



# ATLAS

suchej výstavby®

PODKLADY  
PRE  
PROJEKTOVANIE

Pro Arch

Podpora Architektov Rigips



**Rigips**  
SAINT-GOBAIN

## Predslov.

Práve ste sa stali majiteľmi jedinečnej publikácie ATLAS SUCHEJ VÝSTAVBY. Toto prvé vydanie je výnimočné tým, že po prvý raz v histórii Slovenskej republiky knižne a formou technických listov kompletne a ucelene sumarizuje všetky základné typy interiérových stavebných konštrukcií, ktoré sa do stavieb zabudovávajú systémom suchej výstavby. Pripravil ju pre Vás kolektív firmy Rigips Slovakia, ktorá je dcérskou spoločnosťou svetového koncernu Saint-Gobain.

Atlas suchej výstavby vznikol v rámci systému podporných aktivít pre projektantov a architektov ProArch, teda je určený hlavne im. Okrem projektantov bude iste vhodnou pracovnou pomôckou aj ostatnej odbornej verejnosti – investorom, developerom, stavebným a montážnym firmám. Atlas nie je technologickým predpisom! Slúži hlavne na špecifikáciu konštrukcií a výber vhodných detailov. Technické parametre produktov sú limitované platnosťou resp. zmenou noriem, predpisov a legislatívy.

V publikácii nájdete súhrn konštrukcií a systémov Rigips v prehľadnom členení po častiach, ktoré sú kvôli prehľadnosti tiež farebne odlišené. Okrem najpoužívanejších sadrokartónových systémov tu nájdete aj konštrukcie zo sadrovláknitých dosiek Rigidur, ako aj ich kombinácie so sadrokartónovými konštrukciami (systémy Duragips). Súčasťou publikácie sú taktiež kazeťové a akustické podhľady, oblúkové konštrukcie, suché podlahy a množstvo typov protipožiarnych riešení. Úplnou novinkou na slovenskom trhu sú bezpečnostné konštrukcie Rigips. V publikácii nájdete aj množstvo detailov.

Veríme, že si v novom Atlase suchej výstavby nájdete také konštrukčné riešenia, ktoré budú presne spĺňať Vaše požiadavky.

Kolektív autorov

## Rigips – Renomovaná európska značka kvality, overená časom.

**Rigips Slovakia**, s.r.o., úspešne pôsobí na slovenskom stavebnom trhu už viac ako dvanásť rokov. Za tento čas sa značka Rigips vyprofilovala ako synonymum kvality, pokroku a inovácií v oblasti suchej výstavby. Teraz už ako člen svetového gigantu v oblasti výroby stavebných hmôt na báze sadry, skla a tepelných izolantov spoločnosti **Saint-Gobain**. Práve vďaka príslušnosti ku koncernu Saint-Gobain môže firma Rigips využívať najmodernejšie know-how z celého sveta a tak maximálne vychádzať v ústrety svojim zákazníkom a ich náročným požiadavkám. Rigips Slovakia nie je na Slovensku len lídrom v oblasti suchej výstavby interiérov, ale taktiež v produkcii penového polystyrénu, ktorý sa vyrába v mieste sídla firmy v Trnave. Sadrokartónové dosky, ktoré sú hlavným prvkom najrozšírenejších systémov suchej interiérovej výstavby, sa produkujú v sesterských závodoch v okolitých krajinách. Okrem sadrokartónových systémov je Rigips známy aj ako výrobca kvalitných práškových produktov na báze sadry (omietky, stierky, anhydritové potery), ktoré zaznamenávajú výrazný nárast používania aj na slovenských stavbách.



Výrobný závod EPS Rigips Slovakia, Trnava



Sídlo firmy Rigips Slovakia, Trnava



**Rigips Slovakia**, s.r.o., kolektív autorov  
**Atlas suchej výstavby – Podklady pre projektovanie**

Vydal: Rigips Slovakia, s.r.o., Vlárská 44, 917 01 Trnava

Príprava a tlač: Citadela, spol. s r. o.

Grafický návrh obálky: Ing. arch. Radoslav Regiec

Počet strán: 358

Prvé vydanie, Bratislava október 2006

V knihe použité názvy produktov môžu byť ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami príslušných vlastníkov. Autor si vyhradzuje možnosť zmeny technických parametrov výrobkov.

Doporučená cena vrátane DPH: 790,- Sk

Copyright © Rigips Slovakia, s.r.o., 2006

<b>Časť 1</b>	<b>Všeobecná časť</b>	<b>str. 11 – 28</b>
	Pripevňovanie predmetov Povrchové úpravy Spotreby materiálov	
<b>Časť 2</b>	<b>Predsadené steny a šachtové steny</b>	<b>str. 29 – 48</b>
	Predsadené steny - sadrokartónové dosky (SDK) Predsadené steny - sadrovláknité dosky Rigidur Šachtové steny - sadrokartónové dosky (SDK) Šachtové steny - sadrovláknité dosky Rigidur	
<b>Časť 3</b>	<b>Priečky Rigips</b>	<b>str. 49 – 112</b>
	Priečky Duragips - kombinácia dosiek SDK a Rigidur Priečky sadrokartónové Priečky Rigidur Nosné steny Rigidur Oblúkové steny - dosky Reflex	
<b>Časť 4</b>	<b>Bezpečnostné konštrukcie</b>	<b>str. 113 – 148</b>
	Bezpečnostné predsadené steny Bezpečnostné priečky Duragips Bezpečnostné priečky sadrokartónové Bezpečnostný medzistrop	
<b>Časť 5</b>	<b>Podhľady</b>	<b>str. 149 – 196</b>
	Podhľady na drevenej podkonštrukcii Podhľady na kovovej podkonštrukcii - sadrokartónové dosky Oblúkové podhľady - dosky Reflex Podhľady - samostatné požiarne predely	
<b>Časť 6</b>	<b>Akustické a kazetové podhľady</b>	<b>str. 197 – 236</b>
	Podhľady akustické bezškárové Podhľady kazetové	
<b>Časť 7</b>	<b>Podkrovia, strechy a stropy</b>	<b>str. 237 – 276</b>
	Podkrovia, strechy a stropy bez záklopom Podkrovia, strechy a stropy so záklopom - dosky SDK Podkrovia, strechy a stropy so záklopom - dosky Rigidur	
<b>Časť 8</b>	<b>Detaily</b>	<b>str. 277 – 316</b>
	Detaily priečok Detaily podhládov	
<b>Časť 9</b>	<b>Obklady konštrukcií</b>	<b>str. 317 – 330</b>
	Obklady oceľových konštrukcií Obklady drevených konštrukcií Káblové kanále	
<b>Časť 10</b>	<b>Suché podlahy</b>	<b>str. 331 – 336</b>
	Sadrovláknité podlahy Rigidur	
<b>Časť 11</b>	<b>Sadrové omietky a stierky</b>	<b>str. 337 – 352</b>



Každá časť tejto publikácie je uvedená vlastným obsahom, a pokiaľ je to potrebné, aj prehľadom konštrukcií s vymenovaním základných parametrov.

V listoch, popisujúcich vždy jeden konštrukčný systém, sú na prvej strane zvýraznené limitné hodnoty jednotlivých parametrov...

**Skupina konštrukcií**

**Názov konštrukcie a jej podrobnejšie rozlíšenie**

**Číslo konštrukcie**

**Kód Rigips**

**Rozsah hodnôt hlavných parametrov konštrukcie**

**Legenda k vyobrazeniu**

## Priečky Rigips na kovovej podkonštrukcii

**Priečky dvojito opláštené**  
Podkonštrukcia CW 75

**3.40.05**  
Kód: SK 14

<b>Požiarna odolnosť</b>	<b>EI 60 – EI 90</b>
<b>Vzduchová nepriezvučnosť</b>	<b>R<sub>w</sub> = 53 dB</b>
<b>Maximálne výšky steny</b>	<b>H<sub>max</sub> = 5 600 mm</b> <small>(pri štandardnom rozostupe profilov)</small>
<b>Hmotnosť konštrukcie</b>	<b>46 – 50 kg/m<sup>2</sup></b>
<b>Hrúbka steny</b>	<b>125 mm</b>

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup>
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 75 2.2 Vodorovný profil UW 75
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škáry zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhкости vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

...na druhej strane listu sú podrobné údaje uvedené v prehľadných tabuľkách.

Priečky Rigips na kovovej podkonštrukcii

3.40.05

Kód: SK 14

Priečky dvojito opláštené

Podkonštrukcia CW 75

Skupina konštrukcií

Názov konštrukcie a jej podrobnejšie rozlíšenie

Číslo konštrukcie

Kód Rigips

Tabuľka hodnôt parametrov konštrukcie

Popis položky pre výkaz prác či rozpočet

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky (mm)	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka (mm)	Objemová hmotnosť (kg/m <sup>3</sup> )		
EI 60	2x RB 12,5	125	CW 75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14	a
EI 90	2x RF 12,5	125	CW 75	min. 40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 14	b
EI 90	2x RF 12,5	125	CW 75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14	c

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat  
<sup>2)</sup> Napr. Orsil N, Stropoterm

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov CW (mm)	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> ↔ (dB)	Výška steny <sup>1)</sup> (mm)		Hmotnosť konštrukcie (kg/m <sup>2</sup> )	Kód konštrukcie
			Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RB 12,5	600 (625)	53	5 600	5 000	46	SK 14
2x RB 12,5	400 (417)	-	6 500	6 000	46	SK 14
2x RB 12,5	300 (313)	-	7 500	6 800	46	SK 14
2x RF 12,5	600 (625)	53	5 600	5 000	50	SK 14
2x RF 12,5	400 (417)	-	6 500	6 000	50	SK 14
2x RF 12,5	300 (313)	-	7 500	6 800	50	SK 14

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:  
 A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.  
 B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.  
<sup>2)</sup> Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hr. 50 mm, objemová hmotnosť 15 kg/m<sup>3</sup>

Popis položky

a: 3.40.05 (SK 14)  
 Priečka Rigips (protipožiarna EI 60) na kovovej podkonštrukcii CW 75, opláštená z každej strany 2 x RB 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

b: 3.40.05 (SK 14)  
 Priečka Rigips (protipožiarna EI 90) na kovovej podkonštrukcii CW 75, opláštená z každej strany 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 100 kg/m<sup>3</sup> (napr. Orsil N)

c: 3.40.05 (SK 14)  
 Priečka Rigips (protipožiarna EI 90) na kovovej podkonštrukcii CW 75, opláštená z každej strany 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

3

76

## Poznámky a vysvetlivky k niektorým stavebno-fyzikálnym údajom

### Požiarna odolnosť

Systémové konštrukcie zo sadrokartónových a sadrovláknitých dosiek Rigips spĺňajú požiadavky na požiaru odolnosť pre široký rozsah nárokov.

Pre ľahšiu orientáciu sú tu uvedené základné informácie o značení požiarnej odolnosti podľa STN EN 13501.

Príklad označovania požiarnej odolnosti:

<b>R</b>	Únosnosť a stabilita
<b>E</b>	Celistvosť
<b>I</b>	Tepelno-izolačná schopnosť - hraničné teploty na neohrievanom povrchu
<b>R<sub>p</sub></b>	Požiaru odolnosť zaveseného podhľadu v minútach podľa STN 73 0856( $R_p = R_{Zk} - R_k$ , kde $R_{Zk}$ je požiaru odolnosť skúšanej konštrukcie, $R_k$ je požiaru odolnosť rovnakej nosnej konštrukcie bez zaveseného podhľadu)

Kombinácie tried požiarnej odolnosti pre niektoré stavebné konštrukcie:

- R** – požiaru odolnosť nosných tyčových konštrukcií (nosníky, prievlaky, stĺpy)
- REI** – požiaru odolnosť nosných požiaru deliacich stien a stropov (event. striech)
- EI** – požiaru odolnosť nenosných požiaru deliacich stien (priechok)
- EI** – požiaru odolnosť podhľadov (vo funkcii samostatných požiaru predelov)

Podkladom pre hodnoty požiarnej odolnosti konštrukcií Rigips, uvedené v jednotlivých listoch, sú výsledky mnohých skúšok vykonaných v akreditovaných laboratóriách v zahraničí a v skúšobni Fires, s.r.o.

Konštrukcie priechok vrátane priechok s dverami, šachtových stien, podhľadov vo funkcii samostatných požiaru predelov, drevených stropov a podkrovi boli overené podľa nových skúšobných noriem rady EN.

Získané podklady boli zhodnotené v súhrnných expertízach, ktoré vypracoval Fires, s.r.o., Batizovce. Výslednými dokumentami sú Protokoly o klasifikácii a Certifikáty.

Doskové materiály Rigips - sadrokartónové dosky RB, RF, RBI, RFI, dosky Ridurit, Rigidur, akustické dosky Gyptone a Rigiton aj podhľadové kazety Gyptone, Casoprano a Decogips - sú na základe výsledkov skúšok podľa STN 73 0862 zaradené do stupňa horľavosti A - nehorľavé. Podľa STN EN 13 501-1 všetky sadrokartónové dosky Rigips aj ostatné materiály vyrobené zo sadrokartónových dosiek minim. hr. 9,5 mm (napr. Gyptone, Rigiton, Casoprano E15) zaradíme do triedy reakcie na oheň A2 – s1, d0. Čisto sadrové výrobky (napr. Decogips a Ridurit) podľa STN EN 13 501-1 zaradíme do triedy reakcie na oheň A1. Podrobnejšie informácie k požiarnej problematike a protipožiaru konštrukciám Rigips nájdete v špecializovanom katalógu „Praktikum požiaru ochrany Rigips“.

### Vzduchová nepriezvučnosť

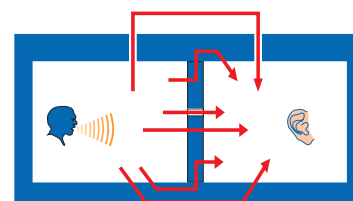
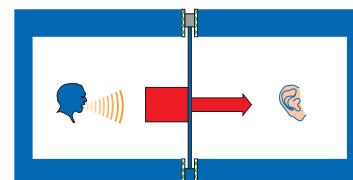
Tam, kde je v katalógu uvedené použitie protipožiaru dosiek RF, je možné použiť impregnované dosky RFI; namiesto stavebných dosiek RB je možné použiť impregnované dosky RBI.

Pre izolačné materiály z minerálnych vlákien použitých v protipožiaru konštrukciách Rigips je predpokladaný stupeň horľavosti A - nehorľavé (príp. B - ťažko horľavé).

Uvádzané hrúbky a objemové hmotnosti izolačných materiálov sú hodnoty minimálne.

Uvádzané výšky dutiny nad podhľadom sú hodnoty minimálne.

Uvádzané rozpätie prvkov a výšky konštrukcií sú hodnoty maximálne.

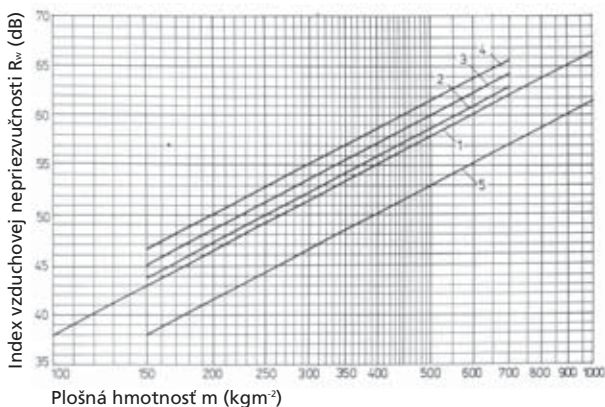


## Stavebná akustika

### Zvukoizolačné vlastnosti stavebných konštrukcií

Aby sme dosiahli akustickú pohodu v obytnom a pracovnom prostredí, musí projektant pri návrhu deliacich konštrukcií zohľadniť nielen ich vhodnú polohu a nadväznosti v konštrukčnom systéme budovy, ale aj ich zvukoizolačné vlastnosti. Stavebný trh v stredoeurópskom regióne disponuje širokou škálou materiálov a konštrukčných systémov. Z hľadiska stavebnej akustiky môžeme konštatovať, že nepriezvučnosť akusticky jednoduchých konštrukcií (ako sú napr. tehlové murivo, železobetón, pórobetón) môžeme zlepšovať buď zvyšovaním ich plošnej hmotnosti alebo pristávaním iných konštrukcií. Zvyšovanie plošnej hmotnosti homogénneho muriva je možné len zväčšovaním jeho hrúbky, čo spôsobuje zvyšovanie nákladov na samotnú konštrukciu, na stropy a základy objektu. Pristavovanie predsadených stien suchou technológiou je síce praktické a kvalitné riešenie na zlepšenie nepriezvučnosti deliacich stien v objekte, ale nevylučuje zo stavebného procesu zdĺhavé mokré technológie murovania a omietania „základnej“ deliacej steny. Práve preto je ideálnym riešením na splnenie prísnych kritérií nepriezvučnosti stien využitie akusticky násobných ľahkých montovaných konštrukcií.

Tab I.9



- 1 - betón, železobetón  $\rho = 2\ 100$  až  $2\ 500\ \text{kg.m}^3$
- 2 - pórobetóny  $\rho = 1\ 800\ \text{kg.m}^3$
- 3 -  $\rho = 1\ 400\ \text{kg.m}^3$
- 4 -  $\rho = 1\ 000\ \text{kg.m}^3$
- 5 - plné a dierované tehly  $\rho =$  od  $800\ \text{kg.m}^3$  do  $1\ 600\ \text{kg.m}^3$

Z tabuľky je možné jednoducho odčítať hodnotu laboratórnej nepriezvučnosti akusticky jednoduchých stien. Ako vidieť z tabuľky, pre splnenie normových požiadaviek musíme použiť veľké hrúbky murív.

### Vzduchová nepriezvučnosť v Atlase suchej výstavby

V jednotlivých listoch sú uvádzané hodnoty indexu vzduchovej nepriezvučnosti konštrukcie  $R_w$  (dB) zistené v laboratóriách (bez vplyvu vedenia zvuku vedľajšími cestami). Index skutočnej stavebnej nepriezvučnosti  $R'_w$  (dB) je vždy závislý na konkrétnych podmienkach stavby a je výrazne ovplyvnený prenosom zvuku vedľajšími cestami (vedenie zvuku okolitými ohraničujúcimi konštrukciami, prienik netesnosťami, vedenie zvuku pevnými spojmi a pod.). Pre túto skutočnosť platí vzťah  $R'_w = R_w - k$ , kde „k“ je korekčný koeficient závislý od konkrétnej situácie na stavbe a od vedľajších ciest šírenia zvuku. Minimálna hodnota koeficientu „k“ podľa STN 73 0532 je 2 dB, ale reálne sa pohybuje v rozmedzí 3 - 6 dB.

### Zvuková pohltivosť

Pohltivosť materiálov v interiéri je dôležitým parametrom pri riešení doby dozvuku v miestnosti. Doba dozvuku by mala byť optimalizovaná vždy individuálne pre danú veľkosť a účel miestnosti. Akusticky účinné materiály Rigips - hlavne perforované sadrokartónové dosky a kazety - sa vyznačujú rovnomerným priebehom zvukovej pohltivosti v celom frekvenčnom rozsahu stavebnej akustiky.

Pri jednotlivých vzoroch akusticky pohltivých dosiek či kaziet je vždy uvedený index zvukovej pohltivosti  $\alpha_w$ . Jedná sa o jednočíselnú hodnotu, vyjadrujúcu akustické vlastnosti výrobku zistené podľa STN EN ISO 11654. Pre podrobnejšie informácie sú pre jednotlivé výrobky uvádzané aj grafy praktického činiteľa zvukovej pohltivosti v oktávových pásmach podľa ISO 354. Tieto grafy udávajú priebeh činiteľa pre dve rôzne hĺbky dutiny za akustickou doskou či kazetou.



## Stavebná akustika

### Neplnenie normy = akútne riziko

V minulosti bolo bežným javom, že ani nové stavby nespĺňali normové požiadavky na ochranu pred hlukom. Pre investorov, projektantov a stavebné firmy z toho väčšinou nevyplývali žiadne reálne sankcie. Napriek pripravenosti koncových užívateľov, takéto nedostatky trpieť, bola príčinou najmä skutočnosť, že projektanti nemali k dispozícii možnosti projektových podkladov. Dnes je situácia úplne iná. Výrazným zvýšením cien bytov stúpili aj nároky individuálnych investorov na kvalitu stavebného diela a k tej neodmysliteľne patrí aj zachovanie intimity obývaného priestoru.

### Normové požiadavky – vzduchová nepriezvučnosť

Požiadavky na nepriezvučnosť stavebných konštrukcií stanovuje STN 73 05 32 – Akustika – Hodnotenie zvukoizolačných vlastností budov a stavebných konštrukcií – Požiadavky. Vzduchová nepriezvučnosť medzi miestnosťami v budovách musí vyhovovať minimálnym vyžadovaným jednočíselným veličinám, ktoré sú pre vnútorné steny, priečky a stropy stanovené v tabuľke 1 podľa indexu stavebnej nepriezvučnosti  $R''_{w}$ .

### Normové požiadavky – kroková nepriezvučnosť

Kroková nepriezvučnosť medzi miestnosťami v budovách musí vyhovovať maximálnym vyžadovaným hodnotám, ktoré sú tiež stanovené v STN 73 05 32 v tab. 1 podľa indexu normalizovanej hladiny krokového hluku  $L'_{n,w}$ . Maximálne hodnoty indexu normalizovanej hladiny krokového hluku sa musia splniť v smere šírenia krokového hluku aj medzi miestnosťami, ktoré bezprostredne neoddeľuje hodnotená stropná konštrukcia.

### Akustika so systémom Rigips

Náročné požiadavky akustickej normy nie je jednoduché vyriešiť tradičnými murovacími technológiami. V mnohých prípadoch to nie je vôbec možné. Princíp fungovania systémov Rigips, t.j. princíp akustických ohybovo mäkkých montovaných priečok svojou vynikajúcou izolačnou schopnosťou a širokou ponukou konštrukčných riešení umožňuje vyriešiť a splniť všetky požiadavky normy. Taktiež prepracovanosťou konštrukčných detailov a technológii spracovania je systém Rigips pripravený vyriešiť aj tie najkomplikovanejšie a najnáročnejšie stavebné riešenia.

Okrem kvalitných a montážne náročných riešení prináša systém Rigips do modernej stavby variabilitu, ekonomickú výhodnosť a samozrejme neporovnateľne vyššiu rýchlosť výstavby ako murované technológie.

### Popisy položiek

Ku každému konštrukčnému systému je pripojený popis položky, ktorý je možné použiť pre výpis prác či rozpočet. Snahou autorov bolo uviesť popis položky pre každý variant konštrukčného systému. V niektorých prípadoch však počet možných variantov spolu s nedostatkom miesta na stránke neumožnil uviesť všetky jednotlivé popisy. V takomto prípade je uvádzaný popis len ako „Vzor popisu položky“, do ktorého je nutné dosadiť podrobné údaje z tabuliek.

### Spotreby materiálov

V tabuľkách „Spotreby materiálov“ sú uvádzané množstvá jednotlivých dosiek, prvkov konštrukcie a príslušenstva, potrebných pre  $1\text{m}^2$  danej konštrukcie. Jedná sa o orientačné spotreby prepočítané na  $1\text{m}^2$  danej konštrukcie z rozsahu cca  $100\text{m}^2$ . Uvádzané sú vždy hlavné položky, potrebné pre správne vyhotovenie. V prepočtoch nie je zahrnutá rezerva ani pomocné materiály. Ozdobné či ochranné profily a lišty uvádzané nie sú - ich množstvo vždy priamo závisí od miestnych podmienok danej stavby.

## Stavebná akustika

### Výber z STN 73 0532 - Požiadavky na zvukovú izoláciu vnútorných deliacich konštrukcií budov

Chránená (prijímacia) miestnosť	Požiadavky na zvukovú izoláciu (dB)			
	Hlučná (vysielacia) miestnosť		stropy	
	steny	dvere	R <sub>w'</sub> , D <sub>nT,w</sub>	L' <sub>n,w</sub>
	R <sub>w'</sub> , D <sub>nT,w</sub>	R <sub>w</sub>	R <sub>w'</sub> , D <sub>nT,w</sub>	L' <sub>n,w</sub>
<b>Obytné miestnosti bytov</b>				
1. Ostatné miestnosti toho istého bytu (okrem rodinných domov)	42	27	42	63
2. Obytné a iné miestnosti druhých bytov	52	-	52	58
3. Miestnosti druhých bytov v dvojdomoch a radových rodinných domoch	57	-	52	53
4. Verejne používané priestory domu (schodiská, chodby, priechody, terasy)	52	32	52	58
5. Verejne nepoužívané priestory domu	47	-	47	63
6. Podjazdy, prejazdy, garáže	57	-	57	48
7. Služby a prevádzkarne v čase do 22.00 hod. (L <sub>A,max</sub> ≤ 85 dB)	57	-	57	53
8. Prevádzkarne s činnosťou aj po 22.00 hod. (L <sub>A,max</sub> ≤ 85 dB)	62	-	62	48
<b>Izby hostí v hoteloch a ubytovacích zariadeniach</b>				
9. Izby iných hostí	47	42	52	58
10. Verejne používané priestory	47	32	52	58
11. Služby, reštaurácie a spoločenské priestory s prevádzkou do 22.00 hod.	57	-	57	53
12. Reštaurácie s prevádzkou aj po 22.00 hod. (L <sub>A,max</sub> ≤ 85 dB)	62	-	62	48
<b>Izby v nemocniciach a sanatóriách, vyšetrovne, ordinácie, operačné sály</b>				
13. Izby iných pacientov, izby lekárov, vyšetrovne, ordinácie a podobne	47	32	52	63
14. Vedľajšie a pomocné priestory, chodby	47	27	52	58
15. Hlučné priestory, kuchyne, strojovne (L <sub>A,max</sub> ≤ 85 dB)	62	-	62	48
<b>Učebne a posluchárne v školách</b>				
16. Učebne, posluchárne	47	37	52	63
17. Verejne používané priestory, chodby	42	27	52	63
18. Hlučné priestory – telocvične, dielne, jedálne a podobne (L <sub>A,max</sub> ≤ 85 dB)	52	-	55	48
19. Veľmi hlučné priestory – hudobné učebne, dielne a podobne (L <sub>A,max</sub> ≤ 90 dB)	57	-	60	48
<b>Kancelárie a pracovne</b>				
20. Kancelárie a pracovne	37	22	52	63
21. Pracovne so zvýšeným nárokom na zvukovú izoláciu	47	32	52	63



# Časť 1 Všeobecná časť

---

## Pripevňovanie predmetov

---

Pripevňovanie na steny a podhlády ..... 2.90.00

---

## Povrchové úpravy

---

Povrchové úpravy sadrokartónových a sadrovláknitých dosiek 2.95.00

---

## Spotreby materiálov

---

Spotreby materiálov na 1 m<sup>2</sup> ..... 2.99.00



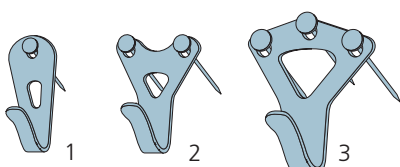


## Pripevňovanie na steny

### 2.90.00

#### 2.90.01

##### Háčky na obrazy



Pre pripevnenie ľahkých jednotlivých zaťažení ( $e \leq 50$  mm) na opláštenie z dosiek Rigips.

Prípustné zaťaženia na pripevňovacie prostriedky	SDK [kN]	Rigidur 12,5 [kN]	Rigidur 15 [kN]
1 kliniec	0,05	0,17	0,18
2 klince	0,10	0,28	0,30
3 klince	0,15	0,39	0,40
3 klince do dvojvrstvého opláštenia	0,20	0,40	0,45

Na konštrukcie Rigips je možné pripevňovať dodatočné zaťaženia na ľubovoľnom mieste opláštenia pomocou vhodných pripevňovacích prostriedkov.

Voľba vhodného pripevňovacieho prostriedku závisí ako na hmotnosti a excentricite (odstup ťažiska „e“) pripevňovaného zaťaženia, tak aj na hrúbke a druhu opláštenia z dosiek Rigips.

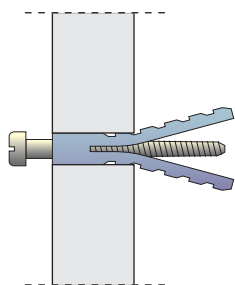
Nezávisle na prípustnom zaťažení kotviaceho bodu (hmoždinky) F musí byť zohľadnené dovolené zaťaženie steny (na meter dĺžky).

Ťažké konzolové zaťaženie (napr. zariadenie predmetov sanitárnej techniky) musia byť zásadne pripevňované na špeciálnych nosných stojanoch zo sanitárneho programu Rigips (viď 5.50.00).

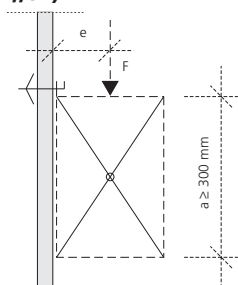
V prípade obkladov stien doskami Rigips (tzv. „suchá omietka“) sa konzolové zaťaženia pripevňujú pomocou príslušných pripevňovacích prostriedkov priamo do masívneho nosného stavebného prvku.

#### 2.90.02

##### Plastové rozpinacie hmoždinky



##### Statický systém (rameno pôsobenia ťažiska „e“)



Prípustné zaťaženia hmoždiniek pri rôznom ramene pôsobenia ťažiska „e“							
Hrúbka opláštenia [mm]	Hmoždinka <sup>1)</sup> [mm]		F [kN]	„e“ [mm]			
				50	100	150	200
12,5	∅6	skrutky 5 x 35		0,25	0,20	0,15	0,10
≥ 20	∅6	skrutky 5 x 35		0,30	0,25	0,20	0,15
≥ 20	∅8	skrutky 6 x 50		0,45	0,40	0,30	0,25
≥ 20	∅10	skrutky 8 x 40		0,70	0,55	0,50	0,35

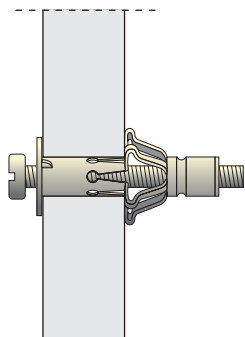
<sup>1)</sup> Vzájomná vzdialenosť hmoždiniek: hrúbka dosky 12,5 mm – najmenej 150 mm  
hrúbka dosky ≥ 20 mm – najmenej 75 mm

## 2.90.00

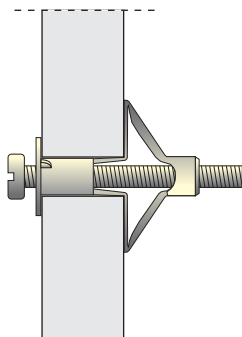
## Pripevňovanie na steny

2.90.03

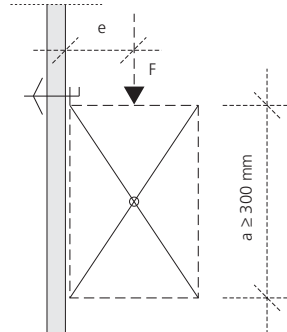
Kovová „Molly“ kotva - HDD



Dutinová kovová hmoždinka - HM



Statický systém (rameno pôsobenia ťažiska „e“)



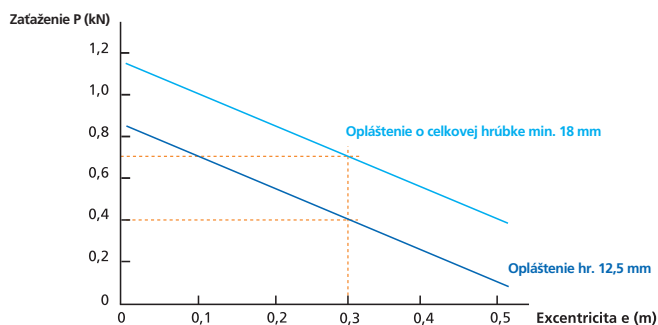
Pripustné zaťaženia hmoždínok pri rôznom ramene pôsobenia ťažiska „e“

Hrúbka opláštenia [mm]	Hmoždinka <sup>1)</sup> [mm]		„e“ pre sadrokartón [mm]				„e“ pre Rigidur 12,5/15 [mm]			
			50	100	150	200	100	200	300	400
9,5	Molly 8 S	HDD 6 x 19	0,55	0,45	0,35	0,30	---	---	---	---
9,5		HM 6 x 50	0,45	0,35	0,30	0,25	---	---	---	---
12,5	Molly 8 S	HDD 6 x 19	0,65	0,55	0,40	0,35	0,80	0,74	0,69	0,63
12,5		HM 6 x 50	0,55	0,45	0,35	0,30	0,70	0,65	0,60	0,55
≥ 20	Molly 8 L	HDD 6 x 32	0,90	0,80	0,50	0,35	---	---	---	---
≥ 20		HM 6 x 60	0,70	0,80	0,50	0,35	---	---	---	---
2 x 12,5	Molly 8 L	HDD 6 x 32	1,00	0,85	0,60	0,50	---	---	---	---
2 x 12,5		HM 6 x 60	1,10	0,90	0,75	0,60	---	---	---	---

<sup>1)</sup> vzájomná vzdialenosť hmoždínok: hrúbka dosky 12,5 mm - najmenej 150 mm  
hrúbka dosky ≥ 20 mm - najmenej 75 mm

### Dovolené zaťaženie steny

Bez ohľadu na druh kotvenia a únosnosť kotviaceho prostriedku nesmú byť prekročené maximálne dovolené zaťaženia steny:



Maximálne zaťaženia na meter dĺžky steny s ohľadom na rameno pôsobenia ťažiska „e“

Hrúbka opláštenia [mm]	F [kN]	„e“ [mm]				
		50	100	150	200	300
12,5	F	0,77	0,70	0,62	0,55	0,40
≥ 18	[kN]	1,10	1,00	0,95	0,85	0,70

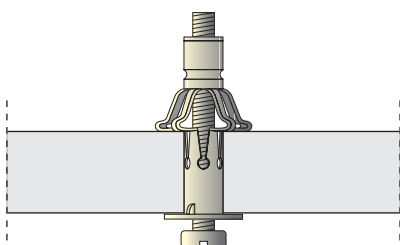
## Pripevňovanie na podhlády

## 2.90.00

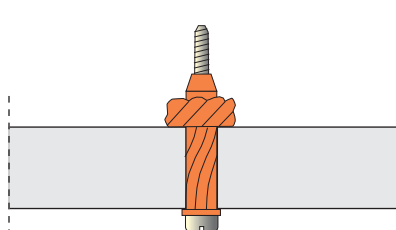
### 2.90.04

Kotviace prostriedky pre stropné konštrukcie

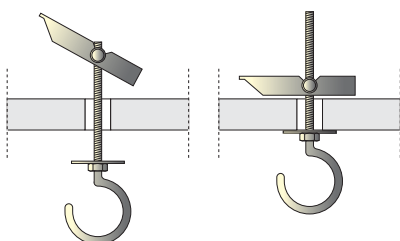
#### Kovová kotva



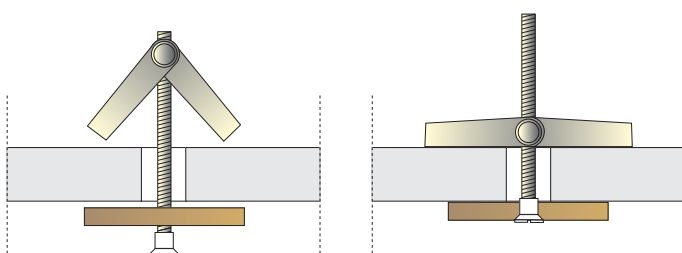
#### Plastová uzlovacia hmoždinka



#### Sklopný hák



#### Perový sklopný záves



**Na podhlády je možné pripevniť bremená, vyvodzujúce zaťaženia:**

- A.1) **do 0,03 kN/m<sup>2</sup>** – priamo na opláštenie podhládu minimálnej hrúbky 12,5 mm pri vzdialenosti zaťažujúcich bodov min. 400 mm
- plastovými uzlovacími hmoždinkami alebo kotvami Molly
  - sklopnými hákmi
  - perovými sklopnými závesmi

- A.2) viac ako **0,03 kN** do **0,06 kN na jeden kotviaci bod** – je prípustný jeden kotviaci bod na 1m dĺžky poľa medzi montážnymi profilmi či latami.

- B) **od 0,03 kN/m<sup>2</sup> do 0,20 kN/m<sup>2</sup>** – na nosnú časť podkonštrukcie (napr. profil). Zaťaženie jednotlivých pripojovacích bodov nesmie pritom presiahnuť 0,10 kN

- C) **viac ako 0,20 kN/m<sup>2</sup> alebo viac ako 0,10 kN na jeden bod** – priamo do nosného stropu (nezávisle na konštrukcii podhládu)

#### Väčšie bremená

Ťažké predmety, ktoré presahujú prípustné zaťaženia hmoždiniek, musia byť upevnené priamo do nosnej časti stropu alebo na dostatočne dimenzovanú pomocnú konštrukciu.

Vešanie bremien na podhlády

Bremeno	Jednotka	Kotvenie do			Poznámka
		opláštenia 12,5 mm	Podkonštrukcie podhládu	Nosného stropu	
0,06	kN/bod	✓	---	---	Jeden bod na 1 m dĺžky poľa medzi profily
≤ 0,03	kN/m <sup>2</sup>	✓	---	---	
0,06 ≤ 0,10	kN/bod	✓	✓	---	
0,03 ≤ 0,20	kN/m <sup>2</sup>	✗	✓	---	
> 0,10	kN/bod	✗	✗	✓	
> 0,20	kN/m <sup>2</sup>	✗	✗	✓	

Pri pripevňovaní predmetov na konštrukcie Rigips je rovnako nutné dodržať ustanovenia technologických predpisov výrobcov použitej kotviacej techniky.



## 2.95.00

## Povrchové úpravy konštrukcií Rigips

### Dosky Rigips ako podklad pre povrchové úpravy

Systémy Rigips poskytujú vďaka svojmu rovnému a hladkému povrchu ideálny podklad pre povrchové úpravy.

Pri aplikácii povrchových úprav je nutné dodržiavať technické postupy a smernice dané výrobcom jednotlivých materiálov, používaných pre tieto úpravy (farby, tapety, lepidlá, obklady a ďalšie povrchové materiály).

### Požiadavky na podklad

Tmelené miesta musia byť suché a podľa potreby prebrúsené, aby boli odstránené prípadné nerovnosti.

Pri prebrusovaní povrchu nesmie dôjsť k poškodeniu kartónu vedľa tmelených miest.

V prípade náterov a použitia tapiet s mimoriadnymi požiadavkami na rovnosť podkladu (napr. pri lakovaní alebo vinylových tapetách) sa odporúča použiť celoplošné pretmelenie.

Celoplošné pretmelenie sa používa tiež pri stropoch s nepriamym osvetlením, so svetlom pozdĺž plochy a pod. a v ďalších zvláštnych prípadoch napr. ako podklad pre lesklé a polomatné nátery.

Pre výstavbu priestorov, kde je možné očakávať zvýšenú vzdušnú vlhkosť (napr. domáce kúpeľne a kuchyne), sa doporučuje pre opláštenie použiť impregnované dosky Rigips RBI, prípadne impregnované protipožiarne dosky Rigips RFI.

Pre takéto priestory sú zvlášť vhodné systémy zo sadrovláknitých dosiek Rigidur.

### Požiadavky na kvalitu povrchu sadrokartónových konštrukcií

V praxi sa používajú rozdielne, často subjektívne kritériá, ktoré sa okrem rovinnosti orientujú predovšetkým na optické vlastnosti (napr. viditeľnosť formátu dosiek či viditeľnosť a zreteľnosť škár).

Pre tmelenie sadrokartónových a sadrovláknitých dosiek Rigips boli za týmto účelom stanovené 4 stupne akosti povrchu vytmelených sadrokartónových konštrukcií:

#### Stupeň akosti Q 1

Pre povrchy, na ktoré nie sú kladené žiadne optické (dekoratívne) nároky, je postačujúce základné tmelenie

- vyplnenie škár sadrokartónových dosiek

a

- prekrytie viditeľných častí pripevňovacích predmetov.

Brúsenie, rovnako ako nanášanie tmelu mimo bezprostredné okolie škáry, sa nevyžaduje.

#### Stupeň akosti Q 2

Pre povrchy, na ktoré sú kladené obvyklé nároky na vyhotovenie povrchu, je určené štandardné tmelenie

- základné tmelenie Q1

a navyiac

- dodatočné tmelenie (tmelenie „na jemno“).

Po dokončení tmelenia je nutné v prípade potreby tmelené plochy prebrúsiť.

#### Stupeň akosti Q 3

Pokiaľ sú na dokončený povrch kladené zvýšené nároky, sú nutné dodatočné opatrenia - jedná sa o špeciálne tmelenie

- štandardné tmelenie Q2

a navyiac

- širšie tmelenie škár a pretmelenie zostávajúceho povrchu kartónu vhodným tmelom pre konečnú úpravu.

Po dokončení tmelenia je nutné v prípade potreby tmelené plochy prebrúsiť.

## Povrchové úpravy konštrukcií Rigips

2.95.00

### Stupeň akosti Q 4

Pre splnenie najvyšších nárokov na dokončený povrch je nutné celoplošné pretmelenie

- štandardné tmelenie Q2  
a navyiac
- široké tmelenie škár a celkové pretmelenie a vyhladenie povrchu vhodným tmelom (hrúbka vrstvy do 3mm).

Po dokončení tmelenia je nutné v prípade potreby tmelené plochy prebrúsiť.

Pokiaľ môže byť vzhľad hotového povrchu ovplyvnený „plochým svetlom“, zabraňuje táto úprava nežiaducim efektom (napr. zmenám tieňovania alebo minimálnym lokálnym nerovnostiam).

### Základný náter

Na dosky Rigips sa pred ďalšou úpravou povrchu - rovnako ako u iných podkladov - nanáša vhodný základný náter (penetrácia) zodpovedajúci navrhnutej povrchovej úprave.

Ako penetrácia pod nátery alebo omietky sú vhodné základné náterové prostriedky riediteľné vodou (napr. Rikombi-Grund).

Základné nátery zriedenou farbou, použitou pre konečnú úpravu, nepôsobia ako penetrácia (pokiaľ takýto postup nie je vyslovene odporúčaný výrobcom farby).

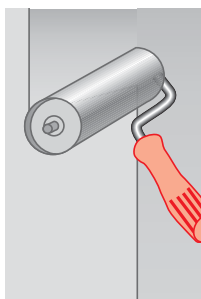
Pred tapetovaním je nutné naniesť základný náter (napr. Rikombi-Grund) alebo inú penetráciu, odporúčanú výrobcom použitého lepidla, umožňujúcu prípadné neskoršie odstránenie tapiet mokrou cestou.

Pod keramické obklady sa rovnako odporúča použiť základný náter (napr. Rikombi-Grund).

Vždy je však treba brať do úvahy odporúčania výrobcu použitého lepidla.

Základný náter musí pred ďalším spracovaním vyschnúť.

### Nátery



Pre nátery sú vhodné disperzné farby na akrylátovej báze alebo polyvinylacetátové disperzie, aplikované valčekom alebo striekaním. Optimálne je nanášanie farby pomocou valčeka. Nevhodné sú nátery na báze minerálov (vápna, vodného skla a silikátov), neodporúčajú sa ani tradičné hlinkové nátery. Silikátové disperzné farby by sa mali používať iba v prípadoch, kde výrobca zaručuje ich vhodnosť pre dosky na báze sadry a poskytuje presné pokyny na spracovanie. Ak majú tieto farby spĺňať určité úžitkové vlastnosti (napr. umývateľnosť), mali by byť tieto vlastnosti farby vyslovene zaručené.

Upozornenie: v prípade neošetrenia plôch z dosiek Rigips môže lícový kartón dlhodobým intenzívnym pôsobením svetla zožltnúť a môže byť nutný dodatočný náter. V prípade pochybností sa odporúča skúšobný náter cez niekoľko širok dosiek.

### Omietky

Pokiaľ je nutné dosky Rigips omietať, používajú sa sadrové omietky a stierky.

Stierky Rimano PLUS alebo Rimano PRIMA sa nanášajú na vopred pretmelené sadrokartónové dosky.

Vytmelené škáry je nutné pred nanášaním omietky ošetriť základným náterom Rikombi-Grund.

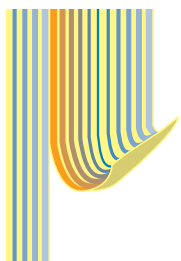
Po penetrácii základným náterom možno na dosky Rigips nanášať tiež také tenkovrstvové či štrukturované omietky na minerálnej alebo syntetickej báze, ktoré sú podľa pokynov výrobcu omietok vhodné na tento účel.

Aby sa zabránilo prípadnej tvorbe trhĺn, odporúča sa pri aplikácii tenkovrstvových omietok pre vystuženie omietky v priestore škár použiť pásy z výstužnej mriežky (perlínka).

## 2.95.00

## Povrchové úpravy konštrukcií Rigips

### Tapety



Používajú sa všetky obvyklé tapety s využitím tapetovacích lepidiel riediteľných vodou. Pred tapetovaním sa odporúča aplikovať základný náter prípravkom Rikombi-Grund (pre možnosť neskoršieho odstránenia tapiet bez deštrukcie povrchového kartónu).

### Keramické obklady



#### Všeobecné zásady

Samotný obklad nezaručuje dostatočnú ochranu dosiek pred kvapalnou vlhkosťou. Preto na miestach, kde je predpoklad ostrekovania vodou (vane, sprchové kúty), je nutné pred vyhotovením obkladu aplikovať hydroizolačný náter (napr. Rigips Duschabdichtung) alebo použiť iný vhodný vodotesný systém. Obzvlášť je nutné dbať

na riadne vyhotovenie detailov napojení a stykov jednotlivých konštrukcií.

Obklad sa lepí flexibilnými obkladačskými lepidlami, ktoré sú výrobcom deklarované na použitie pre dosky na báze sadry. Je nutné rešpektovať pokyny stanovené výrobcom lepidla na jeho aplikáciu.

Lepidlo sa nanáša ozubenou stierkou. Je nutné dbať na dostatočnú dobu schnutia lepidla. Plocha obkladov sa vyškárjuje škárovacou hmotou, prestupy, kúty a napojenia plôch sa utesnia trvale pružným silikónovým tmelom (vo vlhkých priestoroch sa odporúča fungicídna úprava).



#### Požiadavky obkladov na sadrokartónové dosky Rigips

Maximálne dovolené rozmery obkladov: 300 x 300 x 7 mm, príp. mozaika.

Obklady sa vyhotovujú na konštrukcii:

- štandardný rozstup stojok (profilov CW) je 600 alebo 625 mm s dvojším opláštením sadrokartónu z dosiek hrúbky 12,5 mm alebo
- rozstup stojok je zredukovaný na 400 alebo 417 mm s jednoduchým opláštením z dosiek hrúbky 12,5 mm

*Pozor!*

*Pri zredukovanom rozstupe profilov CW je znížená hodnota vzduchovej nepriezvučnosti oproti štandardným konštrukciám; nemožno použiť štandardné inštalčné držiaky „sanitárneho programu“ pre ukotvenie zariadení predmetov.*

#### Požiadavky obkladov na sadrovláknité dosky Rigidur

Vhodné sú obkladové materiály štandardných rozmerov.

Obklady sa vyhotovujú na konštrukcii:

- štandardný rozstup stojok (profilov CW) max. 625 mm s jednoduchým opláštením z dosiek Rigidur hrúbky 12,5 mm alebo
- rozstup stojok je zredukovaný na max. 500 mm s jednoduchým opláštením z dosiek Rigidur hrúbky 10 mm

Škáry medzi doskami Rigidur nesmú byť tmelené lepidlom na obklady - je nutné vyhotoviť tmelenie či lepenie podľa technológie Rigips.

## Priečky, predsteny a šachtové steny

# 2.99.00

Prepočet z plochy cca 100 m<sup>2</sup>; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10% podľa tvaru miestnosti.

"Suchá omietka" / Rigitherm	Jednotka	Spotreba
Sadrokartónová doska Rigips / dosky Rigitherm	m <sup>2</sup>	1,0
Osadzovacia malta	kg	4,0
Špachtľovací tmel	kg	0,3
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,1
Výstužná páska pre škáry dosiek	m <sup>2</sup>	0,8

Predsadená stena Podkonštrukcia	Jednotka	Spotreba	
		Na strmeňoch	Voľná
Doska Rigips	m <sup>2</sup>	1,0	1,0
Profil CD (alebo Rigistil C)	m	1,9	–
Profil UD (alebo Rigistil U)	m	0,5	–
Vodorovný profil UW	m	–	0,8
Zvislý profil CW	m	–	1,9
Nastaviteľný strmeň	ks	1,5	–
Pripojovacie tesnenie	m	0,7	1,3
Samozávrtné skrutky Rigips 421/3,5 x 9,5 (4,2 x 13) LB	ks	3,0	–
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 x 25 TN	ks	11,0	11,0
Natlkacie hmoždinky	ks	2,4	1,8
Špachtľovací tmel	kg	0,3	0,3
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,1	0,1
Výstužná páska pre škáry dosiek	m	0,8	0,8
Minerálna izolácia	m <sup>2</sup>	1,0	1,0

Šachtová stena SDK Opláštenie	Jednotka	Spotreba		
		Jednoduché	Dvojité	Trojité
Doska Rigips	m <sup>2</sup>	1,0	2,0	3,0
Vodorovný profil UW	m	0,8	0,8	0,8
Zvislý profil CW	m	3,8	3,8	3,8
Pripojovacie tesnenie	m	1,3	1,3	1,3
Samozávrtné skrutky Rigips 421/3,5 x 9,5 (4,2 x 13) LB	ks	4,0	4,0	4,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 x 25 TN	ks	11,0	5,0	5,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 x 35 TN	ks	–	11,0	5,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 x 55 TN	ks	–	–	11,0
Natlkacie hmoždinky	ks	1,8	1,8	1,8
Špachtľovací tmel	kg	0,3	0,6	0,9
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,1	0,1	0,1
Výstužná páska pre škáry dosiek	m	0,8	0,8	0,8
Minerálna izolácia	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0

## 2.99.00 Priečky, predsteny a šachtové steny

Prepočet z plochy cca 100 m<sup>2</sup>; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10% podľa tvaru miestnosti.

Šachtová stena Ridurit Číslo systému	Jednotka	Spotreba	
		3.80.10	3.80.60
Doska Ridurit 20	m <sup>2</sup>	2,0	2,0
Vodorovný profil UW	m	0,8	–
Zvislý profil CW	m	1,2	–
Oceľový uholník 40 x 20 x 1mm	m	–	0,5
Pripojovacie tesnenie	m	1,3	0,5
Skrutky Ridurit 35	ks	35,0	40,0
Skrutky Ridurit 55	ks	8,0	–
Natlkacie hmoždinky	ks	1,8	1,0
Špachtľovací tmel Ridurit	kg	0,3	0,3

Priečka - SDK Podkonštrukcia Opláštenie	Jednotka	Spotreba			
		Jednoduchá			Dvojitá
		Jednoduché	Dvojité	Trojité	Dvojité
Sadrokartónová doska Rigips	m <sup>2</sup>	2,0	4,0	6,0	4,0
Vodorovný profil UW	m	0,8	0,8	0,8	1,6
Zvislý profil CW	m	1,9	1,9	1,9	3,8
Pripojovacie tesnenie	m	1,3	1,3	1,3	2,6
Rýchloskrutky 212/3,5 x 25 TN	ks	24,0	8,0	8,0	8,0
Rýchloskrutky 212/3,5 x 35 TN	ks	–	24,0	8,0	24,0
Rýchloskrutky 212/3,5 x 55 TN	ks	–	–	24,0	–
Natlkacie hmoždinky	ks	1,8	1,8	1,8	3,6
Špachtľovací tmel	kg	0,6	1,2	1,8	1,2
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,2	0,2	0,2	0,2
Výstužná páska pre škáry dosiek	m	1,6	1,6	1,6	1,6
Minerálna izolácia	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	2,0

Priečka Rigidur Podkonštrukcia Opláštenie Druhé opláštenie skrutkované do	Jednotka	Spotreba				
		Jednoduchá			Dvojitá	
		Jednoduché	Dvojité		Dvojité	
			Podkonštrukcie	Podkonštrukcie	prvého plášta	Podkonštrukcie
Sadrovláknitá doska Rigidur	m <sup>2</sup>	2,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Vodorovný profil UW	m	0,8	0,8	0,8	1,6	1,6
Zvislý profil CW	m	1,9	1,9	1,9	3,8	3,8
Pripojovacie tesnenie	m	1,3	1,3	1,3	2,6	2,6
Skrutky Rigidur 4,0x30	ks	28,0	–	40,0	–	40,0
Skrutky Rigidur 4,0x45	ks	–	35,0	–	35,0	–
Natlkacie hmoždinky	ks	1,8	1,8	1,8	3,6	3,6
Lepidlo Rigidur na škáry	ml	10,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Alternatívne špachtľovací tmel Rigidur	kg	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0
Minerálna izolácia	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0

## Priečky Duragips

# 2.99.00

Prepočet z plochy cca 100 m<sup>2</sup>; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10% podľa tvaru miestnosti.

Priečka Duragips - SDK na líci	Jednotka	Spotreba			
		Jednoduchá		Dvojitá	
		Podkonštrukcie	prvého plášťa	Podkonštrukcie	prvého plášťa
<b>Podkonštrukcia</b>					
<b>Druhé opláštenie skrutkované do</b>					
Sadrovláknitá doska Rigidur	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0
Sadrokartónová doska Rigips	m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0
Vodorovný profil UW	m	0,8	0,8	1,6	1,6
Zvislý profil CW	m	1,9	1,9	3,8	3,8
Prípojovacie tesnenie	m	1,3	1,3	2,6	2,6
Skrutky Rigidur 4,0 x 30mm	ks	28,0	–	28,0	–
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 x 35 TN	ks	24,0	40,0	24,0	40,0
Natlíkanie hmoždinky	ks	1,8	1,8	3,6	3,6
Lepidlo Rigidur na škáry	ml	10,0	10,0	10,0	10,0
<i>Alternatívne špachtľovací tmel Rigidur</i>	kg	0,6	0,6	0,6	0,6
Špachtľovací tmel	kg	0,6	0,6	0,6	0,6
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,2	0,2	0,2	0,2
Výstužná páska pre škáry dosiek	m	1,6	1,6	1,6	1,6
Minerálna izolácia	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	2,0	2,0

Priečka Duragips - Rigidur na líci	Jednotka	Spotreba	
		Jednoduchá	Dvojitá
		Podkonštrukcia	
Sadrovláknitá doska Rigidur	m <sup>2</sup>	2,0	2,0
Sadrokartónová doska Rigips	m <sup>2</sup>	2,0	2,0
Vodorovný profil UW	m	0,8	1,6
Zvislý profil CW	m	1,9	3,8
Prípojovacie tesnenie	m	1,3	2,6
Skrutky Rigidur 4,0x45	ks	28,0	28,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 x 25 TN	ks	10,0	10,0
Natlíkanie hmoždinky	ks	1,8	3,6
Špachtľovací tmel	kg	0,6	0,6
Lepidlo Rigidur na škáry	ml	10,0	10,0
<i>Alternatívne špachtľovací tmel Rigidur</i>	kg	0,6	0,6
Minerálna izolácia	m <sup>2</sup>	1,0	2,0

## 2.99.00 Bezpečnostné priečky

Prepočet z plochy cca 100 m<sup>2</sup>; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10% podľa tvaru miestnosti.

Bezpečnostná priečka - SDK		Jednotka	Spotreba			
Bezpečnostná trieda			BT 2		BT 3	
Podkonštrukcia			Jednoduchá	Dvojitá	Jednoduchá	Dvojitá
Sadrokartónová doska Rigips		m <sup>2</sup>	4,0	4,0	4,0	4,0
Oceľový pozinkovaný plech hr. 1 mm		m <sup>2</sup>	1,1	1,1	2,2	2,2
Vodorovný profil UW		m	0,8	1,6	0,8	1,6
Zvislý profil CW		m	1,9	3,8	1,9	3,8
Dodatočný profil CD		m	–	–	4,0	4,0
Prípojovacie tesnenie		m	1,3	2,6	1,3	2,6
Skrutky Rigips 221/3,5 x 25 TB		ks	8,0	8,0	8,0	8,0
Skrutky Rigips 221/3,5 x 35 TB		ks	24,0	24,0	24,0	24,0
Samozávrtné skrutky Rigips 421/3,5x9,5 LB		ks	10,0	10,0	40,0	40,0
Oceľové trhacie nity priemeru 3 mm		ks	–	–	15,0	15,0
Natlkacie hmoždinky		ks	1,8	3,6	1,8	3,6
Špachtľovací tmel		kg	1,0	1,0	1,0	1,0
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu		kg	0,2	0,2	0,2	0,2
Výstužná páska pre škáry dosiek		m	1,6	1,6	1,6	1,6
Minerálna izolácia		m <sup>2</sup>	1,0	2,0	1,0	2,0

Bezpečnostná priečka - Duragips BT 3		Jednotka	Spotreba	
Podkonštrukcia			Jednoduchá	Dvojitá
Sadrokartónová doska Rigips		m <sup>2</sup>	2,0	2,0
Sadrovláknitá doska Rigidur		m <sup>2</sup>	2,0	2,0
Oceľový pozinkovaný plech hr. 0,8 mm		m <sup>2</sup>	1,1	1,1
Vodorovný profil UW		m	0,8	1,6
Zvislý profil CW		m	1,9	3,8
Dodatočný profil CD		m	–	–
Prípojovacie tesnenie		m	1,3	2,6
Skrutky Rigidur 4,0 x 30 mm		ks	28,0	28,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 x 25 TN		ks	6,0	6,0
Skrutky Rigips 4,8 x 35 mm		ks	20,0	20,0
Samozávrtné skrutky Rigips 421/3,5 x 9,5 LB		ks	10,0	10,0
Skrutky Ridurit 3,5 x 35 mm		ks	6,0	6,0
Natlkacie hmoždinky		ks	1,8	3,6
Lepidlo Rigidur na škáry		ml	10	10
<i>Alternatívne špachtľovací tmel Rigidur</i>		kg	0,6	0,6
Špachtľovací tmel		kg	1,0	1,0
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu		kg	0,2	0,2
Výstužná páska pre škáry dosiek		m	1,6	1,6
Minerálna izolácia		m <sup>2</sup>	1,0	2,0



## Bezpečnostná predstena a medzistrop 2.99.00

Prepočet z plochy cca 100 m<sup>2</sup>; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10% podľa tvaru miestnosti.

Bezpečnostná predstena BT 3	Jednotka	Spotreba	
		Na strmeňoch	Voľná
Podkonštrukcia			
Sadrokartónová doska Rigips	m <sup>2</sup>	4,0	4,0
Oceľový pozinkovaný plech hr. 1 mm	m <sup>2</sup>	2,2	2,2
Vodorovný profil UW	m	–	0,8
Zvislý profil CW	m	–	1,7
Profil CD	m	6,7	5,0
Profil UD	m	1,7	-
Pripojovacie tesnenie	m	2,2	2,2
Nastaviteľný strmeň 65 mm + kotviaci prvok	ks	1,7	–
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 x 25 TN	ks	20,0	20,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 x 35 TN	ks	40,0	40,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 x 45 TN	ks	23,0	23,0
Samozávrtné skrutky Rigips 421/3,5x9,5 LB	ks	25,0	22,0
Natlkacie hmoždinky	ks	1,8	1,8
Špachtľovací tmel	kg	1,2	1,2
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,1	0,1
Výstužná páska pre škáry dosiek	m	1,6	1,6
Minerálna izolácia	m <sup>2</sup>	1,0	1,0

Bezpečnostný medzistrop BT 3	Jednotka	Spotreba
Sadrokartónová doska Rigips	m <sup>2</sup>	4,0
Profil UA	m	5,0
Oceľový pozinkovaný plech hr. 1 mm	m	2,2
Pripojovacie tesnenie	m	0,9
Samozávrtné skrutky Rigips 421/3,5 x 9,5 LB	ks	35,0
Trhací nit z nerezovej ocele priemeru 3 mm	ks	35,0
Rýchloskrutky Rigips 221/3,5 x 25 TB	ks	25,0
Rýchloskrutky Rigips 221/3,5 x 35 TB	ks	50
Špachtľovací tmel	kg	1,0
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,1
Výstužná páska pre škáry dosiek	m	0,8
Minerálna izolácia	m <sup>2</sup>	1,0

## 2.99.00 Podhlády

Prepočet z plochy cca 100 m<sup>2</sup>; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10% podľa tvaru miestnosti.

Doskové podhlády zo štandardných sadrokartónových dosiek	Jednotka	Spotreba			
		Jednoduchá		Dvojitá	
		Jednoduché	Dvojité	Jednoduché	Dvojité
Konštrukcia					
Opláštenie					
Sadrokartónová doska Rigips	m <sup>2</sup>	1,0	2,0	1,0	2,0
Profil CD	m	3,0	3,5	3,0	3,5
Profil UD	m	0,9	0,9	0,9	0,9
Spojovací kus pre CD	ks	0,6	0,7	0,6	0,7
Krížová spojka	ks	–	–	2,0	2,4
Spojka CD úrovňová	ks	4,0	5,0	–	–
Pripojovacie tesnenie 30 mm	m	0,9	0,9	0,9	0,9
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 x 25 TN (dl. 35 pre dosky hr. 20 mm - pre 1. plášť)	ks	17,0	8,0	17,0	8,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 x 35 TN (dl. 45 pre dosky hr. 15 mm; dl. 55 pre dosky hr. 20 mm - pre 2. plášť)	ks	–	17,0	–	17,0
Záves vrátane tiahla, strmeň alebo priamy záves	ks	1,5	1,9	1,1	1,5
Kotviaci prvok do nosného stropu	ks	1,5	1,9	1,1	1,5
Natlkacia hmoždinka (pre kotvenie UD profilu)	ks	1,8	1,8	1,8	1,8
Špachtľovací tmel	kg	0,3	0,6	0,3	0,6
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu (v prípade potreby)	kg	0,1	0,1	0,1	0,1
Výstužná páska do tmeľu	m	1,1	1,1	1,1	1,1
Minerálna izolácia (podľa potreby)	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	2,0	1,0

Akustický podhľad Rigiton	Jednotka	Spotreba
Akustická doska Rigiton	m <sup>2</sup>	1,0
Profil CD	m	4,4
Profil UD	m	0,9
Spojovací kus pre CD	ks	0,8
Krížová spojka	ks	3,4
Pripojovacie tesnenie 30 mm	m	0,9
Skrutky 912 FN	ks	17,0
Záves vrátane tiahla	ks	1,1
Kotviaci prvok do nosného stropu	ks	1,1
Natlkacia hmoždinka (pre kotvenie UD profilu)	ks	1,8
Lepidlo na škáry 63	kg	0,2
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,1
Minerálna izolácia (podľa potreby)	m <sup>2</sup>	1,0

## Podhlády

# 2.99.00

Prepočet z plochy cca 100 m<sup>2</sup>; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10% podľa tvaru miestnosti.

Akustický podhlád Gyptone BIG	Jednotka	Spotreba
Akustická doska Gyptone BIG	m <sup>2</sup>	1,0
Profil CD	m	3,3
Obvodový profil UD	m	0,9
Spojovací kus pre CD	ks	0,8
Krížová spojka	ks	3,4
Pripojovacie tesnenie 30 mm	m	0,9
Skrutky 912 SN	ks	17,0
Záves vrátane tiahla	ks	1,1
Kotviaci prvok do nosného stropu	ks	1,1
Natlkacia hmoždinka (pre kotvenie UD profilu)	ks	1,8
Špachtľovací tmel	kg	0,3
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,1
Výstužná páska do tmelu	kg	1,1
Minerálna izolácia (podľa potreby)	m <sup>2</sup>	1,0

## 2.99.00 Podhlády kazetové

Prepočet z plochy cca 100 m<sup>2</sup>; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10% podľa tvaru miestnosti.

Podhlády kazetové 600 x 600	Jednotka	Spotreba		
		Hrana A	Hrana E	Hrana D1
<b>Tvar hrany</b>				
Kazety 600 x 600 mm	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0
Hlavný profil T	m	0,83	0,83	1,67
Priečny profil T - dl. 1200 mm	m	1,67	1,67	–
Priečny profil T - dl.600 mm	m	0,83	0,83	–
Dištančný profil	ks	–	–	1,1
Obvodový profil	m	0,5	0,5	0,5
Rozperná pružina	ks	–	–	0,7
Záves	ks	0,7	0,7	1,4
Kotviaci prvok do nosného stropu	ks	0,7	0,7	1,4
Hmoždinky so skrutkou (pre kotvenie obvodového profilu)	ks	0,8	0,8	0,8
Dištančné krytky	ks	–	0,7	–
Minerálna izolácia (podľa potreby)	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0

Podhľad z lamiel Gyptone	Jednotka	Spotreba
Lamely Gyptone	m <sup>2</sup>	1,0
Špeciálny nosný profil T 15	m	3,4
Špeciálny obvodový profil W	m	0,5
Hmoždinky so skrutkou (pre kotvenie obvodového profilu)	ks	0,8
Minerálna izolácia (podľa potreby)	m <sup>2</sup>	1,0

## Podkrovie

# 2.99.00

Prepočet z plochy cca 100 m<sup>2</sup>; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10% podľa tvaru miestnosti.

Podkrovie na kovových profiloch	Jednotka	Spotreba	
		Jednoduché	Dvojité
<b>Opláštenie</b>			
Doska Rigips	m <sup>2</sup>	1,0	2,0
Obvodový profil UD	m	0,5	0,5
Montážny profil CD	m	2,4	3,0
Spojovací kus pre CD	ks	0,5	0,6
Pripojovacie tesnenie 30 mm	m	0,5	0,5
Samozávrtné skrutky Rigips 421/3,5 x 9,5 (4,2 x 13) LB	ks	5,0	6,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 x 25 TN	ks	17,0	8,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 x 45 TN	ks	–	17,0
Záves (krokový záves, priamy záves alebo nastaviteľný strmeň)	ks	2,4	3,0
Skrutka do dreva alebo rýchloskrutka Rigips 212/3,5 x 35 TN (pre závesy)	ks	4,8	6,0
Natlkacie hmoždinky	ks	1,8	1,8
Špachtľovací tmel	kg	0,3	0,6
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,1	0,1
Výstužná páska pre škáry dosiek	m	1,0	1,0
Minerálna izolácia	m <sup>2</sup>	1,0	1,0

Podkrovie na drevených latách	Jednotka	Spotreba	
		Jednoduché	Dvojité
<b>Opláštenie</b>			
Doska Rigips	m <sup>2</sup>	1,0	2,0
Montážne laty (min. 24/48)	m	3,0	3,5
Pripojovacie tesnenie 30 mm	m	0,5	0,5
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 x 35 TN	ks	17,0	8,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 x 55 TN	ks	–	17,0
Skrutky pre pripevnenie laty	ks	3,0	4,0
Skrutka do priamych závesov	ks	4,8	6,0
Špachtľovací tmel	kg	0,3	0,6
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,1	0,1
Výstužná páska pre škáry dosiek	m	1,0	1,0
Minerálna izolácia	m <sup>2</sup>	1,0	1,0

## 2.99.00 Podlahy

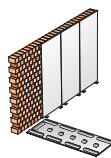
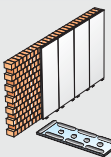
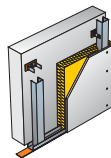
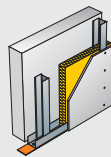
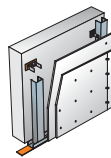
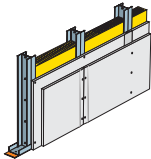
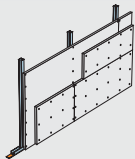
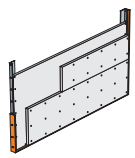
Prepočet z plochy cca 100 m<sup>2</sup>; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10% podľa tvaru miestnosti.

Suchá podlaha Rigidur Varianta	Jednotka	Spotreba	
		Základná	S dodatočnou vrstvou
Podlahový dielec Rigidur	m <sup>2</sup>	1,0	1,0
Dodatočná doska Rigidur	m <sup>2</sup>	–	1,0
Podlahové lepidlo Rigidur	kg	0,04	0,14
Skrutky Rigidur	ks	14,0	28,0
<i>Alternatívne - oceľové sponky</i>	<i>ks</i>	<i>16,0</i>	<i>32,0</i>
Tmel Rigidur	kg	0,1	0,1
Vyrovnávací podsyp (podľa potreby)	l/cm <sup>2</sup>	10,0	10,0





# Prehľad konštrukcií - Predsadené steny a šachtové steny Rigips

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Podkonštrukcia	Opláštenie
<b>Predsadené steny - opláštené sadrokartónovými doskami Rigips</b>				
3.10.00	OB 01	W611 	Lepené	RB 12,5
3.20.20	OB 01		Lepené	Rigitherm
3.21.00	OK 11	W623 	CD alebo Rigistil C na strmeňoch	1x RB 12,5 1x RF 12,5
3.22.00	OK 11		CW	1x RB 12,5 1x RF 12,5
<b>Predsadené steny opláštené špeciálnymi doskami Ridurit</b>				
3.80.10a	OK 12	W 629 	CW 50 alebo CD	2x Ridurit 20
<b>Šachtové steny opláštené sadrokartónovými doskami Rigips</b>				
3.80.50	OK 11 OK 12 OK 13	– 	2x CW 50	1x RF 15 2x RF 12,5 alebo 2x RF 15 3x RF 15
<b>Šachtové steny opláštené špeciálnymi doskami Ridurit</b>				
3.80.10	OK 12		CW	2x Ridurit 20 (iné, vid' Praktikum PO Rigips)
3.80.60	OB 02	– 	Bez podkonštrukcie	2x Ridurit 20 (iné, vid' Praktikum PO Rigips)

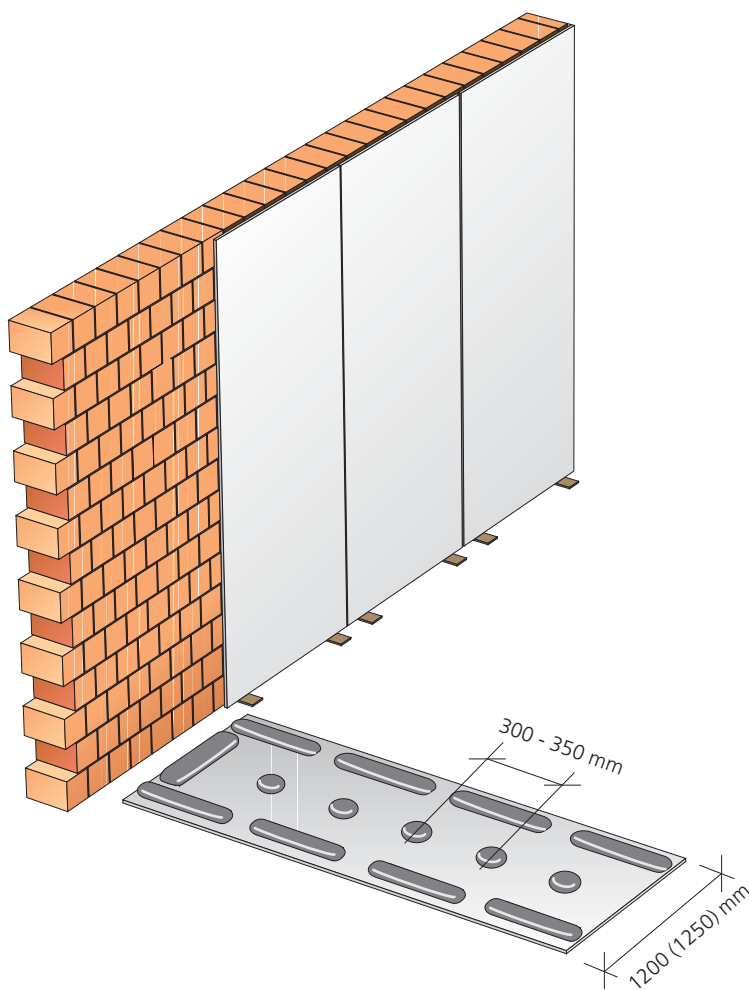
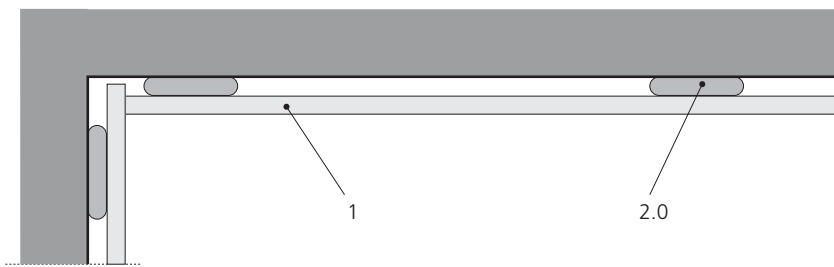
Požiarna odolnosť	Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti $\Delta R_w$ [dB]	Maximálna výška steny $H_{max}$ [mm]	Zvýšenie tepelnej izolácie $\Delta R$ [m <sup>2</sup> K/W]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Hrúbka steny [mm]
Neklasifikované	Nedeklarované	3 000	Nedeklarované	12 - 17	> 25
Neklasifikované	Nedeklarované	3 000	až 4,55	13 – 18	45 – 205
až EI 30	až 12	Nie je obmedzená	Nedeklarované	13	> 45
až EI 30	až 12	4 000	Nedeklarované	12	> 65
EI 90	až 12	Nie je obmedzená	Nedeklarované	43	> 90
EI 30 – EI 90 obojstranne	Nedeklarované	6 000	Nedeklarované	16 – 43	65 – 95
EI 90 obojstranne (EI30 - EI120, vid' praktikum PO Rigips)	Nedeklarované	4 000	Nedeklarované	43	90 – 140
EI 90 obojstranne (EI30 - EI120, vid' praktikum PO Rigips)	Nedeklarované	5 000	Nedeklarované	42	40



## Suchá omietka

**3.10.00**

Kód: OB 01



### Požiarne odolnosť

**Nie je klasifikovaná**

### Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti

**Nie je deklarované**

### Maximálna výška

**$H_{\max} = 3\ 000\ \text{mm}$**

### Hmotnosť konštrukcie

**12 - 17 kg/m<sup>2</sup>**

### Hrúbka predsadenej steny

**min. 25 mm**

**Opláštenie** 1. Sadrokartónové dosky Rigips<sup>\*)</sup>

**Podkonštrukcia** 2.0 Lepidlo Rifix

**Tmelenie** Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 3.10.00

## Suchá omietka

Kód: OB 01

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Hrúbka predsteny [mm]	Kotvenie do jestvujúcej konštrukcie	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
-	1x RB 12,5	25 – 55	Lepenie	-	-	OB 01	a

### Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie	Kotvenie do jestvujúcej konštrukcie	Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti $\Delta R_w$ [dB]	Výška steny <sup>*)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie	Popis položky
			Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B			
1x 12,5	Lepenie	-	3 000	3 000	12 - 17	OB 01	a

### Maximálna výška

<sup>\*)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

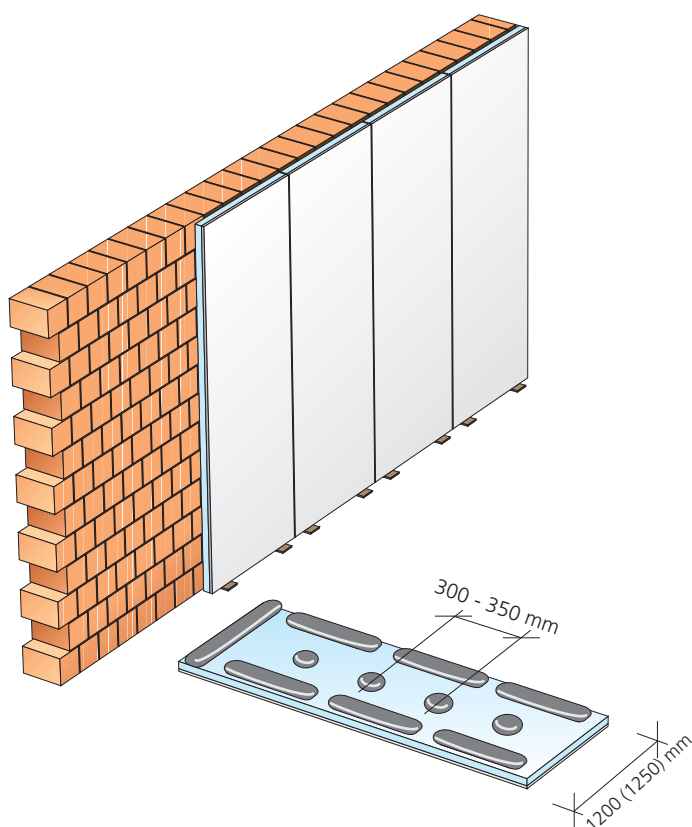
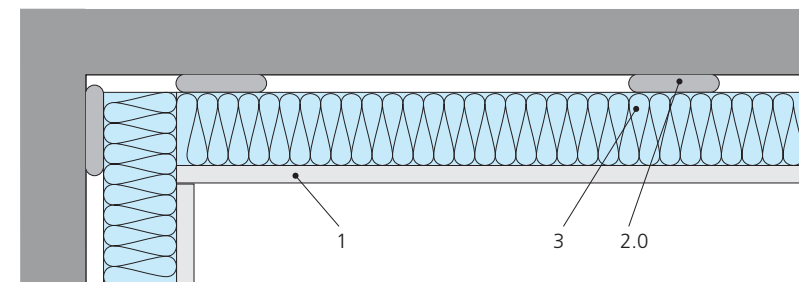
### Vzor popisu položky

a: 3.10.00 (OB 01)  
Suchá omietka Rigips lepená, opláštená 1 x RB 12,5, bez minerálnej izolácie

## Vnútorne zateplenie RigiTherm

### 3.20.20

Kód: OB 01



#### Požiarne odolnosť

**Nie je klasifikovaná**

#### Zvýšenie tepelnej izolácie

**$\Delta R$  – až 4,55 m<sup>2</sup>K/W**

#### Maximálna výška

**H<sub>max</sub> = 3 000 mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**13 – 18 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka predsadenej steny

**45 – 205 mm**

(podľa hrúbky EPS izolácie)

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky RigiTherm
<b>Podkonštrukcia</b>	2.0 Lepidlo Rifix
<b>Izolácia</b>	3. Expandovaný polystyrén z výroby, nalepený na sadrokartónovej doske
<b>Tmelenie</b>	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips

## 3.20.20

## Vnútorne zateplenie Rigitherm

Kód: OB 01

### Tepelná izolácia

Zvýšenie tepelnej izolácie $\Delta R$ [m <sup>2</sup> K/W]	Opláštenie	Hrúbka EPS [mm]	Najmenšia celková hrúbka [mm]	Kotvenie do jestvujúcej konštrukcie	Kód konštrukcie	Názov konštrukcie
0,55	1x RB 12,5	20	45	Lepenie	OB 01	Rigitherm 33
0,80	1x RB 12,5	30	55	Lepenie	OB 01	Rigitherm 43
1,05	1x RB 12,5	40	65	Lepenie	OB 01	Rigitherm 53
1,30	1x RB 12,5	50	75	Lepenie	OB 01	Rigitherm 63
1,55	1x RB 12,5	60	85	Lepenie	OB 01	Rigitherm 73
1,80	1x RB 12,5	70	95	Lepenie	OB 01	Rigitherm 83
2,05	1x RB 12,5	80	105	Lepenie	OB 01	Rigitherm 93
2,30	1x RB 12,5	90	115	Lepenie	OB 01	Rigitherm 103
2,55	1x RB 12,5	100	125	Lepenie	OB 01	Rigitherm 113
2,80	1x RB 12,5	110	135	Lepenie	OB 01	Rigitherm 123
3,05	1x RB 12,5	120	145	Lepenie	OB 01	Rigitherm 133
3,30	1x RB 12,5	130	155	Lepenie	OB 01	Rigitherm 143
3,55	1x RB 12,5	140	165	Lepenie	OB 01	Rigitherm 153
3,80	1x RB 12,5	150	175	Lepenie	OB 01	Rigitherm 163
4,05	1x RB 12,5	160	185	Lepenie	OB 01	Rigitherm 173
4,30	1x RB 12,5	170	195	Lepenie	OB 01	Rigitherm 183
4,55	1x RB 12,5	180	205	Lepenie	OB 01	Rigitherm 193

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálna výška

Opláštenie	Kotvenie do jestvujúcej konštrukcie	Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti $\Delta R_w$ [dB]	Výška steny <sup>*)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie	Popis položky
			Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B			
1x 12,5	Lepenie	–	3 000	3 000	13 – 18	OB 01	a

<sup>\*)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Vzor popisu položky

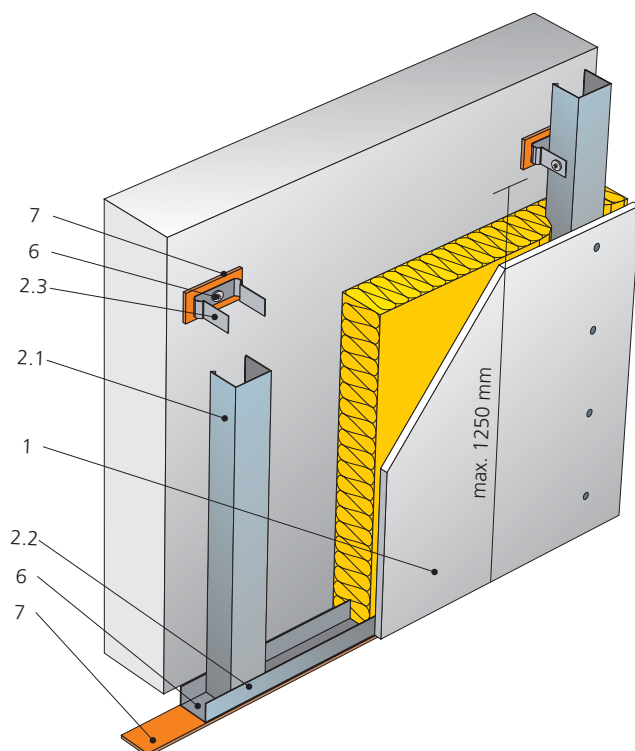
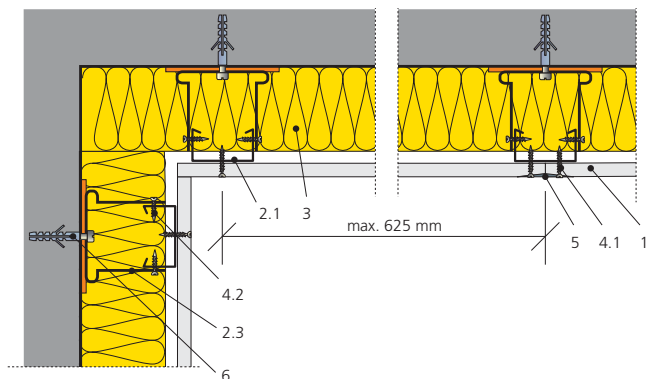
a: 3.20.20 (OB 01)  
Zateplenie doskami Rigitherm ..., lepené



## Predsadené steny Rigips spriahnuté

**3.21.00**

Kód: OK 11



### Požiarne odolnosť

až EI 30

### Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti

až  $\Delta R_w = 12$  dB

(podľa nosnej steny)

### Maximálna výška

$H_{max}$  = nie je obmedzená

### Hmotnosť konštrukcie

12 kg/m<sup>2</sup>

### Hrúbka predsadenej steny

min. 45 mm

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CD alebo Rigistil C 2.2 Vodorovný profil UD alebo Rigistil U 2.3 Nastaviteľný strmeň
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 4.2 Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 3.21.00

Kód: OK 11

## Predsadené steny Rigips spriahnuté

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie <sup>*)</sup>	Hrúbka predsteny [mm]	Konštrukcia <sup>**)</sup>	Kotvenie do jestvujúcej konštrukcie	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
					Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]	
EI 30	1x RF 12,5	55	CD	nastavovací strmeň	40	min. 30 <sup>1)</sup>	OK 11
EI 30	1x RF 12,5	55	Rigistil C	priamy záves Rigistil	40	min. 30 <sup>1)</sup>	OK 11

<sup>\*)</sup> Požiarna odolnosť s doskami RB 12,5 nie je klasifikovaná

<sup>\*\*)</sup> Maximálna vzdialenosť zvislých stojok 625 mm. Pri požiarnej odolnosti max. vzdialenosť kotvenia 1 000 mm.

<sup>1)</sup> napr. Polterm Uni, príp. Polterm Max

### Vzduchová nepriežvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie	Kotvenie do jestvujúcej konštrukcie	Zlepšenie vzduchovej nepriežvučnosti $\Delta R_w$ <sup>**)</sup> [dB]	Výška steny <sup>*)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie	Popis položky
			Katégoria miestnosti A	Katégoria miestnosti B			
1x 12,5	nastavovací strmeň, priamy záves	až 12 dB	bez obmedzenia	bez obmedzenia	12	OK 11	a
1x 12,5	príchytná svorka	až 12 dB	4 000	4 000	12	OK 11	b

<sup>\*)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby

### Popis položky

a: 3.21.00 (OK 11)

Predsadená stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii a nastaviteľných strmeňoch, opláštená 1x RF 12,5, minerálna izolácia 40mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Uni)

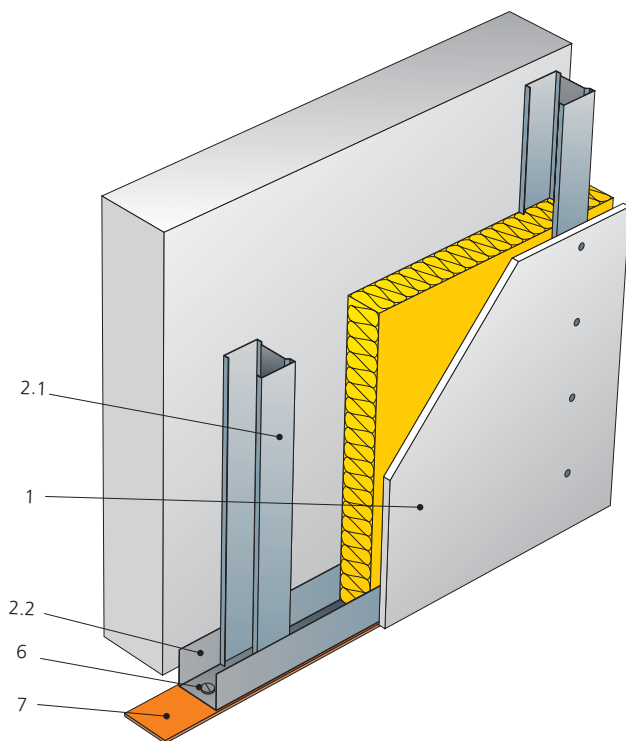
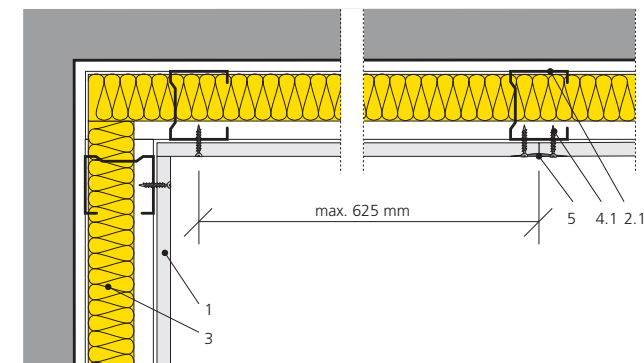
b: 3.21.00 (OK 11)

Predsadená stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii a príchytných svorkách, opláštená 1x RF 12,5, minerálna izolácia 40mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Uni)

## Predsadené steny Rigips voľne stojace

### 3.22.00

Kód: OK 11



#### Požiarne odolnosť

**EI 30**

#### Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti

**až  $\Delta R_w = 12$  dB**  
(podľa nosnej steny)

#### Maximálna výška

**$H_{max} = 4\ 000$  mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**13 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka predsadenej steny

**min. 65 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 2.2 Vodorovný profil UW
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 3.22.00

## Predsadené steny Rigips voľne stojace

Kód: OK 11

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie <sup>*)</sup>	Hrúbka predsteny [mm]	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 30	1x RF 12,5	65	CW 50	40	min. 30 <sup>*)</sup>	OK 11	a
EI 30	1x RF 12,5	90	CW 75	40	min. 30 <sup>*)</sup>	OK 11	b
EI 30	1x RF 12,5	115	CW 100	40	min. 30 <sup>*)</sup>	OK 11	c

<sup>\*)</sup> Požiarne odolnosť s doskami RB 12,5 nie je klasifikovaná

<sup>\*)</sup> napr. Polterm Uni

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov 625 mm)	Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti $\Delta R_w$ <sup>**) [dB]</sup>	Výška steny <sup>*)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
			Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
1x 12,5	CW 50	až 12 dB	2 600	–	13	OK 11
1x 12,5	CW 75	až 12 dB	3 000	2 500	13	OK 11
1x 12,5	CW 100	až 12 dB	4 000	3 000	13	OK 11

<sup>\*)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby

### Popis položky

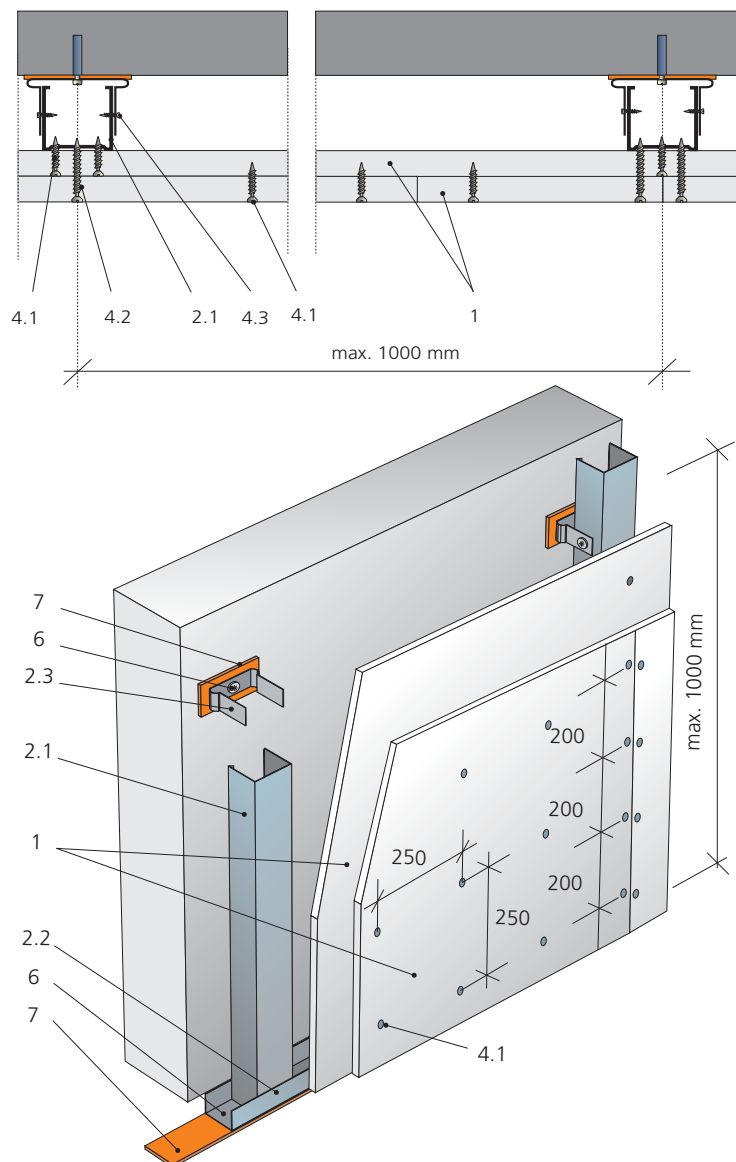
- a: 3.22.00 (OK 11)  
 Predsadená stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii CW 50 samostatne stojaca, opláštená 1x RF 12,5, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Uni)
- b: 3.22.00 (OK 11)  
 Predsadená stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii CW 75 samostatne stojaca, opláštená 1x RF 12,5, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Uni)
- c: 3.22.00 (OK 11)  
 Predsadená stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii CW 100 samostatne stojaca, opláštená 1x RF 12,5, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Uni)

## Predsadené steny Rigips spriahnuté

Dosky Ridurit

### 3.80.10a

Kód: OK 12



#### Požiarne odolnosť

**EI 90**

#### Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti

**až  $\Delta R_w = 12$  dB**  
(podľa nosnej steny)

#### Maximálna výška

**$H_{max}$  = nie je obmedzená**

#### Hmotnosť konštrukcie

**43 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka predsadenej steny

**min. 70 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Špeciálne dosky Ridurit 20
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 50 alebo CD 2.2 Vodorovný profil UW 50 alebo UD 2.3 Nastaviteľný strmeň
<b>Izolácia</b>	Bez minerálnej izolácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Ridurit 35 4.2 Rýchloskrutky Ridurit 55 4.3 Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií (kovové hmoždinky $\varnothing$ 6 mm) 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	Škály zatmelené podľa technológie Rigips

## 3.80.10a

Kód: OK 12

## Predsadené steny Rigips spriahnuté

Dosky Ridurit

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie <sup>1)</sup>	Hrúbka predsteny [mm]	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov 625 mm)	Minerálne izolácie		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 90	2x Ridurit 20	90	CW 50	nie je požadovaná		OK 12	a
EI 90	2x Ridurit 20	70	CD	nie je požadovaná		OK 12	b

<sup>1)</sup> Obe vrstvy dosiek zoskrutkované v sieti 250 x 250 mm  
Minimálny presah škár vo vrstvách: na výšku 600 mm, na dĺžku 300 mm

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálna výška

Opláštenie	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov 625 mm)	Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti $\Delta R_w^{**}$ [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
			Katégoria miestnosti A	Katégoria miestnosti B		
2x Ridurit 20	CW 50 (CD)	až 12	bez obmedzenia		43	OK 12

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:  
A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.  
B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby

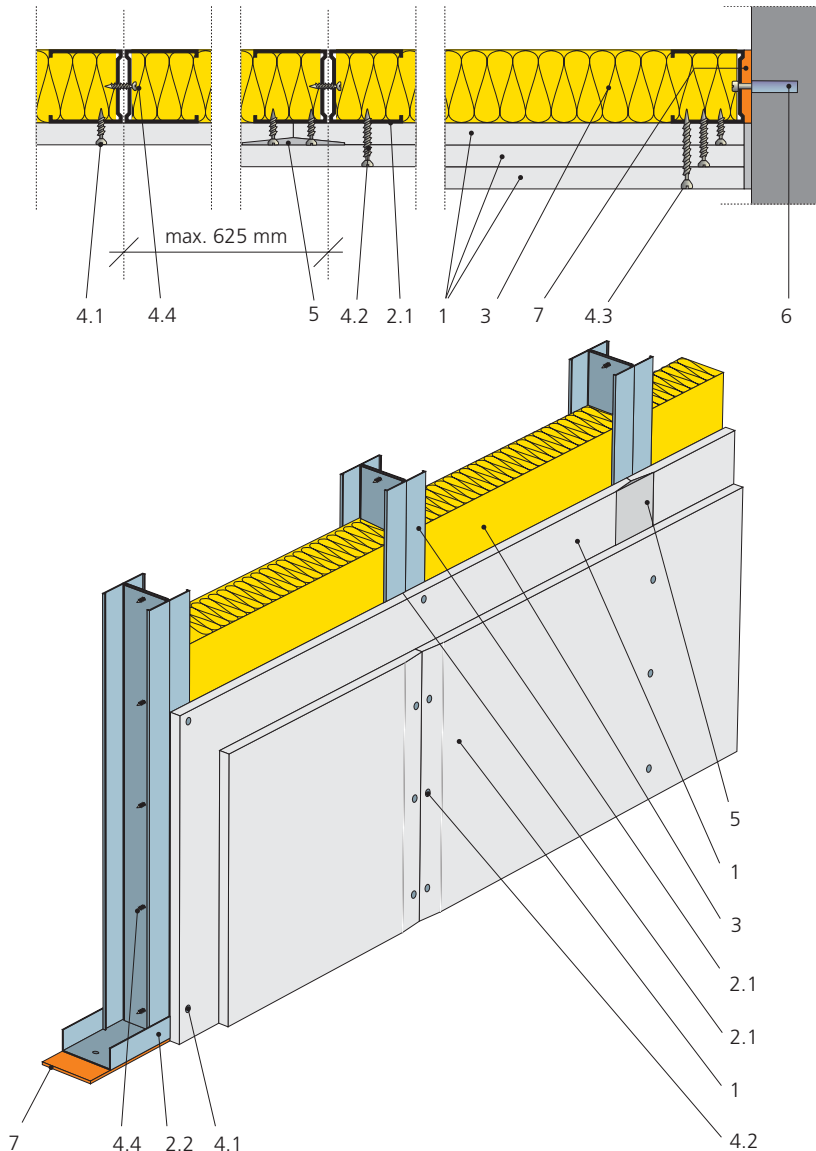
### Popis položky

- a: 3.80.10a (OK 12)  
Predsadená stena Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii CW 50 s nastaviteľným strmeňom, opláštená 2 x Ridurit 20, bez minerálnej izolácie
- b: 3.80.10b (OK 12)  
Predsadená stena Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii CD s nastaviteľným strmeňom, opláštená 2 x Ridurit 20, bez minerálnej izolácie

## Šachtové steny Rigips – dosky RF (RFI)

### 3.80.50

Kód: OK 11, OK 12, OK 13



#### Požiarne odolnosť

**EI 30 - EI 90**

Hodnotená z oboch strán

#### Maximálna výška steny

**$H_{\max} = 6\ 000\ \text{mm}$**

#### Maximálna šírka

**Nie je obmedzená**

#### Hmotnosť konštrukcie

**16 – 43 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka predsadenej steny

**65 – 95 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky - Rigips RF (RFI)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Dvojica zvislých profilov CW (zoskrutkované) 2.2 Vodorovný profil UW
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/45 TN 4.3 Rýchloskrutky Rigips 212/55 TN 4.4 Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií (kovové hmoždinky $\varnothing 6\ \text{mm}$ ) 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips



## 3.80.50 Šachtové steny Rigips – dosky RF (RFI)

Kód: OK 11, OK 12, OK 13

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Hrúbka steny [mm]	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>1)</sup>		Kód konštrukcie	Číslo konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]			
EI 30	1x RF 15	65	2x CW 50	50	min. 45 <sup>1)</sup>	OK 11	3.80.50	a
EI 45	2x RF 12,5	75	2x CW 50	50	min. 45 <sup>1)</sup>	OK 12	3.80.51	b
EI 60	2x RF 15	80	2x CW 50	50	min. 45 <sup>1)</sup>	OK 12	3.80.51	c
EI 90	3x RF 15	95	2x CW 50	50	min. 45 <sup>1)</sup>	OK 13	3.80.52	d

<sup>1)</sup> Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarne odolnosť

<sup>1)</sup> Napr. Polterm Max

### Maximálne výšky

### Maximálne šírky

Opláštenie z každej strany	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov 625 mm)	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Maximálna šírka šachty	Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie	Číslo konštrukcie
		Katégoria miestnosti A	Katégoria miestnosti B				
1x RF15	2x CW 50	6 000	6 000	nie je obmedzená	16	OK 11	3.80.50
2x RF12,5	2x CW 50	6 000	6 000	nie je obmedzená	24	OK 12	3.80.51
2x RF15	2x CW 50	6 000	6 000	nie je obmedzená	30	OK 12	3.80.51
3x RF15	2x CW 50	6 000	6 000	nie je obmedzená	43	OK 13	3.80.52

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Popis položky

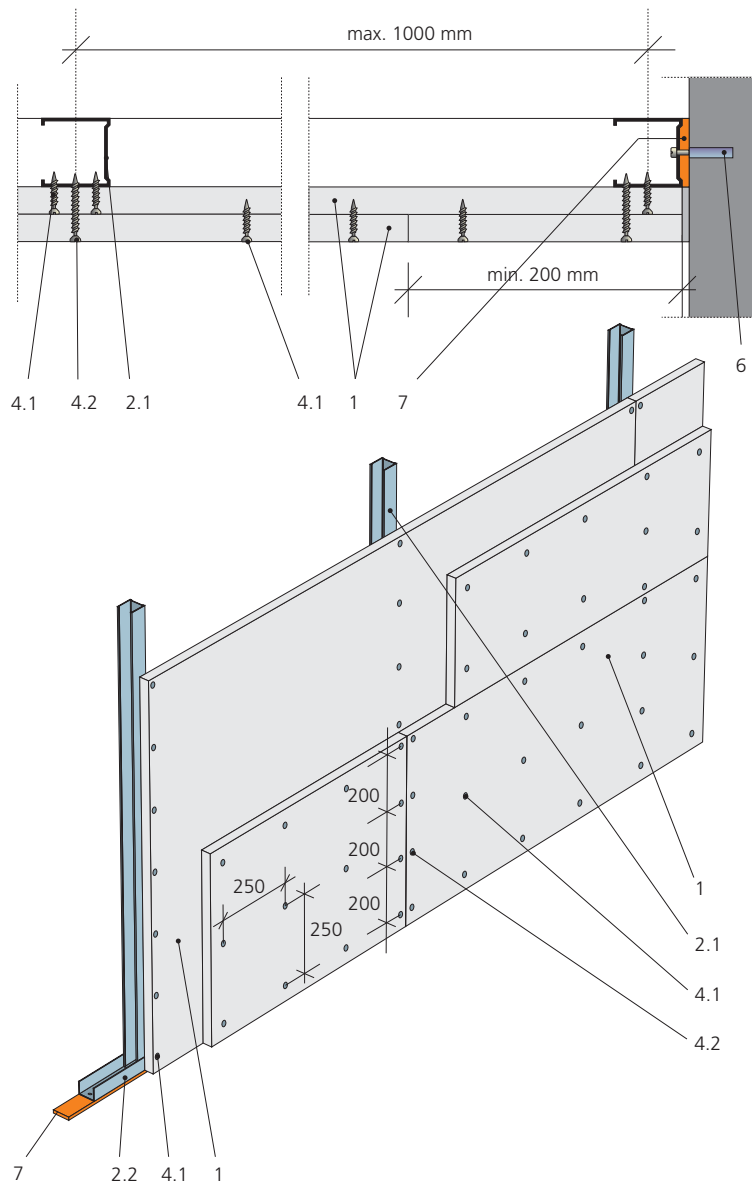
- a: 3.80.50 (OK 11)  
Šachtová stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii 2 x CW 50, opláštená 1 x RF 15, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 45kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- b: 3.80.51 (OK 12)  
Šachtová stena Rigips (EI 45) na kovovej podkonštrukcii 2 x CW 50, opláštená 2 x RF 12,5, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 45kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- c: 3.80.51 (OK 12)  
Šachtová stena Rigips (EI 60) na kovovej podkonštrukcii 2 x CW 50, opláštená 2 x RF 15, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 45kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- d: 3.80.52 (OK 13)  
Šachtová stena Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii 2 x CW 50, opláštená 3 x RF 15, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 45kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)

## Šachtové steny Rigips – dosky Ridurit

Profily CW

**3.80.10**

Kód: OK 12



### Požiarne odolnosť

**EI 90**

Hodnotená z oboch strán

**EI 30, EI 45, EI 60, EI 120**

(viď Praktikum požiarnej ochrany Rigips)

### Maximálna výška steny

**H<sub>max</sub> = 4 000 mm**

(pri štandardnom rozstupe profilov CW)

### Maximálna šírka

**Nie je obmedzená**

### Hmotnosť konštrukcie

**43 kg/m<sup>2</sup>**

### Hrúbka predsadenej steny

**90 – 140 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Špeciálne sadrovláknité dosky Ridurit 20
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 2.2 Vodorovný profil UW
<b>Izolácia</b>	Bez minerálnej izolácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Ridurit 35 4.2 Rýchloskrutky Ridurit 55 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií (kovové hmoždinky $\varnothing$ 6 mm) 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	Škály na doraz alebo zatmelené podľa technológie Rigips

## 3.80.10

Kód: OK 12

## Šachtové steny Rigips – dosky Ridurit

Profily CW

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie <sup>1)</sup>	Hrúbka predsteny [mm]	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 90	2x Ridurit 20	90	CW 50	nie je požadovaná		OK 12	a
EI 90	2x Ridurit 20	115	CW 75	nie je požadovaná		OK 12	b
EI 90	2x Ridurit 20	140	CW 100	nie je požadovaná		OK 12	c

<sup>1)</sup> Obe vrstvy dosiek zoskrutkované v sieti 250 x 250 mm  
Minimálny presah škár vo vrstvách: na výšku 600 mm, na dĺžku 300 mm

### Maximálne výšky

### Maximálne šírky

Opláštenie z každej strany	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov 625 mm)	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Maximálna šírka šachty	Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B			
2x Ridurit 20	CW 50	2 600	–	nie je obmedzená	43	OK 12
2x Ridurit 20	CW 75	3 000	2 500	nie je obmedzená	43	OK 12
2x Ridurit 20	CW 100	4 000	3 000	nie je obmedzená	43	OK 12

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:  
A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.  
B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Popis položky

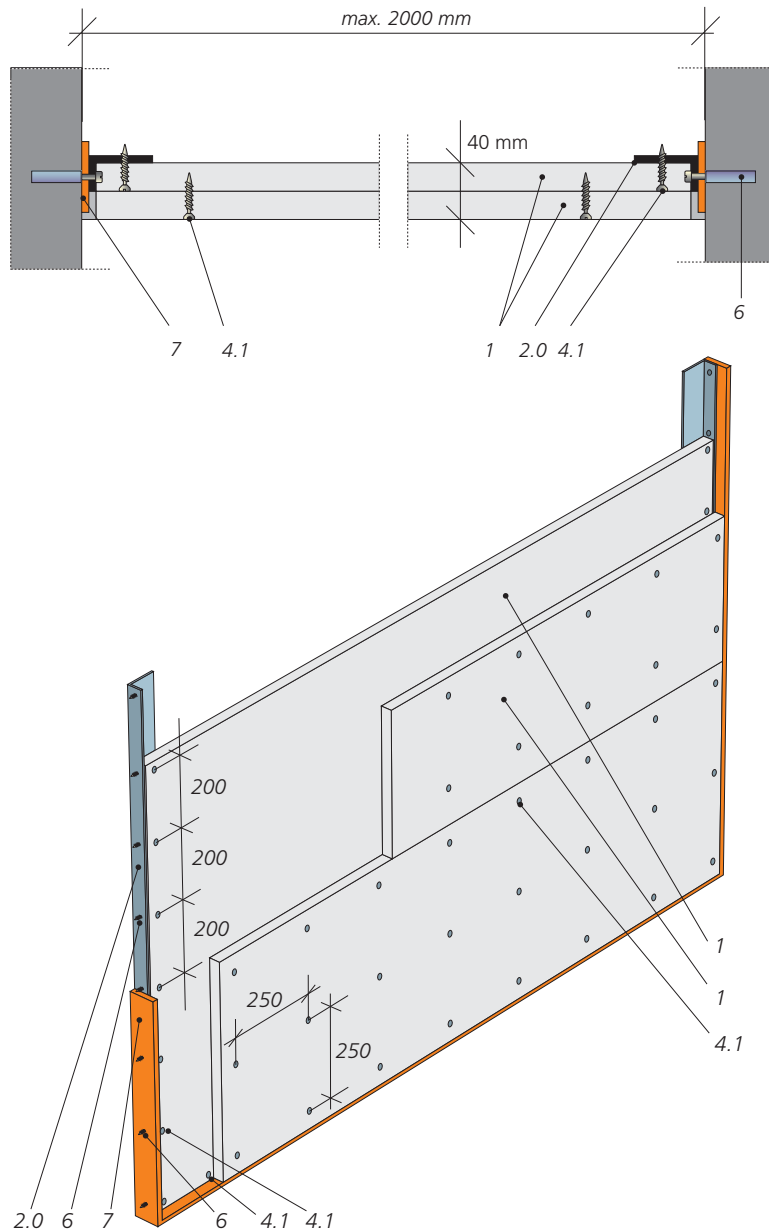
- a: 3.80.10 (OK 12)  
Šachtová stena Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii CW 50, opláštená 2 x Ridurit 20, bez minerálnej izolácie
- b: 3.80.10 (OK 12)  
Šachtová stena Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii CW 75, opláštená 2 x Ridurit 20, bez minerálnej izolácie
- c: 3.80.10 (OK 12)  
Šachtová stena Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii CW 100, opláštená 2 x Ridurit 20, bez minerálnej izolácie

**Pri oddelovaní dvoch požiarných úsekov možnosť použitia aj vo vodorovnej orientácii! Podrobnosti nájdete v Praxi požiarnej ochrany Rigips.**

## Šachtové steny Rigips – dosky Ridurit

### 3.80.60

Kód: OB 02



### Požiarne odolnosť

**EI 90**

Hodnotená z oboch strán

**EI 30, EI 45, EI 60, EI 120**

(viď Praktikum požiarnej ochrany Rigips)

### Maximálna výška steny

**$H_{\max} = 5\ 000\ \text{mm}$**

### Maximálna šírka

**$\check{S}_{\max} = 2\ 000\ \text{mm}$**

### Hmotnosť konštrukcie

**$42\ \text{kg/m}^2$**

### Hrúbka predsadenej steny

**40 mm**

**Opláštenie** 1. Špeciálne sadrovláknité dosky Ridurit 20

**Podkonštrukcia** 2.0 Oceľový uholník 40 x 20 x 1mm

**Izolácia** Bez minerálnej izolácie

**Pripevnenie** 4.1 Rýchloskrutky Ridurit 35  
6. Kotvenie do obvodových konštrukcií (kovové hmoždinky  $\varnothing 6\ \text{mm}$ )  
7. Pripojovacie tesnenie

**Tmelenie** Škály zatmelené podľa technológie Rigips

## 3.80.60

## Šachtové steny Rigips – dosky Ridurit

Kód: OB 02

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie <sup>*)</sup>	Hrúbka steny [mm]	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 90	2x Ridurit 20	40	–	nie je požadovaná		OB 02	a

<sup>\*)</sup> Obe vrstvy dosiek zoskrutkované v sieti 250 x 250 mm  
Minimálny presah škár vo vrstvách: na výšku 600 mm, na dĺžku 300 mm

### Maximálna výška

Opláštenie z každej strany	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov 625 mm)	Výška steny <sup>*)</sup> [mm]		Maximálna šírka šachty $\xi_{max}$ [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
		Katégoria miestnosti A	Katégoria miestnosti B			
2x Ridurit 20	–	5 000	5 000	2000	42	OB 02

<sup>\*)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:  
A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.  
B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Popis položky

a: 3.80.60 (OK 12)  
Šachtová stena Rigips (EI 90) bez podkonštrukcie, opláštená 2 x Ridurit 20, bez minerálnej izolácie

**Pri oddelovaní dvoch požiarných úsekov možnosť použitia aj vo vodorovnej orientácii! Podrobnosti nájdete v Praxi požiarnej ochrany Rigips.**

## Časť 3    Priechy Rigips

---

### Priechy Duragips opláštené kombináciou sadrovláknitých dosiek Rigidur a sadrokartónových dosiek Rigips

---

Jednoduchá podkonštrukcia – Rigidur na líci .....	3.38.01
Jednoduchá podkonštrukcia sadrokartón na líci .....	3.38.02
Dvojitá podkonštrukcia – Rigidur na líci .....	3.39.01
Dvojitá podkonštrukcia – sadrokartón na líci .....	3.39.02

---

### Priechy opláštené sadrokartónovými doskami Rigips

---

Jednoduché opláštenie bez izolácie .....	3.40.01a
Jednoduché opláštenie, podkonštrukcia CW 50 .....	3.40.01b
Jednoduché opláštenie, podkonštrukcia CW 75 .....	3.40.02
Jednoduché opláštenie, podkonštrukcia CW 100 .....	3.40.03
Dvojité opláštenie, podkonštrukcia CW 50 .....	3.40.04
Dvojité opláštenie, podkonštrukcia CW 75 .....	3.40.05
Dvojité opláštenie, podkonštrukcia CW 100 .....	3.40.06
Jednoduché opláštenie, dosky D 25 .....	3.40.09
Trojité opláštenie .....	3.40.10
Dvojité opláštenie, dvojitá podkonštrukcia CW 50 .....	3.41.01
Dvojité opláštenie, dvojitá podkonštrukcia CW 75 .....	3.41.02
Dvojité opláštenie, dvojitá podkonštrukcia CW 100 .....	3.41.03
Inštalčné priechy .....	3.41.04
Dvojité opláštenie, dvojitá podkonštrukcia CW s medzerou ..	3.41.05
Vysoké priechy, CW 150, dosky D 25 .....	3.49.51
Vysoké priechy, CW 150, dosky RF 12,5 .....	3.49.52
Jednoduché opláštenie, dosky W 20 .....	3.60.20

---

### Priechy Rigidur opláštené sadrovláknitými doskami Rigidur

---

Jednoduché opláštenie, podkonštrukcia CW .....	3.65.01
Dvojité opláštenie, podkonštrukcia CW .....	3.65.02
Dvojité opláštenie, dvojitá podkonštrukcia CW .....	3.66.02
Trojité opláštenie, dvojitá podkonštrukcia CW .....	3.66.03
Nosná stena na drevenej konštrukcii .....	3.35.03
Nosná stena na drevenej konštrukcii .....	3.35.03e

---

### Oblúkové steny opláštené špeciálnymi doskami Reflex

---

Jednoduché opláštenie, podkonštrukcia CW .....	3.75.10
--	---------

# Prehľad konštrukcií – Priečky Rigips

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Podkonštrukcia	Opláštenie
<b>Priečky Duragips - oplášené kombináciou sadrovláknitých dosiek Rigidur a sadrokartónových dosiek Rigips.</b>				
3.38.01	SK 14H		1x CW 50 alebo 1x CW 75 alebo 1x CW 100	RB 12,5+R 10 RB 12,5+R 12,5 RF 12,5+R 12,5
3.38.02	SK 14H		1x CW 50 alebo 1x CW 75 alebo 1x CW 100	R 10+RB 12,5 R 12,5+RB 12,5 R 12,5+RF 12,5
3.39.01	SK 24H		2x CW 50 alebo 2x CW 75 alebo 2x CW 100	RB 12,5+R 10 RB 12,5+R 12,5 RF 12,5+R 12,5
3.39.02	SK 24H		2x CW 50 alebo 2x CW 75 alebo 2x CW 100	R 10+RB 12,5 R 12,5+RB 12,5 R 12,5+RF 12,5
<b>Priečky SDK – oplášené sadrokartónovými doskami Rigips</b>				
3.40.01a	SK 12		1x CW 50	1x 12,5 alebo 1x 15
3.40.01b	SK 12		1x CW 50	1x 12,5 alebo 1x 15
3.40.02	SK 12		1x CW 75	1x 12,5 alebo 1x 15
3.40.03	SK 12		1x CW 100	1x 12,5 alebo 1x 15
3.40.04	SK 14		1x CW 50	2x 12,5

Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť $R_w$ [dB]	Maximálne výšky steny $H_{max}$ [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Hrúbka steny [mm]
EI 60 – EI 90	52 – 54	6 700	50 – 60	95 – 150
EI 60 – EI 90	52 – 54	6 700	50 – 60	95 – 150
EI 60 – EI 90	nebolo skúšané	6 600	51 – 61	150 – 255
EI 60 – EI 90	nebolo skúšané	6 600	51 – 61	150 – 255
EI 15	41	3 050	21 – 28	75 – 80
EI 15	45	3 050	23 – 30	75 – 80
EI 30 – EI 60	45 – 47	4 500	23 – 30	100 – 105
EI 30 – EI 60	47 – 49	5 100	23 – 30	125 – 130
EI 60 – EI 90	51	4 000	46 – 50	100

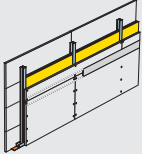
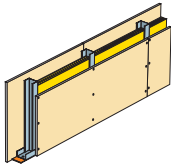
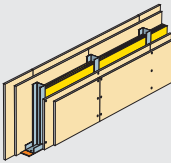
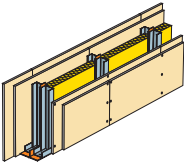
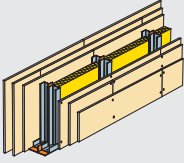
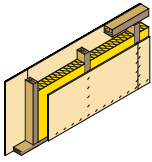
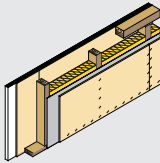
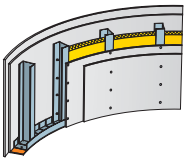


# Prehľad konštrukcií – Priečky Rigips

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Podkonštrukcia	Opláštenie
<b>Priečky SDK – opláštené sadrokartónovými doskami Rigips</b>				
3.40.05	SK 14		1x CW 75	2x 12,5
3.40.06	SK 14		1x CW 100	2x 12,5
3.40.09	SK 12		1x CW 100	1x D 25
3.40.10	SK 16		1x CW 75 alebo 1x CW 100	3x 12,5
3.41.01	SK 24		2x CW 50	2x 12,5
3.41.02	SK 24		2x CW 75	2x 12,5
3.41.03	SK 24		2x CW 100	2x 12,5
3.41.04	IK 24		2x CW 50 alebo 2x CW 75	2x 12,5
3.41.05	SK 24		2x CW 50 alebo 2x CW 75 alebo 2x CW 100	2x 12,5
3.49.51	SK12		1x CW 150	1x D25

Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť $R_w$ [dB]	Maximálne výšky steny $H_{max}$ [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Hrúbka steny [mm]
EI 60 – EI 90	53	5 600	46 – 50	125
EI 60 – EI 90	56	6 700	46 – 50	150
EI 90	43	10 000	53	150
EI 120	57 – 60	8 100	75	150 – 175
EI 60 – EI 90	62	4 600	53	155
EI 60 – EI 90	64	6 100	53	205
EI 60 – EI 90	65	6 600	53	255
EI 60 – EI 90	54	6 100	53	> 155
EI 60 – EI 90	62 – 65	4 300	53	> 155
EI 60	43	12 280	53	200

# Prehľad konštrukcií – Priečky Rigips

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Podkonštrukcia	Opláštenie
<b>Priečky SDK – opláštené sadrokartónovými doskami Rigips</b>				
3.49.52	SK 14 SK 16		1x CW 150	2x 12,5 3x 12,5
3.60.20	SK 12		1x CW 50	1x W 20
<b>Priečky Rigidur – opláštené sadrovláknitými doskami Rigidur</b>				
3.65.01	SK 12		1x CW 50 alebo 1x CW 75 alebo 1x CW 100	Rigidur 10 Rigidur 12,5
3.65.02	SK 14		1x CW 50 alebo 1x CW 75 alebo 1x CW 100	2x Rigidur 10 Rigidur 10 + 12,5 2x Rigidur 12,5
3.66.02	SK 24		2x CW 50 alebo 2x CW 75	2x Rigidur 12,5
3.66.03	SK 26		2x CW 50	3x Rigidur 12,5
<b>Nosné steny Rigidur na drevenej konštrukcii</b>				
3.35.03	SK 12 HNO		Hranoly 60/100	Rigidur H 12,5
3.35.03e	SK 12 HNO		Hranoly 60/100	Rigidur H 12,5
<b>Priečky Reflex – zaoblené, opláštené sadrovláknitými doskami Reflex</b>				
3.75.10	SK 12 SK 14 SK 16		1x CW 50 alebo 1x CW 75 alebo 1x CW 100	1x Reflex 6 2x Reflex 10 3x Reflex 6

BEZPEČNOSTNÉ PRIEČKY - VIĎ SAMOSTATNÁ KAPITOLA: ČASŤ 4 – BEZPEČNOSTNÉ KONŠTRUKCIE

Požiarne odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť $R_w$ [dB]	Maximálne výšky steny $H_{max}$ [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Hrúbka steny [mm]
EI 60	56 – 60	15 460	50 – 75	200 – 255
EI 60	46	3 000	38	90
EI 30	38 – 51	5 000	27 – 34	70 – 125
EI 60 – EI 90	49 – 59	6 500	52 – 66	90 – 150
EI 90	65 – 66	4 500	68	> 155
EI 90	69	5 000	89	> 180
REI 60 RE 60	43	3 000	40	125
REW 60 REI 60	48	3 000	41	165
EI 30 – EI 90	35 – 47	4 750	17 – 45	62 – 140

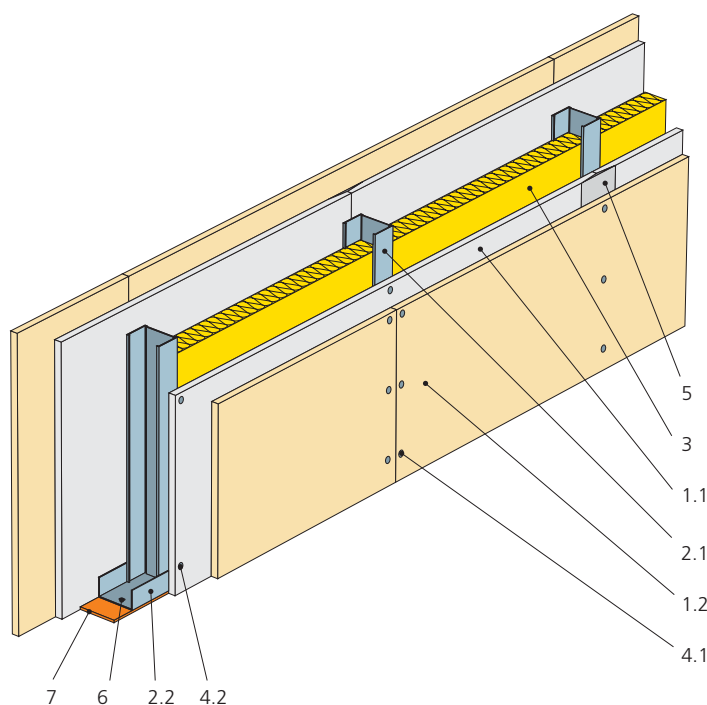
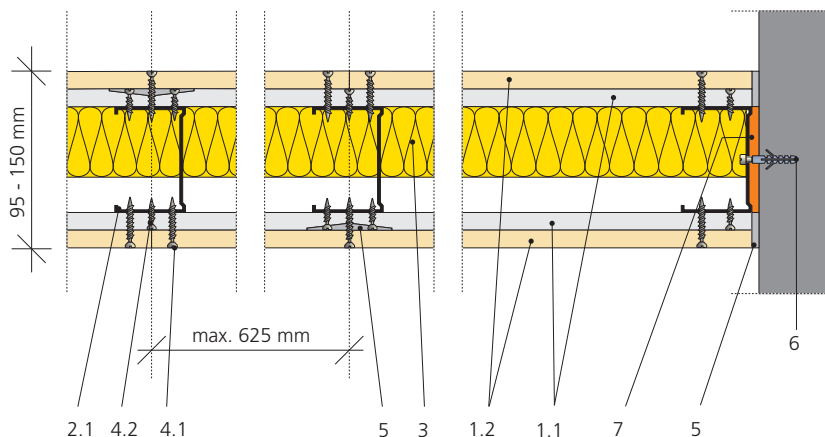


## Priečky opláštené doskami Rigidur a SDK

### 3.38.01

Jednoduchá kovová podkonštrukcia, Rigidur na líci

Kód: SK 14H



#### Požiarna odolnosť

EI 60 – EI 90

#### Vzduchová nepriezvučnosť

$R_w = 52 - 54 \text{ dB}$

#### Maximálna výška steny

$H_{\text{max}} = 6\,700 \text{ mm}$

#### Hmotnosť konštrukcie

$50 - 60 \text{ kg/m}^2$

#### Hrúbka steny

$95 - 150 \text{ mm}$

<b>Opláštenie</b>	1.1 Vnútna vrstva - sadrokartónové dosky Rigips 1.2 Vonkajšia vrstva - sadrovláknité dosky Rigidur (R)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 2.2 Vodorovný profil UW
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Skrutky Rigidur H/45 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

## 3.38.01

## Priečky opláštené doskami Rigidur a SDK

Kód: SK 14H

Jednoduchá kovová podkonštrukcia, Rigidur na líci

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany		Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>1)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
	vonkajšie	vnútorné			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	Rigidur 10	RB 12,5	95	CW 50	50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H	a
EI 60	Rigidur 12,5	RB 12,5	100	CW 50	50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H	b
EI 90	Rigidur 10	RF 12,5	95	CW 50	40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 14H	c
EI 90	Rigidur 12,5	RF 12,5	100	CW 50	50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H	d
EI 60	Rigidur 10	RB 12,5	120	CW 75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H	e
EI 60	Rigidur 12,5	RB 12,5	125	CW 75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H	f
EI 90	Rigidur 10	RF 12,5	120	CW 75	40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 14H	g
EI 90	Rigidur 12,5	RF 12,5	125	CW 75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H	h
EI 60	Rigidur 10	RB 12,5	145	CW 100	100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H	i
EI 60	Rigidur 12,5	RB 12,5	150	CW 100	100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H	j
EI 90	Rigidur 10	RF 12,5	145	CW 100	40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 14H	k
EI 90	Rigidur 12,5	RF 12,5	150	CW 100	100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H	l

<sup>1)</sup> Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Orsil N, Stropoterm

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Výšky priečok pri redukovanom rozsahu profilov CW sú zhodné s výškami podobných konštrukcií SDK (3.40.04 pre CW 50, 3.40.05 pre CW 75, 3.40.06 pre CW 100).

Opláštenie z každej strany		Zvislé profily CW	Minerálna izolácia		Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]
vonkajšie	vnútorné		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B	
Rigidur 10	RB 12,5	CW 50	50	min. 15	---	4 000	3 450	50
Rigidur 12,5	RB 12,5	CW 50	50	min. 15	52	4 000	3 450	56
Rigidur 10	RF 12,5	CW 50	40	min. 100	---	4 000	3 450	56
Rigidur 12,5	RF 12,5	CW 50	50	min. 15	52	4 000	3 450	60
Rigidur 10	RB 12,5	CW 75	75	min. 15	---	5 600	5 000	50
Rigidur 12,5	RB 12,5	CW 75	75	min. 15	53	5 600	5 000	56
Rigidur 10	RF 12,5	CW 75	40	min. 100	---	5 600	5 000	56
Rigidur 12,5	RF 12,5	CW 75	75	min. 15	53	5 600	5 000	60
Rigidur 10	RB 12,5	CW 100	100	min. 15	---	6 700	5 850	50
Rigidur 12,5	RB 12,5	CW 100	100	min. 15	54	6 700	5 850	56
Rigidur 10	RF 12,5	CW 100	40	min. 100	---	6 700	5 850	56
Rigidur 12,5	RF 12,5	CW 100	100	min. 15	54	6 700	5 850	60

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Vzor popisu položky

3.38.01 (SK 14 H)

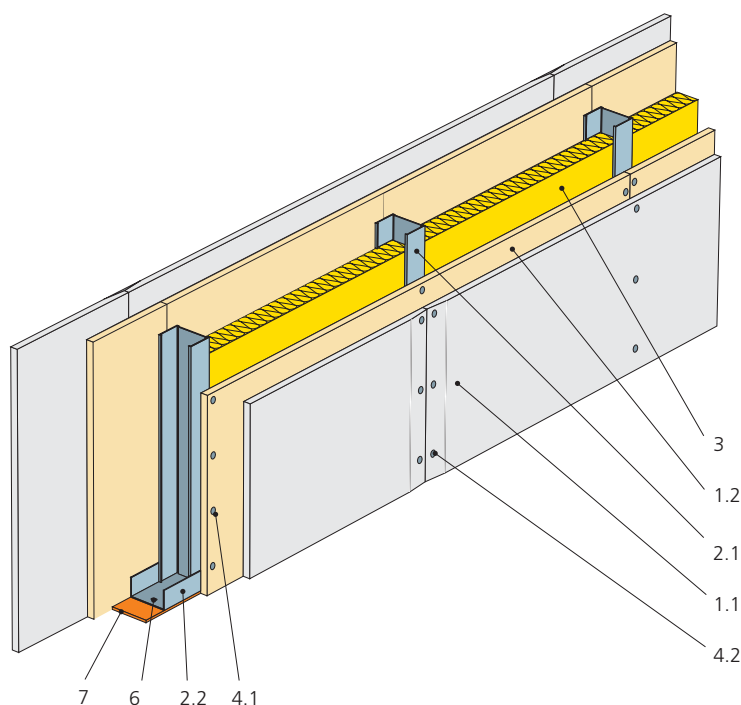
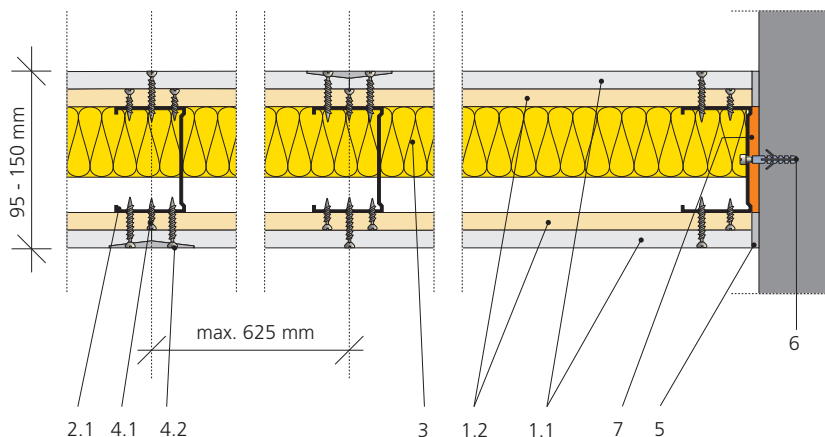
Priečka Duragips na kovovej podkonštrukcii CW ..., opláštená z každej strany kombináciou dosiek R ... 12,5 a Rigidur ... - s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m<sup>3</sup>

## Priečky opláštené doskami Rigidur a SDK

### 3.38.02

Jednoduchá kovová podkonštrukcia, SDK na líci

Kód: SK 14H



#### Požiarna odolnosť

**EI 60 – EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**R<sub>w</sub> = 52 - 54 dB**

#### Maximálne výšky steny

**H<sub>max</sub> = 6 700 mm**  
(pri štandardnom rozostupe profilov)

#### Hmotnosť konštrukcie

**50 – 60 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**95 – 150 mm**

<b>Opláštenie</b>	1.1 Vonkajšia vrstva - sadrokartónové dosky Rigips 1.2 Vnútoraná vrstva - sadrovláknité dosky Rigidur (R)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 2.2 Vodorovný profil UW
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Skrutky Rigidur H 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips



## 3.38.02

## Priečky opláštené doskami Rigidur a SDK

Kód: SK 14H

Jednoduchá kovová podkonštrukcia, SDK na líci

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany		Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>1)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
	vonkajšie	vnútorné			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	RB 12,5	Rigidur 10	95	CW 50	50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H	a
EI 60	RB 12,5	Rigidur 12,5	100	CW 50	50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H	b
EI 90	RF 12,5	Rigidur 10	95	CW 50	40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 14H	c
EI 90	RF 12,5	Rigidur 12,5	100	CW 50	50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H	d
EI 60	RB 12,5	Rigidur 10	120	CW 75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H	e
EI 60	RB 12,5	Rigidur 12,5	125	CW 75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H	f
EI 90	RF 12,5	Rigidur 10	120	CW 75	40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 14H	g
EI 90	RF 12,5	Rigidur 12,5	125	CW 75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H	h
EI 60	RB 12,5	Rigidur 10	145	CW 100	100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H	i
EI 60	RB 12,5	Rigidur 12,5	150	CW 100	100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H	j
EI 90	RF 12,5	Rigidur 10	145	CW 100	40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 14H	k
EI 90	RF 12,5	Rigidur 12,5	150	CW 100	100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H	l

<sup>1)</sup> Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Orsil N, Stropoterm

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Výšky priečok pri redukovanom rozostupe profilov CW sú zhodné s výškami podobných konštrukcií SDK (3.40.04 pre CW 50, 3.40.05 pre CW 75, 3.40.06 pre CW 100).

Opláštenie z každej strany		Zvislé profily CW	Minerálna izolácia		Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]
vonkajšie	vnútorné		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B	
RB 12,5	Rigidur 10	CW 50	50	min. 15	---	4 000	3 450	50
RB 12,5	Rigidur 12,5	CW 50	50	min. 15	52	4 000	3 450	56
RF 12,5	Rigidur 10	CW 50	40	min. 100	---	4 000	3 450	56
RF 12,5	Rigidur 12,5	CW 50	50	min. 15	52	4 000	3 450	60
RB 12,5	Rigidur 10	CW 75	75	min. 15	---	5 600	5 000	50
RB 12,5	Rigidur 12,5	CW 75	75	min. 15	53	5 600	5 000	56
RF 12,5	Rigidur 10	CW 75	40	min. 100	---	5 600	5 000	56
RF 12,5	Rigidur 12,5	CW 75	75	min. 15	53	5 600	5 000	60
RB 12,5	Rigidur 10	CW 100	100	min. 15	---	6 700	5 850	50
RB 12,5	Rigidur 12,5	CW 100	100	min. 15	54	6 700	5 850	56
RF 12,5	Rigidur 10	CW 100	40	min. 100	---	6 700	5 850	56
RF 12,5	Rigidur 12,5	CW 100	100	min. 15	54	6 700	5 850	60

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Vzor popisu položky

3.38.02 (SK 14 H)

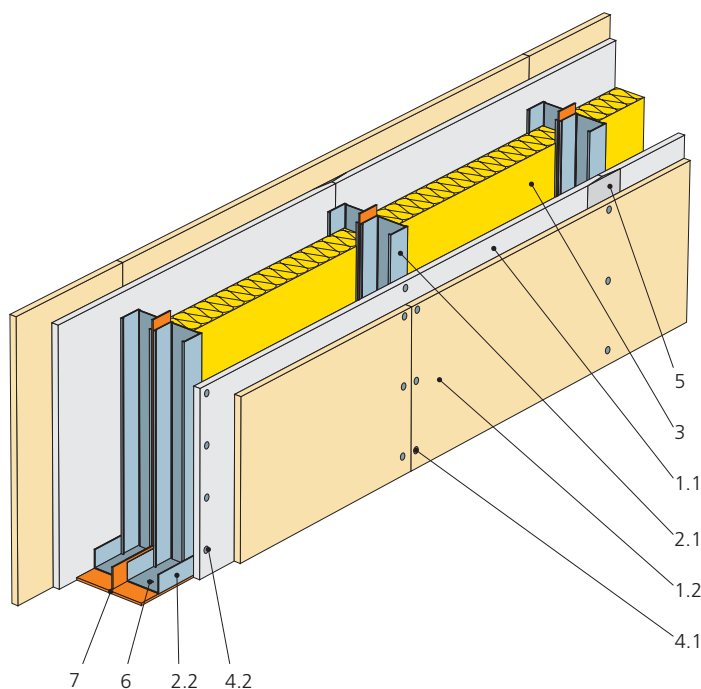
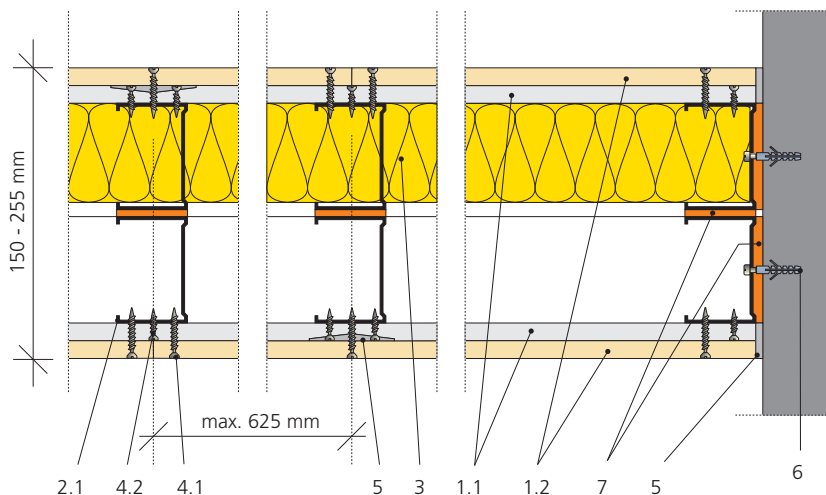
Priečka Duragips na kovovej podkonštrukcii CW ..., opláštená z každej strany kombináciou dosiek R ... 12,5 a Rigidur ... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m<sup>3</sup>

## Priečky opláštené doskami Rigidur a SDK

### 3.39.01

Dvojitá kovová podkonštrukcia, Rigidur na líci

Kód: SK 24H



<b>Opláštenie</b>	1.1 Vnútna vrstva - sadrokartónové dosky Rigips 1.2 Vonkajšia vrstva - sadrovláknité dosky Rigidur (R)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 2.2 Vodorovné profily UW
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Skrutky Rigidur H/45 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

#### Požiarne odolnosť

**EI 60 – EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**R<sub>w</sub> nebolo skúšané**

#### Maximálna výška steny

**H<sub>max</sub> = 6 600 mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**51 – 61 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**150 – 255 mm**

## 3.39.01

## Priečky opláštené doskami Rigidur a SDK

Kód: SK 24H

Dvojitá kovová podkonštrukcia, Rigidur na líci

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany		Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>1)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
	vonkajšie	vnútorné			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	Rigidur 10	RB 12,5	150	CW 50+50	50+50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H	a
EI 60	Rigidur 12,5	RB 12,5	155	CW 50+50	50+50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H	b
EI 90	Rigidur 10	RF 12,5	150	CW 50+50	40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 24H	c
EI 90	Rigidur 12,5	RF 12,5	155	CW 50+50	50+50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H	d
EI 60	Rigidur 10	RB 12,5	200	CW 75+75	75+75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H	e
EI 60	Rigidur 12,5	RB 12,5	205	CW 75+75	75+75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H	f
EI 90	Rigidur 10	RF 12,5	200	CW 75+75	40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 24H	g
EI 90	Rigidur 12,5	RF 12,5	205	CW 75+75	75+75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H	h
EI 60	Rigidur 10	RB 12,5	250	CW 100+100	100+100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H	i
EI 60	Rigidur 12,5	RB 12,5	255	CW 100+100	100+100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H	j
EI 90	Rigidur 10	RF 12,5	250	CW 100+100	40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 24H	k
EI 90	Rigidur 12,5	RF 12,5	255	CW 100+100	100+100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H	l

<sup>1)</sup> Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Orsil N, Stropoterm

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany		Zvislé profily CW	Minerálna izolácia		Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]
vonkajšie	vnútorné		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B	
Rigidur 10	RB 12,5	CW 50+50	50+50	min. 15	nebolo skúšané	4 600	4 100	51
Rigidur 12,5	RB 12,5	CW 50+50	50+50	min. 15		4 600	4 100	57
Rigidur 10	RF 12,5	CW 50+50	40	min. 100		4 600	4 100	57
Rigidur 12,5	RF 12,5	CW 50+50	50+50	min. 15		4 600	4 100	61
Rigidur 10	RB 12,5	CW 75+75	75+75	min. 15		6 100	5 500	51
Rigidur 12,5	RB 12,5	CW 75+75	75+75	min. 15		6 100	5 500	57
Rigidur 10	RF 12,5	CW 75+75	40	min. 100		6 100	5 500	57
Rigidur 12,5	RF 12,5	CW 75+75	75+75	min. 15		6 100	5 500	61
Rigidur 10	RB 12,5	CW 100+100	100+100	min. 15		6 600	6 100	51
Rigidur 12,5	RB 12,5	CW 100+100	100+100	min. 15		6 600	6 100	57
Rigidur 10	RF 12,5	CW 100+100	40	min. 100		6 600	6 100	57
Rigidur 12,5	RF 12,5	CW 100+100	100+100	min. 15		6 600	6 100	61

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Vzor popisu položky

3.39.01 (SK 24 H)

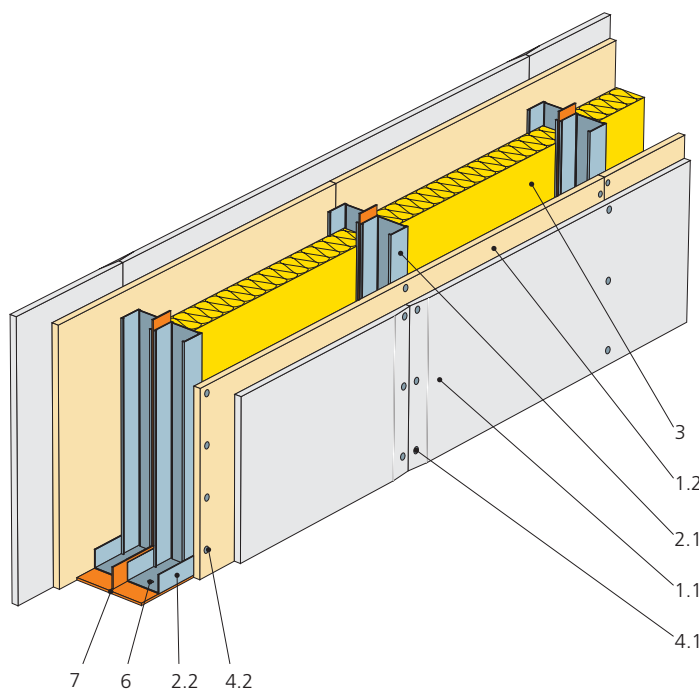
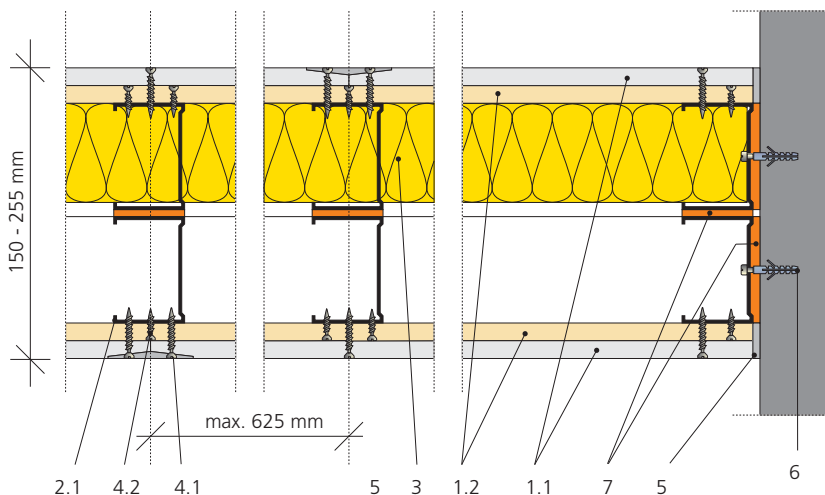
Priečka Duragips na kovovej podkonštrukcii CW ..., opláštená z každej strany kombináciou dosiek R ... 12,5 a Rigidur ... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m<sup>3</sup>

## Priečky opláštené doskami Rigidur a SDK

### 3.39.02

Dvojitá kovová podkonštrukcia, SDK na líci

Kód: SK 24H



#### Požiarna odolnosť

EI 60 – EI 90

#### Vzduchová nepriezvučnosť

$R_w$  nebolo skúšané

#### Maximálna výška steny

$H_{max} = 6\ 600\ mm$

#### Hmotnosť konštrukcie

51 – 61 kg/m<sup>2</sup>

#### Hrúbka steny

150 – 255 mm

<b>Opláštenie</b>	1.1 Vonkajšia vrstva - sadrokartónové dosky Rigips 1.2 Vnútna vrstva - sadrovláknité dosky Rigidur (R)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 2.2 Vodorovné profily UW
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/35TN 4.2 Skrutky Rigidur H 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

## 3.39.02

## Priečky opláštené doskami Rigidur a SDK

Kód: SK 24H

Dvojitá kovová podkonštrukcia, SDK na líci

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany		Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>1)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
	vonkajšie	vnútorné			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	RB 12,5	Rigidur 10	150	CW 50+50	50+50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H	a
EI 60	RB 12,5	Rigidur 12,5	155	CW 50+50	50+50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H	b
EI 90	RF 12,5	Rigidur 10	150	CW 50+50	40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 24H	c
EI 90	RF 12,5	Rigidur 12,5	155	CW 50+50	50+50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H	d
EI 60	RB 12,5	Rigidur 10	200	CW 75+75	75+75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H	e
EI 60	RB 12,5	Rigidur 12,5	205	CW 75+75	75+75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H	f
EI 90	RF 12,5	Rigidur 10	200	CW 75+75	40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 24H	g
EI 90	RF 12,5	Rigidur 12,5	205	CW 75+75	75+75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H	h
EI 60	RB 12,5	Rigidur 10	250	CW 100+100	100+100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H	i
EI 60	RB 12,5	Rigidur 12,5	255	CW 100+100	100+100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H	j
EI 90	RF 12,5	Rigidur 10	250	CW 100+100	40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 24H	k
EI 90	RF 12,5	Rigidur 12,5	255	CW 100+100	100+100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H	l

<sup>1)</sup> Minimálne hodnoty pre uvedenú požiaru odolnosť

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Orsil N, Stropoterm

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany		Zvislé profily CW	Minerálna izolácia		Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]
vonkajšie	vnútorné		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B	
RB 12,5	Rigidur 10	CW 50+50	50+50	min. 15	nebolo skúšané	4 600	4 100	51
RB 12,5	Rigidur 12,5	CW 50+50	50+50	min. 15		4 600	4 100	57
RF 12,5	Rigidur 10	CW 50+50	40	min. 100		4 600	4 100	57
RF 12,5	Rigidur 12,5	CW 50+50	50+50	min. 15		4 600	4 100	61
RB 12,5	Rigidur 10	CW 75+75	75+75	min. 15		6 100	5 500	51
RB 12,5	Rigidur 12,5	CW 75+75	75+75	min. 15		6 100	5 500	57
RF 12,5	Rigidur 10	CW 75+75	40	min. 100		6 100	5 500	57
RF 12,5	Rigidur 12,5	CW 75+75	75+75	min. 15		6 100	5 500	61
RB 12,5	Rigidur 10	CW 100+100	100+100	min. 15		6 600	6 100	51
RB 12,5	Rigidur 12,5	CW 100+100	100+100	min. 15		6 600	6 100	57
RF 12,5	Rigidur 10	CW 100+100	40	min. 100		6 600	6 100	57
RF 12,5	Rigidur 12,5	CW 100+100	100+100	min. 15		6 600	6 100	61

<sup>1)</sup> Kategória miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Vzor popisu položky

3.39.02 (SK 24 H)

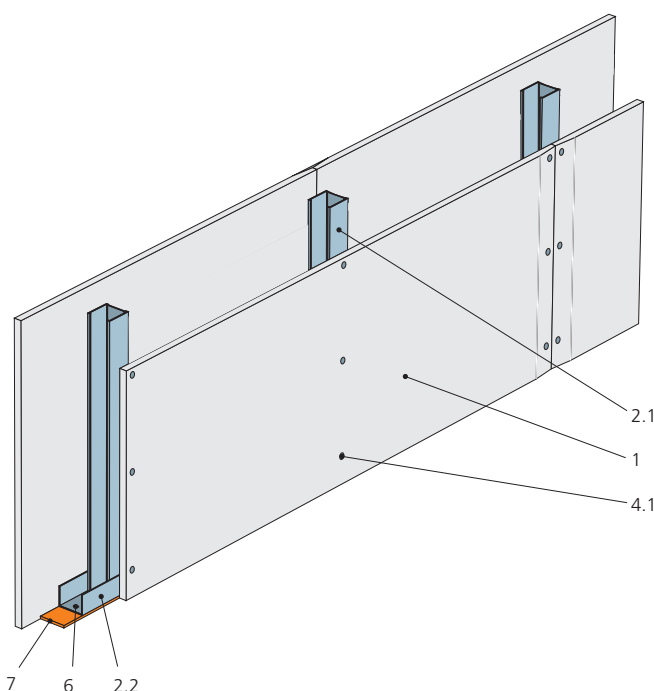
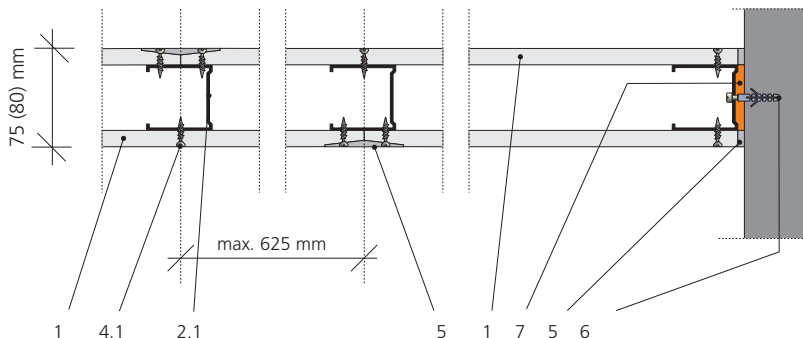
Priečka Duragips na kovovej podkonštrukcii CW ..., opláštená z každej strany kombináciou dosiek R ... 12,5 a Rigidur ... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m<sup>3</sup>

## Priečky jednoducho opláštené

Bez izolácie

### 3.40.01a

Kód: SK 12



#### Požiarne odolnosť

**EI 15**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**R<sub>w</sub> = 41 dB**

#### Maximálna výška steny

**H<sub>max</sub> = 3 050 mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**21 – 28 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**75 – 80 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 50 2.2 Vodorovný profil UW 50
<b>Izolácia</b>	Minerálna izolácia nie je použitá
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 3.40.01a

Kód: SK 12

## Priečky jednoducho opláštené

Bez izolácie

### Požiarne odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov: 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 15	1x RB 12,5	75	CW 50	nie je použitá		SK 12	a
EI 15	1x RB 15	80	CW 50	nie je použitá		SK 12	b

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> [dB]	Výška steny <sup>*)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
1x RB 12,5	41	3 050	2 650	21	SK 12
1x RB 15	41	3 050	2 650	28	SK 12

<sup>\*)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Popis položky

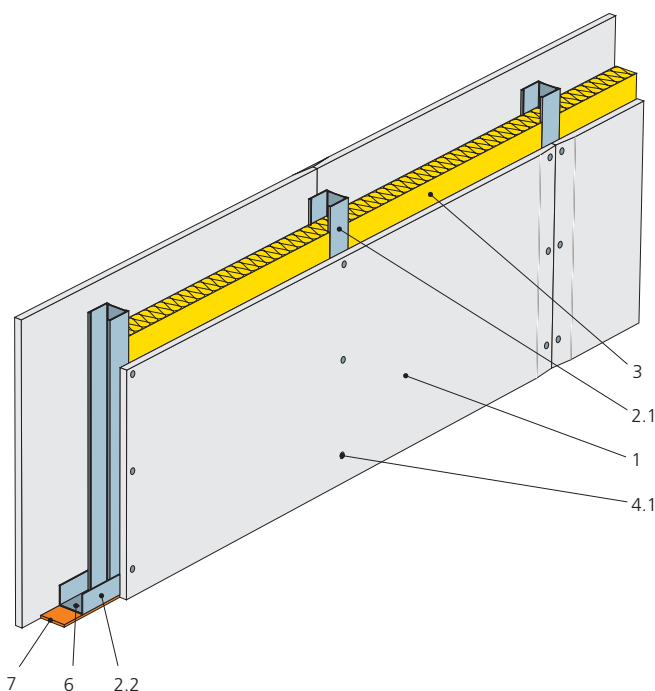
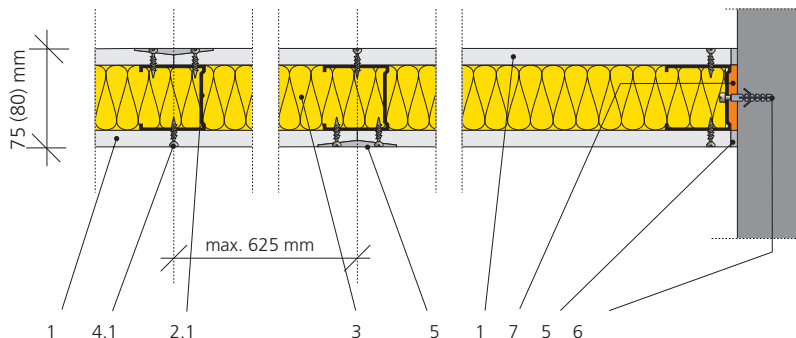
- a: 3.40.01a (SK 12)  
Priečka Rigips (EI 15) na kovovej podkonštrukcii CW 50, opláštená z každej strany 1 x RB 12,5 – bez minerálnej izolácie
- b: 3.40.01a (SK 12)  
Priečka Rigips (EI 15) na kovovej podkonštrukcii CW 50, opláštená z každej strany 1 x RB 15 – bez minerálnej izolácie

## Priečky jednoducho opláštené

Podkonštrukcia CW 50

### 3.40.01b

Kód: SK 12



#### Požiarne odolnosť

**EI 30 - 60**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_w = 45$  dB**

#### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 3\ 050$  mm**  
(pri štandardnom rozostupe profilov)

#### Hmotnosť konštrukcie

**23 – 30 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**75 – 80 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 50 2.2 Vodorovný profil UW 50
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).



## 3.40.01b

Kód: SK 12

## Priečky jednoducho opláštené

Podkonštrukcia CW 50

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov: 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 30	1x RB 12,5	75	CW 50	50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 12	a
EI 45	1x RF 12,5	75	CW 50	50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 12	b
EI 60	1x RF 15	80	CW 50	min. 40	min. 40 <sup>2)</sup>	SK 12	c
EI 60	1x RF 15	80	CW 50	50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 12	d

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Polterm Max

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> ** [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
			Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
1x RB 12,5	600 (625)	45	3 050	2 650	23	SK 12
1x RB 12,5	400 (417)	-	3 800	3 400	23	SK 12
1x RB 12,5	300 (313)	-	4 250	3 850	23	SK 12
1x RF 12,5	600 (625)	45	3 050	2 650	25	SK 12
1x RF 12,5	400 (417)	-	3 800	3 400	25	SK 12
1x RF 12,5	300 (313)	-	4 250	3 850	25	SK 12
1x RF 15	600 (625)	45	3 050	2 650	30	SK 12
1x RF 15	400 (417)	-	3 800	3 400	30	SK 12
1x RF 15	300 (313)	-	4 250	3 850	30	SK 12

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hr. 50 mm, objemová hmotnosť 15 kg/m<sup>3</sup>

### Popis položky

a: 3.40.01b (SK 12)

Priečka Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii CW 50, opláštená z každej strany 1 x RB 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

b: 3.40.01b (SK 12)

Priečka Rigips (EI 45) na kovovej podkonštrukcii CW 50, opláštená z každej strany 1 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

c: 3.40.01b (SK 12)

Priečka Rigips (EI 60) na kovovej podkonštrukcii CW 50, opláštená z každej strany 1 x RF 15 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)

d: 3.40.01b (SK 12)

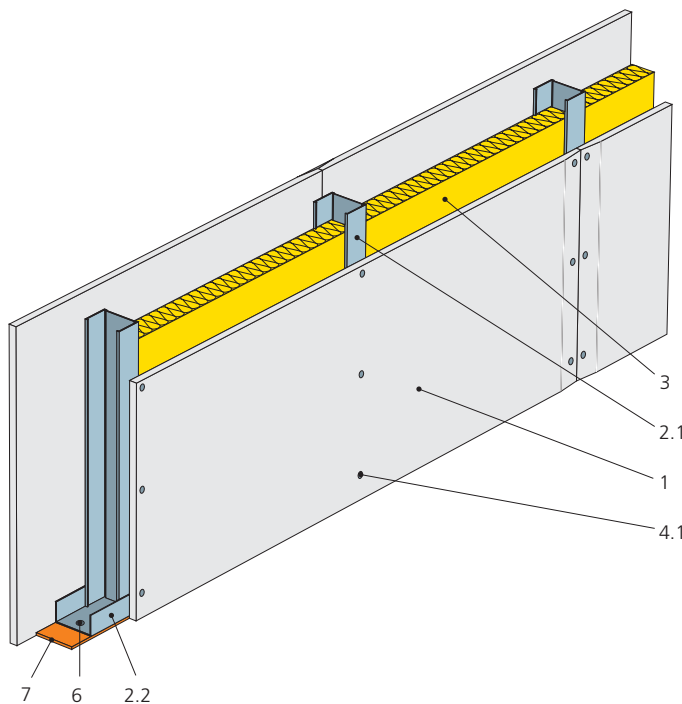
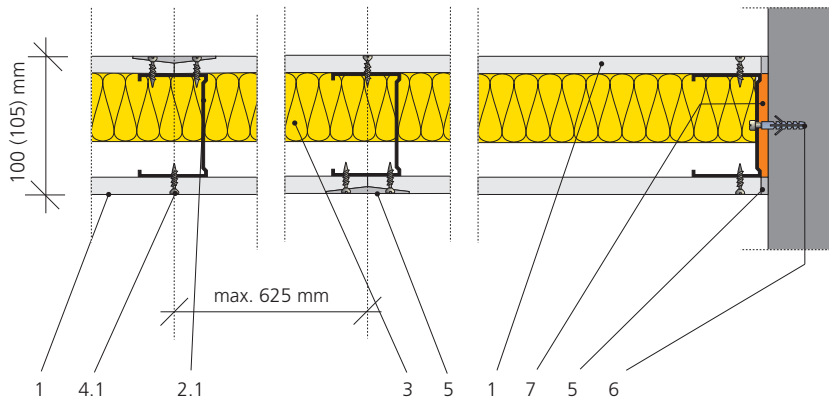
Priečka Rigips (EI 60) na kovovej podkonštrukcii CW 50, opláštená z každej strany 1 x RF 15 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

## Priečky jednoducho opláštené

Podkonštrukcia CW 75

**3.40.02**

Kód: SK 12



### Požiarne odolnosť

**EI 30 – EI 60**

### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_w = 45 - 47$  dB**

### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 4\ 500$  mm**  
(pri štandardnom rozstupe profilov)

### Hmotnosť konštrukcie

**23 – 30 kg/m<sup>2</sup>**

### Hrúbka steny

**100 – 105 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup>
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 75 2.2 Vodorovný profil UW 75
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 3.40.02

Kód: SK 12

## Priečky jednoducho opláštené

Podkonštrukcia CW 75

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]	
EI 15	1x RB 12,5	100	CW 75	prípustná bez požiadavky		SK 12
EI 30	1x RB 12,5	100	CW 75	min. 50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 12
EI 45	1x RF 12,5	100	CW 75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 12
EI 45	1x RF 12,5	100	CW 75	min. 40	min. 30 <sup>2)</sup>	SK 12
EI 60	1x RF 15	105	CW 75	min. 50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 12

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Polterm Uni, Polterm Max

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> <sup>**)</sup> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
			Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
1x RB 12,5	600 (625)	45	4 500	3 900	23	SK 12
1x RB 12,5	400 (417)	-	5 000	4 600	23	SK 12
1x RB 12,5	300 (313)	-	5 800	5 300	23	SK 12
1x RF 12,5	600 (625)	45	4 500	3 900	25	SK 12
1x RF 12,5	400 (417)	-	5 000	4 600	25	SK 12
1x RF 12,5	300 (313)	-	5 800	5 300	25	SK 12
1x RF 15	600 (625)	47	4 500	3 900	30	SK 12
1x RF 15	400 (417)	-	5 000	4 600	30	SK 12
1x RF 15	300 (313)	-	5 800	5 300	30	SK 12

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hr. 50 mm, objemová hmotnosť 15 kg/m<sup>3</sup>

### Vzor popisu položky

3.40.02 (SK 12)

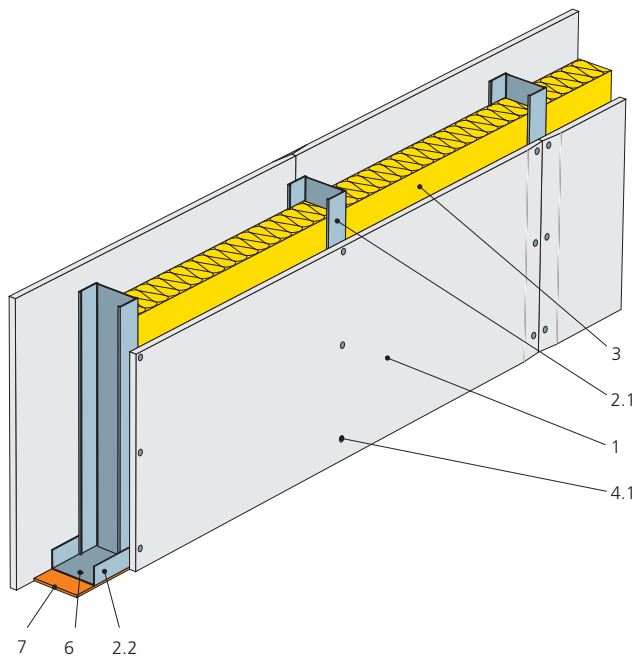
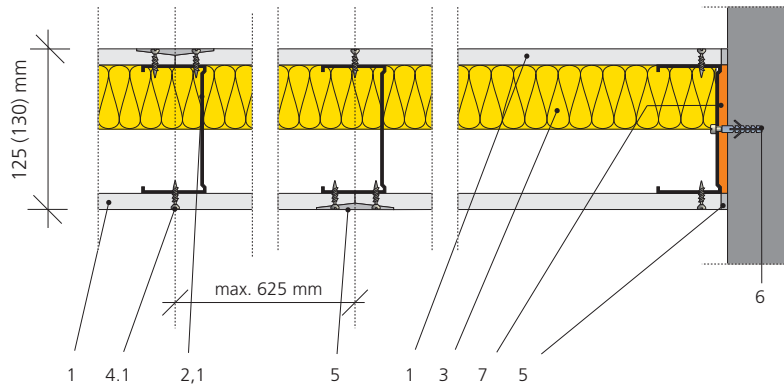
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii CW 75, opláštená z každej strany 1 x R... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m<sup>3</sup>

## Priečky jednoducho opláštené

Podkonštrukcia CW 100

**3.40.03**

Kód: SK 12



### Požiarne odolnosť

**EI 30 – EI 60**

### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_w = 47 - 49$  dB**

### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 5\ 100$  mm**  
(pri štandardnom rozostupe profilov)

### Hmotnosť konštrukcie

**23 – 30 kg/m<sup>2</sup>**

### Hrúbka steny

**125 – 130 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 100 2.2 Vodorovný profil UW 100
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škára zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 3.40.03

Kód: SK 12

## Priečky jednoducho opláštené

Podkonštrukcia CW 100

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]	
EI 15	1x RB 12,5	125	CW 100	pripustná bez požiadavky		SK 12
EI 30	1x RB 12,5	125	CW 100	min. 50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 12
EI 30	1x RF 12,5	125	CW 100	min. 50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 12
EI 45	1x RF 12,5	125	CW 100	100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 12
EI 45	1x RF 12,5	125	CW 100	min. 40	min. 40 <sup>2)</sup>	SK 12
EI 60	1x RF 15	130	CW 100	min. 40	min. 40 <sup>2)</sup>	SK 12
EI 60	1x RF 15	130	CW 100	min. 50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 12

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Polterm Max

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> <sup>**)</sup> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
			Katégorie miestnosti A	Katégorie miestnosti B		
1x RB 12,5	600 (625)	47	5 100	4 300	23	SK 12
1x RB 12,5	400 (417)	-	6 300	5 700	23	SK 12
1x RB 12,5	300 (313)	-	7 000	6 500	23	SK 12
1x RF 12,5	600 (625)	47	5 100	4 300	25	SK 12
1x RF 12,5	400 (417)	-	6 300	5 700	25	SK 12
1x RF 12,5	300 (313)	-	7 000	6 500	25	SK 12
1x RF 15	600 (625)	49	5 100	4 300	30	SK 12
1x RF 15	400 (417)	-	6 300	5 700	30	SK 12
1x RF 15	300 (313)	-	7 000	6 500	30	SK 12

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hr. 50 mm, objemová hmotnosť 15 kg/m<sup>3</sup>

### Vzor popisu položky

3.40.03 (SK 12)

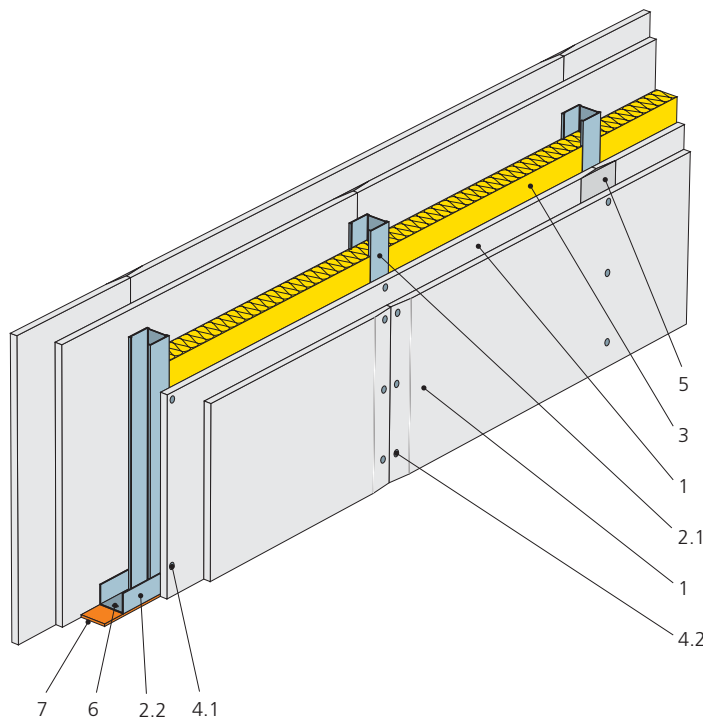
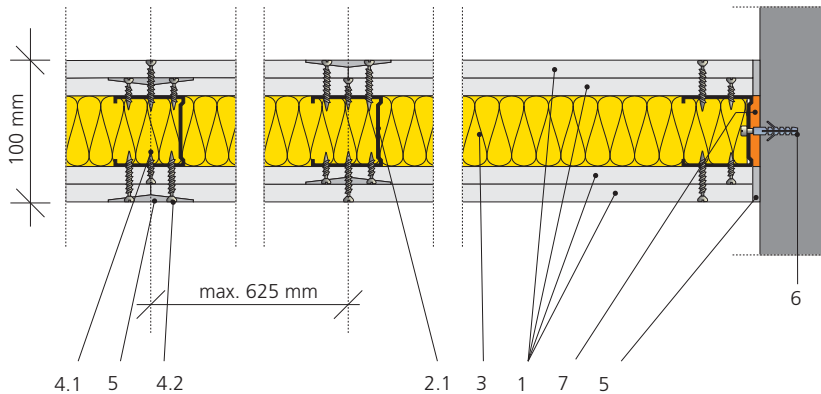
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii CW 100, opláštená z každej strany 1 x R... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m<sup>3</sup>

## Priečky dvojito opláštené

Podkonštrukcia CW 50

**3.40.04**

Kód: SK 14



### Požiarne odolnosť

**EI 60 – EI 90**

### Vzduchová nepriezvučnosť

**R<sub>w</sub> = 51 dB**

### Maximálna výška steny

**H<sub>max</sub> = 4 000 mm**

(pri štandardnom rozstupe profilov)

### Hmotnosť konštrukcie

**46 – 50 kg/m<sup>2</sup>**

### Hrúbka steny

**100 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup>
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 50 2.2 Vodorovný profil UW 50
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 3.40.04

Kód: SK 14

## Priečky dvojito opláštené

Podkonštrukcia CW 50

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov: 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód podkonštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	2x RB 12,5	100	CW 50	50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14	a
EI 90	2x RF 12,5	100	CW 50	min. 40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 14	b
EI 90	2x RF 12,5	100	CW 50	50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14	c

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Orsil N, Stropoterm

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> <sup>**)</sup> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
			Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RB 12,5	600 (625)	51	4 000	3 450	46	SK 14
2x RB 12,5	400 (417)	-	4 800	4 400	46	SK 14
2x RB 12,5	300 (313)	-	5 600	5 000	46	SK 14
2x RF 12,5	600 (625)	51	4 000	3 450	50	SK 14
2x RF 12,5	400 (417)	-	4 800	4 400	50	SK 14
2x RF 12,5	300 (313)	-	5 600	5 000	50	SK 14

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hr. 50 mm, objemová hmotnosť 15 kg/m<sup>3</sup>

### Popis položky

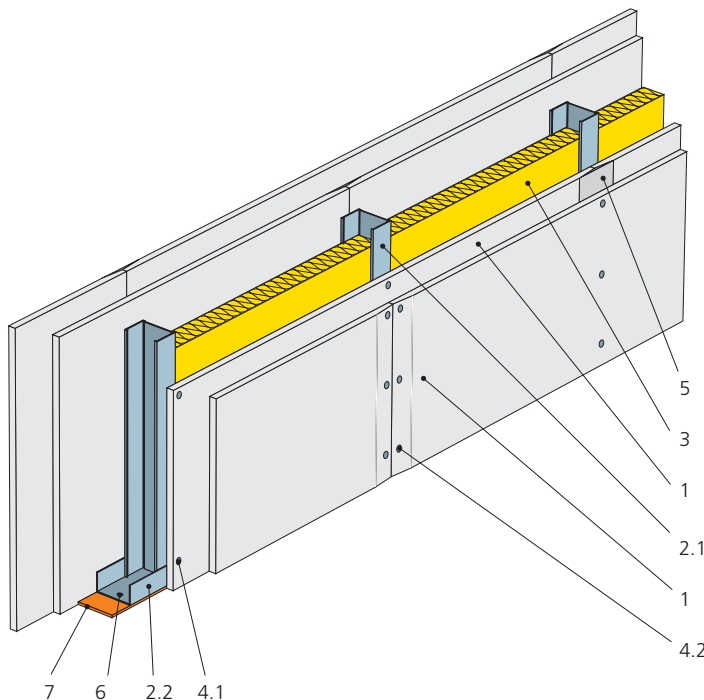
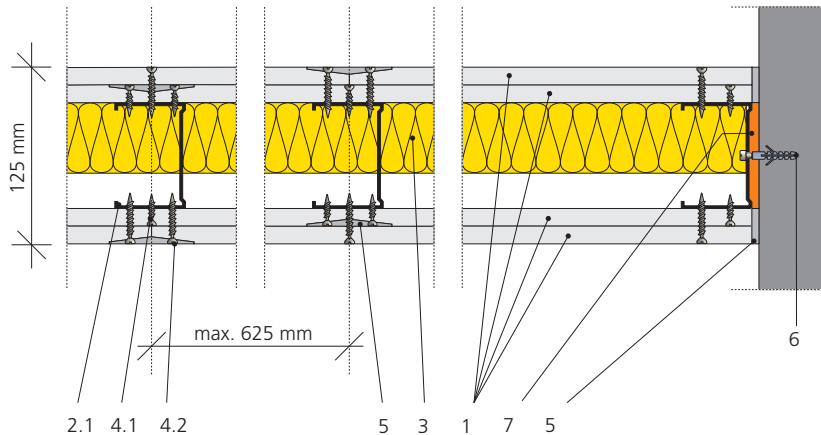
- a: 3.40.04 (SK 14)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 60) na kovovej podkonštrukcii CW 50, opláštená z každej strany 2 x RB 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)
- b: 3.40.04 (SK 14)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 90) na kovovej podkonštrukcii CW 50, opláštená z každej strany 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 100 kg/m<sup>3</sup> (napr. Orsil N)
- c: 3.40.04 (SK 14)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 90) na kovovej podkonštrukcii CW 50, opláštená z každej strany 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

## Priečky dvojito opláštené

Podkonštrukcia CW 75

**3.40.05**

Kód: SK 14



### Požiarne odolnosť

**EI 60 – EI 90**

### Vzduchová nepriezvučnosť

**R<sub>w</sub> = 53 dB**

### Maximálna výška steny

**H<sub>max</sub> = 5 600 mm**

(pri štandardnom rozostupe profilov)

### Hmotnosť konštrukcie

**46 – 50 kg/m<sup>2</sup>**

### Hrúbka steny

**125 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 75 2.2 Vodorovný profil UW 75
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).



## 3.40.05

Kód: SK 14

## Priečky dvojito opláštené

Podkonštrukcia CW 75

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov: 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	2x RB 12,5	125	CW 75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14	a
EI 90	2x RF 12,5	125	CW 75	min. 40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 14	b
EI 90	2x RF 12,5	125	CW 75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14	c

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Orsil N, Stropoterm

### Vzduchová nepriežvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriežvučnosť R <sub>w</sub> <sup>**)</sup> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
			Katégorie miestnosti A	Katégorie miestnosti B		
2x RB 12,5	600 (625)	53	5 600	5 000	46	SK 14
2x RB 12,5	400 (417)	-	6 500	6 000	46	SK 14
2x RB 12,5	300 (313)	-	7 500	6 800	46	SK 14
2x RF 12,5	600 (625)	53	5 600	5 000	50	SK 14
2x RF 12,5	400 (417)	-	6 500	6 000	50	SK 14
2x RF 12,5	300 (313)	-	7 500	6 800	50	SK 14

<sup>1)</sup> Kategorie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hr. 50 mm, objemová hmotnosť 15 kg/m<sup>3</sup>

### Popis položky

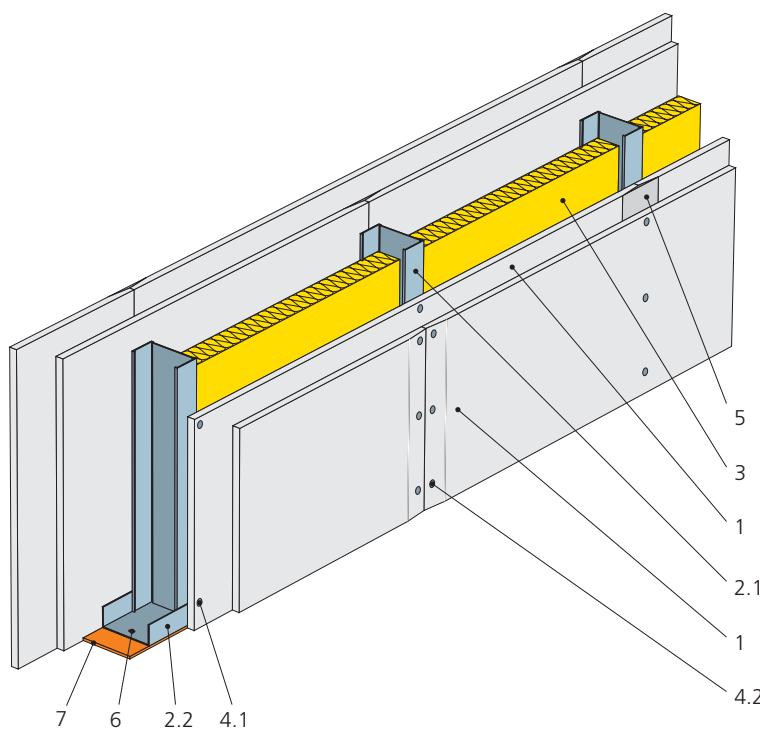
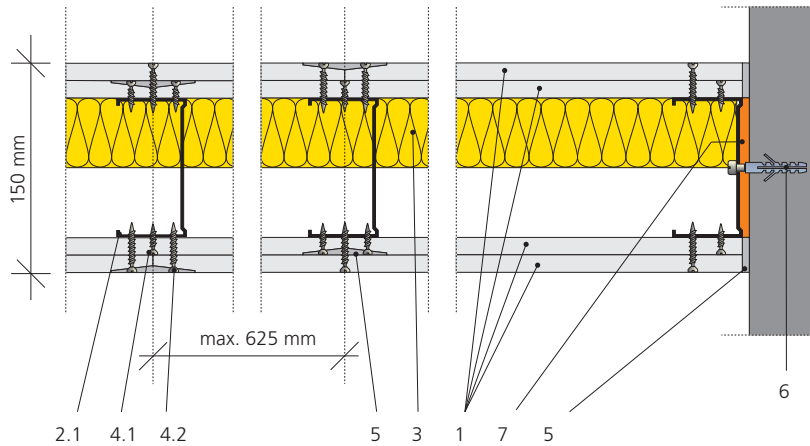
- a: 3.40.05 (SK 14)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 60) na kovovej podkonštrukcii CW 75, opláštená z každej strany 2 x RB 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)
- b: 3.40.05 (SK 14)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 90) na kovovej podkonštrukcii CW 75, opláštená z každej strany 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 100 kg/m<sup>3</sup> (napr. Orsil N)
- c: 3.40.05 (SK 14)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 90) na kovovej podkonštrukcii CW 75, opláštená z každej strany 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

## Priečky dvojito opláštené

Podkonštrukcia CW 100

**3.40.06**

Kód: SK 14



### Požiarne odolnosť

**EI 60 – EI 90**

### Vzduchová nepriezvučnosť

**R<sub>w</sub> = 56 dB**

### Maximálna výška steny

**H<sub>max</sub> = 6 700 mm**

(pri štandardnom rozostupe profilov)

### Hmotnosť konštrukcie

**46 – 50 kg/m<sup>2</sup>**

### Hrúbka steny

**150 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup>
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 100 2.2 Vodorovný profil UW 100
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 3.40.06

Kód: SK 14

## Priečky dvojito opláštené

Podkonštrukcia CW 100

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov: 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	2x RB 12,5	150	CW 100	100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14	a
EI 90	2x RF 12,5	150	CW 100	min. 40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 14	b
EI 90	2x RF 12,5	150	CW 100	100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14	c

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Orsil N, Stropoterm

### Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie z každej strany	Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> <sup>**)</sup> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
			Kategórie miestnosti A	Kategórie miestnosti B		
2x RB 12,5	600 (625)	56	6 700	5 850	46	SK 14
2x RB 12,5	400 (417)	-	8 000	7 300	46	SK 14
2x RB 12,5	300 (313)	-	9 100	8 500	46	SK 14
2x RF 12,5	600 (625)	56	6 700	5 850	50	SK 14
2x RF 12,5	400 (417)	-	8 000	7 300	50	SK 14
2x RF 12,5	300 (313)	-	9 100	8 500	50	SK 14

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hr. 50 mm, objemová hmotnosť 15 kg/m<sup>3</sup>

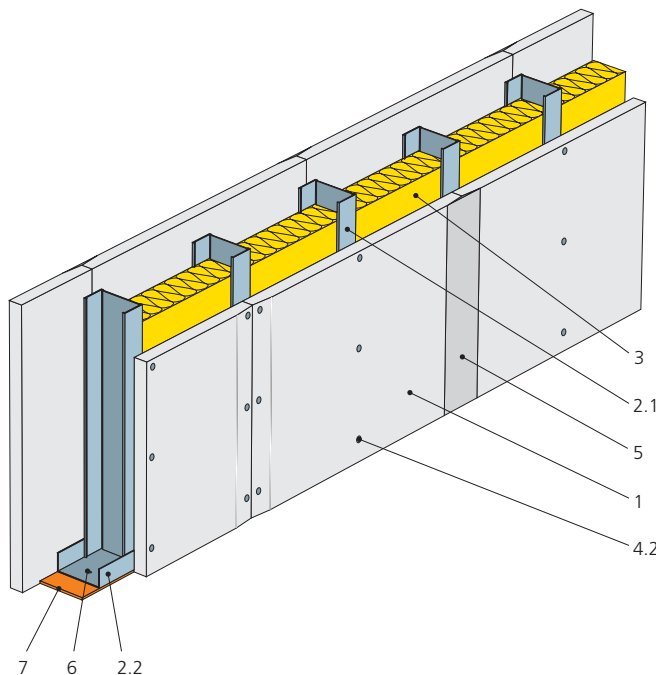
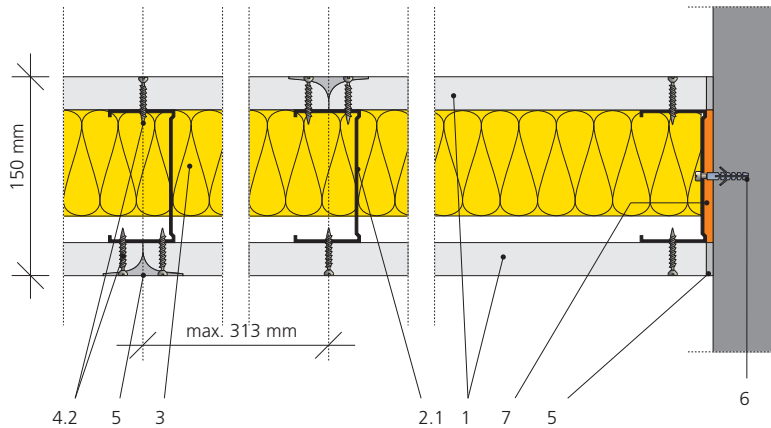
### Popis položky

- a: 3.40.06 (SK 14)  
Priečka Rigips (protipožiarne EI 60) na kovovej podkonštrukcii CW 100, opláštená z každej strany 2 x RB 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 100 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)
- b: 3.40.06 (SK 14)  
Priečka Rigips (protipožiarne EI 90) na kovovej podkonštrukcii CW 100, opláštená z každej strany 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 100 kg/m<sup>3</sup> (napr. Orsil N)
- c: 3.40.06 (SK 14)  
Priečka Rigips (protipožiarne EI 90) na kovovej podkonštrukcii CW 100, opláštená z každej strany 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 100 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

## Priečky jednoducho opláštené D 25

### 3.40.09

Kód: SK 12



#### Požiarna odolnosť

**EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_w = 43 \text{ dB}$**

#### Maximálna výška steny

**$H_{\text{max}} = 10\,000 \text{ mm}$**

#### Hmotnosť konštrukcie

**$53 \text{ kg/m}^2$**

#### Hrúbka steny

**150 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips D 25
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 100 po 313 mm 2.2 Vodorovný profil UW 100
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

## 3.40.09

Kód: SK 12

## Priečky jednoducho opláštené D 25

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. vzdial. zvislých prvkov: 313 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 90	1x D 25	150	CW 100	min. 80	min. 50 <sup>1)</sup>	SK 12	a

<sup>1)</sup> Napr. Polterm Max

### Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie z každej strany	Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> <sup>**)</sup> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
			Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
1x D 25	313	43	10 000	9 000	53	SK 12

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hr. 50 mm, objemová hmotnosť 15 kg/m<sup>3</sup>

### Maximálne výšky

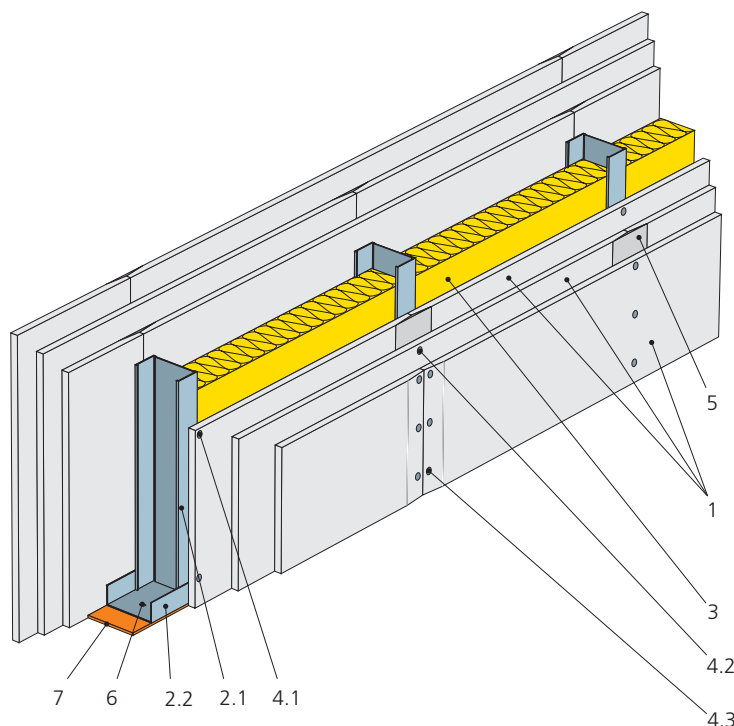
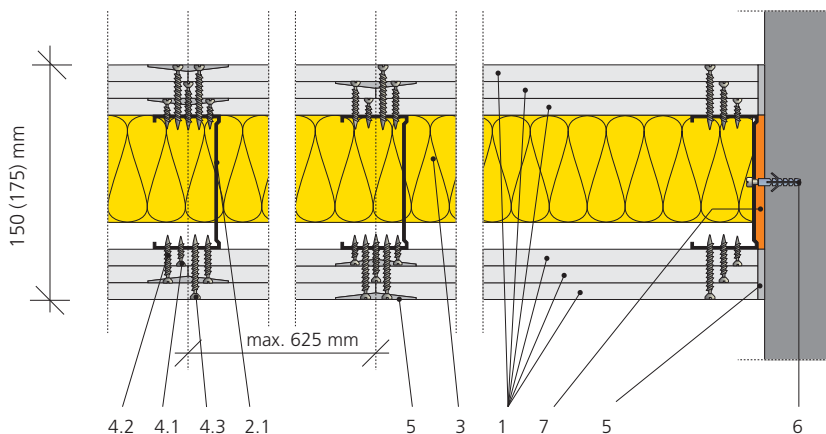
### Popis položky

- a: 3.40.09 (SK 12)  
 Priečka Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii CW 100 v rozpone 313 mm, opláštená z každej strany 1 x D 25, s minerálnou izoláciou hrúbky 80 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 50 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)

## Priečky trojito opláštené

### 3.40.10

Kód: SK 16



#### Požiarna odolnosť

**EI 120**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_w = 57 - 60$  dB**

#### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 8\ 100$  mm**  
(pri štandardnom rozstupe profilov)

#### Hmotnosť konštrukcie

**$75$  kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**$150 - 175$  mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup>
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 2.2 Vodorovný profil UW
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN 4.3 Rýchloskrutky Rigips 212/55 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 3.40.10

Kód: SK 16

## Priečky trojito opláštené

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 120	3x RF 12,5	150	CW 75	min. 40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 16	a
EI 120	3x RF 12,5	150	CW 75	min. 60	min. 40	SK 16	b
EI 120	3x RF 12,5	175	CW 100	min. 40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 16	c
EI 120	3x RF 12,5	175	CW 100	100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 16	d

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Orsil N, Stropoterm

### Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie z každej strany	Profily CW	Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> <sup>**)</sup> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
				Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
3x RF 12,5	75	600 (625)	57	6 000	5 200	75	SK 16
3x RF 12,5	75	400 (417)	-	7 900	7 050	75	SK 16
3x RF 12,5	75	300 (313)	-	8 800	8 300	75	SK 16
3x RF 12,5	100	600 (625)	60	8 100	7 600	75	SK 16
3x RF 12,5	100	400 (417)	-	9 800	9 000	75	SK 16
3x RF 12,5	100	300 (313)	-	11 200	10 300	75	SK 16

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hr. 50 mm, objemová hmotnosť 15 kg/m<sup>3</sup>

### Popis položky

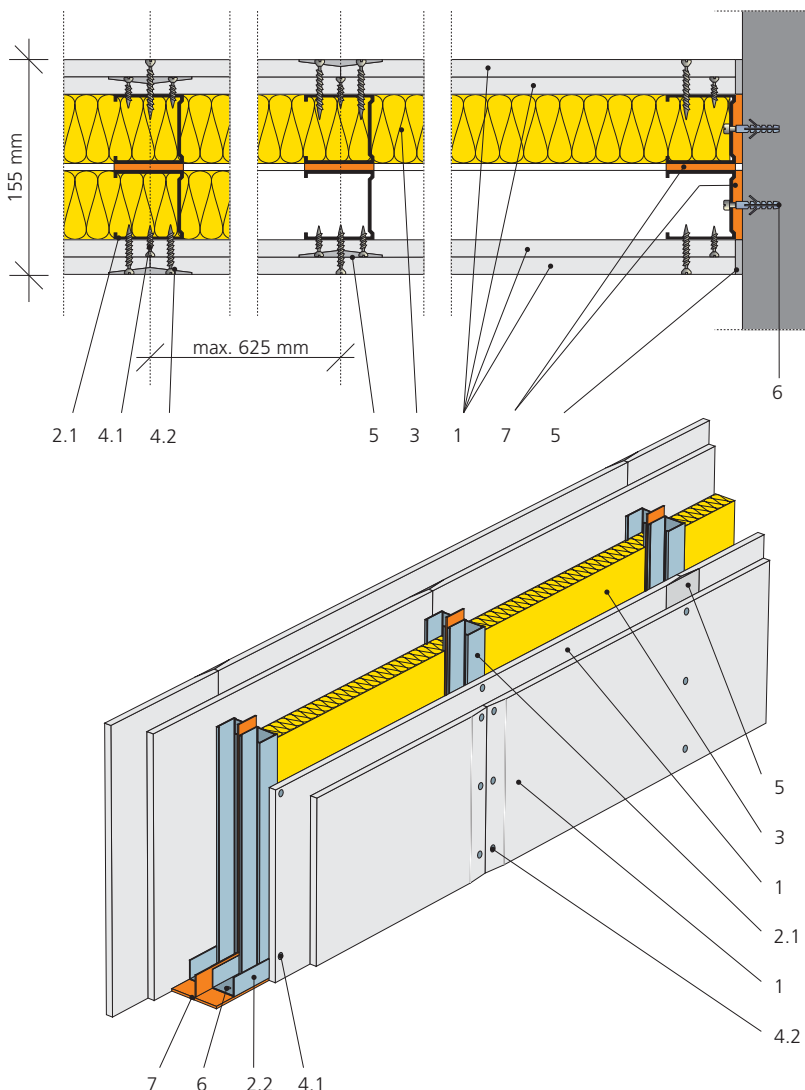
- a: 3.40.10 (SK 16)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 120) na kovovej podkonštrukcii CW 75 opláštená z každej strany 3 x RF 12,5, s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 100 kg/m<sup>3</sup> (napr. Orsil N)
- b: 3.40.10 (SK 16)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 120) na kovovej podkonštrukcii CW 75 opláštená z každej strany 3 x RF 12,5, s minerálnou izoláciou hrúbky 60 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)
- c: 3.40.10 (SK 16)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 120) na kovovej podkonštrukcii CW 100 opláštená z každej strany 3 x RF 12,5, s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 100 kg/m<sup>3</sup> (napr. Orsil N)
- d: 3.40.10 (SK 16)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 120) na kovovej podkonštrukcii CW 100 opláštená z každej strany 3 x RF 12,5, s minerálnou izoláciou hrúbky 100 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

## Priečky dvojito opláštené

Kovová dvojitá podkonštrukcia CW 50

**3.41.01**

Kód: SK 24



### Požiarna odolnosť

**EI 60 – EI 90**

### Vzduchová nepriezvučnosť

**R<sub>w</sub> = 62 dB**

### Maximálna výška steny

**H<sub>max</sub> = 4 600 mm**

### Hmotnosť konštrukcie

**53 kg/m<sup>2</sup>**

### Hrúbka steny

**155 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 50 2.2 Vodorovný profil UW 50
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).



## 3.41.01

Kód: SK 24

## Priečky dvojito opláštené

Kovová dvojitá podkonštrukcia CW 50

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	2x RB 12,5	155	CW 50+50	min. 50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24	a
EI 60	2x RB 12,5	155	CW 50+50	50+50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24	b
EI 60	2x RF 12,5	155	CW 50+50	min. 50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24	c
EI 90	2x RF 12,5	155	CW 50+50	min. 40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 24	d
EI 90	2x RF 12,5	155	CW 50+50	50+50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24	e

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Orsil N, Stropoterm

### Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily CW	Minerálna izolácia		Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RB 12,5	CW 50+50	min. 50	min. 15	-	4 600	4 100	53	SK 24
2x RB 12,5	CW 50+50	50+50	min. 15	62	4 600	4 100	53	SK 24
2x RF 12,5	CW 50+50	min. 50	min. 15	-	4 600	4 100	53	SK 24
2x RF 12,5	CW 50+50	min. 40	min. 100	-	4 600	4 100	53	SK 24
2x RF 12,5	CW 50+50	50+50	min. 15	62	4 600	4 100	53	SK 24

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hr. 50 mm, objemová hmotnosť 15 kg/m<sup>3</sup>

### Popis položky

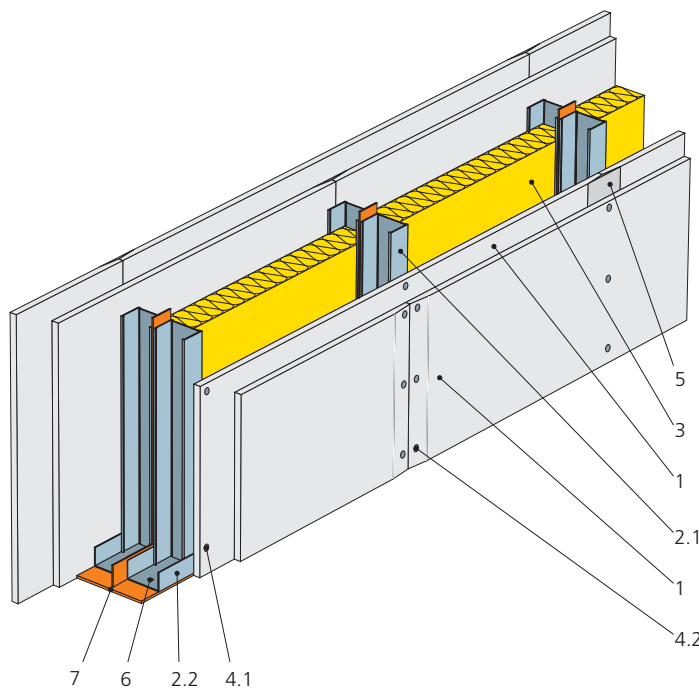
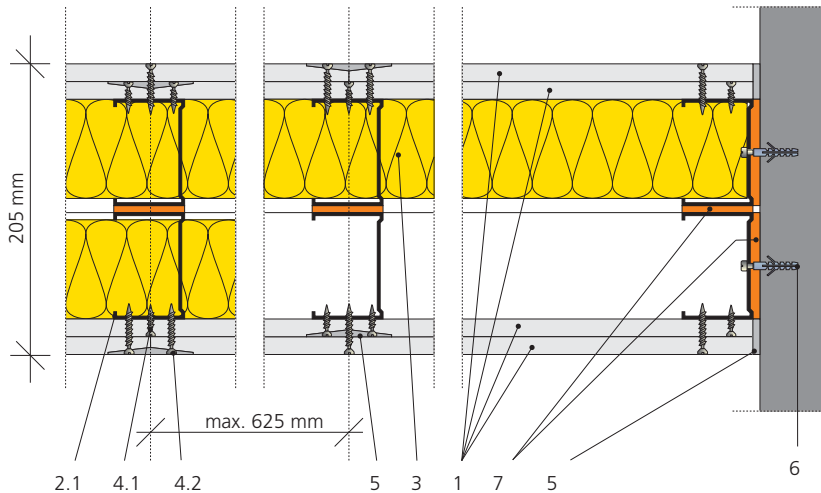
- a: 3.41.01 (SK 24)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 60) na dvojitej kovovej podkonštrukcii CW 50 + 50, opláštená z každej strany 2 x RB 12,5 - s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)
- b: 3.41.01 (SK 24)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 60) na dvojitej kovovej podkonštrukcii CW 50 + 50, opláštená z každej strany 2 x RB 12,5 - s minerálnou izoláciou hrúbky 2 x 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)
- c: 3.41.01 (SK 24)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 60) na dvojitej kovovej podkonštrukcii CW 50 + 50, opláštená z každej strany 2 x RF 12,5 - s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)
- d: 3.41.01 (SK 24)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 90) na dvojitej kovovej podkonštrukcii CW 50 + 50, opláštená z každej strany 2 x RF 12,5 - s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 100 kg/m<sup>3</sup> (napr. Orsil N)
- e: 3.41.01 (SK 24)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 90) na dvojitej kovovej podkonštrukcii CW 50 + 50, opláštená z každej strany 2 x RF 12,5 - s minerálnou izoláciou hrúbky 2 x 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

## Priečky dvojito opláštené

Kovová dvojitá podkonštrukcia CW 75

**3.41.02**

Kód: SK 24



### Požiarne odolnosť

**EI 60 – EI 90**

### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_w = 64$  dB**

### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 6\ 100$  mm**

### Hmotnosť konštrukcie

**$53$  kg/m<sup>2</sup>**

### Hrúbka steny

**205 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup>
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 75 2.2 Vodorovný profil UW 75
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 3.41.02

Kód: SK 24

## Priečky dvojito opláštené

Kovová dvojité podkonštrukcia CW 75

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	2x RB 12,5	205	CW 75+75	min. 50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24	a
EI 60	2x RB 12,5	205	CW 75+75	75+75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24	b
EI 60	2x RF 12,5	205	CW 75+75	min. 50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24	c
EI 90	2x RF 12,5	205	CW 75+75	min. 40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 24	d
EI 90	2x RF 12,5	205	CW 75+75	75+75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24	e

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Orsil N, Stropoterm

### Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily CW	Minerálna izolácia		Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RB 12,5	CW 75+75	min. 50	min. 15	-	6 100	5 500	53	SK 24
2x RB 12,5	CW 75+75	75 + 75	min. 15	64	6 100	5 500	53	SK 24
2x RF 12,5	CW 75+75	min. 50	min. 15	-	6 100	5 500	53	SK 24
2x RF 12,5	CW 75+75	min. 40	min. 100	-	6 100	5 500	53	SK 24
2x RF 12,5	CW 75+75	75 + 75	min. 15	64	6 100	5 500	53	SK 24

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Maximálne výšky

### Popis položky

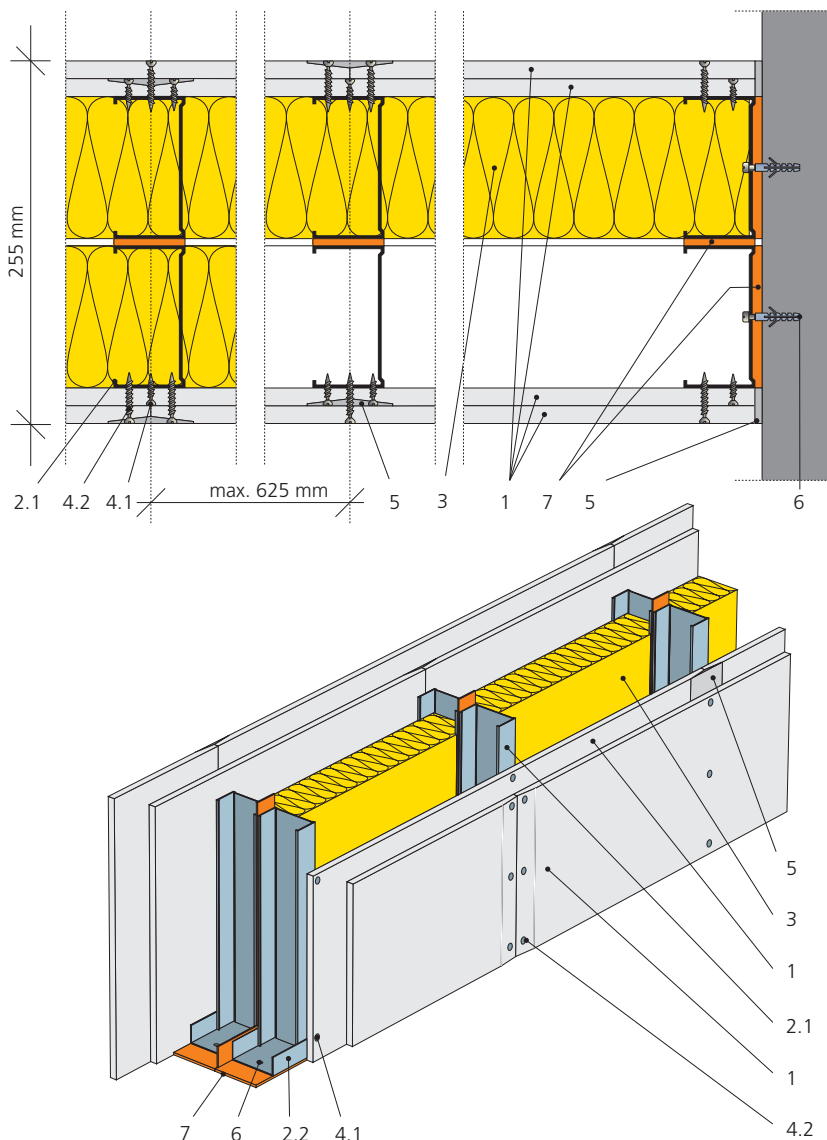
- a: 3.41.02 (SK 24)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 60) na dvojitej kovovej podkonštrukcii CW 75 + 75, opláštená z každej strany 2 x RB 12,5 - s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)
- b: 3.41.02 (SK 24)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 60) na dvojitej kovovej podkonštrukcii CW 75 + 75, opláštená z každej strany 2 x RB 12,5 - s minerálnou izoláciou hrúbky 2 x 75 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)
- c: 3.41.02 (SK 24)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 60) na dvojitej kovovej podkonštrukcii CW 75 + 75, opláštená z každej strany 2 x RF 12,5 - s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)
- d: 3.41.02 (SK 24)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 90) na dvojitej kovovej podkonštrukcii CW 75 + 75, opláštená z každej strany 2 x RF 12,5 - s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 100 kg/m<sup>3</sup> (napr. Orsil N)
- e: 3.41.02 (SK 24)  
Priečka Rigips (protipožiarna EI 90) na dvojitej kovovej podkonštrukcii CW 75 + 75, opláštená z každej strany 2 x RF 12,5 - s minerálnou izoláciou hrúbky 2 x 75 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

## Priečky dvojito opláštené

Kovová dvojitá podkonštrukcia CW 100

**3.41.03**

Kód: SK 24



### Požiarne odolnosť

**EI 60 – EI 90**

### Vzduchová nepriezvučnosť

**R<sub>w</sub> = 65 dB**

### Maximálna výška steny

**H<sub>max</sub> = 6 600 mm**

### Hmotnosť konštrukcie

**53 kg/m<sup>2</sup>**

### Hrúbka steny

**255 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 100 2.2 Vodorovný profil UW 100
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 3.41.03

Kód: SK 24

## Priečky dvojito opláštené

Kovová dvojité podkonštrukcia CW 100

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	2x RB 12,5	255	CW 100+100	min. 50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24	a
EI 60	2x RB 12,5	255	CW 100+100	100+100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24	b
EI 60	2x RF 12,5	255	CW 100+100	min. 50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24	c
EI 90	2x RF 12,5	255	CW 100+100	min. 40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 24	d
EI 90	2x RF 12,5	255	CW 100+100	100+100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24	e

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Orsil N, Stropoterm

### Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily CW	Minerálna izolácia		Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RB 12,5	CW 100+100	min. 50	min. 15	-	6 600	6 100	53	SK 24
2x RB 12,5	CW 100+100	100+100	min. 15	65	6 600	6 100	53	SK 24
2x RF 12,5	CW 100+100	min. 50	min. 15	-	6 600	6 100	53	SK 24
2x RF 12,5	CW 100+100	min. 40	min. 100	-	6 600	6 100	53	SK 24
2x RF 12,5	CW 100+100	100+100	min. 15	65	6 600	6 100	53	SK 24

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Popis položky

a: 3.41.03 (SK 24)

Priečka Rigips (protipožiarna EI 60) na dvojitej kovovej podkonštrukcii CW 100 + 100, opláštená z každej strany 2 x RB 12,5 - s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

b: 3.41.03 (SK 24)

Priečka Rigips (protipožiarna EI 60) na dvojitej kovovej podkonštrukcii CW 100 + 100, opláštená z každej strany 2 x RB 12,5 - s minerálnou izoláciou hrúbky 2 x 100 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

c: 3.41.03 (SK 24)

Priečka Rigips (protipožiarna EI 60) na dvojitej kovovej podkonštrukcii CW 100 + 100, opláštená z každej strany 2 x RF 12,5 - s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

d: 3.41.03 (SK 24)

Priečka Rigips (protipožiarna EI 90) na dvojitej kovovej podkonštrukcii CW 100 + 100, opláštená z každej strany 2 x RF 12,5 - s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 100 kg/m<sup>3</sup> (napr. Orsil N)

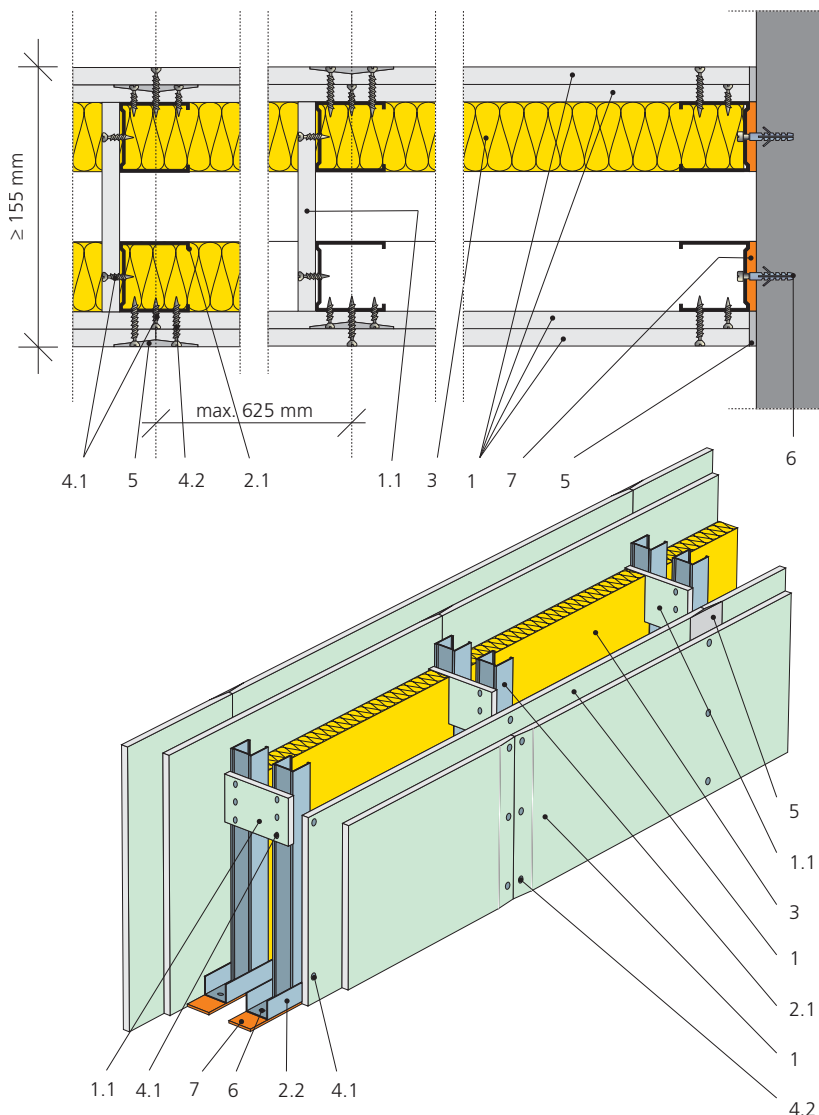
e: 3.41.03 (SK 24)

Priečka Rigips (protipožiarna EI 90) na dvojitej kovovej podkonštrukcii CW 100 + 100, opláštená z každej strany 2 x RF 12,5 - s minerálnou izoláciou hrúbky 2 x 100 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

## Inštalčné priečky

### 3.41.04

Kód: IK 24



#### Požiarne odolnosť

**EI 60 – EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**R<sub>w</sub> = 54 dB**

#### Maximálna výška steny

**H<sub>max</sub> = 6 100 mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**53 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**≥ 155 mm CW 50+50**  
**≥ 205 mm CW 75+75**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips impregnované 1.1 Pásiky z dosiek šírky minimálne 300 mm
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 2.2 Vodorovný profil UW
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

## 3.41.04

## Inštalačné priečky

Kód: IK 24

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]	
EI 60	2x RBI 12,5	≥ 155	CW 50+50	50	min. 15 <sup>1)</sup>	IK 24
EI 60	2x RBI 12,5	≥ 155	CW 50+50	50+50	min. 15 <sup>1)</sup>	IK 24
EI 60	2x RFI 12,5	≥ 155	CW 50+50	50	min. 15 <sup>1)</sup>	IK 24
EI 90	2x RFI 12,5	≥ 155	CW 50+50	min. 40	min. 100 <sup>2)</sup>	IK 24
EI 90	2x RFI 12,5	≥ 155	CW 50+50	50+50	min. 15 <sup>1)</sup>	IK 24
EI 60	2x RBI 12,5	≥ 205	CW 75+75	min. 50	min. 15 <sup>1)</sup>	IK 24
EI 60	2x RBI 12,5	≥ 205	CW 75+75	75+75	min. 15 <sup>1)</sup>	IK 24
EI 60	2x RFI 12,5	≥ 205	CW 75+75	min. 50	min. 15 <sup>1)</sup>	IK 24
EI 90	2x RFI 12,5	≥ 205	CW 75+75	min. 40	min. 100 <sup>2)</sup>	IK 24
EI 90	2x RFI 12,5	≥ 205	CW 75+75	75+75	min. 15 <sup>1)</sup>	IK 24

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Orsil N, Stropoterm

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily CW	Minerálna izolácia		Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RBI 12,5	CW 50+50	50	min. 15	54	4 600	4 100	53	IK 24
2x RBI 12,5	CW 50+50	50+50	min. 15	54	4 600	4 100	53	IK 24
2x RFI 12,5	CW 50+50	50	min. 15	54	4 600	4 100	53	IK 24
2x RFI 12,5	CW 50+50	min. 40	min. 100	54	4 600	4 100	53	IK 24
2x RFI 12,5	CW 50+50	50+50	min. 15	54	4 600	4 100	53	IK 24
2x RBI 12,5	CW 75+75	min. 50	min. 15	54	6 100	5 500	53	IK 24
2x RBI 12,5	CW 75+75	75+75	min. 15	54	6 100	5 500	53	IK 24
2x RFI 12,5	CW 75+75	min. 50	min. 15	54	6 100	5 500	53	IK 24
2x RFI 12,5	CW 75+75	min. 40	min. 100	54	6 100	5 500	53	IK 24
2x RFI 12,5	CW 75+75	75+75	min. 15	54	6 100	5 500	53	IK 24

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Vzor popisu položky

3.41.04 (IK 24)

Inštalačná priečka Rigips (protipožiarna EI...) na dvojitej kovovej podkonštrukcii CW... + ..., opláštená z každej strany 2 x R... l 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m<sup>3</sup>

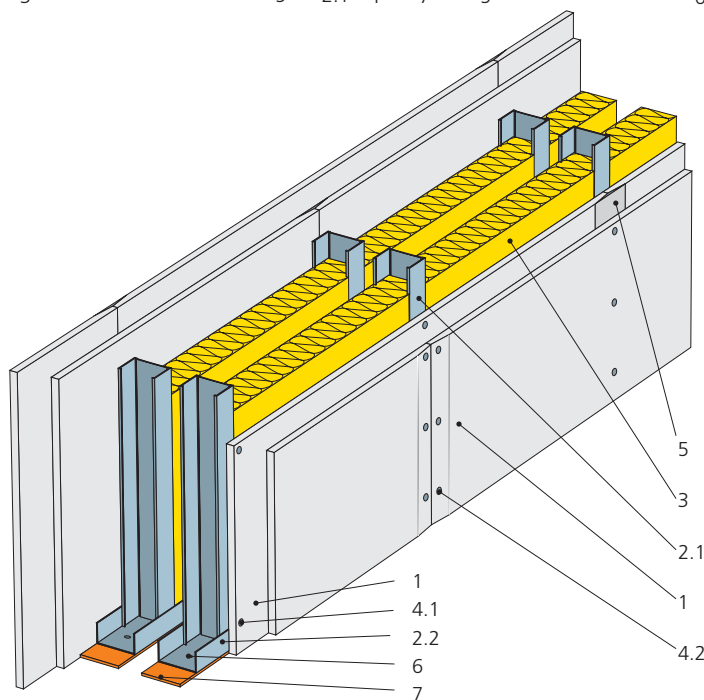
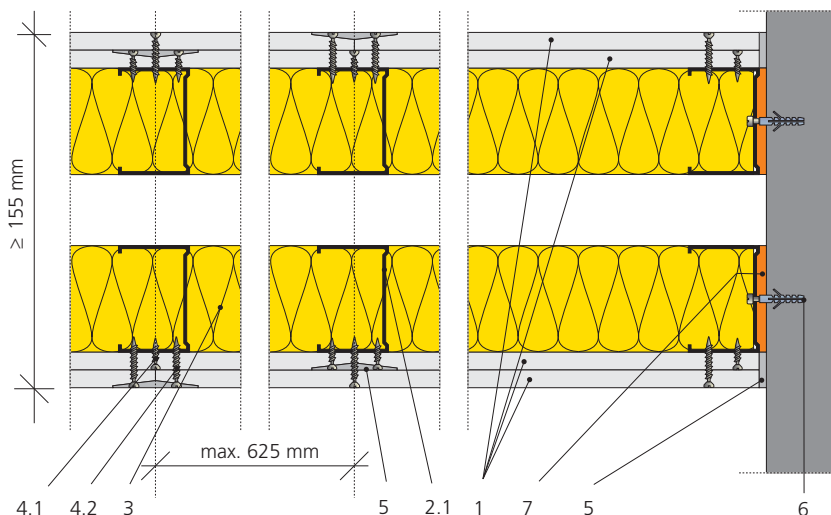


## Priečky dvojito opláštené

Kovová dvojitá podkonštrukcia (s medzerou)

**3.41.05**

Kód: SK 24



### Požiarne odolnosť

**EI 60 – EI 90**

### Vzduchová nepriezvučnosť

**R<sub>w</sub> = 62 – 65 dB**

### Maximálna výška steny

**H<sub>max</sub> = 4 300 mm**

### Hmotnosť konštrukcie

**53 kg/m<sup>2</sup>**

### Hrúbka steny

**≥ 155 mm CW 50+50**  
**≥ 205 mm CW 75+75**  
**≥ 255 mm CW 100+100**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 2.2 Vodorovný profil UW
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).



## 3.41.05

Kód: SK 24

## Priečky dvojito opláštené

Kovová dvojité podkonštrukcia (s medzerou)

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]	
EI 60	2x RB 12,5	≥ 155	CW 50+50	50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24
EI 60	2x RB 12,5	≥ 155	CW 50+50	50+50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24
EI 60	2x RF 12,5	≥ 155	CW 50+50	50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24
EI 90	2x RF 12,5	≥ 155	CW 50+50	min. 40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 24
EI 90	2x RF 12,5	≥ 155	CW 50+50	50+50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24
EI 60	2x RB 12,5	≥ 205	CW 75+75	min. 50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24
EI 60	2x RB 12,5	≥ 205	CW 75+75	75+75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24
EI 60	2x RF 12,5	≥ 205	CW 75+75	min. 50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24
EI 90	2x RF 12,5	≥ 205	CW 75+75	min. 40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 24
EI 90	2x RF 12,5	≥ 205	CW 75+75	75+75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24
EI 60	2x RB 12,5	≥ 255	CW 100+100	min. 50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24
EI 60	2x RB 12,5	≥ 255	CW 100+100	100+100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24
EI 60	2x RF 12,5	≥ 255	CW 100+100	min. 50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24
EI 90	2x RF 12,5	≥ 255	CW 100+100	min. 40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 24
EI 90	2x RF 12,5	≥ 255	CW 100+100	100+100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Orsil N, Stropoterm

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily CW	Minerálna izolácia		Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RB 12,5	CW 50+50	50	min. 15	-	2 600	2 150	53	SK 24
2x RB 12,5	CW 50+50	50+50	min. 15	62	2 600	2 150	53	SK 24
2x RF 12,5	CW 50+50	50	min. 15	-	2 600	2 150	53	SK 24
2x RF 12,5	CW 50+50	min. 40	min. 100	-	2 600	2 150	53	SK 24
2x RF 12,5	CW 50+50	50+50	min. 15	62	2 600	2 150	53	SK 24
2x RB 12,5	CW 75+75	min. 50	min. 15	-	3 600	2 800	53	SK 24
2x RB 12,5	CW 75+75	75+75	min. 15	64	3 600	2 800	53	SK 24
2x RF 12,5	CW 75+75	min. 50	min. 15	-	3 600	2 800	53	SK 24
2x RF 12,5	CW 75+75	min. 40	min. 100	-	3 600	2 800	53	SK 24
2x RF 12,5	CW 75+75	75+75	min. 15	64	3 600	2 800	53	SK 24
2x RB 12,5	CW 100+100	min. 50	min. 15	-	4 300	3 600	53	SK 24
2x RB 12,5	CW 100+100	100+100	min. 15	65	4 300	3 600	53	SK 24
2x RF 12,5	CW 100+100	min. 50	min. 15	-	4 300	3 600	53	SK 24
2x RF 12,5	CW 100+100	min. 40	min. 100	-	4 300	3 600	53	SK 24
2x RF 12,5	CW 100+100	100+100	min. 15	65	4 300	3 600	53	SK 24

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Vzor popisu položky

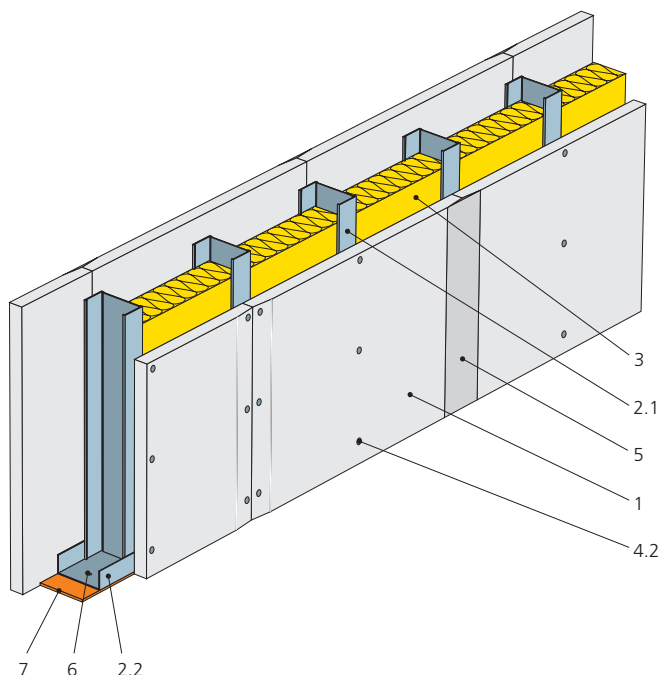
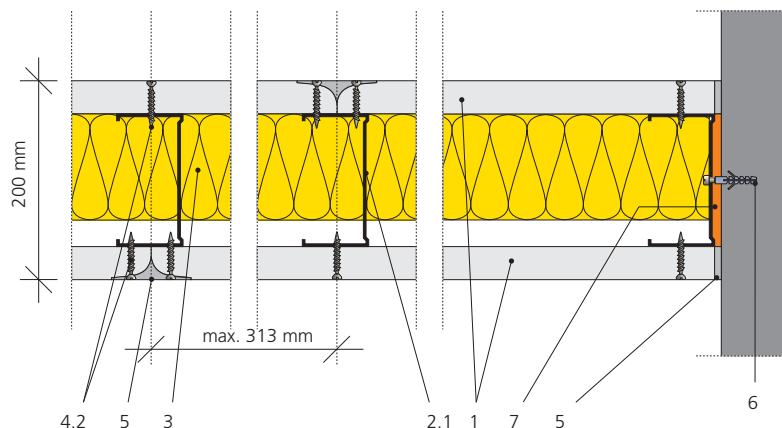
3.41.05 (SK 24)

Priečka Rigips (protipožiarna EI...) na dvojitej kovovej podkonštrukcii CW... + ..., opláštená z každej strany 2 x R... 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m<sup>3</sup>

## Vysoké priečky CW 150, opláštenie D 25

### 3.49.51

Kód: SK 12



#### Požiarna odolnosť

**EI 60**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_w = 43$  dB**

#### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 12\ 280$  mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**$53$  kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**200 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips D 25
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 150 po 313 mm 2.2 Vodorovný profil UW 150
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

## 3.49.51

Kód: SK 12

## Vysoké priečky

CW 150, opláštenie D 25

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	1x D 25	200	CW 150	min. 50	min. 50 <sup>1)</sup>	SK 12	a

<sup>1)</sup> Napr. Polterm Max

Všetky typy priečok musia mať pri upevnení na strop vyhotovenú takú konštrukčnú úpravu, ktorá umožní ich čiastočnú dilatáciu (predĺženie) pri vysokých teplotách v prípade požiaru.

Dĺžka stĺpika	Dilatácia
Od 6 m do 9 m	20 mm
Od 9 m do 12 m	30 mm
Od 12 m vyššie	40 mm

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> <sup>**)</sup> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
			Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
1x D 25	313	43	12 280	11 250	53	SK 12

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hr. 50 mm, objemová hmotnosť 15 kg/m<sup>3</sup>

### Popis položky

a: 3.49.51 (SK 12)

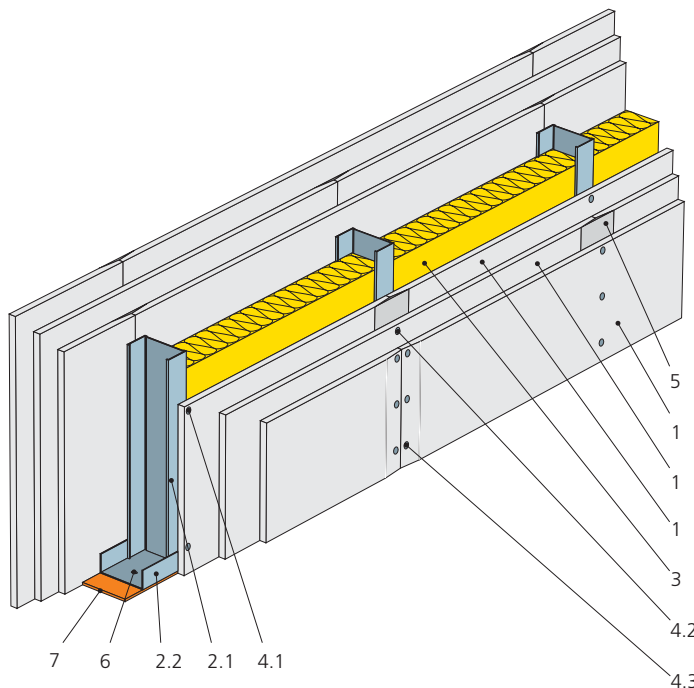
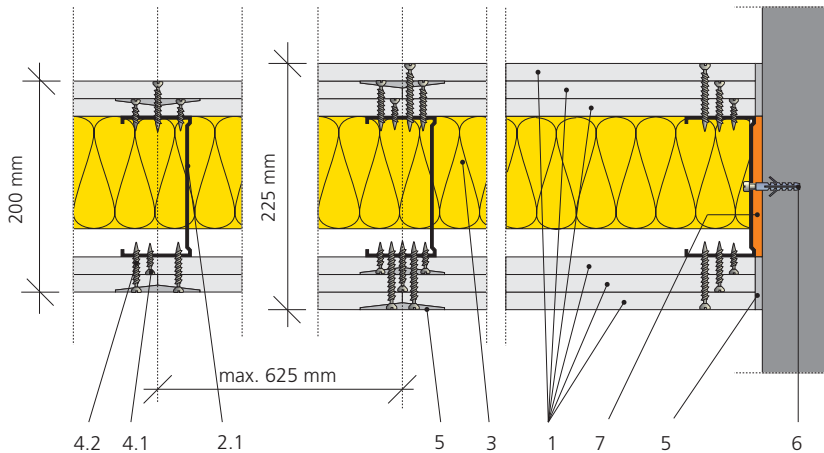
Vysoká priečka Rigips (EI 60) na kovovej podkonštrukcii CW 150 v rozstupoch 313 mm, opláštená z každej strany 1 x D 25 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 50 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)

## Vysoké priečky

CW 150, opláštenie RF 12,5

**3.49.52**

Kód: SK 14, SK 16



### Požiarne odolnosť

**EI 60**

### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_w = 56 - 60$  dB**

### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 15\ 460$  mm**

### Hmotnosť konštrukcie

**$50 - 75$  kg/m<sup>2</sup>**

### Hrúbka steny

**$200 - 255$  mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 150 2.2 Vodorovný profil UW 150
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN 4.3 Rýchloskrutky Rigips 212/55 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 3.49.52

Kód: SK 14, SK 16

## Vysoké priečky

CW 150, opláštenie RF 12,5

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	2x RF 12,5	200	CW 150	min. 50	min. 50 <sup>1)</sup>	SK 14	a
EI 60	3x RF 12,5	225	CW 150	prípustná, bez požiadaviek		SK 16	b

<sup>1)</sup> Napr. Polterm Max

Všetky typy priečok musia mať pri upevnení na strop vyhotovenú takú konštrukčnú úpravu, ktorá umožní ich čiastočnú dilatáciu (predĺženie) pri vysokých teplotách v prípade požiaru.

Dĺžka stĺpika	Dilatácia
Od 6 m do 9 m	20 mm
Od 9 m do 12 m	30 mm
Od 12 m a vyššie	40 mm

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Profily CW	Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> <sup>**)</sup> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
				Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RF 12,5	CW 150	600 (625)	56	8 680	7 960	50	SK 14
2x RF 12,5	CW 150	400 (417)	-	10 630	9 750	50	SK 14
2x RF 12,5	CW 150	300 (313)	-	12 280	11 250	50	SK 14
3x RF 12,5	CW 150	600 (625)	60	10 930	10 020	75	SK 16
3x RF 12,5	CW 150	400 (417)	-	13 390	12 270	75	SK 16
3x RF 12,5	CW 150	300 (313)	-	15 460	14 170	75	SK 16

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hr. 50 mm, objemová hmotnosť 15 kg/m<sup>3</sup>

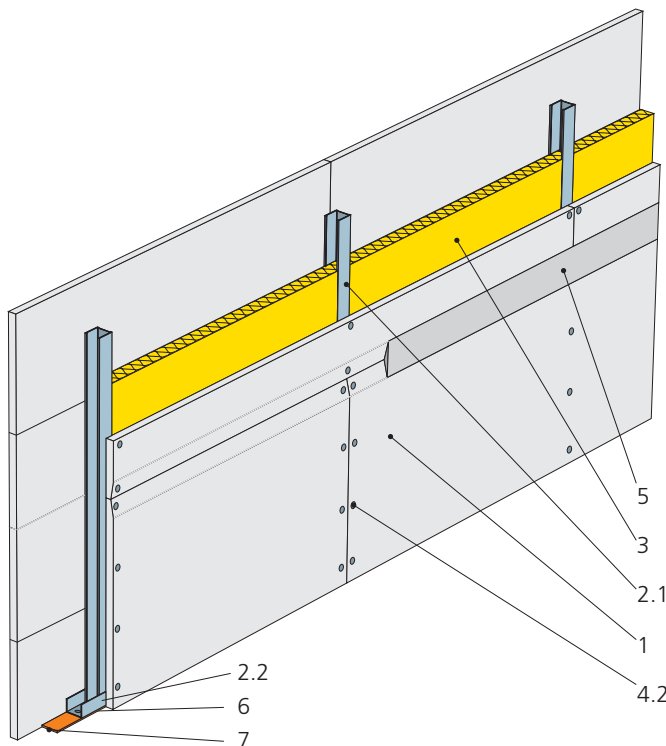
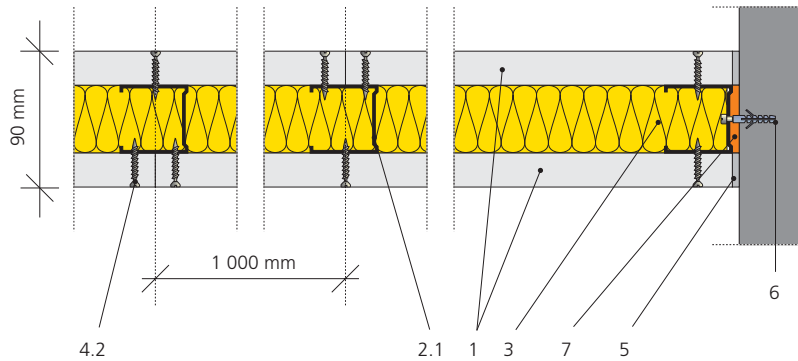
### Popis položky

- a: 3.49.52 (SK 14)  
Vysoká priečka Rigips (protipožiarna EI 60) na kovovej podkonštrukcii CW 150, opláštená z každej strany 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 50 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- b: 3.49.52 (SK 16)  
Vysoká priečka Rigips (protipožiarna EI 60) na kovovej podkonštrukcii CW 150, opláštená z každej strany 3 x RF 12,5 – bez minerálnej izolácie.

## Priečky jednoducho opláštené W 20

### 3.60.20

Kód: SK 12



#### Požiarna odolnosť

**EI 60**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_w = 46$  dB**

#### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 3\ 000$  mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**$38$  kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**90 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips W 20 montované horizontálne
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 50 vo vzdialenosti po 1 000 mm 2.2 Vodorovný profil UW
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škóry zatmelené podľa technológie Rigips

## 3.60.20

Kód: SK 12

## Priečky jednoducho opláštené W 20

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcia	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	1x W 20	90	CW 50	min. 50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 12	a

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

### Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> <sup>**)</sup> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
			Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
1x W 20	1 000	46	3 000	2 750	38	SK 12

<sup>1)</sup> Kategória miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hr. 50 mm, objemová hmotnosť 15 kg/m<sup>3</sup>

### Maximálne výšky

### Popis položky

a: 3.60.20 (SK 12)

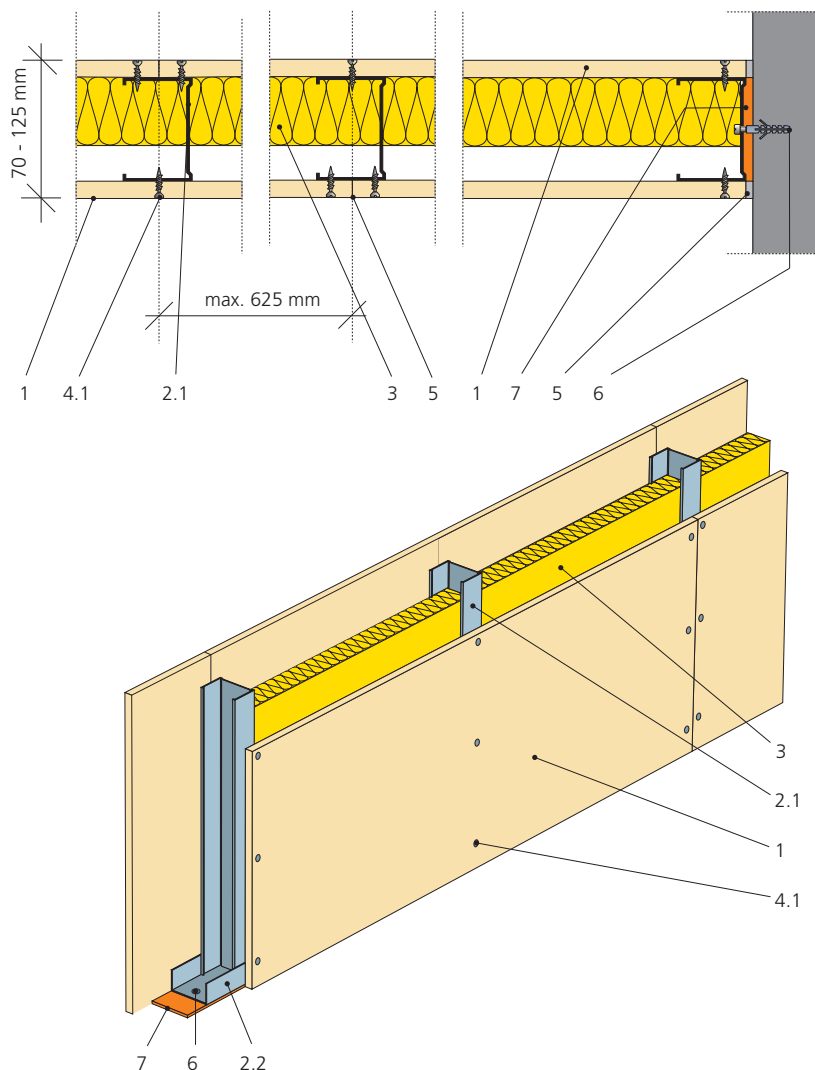
Priečka Rigips (EI 60) na kovovej podkonštrukcii CW 50, v rozstupe 1000 mm, opláštená z každej strany 1 x W20 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

## Priečky Rigips opláštené doskami Rigidur

### 3.65.01

Jednoduchá kovová podkonštrukcia

Kód: SK 12



#### Požiarna odolnosť

**EI 30**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_w = 38 - 51$  dB**

#### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 5\ 000$  mm**  
(pri štandardnom rozostupe profilov)

#### Hmotnosť konštrukcie

**27 - 34 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**70 - 125 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrovláknité dosky Rigidur (R)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 2.2 Vodorovný profil UW
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Skrutky Rigidur H 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips



## 3.65.01

## Priečky Rigips opláštené doskami Rigidur

Kód: SK 12

Jednoduchá kovová podkonštrukcia

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>1)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 30	1x R10	70	CW 50	40	40 <sup>1)</sup>	SK 12	a
EI 30	1x R10	95	CW 75	40	40 <sup>1)</sup>	SK 12	b
EI 30	1x R10	120	CW 100	40	40 <sup>1)</sup>	SK 12	c
EI 30	1x R12,5	75	CW 50	40	40 <sup>1)</sup>	SK 12	d
EI 30	1x R12,5	100	CW 75	40	40 <sup>1)</sup>	SK 12	e
EI 30	1x R12,5	125	CW 100	40	40 <sup>1)</sup>	SK 12	f

<sup>1)</sup> Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť

<sup>1)</sup> Napr. Polterm Max

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily CW	Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> [dB]			Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]
			Minerálna izolácia			Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B	
			40 [mm]	60 [mm]	80 [mm]			
1x R10	50	600 (625)	38	–	–	3 000	2 750	27
1x R10	50	400 (417)	–	–	–	3 680	3 370	27
1x R10	50	300 (313)	–	–	–	4 240	3 890	27
1x R10	75	600 (625)	39	–	–	4 500	3 750	27
1x R10	75	400 (417)	–	–	–	4 960	4 550	27
1x R10	75	300 (313)	–	–	–	5 730	5 250	27
1x R10	100	600 (625)	39	–	–	5 000	4 250	27
1x R10	100	400 (417)	–	–	–	6 060	5 560	27
1x R10	100	300 (313)	–	–	–	7 000	6 420	27
1x R12,5	50	600 (625)	45	–	–	3 000	2 750	34
1x R12,5	50	400 (417)	–	–	–	3 680	3 370	34
1x R12,5	50	300 (313)	–	–	–	4 240	3 890	34
1x R12,5	75	600 (625)	46	50	–	4 500	3 750	34
1x R12,5	75	400 (417)	–	–	–	4 960	4 550	34
1x R12,5	75	300 (313)	–	–	–	5 730	5 250	34
1x R12,5	100	600 (625)	48	50	51	5 000	4 250	34
1x R12,5	100	400 (417)	–	–	–	6 060	5 560	34
1x R12,5	100	300 (313)	–	–	–	7 000	6 420	34

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Vzor popisu položky

3.65.01 (SK 12)

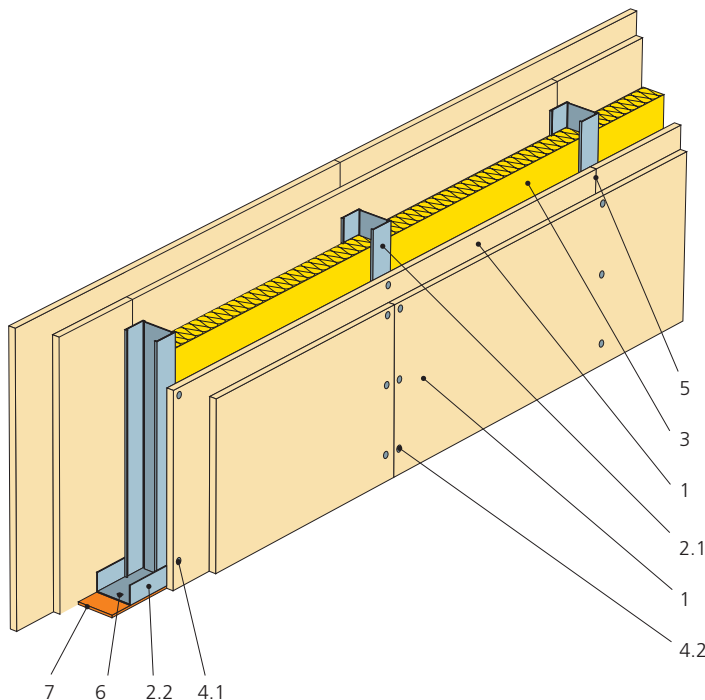
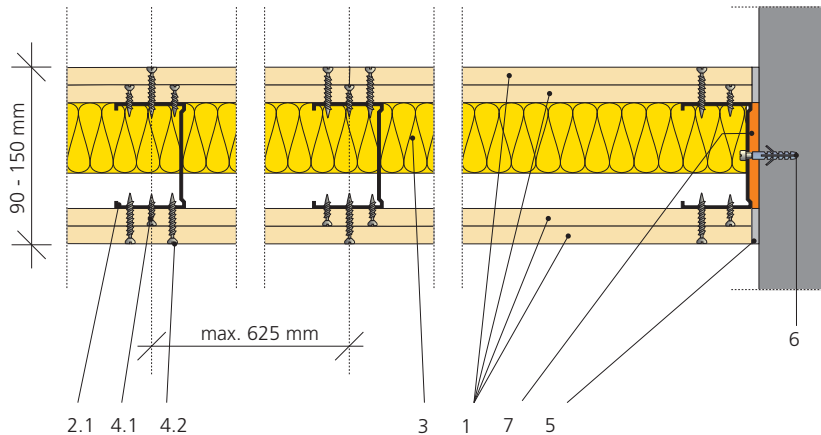
Priečka Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii CW..., opláštená z každej strany 1 x Rigidur...– s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)

## Priečky Rigips oplášené doskami Rigidur

### 3.65.02

Jednoduchá kovová podkonštrukcia

Kód: SK 14



#### Požiarna odolnosť

**EI 60 – EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_W = 49 - 59$  dB**

#### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 6\ 500$  mm**

(pri štandardnom rozostupe profilov)

#### Hmotnosť konštrukcie

**52 – 66 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**90 – 150 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrovláknité dosky Rigidur (R)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 2.2 Vodorovný profil UW
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Skrutky Rigidur H 4.2 Skrutky Rigidur H 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

## 3.65.02

## Priečky Rigips opláštené doskami Rigidur

Kód: SK 14

Jednoduchá kovová podkonštrukcia

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>*)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	2x R10	90	CW 50	40	40 <sup>*)</sup>	SK 14	a
EI 60	2x R10	115	CW 75	40	40 <sup>*)</sup>	SK 14	b
EI 60	2x R10	140	CW 100	40	40 <sup>*)</sup>	SK 14	c
EI 90	R10 + R12,5	95	CW 50	40	40 <sup>*)</sup>	SK 14	d
EI 90	R10 + R12,5	120	CW 75	40	40 <sup>*)</sup>	SK 14	e
EI 90	R10 + R12,5	145	CW 100	40	40 <sup>*)</sup>	SK 14	f
EI 90	2x R12,5	100	CW 50	40	40 <sup>*)</sup>	SK 14	g
EI 90	2x R12,5	125	CW 75	40	40 <sup>*)</sup>	SK 14	h
EI 90	2x R12,5	150	CW 100	40	40 <sup>*)</sup>	SK 14	i

<sup>\*)</sup> Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť

<sup>\*)</sup> Napr. Polterm Max

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily CW	Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> [dB]			Výška steny <sup>*)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m]
			Minerálna izolácia			Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B	
			40 [mm]	60 [mm]	80 [mm]			
2x R10	50	600 (625)	49	–	–	4 000	3 500	52
2x R10	50	400 (417)	–	–	–	4 590	4 210	52
2x R10	50	300 (313)	–	–	–	5 300	4 860	52
2x R10	75	600 (625)	49	–	–	5 500	5 000	52
2x R10	75	400 (417)	–	–	–	6 320	5 800	52
2x R10	75	300 (313)	–	–	–	7 300	6 690	52
2x R10	100	600 (625)	51	–	–	6 500	5 750	52
2x R10	100	400 (417)	–	–	–	7 880	7 220	52
2x R10	100	300 (313)	–	–	–	9 100	8 340	52
R10+R12,5	50-100	max. 625	–	–	–	zhodné s 2x R10		59
2x R12,5	50	600 (625)	56	–	–	4 000	3 500	66
2x R12,5	50	400 (417)	–	–	–	4 590	4 210	66
2x R12,5	50	300 (313)	–	–	–	5 300	4 860	66
2x R12,5	75	600 (625)	56	57	–	5 500	5 000	66
2x R12,5	75	400 (417)	–	–	–	6 320	5 800	66
2x R12,5	75	300 (313)	–	–	–	7 300	6 690	66
2x R12,5	100	600 (625)	56	59	59	6 500	5 750	66
2x R12,5	100	400 (417)	–	–	–	7 880	7 220	66
2x R12,5	100	300 (313)	–	–	–	9 100	8 340	66

<sup>\*)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Vzor popisu položky

3.65.02 (SK 14)

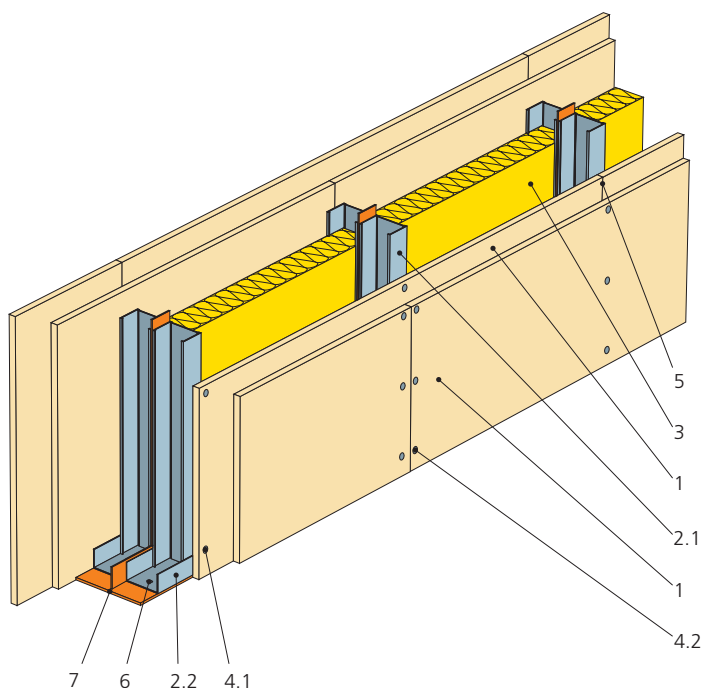
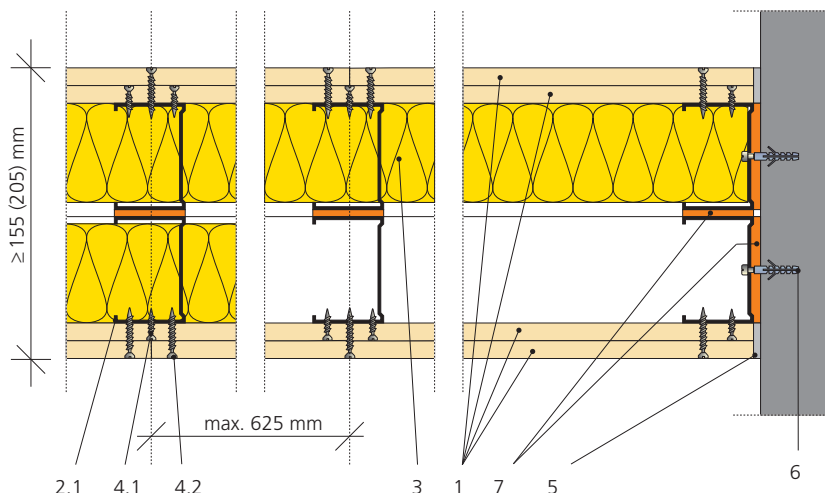
Priečka Rigips (EI...) na kovovej podkonštrukcii CW..., opláštená z každej strany 2 x Rigidur...– s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)

## Priečky Rigips opláštené doskami Rigidur

### 3.66.02

Dvojitá kovová podkonštrukcia

Kód: SK 24



#### Požiarne odolnosť

**EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_w = 65 - 66$  dB**

#### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 4\ 500$  mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**$68$  kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**$\geq 155$  mm CW 50+50  
 $\geq 205$  mm CW 75+75**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrovláknité dosky Rigidur (R)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 2.2 Vodorovný profil UW
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Skrutky Rigidur H 4.2 Skrutky Rigidur H 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

## 3.66.02

## Priečky Rigips opláštené doskami Rigidur

Kód: SK 24

Dvojitá kovová podkonštrukcia

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>1)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 90	2x R12,5	≥155	CW 50+50	40+40	40 <sup>1)</sup>	SK 24	a
EI 90	2x R12,5	≥205	CW 75+75	60	40 <sup>1)</sup>	SK 24	b

<sup>1)</sup> Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarne odolnosť

<sup>1)</sup> Napr. Polterm Max

### Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily CW	Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> [dB]		Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]
			Minerálna izolácia		Kategória miestnosti	Kategória miestnosti	
			40+40 [mm]	60 [mm]	A	B	
2x R12,5	50+50	max. 625	65	-	4 500	3 750	68
2x R12,5	75+75	max. 625	-	66	4 500	3 750	68

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Popis položky

a: 3.66.02 (SK 24)

Priečka Rigips (EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 50 + 50, opláštená z každej strany 2 x Rigidur 12,5– s minerálnou izoláciou hrúbky 40 + 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)

b: 3.66.02 (SK 24)

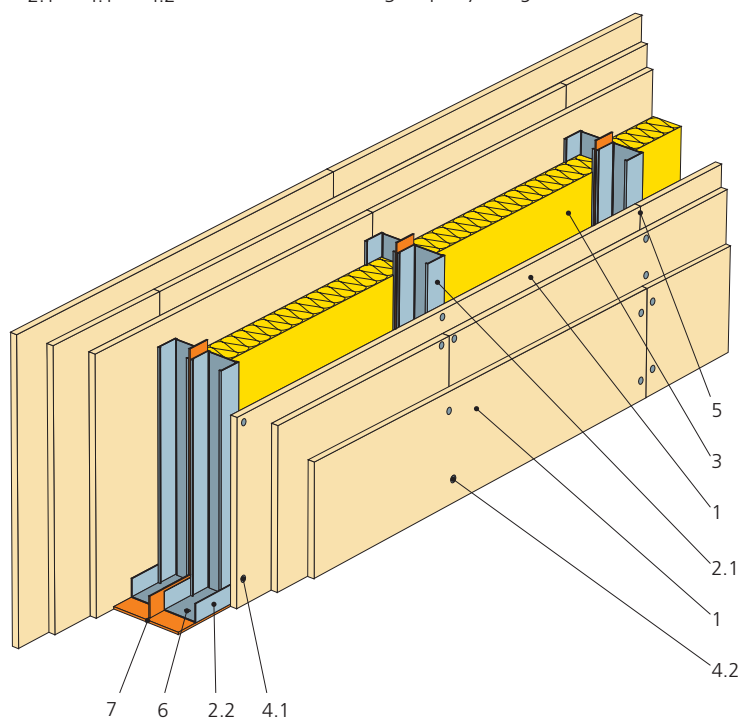
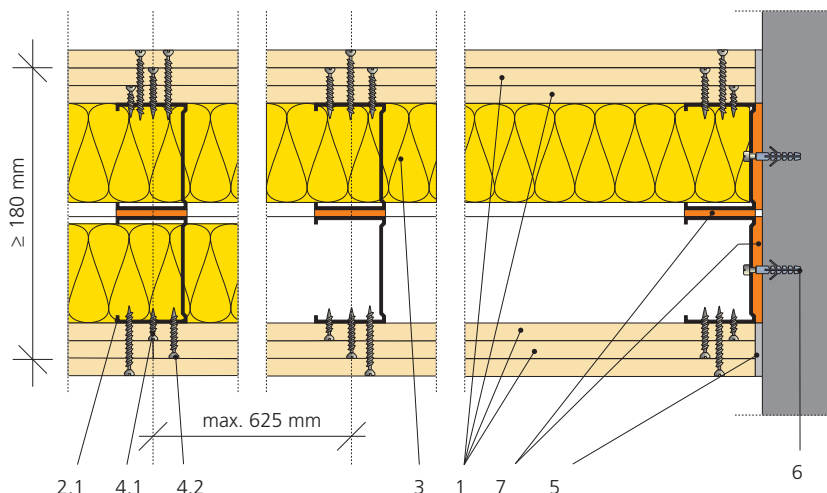
Priečka Rigips (EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 75 + 75, opláštená z každej strany 2 x Rigidur 12,5– s minerálnou izoláciou hrúbky 60 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)

## Priečky Rigips opláštené doskami Rigidur

### 3.66.03

Dvojitá kovová podkonštrukcia

Kód: SK 26



#### Požiarne odolnosť

**EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**R<sub>w</sub> = 69 dB**

#### Maximálna výška steny

**H<sub>max</sub> = 5 000 mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**89 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**≥ 180 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrovláknité dosky Rigidur (R)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 50 2.2 Vodorovný profil UW 50
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Skrutky Rigidur H 4.2 Skrutky Rigidur H 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

## 3.66.03

## Priečky Rigips opláštené doskami Rigidur

Kód: SK 26

Dvojitá kovová podkonštrukcia

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>*)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 90	3x R12,5	≥180	CW 50+50	40+40	40 <sup>*)</sup>	SK 26	a

<sup>\*)</sup> Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť

<sup>\*)</sup> Napr. Polterm Max

### Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily CW	Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> [dB]	Výška steny <sup>*)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m]
				Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B	
3x R12,5	50+50	max. 625	69	5 000	4 250	89

<sup>\*)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Maximálne výšky

### Popis položky

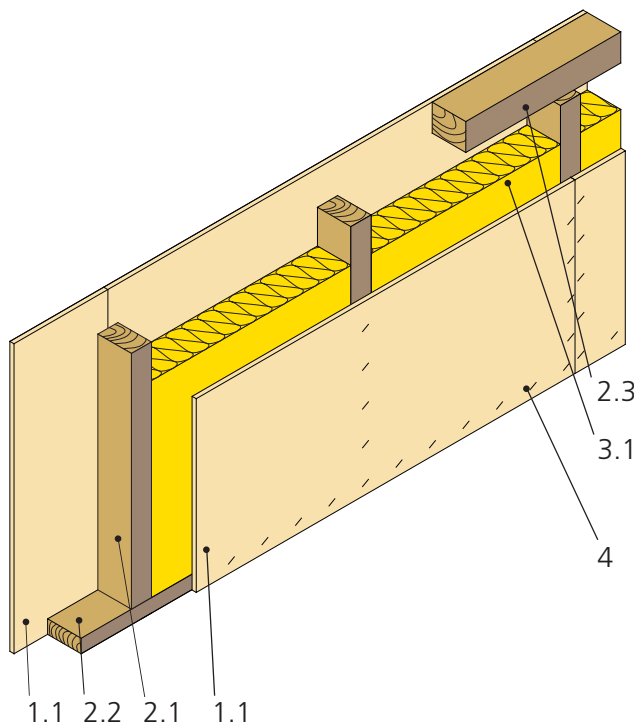
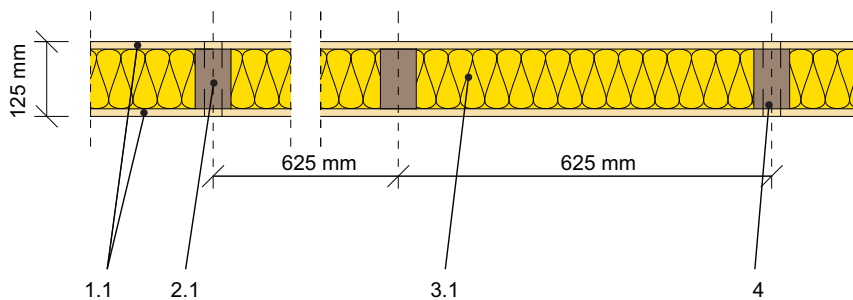
a: 3.66.03 (SK 26)

Priečka Rigips (EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 50 + 50, opláštená z každej strany 3 x Rigidur 12,5– s minerálnou izoláciou hrúbky 40 + 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)

## Vnúťorná nosná stena opláštená doskami RIGIDUR H Jednoduchá drevená konštrukcia

### 3.35.03

Kód: SK 12HNO



<b>Opláštenie</b>	1.1 Sadrovláknitá doska RIGIDUR H 12,5 mm
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislá drevená stojka min. 60/100 mm 2.2 Vodorovný spodný drevený hranol min. 40/100 mm 2.3 Vodorovný horný drevený hranol min. 80/100 mm
<b>Izolácia</b>	3.1 Minerálna izolácia min. hr. 100 mm podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4. Sponky min. 1,5 x 10 x 45 mm
<b>Tmelenie</b>	5. Škára lepiť podľa technológie Rigips

#### Požiarne odolnosť

**REI 60 D3  
RE 60**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**od  $R_w \geq 43$  dB**

#### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 3000$  mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**min. 40 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**min. 125 mm**

#### Nosnosť

**max. 64 kN/m**



## 3.35.03

Kód: SK 12HNO

## Vnútoraná nosná stena opláštená doskami RIGIDUR H Jednoduchá drevená konštrukcia

### Požiarne odolnosť

Požiarna odolnosť <sup>1)</sup>	Opláštenie	Hrúbka priečky [mm]	Konštrukcia drevená (max. vzdial. zvislých stojok 625mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Typ	
RE 60 D3 REI 60 D3	RIGIDUR H 12,5	125 mm	60/100	min. 100	ORSIL FASSIL NOBASIL MPS ROCKWOOL Airrock ND	SK 12 HNO

<sup>1)</sup> REW 60 D3 z interiérovej strany ; REI 60 D3 z exteriérovej strany

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálna výška

Opláštenie z každej strany	Konštrukcia drevená (max. vzdial. zvislých stojok 625mm)	Minerálna izolácia		Vzduchová nepriezvučnosť konštrukcie $\Delta R_w$ [dB]	Výška steny max. [mm]	Hmotnosť [kg]
		Hrúbka [mm]	Typ			
RIGIDUR H 12,5	60/100	min. 100	ORSIL FASSIL NOBASIL MPS ROCKWOOL Airrock ND	43	3000	min. 40

### Popis položky

3.35.03 (SK 12 HNO )

Nosná stena RIGIDUR H (protipožiarna RE 60, REI 60 D3) na jednoduchej drevenej konštrukcii 60/100 opláštená z každej strany doskami RIGIDUR H 12,5 mm s minerálnou izoláciou hr. 100 mm (ORSIL FASSIL alebo NOBASIL MPS alebo ROCKWOOL Airrock ND)

### Upozornenia

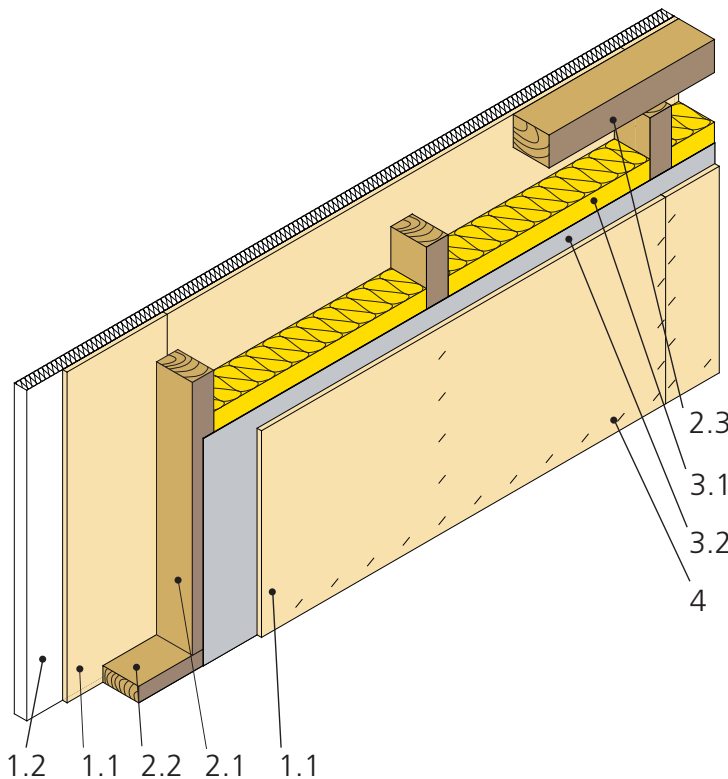
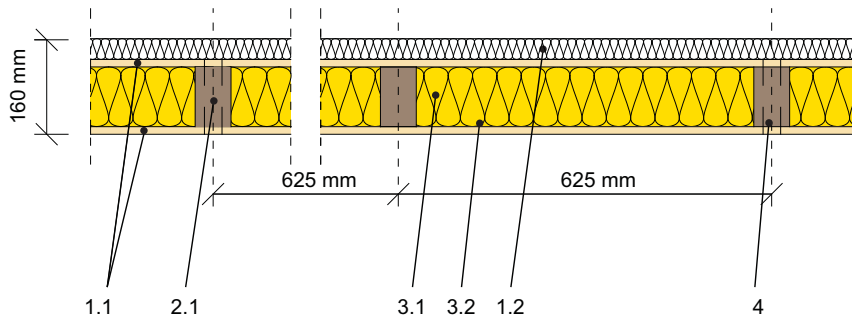
Nosná stena sa nesmie použiť ako vonkajšia obvodová nosná stena. Podrobnejšie informácie sú uvedené v publikácii "Montované stavby RIGIDUR H".

# Nosná stena RIGIDUR H na drevenej konštrukcii

## Obvodová nosná stena opláštená doskami RIGIDUR H Jednoduchá drevená konštrukcia

**3.35.03e**

Kód: SK 12HNO



<b>Opláštenie</b>	1.1 Sadrovláknitá doska RIGIDUR H 12,5 mm 1.2 Zatepľovací systém z exteriérovej strany podľa špecifikácie
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislá drevená stojka min. 60/100 mm 2.2 Vodorovný spodný drevený hranol min. 40/100 mm 2.3 Vodorovný horný drevený hranol min. 80/100 mm
<b>Izolácia</b>	3.1 Minerálna izolácia min. hr. 100 mm podľa špecifikácie 3.2 Parozábrana
<b>Pripevnenie</b>	4. Sponky min. 1,5 x 10 x 45 mm
<b>Tmelenie</b>	5. Škára lepiť podľa technológie Rigips

### Požiarne odolnosť

**z vnútornej strany  
REW 60 D3  
z vonkajšej strany  
REI 60 D3**

### Vzduchová nepriezvučnosť

**od  $R_w \geq 48$  dB**

### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 3000$  mm**

### Hmotnosť konštrukcie

**min. 40 kg/m<sup>2</sup>**

### Hrúbka steny

**min. 165 mm**

### Nosnosť

**max. 64 kN/m**

## 3.35.03e

Kód: SK 12HNO

## Obvodová nosná stena opláštená doskami RIGIDUR H

Jednoduchá drevená konštrukcia

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť <sup>*)</sup>	Opláštenie	Hrúbka priečky [mm]	Konštrukcia drevená (max. vzdial. zvislých stojok 625mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Typ	
REW 60 D3 REI 60 D3	RIGIDUR H 12,5	165 mm	60/100	min. 100	ORSIL FASSIL NOBASIL MPS ROCKWOOL Airrock ND	SK 12 HNO

<sup>\*)</sup> REW 60 D3 z interiérovej strany ; REI 60 D3 z exteriérovej strany

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálna výška

Opláštenie z každej strany	Konštrukcia drevená (max. vzdial. zvislých stojok 625mm)	Minerálna izolácia		Vzduchová nepriezvučnosť konštrukcie $\Delta R_w$ [dB]	Výška steny max. [mm]	Hmotnosť [kg]
		Hrúbka [mm]	Typ			
RIGIDUR H 12,5	60/100	min. 100	ORSIL FASSIL NOBASIL MPS ROCKWOOL Airrock ND	min.48	3000	min. 40

### Popis položky

3.35.03e (SK 12 HNO )

Obvodová nosná stena RIGIDUR H (protipožiarne REW 60 D3, REI 60 D3) na jednoduchej drevenej konštrukcii 60/100 opláštená z každej strany doskami RIGIDUR H 12,5 mm s minerálnou izoláciou hr. 100 mm ( ORSIL FASSIL alebo NOBASIL MPS alebo ROCKWOOL Airrock ND) a systémovým zateplovacím systémom

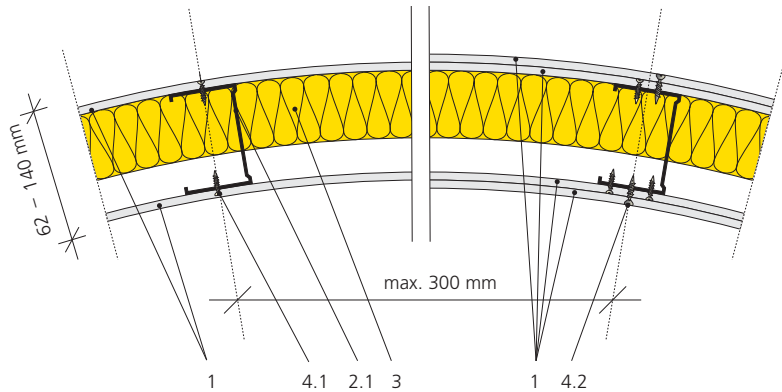
### Upozornenia

Podrobnejšie informácie sú uvedené v publikácii "Montované stavby RIGIDUR H".

## Oblúkové steny

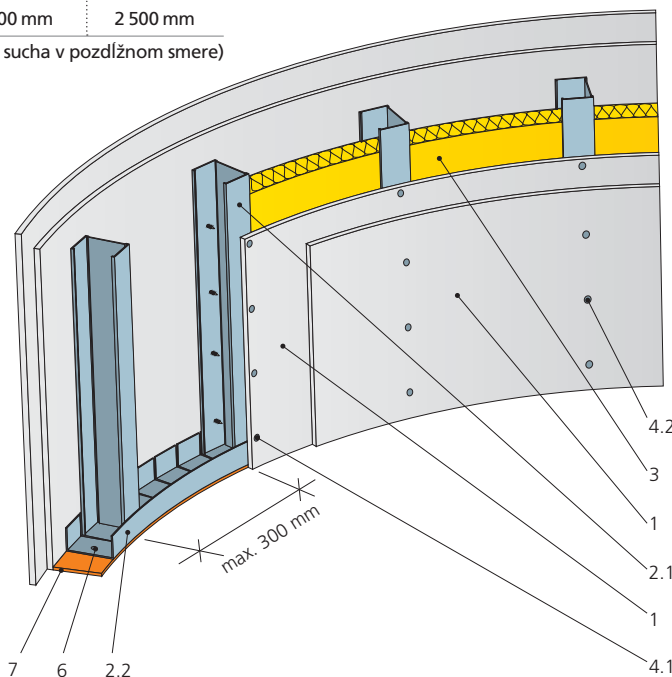
### 3.75.10

Kód: SK 12, SK 14, SK 16



Minimálny polomer ohnutia dosiek Reflex		
Doska	Opláštenie	
	vnútri oblúka	zvonka oblúka
Riflex 6	600 mm	1 000 mm
Riflex 10	1 400 mm	2 500 mm

(dosky ohýbané za sucha v pozdĺžnom smere)



#### Požiarna odolnosť

**EI 30 – EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**R<sub>w</sub> = 35 – 47 dB**

#### Maximálna výška steny

**H<sub>max</sub> = 4 750 mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**17 – 45 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**až 140 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Ohybné dosky Reflex
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 2.2 Vodorovný profil UW
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/45 TN 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	Škály zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

## 3.75.10

## Oblúčkové steny

Kód: SK 12, SK 14, SK 16

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 30	1x Reflex 6	62	CW 50	min. 40	min. 50 <sup>1)</sup>	SK 12	a
EI 30	1x Reflex 6	87	CW 75	min. 40	min. 50 <sup>1)</sup>	SK 12	-
EI 30	1x Reflex 6	112	CW 100	min. 40	min. 50 <sup>1)</sup>	SK 12	-
EI 90	2x Reflex 10	90	CW 50	min. 40	min. 50 <sup>1)</sup>	SK 14	b
EI 90	2x Reflex 10	115	CW 75	min. 40	min. 50 <sup>1)</sup>	SK 14	-
EI 90	2x Reflex 10	140	CW 100	min. 40	min. 50 <sup>1)</sup>	SK 14	-
EI 90	3x Reflex 6	86	CW 50	min. 40	min. 50 <sup>1)</sup>	SK 16	c

<sup>1)</sup> Napr. Polterm Max

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> <sup>**)</sup> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
			Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
1x Reflex 6	300	35	3 500	3 500	17	SK 12
2x Reflex 10	300	nebolo overené	4 250	4 000	49	SK 14
3x Reflex 6	300	47	4 750	4 500	45	SK 16

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hr. 50 mm, objemová hmotnosť 15 kg/m<sup>3</sup>

### Popis položky

- a: 3.75.10 (SK 12)  
Oblúčková stena Rigips (EI30) na kovovej podkonštrukcii CW 50, opláštená z každej strany 1 x Reflex 6 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 50 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- b: 3.75.10 (SK 14)  
Oblúčková stena Rigips (EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 50, opláštená z každej strany 2 x Reflex 10 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 50 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- c: 3.75.10 (SK 16)  
Oblúčková stena Rigips (EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 50, opláštená z každej strany 3 x Reflex 6 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 50 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)

## Časť 4 Bezpečnostné konštrukcie Rigips

---

### Bezpečnostné predsadené steny opláštene sadrokartónovými doskami Rigips

---

Predsadená stena spriahnutá, BT 3 .....	3.21.09 B3
Predsadená stena voľne stojaca, BT 3 .....	3.22.09 B3

---

### Bezpečnostné priečky Duragips opláštene kombináciou sadrovláknitých dosiek Rigidur a sadrokartónových dosiek Rigips

---

Jednoduchá podkonštrukcia CW, BT 3 .....	3.38.02 B3
Dvojitá podkonštrukcia CW, BT 3 .....	3.39.02 B3

---

### Bezpečnostné priečky opláštene sadrokartónovými doskami Rigips

---

Jednoduchá podkonštrukcia CW 75, BT 2 .....	3.40.05 B2
Jednoduchá podkonštrukcia CW 75, BT 3 .....	3.40.05 B3
Jednoduchá podkonštrukcia CW 100, BT 2 .....	3.40.06 B2
Jednoduchá podkonštrukcia CW 100, BT 3 .....	3.40.06 B3
Dvojitá podkonštrukcia CW 50, BT 2 .....	3.41.01 B2
Dvojitá podkonštrukcia CW 50, BT 3 .....	3.41.01 B3
Dvojitá podkonštrukcia CW 75, BT 2 .....	3.41.02 B2
Dvojitá podkonštrukcia CW 75, BT 3 .....	3.41.02 B3
Dvojitá podkonštrukcia CW 100, BT 2 .....	3.41.03 B2
Dvojitá podkonštrukcia CW 100, BT 3 .....	3.41.03 B3

---

### Bezpečnostný medzistrop opláštený sadrokartónovými doskami Rigips

---

Podkonštrukcia z profilov UA BT3 .....	4.10.90 B3
--	------------

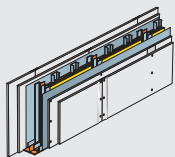
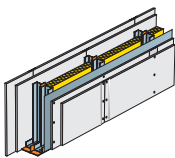
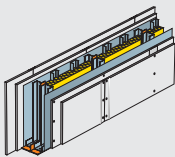
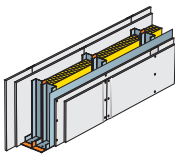
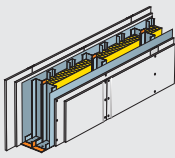
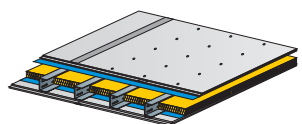
# Prehľad konštrukcií – Bezpečnostné konštrukcie Rigips

Číslo systému	Kód	Bezpečnostná trieda (STN P ENV 1627)	Schéma	Popis systému	
				Podkonštrukcia	Opláštenie
<b>Bezpečnostné predsadené steny - opláštené sadrokartónovými doskami Rigips</b>					
3.21.09.B3	OK 24 B3	BT 3		2 x CD na strmeňoch	2x RB 12,5 2x RF 12,5
3.22.09 B3	OK 24 B3	BT 3		CD + CW 75 CD + CW 100	2x RB 12,5 2x RF 12,5
<b>Bezpečnostné priečky Duragips – opláštené kombináciou sadrovláknitých dosiek Rigidur a sadrokartónových dosiek Rigips</b>					
3.38.02 B3	SK 14H B3	BT 3		CW 75	RB 12,5 + Rigidur 12,5  RF 12,5 + Rigidur 12,5
3.39.02 B3	SK 24H B3	BT 3		2x CW 50 2x CW 75	RB 12,5 + Rigidur 12,5  RF 12,5 + Rigidur 12,5
<b>Bezpečnostné priečky SDK – opláštené sadrokartónovými doskami Rigips</b>					
3.40.05 B2	SK 14 B2	BT 2		CW 75	2x RB 12,5 2x RF 12,5
3.40.05 B3	SK 14 B3	BT 3		CW 75 + CD	2x RB 12,5 2x RF 12,5
3.40.06 B2	SK 14 B2	BT 2		CW 100	2x RB 12,5 2x RF 12,5
3.40.06 B3	SK 14 B3	BT 3		CW 100 + CD	2x RB 12,5 2x RF 12,5
3.41.01 B2	SK 24 B2	BT 2		2x CW 50	2x RB 12,5 2x RF 12,5

Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť $R_w$ [dB]	Maximálna výška steny $H_{max}$ [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Hrúbka konštrukcie [mm]
EI 30 EI 45	Zlepšenie až $\Delta R_w = 12$ dB	nie je obmedzená	58 – 64	> 150
EI 30 EI 45	Zlepšenie až $\Delta R_w = 12$ dB	6 000	59 – 66	> 200
EI 60 EI 90	57	5 500	58 – 60	126
EI 60 EI 90	60	6 000	60 – 62	155 – 205
EI 60 EI 90	53	5 500	50 – 54	126
EI 60 EI 90	61	5 500	58 – 62	127
EI 60 EI 90	56	6 500	50 – 54	151
EI 60 EI 90	61	6 500	58 – 62	152
EI 60 EI 90	62	4 500	49 – 55	155



# Prehľad konštrukcií – Bezpečnostné konštrukcie Rigips

Číslo systému	Kód	Bezpečnostná trieda (STN P ENV 1627)	Schéma	Popis systému	
				Podkonštrukcia	Opláštenie
<b>Bezpečnostné priečky SDK – opláštené sadrokartónovými doskami Rigips</b>					
3.41.01 B3	SK 24 B3	BT 3		2x CW 50 + CD	2x RB 12,5 2x RF 12,5
3.41.02 B2	SK 24 B2	BT 2		2x CW 75	2x RB 12,5 2x RF 12,5
3.41.02 B3	SK 24 B3	BT 3		2x CW 75 + CD	2x RB 12,5 2x RF 12,5
3.41.03 B2	SK 24 B2	BT 2		2x CW 100	2x RB 12,5 2x RF 12,5
3.41.03 B3	SK 24 B3	BT 3		2x CW 100 + CD	2x RB 12,5 2x RF 12,5
<b>Bezpečnostný medzistrop – opláštenie sadrokartónovými doskami Rigips</b>					
4.10.90 B3	TK 14 B3	BT 3		UA 50 UA 75 UA 100	2x RF 12,5

**Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali zvláštne oprávnenie vydané spoločnosťou Rigips Slovakia, s.r.o.**

Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť $R_w$ [dB]	Maximálna výška steny $H_{max}$ [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Hrúbka konštrukcie [mm]
EI 60 EI 90	62	4 500	57 – 63	155
EI 60 EI 90	64	6 000	50 – 56	205
EI 60 EI 90	64	6 000	57 – 64	205
EI 60 EI 90	65	6 500	51 – 57	255
EI 60 EI 90	65	6 500	58 – 64	255
REI 45 a → b	Nebolo skúšané	Maximálne rozpätie 5 900	61	102 – 152

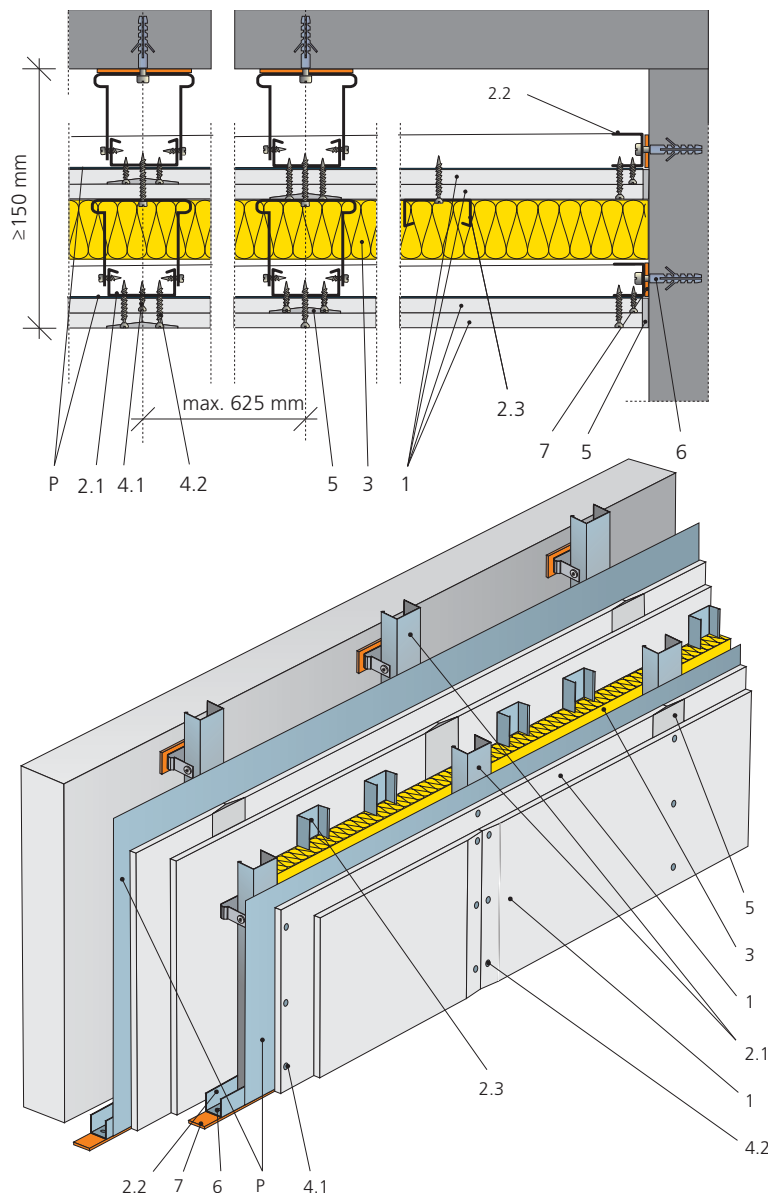


## Predsadené steny Rigips spriahnuté

Kovová dvojitá podkonštrukcia

### 3.21.09 B3

Kód: OK 24 B3



#### Bezpečnostná trieda

Podľa STN P ENV 1627  
**BT 3**

#### Požiarne odolnosť

**EI 30 – EI 45**

#### Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti

až  $\Delta R_w = 12 \text{ dB}$   
(podľa nosnej steny)

#### Maximálna výška steny

**$H_{\max}$  = nie je obmedzená**

#### Hmotnosť konštrukcie

**58 – 64 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**≥ 150 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *) P Oceľový plech hr. 1 mm
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CD 2.2 Vodorovný profil UD 2.3 Dodatočný profil CD (max. osová vzdialenosť 210 mm)
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Skrutky Rigips 221/25 TB 4.2 Skrutky Rigips 221/35 TB 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 3.21.09 B3

Kód: OK 24 B3

## Predsadené steny Rigips spriahnuté

Kovová dvojitá podkonštrukcia

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie lícovej strany	Hrúbka steny [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 30	2x RB 12,5	≥ 150	CD	40	min. 30 <sup>1)</sup>	OK 24 B3	a
EI 45	2x RF 12,5	≥ 150	CD	40	min. 30 <sup>1)</sup>	OK 24 B3	b

<sup>1)</sup> Napr. Polterm Uni, Polterm Max

### Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie lícovej strany	Rozostup zvislých profilov CD	Minerálna izolácia		Zlepšenie nepriezvučnosti <sup>**)</sup> ΔR <sub>w</sub> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RB 12,5	600 (625)	40	min. 30	až 12	neohraničená	58	OK 24 B3	
2x RF 12,5	600 (625)	40	min. 30	až 12	neohraničená	64	OK 24 B3	

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby

### Maximálne výšky

### Popis položky

- a: 3.21.09 B3 (SK 24 B3)  
Bezpečnostná predsadená stena Rigips BT3 (protipožiarne EI30) na kovovej podkonštrukcii CD a nastaviteľných strmeňoch, opláštená na líci 2 x RB 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Uni)
- b: 3.21.09 B3 (SK 24 B3)  
Bezpečnostná predsadená stena Rigips BT3 (protipožiarne EI45) na kovovej podkonštrukcii CD a nastaviteľných strmeňoch, opláštená na líci 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Uni)

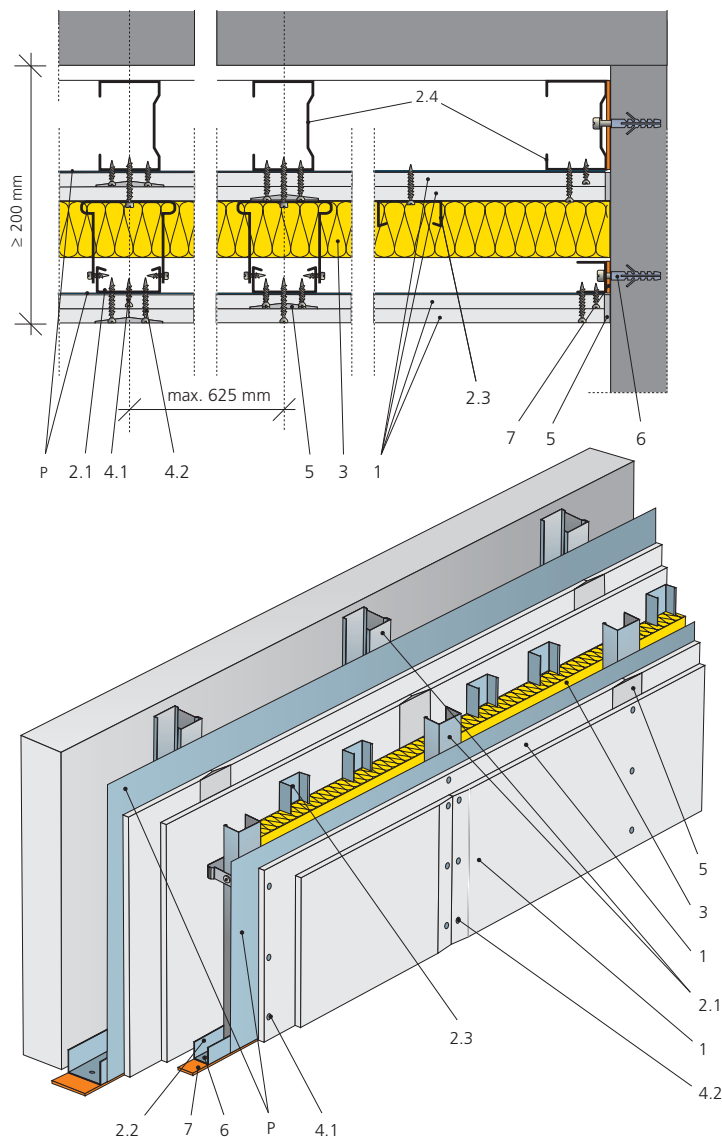
**Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali zvláštne oprávnenie vydané spoločnosťou Rigips Slovakia, s.r.o.**

## Bezpečnostné predsadené steny Rigips

### 3.22.09 B3

Kovová dvojitá podkonštrukcia

Kód: OK 24 B3



#### Bezpečnostná trieda

Podľa STN P ENV 1627  
**BT 3**

#### Požiarne odolnosť

**EI 30 – EI 45**

#### Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti

až  $\Delta R_w = 12$  dB  
(podľa nosnej steny)

#### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 6\ 000$  mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**59 – 66 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**≥ 200 mm**

#### Opláštenie

1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>\*)</sup>
- P Oceľový plech hr. 1 mm

#### Podkonštrukcia

- 2.1 Zvislý profil CD
- 2.2 Vodorovný profil UD
- 2.3 Dodatočný profil CD (max. osová vzdialenosť 210 mm)
- 2.4 Zvislý profil CW
- 2.5 Vodorovný profil UW

#### Izolácia

3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie

#### Pripevnenie

- 4.1 Skrutky Rigips 221/25 TB
- 4.2 Skrutky Rigips 221/35 TB
6. Kotvenie do obvodových konštrukcií
7. Pripojovacie tesnenie

#### Tmelenie

5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 3.22.09 B3

## Bezpečnostné predsadené steny Rigips

Kód: OK 24 B3

Kovová dvojité podkonštrukcia

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie lícovej strany	Hrúbka steny [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 30	2x RB 12,5	≥ 200	CD + CW 75	40	min. 30 <sup>1)</sup>	OK 24 B3	a
EI 30	2x RB 12,5	≥ 200	CD + CW 100	40	min. 30 <sup>1)</sup>	OK 24 B3	b
EI 45	2x RF 12,5	≥ 200	CD + CW 75	40	min. 30 <sup>1)</sup>	OK 24 B3	c
EI 45	2x RF 12,5	≥ 200	CD + CW 100	40	min. 30 <sup>1)</sup>	OK 24 B3	d

<sup>1)</sup> Napr. Polterm Uni, Polterm Max

### Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie lícovej strany	Rozostup zvislých profilov CD	Minerálna izolácia		Zlepšenie nepriezvučnosti <sup>**)</sup> ΔR <sub>w</sub> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
		Hrúbka	Objemová hmotnosť		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RB 12,5	600 (625)	40	min. 30	až 12	5 000	4 500	59	OK 24 B3
2x RB 12,5	600 (625)	40	min. 30	až 12	6 000	5 500	60	OK 24 B3
2x RF 12,5	600 (625)	40	min. 30	až 12	5 000	4 500	65	OK 24 B3
2x RF 12,5	600 (625)	40	min. 30	až 12	6 000	5 500	66	OK 24 B3

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby

### Popis položky

- a: 3.22.09 B3 (SK 24 B3)  
Bezpečnostná predsadená stena Rigips BT3 (protipožiarna EI30) na kovovej podkonštrukcii CD samostatne stojaca na CW 75, opláštená na líci 2 x RB 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- b: 3.22.09 B3 (SK 24 B3)  
Bezpečnostná predsadená stena Rigips BT3 (protipožiarna EI30) na kovovej podkonštrukcii CD samostatne stojaca na CW 100, opláštená na líci 2 x RB 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- c: 3.22.09 B3 (SK 24 B3)  
Bezpečnostná predsadená stena Rigips BT3 (protipožiarna EI45) na kovovej podkonštrukcii CD samostatne stojaca CW 75, opláštená na líci 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- d: 3.22.09 B3 (SK 24 B3)  
Bezpečnostná predsadená stena Rigips BT3 (protipožiarna EI45) na kovovej podkonštrukcii CD samostatne stojaca na CW 100, opláštená na líci 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)

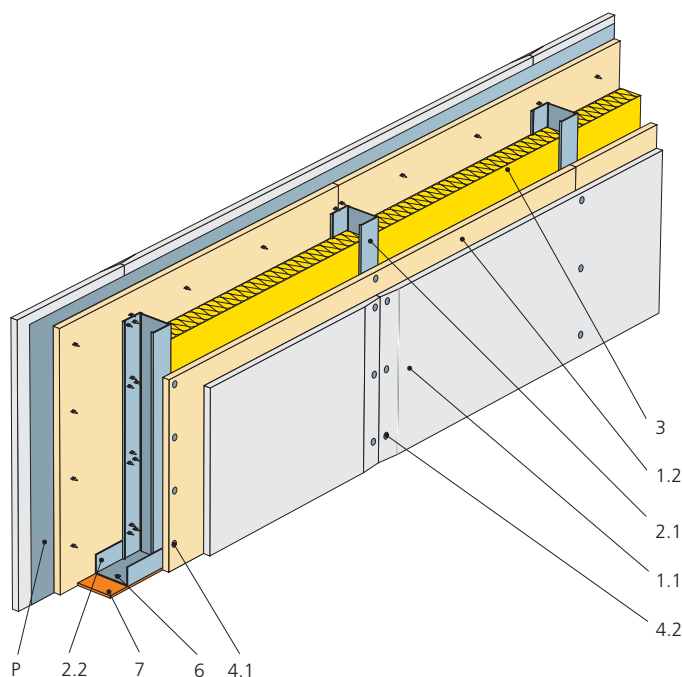
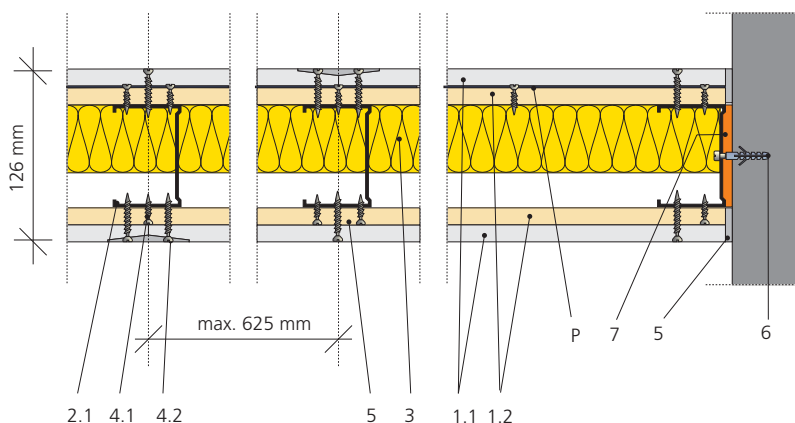
**Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali zvláštne oprávnenie vydané spoločnosťou Rigips Slovakia, s.r.o.**

## Priečky opláštené doskami Rigidur a SDK

### 3.38.02 B3

#### Jednoduchá kovová podkonštrukcia

Kód: SK 14H B3



#### Bezpečnostná trieda

Podľa STN P ENV 1627  
**BT 3**

#### Požiarne odolnosť

**EI 60 – EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_w = 57$  dB**

#### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 5\ 500$  mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**58 – 60 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**126 mm**

<b>Opláštenie</b>	1.1 Vonkajšia vrstva - sadrokartónové dosky Rigidur 12,5 1.2 Vnútna vrstva - sadrovláknité dosky Rigidur R 12,5 P Oceľový plech hr. 0,8 mm
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 75 2.2 Vodorovný profil UW 75
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Skrutky Rigidur H 4.2 Rýchloskrutky Rigidur 212/45 TN a skrutky 221/45 TB 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigidur



## 3.38.02 B3

Kód: SK 14H B3

## Priečky opláštené doskami Rigidur a SDK

Jednoduchá kovová podkonštrukcia

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany		Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>*)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
	vonkajšie	vnútorné			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	RB 12,5	Rigidur 12,5	126	CW 75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H B3	a
EI 90	RF 12,5	Rigidur 12,5	126	CW 75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14H B3	b

<sup>\*)</sup> Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany		Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Minerálna izolácia		Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> [dB]	Výška steny <sup>*)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]
vonkajšie	vnútorné		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B	
RB 12,5	Rigidur 12,5	600 (625)	75	min. 15	57	5 600	5 000	58
RF 12,5	Rigidur 12,5	600 (625)	75	min. 15	57	5 600	5 000	60

<sup>\*)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Popis položky

a: 3.38.02 B3 (SK 14 H B3)

Bezpečnostná priečka Duragips BT3 (EI60) na kovovej podkonštrukcii CW 75, opláštená na líci kombináciou 1 x RB 12,5 + Rigidur 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

b: 3.38.02 B3 (SK 14 H B3)

Bezpečnostná priečka Duragips BT3 (EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 75, opláštená na líci kombináciou 1 x RF 12,5 + Rigidur 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

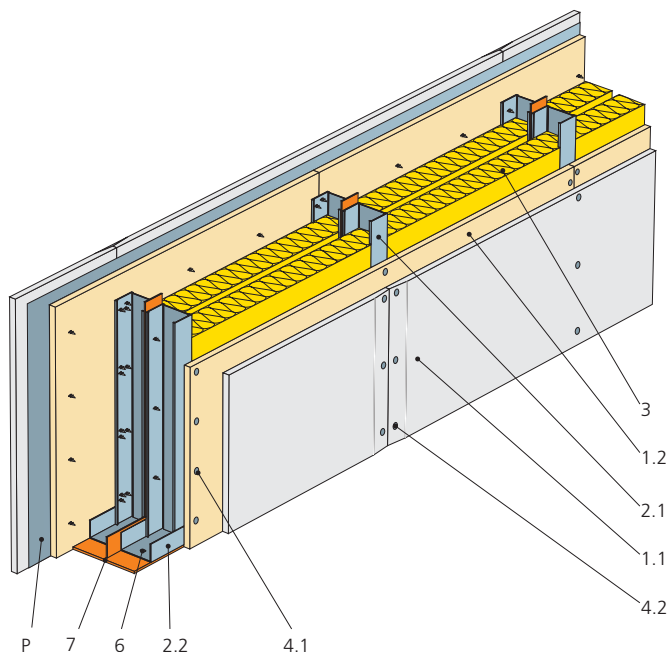
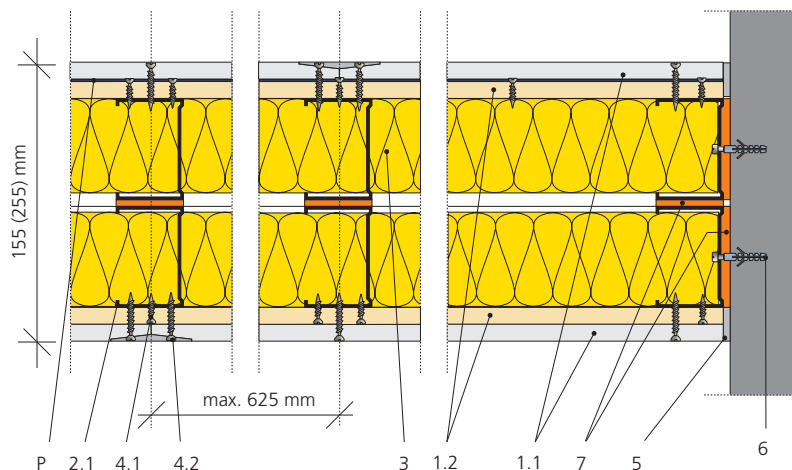
**Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali zvláštne oprávnenie vydané spoločnosťou Rigips Slovakia, s.r.o.**

## Priečky opláštené doskami Rigidur a SDK

### 3.39.02 B3

Dvojitá kovová podkonštrukcia

Kód: SK 24H B3



#### Bezpečnostná trieda

Podľa STN P ENV 1627  
**BT 3**

#### Požiarne odolnosť

**EI 60 – EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_w = 60$  dB**

#### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 6\ 000$  mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**60 – 62 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**155 – 205 mm**

<b>Opláštenie</b>	1.1 Vonkajšia vrstva - sadrokartónové dosky Rigidur 12,5 1.2 Vnútna vrstva - sadrovláknité dosky Rigidur R 12,5 P Oceľový plech hr. 0,8 mm
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 2.2 Vodorovný profil UW
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Skrutky Rigidur H 4.2 Rýchloskrutky Rigidur 212/45 TN a skrutky 221/45 TB 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

## 3.39.02 B3

Kód: SK 24H B3

## Priečky opláštené doskami Rigidur a SDK

Dvojitá kovová podkonštrukcia

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany		Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>*)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
	vonkajšie	vnútorné			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	RB 12,5	Rigidur 12,5	155	CW 50+50	50+50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H B3	a
EI 90	RF 12,5	Rigidur 12,5	155	CW 50+50	50+50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H B3	b
EI 60	RB 12,5	Rigidur 12,5	205	CW 75+75	75+75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H B3	c
EI 90	RF 12,5	Rigidur 12,5	205	CW 75+75	75+75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24H B3	d

<sup>\*)</sup> Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany		Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Minerálna izolácia		Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> [dB]	Výška steny <sup>*)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]
vonkajšie	vnútorné		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B	
RB 12,5	Rigidur 12,5	600 (625)	50+50	min. 15	60	4 500	4 000	60
RF 12,5	Rigidur 12,5	600 (625)	50+50	min. 15	60	4 500	4 000	62
RB 12,5	Rigidur 12,5	600 (625)	75+75	min. 15	60	6 000	5 500	60
RF 12,5	Rigidur 12,5	600 (625)	75+75	min. 15	60	6 000	5 500	62

<sup>\*)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Popis položky

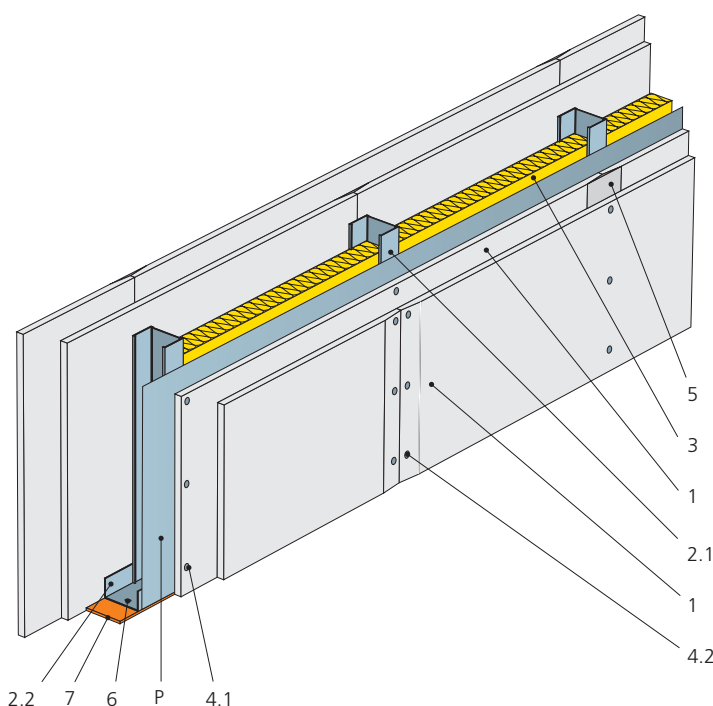
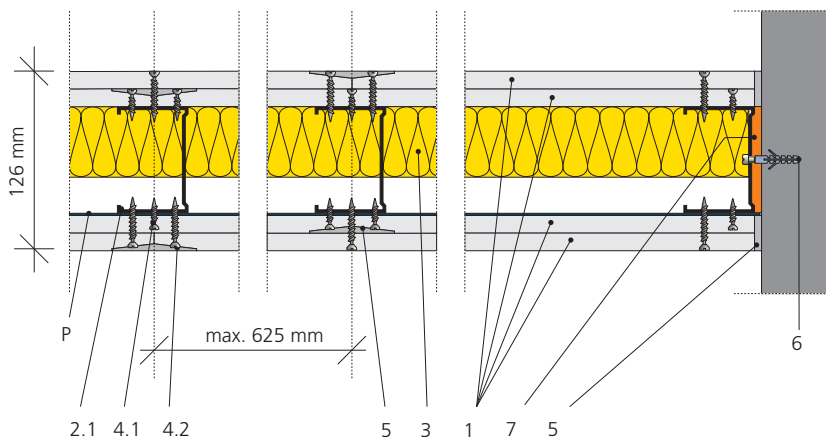
- a: 3.39.02 B3 (SK 24 H B3)  
Bezpečnostná priečka Duragips BT3 (EI60) na kovovej podkonštrukcii CW 50 + 50, opláštená z každej strany kombináciou 1 x RB 12,5 + Rigidur 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 2 x 50 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)
- b: 3.39.02 B3 (SK 24 H B3)  
Bezpečnostná priečka Duragips BT3 (EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 50 + 50, opláštená z každej strany kombináciou 1 x RF 12,5 + Rigidur 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 2 x 50 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)
- c: 3.39.02 B3 (SK 24 H B3)  
Bezpečnostná priečka Duragips BT3 (EI60) na kovovej podkonštrukcii CW 75 + 75, opláštená z každej strany kombináciou 1 x RB 12,5 + Rigidur 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 2 x 75 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)
- d: 3.39.02 B3 (SK 24 H B3)  
Bezpečnostná priečka Duragips BT3 (EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 75 + 75, opláštená z každej strany kombináciou 1 x RF 12,5 + Rigidur 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 2 x 75 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

**Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali zvláštne oprávnenie vydané spoločnosťou Rigips Slovakia, s.r.o.**

## Priečky Rigips dvojito opláštené Jednoduchá kovová podkonštrukcia CW 75

### 3.40.05 B2

Kód: SK 14 B2



<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup> P Oceľový plech hr. 1 mm
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 75 2.2 Vodorovný profil UW 75
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN a skrutky 221/25 TB 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN a skrutky 221/35 TB 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

#### Bezpečnostná trieda

Podľa STN P ENV 1627  
**BT 2**

#### Požiarne odolnosť

**EI 60 – EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**R<sub>w</sub> = 53 dB**

#### Maximálna výška steny

**H<sub>max</sub> = 5 500 mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**50 – 54 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**126 mm**

## 3.40.05 B2

Kód: SK 14 B2

## Priečky Rigips dvojito opláštené

Jednoduchá kovová podkonštrukcia CW 75

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>1)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	2x RB 12,5	126	CW 75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14 B2	a
EI 90	2x RF 12,5	126	CW 75	min. 40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 14 B2	b
EI 90	2x RF 12,5	126	CW 75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14 B2	c

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Orsil N, Stropoterm

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> <sup>**)</sup> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
			Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RB 12,5	600 (625)	53	5 500	5 000	50	SK 14 B2
2x RF 12,5	600 (625)	53	5 500	5 000	54	SK 14 B2

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hrúbka 50 mm, objemová hmotnosť 15 kg/m<sup>3</sup>

### Popis položky

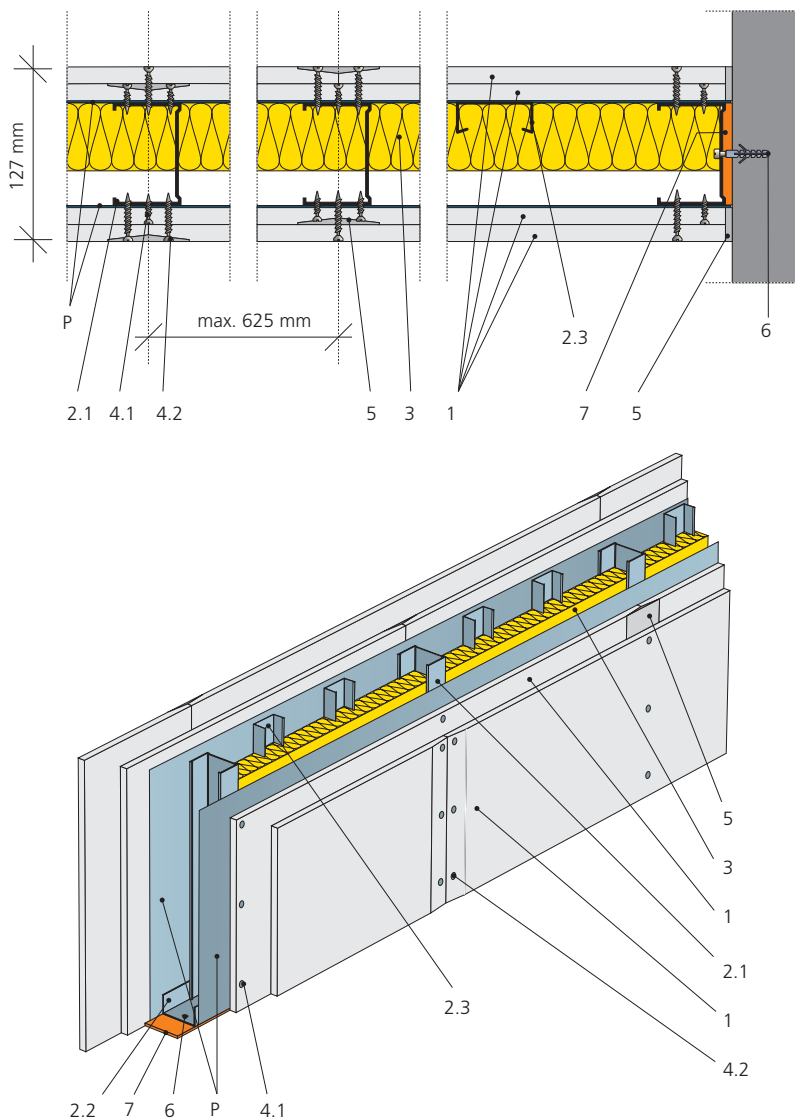
- a: 3.40.05 B2 (SK 14 B2)  
Bezpečnostná priečka Duragips BT2 (protipožiarna EI60) na kovovej podkonštrukcii CW 75, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RB 12,5 + Rigidur 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)
- b: 3.40.05 B2 (SK 14 B2)  
Bezpečnostná priečka Duragips BT2 (protipožiarna EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 75, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RF 12,5 + Rigidur 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 100 kg/m<sup>3</sup> (napr. Orsil N)
- c: 3.40.05 B2 (SK 14 B2)  
Bezpečnostná priečka Duragips BT2 (protipožiarna EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 75, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RF 12,5 + Rigidur 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

**Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali zvláštne oprávnenie vydané spoločnosťou Rigips Slovakia, s.r.o.**

## Priečky Rigips dvojito opláštené Jednoduchá kovová podkonštrukcia CW 75

### 3.40.05 B3

Kód: SK 14 B3



#### Bezpečnostná trieda

Podľa STN P ENV 1627  
**BT 3**

#### Požiarne odolnosť

**EI 60 – EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_w = 61$  dB**

#### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 5\ 500$  mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**58 – 62 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**127 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup> P Oceľový plech hr. 1 mm
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 75 2.2 Vodorovný profil UW 75 2.3 Dodatočný profil CD (max. osová vzdialenosť 210 mm)
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Skrutky Rigips 221/25 TB 4.2 Skrutky Rigips 221/35 TB 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 3.40.05 B3

Kód: SK 14 B3

## Priečky Rigips dvojito opláštené

Jednoduchá kovová podkonštrukcia CW 75

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>1)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	2x RB 12,5	127	CW 75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14 B3	a
EI 90	2x RF 12,5	127	CW 75	min. 40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 14 B3	b
EI 90	2x RF 12,5	127	CW 75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14 B3	c

<sup>1)</sup> Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplast

<sup>2)</sup> Napr. Orsil N, Stropoterm

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> <sup>**</sup> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
			Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RB 12,5	600 (625)	61	5 500	5 000	58	SK 14 B3
2x RF 12,5	600 (625)	61	5 500	5 000	62	SK 14 B3

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*</sup> Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hrúbka 50 mm, objemová hmotnosť 15 kg/m<sup>3</sup>

### Popis položky

a: 3.40.05 B3 (SK 14 B3)

Bezpečnostná priečka Rigips BT3 (protipožiarna EI60) na kovovej podkonštrukcii CW 75, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RB 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

b: 3.40.05 B3 (SK 14 B3)

Bezpečnostná priečka Rigips BT3 (protipožiarna EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 75, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 100 kg/m<sup>3</sup> (napr. Orsil N)

c: 3.40.05 B3 (SK 14 B3)

Bezpečnostná priečka Rigips BT3 (protipožiarna EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 75, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

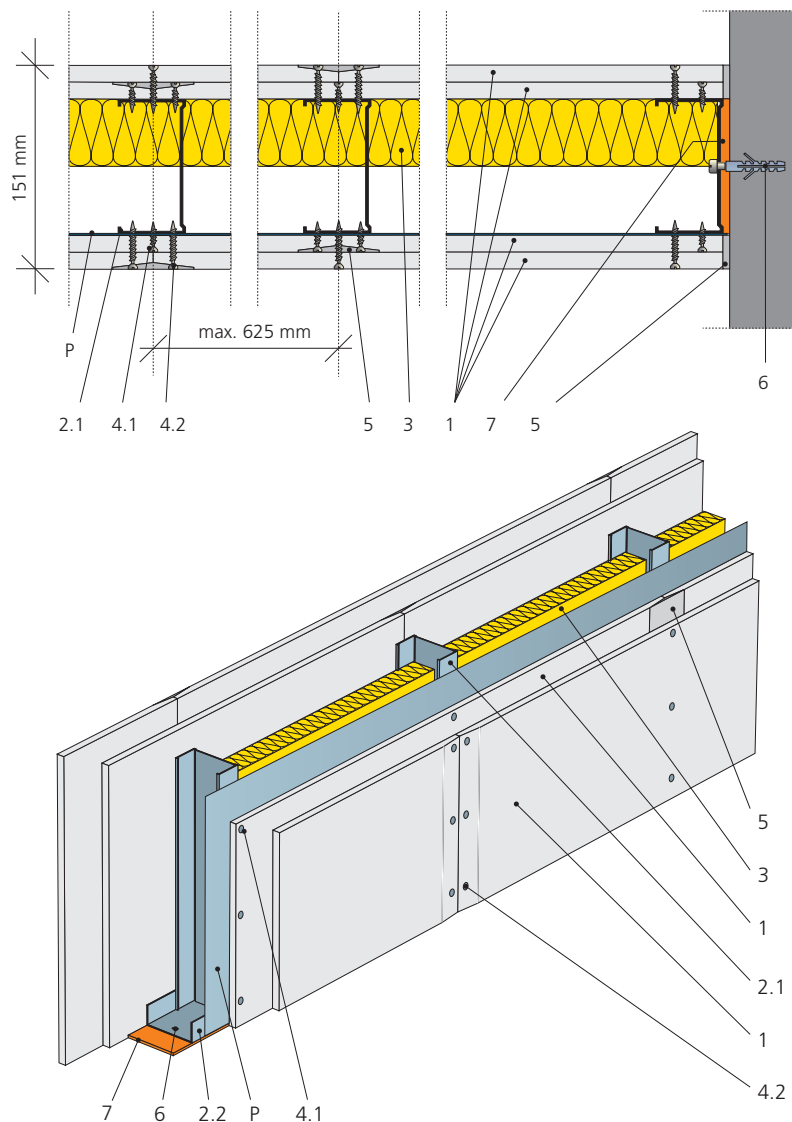
**Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali zvláštne oprávnenie vydané spoločnosťou Rigips Slovakia, s.r.o.**



## Priečky Rigips dvojito opláštené Jednoduchá kovová podkonštrukcia CW 100

### 3.40.06 B2

Kód: SK 14 B2



#### Bezpečnostná trieda

Podľa STN P ENV 1627  
**BT 2**

#### Požiarne odolnosť

**EI 60 – EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_w = 56$  dB**

#### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 6\ 500$  mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**50 – 54 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**151 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup> P Oceľový plech hr. 1 mm
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 100 2.2 Vodorovný profil UW 100
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN a skrutky 221/25 TB 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN a skrutky 221/35 TB 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).



## 3.40.06 B2

Kód: SK 14 B2

## Priečky Rigips dvojito opláštené

Jednoduchá kovová podkonštrukcia CW 100

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>1)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	2x RB 12,5	151	CW 100	100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14 B2	a
EI 90	2x RF 12,5	151	CW 100	min. 40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 14 B2	b
EI 90	2x RF 12,5	151	CW 100	100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14 B2	c

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Orsil N, Stropoterm

### Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie z každej strany	Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> <sup>**)</sup> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
			Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RB 12,5	600 (625)	61	6 500	5 750	58	SK 14 B2
2x RF 12,5	600 (625)	61	6 500	5 750	62	SK 14 B2

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hrúbka 50 mm, objemová hmotnosť 15 kg/m<sup>3</sup>

### Maximálne výšky

### Popis položky

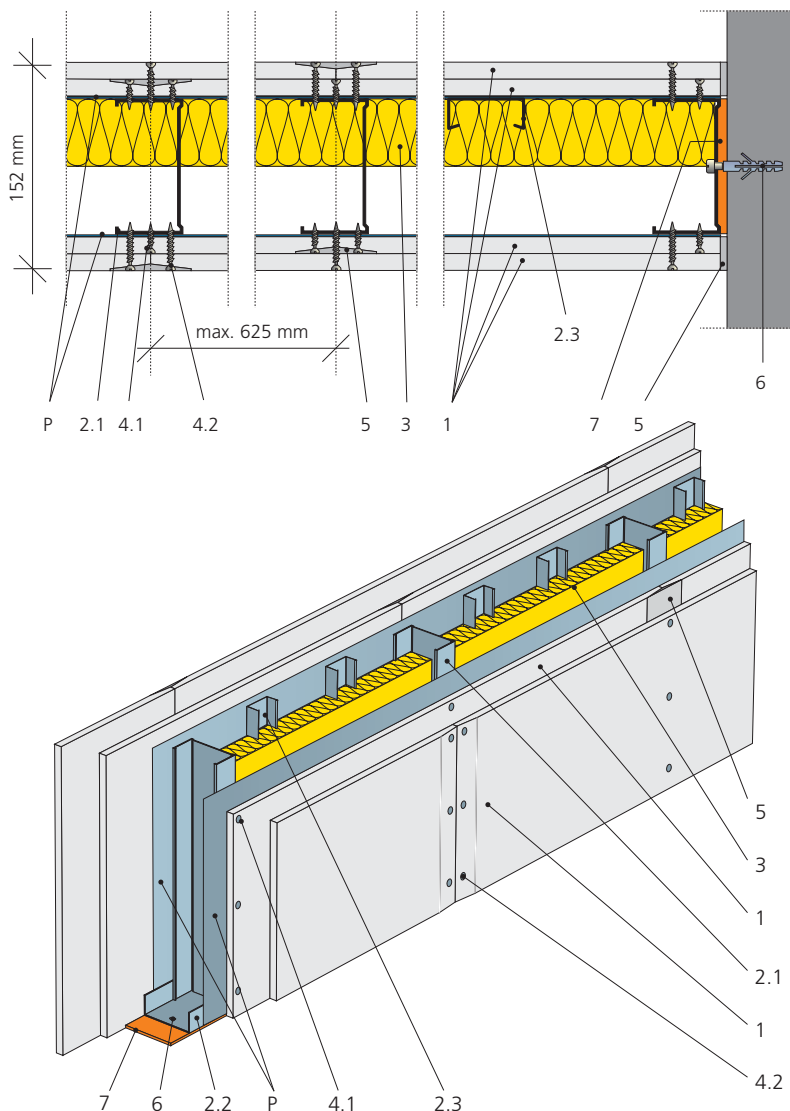
- a: 3.40.06 B2 (SK 14 B2)  
Bezpečnostná priečka Rigips BT2 (protipožiarna EI60) na kovovej podkonštrukcii CW 100, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RB 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)
- b: 3.40.06 B2 (SK 14 B2)  
Bezpečnostná priečka Rigips BT2 (protipožiarna EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 100, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 100 kg/m<sup>3</sup> (napr. Orsil N)
- c: 3.40.06 B2 (SK 14 B2)  
Bezpečnostná priečka Rigips BT2 (protipožiarna EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 100, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali zvláštne oprávnenie vydané spoločnosťou Rigips Slovakia, s.r.o.

## Priečky Rigips dvojito opláštené Jednoduchá kovová podkonštrukcia CW 100

### 3.40.06 B3

Kód: SK 14 B3



#### Bezpečnostná trieda

Podľa STN P ENV 1627  
**BT 3**

#### Požiarne odolnosť

**EI 60 – EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_w = 61$  dB**

#### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 6\ 500$  mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**58 – 62 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**152 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup> P Oceľový plech hr. 1 mm
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 100 2.2 Vodorovný profil UW 100 2.3 Dodatočný profil CD (max. osová vzdialenosť 210 mm)
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Skrutky Rigips 221/25 TB 4.2 Skrutky Rigips 221/35 TB 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 3.40.06 B3

Kód: SK 14 B3

## Priečky Rigips dvojito opláštené

Jednoduchá kovová podkonštrukcia CW 100

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>1)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
El 60	2x RB 12,5	152	CW 100	100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14 B3	a
El 90	2x RF 12,5	152	CW 100	min. 40	min. 100 <sup>2)</sup>	SK 14 B3	b
El 90	2x RF 12,5	152	CW 100	100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 14 B3	c

<sup>1)</sup> Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Orsil N, Stropoterm

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozostup zvislých profilov CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R <sub>w</sub> <sup>**)</sup> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
			Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RB 12,5	600 (625)	61	6 500	5 750	58	SK 14 B2
2x RF 12,5	600 (625)	61	6 500	5 750	62	SK 14 B2

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

<sup>\*\*)</sup> Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hrúbka 50 mm, objemová hmotnosť 15 kg/m<sup>3</sup>

### Popis položky

- a: 3.40.06 B3 (SK 14 B3)  
Bezpečnostná priečka Rigips BT3 (protipožiarna EI60) na kovovej podkonštrukcii CW 100, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RB 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)
- b: 3.40.06 B3 (SK 14 B3)  
Bezpečnostná priečka Rigips BT3 (protipožiarna EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 100, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 100 kg/m<sup>3</sup> (napr. Orsil N)
- c: 3.40.06 B3 (SK 14 B3)  
Bezpečnostná priečka Rigips BT3 (protipožiarna EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 100, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

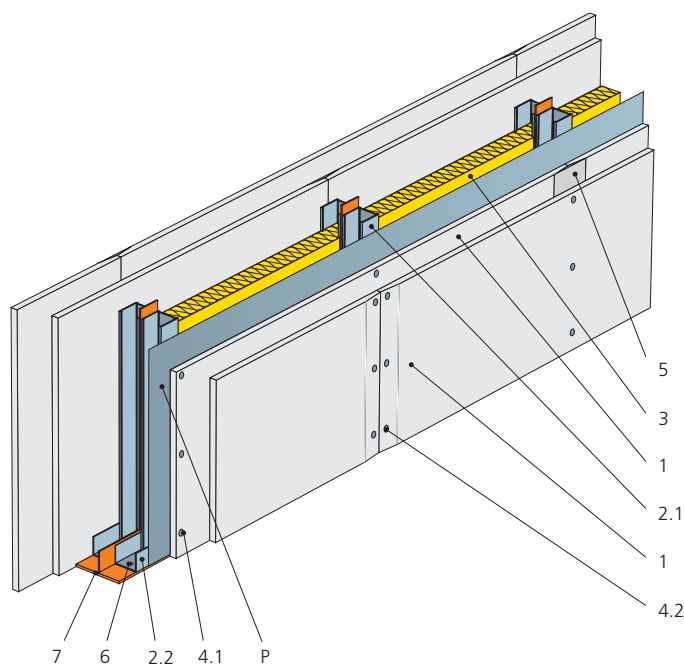
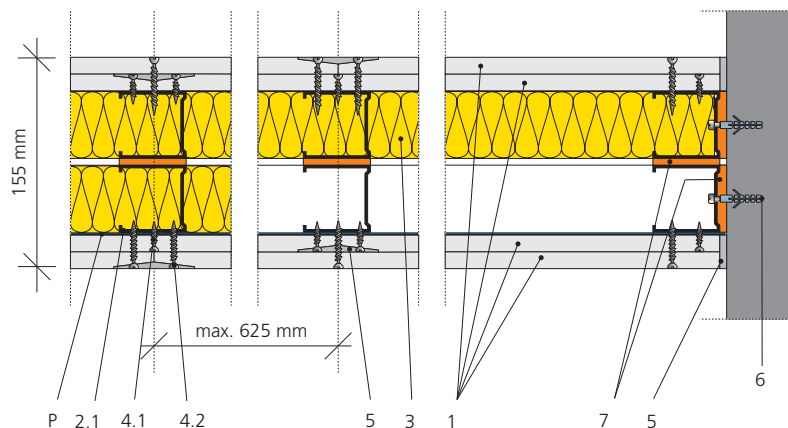
**Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali zvláštne oprávnenie vydané spoločnosťou Rigips Slovakia, s.r.o.**

## Priečky Rigips dvojito opláštené

Kovová dvojitá podkonštrukcia CW 50

### 3.41.01 B2

Kód: SK 24 B2



#### Bezpečnostná trieda

Podľa STN P ENV 1627  
**BT 2**

#### Požiarne odolnosť

**EI 60 – EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_w = 62$  dB**

#### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 4\ 500$  mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**49 – 55 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**155 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup> P Oceľový plech hr. 1 mm
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 50 2.2 Vodorovný profil UW 50
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN a skrutky 221/25 TB 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN a skrutky 221/35 TB 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 3.41.01 B2

Kód: SK 24 B2

## Priečky Rigips dvojito opláštené

Kovová dvojitá podkonštrukcia CW 50

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>1)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	2x RB 12,5	155	CW 50 + 50	50 + 50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24 B2	a
EI 90	2x RF 12,5	155	CW 50 + 50	50 + 50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24 B2	b

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

### Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie lícovej strany	Rozstup zvislých profilov CW	Minerálna izolácia		Zlepšenie nepriezvučnosti <sup>**)</sup> $\Delta R_w$ [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
		Hrúbka	Objemová hmotnosť		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RB 12,5	600 (625)	50+50	min. 15	62	4 500	4 000	49	SK 24 B2
2x RF 12,5	600 (625)	50+50	min. 15	62	4 500	4 000	55	SK 24 B2

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Maximálne výšky

### Popis položky

a: 3.41.01 B2 (SK 24 B2)

Bezpečnostná priečka Rigips BT2 (protipožiarna EI60) na kovovej podkonštrukcii CW 50 + 50, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RB 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 2 x 50 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

b: 3.41.01 B2 (SK 24 B2)

Bezpečnostná priečka Rigips BT2 (protipožiarna EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 50 + 50, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 2 x 50 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

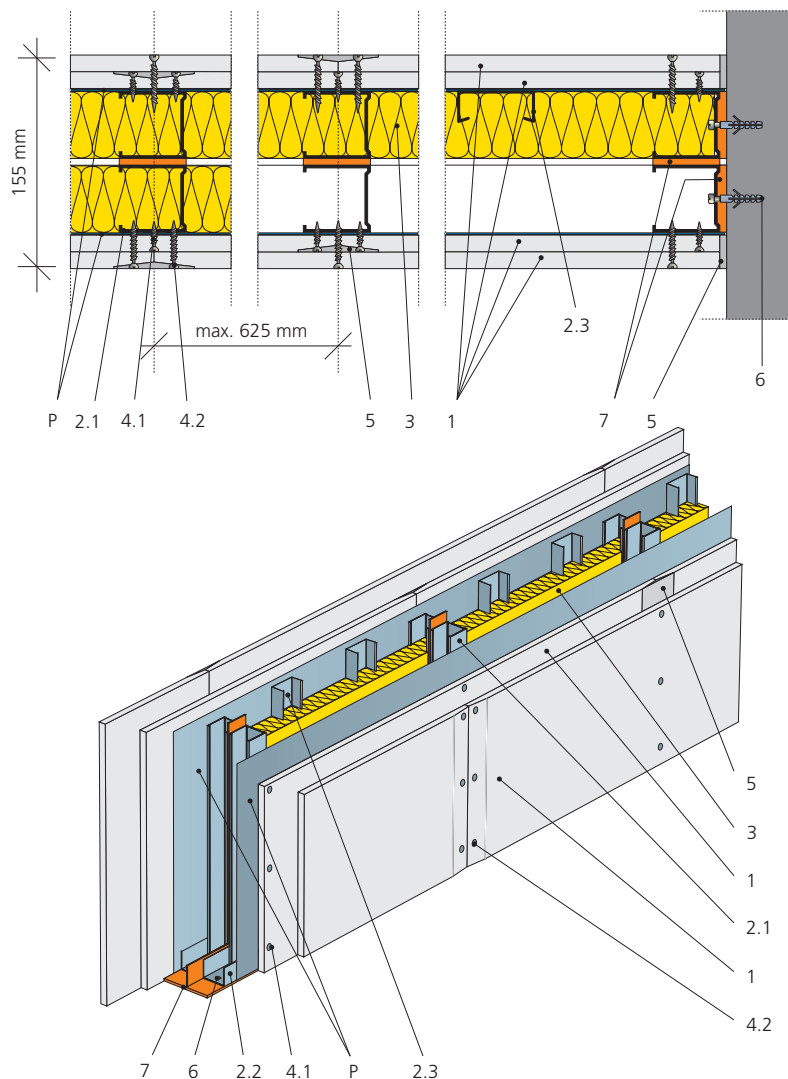
Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali zvláštne oprávnenie vydané spoločnosťou Rigips Slovakia, s.r.o.

## Priečky Rigips dvojito opláštené

Kovová dvojitá podkonštrukcia CW 50

### 3.41.01 B3

Kód: SK 24 B3



#### Bezpečnostná trieda

Podľa STN P ENV 1627  
**BT 3**

#### Požiarne odolnosť

**EI 60 – EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_W = 62$  dB**

#### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 4\ 500$  mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**57 – 63 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**155 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *) P Oceľový plech hr. 1 mm
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 50 2.2 Vodorovný profil UW 50 2.3 Dodatočný profil CD (max. osová vzdialenosť 210 mm)
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Skrutky Rigips 221/25 TB 4.2 Skrutky Rigips 221/35 TB 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 3.41.01 B3

Kód: SK 24 B3

## Priečky Rigips dvojito opláštené

Kovová dvojitá podkonštrukcia CW 50

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozchod zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>*)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	2x RB 12,5	155	CW 50 + 50	50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24 B3	a
EI 90	2x RF 12,5	155	CW 50 + 50	50	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24 B3	b

<sup>\*)</sup> Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

### Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie lícovej strany	Rozostup zvislých profilov CW	Minerálna izolácia		Zlepšenie nepriezvučnosti <sup>**)</sup> ΔR <sub>w</sub> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
		Hrúbka	Objemová hmotnosť		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RB 12,5	600 (625)	50 + 50	min. 15	62	4 500	4 000	57	SK 24 B3
2x RF 12,5	600 (625)	50 + 50	min. 15	62	4 500	4 000	63	SK 24 B3

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Popis položky

a: 3.41.01 B3 (SK 24 B3)

Bezpečnostná priečka Rigips BT3 (protipožiarna EI60) na kovovej podkonštrukcii CW 50 + 50, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RB 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

b: 3.41.01 B3 (SK 24 B3)

Bezpečnostná priečka Rigips BT3 (protipožiarna EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 50 + 50, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

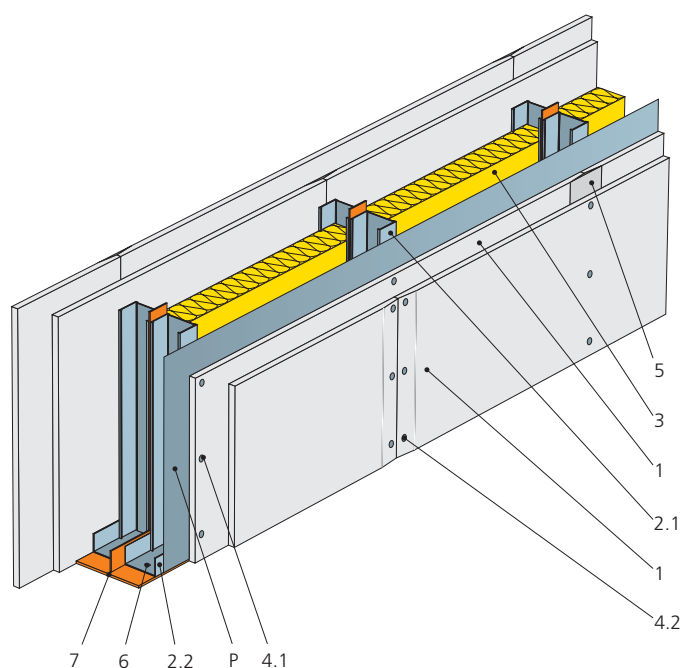
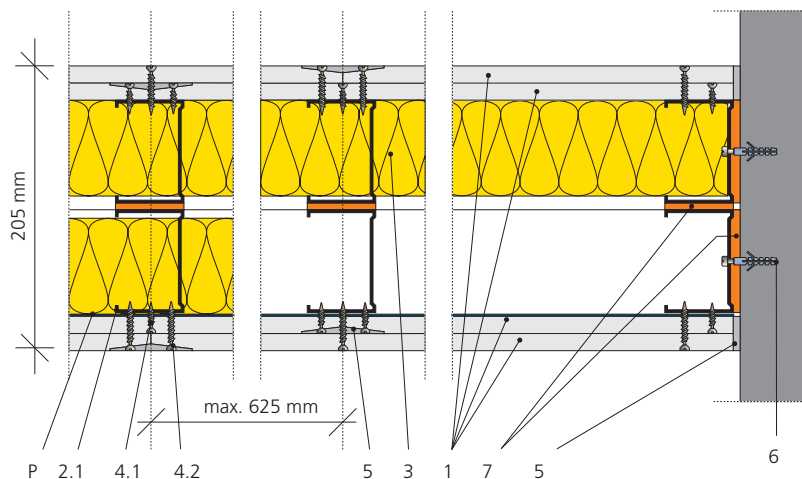
Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali zvláštne oprávnenie vydané spoločnosťou Rigips Slovakia, s.r.o.

## Priečky Rigips dvojito opláštené

Kovová dvojitá podkonštrukcia CW 75

### 3.41.02 B2

Kód: SK 24 B2



#### Bezpečnostná trieda

Podľa STN P ENV 1627  
**BT 2**

#### Požiarne odolnosť

**EI 60 – EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_w = 64$  dB**

#### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 6\ 000$  mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**50 – 56 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**205 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup> P Oceľový plech hr. 1 mm
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 75 2.2 Vodorovný profil UW 75
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN a skrutky 221/25 TB 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN a skrutky 221/35 TB 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).



## 3.41.02 B2

Kód: SK 24 B2

## Priečky Rigips dvojito opláštené

Kovová dvojitá podkonštrukcia CW 75

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>1)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	2x RB 12,5	205	CW 75 + 75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24 B2	a
EI 90	2x RF 12,5	205	CW 75 + 75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24 B2	b

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

### Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie lícovej strany	Rozostup zvislých profilov CW	Minerálna izolácia		Zlepšenie nepriezvučnosti <sup>**)</sup> $\Delta R_w$ [dB]	Výška steny <sup>*)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
		Hrúbka	Objemová hmotnosť		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RB 12,5	600 (625)	50 + 50	min. 15	64	6 000	5 500	50	SK 24 B2
2x RF 12,5	600 (625)	50 + 50	min. 15	64	6 000	5 500	56	SK 24 B2

<sup>\*)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Maximálne výšky

### Popis položky

a: 3.41.02 B2 (SK 24 B2)

Bezpečnostná priečka Rigips BT2 (protipožiarne EI60) na kovovej podkonštrukcii CW 75 + 75, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RB 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

b: 3.41.02 B2 (SK 24 B2)

Bezpečnostná priečka Rigips BT2 (protipožiarne EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 75+ 75, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

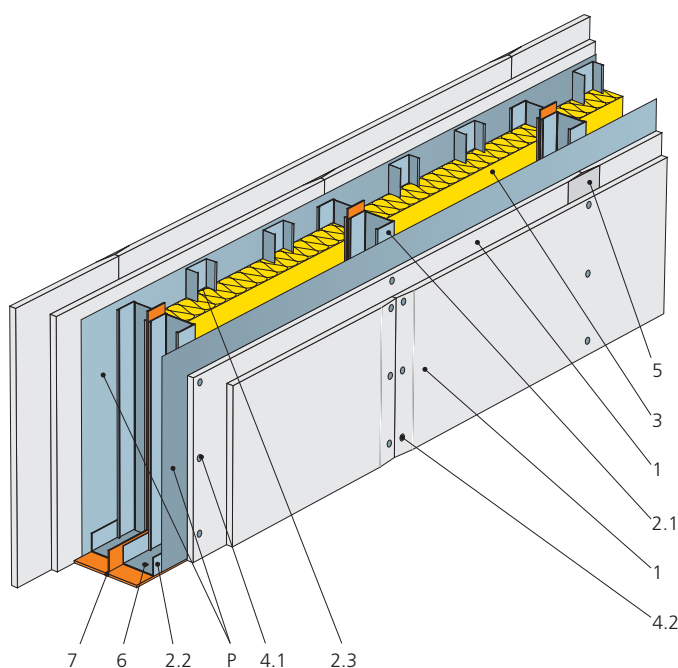
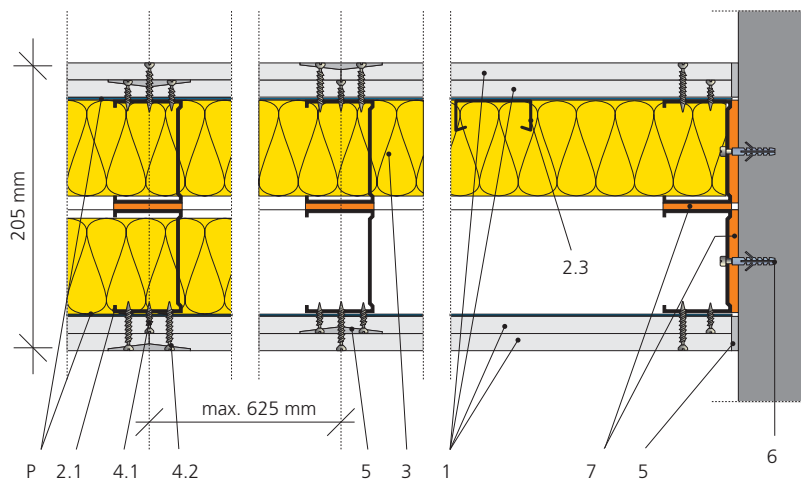
Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali zvláštne oprávnenie vydané spoločnosťou Rigips Slovakia, s.r.o.

## Priečky Rigips dvojito opláštené

Kovová dvojitá podkonštrukcia CW 75

### 3.41.02 B3

Kód: SK 24 B3



<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup> P Ocelový plech hr. 1 mm
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 75 2.2 Vodorovný profil UW 75 2.3 Dodatočný profil CD (max. osová vzdialenosť 210 mm)
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Skrutky Rigips 221/25 TB 4.2 Skrutky Rigips 221/35 TB 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

#### Bezpečnostná trieda

Podľa STN P ENV 1627  
**BT 3**

#### Požiarne odolnosť

**EI 60 – EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**R<sub>w</sub> = 64 dB**

#### Maximálna výška steny

**H<sub>max</sub> = 6 000 mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**57 – 64 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**205 mm**

## 3.41.02 B3

Kód: SK 24 B3

## Priečky Rigips dvojito opláštené

Kovová dvojitá podkonštrukcia CW 75

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>*)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	2x RB 12,5	205	CW 75+75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24 B3	a
EI 90	2x RF 12,5	205	CW 75+75	75	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24 B3	b

<sup>\*)</sup> Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

### Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie lícovej strany	Rozostup zvislých profilov CW	Minerálna izolácia		Zlepšenie nepriezvučnosti <sup>**)</sup> ΔR <sub>w</sub> [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
		Hrúbka	Objemová hmotnosť		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RB 12,5	600 (625)	50 + 50	min. 15	64	6 000	5 500	57	SK 24 B3
2x RF 12,5	600 (625)	50 + 50	min. 15	64	6 000	5 500	64	SK 24 B3

<sup>\*)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Popis položky

a: 3.41.02 B3 (SK 24 B3)

Bezpečnostná priečka Rigips BT3 (protipožiarna EI60) na kovovej podkonštrukcii CW 75 + 75, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RB 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

b: 3.41.02 B3 (SK 24 B3)

Bezpečnostná priečka Rigips BT3 (protipožiarna EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 75+ 75, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

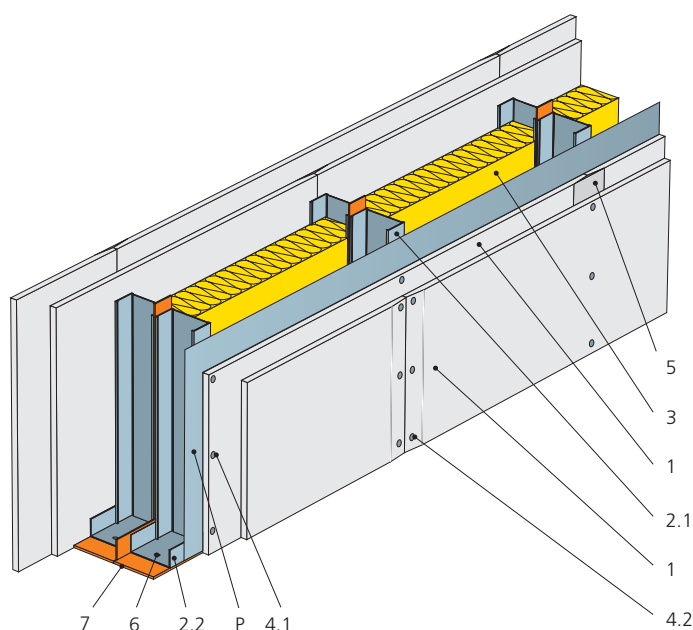
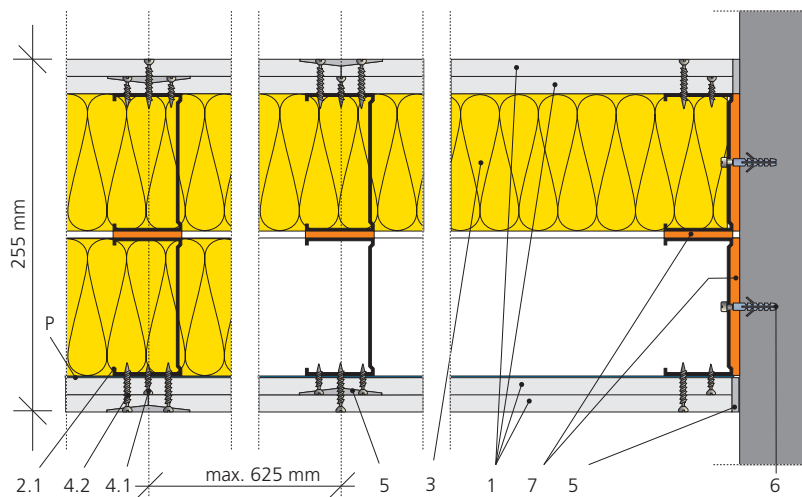
**Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali zvláštne oprávnenie vydané spoločnosťou Rigips Slovakia, s.r.o.**

## Priečky Rigips dvojito opláštené

Kovová dvojitá podkonštrukcia CW 100

### 3.41.03 B2

Kód: SK 24 B2



<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup> P Oceľový plech hr. 1 mm
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 100 2.2 Vodorovný profil UW 100
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN a skrutky 221/25 TB 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN a skrutky 221/35 TB 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

#### Bezpečnostná trieda

Podľa STN P ENV 1627  
**BT 2**

#### Požiarne odolnosť

**EI 60 – EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**R<sub>w</sub> = 65 dB**

#### Maximálna výška steny

**H<sub>max</sub> = 6 500 mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**51 – 57 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**255 mm**

## 3.41.03 B2

Kód: SK 24 B2

## Priečky Rigips dvojito opláštené

Kovová dvojitá podkonštrukcia CW 100

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>1)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	2x RB 12,5	255	CW 100 + 100	100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24 B2	a
EI 90	2x RF 12,5	255	CW 100 + 100	100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24 B2	b

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

### Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie lícovej strany	Rozstup zvislých profilov CW	Minerálna izolácia		Zlepšenie nepriezvučnosti <sup>**)</sup> $\Delta R_w$ [dB]	Výška steny <sup>1)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
		Hrúbka	Objemová hmotnosť		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RB 12,5	600 (625)	50 + 50	min. 15	65	6 500	6 000	51	SK 24 B2
2x RF 12,5	600 (625)	50 + 50	min. 15	65	6 500	6 000	57	SK 24 B2

<sup>1)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Maximálne výšky

### Popis položky

a: 3.41.03 B2 (SK 24 B2)

Bezpečnostná priečka Rigips BT2 (protipožiarna EI60) na kovovej podkonštrukcii CW100 + 100, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RB 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

b: 3.41.03 B2 (SK 24 B2)

Bezpečnostná priečka Rigips BT2 (protipožiarna EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 100 + 100, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

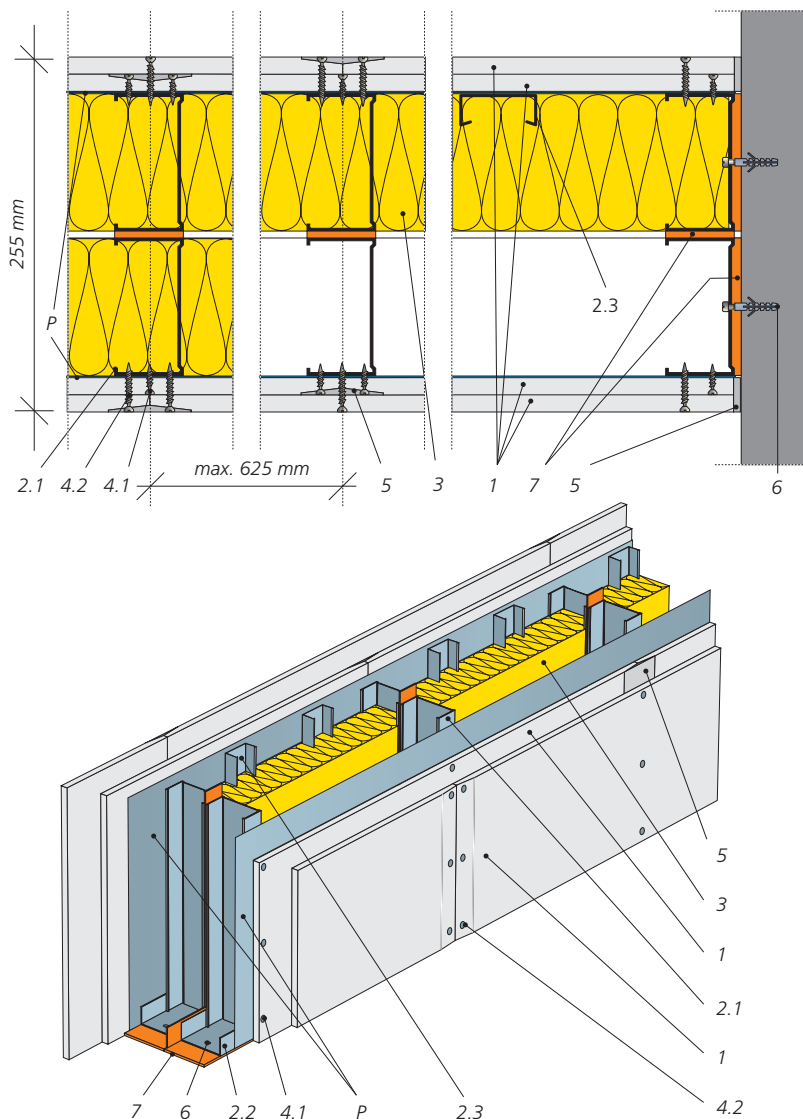
Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali zvláštne oprávnenie vydané spoločnosťou Rigips Slovakia, s.r.o.

## Priečky Rigips dvojito opláštené

Kovová dvojitá podkonštrukcia CW 100

### 3.41.03 B3

Kód: SK 24 B3



#### Bezpečnostná trieda

Podľa STN P ENV 1627  
**BT 3**

#### Požiarna odolnosť

**EI 60 – EI 90**

#### Vzduchová nepriezvučnosť

**$R_w = 65$  dB**

#### Maximálna výška steny

**$H_{max} = 6\ 500$  mm**

#### Hmotnosť konštrukcie

**58 – 64 kg/m<sup>2</sup>**

#### Hrúbka steny

**255 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup> P Oceľový plech hr. 1 mm
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Zvislý profil CW 100 2.2 Vodorovný profil UW 100 2.3 Dodatočný profil CD (max. osová vzdialenosť 210 mm)
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Skrutky Rigips 221/25 TB 4.2 Skrutky Rigips 221/35 TB 6. Kotvenie do obvodových konštrukcií 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 3.41.03 B3

Kód: SK 24 B3

## Priečky Rigips dvojito opláštené

Kovová dvojitá podkonštrukcia CW 100

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozostup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia <sup>*)</sup>		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60	2x RB 12,5	255	CW 100+100	100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24 B3	a
EI 90	2x RF 12,5	255	CW 100+100	100	min. 15 <sup>1)</sup>	SK 24 B3	b

<sup>\*)</sup> Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarne odolnosť

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano, Isover Akuplat

### Vzduchová nepriezvučnosť

### Maximálne výšky

Opláštenie lícovej strany	Rozostup zvislých profilov CW	Minerálna izolácia		Zlepšenie nepriezvučnosti <sup>**) ΔR<sub>w</sub> [dB]</sup>	Výška steny <sup>*)</sup> [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód konštrukcie
		Hrúbka	Objemová hmotnosť		Kategória miestnosti A	Kategória miestnosti B		
2x RB 12,5	600 (625)	50 + 50	min. 15	65	6 500	6 000	58	SK 24 B3
2x RF 12,5	600 (625)	50 + 50	min. 15	65	6 500	6 000	64	SK 24 B3

<sup>\*)</sup> Kategórie miestností podľa STN P ENV 1991:

A: Miestnosti obytných budov a domov, miestnosti a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne a toalety.

B: Kancelárske plochy, plochy so stolmi atď., napr. školy, kaviarne, reštaurácie, jedálne, čakárne, recepcie atď.

### Popis položky

a: 3.41.03 B3 (SK 24 B3)

Bezpečnostná priečka Rigips BT3 (protipožiarne EI60) na kovovej podkonštrukcii CW100 + 100, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RB 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

b: 3.41.03 B3 (SK 24 B3)

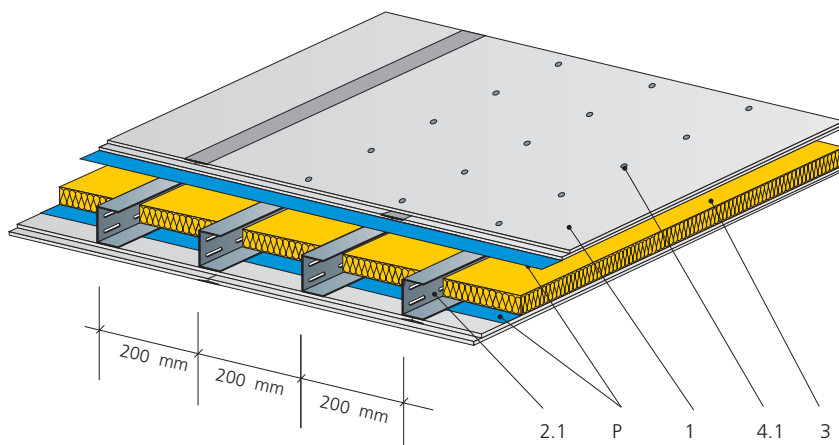
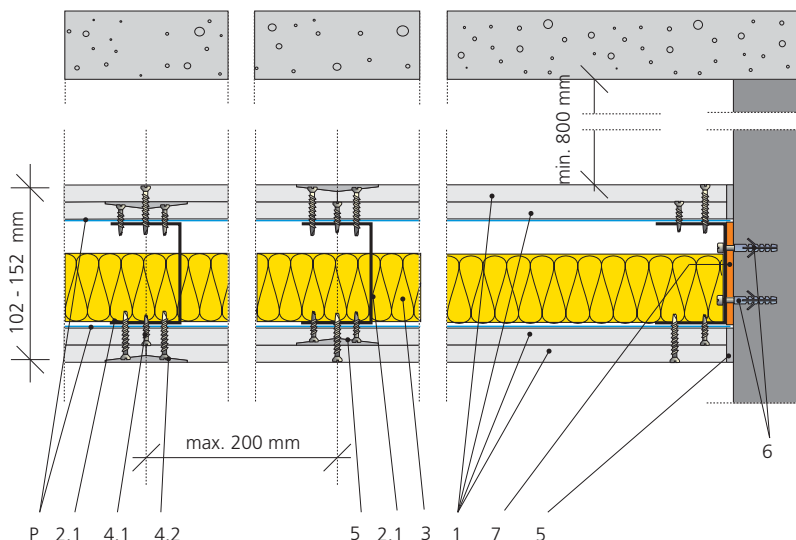
Bezpečnostná priečka Rigips BT3 (protipožiarne EI90) na kovovej podkonštrukcii CW 100 + 100, opláštená z každej strany kombináciou 2 x RF 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

**Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali zvláštne oprávnenie vydané spoločnosťou Rigips Slovakia, s.r.o.**

## Bezpečnostný medzistrop

### 4.10.90 B3

Kód: TK 14 B3



#### Bezpečnostná trieda

Podľa STN P ENV 1627  
**BT 3**

#### Požiarne odolnosť

**EI 15 a→b**  
**až**  
**EI 45 a→b**



#### Hmotnosť konštrukcie

**61 kg/m<sup>2</sup>**

#### Maximálne rozpätie

**L = 5 900 mm**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips RB 12,5 <sup>*)</sup> P Ocelový plech hr. 1 mm
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily UA
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 221/25 TB 4.2 Rýchloskrutky Rigips 221/35 TB 6. Kotvenie do steny 7. Pripojovacie tesnenie
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).



## 4.10.90 B3

## Bezpečnostný medzistrop

Kód: TK 14 B3

### Rozostupy prvkov konštrukcie

Opláštenie	Profil	Rozostup profilov	Maximálne rozpätie [mm]	Kód	Popis položky
2+2 x RB 12,5	UA 50	200	2 500	TK 14 B3	a
2+2 x RB 12,5	UA 75	200	4 800	TK 14 B3	b
2+2 x RB 12,5	UA 100	200	5 900	TK 14 B3	c

### Požiarne odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarne odolnosť		Opláštenie	Konštrukcia	Maximálne rozpätie [mm]	Montážny priestor nad medzistropom najmenej [mm]	Minerálna izolácia		Kód
	Zhora	Zdola					Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]	
EI 15 a→b	EI 15	---	2+2 x RB 12,5	UA 100	5 900	800	40	16 <sup>1)</sup>	TK 14 B3
EI 15 a→b	EI 30	---	2+2 x RB 12,5	UA 75	4 800	800	40	16 <sup>1)</sup>	TK 14 B3
EI 15 a→b	EI 30	---	2+2 x RB 12,5	UA 100	5 000	800	40	16 <sup>1)</sup>	TK 14 B3
EI 30 a→b	EI 45	---	2+2 x RB 12,5	UA 50	2 500	800	40	40 <sup>2)</sup>	TK 14 B3
EI 30 a→b	EI 45	---	2+2 x RB 12,5	UA 75	4 000	800	40	40 <sup>2)</sup>	TK 14 B3
EI 45 a→b	EI 45	---	2+2 x RB 12,5	UA 100	4 000	800	40	40 <sup>2)</sup>	TK 14 B3

<sup>1)</sup> Napr. Isover Piano

<sup>2)</sup> Napr. Polterm Max

### Popis položky

- a: 4.10.90 B3 (TK 14 B3)  
Bezpečnostný medzistrop Rigips (REI...a b) opláštený 2 + 2 x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (UA 50), s minerálnou izoláciou 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup>
- b: 4.10.90 B3 (TK 14 B3)  
Bezpečnostný medzistrop Rigips (REI...a b) opláštený 2 + 2 x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (UA 75), s minerálnou izoláciou 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup>
- c: 4.10.90 B3 (TK 14 B3)  
Bezpečnostný medzistrop Rigips (REI...a b) opláštený 2 + 2 x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (UA 100), s minerálnou izoláciou 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup>

**Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali zvláštne oprávnenie vydané spoločnosťou Rigips Slovakia, s.r.o.**

## Časť 5 Podhľady Rigips

### Podhľady na drevenej podkonštrukcii opláštené doskami Rigips

Opláštenie stropu, jednoduchá podkonštrukcia	4.05.11
Opláštenie stropu, dvojité podkonštrukcia	4.05.12
Zavesený podhľad, dvojité podkonštrukcia	4.05.14

### Podhľady na kovovej podkonštrukcii opláštené doskami Rigips

Opláštenie stropu, profily HUT 48/15,5	4.05.21
Opláštenie stropu, profily CD	4.05.23
Zavesený podhľad, dvojúrovňový rošt	4.05.24
Opláštenie stropu, profily Rigistil	4.05.28
Zavesený podhľad, jednoúrovňový rošt	4.05.31
Zavesený podhľad, trjonásobné opláštenie	4.10.01
Zavesený podhľad, dvojúrovňový rošt, dosky RF	4.10.13
Zavesený podhľad, dvojúrovňový rošt, dosky W20	4.10.22
Zavesený podhľad, jednoúrovňový rošt, dosky W20	4.10.30
Zavesený podhľad, jednoúrovňový rošt, dosky RF	4.10.31

### Podhľad na kovovej podkonštrukcii opláštený doskami Reflex


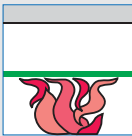
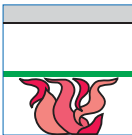
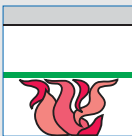
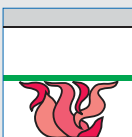
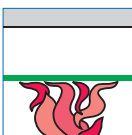
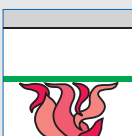
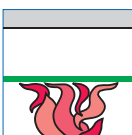
Oblúkový podhľad	4.10.50
------------------	---------

### Podhľady – Samostatné požiarne predely opláštené doskami Rigips

Zavesený podhľad, dosky 1 x RF	4.11.11
Zavesený podhľad, dosky 2 x RF	4.11.12
Zavesený podhľad, dosky 2 x RF, rozostup závesov až 1800 mm	4.11.12a
Zavesený podhľad, dosky 2 x RF alebo W20	4.11.21
Zavesený podhľad, dosky 2 x W20 – bez izolácie	4.11.21a
Zavesený podhľad, dosky 2 x RF alebo W20 – dve izolácie	4.11.22
Zavesený podhľad, dosky RF, rozostup závesov až 1800 mm	4.11.22a

# Prehľad konštrukcií – Podhlády Rigips



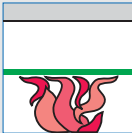
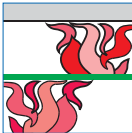
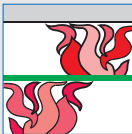
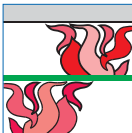
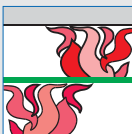
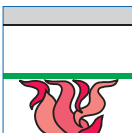
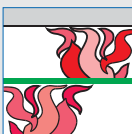
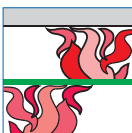
Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Podkonštrukcia	Opláštenie
4.05.11	PD 11 PD 12		Drevené laty	1x 12,5 alebo 2x 12,5
4.05.12	PD 21 PD 22		Drevené laty	1x 12,5 alebo 2x 12,5
4.05.14	PD 21 PD 22		Drevené laty	1x alebo 2x 12,5 1x alebo 2x 15
4.05.21	PK 11 PK 12		HUT 48/15,5	1x alebo 2x 12,5 1x 15 2x 20
4.05.23	PK 11 PK 12		1x CD	1x 12,5 1x 15 2x 20
4.05.24	PK 21 PK 22		2x CD	1x alebo 2x 12,5 1x 20
4.05.28	PK 11 PK 12		1x Rigistil C	1x alebo 2x 12,5 1x alebo 2x 15
4.05.31	PK 11 PK 12		CD jednoúrovňová	1x alebo 2x 12,5 1x 20
4.10.01	PK 23		2x CD	2x 15 + 1x 12,5
4.10.13	PK 21 PK 22		2x CD	1x alebo 2x 12,5 1x alebo 2x 15
4.10.22	PK 22		2x CD	2x 20

Požiarna odolnosť	Schéma požiarneho zataženia	Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Minimálna výška dutiny pre požiarную odolnosť [mm]
Nie je klasifikované	-	14 – 24	Nie je limitované
Nie je klasifikované	-	14 – 24	Nie je limitované
až R <sub>p</sub> 60		14 – 31	min. 350
až EI 60 a ← b		11 – 37	Nie je limitované
až R <sub>p</sub> 60 až EI 90 a ← b		11 – 37	Nie je limitované
až R <sub>p</sub> 30		12 – 24	min. 350
Nie je klasifikované	-	11 – 28	Nie je limitované
až R <sub>p</sub> 30		12 – 24	min. 350
R <sub>p</sub> 90		40	min. 360
až R <sub>p</sub> 60		12 – 28	min. 350
R <sub>p</sub> 90		39	min. 350

# Prehľad konštrukcií – Podhlády Rigips

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Podkonštrukcia	Opláštenie
4.10.30	PK 12		CD jednoúrovňová	2x 20
4.10.31	PK 11 PK 12		CD jednoúrovňová	1x alebo 2x 12,5 1x alebo 2x 15
4.10.50	PK 21 PK 22		HUT ohybný + CD	1x Riflex 6 2x Riflex 6
4.11.11	PK 21		2x CD	1x 15
4.11.12	PK 22		2x CD	2x 12,5
4.11.12a	PK 22		UA 50 + CD	2x 12,5
4.11.21	PK 22		2x CD	2x 15 2x 20
4.11.21a	PK 22		2x CD	2x 20
4.11.22	PK 22		2x CD	2x 15 2x 20
4.11.22a	PK 22		UA 50 + CD	2x 15

Bezpečnostný medzistrop - Vid' samostatná kapitola Bezpečnostné konštrukcie

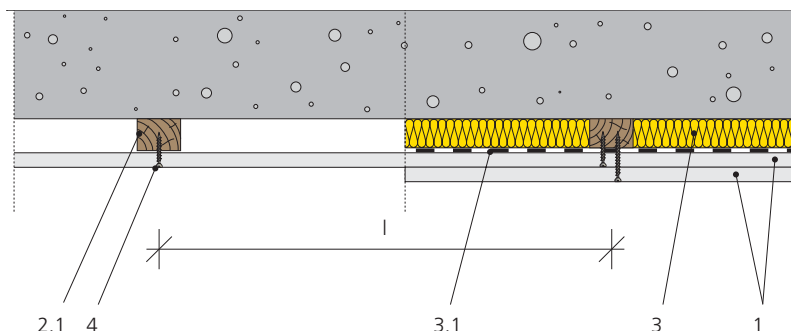
Požiarna odolnosť	Schéma požiarného zataženia	Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Minimálna výška dutiny [mm]
R <sub>p</sub> 90		39	min. 350
až R <sub>p</sub> 60		12 – 28	min. 350
až R <sub>p</sub> 30		12 – 24	Nie je limitované
EI 45 a → b EI 15 a ↔ b		16	Ľubovoľná
EI 60 a → b EI 45 a ↔ b		24	Ľubovoľná
EI 60 a → b EI 45 a ↔ b		26	Ľubovoľná
EI 60 a ↔ b EI 75 a ← b		28 – 38	Ľubovoľná
EI 60 a ← b		38	Ľubovoľná
EI 60 a ↔ b EI 90 a ↔ b		29 – 38	Ľubovoľná
EI 60 a ↔ b		31	Ľubovoľná



## Opláštenie stropu montované priamo

### 4.05.11

Kód: PD 11, PD 12

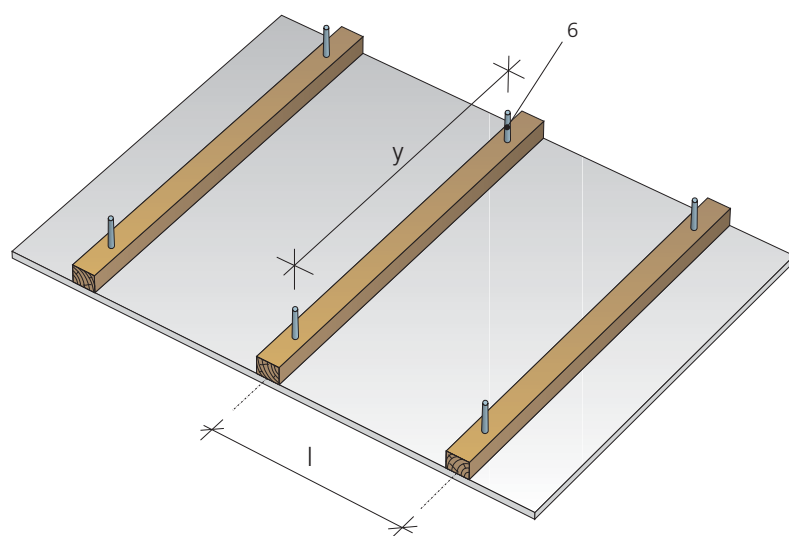


Požiarne odolnosť

Nie je klasifikovaná

Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m<sup>2</sup>



<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Drevené laty min. 48/24 mm
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa potreby 3.1 Parozábrana podľa potreby
<b>Pripevnenie</b>	4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN 6. Kotvenie do stropu
<b>Tmelenie</b>	Škóry zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).



## 4.05.11

## Opláštenie stropu montované priamo

Kód: PD 11, PD 12

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup (mm)					Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Celková hmotnosť [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	y		l						
	Lata 48/24	Lata 50/30	Lata 60/40	priečna <sup>*)</sup> montáž	pozdlžná <sup>*)</sup> montáž				
12,5	700	850	1000	500	420	14	bez dodatoč. zafaženia	PD 11	a
2x 12,5	600	750	850	500	420	24		PD 12	b
12,5	600	750	850	500	420	14	max. 30	PD 11	a
2x 12,5	600	750	850	500	420	24		PD 12	b
12,5	500	600	700	500	420	14	max. 50	PD 11	a
2x 12,5	500	600	700	500	420	24		PD 12	b

<sup>\*)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych lát

### Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

### Popis položky

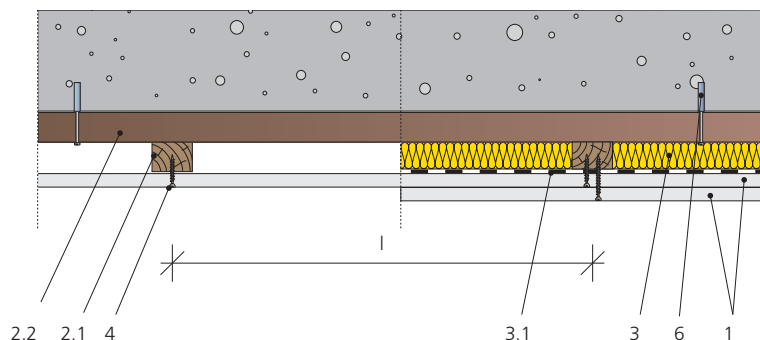
- a: 4.05.11 (PD 11)  
Opláštenie stropu Rigips 1x RB 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, bez minerálnej izolácie
- b: 4.05.11 (PD 12)  
Opláštenie stropu Rigips 2x RB 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, bez minerálnej izolácie

## Opláštenie stropu montované priamo

4.05.12

Dvojitá podkonštrukcia

Kód: PD 21, PD 22

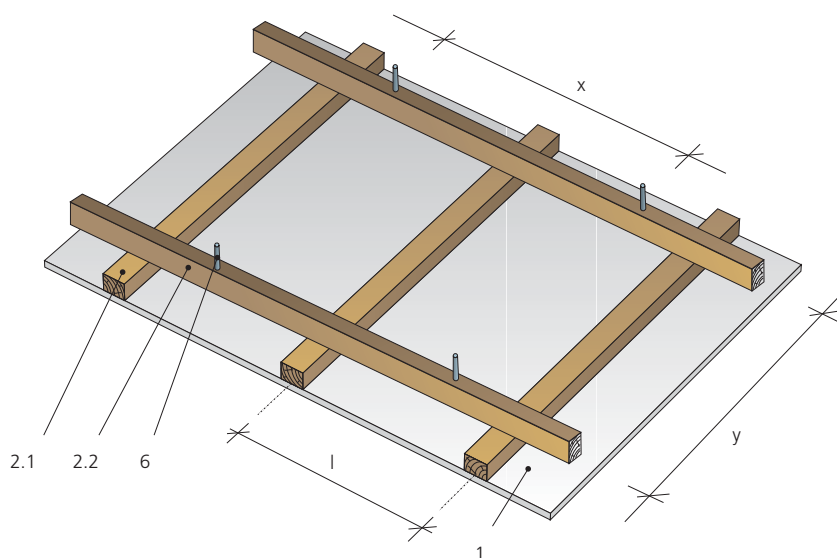


Požiarne odolnosť

Nie je klasifikovaná

Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m<sup>2</sup>



<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Drevené laty min. 48/24 mm 2.2 Nosné laty min. 60/40 mm
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa potreby 3.1 Parozábrana podľa potreby
<b>Pripevnenie</b>	4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN 6. Kotvenie do stropu
<b>Tmelenie</b>	Škóry zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.05.12

## Opláštenie stropu montované priamo

Kód: PD 21, PD 22

Dvojitá podkonštrukcia

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup (mm)						Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Celková hmotnosť [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	x		y		l					
	Lata 60/40	Lata 48/24	Lata 50/30	Lata 60/40	priečna <sup>1)</sup> montáž	pozdlžna <sup>1)</sup> montáž				
12,5	1000	700	850	1000	500	420	14	bez dodatoč. zataženia	PD 21	a
2x 12,5	850	600	750	850	500	420	24		PD 22	b
12,5	850	600	750	850	500	420	14	max. 30	PD 21	a
2x 12,5	850	600	750	850	500	420	24		PD 22	b
12,5	700	500	600	700	500	420	14	max. 50	PD 21	a
2x 12,5	700	500	600	700	500	420	24		PD 22	b

<sup>1)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych lát

### Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

### Popis položky

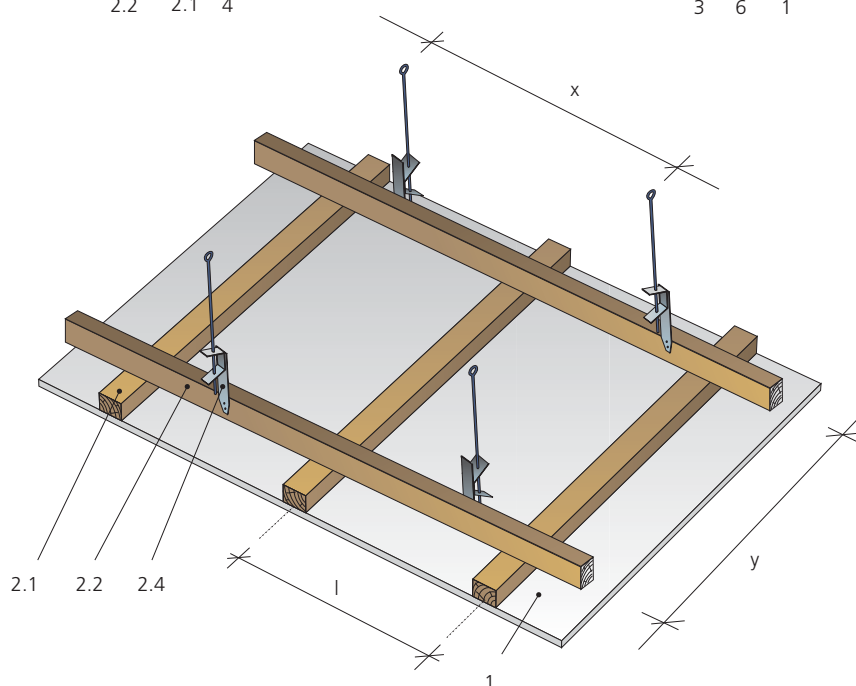
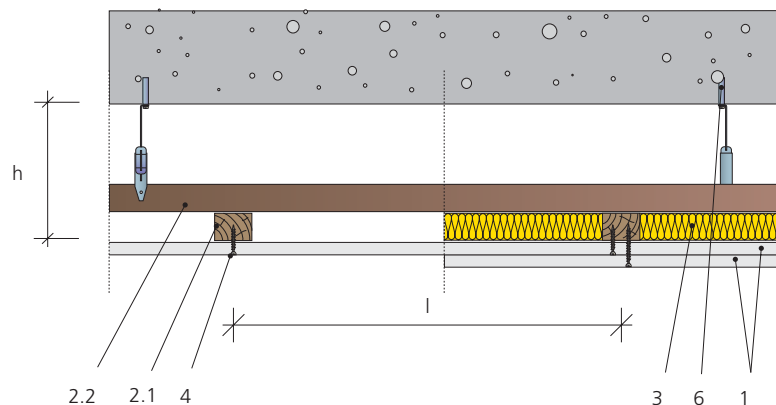
- a: 4.05.12 (PD 21)  
Opláštenie stropu Rigips 1x RB 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, bez minerálnej izolácie
- b: 4.05.12 (PD 22)  
Opláštenie stropu Rigips 2x RB 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, bez minerálnej izolácie

## Zavesený podhlád

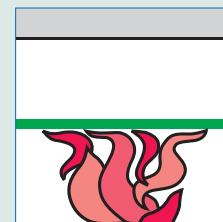
### Dvojitá podkonštrukcia

4.05.14

Kód: PD 21, PK 22



#### Požiarne zaťaženie



#### Požiarna odolnosť

až  $R_p 60$

#### Hmotnosť konštrukcie

14 – 31 kg/m<sup>2</sup>

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Drevené laty min. 48/24 mm 2.2 Nosné laty min. 60/40 mm 2.4 Záves
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa potreby
<b>Pripevnenie</b>	4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN 6. Kotvenie do stropu
<b>Tmelenie</b>	Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.05.14

Kód: PD 21, PD 22

## Zavesený podhľad

Dvojitá podkonštrukcia

### Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozstup (mm)						Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Celková hmotnosť [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód
	x		y		l				
	Lata 60/40	Lata 48/24	Lata 50/30	Lata 60/40	priečna <sup>*)</sup> montáž	pozdĺžna <sup>*)</sup> montáž			
12,5	1 000	700	850	1 000	500	420	14	bez dodatoč. zataženia	PD 21
15	1 000	700	850	1 000	500	420	21		PD 21
2x 12,5	850	600	750	850	500	420	28		PD 22
2x 15	850	500	600	700	400	-	31		PD 22
12,5	1 000	600	750	850	500	420	14	max. 30	PD 21
15	1 000	600	750	850	500	420	21		PD 21
2x 12,5	850	600	750	850	500	420	28		PD 22
12,5	1 000	500	600	700	500	420	14	max. 50	PD 21
15	1 000	500	600	700	500	420	21		PD 21
2x 12,5	850	500	600	700	400	420	28		PD 22
2x 15	850	500	600	700	400	-	31		PD 22

<sup>\*)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych lát

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Výška dutiny medzistropu h [mm]	Minerálna izolácia	Kód	Popis položky
-	1x RB 12,5	min. 350	podľa potreby	PD 21	a
R <sub>p</sub> 15	1x RF 12,5	min. 350	prípustná, bez požiadaviek	PD 21	b
R <sub>p</sub> 15	1x RF 15	min. 350	prípustná, bez požiadaviek	PD 21	c
R <sub>p</sub> 30	2x RF 12,5	min. 350	prípustná, bez požiadaviek	PD 22	d
R <sub>p</sub> 60	2x RF 15	min. 365	prípustná, bez požiadaviek	PD 22	e

### Popis položky

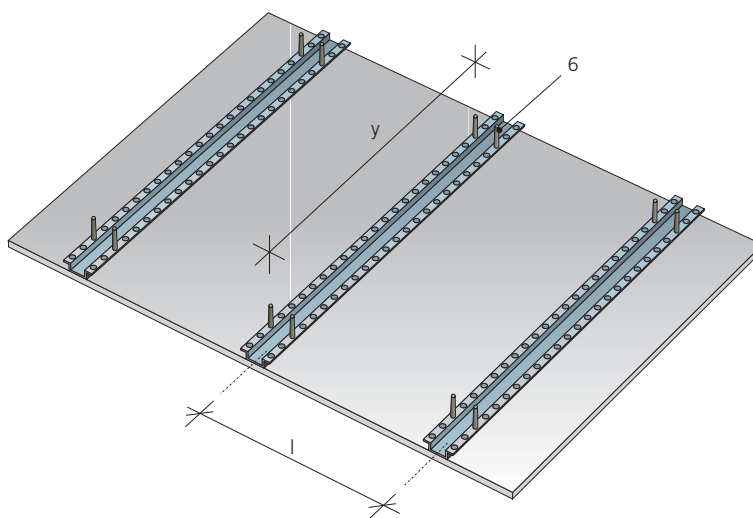
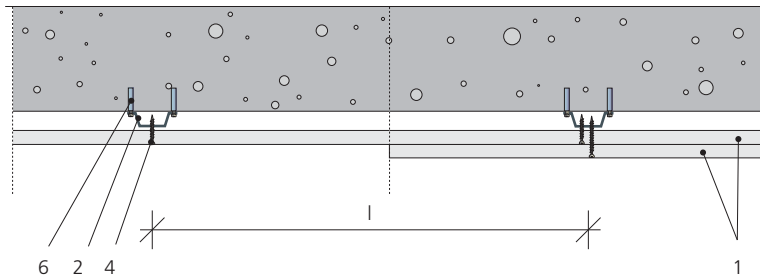
- a: 4.05.14 (PD 21)  
Zavesený podhľad Rigips opláštený 1x RB 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, bez minerálnej izolácie
- b: 4.05.14 (PD 21)  
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 15) opláštený 1x RF 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, bez minerálnej izolácie
- c: 4.05.14 (PD 21)  
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 15) opláštený 1x RF 15 – na drevenej podkonštrukcii, bez minerálnej izolácie
- d: 4.05.14 (PD 22)  
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 30) opláštený 2x RF 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, bez minerálnej izolácie
- e: 4.05.14 (PD 22)  
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 60) opláštený 2x RF 15 – na drevenej podkonštrukcii, bez minerálnej izolácie

## Opláštenie stropu montované priamo

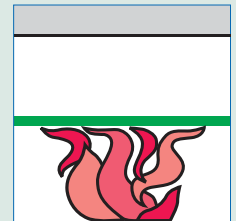
Profily HUT 48/15,5

4.05.21

Kód: PK 11, PK 12



### Požiarne zaťaženie



### Požiarna odolnosť

až EI 60 a ← b

### Hmotnosť konštrukcie

11 – 37 kg/m<sup>2</sup>

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup>
<b>Podkonštrukcia</b>	2. Profily HUT 48/15,5
<b>Izolácia</b>	Minerálna izolácia podľa potreby
<b>Pripevnenie</b>	4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN 6. Kotvenie do stropu
<b>Tmelenie</b>	Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.05.21

Kód: PK 11, PK 12

## Opláštenie stropu montované priamo

Profily HUT 48/15,5

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup (mm)			Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Celková hmotnosť [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód
	y	l				
	HUT	priečna montáž **)	pozdlžna montáž **)			
12,5	1 000	500	420	11	bez dodatoč. zaťaženia	PK 11
2x 12,5	1 000 *)	500	420	23		PK 12
15	850	500	420	16		PK 11
2x 20	750	400	-	37		PK 12
12,5	1 000	500	420	11	max. 30	PK 11
2x 12,5	1 000 *)	500	420	23		PK 12
15	850	500	420	16		PK 11
12,5	750	500	420	11	max. 50	PK 11
2x 12,5	750	500	420	23		PK 12
15	750	500	420	16		PK 11
2x 20	750	400	-	37		PK 12

\*) Pri nároku na požiaru odolnosť 850 mm

\*\*) Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov

### Požiaru odolnosť

Požiaru odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
-	1x RB 12,5	podľa potreby		PK 11	a
-	2x RB 12,5	podľa potreby		PK 12	b
-	1x RB 15	podľa potreby		PK 11	c
El 60 a ← b	2x W 20	Prípustná, bez požiadaviek		PK 12	d

### Popis položky

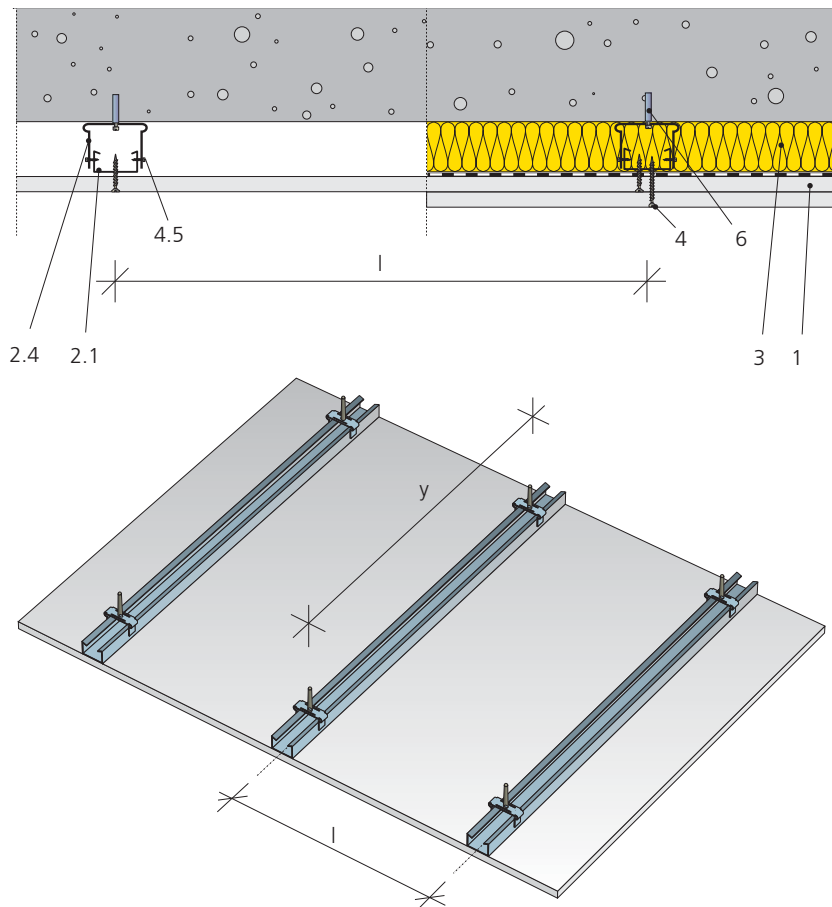
- a: 4.05.21 (PK 11)  
Opláštenie stropu Rigips 1x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (HUT), bez minerálnej izolácie
- b: 4.05.21 (PK 12)  
Opláštenie stropu Rigips 2x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (HUT), bez minerálnej izolácie
- c: 4.05.21 (PK 11)  
Opláštenie stropu Rigips 1x RB 15 – na kovovej podkonštrukcii (HUT), bez minerálnej izolácie
- d: 4.05.21 (PK 12)  
Opláštenie stropu Rigips (R<sub>p</sub> 60) 2x W 20 – na kovovej podkonštrukcii (HUT), bez minerálnej izolácie

## Opláštenie stropu montované priamo

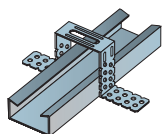
### 4.05.23

Profily CD

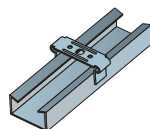
Kód: PK 11, PK 12



Alternatívy závesov

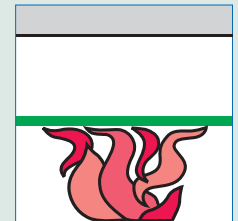


2.4A



2.4B

### Požiarne zaťaženie



### Požiarna odolnosť

až  $R_p 60$   
až  $EI 90$  a ← b

### Hmotnosť konštrukcie

11 – 37 kg/m<sup>2</sup>

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup>
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily CD 2.4A Priamy záves / 2.4B Nastaviteľný strmeň
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa potreby Pre požiarnu odolnosť podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN 4.5 Skrutky Rigips 421 LB 6. Kotvenie do stropu
<b>Tmelenie</b>	Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).



## 4.05.23

## Opláštenie stropu montované priamo

Kód: PK 11, PK 12

Profily CD

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup (mm)			Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Celková hmotnosť [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód
	y	l				
	Profily CD	priečna montáž <sup>*)</sup>	pozdĺžna montáž <sup>**)</sup>			
12,5	1 000	500	420	11	bez dodatoč. zataženia	PK 11
2x 12,5	1 000 <sup>*)</sup>	500	420	23		PK 12
15	850	500	420	16		PK 11
2x 15	750	500	420	28		PK 12
2x 20	750	400	-	37		PK 12
12,5	1 000	500	420	11		max. 30
2x 12,5	1 000 <sup>*)</sup>	500	420	23	PK 12	
15	850	500	420	16	PK 11	
2x 15	750	500	420	28	PK 12	
12,5	750	500	420	11	max. 50	PK 11
2x 12,5	750	500	420	23		PK 12
15	750	500	420	16		PK 11
2x 15	750	500	420	28		PK 12
2x 20	750	400	-	37		PK 12

<sup>\*)</sup> Pri nároku na požiaru odolnosť 850 mm

<sup>\*\*)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov

### Požiaru odolnosť

Požiaru odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Vzor popisu položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
-	1x RB 12,5	Podľa potreby		PK 11	a
R <sub>p</sub> 15	1x RF 15	40	40 <sup>1)</sup>	PK 11	b
R <sub>p</sub> 45	2x RF 12,5	40	40 <sup>1)</sup>	PK 12	b
R <sub>p</sub> 60	2x RF 15	60	40 <sup>1)</sup>	PK 12	b
EI 60 a←b	2x W 20	Prípustná, bez požiadaviek		PK 12	a
EI 75 a←b	2x W 20	40	40 <sup>1)</sup>	PK 12	b
EI 90 a←b	2x W 20	2 x 40	40 <sup>1)</sup>	PK 12	b

<sup>1)</sup> napr. Polterm Max

### Vzor popisu položky

a: 4.05.23 (PK 11 / PK 12)

Opláštenie stropu Rigips (protipožiaru ...) ... – na kovovej podkonštrukcii (CD)

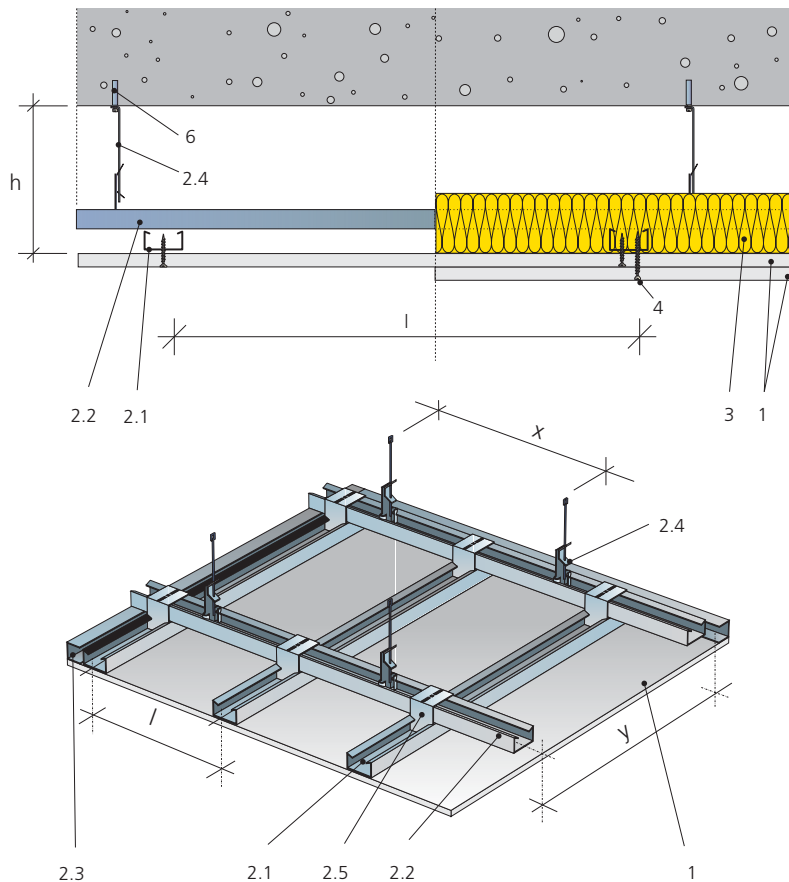
b: 4.05.23 (PK 11 / PK 12)

Opláštenie stropu Rigips (protipožiaru ...) ... – na kovovej podkonštrukcii (CD), s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)

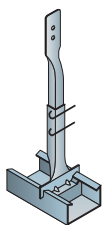
## Zavesený podhlád Dvojúrovňový krížový rošt

### 4.05.24

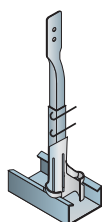
Kód: PK 21, PK 22



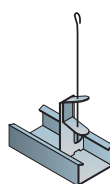
#### Alternatívy závesov



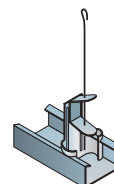
2.4A



2.4B

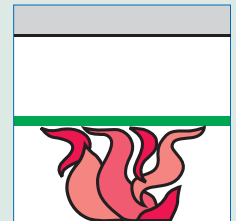


2.4C



2.4D

#### Požiarne zaťaženie



#### Požiarna odolnosť

**R<sub>p</sub> 15 – R<sub>p</sub> 30**

#### Hmotnosť konštrukcie

**12 – 24 kg/m<sup>2</sup>**

**Opláštenie** 1. Sadrokartónové dosky Rigips \*)

**Podkonštrukcia** 2.1 Profily CD montážne  
2.2 Profily CD nosné  
2.3 Profily UD  
2.4 Závesy  
2.5 Krížová spojka profilov CD

**Izolácia** 3. Minerálna izolácia podľa potreby

**Pripevnenie** 4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN  
6. Kotvenie do stropu

**Tmelenie** Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.05.24

Kód: PK 21, PK 22

## Zavesený podhľad

Dvojúrovňový krížový rošt

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup (mm)				Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Celková hmotnosť [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód
	x	y	l				
	Závesy v nosných CD	Nosné CD	priečna <sup>1)</sup> montáž	pozdĺžna <sup>2)</sup> montáž			
12,5	900	1 000	500	420	12	bez dodatoč. zataženia	PK 21
2x 12,5	750	1 000	400	420	24		PK 22
1x 20	750	1 000	750 <sup>1)</sup>	625	20		PK 21
12,5	750	1 000	500	420	11	max. 30	PK 21
2x 12,5	750	1 000	400	420	23		PK 22
1x 20	750	1 000	750 <sup>1)</sup>	625	16		PK 21
12,5	600	750	500	420	11	max. 50	PK 21
2x 12,5	600	750	400	420	23		PK 22
1x 20	600	750	750 <sup>1)</sup>	625	37		PK 21

<sup>1)</sup> Pri nároku na požiaru odolnosť 600 mm

<sup>2)</sup> Pri nároku na požiaru odolnosť nevyžaduje

<sup>3)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov

### Požiaru odolnosť

Požiaru odolnosť	Opláštenie	Výška dutiny medzipriestoru h [mm]	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
R <sub>p</sub> 15	1x RB 15	min. 350	Prípustná, bez požiadaviek		PK 21	a
R <sub>p</sub> 30	2x RB 12,5	min. 400	Prípustná, bez požiadaviek		PK 22	b
R <sub>p</sub> 30	1x W 20	min. 350	Prípustná, bez požiadaviek		PK 21	c

### Popis položky

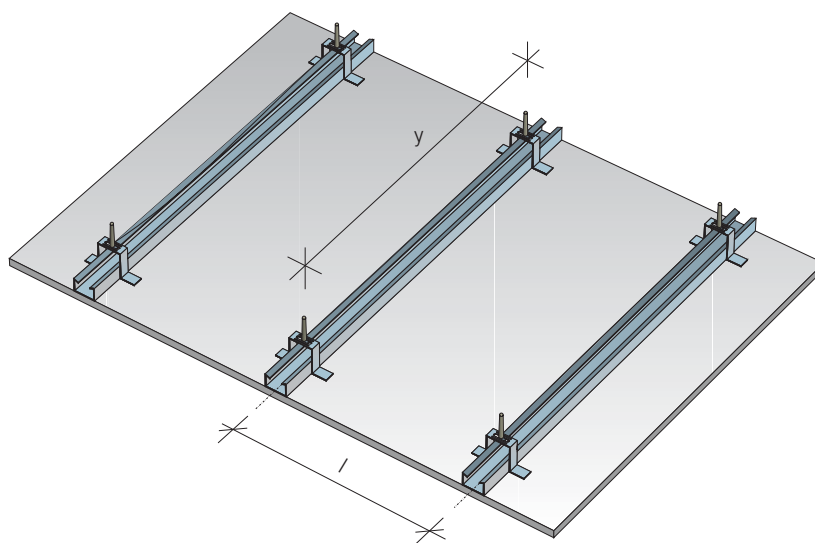
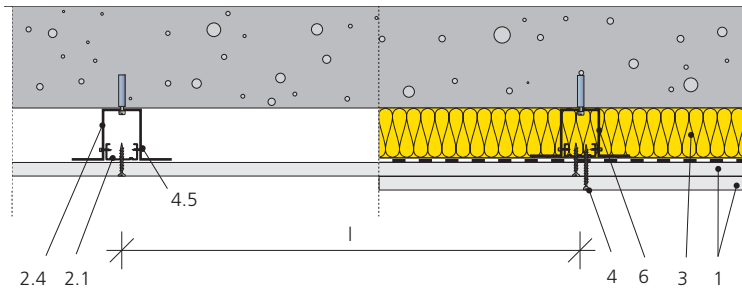
- a: 4.05.24 (PK 21)  
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 15) opláštený 1x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD), bez minerálnej izolácie
- b: 4.05.24 (PK 22)  
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 30) opláštený 2x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD), bez minerálnej izolácie
- c: 4.05.24 (PK 21)  
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 30) opláštený 1x W 20 – na kovovej podkonštrukcii (CD), bez minerálnej izolácie

## Opláštenie stropu montované priamo

### 4.05.28

Profily Rigistil

Kód: PK 11, PK 12



Požiarne odolnosť

Nie je klasifikovaná

Hmotnosť konštrukcie

11 – 28 kg/m<sup>2</sup>

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily Rigistil 2.4 Priamy záves Rigistil
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa potreby
<b>Pripevnenie</b>	4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN 4.5 Skrutky Rigips 421 LB 6. Kotvenie do stropu
<b>Tmelenie</b>	Škára zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.05.28

## Opláštenie stropu montované priamo

Kód: PK 11, PK 12

Profily Rigistil

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup (mm)			Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Celková hmotnosť [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	y	L					
	Profily Rigistil	priečna montáž <sup>*)</sup>	pozdĺžna montáž <sup>*)</sup>				
12,5	1 000	500	420	11	bez dodatoč. zaťaženia	PK 11	a
2x 12,5	1 000	500	420	23		PK 12	b
15	850	500	420	16		PK 11	c
2x 15	750	500	420	28		PK 12	d
12,5	1 000	500	420	11	max. 30	PK 11	a
2x 12,5	1 000	500	420	23		PK 12	b
15	850	500	420	16		PK 11	c
2x 15	750	500	420	28		PK 12	d
12,5	750	500	420	11	max. 50	PK 11	a
15	750	500	420	23		PK 12	b
2x 12,5	750	500	420	16		PK 11	c
2x 15	750	500	420	28		PK 12	d

<sup>\*)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov

### Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

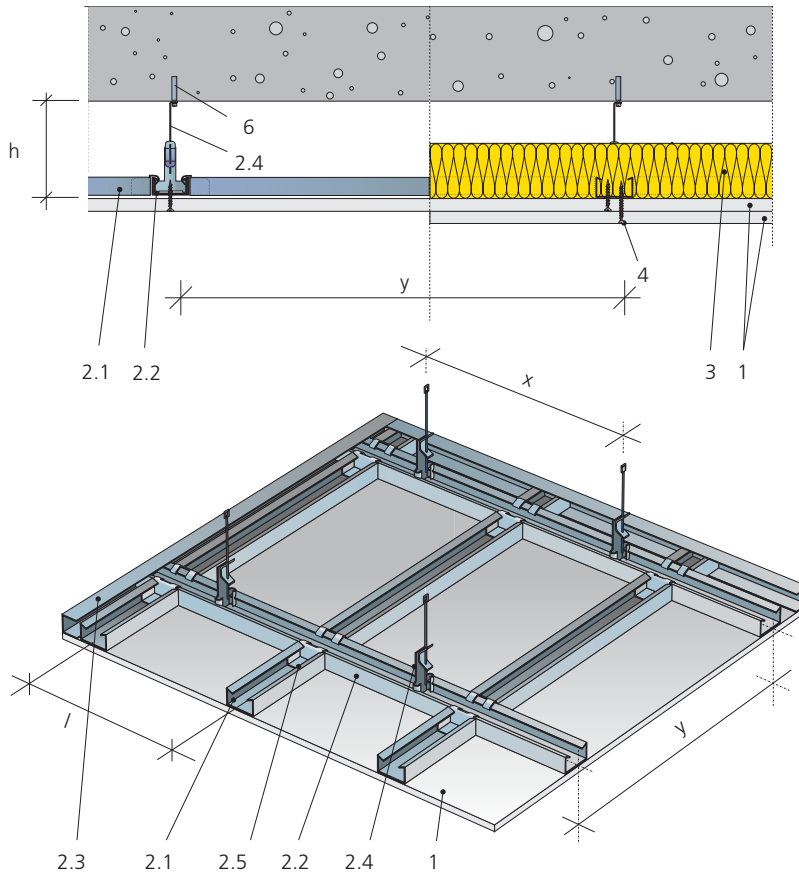
### Popis položky

- a: 4.05.28 (PK 11)  
Opláštenie stropu Rigips 1x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil), bez minerálnej izolácie
- b: 4.05.28 (PK 12)  
Opláštenie stropu Rigips 2x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil), bez minerálnej izolácie
- c: 4.05.28 (PK 11)  
Opláštenie stropu Rigips 1x RB 15 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil), bez minerálnej izolácie
- d: 4.05.28 (PK 12)  
Opláštenie stropu Rigips 2x RB 15 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil), bez minerálnej izolácie

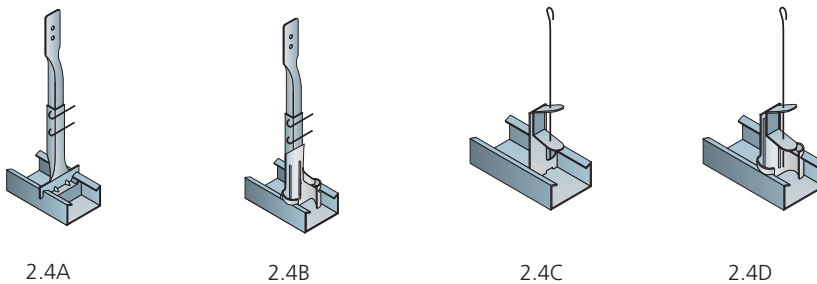
## Zavesený podhlád Jednourovňový krížový rošt

### 4.05.31

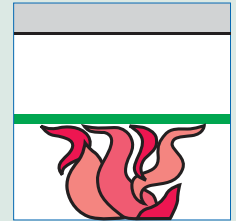
Kód: PK 11, PK 12



#### Alternatívy závesov



#### Požiarne zaťaženie



#### Požiarna odolnosť

**R<sub>p</sub> 15 – R<sub>p</sub> 30**

#### Hmotnosť konštrukcie

**12 – 24 kg/m<sup>2</sup>**

**Opláštenie** 1. Sadrokartónové dosky Rigips \*)

**Podkonštrukcia** 2.1 Profily CD montážne  
2.2 Profily CD nosné  
2.3 Profily UD  
2.4 Závesy  
2.5 Spojka CD úrovňová

**Izolácia** 3. Minerálna izolácia podľa potreby

**Pripevnenie** 4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN  
6. Kotvenie do stropu

**Tmelenie** Škára zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.05.31

Kód: PK 11, PK 12

## Zavesený podhľad

Jednourovňový krížový rošt

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup (mm)				Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Celková hmotnosť [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód
	x	y	l				
	CD	CD	priečna montáž **)	pozdlžná montáž **)			
12,5	850	1250 <sup>*)</sup>	500	-	12	bez dodatoč. zaťaženia	PK 11
2x 12,5	750	1250 <sup>*)</sup>	400	-	24		PK 12
1x 20	750	1250 <sup>*)</sup>	750 <sup>*)</sup>	-	20		PK 11
12,5	750	1250 <sup>*)</sup>	500	-	12	max. 30	PK 11
2x 12,5	750	1250 <sup>*)</sup>	400	-	24		PK 12
1x 20	750	1250 <sup>*)</sup>	750 <sup>*)</sup>	-	20		PK 11
12,5	600	750	500	-	12	max. 50	PK 11
2x 12,5	600	750	400	-	24		PK 12
1x 20	600	750	750 <sup>*)</sup>	-	20		PK 11

<sup>\*)</sup> Pri nároku na požiaru odolnosť 850 mm

<sup>\*\*)</sup> Pri nároku na požiaru odolnosť 600 mm

<sup>\*\*\*)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov

### Požiaru odolnosť

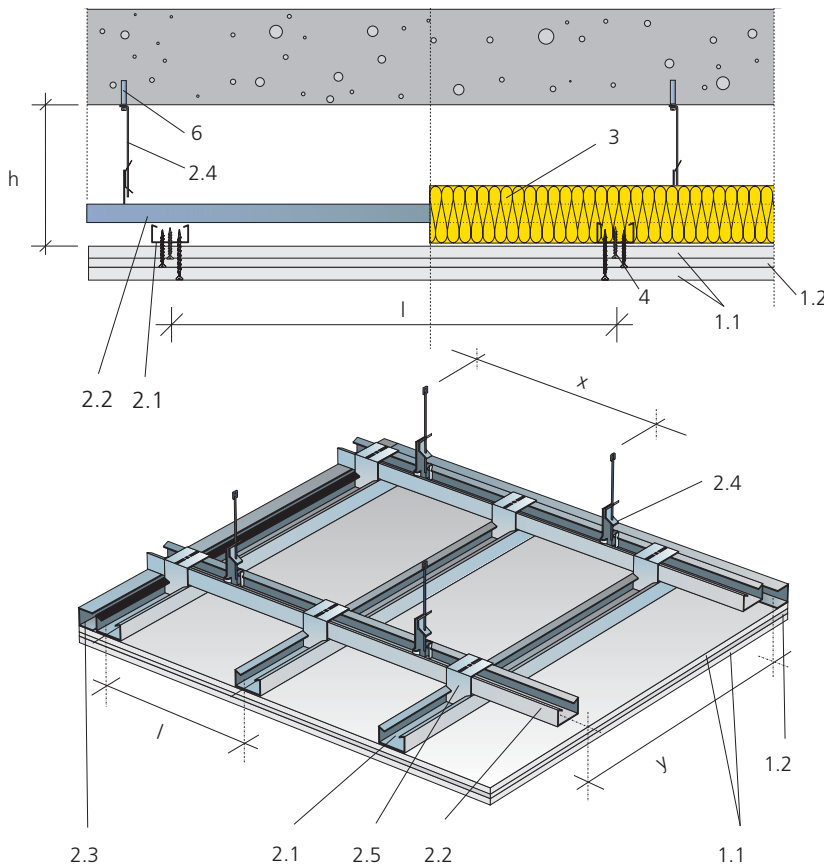
Požiaru odolnosť	Opláštenie	Výška dutiny medzipriestoru h [mm]	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
R <sub>p</sub> 15	1x RB 12,5	min. 350	Prípustná, bez požiadaviek		PK 11	a
R <sub>p</sub> 30	2x RB 12,5	min. 400	Prípustná, bez požiadaviek		PK 12	b
R <sub>p</sub> 30	1x W 20	min. 350	Prípustná, bez požiadaviek		PK 11	c

### Popis položky

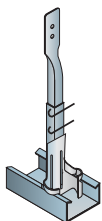
- a: 4.05.31 (PK 11)  
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 15) opláštený 1x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii jednourovňovej (CD), bez minerálnej izolácie
- b: 4.05.31 (PK 12)  
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 30) opláštený 2x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii jednourovňovej (CD), bez minerálnej izolácie
- c: 4.05.31 (PK 11)  
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 30) opláštený 1x W 20 – na kovovej podkonštrukcii jednourovňovej (CD), bez minerálnej izolácie

## Zavesený podhlád Trojnásobné opláštenie

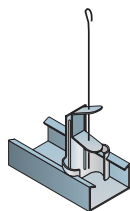
**4.10.01**  
Kód: PK 23



Alternatívy závesov

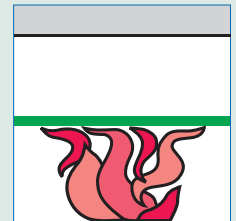


2.4B



2.4D

### Požiarne zaťaženie



### Požiarna odolnosť

**R<sub>p</sub> 90**

### Hmotnosť konštrukcie

**40 kg/m<sup>2</sup>**

**Opláštenie** 1.1 Sadrokartónové dosky Rigips RF 15 <sup>\*)</sup>  
1.2 Sadrokartónové dosky Rigips RF 12,5 <sup>\*)</sup>

**Podkonštrukcia** 2.1 Profily CD montážne  
2.2 Profily CD nosné  
2.3 Profily UD  
2.4 Závesy  
2.5 Križová spojka profilov CD

**Izolácia** 3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie

**Pripevnenie** 4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN  
6. Kotvenie do stropu

**Tmelenie** Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).



## 4.10.01

Kód: PK 23

## Zavesený podhľad

### Trojnásobné opláštenie

#### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie RF	Max. rozostup (mm)				Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosných CD	Nosné CD	priečna <sup>1)</sup> montáž	pozdĺžna <sup>1)</sup> montáž		
2x 15 + 1x 12,5	750	750	400	-	40	PK 23

<sup>1)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov

#### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Výška dutiny medzipriestoru h [mm]	Minerálna izolácia	Kód	Popis položky
R <sub>p</sub> 90	2x RF 15 + 1x RF 12,5	min. 360	2x 40 mm / 40 kg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	PK 23	a
R <sub>p</sub> 90	2x RF 15 + 1x RF 12,5	min. 360	100 mm / 15 kg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	PK 23	b

<sup>1)</sup> napr. Isover, Polterm Max

<sup>2)</sup> napr. Isover Piano, Isover Akuplat

#### Popis položky

a: 4.10.01 (PK 23)

Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 90) opláštený 2x RF 15 + 1x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD), s minerálnou izoláciou hr. 2x40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Orsil UNI)

b: 4.10.01 (PK 23)

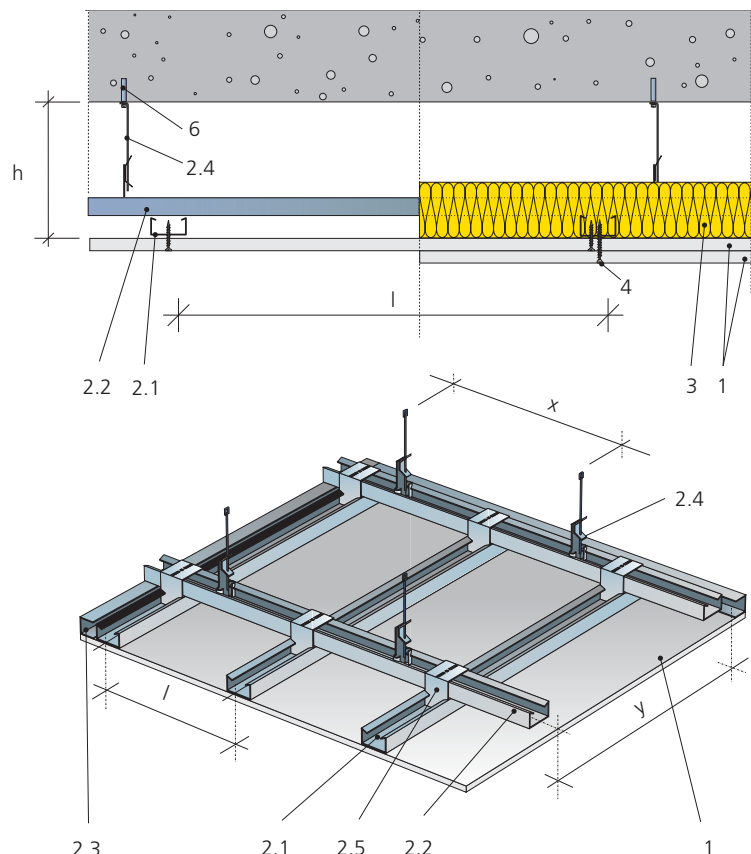
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 90) opláštený 2x RF 15 + 1x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD), s minerálnou izoláciou hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano)

## Zavesený podhlád – dosky RF

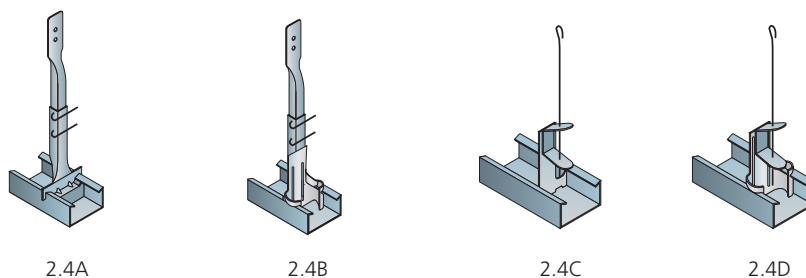
### Dvojúrovňový krížový rošt

## 4.10.13

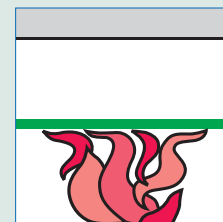
Kód: PK 21, PK 22



#### Alternatívy závesov



#### Požiarne zaťaženie



#### Požiarna odolnosť

**R<sub>p</sub> 15 – R<sub>p</sub> 60**

#### Hmotnosť konštrukcie

**12 – 28 kg/m<sup>2</sup>**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips RF <sup>*)</sup>
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily CD montážne 2.2 Profily CD nosné 2.3 Profily UD 2.4 Závesy 2.5 Krížová spojka profilov CD
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa potreby
<b>Pripevnenie</b>	4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN 6. Kotvenie do stropu
<b>Tmelenie</b>	Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.10.13

Kód: PK 21, PK 22

## Zavesený podhľad – dosky RF

Dvojúrovňový krížový rošt

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie RF	Max. rozostup (mm)				Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Celková hmotnosť [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód
	x	y	l				
	Závesy v nosných CD	Nosné CD	priečna <sup>*)</sup> montáž	pozdlžna <sup>*)</sup> montáž			
12,5	900	1 000	500	-	12	bez dodatoč. zataženia	PK 21
2x 12,5	750	750	400	-	24		PK 22
1x 15	750	1 000	500	-	16		PK 21
2x 15	750	750	400	-	28		PK 22
12,5	750	1 000	500	-	12	max. 30	PK 21
2x 12,5	750	750	400	-	24		PK 22
1x 15	750	1 000	500	-	16		PK 21
2x 15	750	750	400	-	28		PK 22
12,5	600	750	500	-	12	max. 50	PK 21
2x 12,5	600	750	400	-	24		PK 22
1x 15	600	750	500	-	16		PK 21
2x 15	600	750	400	-	28		PK 22

<sup>\*)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Výška dutiny medzipriestoru h [mm]	Minerálna izolácia	Kód	Popis položky
R <sub>p</sub> 15	1x RF 12,5	min. 350	prípustná, bez požiadaviek	PK 21	a
R <sub>p</sub> 45	2x RF 12,5	min. 350	prípustná, bez požiadaviek	PK 22	b
R <sub>p</sub> 30	1x RF 15	min. 350	prípustná, bez požiadaviek	PK 21	c
R <sub>p</sub> 60	2x RF 15	min. 365	prípustná, bez požiadaviek	PK 22	d

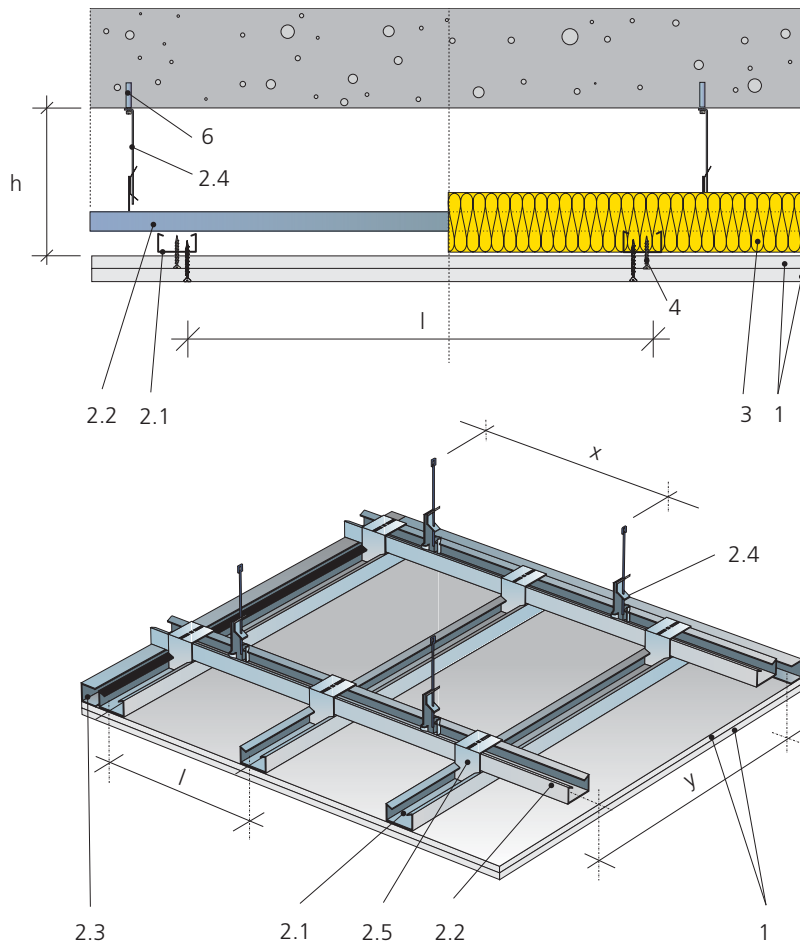
### Popis položky

- a: 4.10.13 (PK 21)  
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 15) opláštený 1x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD), bez minerálnej izolácie
- b: 4.10.13 (PK 22)  
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 45) opláštený 2x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD), bez minerálnej izolácie
- c: 4.10.13 (PK 21)  
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 30) opláštený 1x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (CD), bez minerálnej izolácie
- d: 4.10.13 (PK 22)  
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 60) opláštený 2x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (CD), bez minerálnej izolácie

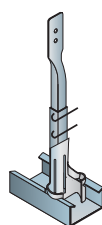
## Zavesený podhlád – dosky W 20 Dvojúrovňový krížový rošt

### 4.10.22

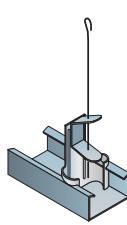
Kód: PK 22



Alternatívy závesov

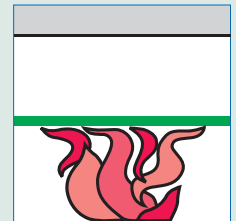


2.4B



2.4D

#### Požiarne zaťaženie



#### Požiarna odolnosť

**R<sub>p</sub> 90**

#### Hmotnosť konštrukcie

**39 kg/m<sup>2</sup>**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips W 20
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily CD montážne 2.2 Profily CD nosné 2.3 Profily UD 2.4 Závesy štvorbodové 2.5 Krížová spojka profilov CD
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa potreby
<b>Pripevnenie</b>	4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN 6. Kotvenie do stropu
<b>Tmelenie</b>	Škály zatmelené podľa technológie Rigips

## 4.10.22

Kód: PK 22

## Zavesený podhlád – dosky W 20

Dvojúrovňový krížový rošt

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup (mm)				Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosných CD	Nosné CD	priečna <sup>*)</sup> montáž	pozdĺžna <sup>*)</sup> montáž		
2 x W 20	600	750	500	-	39	PK 22

<sup>\*)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Výška dutiny medzipriestoru h [mm]	Minerálna izolácia	Kód	Popis položky
R <sub>p</sub> 90	2 x W 20	min. 350	prípustná, bez požiadaviek	PK 22	a

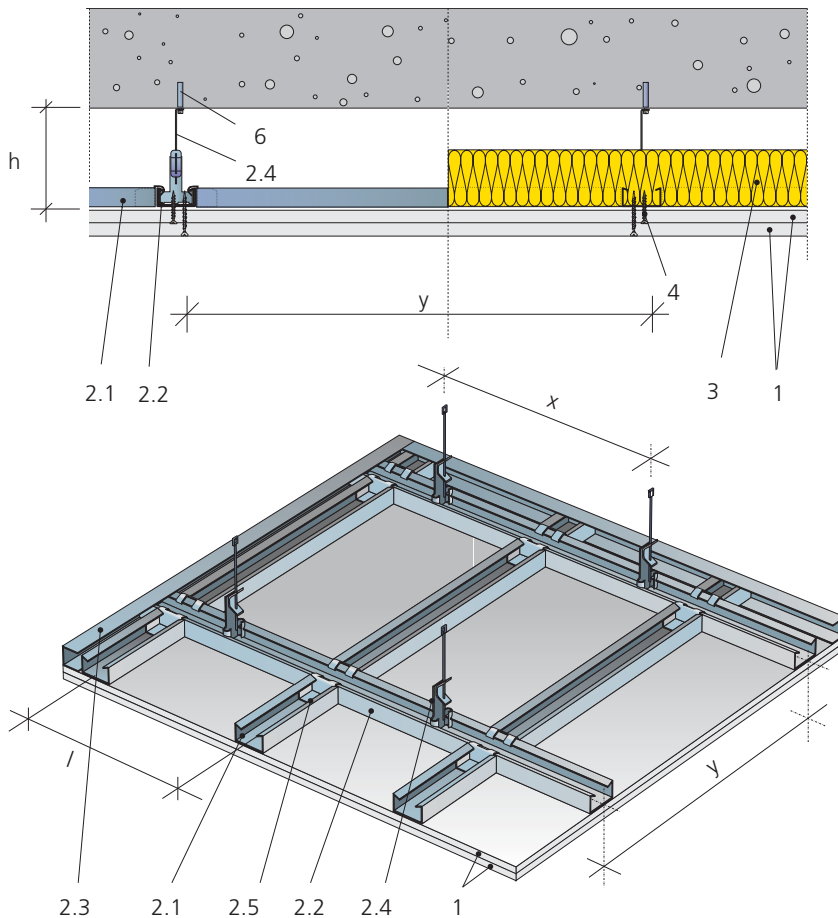
### Popis položky

a: 4.10.22 (PK 22)  
Zavesený podhlád Rigips (R<sub>p</sub> 90) opláštený 2x W 20 – na kovovej podkonštrukcii (CD), bez minerálnej izolácie

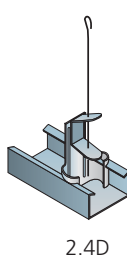
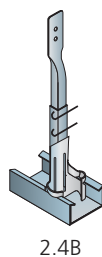
## Zavesený podhlád – dosky W 20 Jednoúrovňový krížový rošt

### 4.10.30

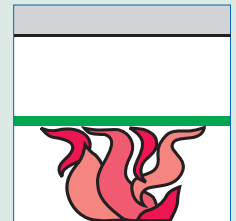
Kód: PK 12



Alternatívy závesov



#### Požiarne zaťaženie



#### Požiarna odolnosť

**R<sub>p</sub> 90**

#### Hmotnosť konštrukcie

**39 kg/m<sup>2</sup>**

**Opláštenie** 1. Sadrokartónové dosky Rigips W 20

**Podkonštrukcia** 2.1 Profily CD montážne  
2.2 Profily CD nosné  
2.3 Profily UD  
2.4 Závesy štvorbodové  
2.5 Spojka CD úrovňová

**Izolácia** 3. Minerálna izolácia podľa potreby

**Pripevnenie** 4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN  
6. Kotvenie do stropu

**Tmelenie** Škály zatmelené podľa technológie Rigips

## 4.10.30

Kód: PK 12

## Zavesený podhľad – dosky W 20

Jednourovňový krížový rošt

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup (mm)				Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosných CD	Nosné CD	priečna <sup>*)</sup> montáž	pozdĺžna <sup>*)</sup> montáž		
2 x W 20	600	750	500	-	39	PK 12

<sup>\*)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Výška dutiny medzi priestorom h [mm]	Minerálna izolácia	Kód	Popis položky
R <sub>p</sub> 90	2 x W 20	min. 350	pripustná, bez požiadaviek	PK 12	a

### Popis položky

a: 4.10.30 (PK 12)

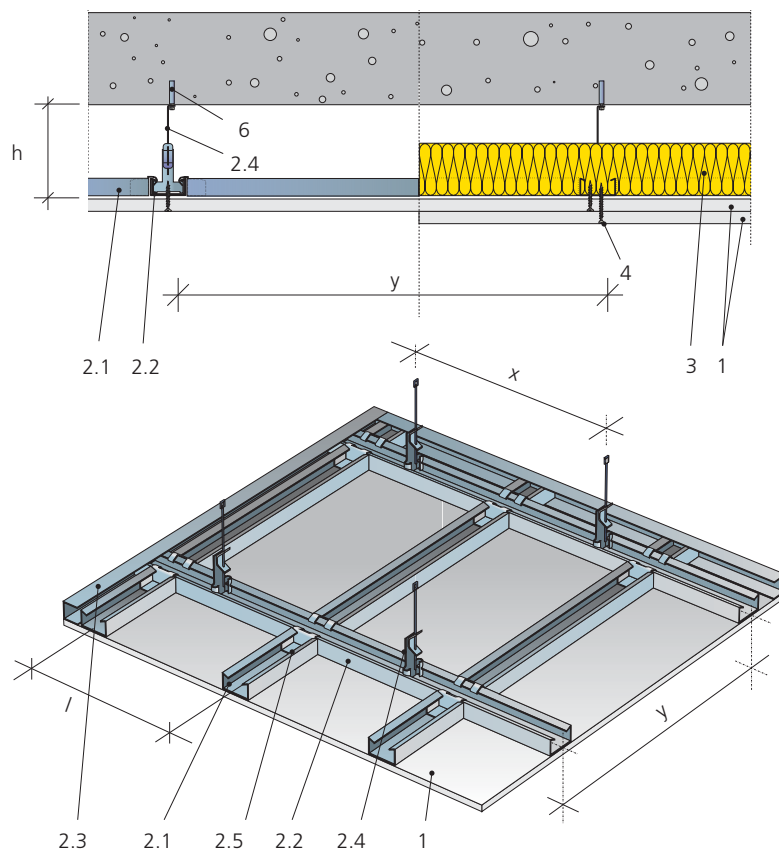
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 90) opláštený 2x W 20 – na kovovej podkonštrukcii jednourovňovej (CD), bez minerálnej izolácie

## Zavesený podhlád – dosky RF

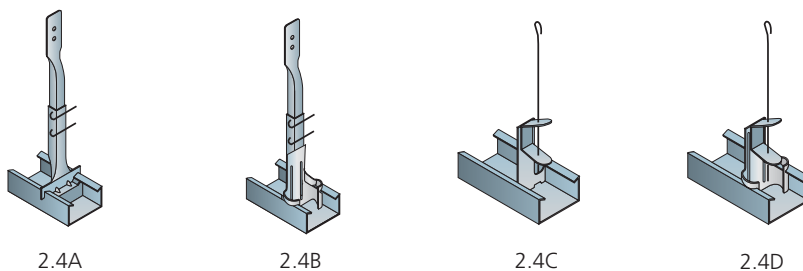
### Jednoúrovňový krížový rošt

## 4.10.31

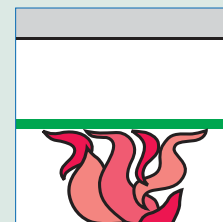
Kód: PK 11, PK 12



#### Alternatívy závesov



#### Požiarne zaťaženie



#### Požiarna odolnosť

**R<sub>p</sub> 15 – R<sub>p</sub> 60**

#### Hmotnosť konštrukcie

**12– 28 kg/m<sup>2</sup>**

**Opláštenie** 1. Sadrokartónové dosky Rigips RF <sup>\*)</sup>

**Podkonštrukcia** 2.1 Profily CD montážne  
2.2 Profily CD nosné  
2.3 Profily UD  
2.4 Závesy  
2.5 Spojka CD úrovňová

**Izolácia** 3. Minerálna izolácia podľa potreby

**Pripevnenie** 4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN  
6. Kotvenie do stropu

**Tmelenie** Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).



## 4.10.31

Kód: PK 11, PK 12

## Zavesený podhľad – dosky RF

Jednoúrovňový krížový rošt

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie RF	Max. rozostup (mm)				Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Celková hmotnosť [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód
	x	y	l				
	Závesy v nosných CD	Nosné CD	priečna <sup>*)</sup> montáž	pozdlžná <sup>*)</sup> montáž			
12,5	900	1 000	500	-	12	bez dodatoč. zataženia	PK 11
2x 12,5	750	750	400	-	24		PK 12
1x 15	750	1 000	500	-	16		PK 11
2x 15	750	750	400	-	28		PK 12
12,5	750	1 000	500	-	12	max. 30	PK 11
2x 12,5	750	750	400	-	24		PK 12
1x 15	750	1 000	500	-	16		PK 11
2x 15	750	750	400	-	28		PK 12
12,5	600	750	500	-	12	max. 50	PK 11
2x 12,5	600	750	400	-	24		PK 12
1x 15	600	750	500	-	16		PK 11
2x 15	600	750	400	-	28		PK 12

<sup>\*)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov

### Požiarina odolnosť

Požiarina odolnosť	Opláštenie	Výška dutiny medzipriestoru h [mm]	Minerálna izolácia	Kód	Popis položky
R <sub>p</sub> 15	1x RF 12,5	min. 350	prípustná, bez požiadaviek	PK 11	a
R <sub>p</sub> 45	2x RF 12,5	min. 350	prípustná, bez požiadaviek	PK 12	b
R <sub>p</sub> 30	1x RF 15	min. 350	prípustná, bez požiadaviek	PK 11	c
R <sub>p</sub> 60	2x RF 15	min. 365	prípustná, bez požiadaviek	PK 12	d

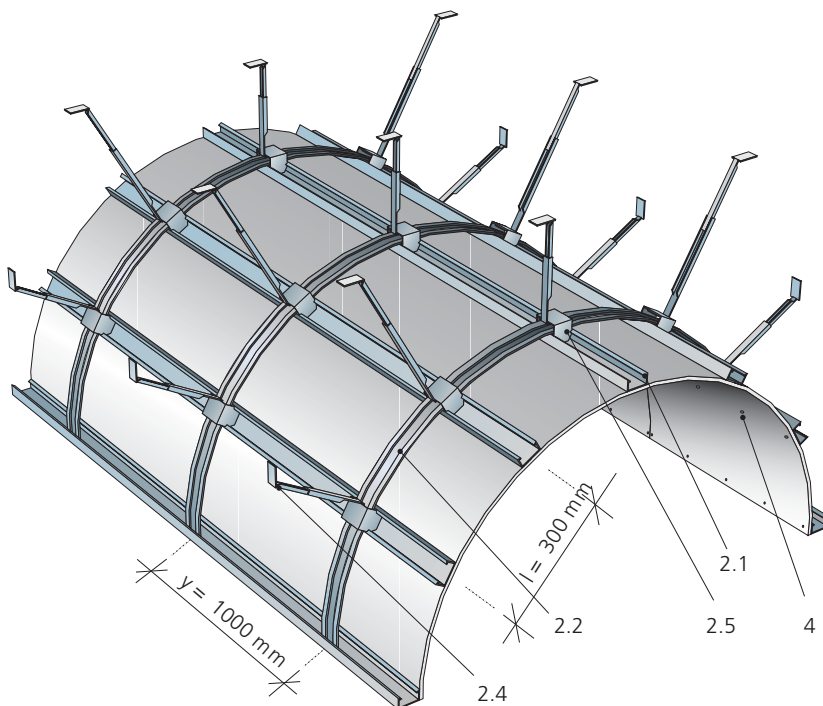
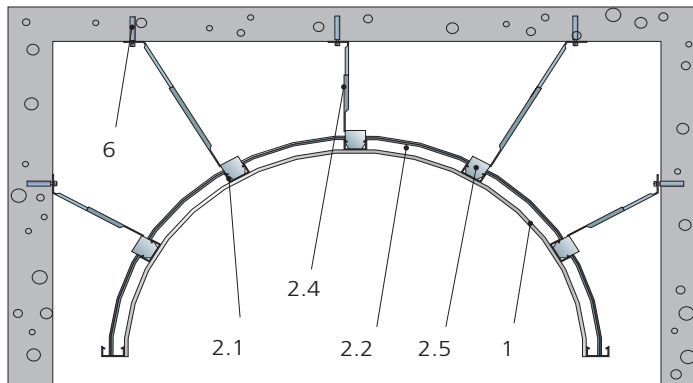
### Popis položky

- a: 4.10.31 (PK 11)  
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 15) opláštený 1x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii jednoúrovňovej (CD), bez minerálnej izolácie
- b: 4.10.31 (PK 12)  
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 45) opláštený 2x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii jednoúrovňovej (CD), bez minerálnej izolácie
- c: 4.10.31 (PK 11)  
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 30) opláštený 1x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii jednoúrovňovej (CD), bez minerálnej izolácie
- d: 4.10.31 (PK 12)  
Zavesený podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 60) opláštený 2x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii jednoúrovňovej (CD), bez minerálnej izolácie

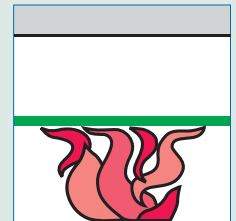
## Podhlád oblúkový – dosky Riflex

### 4.10.50

Kód: PK 21, PK 22



#### Požiarne zaťaženie



#### Požiarna odolnosť

**R<sub>p</sub> 19 – R<sub>p</sub> 30**

#### Hmotnosť konštrukcie

**12 – 24 kg/m<sup>2</sup>**

#### Minimálny polomer zaoblenia

**R = 600 mm**

(dosky ohýbané za sucha v pozdĺžnom smere)

<b>Opláštenie</b>	1. Ohybné dosky Riflex 6
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily CD montážne 2.2 Profil HUT ohybný 59x7 2.4 Závesy Nonius 2.5 Křížová spojka profilov CD zoskrutkovaná (skrutka M6 s matkou) s profilom HUT 59x7 a spodným dielom závesu Nonius pre drevo
<b>Izolácia</b>	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN 6. Kotvenie do okolitých nosných konštrukcií
<b>Tmelenie</b>	Škály zatmelené podľa technológie Rigips

## 4.10.50

## Podhľad oblúkový – dosky Reflex

Kód: PK 21, PK 22

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup (mm)				Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosných HUT 59x7	Nosné HUT 59x7	priečna <sup>*)</sup> montáž	pozdĺžna <sup>*)</sup> montáž		
1x Reflex 6	300	1 000	300	-	12	PK 21
2x Reflex 6	300	1 000	300	-	24	PK 22

<sup>\*)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
R <sub>p</sub> 19	1x Reflex 6	prípustná, bez požiadaviek		PK 21	a
R <sub>p</sub> 30	2x Reflex 6	40	40 <sup>1)</sup>	PK 22	b

<sup>1)</sup> napr. Polterm Max

### Popis položky

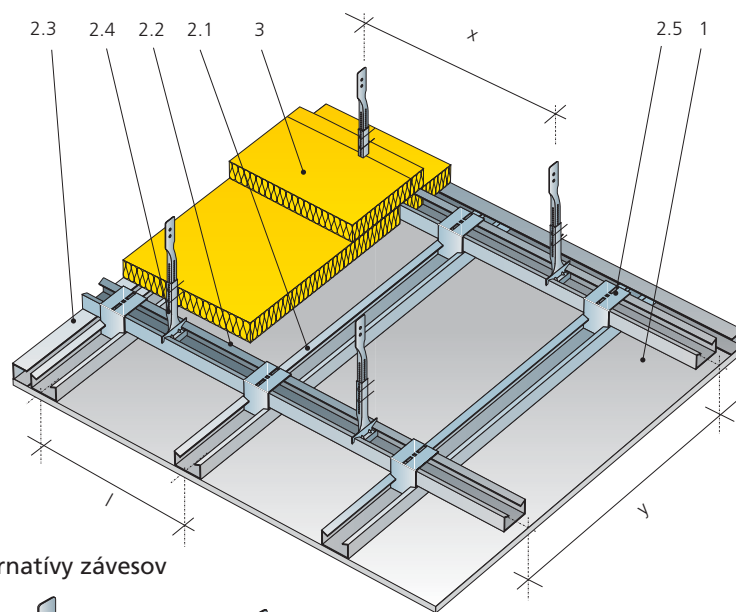
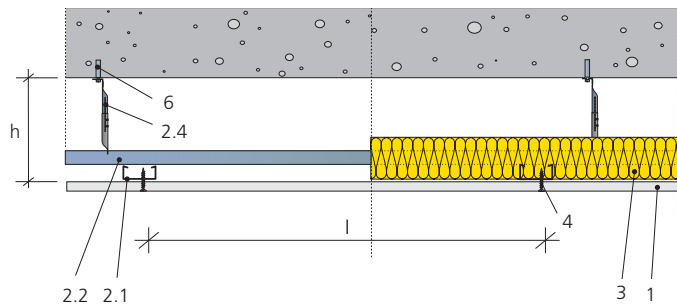
- a: 4.10.50 (PK 21)  
Oblúkový podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 19) opláštený 1x Reflex 6 – na kovovej podkonštrukcii, bez minerálnej izolácie
- b: 4.10.50 (PK 22)  
Oblúkový podhľad Rigips (R<sub>p</sub> 30) opláštený 2x Reflex 6 – na kovovej podkonštrukcii, s minerálnou izoláciou hr. 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)

## Podhlád - samostatný požiarny predel

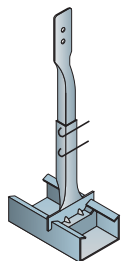
1x RF 15

4.11.11

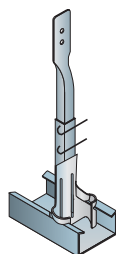
Kód: PK 21



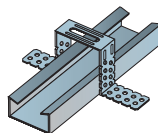
Alternatívy závesov



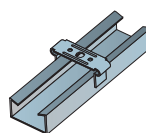
2.4A



2.4B

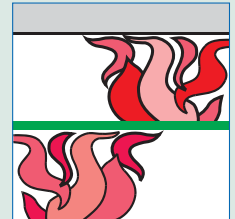


2.4A



2.4B

### Požiarné zaťaženie



### Požiarna odolnosť

El 45 a → b (zhora)

El 15 a ↔ b (zhora aj zdola)

### Hmotnosť konštrukcie

16 kg/m<sup>2</sup>

**Opláštenie** 1. Sadrokartónové dosky Rigips RF 15 <sup>\*)</sup>

**Podkonštrukcia** 2.1 Profily CD montážne  
2.2 Profily CD nosné  
2.3 Profily UD  
2.4 Závesy  
2.5 Krížová spojka profilov CD

**Izolácia** 3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie

**Pripevnenie** 4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN  
6. Kotvenie do stropu

**Tmelenie** Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.11.11

## Podhlád - samostatný požiarny predel

Kód: PK 21

1x RF 15

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup (mm)				Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosných CD	Nosné CD	priečna <sup>*)</sup> montáž	pozdlžna <sup>*)</sup> montáž		
1x 15	750	850	500	-	16	PK 21

<sup>\*)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov

### Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Výška dutiny medzi-priestoruh [mm]	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
	zhora	zdola			Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 45 a → b	EI 45	EI 15	1x RF 15	ľubovoľná	40	40 <sup>1)</sup>	PK 21	a
EI 15 a ↔ b								b

<sup>1)</sup> napr. Polterm Max

### Popis položky

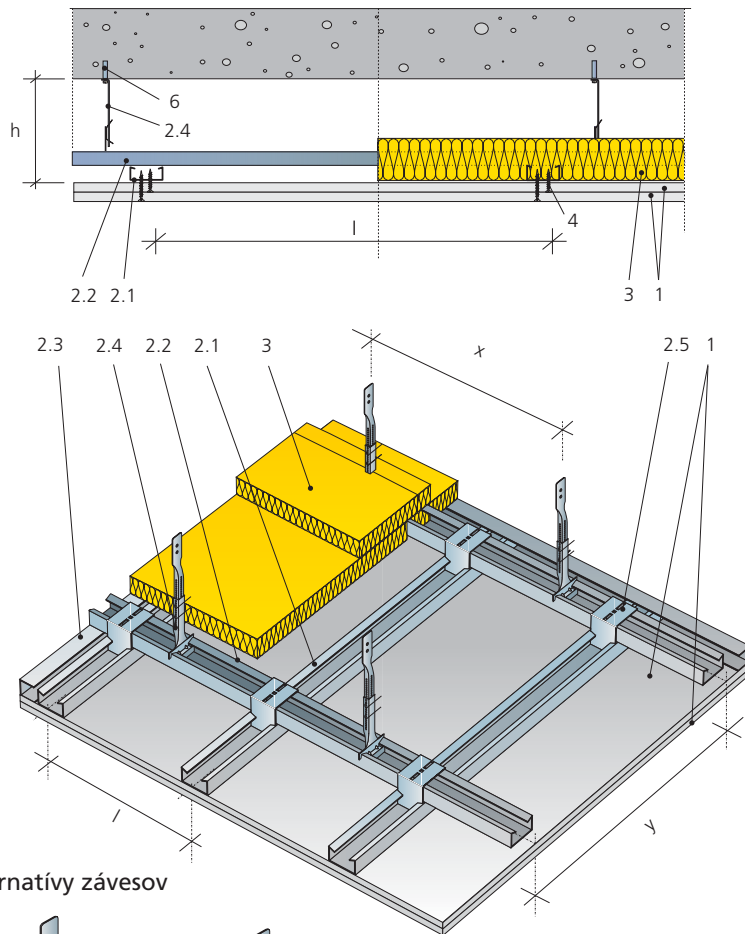
- a: 4.11.11 (PK 21)  
Podhlád - samostatný požiarny predel Rigips (EI 45 a → b) opláštený 1x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (CD), s minerálnou izoláciou hr. 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- b: 4.11.11 (PK 21)  
Podhlád - samostatný požiarny predel Rigips (EI 15 a ↔ b) opláštený 1x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (CD), s minerálnou izoláciou hr. 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)

## Podhlád - samostatný požiarly predel

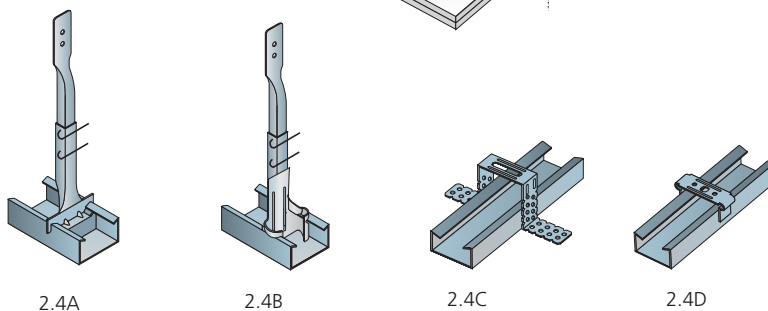
2x RF 12,5

4.11.12

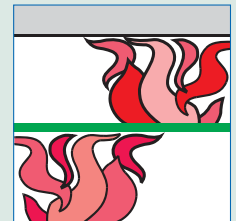
Kód: PK 22



Alternatívny závesov



### Požiarne zaťaženie



### Požiarly odolnosť

El 60 a → b (zhora)

El 45 a ↔ b (zhora aj zdola)

### Hmotnosť konštrukcie

24 kg/m<sup>2</sup>

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips RF 12,5 <sup>*)</sup>
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily CD montážne 2.2 Profily CD nosné 2.3 Profily UD 2.4 Závesy Nonius (možno i Priamy záves či Nastavitelný strmeň) 2.5 Krížová spojka profilov CD
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN 6. Kotvenie do stropu
<b>Tmelenie</b>	Škárly zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.11.12

## Podhlád - samostatný požiarny predel

Kód: PK 22

2x RF 12,5

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie RF	Max. rozostup (mm)				Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosných CD	Nosné CD	priečna <sup>1)</sup> montáž	pozdĺžna <sup>1)</sup> montáž		
2x 12,5	750	850	500	-	24	PK 22

<sup>1)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov

### Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Výška dutiny medzi priestoroh [mm]	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
	zhora	zdola			Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60 a → b	EI 60	EI 45	2x RF 12,5	ľubovoľná	40	40 <sup>1)</sup>	PK 22	a
EI 45 a ↔ b								b

<sup>1)</sup> napr. Polterm Max

### Popis položky

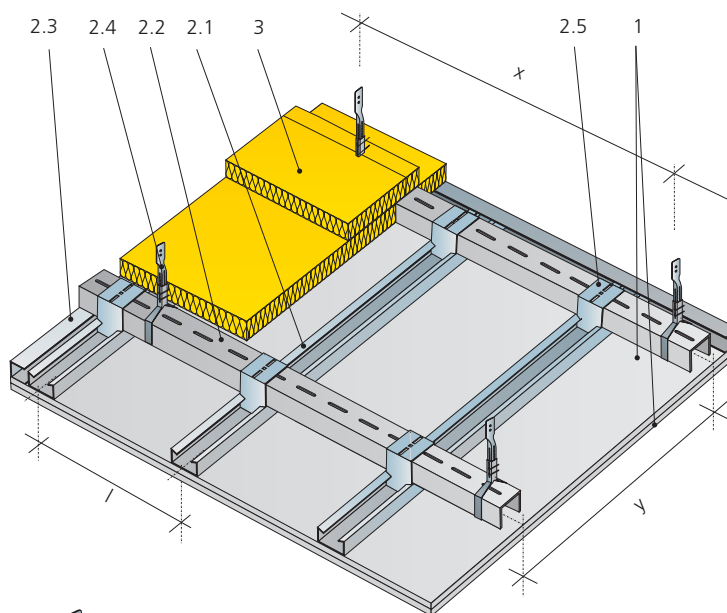
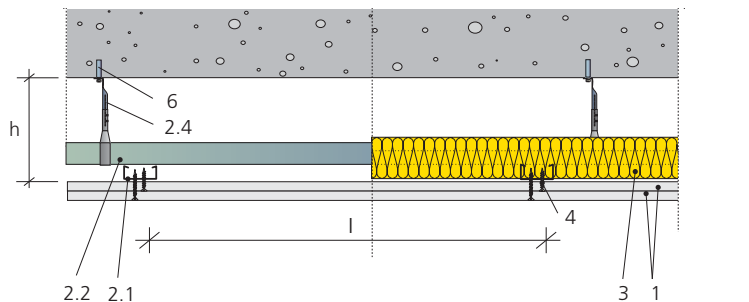
- a: 4.11.12 (PK 22)  
Podhlád - samostatný požiarny predel Rigips (EI 60 a → b) opláštený 2x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD), s minerálnou izoláciou hr. 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- b: 4.11.12 (PK 22)  
Podhlád - samostatný požiarny predel Rigips (EI 45 a ↔ b) opláštený 2x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD), s minerálnou izoláciou hr. 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)

## Podhlád - samostatný požiarny predel

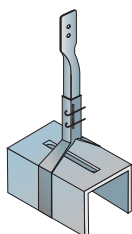
Pre rozstup závesov až 1 800 mm; dosky RF 12,5

### 4.11.12a

Kód: PK 22

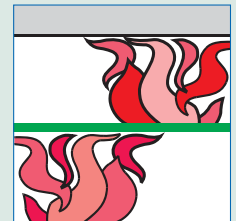


Záves



2.4E

### Požiarné zaťaženie



### Požiarna odolnosť

**EI 60 a → b** (zhora)

**EI 45 a ↔ b** (zhora aj zdola)

### Hmotnosť konštrukcie

**26 kg/m<sup>2</sup>**

**Opláštenie** 1. Sadrokartónové dosky Rigips RF 12,5 <sup>\*)</sup>

**Podkonštrukcia** 2.1 Profily CD montážne  
2.2 Profily UA 50 nosné  
2.3 Profily UD  
2.4 Závesy Nonius pre UA  
2.5 Křížová spojka profilov UA/CD

**Izolácia** 3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie

**Pripevnenie** 4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN  
6. Kotvenie do stropu

**Tmelenie** Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).



## 4.11.12a

Kód: PK 22

## Podhľad - samostatný požiarly predel

Pre rozostup závesov až 1 800 mm; dosky RF 12,5

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie RF	Max. rozostup (mm)				Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosných UA	Nosné UA	priečna <sup>1)</sup> montáž	pozdĺžna <sup>1)</sup> montáž		
2x 12,5	1 800	750	400	-	26	PK 22

<sup>1)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov

Pozn.: Uvedenú konštrukčnú schému podhľadu (nosné profily UA 50, montážne CD) s maximálnym rozostupom závesov do 1800 mm je možné použiť aj pre iné typy zavesených podhľadov bez nároku na požiarly odolnosť.

### Požiarly odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarly odolnosť		Opláštenie	Výška dutiny medzi-priestoruh [mm]	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
	zhora	zdola			Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60 a → b	EI 60	EI 45	2x RF 12,5	ľubovoľná	40	40 <sup>1)</sup>	PK 22	a
EI 45 a ↔ b								b

<sup>1)</sup> napr. Polterm Max

### Popis položky

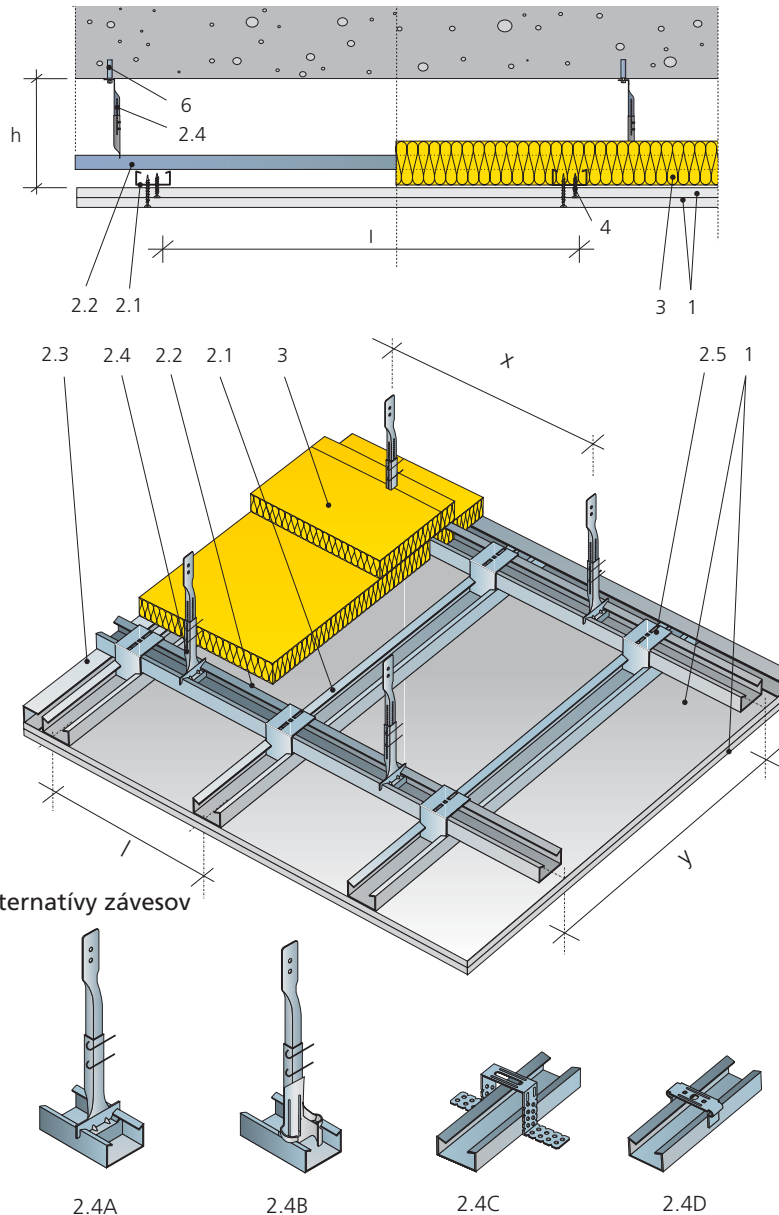
- a: 4.11.12a (PK 22)  
Podhľad - samostatný požiarly predel Rigips (EI 60 a → b) opláštený 2x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (UA 50+CD), s minerálnou izoláciou hr. 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- b: 4.11.12a (PK 22)  
Podhľad - samostatný požiarly predel Rigips (EI 45 a ↔ b) opláštený 2x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (UA 50+CD), s minerálnou izoláciou hr. 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)

## Podhlád - samostatný požiarny predel

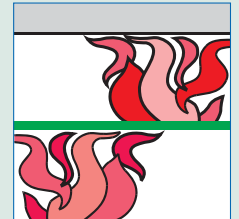
2x RF 15 (W 20) s minerálnou izoláciou

4.11.21

Kód: PK 22



### Požiarné zaťaženie



### Požiarna odolnosť

**EI 60 a ↔ b** (zhora aj zdola)

### Hmotnosť konštrukcie

**28 – 38 kg/m<sup>2</sup>**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup>
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily CD montážne 2.2 Profily CD nosné 2.3 Profily UD 2.4 Závesy Nonius (možno i Priamy záves či Nastaviteľný strmeň) 2.5 Křížová spojka profilov CD
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN 6. Kotvenie do stropu
<b>Tmelenie</b>	Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.11.21

Kód: PK 22

## Podhľad - samostatný požiarny predel

2x RF 15 (W 20) s minerálnou izoláciou

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup (mm)				Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosných CD	Nosné CD	priečna <sup>*)</sup> montáž	pozdĺžna <sup>*)</sup> montáž		
2x 15	600	750	500	-	28	PK 22
2x 20	600	750	500	-	38	PK 22

<sup>\*)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov

### Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Výška dutiny medzi-priestoru h [mm]	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
	zhora	zdola			Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
El 60 a ↔ b	El 60	El 60	2x RF 15	ľubovoľná	60	40 <sup>*)</sup>	PK 22	a
El 60 a ↔ b	El 60	El 75	2x W 20	ľubovoľná	40	40 <sup>*)</sup>	PK 22	b
El 75 a ← b	El 60	El 75	2x W 20	ľubovoľná	40	40 <sup>*)</sup>	PK 22	c

<sup>\*)</sup> napr. Polterm Max

### Popis položky

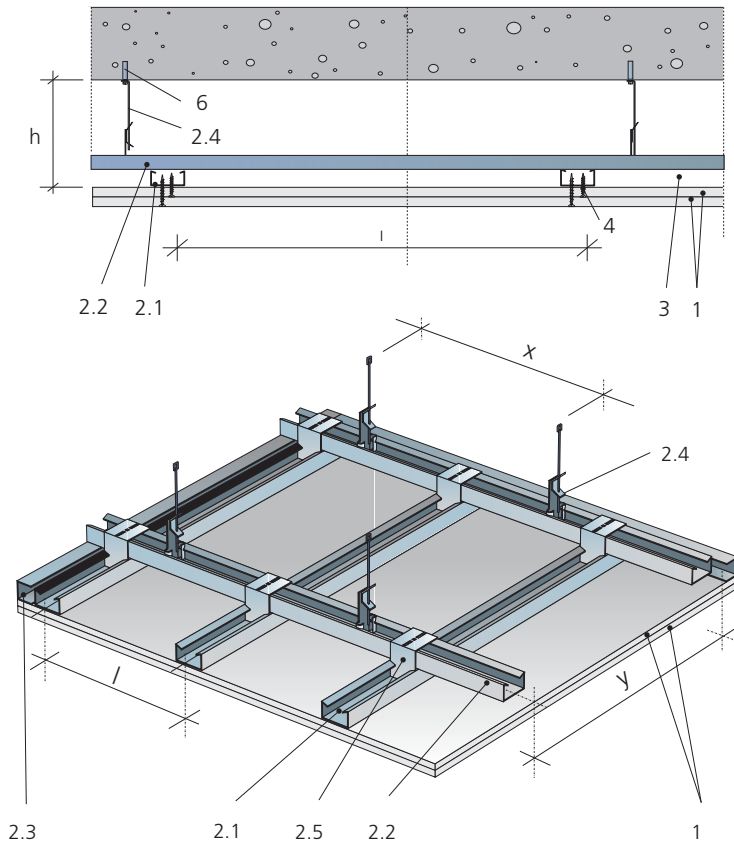
- a: 4.11.21 (PK 22)  
Podhľad - samostatný požiarny predel Rigips (El 60 a ↔ b) opláštený 2x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (CD), s minerálnou izoláciou hr. 60 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- b: 4.11.21 (PK 22)  
Podhľad - samostatný požiarny predel Rigips (El 60 a ↔ b) opláštený 2x W 20 – na kovovej podkonštrukcii (CD), s minerálnou izoláciou hr. 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- c: 4.11.21 (PK 22)  
Podhľad - samostatný požiarny predel Rigips (El 75 a ← b) opláštený 2x W 20 – na kovovej podkonštrukcii (CD), s minerálnou izoláciou hr. 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)

## Podhlád - samostatný požiarly predel

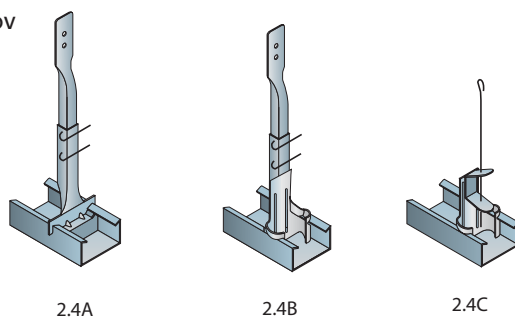
2x W 20 bez minerálnej izolácie

4.11.21a

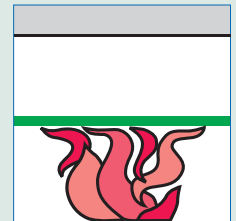
Kód: PK 22



Alternatívy závesov



### Požiarne zaťaženie



### Požiarly odolnosť

El 60 a ← b (zdola)

### Hmotnosť konštrukcie

38 kg/m<sup>2</sup>

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips W 20
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily CD montážne 2.2 Profily CD nosné 2.3 Profily UD 2.4 Závesy Nonius (možno i Perový štvorbodový, Priamy záves či Nastaviteľný strmeň) 2.5 Krížová spojka profilov CD
<b>Izolácia</b>	Nie je použitá
<b>Pripevnenie</b>	4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN 6. Kotvenie do stropu
<b>Tmelenie</b>	Škály zatmelené podľa technológie Rigips

## 4.11.21a

## Podhlád - samostatný požiarny predel

Kód: PK 22

2x W 20 bez minerálnej izolácie

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup (mm)				Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosných CD	Nosné CD	priečna <sup>*)</sup> montáž	pozdĺžna <sup>*)</sup> montáž		
2x 20	600	750	500	-	38	PK 22

<sup>\*)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov

### Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Výška dutiny medzi-priestoruh [mm]	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
	zhora	zdola			Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60 a ← b	-	EI 60	2x W 20	ľubovoľná	prípustná, bez požiadaviek		PK 22	a

### Popis položky

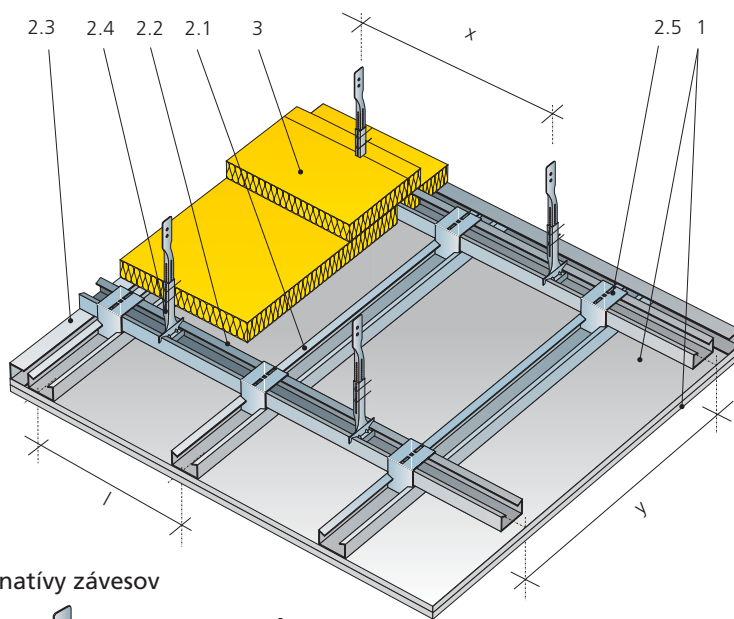
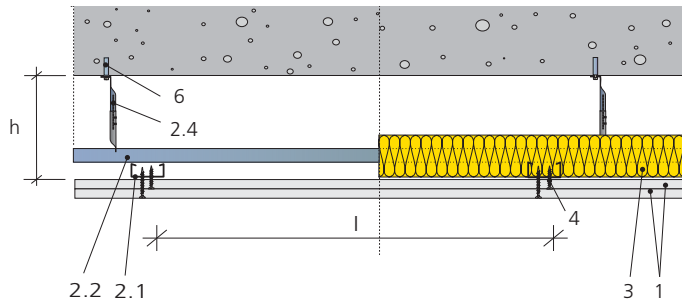
- a: 4.11.21a (PK 22)  
Podhlád - samostatný požiarny predel Rigips (EI 60 a ← b) opláštený 2x W 20 – na kovovej podkonštrukcii (CD), bez minerálnej izolácie

## Podhlád - samostatný požiarny predel

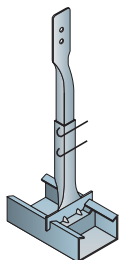
2x RF 15 (W 20) - dve vrstvy izolácie

4.11.22

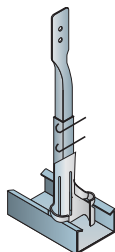
Kód: PK 22



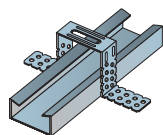
Alternatívy závesov



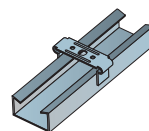
2.4A



2.4B

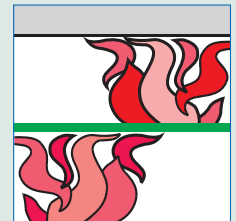


2.4C



2.4D

### Požiarné zaťaženie



### Požiarna odolnosť

**EI 60 a ↔ b**  
**až**  
**EI 90 a ↔ b**  
 (zhora aj zdola)

### Hmotnosť konštrukcie

**29 – 38 kg/m<sup>2</sup>**

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily CD montážne 2.2 Profily CD nosné 2.3 Profily UD 2.4 Závesy Nonius (možno i Priamy záves či Nastaviteľný strmeň) 2.5 Križová spojka profilov CD
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie
<b>Pripevnenie</b>	4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN 6. Kotvenie do stropu
<b>Tmelenie</b>	Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.11.22

Kód: PK 22

## Podhľad - samostatný požiarny predel

2x RF 15 (W 20) - dve vrstvy izolácie

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup (mm)				Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosných CD	Nosné CD	priečna <sup>*)</sup> montáž	pozdĺžna <sup>*)</sup> montáž		
2x 15	600	750	500	-	29	PK 22
2x 20	600	750	500	-	38	PK 22
2x 20	600	750	400 <sup>**)</sup>	-	38	PK 22

<sup>\*)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov

<sup>\*\*)</sup> Pre EI90 a ← b zdola

### Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Výška dutiny medzi-priestoruh [mm]	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
	zhora	zdola			Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
EI 60 a ↔ b	EI 60	EI 60	2 x RF 15	ľubovoľná	2 x 40	40 <sup>1)</sup>	PK 22	a
EI 90 a → b	EI 90	EI 78	2 x W 20	ľubovoľná	2 x 40	40 <sup>1)</sup>	PK 22	b
EI 60 a ↔ b	EI 90	EI 78	2 x W 20	ľubovoľná	2 x 40	40 <sup>1)</sup>	PK 22	c
EI 90 a ↔ b	EI 90	EI 90 <sup>1)</sup>	2 x W 20	ľubovoľná	2 x 40	40 <sup>1)</sup>	PK 22	d

<sup>1)</sup> Rozostup montážnych profilov max. 400 mm

<sup>1)</sup> napr. Polterm Max

### Popis položky

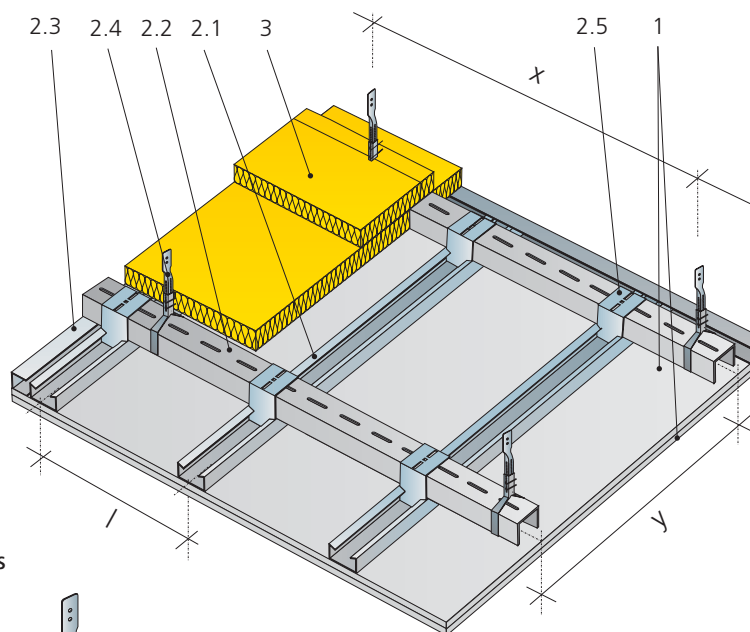
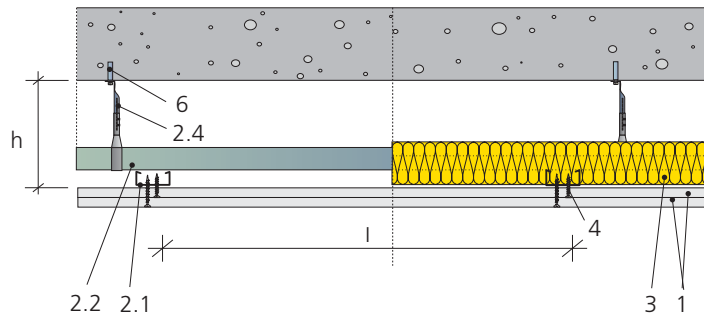
- a: 4.11.22 (PK 22)  
Podhľad - samostatný požiarny predel Rigips (EI 60 a ↔ b) opláštený 2x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (CD), s minerálnou izoláciou hr. 2x 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- b: 4.11.22 (PK 22)  
Podhľad - samostatný požiarny predel Rigips (EI 90 a → b) opláštený 2x W 20 – na kovovej podkonštrukcii (CD), s minerálnou izoláciou hr. 2x 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- c: 4.11.22 (PK 22)  
Podhľad - samostatný požiarny predel Rigips (EI 60 a ↔ b) opláštený 2x W 20 – na kovovej podkonštrukcii (CD), s minerálnou izoláciou hr. 2x 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- d: 4.11.22 (PK 22)  
Podhľad - samostatný požiarny predel Rigips (EI 90 a ↔ b) opláštený 2x W 20 – na kovovej podkonštrukcii (CD), s minerálnou izoláciou hr. 2x 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)

## Podhlád - samostatný požiarny predel

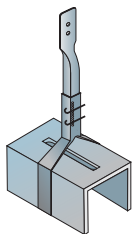
Pre rozstup závesov až 1 800 mm; dosky RF 15

### 4.11.22a

Kód: PK 22

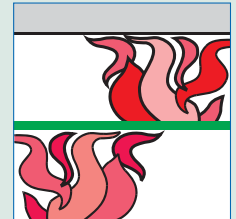


Záves



2.4E

### Požiarné zaťaženie



### Požiarna odolnosť

**EI 60 a ↔ b** (zhora aj zdola)

### Hmotnosť konštrukcie

**31 kg/m<sup>2</sup>**

**Opláštenie** 1. Sadrokartónové dosky Rigips RF 15 <sup>\*)</sup>

**Podkonštrukcia** 2.1 Profily CD montážne  
2.2 Profily UA 50 nosné  
2.3 Profily UD  
2.4 Závesy Nonius pro UA  
2.5 Křížová spojka profilov CD UA/CD

**Izolácia** 3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie

**Pripevnenie** 4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN  
6. Kotvenie do stropu

**Tmelenie** Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).



## 4.11.22a

## Podhlád - samostatný požiarny predel

Kód: PK 22

Pre rozostup závesov až 1 800 mm; dosky RF 15

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie RF	Max. rozostup (mm)				Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosných UA	Nosné UA	priečna <sup>1)</sup> montáž	pozdĺžna <sup>1)</sup> montáž		
2x 15	1 800	750	400	-	31	PK 22

<sup>1)</sup> Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov

Pozn.: Uvedenú konštrukčnú schému podhládu (nosné profily UA 50, montážne CD) s maximálnym rozostupom závesov do 1800 mm je možné použiť aj pre iné typy zavesených podhládov bez nároku na požiarnu odolnosť.

### Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Výška dutiny medzi-priestor h [mm]	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
	zhora	zdola			Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
El 60 a ↔ b	El 60	El 60	2x RF 15	ľubovoľná	2 x 40	40 <sup>1)</sup>	PK 22	a

<sup>1)</sup> napr. Polterm Max

### Popis položky

a: 4.11.22a (PK 22)  
Podhlád - samostatný požiarny predel Rigips (El 60 a ↔ b) opláštený 2x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (UA 50+CD), s minerálnou izoláciou hr. 2x 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)

## Časť 6 Akustické a kazetové podhlády Rigips

---

### Podhlády akustické bezškárové

---

Dosky Rigiton .....	4.07.21 – 4.07.29
Dosky Gyptone BIG .....	4.07.30 – 4.07.37
Oblúkový podhlád, dosky Gyptone Bend .....	4.07.38

---


### Podhlády kazetové

---

Kazety Gyptone, hrana A, E15 .....	4.07.50 – 4.07.62
Kazety Gyptone, hrana D1 .....	4.07.50D – 4.07.62D
Lamely Gyptone .....	4.07.75 – 4.07.79
Kazety Casoprano .....	4.07.80 – 4.07.89
Kazety Decogips .....	4.07.90 – 4.07.98
Kazety Gyprex .....	4.07.9A – 4.07.9C

# Prehľad konštrukcií – Akustické a kazetové podhlády

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Podkonštrukcia	Opláštenie
4.07.21 – 4.07.29	PK 21		CD	Rigiton
4.07.30 – 4.07.37	PK 21		CD	Gyptone BIG
4.07.38	PK 21		HUT 59/7 + CD	Gyptone Bend Line 7
4.07.50 – 4.07.62	KK 11		T15	Kazety Gyptone
4.07.50 D – 4.07.62 D	KK 11		T15	Kazety Gyptone D1
4.07.75 – 4.07.79	KK 11		Špeciálna T15	Lamely Gyptone
4.07.80 – 4.07.89	KK 11		T15	Kazety Casoprano
4.07.90 – 4.07.93	KK 11		T24	Kazety Decogips
4.07.9A – 4.07.9C	KK 11		T24	Kazety Gyprex

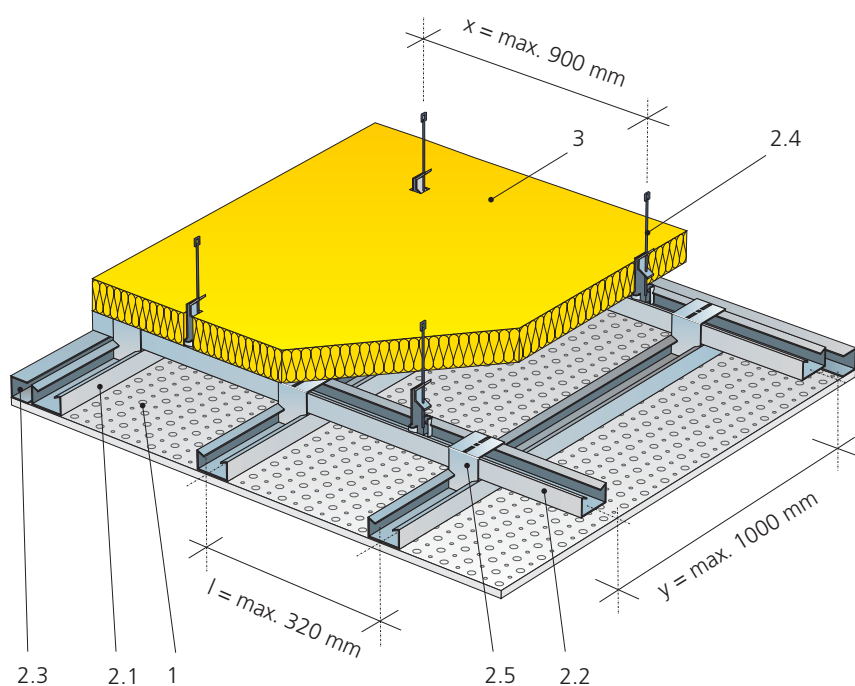
Index zvukovej pohltivosti $\alpha_w$	Požiarna odolnosť	Schéma požiarneho zaťaženia	Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Maximálna vlhkosť vzduchu v interiéri
0,30 – 0,55	Nie je klasifikované	-	13	70%
0,35 – 0,70	Nie je klasifikované	-	10	70%
Nebolo merané	Nie je klasifikované	-	8	70%
0,05 – 0,70	Nie je klasifikované	-	8 – 9,4	70%
0,05 – 0,70	Nie je klasifikované	-	8 – 9,4	70%
0,10 – 0,65	Nie je klasifikované	-	8 – 9,4	70%
0,10 – 0,65	R <sub>p</sub> 5 – R <sub>p</sub> 30 REI 30		6,3 – 8,4	70%
0,15 NRC	Nie je klasifikované	-	9,4	95%
0,15 NRC	R <sub>p</sub> 5 – R <sub>p</sub> 30 REI 30	-	9,4	90%



## Akustické dosky Rigiton

4.07.21 – 4.07.29

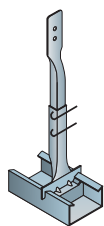
Kód: PK 21



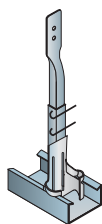
Typ hrany



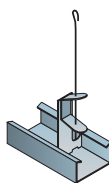
Alternatívy závesov



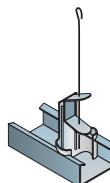
2.4A



2.4B



2.4C



2.4D

### Index zvukovej pohltivosti

$\alpha_w = 0,30 - 0,55$

(podľa vzoru a podvesenia)

### Hmotnosť konštrukcie

**13 kg/m<sup>2</sup>**

### Požiarная odolnosť

**Nie je klasifikovaná**

### Stupeň horľavosti podľa STN 73 0862

**A – nehorľavé**  
**Podľa STN EN 13 501-1**  
**A2 – s1,d0**

### Maximálna vlhkosť vzduchu v interiéri

$\phi = 70\%$

**Opláštenie** 1. Dosky Rigiton

**Podkonštrukcia** 2.1 Profily CD montážne  
 2.2 Profily CD nosné  
 2.3 Profily UD obvodové  
 2.4 Záves  
 2.5 Krížová spojka profilov CD

**Izolácia** 3. Minerálna izolácia podľa potreby

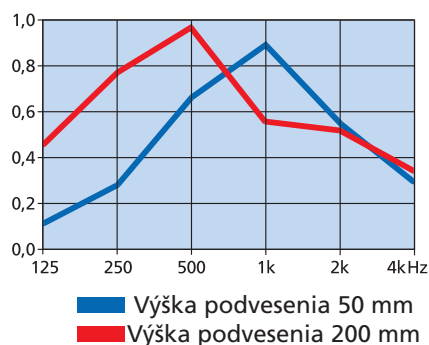
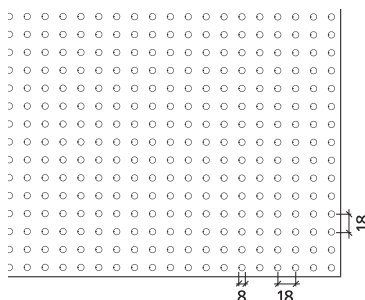
**Tmelenie** Styk dosiek – lepená škára

## 4.07.21 – 4.07.29 Akustické dosky Rigiton

Kód: PK 21

### 4.07.21 Rigiton RL 8/18

Pravidelné dierovanie  
 Priemer otvorov 8 mm  
 Vzdialenosť otvorov 18 mm  
 Podiel dierovanej plochy 15,5%  
 Rozmery: 1188 x 1998 x 12,5 mm



Lícová kartónová strana dosiek je bez povrchovej úpravy. Rubová strana je kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.

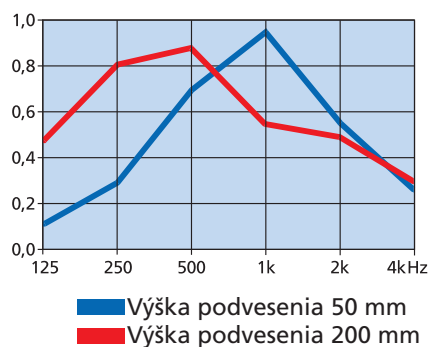
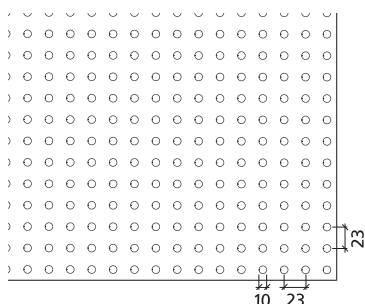
#### Popis položky:

Akustický bezškárový podhlád Rigips z dosiek Rigiton RL 8/18, minerálna izolácia hr. ... mm

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
50	---	0,28	0,64	0,89	0,55	0,31	0,45
100	75	0,84	0,78	0,57	0,46	0,44	0,55
200	---	0,78	0,96	0,55	0,51	0,35	0,50
200	50	1,00	0,96	0,85	0,66	0,47	0,65

### 4.07.22 Rigiton RL 10/23

Pravidelné dierovanie  
 Priemer otvorov 10 mm  
 Vzdialenosť otvorov 23 mm  
 Podiel dierovanej plochy 14,8%  
 Rozmery: 1196 x 2001 x 12,5 mm



Lícová kartónová strana dosiek je bez povrchovej úpravy. Rubová strana je kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.

#### Popis položky:

Akustický bezškárový podhlád Rigips z dosiek Rigiton RL 10/23, minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
50	---	0,28	0,69	0,94	0,55	0,26	0,45
200	---	0,80	0,88	0,56	0,48	0,29	0,45
200	50	1,00	0,92	0,84	0,64	0,41	0,60

## Akustické dosky Rigiton

## 4.07.21 – 4.07.29

Kód: PK 21

### 4.07.23 Rigiton RL 15/30

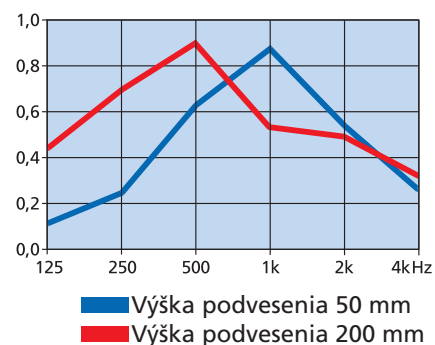
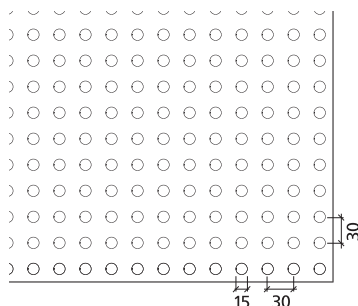
Pravidelné dierovanie

Priemer otvorov 15 mm

Vzdialenosť otvorov 30 mm

Podiel dierovanej plochy 19,6%

Rozmery: 1200 x 2010 x 12,5 mm



Lícová kartónová strana dosiek je bez povrchovej úpravy. Rubová strana je kašírovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.

#### Popis položky:

Akustický bezškárový podhľad Rigips z dosiek Rigiton RL 15/30, minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
50	---	0,23	0,62	0,87	0,53	0,27	0,45
200	---	0,69	0,90	0,53	0,48	0,33	0,50
200	50	1,00	1,00	0,85	0,71	0,50	0,65

### 4.07.24 Rigiton RL 12-20/66

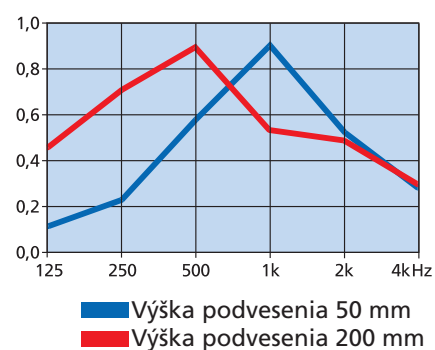
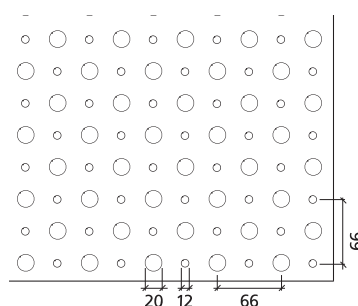
Pravidelné dierovanie

Priemer otvorov 12 a 20 mm

Vzdialenosť otvorov 66 mm

Podiel dierovanej plochy 20,2%

Rozmery: 1188 x 1980 x 12,5 mm



Lícová kartónová strana dosiek je bez povrchovej úpravy. Rubová strana je kašírovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.

#### Popis položky:

Akustický bezškárový podhľad Rigips z dosiek Rigiton RL 12-20/66, minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
50	---	0,22	0,58	0,89	0,53	0,29	0,45
200	---	0,71	0,89	0,53	0,51	0,31	0,50
200	50	1,00	1,00	0,85	0,71	0,52	0,70



## 4.07.21 – 4.07.29 Akustické dosky Rigiton

Kód: PK 21

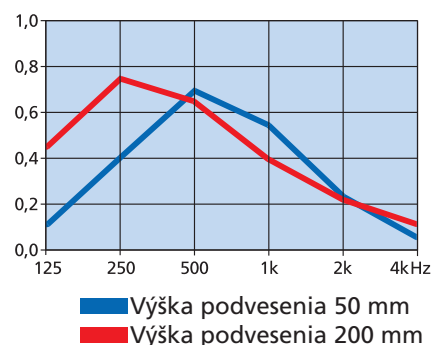
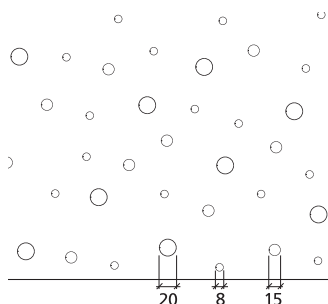
### 4.07.26 Rigiton RL 8–15–20

Nepriavidelné dierovanie

Priemer otvorov 8, 15 a 20 mm

Podiel dierovanej plochy 6%

Rozmery: 1200 x 2000 x 12,5 mm



Lícová kartónová strana dosiek je bez povrchovej úpravy. Rubová strana je kašírovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.

#### Popis položky:

Akustický bezškárový podhlád Rigips z dosiek Rigiton RL 8-15-20, minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
50	---	0,40	0,68	0,55	0,23	0,06	0,25
200	---	0,75	0,64	0,40	0,22	0,12	0,25
200	50	0,73	0,67	0,52	0,30	0,18	0,30

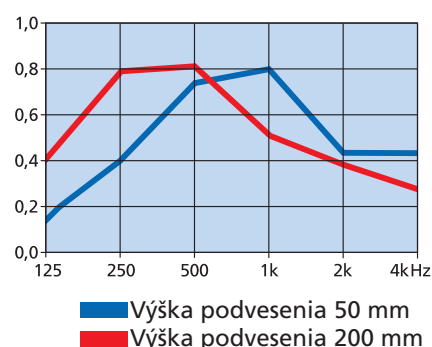
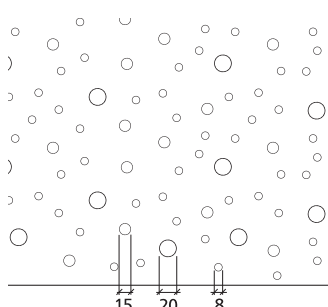
### 4.07.27 Rigiton RL 8–15–20 super

Nepriavidelné dierovanie

Priemer otvorov 8, 15 a 20 mm

Podiel dierovanej plochy 10%

Rozmery: 1200 x 1960 x 12,5 mm



Lícová kartónová strana dosiek je bez povrchovej úpravy. Rubová strana je kašírovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.

#### Popis položky:

Akustický bezškárový podhlád Rigips z dosiek Rigiton RL 8-15-20 Super, minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
50	---	0,40	0,72	0,79	0,43	0,43	0,50
200	---	0,78	0,80	0,52	0,38	0,26	0,40
200	50	0,84	0,81	0,71	0,45	0,28	0,45

## Akustické dosky Rigiton

4.07.21 – 4.07.29

Kód: PK 21

### 4.07.29 Rigiton RL 12/25 Q

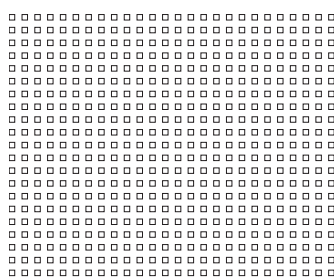
Pravidelné dierovanie

Štvorcové otvory 12 x 12 mm

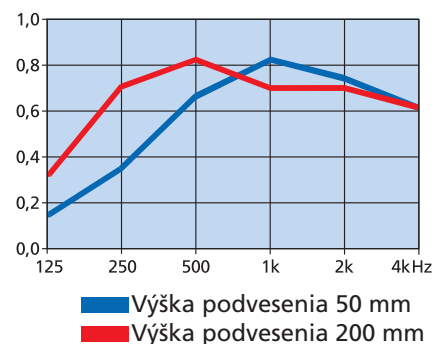
Osová vzdialenosť 25 mm

Podiel dierovanej plochy 22,1%

Rozmery: 1200 x 2000 x 12,5 mm



12 25



Lícová kartónová strana dosiek je bez povrchovej úpravy. Rubová strana je kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.

#### Popis položky:

Akustický bezškárový podhlád Rigips z dosiek Rigiton RL 12/25 Q

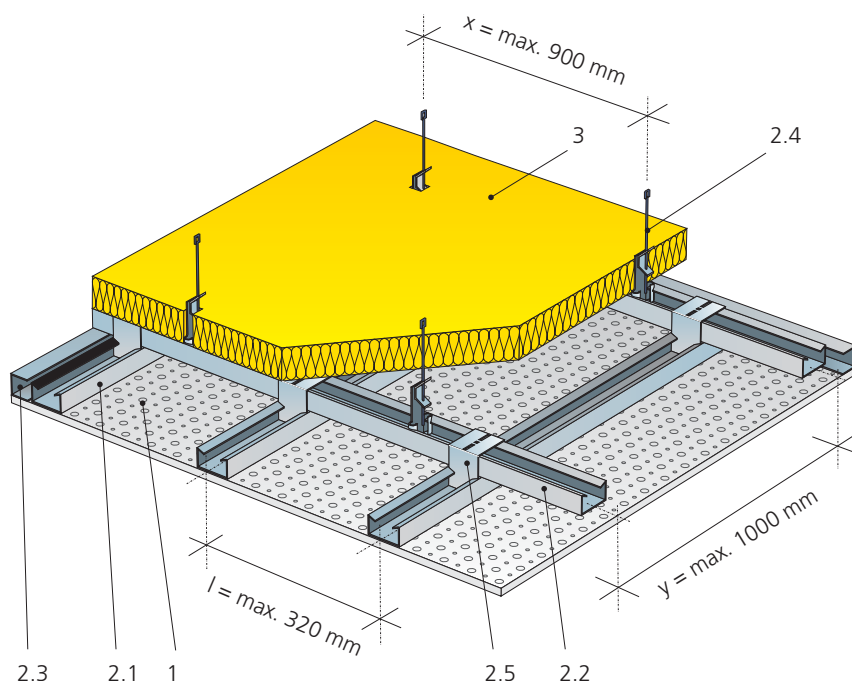
Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
50	---	0,35	0,65	0,85	0,75	0,60	0,60
200	---	0,70	0,85	0,70	0,70	0,60	0,70



## Akustické dosky Gyptone BIG

4.07.30 – 4.07.37

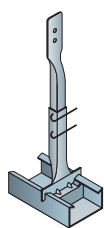
Kód: PK 21



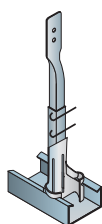
Typ hrany



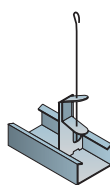
Alternatívy závesov



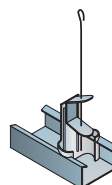
2.4A



2.4B



2.4C



2.4D

### Index zvukovej pohltivosti

$\alpha_w = 0,35 - 0,70$

(podľa vzoru a podvesenia)

### Hmotnosť konštrukcie

**7,6 – 8,5 kg/m<sup>2</sup>**

(podľa vzoru)

### Požiarная odolnosť

**Nie je klasifikovaná**

### Stupeň horľavosti podľa STN 730862

**A – nehorľavé**  
**Podľa STN EN 13 501-1**  
**A2 – s1,d0**

### Maximálna vlhkosť vzduchu v interiéri

$\varphi = 70\%$

**Opláštenie** 1. Dosky Gyptone BIG

**Podkonštrukcia** 2.1 Profily CD montážne  
2.2 Profily CD nosné  
2.3 Profily UD obvodové  
2.4 Záves  
2.5 Křížová spojka

**Izolácia** 3. Minerálna izolácia podľa potreby

**Tmelenie** Škály zatmelené podľa technológie Rigips

## 4.07.30 – 4.07.37

## Akustické dosky Gyptone BIG

Kód: PK 21

### 4.07.30 BIG Quattro 41

Pravidelné dierovanie

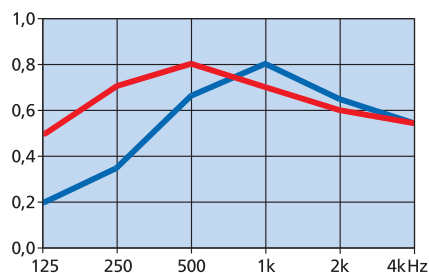
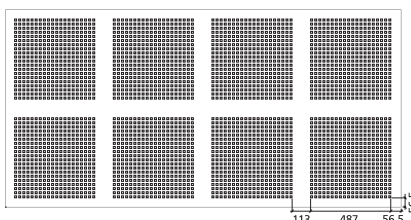
Štvorcové otvory 12 x 12 mm

Vzdialenosť otvorov 25 mm

Počet otvorov 3200

Podiel dierovanej plochy 16%

Rozmery: 1200 x 2400 x 12,5 mm



■ Výška podvesenia 45 mm  
■ Výška podvesenia 185 mm

Lícová kartónová strana dosiek je bez povrchovej úpravy. Rubová strana je kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.

#### Popis položky:

Akustický bezškárový podhlád Rigips z dosiek Gyptone BIG Quattro 41, minerálna izolácia hr. ... mm

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
45	---	0,35	0,65	0,80	0,65	0,55	0,60
45	45	0,75	0,85	0,75	0,65	0,65	0,70
100	75	0,89	0,85	0,67	0,61	0,56	0,65
185	---	0,70	0,80	0,70	0,60	0,55	0,65

### 4.07.31 BIG Quattro 42

Pravidelné dierovanie

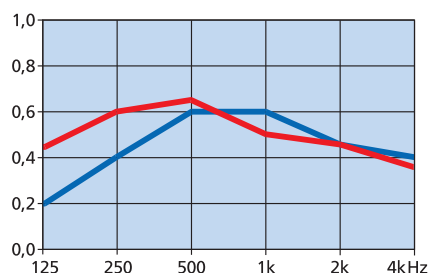
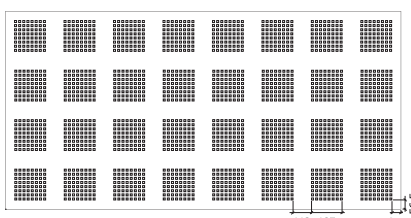
Štvorcové otvory 12 x 12 mm

Vzdialenosť otvorov 25 mm

Počet otvorov 2048

Podiel dierovanej plochy 10%

Rozmery: 1200 x 2400 x 12,5 mm



■ Výška podvesenia 45 mm  
■ Výška podvesenia 185 mm

Lícová kartónová strana dosiek je bez povrchovej úpravy. Rubová strana je kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.

#### Popis položky:

Akustický bezškárový podhlád Rigips z dosiek Gyptone BIG Quattro 42, minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
45	---	0,40	0,60	0,60	0,45	0,40	0,50
45	45	0,65	0,70	0,60	0,45	0,40	0,50
100	75	0,77	0,73	0,54	0,45	0,40	0,50
185	---	0,60	0,65	0,50	0,45	0,35	0,45

## Akustické dosky Gyptone BIG

## 4.07.30 – 4.07.37

Kód: PK 21

### 4.07.35 BIG Quattro 46

Pravidelné dierovanie

Štvorcové otvory 12 x 12 mm

Vzdialenosť otvorov 25 mm

Počet otvorov 2048

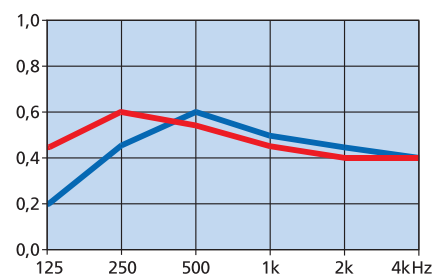
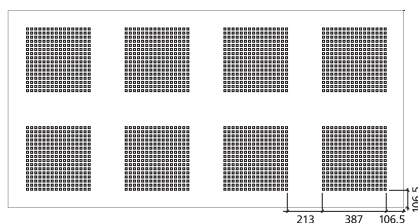
Podiel dierovanej plochy 10%

Rozmery: 1200 x 2400 x 12,5 mm

Lícová kartónová strana dosiek je bez povrchovej úpravy. Rubová strana je kašírovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.

#### Popis položky:

Akustický bezškárový podhlád Rigips z dosiek Gyptone BIG Quattro 46, minerálna izolácia hr. ... mm



■ Výška podvesenia 45 mm  
■ Výška podvesenia 185 mm

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
45	---	0,45	0,60	0,50	0,45	0,40	0,50
45	45	0,70	0,65	0,55	0,45	0,40	0,50
100	75	0,77	0,73	0,54	0,45	0,40	0,50
185	---	0,60	0,55	0,45	0,40	0,40	0,45

### 4.07.36 BIG Quattro 47

Pravidelné dierovanie

Štvorcové otvory 12 x 12 mm

Vzdialenosť otvorov 25 mm

Počet otvorov 1152

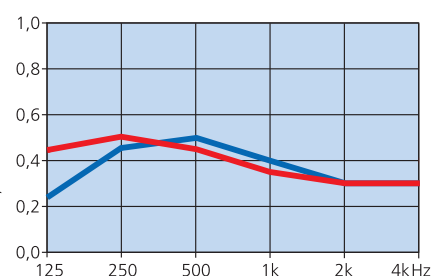
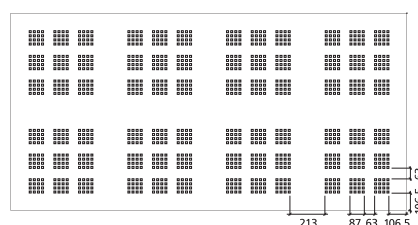
Podiel dierovanej plochy 6%

Rozmery: 1200 x 2400 x 12,5 mm

Lícová kartónová strana dosiek je bez povrchovej úpravy. Rubová strana je kašírovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.

#### Popis položky:

Akustický bezškárový podhlád Rigips z dosiek Gyptone BIG Quattro 47, minerálna izolácia hr. ... mm.



■ Výška podvesenia 45 mm  
■ Výška podvesenia 185 mm

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
45	---	0,45	0,50	0,40	0,30	0,30	0,35
45	45	0,55	0,50	0,40	0,30	0,30	0,35
100	75	0,63	0,55	0,39	0,31	0,27	0,35
185	---	0,50	0,45	0,35	0,30	0,30	0,35

## 4.07.30 – 4.07.37

## Akustické dosky Giptone BIG

Kód: PK 21

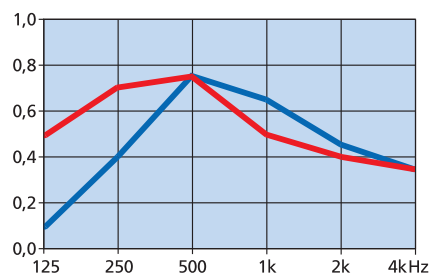
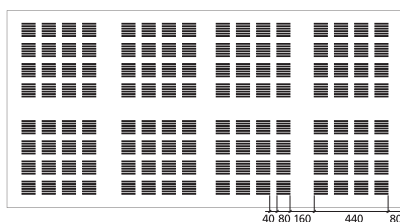
### 4.07.37 BIG Line 6

Pravidelné dierovanie

Obdĺžnikové otvory 6 x 80 mm

Podiel dierovanej plochy 13%

Rozmery: 1200 x 2400 x 12,5 mm



■ Výška podvesenia 45 mm  
■ Výška podvesenia 185 mm

Lícová kartónová strana dosiek je bez povrchovej úpravy. Rubová strana je kašírovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.

#### Popis položky:

Akustický bezškárový podhlád Rigips z dosiek Gyptone BIG Line 6, minerálna izolácia hr. ... mm

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2000 Hz	4 000 Hz	
45	---	0,40	0,75	0,65	0,45	0,35	0,45
185	---	0,70	0,75	0,50	0,40	0,35	0,45

## Akustické dosky Gyptone

Ohýbané konštrukcie z dosiek Bend Line 7

**4.07.38**

Kód: PK 21

Index zvukovej pohltivosti

**Nebol meraný**

Hmotnosť konštrukcie

**8 kg/m<sup>2</sup>**

Požiarная odolnosť

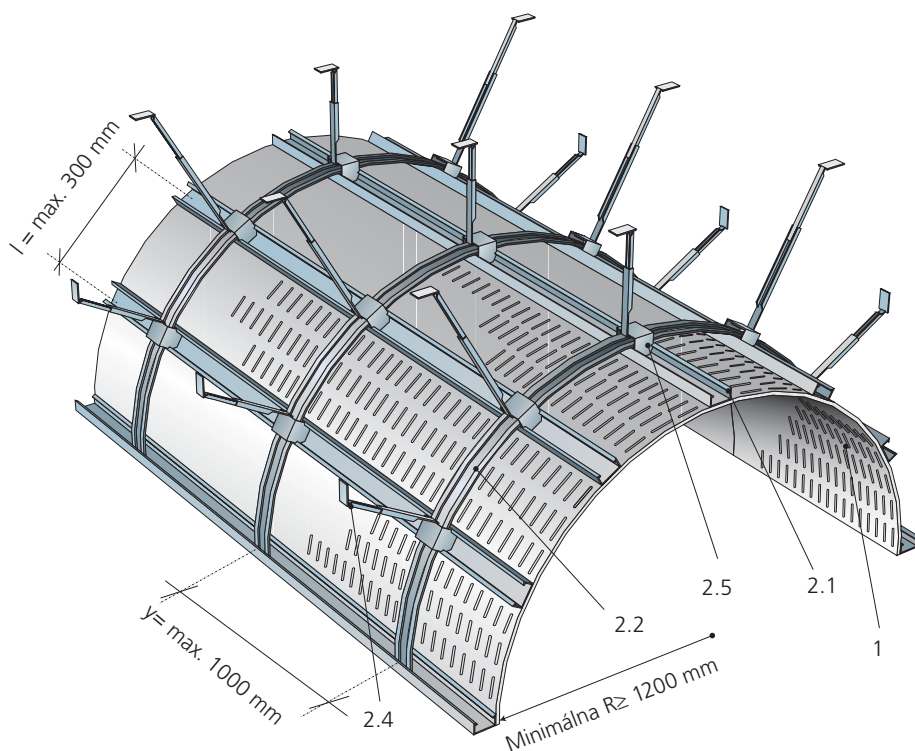
**Nie je klasifikovaná**

Stupeň horľavosti podľa STN 730862

**A - nehorľavé**

Maximálna vlhkosť vzduchu v interiéri

**$\varphi = 70\%$**



**Opláštenie** 1. Dosky Gyptone Bend Line 7

**Podkonštrukcia** 2.1 Profily CD montážne  
2.2 Ohýbný profil HUT 59 x 7  
2.4 Záves  
2.5 Krížová spojka

**Izolácia** 3. Minerálna izolácia podľa potreby

**Tmelenie** Škáry zatmelené podľa technológie Rigips



## 4.07.38

Kód: PK 21

## Akustické dosky Gyptone

Ohýbané konštrukcie z dosiek Bend Line 7

### 4.07.38 Bend Line 7

Pravidelné dierovanie

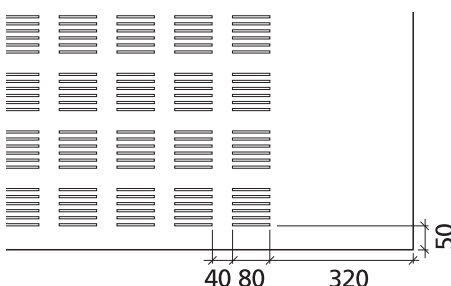
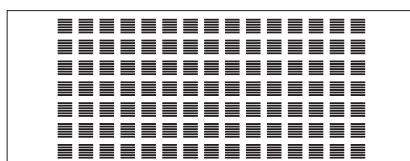
Obdĺžnikové otvory 6 x 80 mm

Podiel dierovanej plochy 14%

Doska Bend Line 7 je určená pre ohýbané konštrukcie, a to tak pre konkávne ako aj pre konvexné.

Doska sa ohýba za sucha až na polomer 1200 mm.

Rozmery: 900 x 2400 x 6,5 mm



Pre hrubú orientáciu možno uvažovať hodnoty pohltivosti podobné ako pri vzore BIG Line 6 (4.07.37).

Lícová kartónová strana dosiek je bez povrchovej úpravy. Rubová strana je kašírovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.

#### Popis položky:

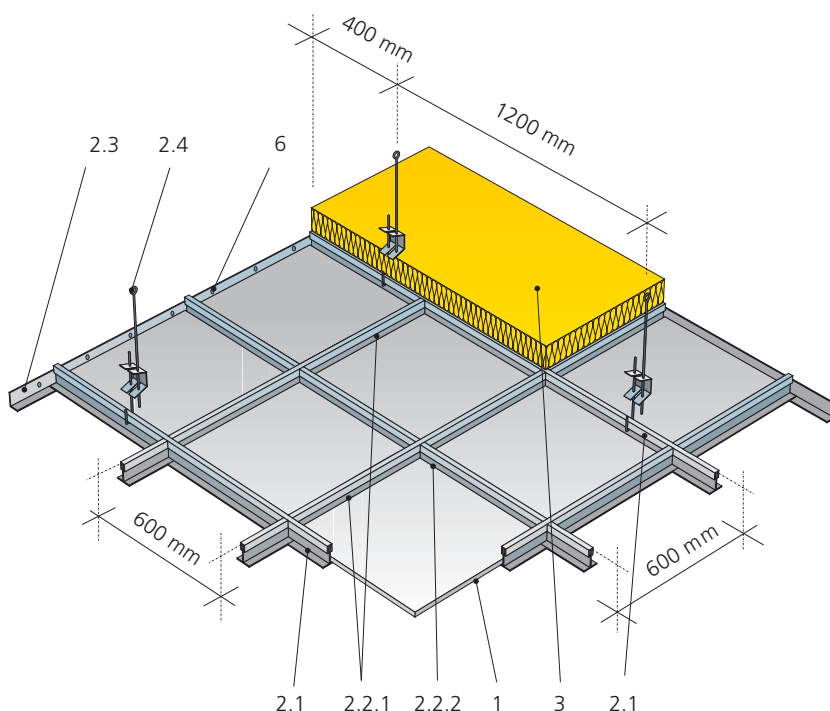
Akustický bezškárový podhlád Rigips z dosiek Gyptone Bend Line 7, minerálna izolácia hr. ... mm

## Kazetové podhlády Gyptone

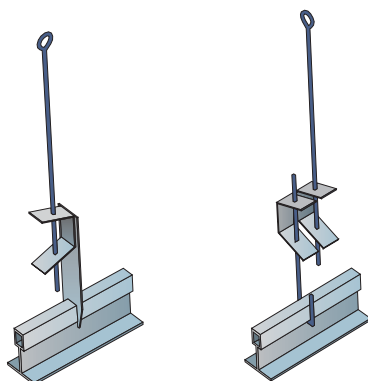
Hrana A a E15

4.07.50 – 4.07.62

Kód: KK 11

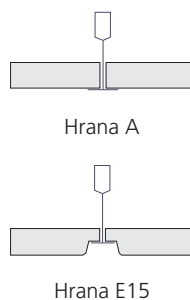


Alternatívy závesov



2.4 A

2.4 B



Hrana A

Hrana E15

### Index zvukovej pohltivosti

$\alpha_w = 0,05 - 0,70$

(podľa vzoru a podvesenia)

### Hmotnosť konštrukcie

**8 – 9,4 kg/m<sup>2</sup>**

(podľa vzoru)

### Požiarная odolnosť

**Nie je klasifikovaná**

### Stupeň horľavosti podľa STN 730862

**A - nehorľavé**  
**Podľa STN EN 13 501-1**  
**A2 – s1,d0**

### Maximálna vlhkosť vzduchu v interiéri

$\phi = 70\%$

**Opláštenie** 1. Sadrokartónové kazety Gyptone

**Podkonštrukcia** 2.1 Hlavný profil T  
2.2.1 Priečny profil T 1 200  
2.2.2 Priečny profil T 600  
2.3 Obvodový profil L  
2.4 Záves

**Izolácia** 3. Minerálna izolácia podľa potreby

**Pripevnenie** 6. Kotvenie do obvodovej steny

## 4.07.50 – 4.07.62

## Kazetové podhlády Gyptone

Kód: KK 11

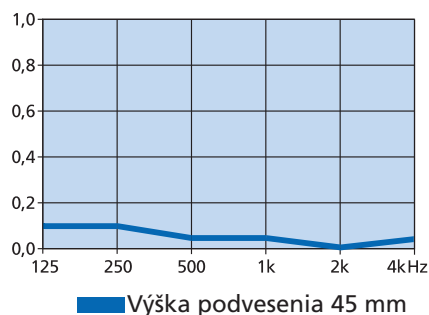
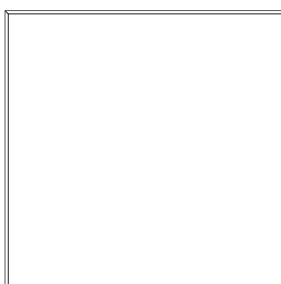
Hrana A a E15

### 4.07.50 Base 31

Biela hladká kazeta  
bez dierovania

Odtieň náteru NCS 0500 (RAL9010)  
Stupeň lesku 5-9 podľa ISO 2813  
Stupeň odrazu svetla cca 82%  
Vyhotovenie hrán: A, E15

Rozmery:  
600 x 600 x 12,5 mm  
600 x 1200 x 12,5 mm (iba hrana A)



#### Popis položky:

Kazetový podhlád Gyptone Base 31, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
45	---	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05
100	75	0,37	0,15	0,07	0,06	0,02	0,10

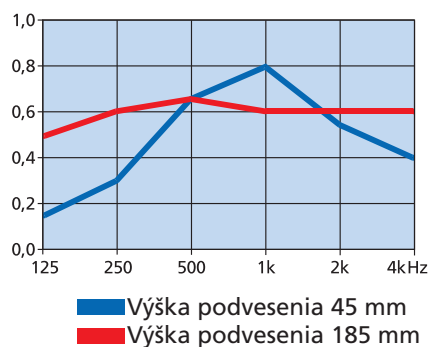
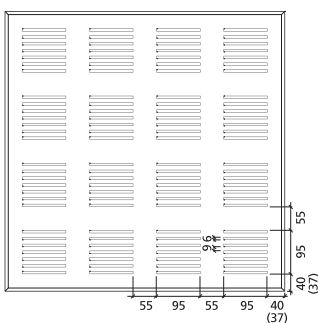
### 4.07.52 Line 4

Biela kazeta perforovaná  
s obdĺžnikovými otvormi

Odtieň náteru NCS 0500 (RAL9010)  
Stupeň lesku 5-9 podľa ISO 2813  
Stupeň odrazu svetla cca 70%  
Podiel dierovanej plochy 18%  
Vyhotovenie hrán: A, E15

Rozmery:  
600 x 600 x 12,5 mm  
600 x 1200 x 12,5 mm (iba hrana A)

Rubová strana kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.



#### Popis položky:

Kazetový podhlád Gyptone Line 4, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
45	---	0,30	0,65	0,80	0,55	0,40	0,50
45	45	0,65	0,90	0,85	0,65	0,60	0,70
100	75	0,95	0,85	0,70	0,60	0,55	0,65
185	---	0,60	0,65	0,60	0,60	0,60	0,60

## Kazetové podhlády Gyptone

### 4.07.50 – 4.07.62

Hrana A a E15

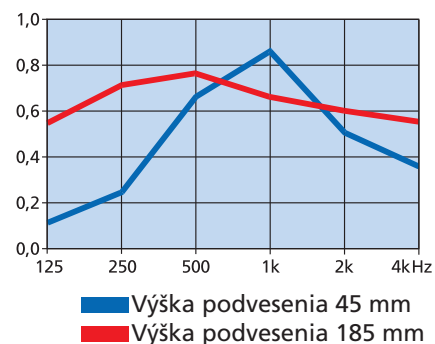
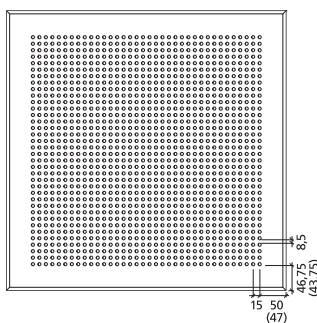
Kód: KK 11

#### 4.07.55 Point 11

Biela kazeta perforovaná s kruhovými otvormi

Odtieň náteru NCS 0500 (RAL9010)  
Stupeň lesku 5-9 podľa ISO 2813  
Stupeň odrazu svetla cca 75%  
Podiel dierovanej plochy 11%  
Vyhotovenie hrán: A, E15

Rozmery:  
600 x 600 x 12,5 mm  
600 x 1200 x 12,5 mm (iba hrana A)  
Rubová strana kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.



#### Popis položky:

Kazetový podhlád Gyptone Point 11, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
45	---	0,25	0,65	0,85	0,50	0,35	0,45
45	45	0,65	1,00	0,85	0,60	0,55	0,65
100	75	1,05	0,90	0,75	0,60	0,55	0,65
185	---	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65

#### 4.07.56 Point 12

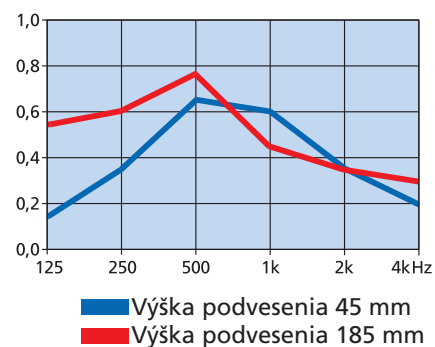
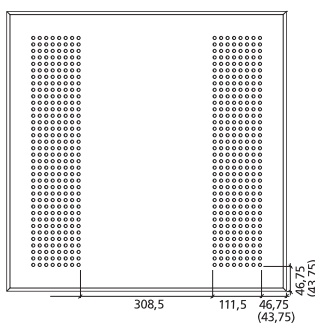
Biela kazeta perforovaná s kruhovými otvormi

Odtieň náteru NCS 0500 (RAL9010)  
Stupeň lesku 5-9 podľa ISO 2813  
Stupeň odrazu svetla cca 78%

Podiel dierovanej plochy 4,9%

Vyhotovenie hrán: A, E15

Rozmery: 600 x 600 x 12,5 mm  
Rubová strana kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.



#### Popis položky:

Kazetový podhlád Gyptone Point 12, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
45	---	0,35	0,65	0,60	0,35	0,20	0,35
100	75	0,79	0,62	0,42	0,33	0,27	0,35
185	---	0,60	0,75	0,45	0,35	0,30	0,40

## 4.07.50 – 4.07.62

Kód: KK 11

## Kazetové podhlády Gyptone

Hrana A a E15

### 4.07.60 Quattro 20

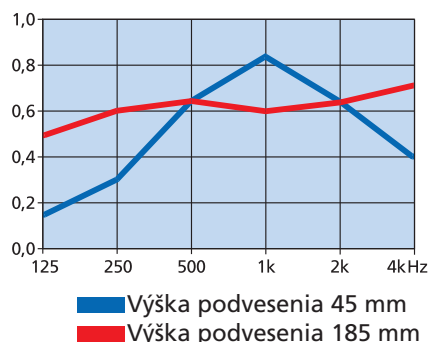
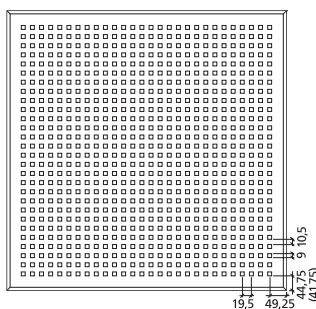
Biela kazeta perforovaná so štvorcovými otvormi

Odtieň náteru NCS 0500 (RAL9010)  
Stupeň lesku 5-9 podľa ISO 2813  
Stupeň odrazu svetla cca 73%  
Podiel dierovanej plochy 16,3%  
Vyhotovenie hrán: A, E15

Rozmery:

600 x 600 x 12,5 mm

Rubová strana kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.



#### Popis položky:

Kazetový podhlád Gyptone Quattro 20, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
45	---	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,50
45	45	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,70
100	75	1,01	0,98	0,76	0,65	0,51	0,65
185	---	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65

### 4.07.62 Quattro 22

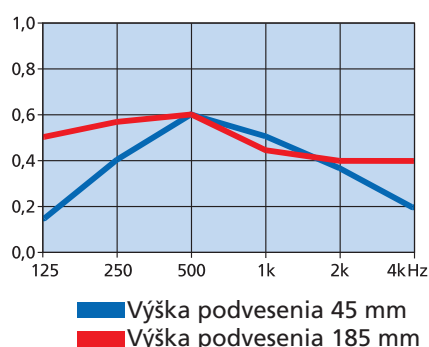
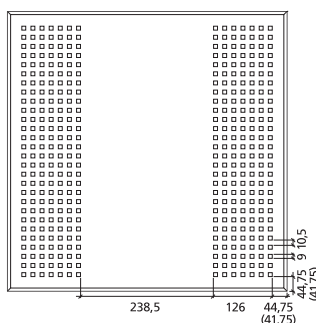
Biela kazeta perforovaná so štvorcovými otvormi

Odtieň náteru NCS 0500 (RAL9010)  
Stupeň lesku 5-9 podľa ISO 2813  
Stupeň odrazu svetla cca 76%  
Podiel dierovanej plochy 8,1%  
Vyhotovenie hrán: A, E15

Rozmery:

600 x 600 x 12,5 mm

Rubová strana kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.



#### Popis položky:

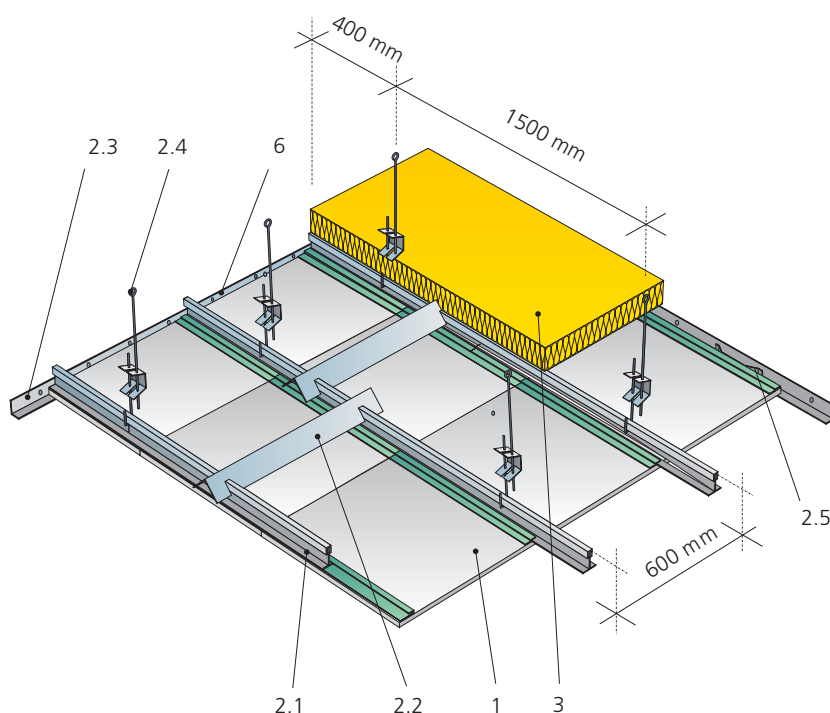
Kazetový podhlád Gyptone Quattro 22, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
45	---	0,40	0,60	0,50	0,35	0,20	0,35
100	75	0,82	0,65	0,48	0,43	0,39	0,45
185	---	0,55	0,60	0,45	0,40	0,40	0,45

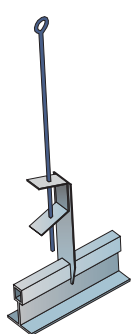
## Kazetové podhlády Gyptone 4.07.50 D – 4.07.62 D

Hrana D1

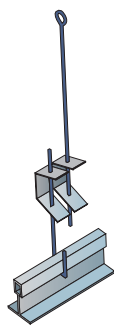
Kód: KK 11



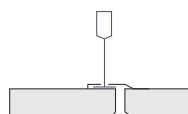
Alternatívy závesov



2.4 A



2.4 B



Hrana D1

### Index zvukovej pohltivosti

$\alpha_w = 0,05 - 0,70$

(podľa vzoru a podvesenia)

### Hmotnosť konštrukcie

**8 – 9,4 kg/m<sup>2</sup>**

(podľa vzoru)

### Požiarная odolnosť

**Nie je klasifikovaná**

### Stupeň horľavosti podľa STN 730862

**A - nehorľavé**  
**Podľa STN EN 13 501-1**  
**A2 – s1,d0**

### Maximálna vlhkosť vzduchu v interiéri

$\varphi = 70\%$

**Opláštenie** 1. Sadrokartónové kazety Gyptone 600 x 600 mm

**Podkonštrukcia** 2.1 Hlavný profil T  
 2.2 Dištančný profil  
 2.3 Obvodový profil L  
 2.4 Záves  
 2.5 Rozperná pružina

**Izolácia** 3. Minerálna izolácia podľa potreby

**Pripevnenie** 6. Kotvenie do obvodovej steny

## 4.07.50 D – 4.07.62 D Kazetové podhlády Gyptone

Kód: KK 11

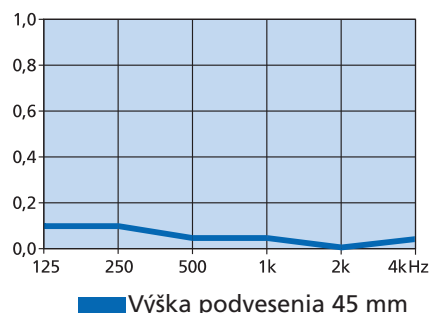
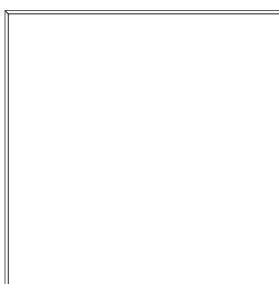
Hrana D1

### 4.07.50 D Base 31

Biela hladká kazeta bez dierovania

Odtieň náteru NCS 0500 (RAL9010)  
Stupeň lesku 5-9 podľa ISO 2813  
Stupeň odrazu svetla cca 82%  
Vyhotovenie hrán: D1

Rozmery: 600 x 600 x 12,5 mm



#### Popis položky:

Kazetový podhlád Gyptone Base 31, hrana D1, minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
45	---	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05
100	75	0,37	0,15	0,07	0,06	0,10	0,10

### 4.07.52 D Line 4

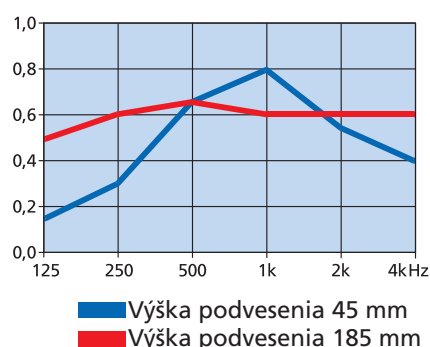
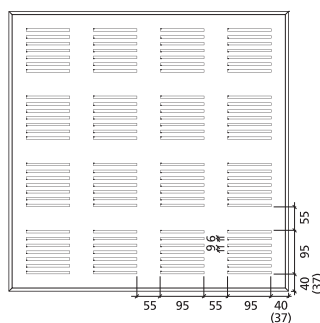
Biela kazeta perforovaná s obdĺžnikovými otvormi

Odtieň náteru NCS 0500 (RAL9010)  
Stupeň lesku 5-9 podľa ISO 2813  
Stupeň odrazu svetla cca 70%  
Podiel dierovanej plochy 18%

Vyhotovenie hrán: D1

Rozmery: 600 x 600 x 12,5 mm

Rubová strana kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.



#### Popis položky:

Kazetový podhlád Gyptone Line 4, hrana D1, minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
45	---	0,30	0,65	0,80	0,55	0,40	0,50
45	45	0,65	0,90	0,85	0,65	0,60	0,70
100	75	0,95	0,85	0,70	0,60	0,55	0,65
185	---	0,60	0,65	0,60	0,60	0,60	0,60

## Kazetové podhlády Gyptone 4.07.50 D – 4.07.62 D

Hrana D1

Kód: KK 11

### 4.07.55 D Point 11

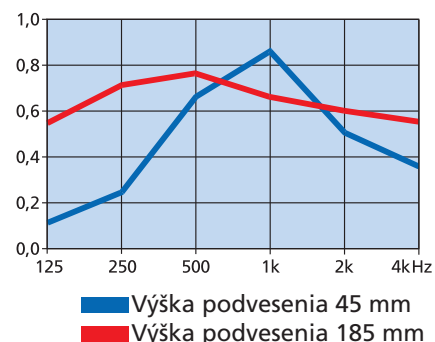
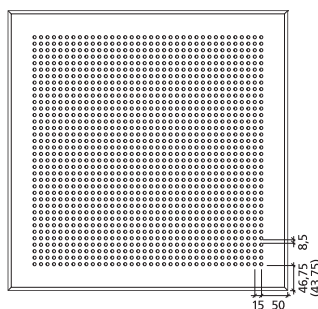
Biela kazeta perforovaná s kruhovými otvormi

Odtieň náteru NCS 0500 (RAL9010)  
Stupeň lesku 5-9 podľa ISO 2813  
Stupeň odrazu svetla cca 75%  
Podiel dierovanej plochy 11%

Vyhotovenie hrán: D1

Rozmery: 600 x 600 x 12,5 mm

Rubová strana kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.



■ Výška podvesenia 45 mm  
■ Výška podvesenia 185 mm

#### Popis položky:

Kazetový podhlád Gyptone Point 11, hrana D1, minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
45	---	0,25	0,65	0,85	0,50	0,35	0,45
45	45	0,65	1,00	0,85	0,60	0,55	0,65
100	75	1,05	0,90	0,75	0,60	0,55	0,65
185	---	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65

### 4.07.56 D Point 12

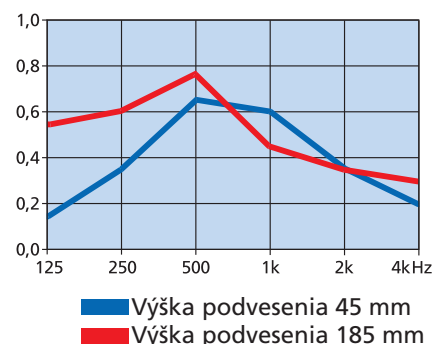
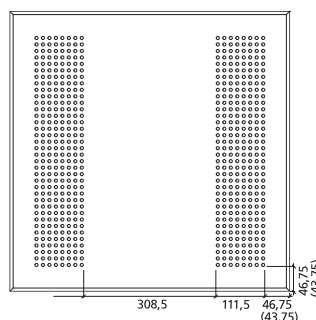
Biela kazeta perforovaná s kruhovými otvormi

Odtieň náteru NCS 0500 (RAL9010)  
Stupeň lesku 5-9 podľa ISO 2813  
Stupeň odrazu svetla cca 78%  
Podiel dierovanej plochy 4,9%

Vyhotovenie hrán: D1

Rozmery: 600 x 600 x 12,5 mm

Rubová strana kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.



■ Výška podvesenia 45 mm  
■ Výška podvesenia 185 mm

#### Popis položky:

Kazetový podhlád Gyptone Point 12, hrana D1, minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
45	---	0,35	0,65	0,60	0,35	0,20	0,35
100	75	0,79	0,62	0,42	0,33	0,27	0,35
185	---	0,60	0,75	0,45	0,35	0,30	0,40



## 4.07.50 D – 4.07.62 D Kazetové podhlády Gyptone

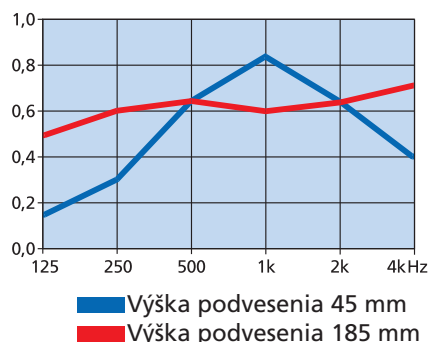
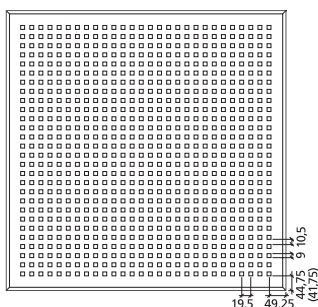
Kód: KK 11

Hrana D1

### 4.07.60 D Quattro 20

Biela kazeta perforovaná so štvorcovými otvormi

Odtieň náteru NCS 0500 (RAL9010)  
Stupeň lesku 5-9 podľa ISO 2813  
Stupeň odrazu svetla cca 73%  
Podiel dierovanej plochy 16,3%  
Vyhotovenie hrán: D1



Rozmery: 600 x 600 x 12,5 mm  
Rubová strana kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.

#### Popis položky:

Kazetový podhlád Gyptone Quattro 20, hrana D1, minerálna izolácia hr. ... mm.

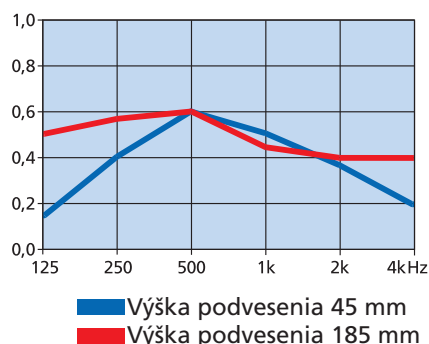
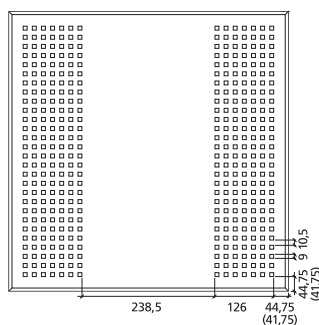
Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
45	---	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,50
45	45	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,70
100	75	1,01	0,98	0,76	0,65	0,51	0,65
185	---	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65

### 4.07.62 D Quattro 22

Biela kazeta perforovaná so štvorcovými otvormi

Odtieň náteru NCS 0500 (RAL9010)  
Stupeň lesku 5-9 podľa ISO 2813  
Stupeň odrazu svetla cca 76%  
Podiel dierovanej plochy 8,1%

Vyhotovenie hrán: D1



Rozmery: 600 x 600 x 12,5 mm  
Rubová strana kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.

#### Popis položky:

Kazetový podhlád Gyptone Quattro 22, hrana D1, minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
45	---	0,40	0,60	0,50	0,35	0,20	0,35
100	75	0,82	0,65	0,48	0,43	0,39	0,45
185	---	0,55	0,60	0,45	0,40	0,40	0,45

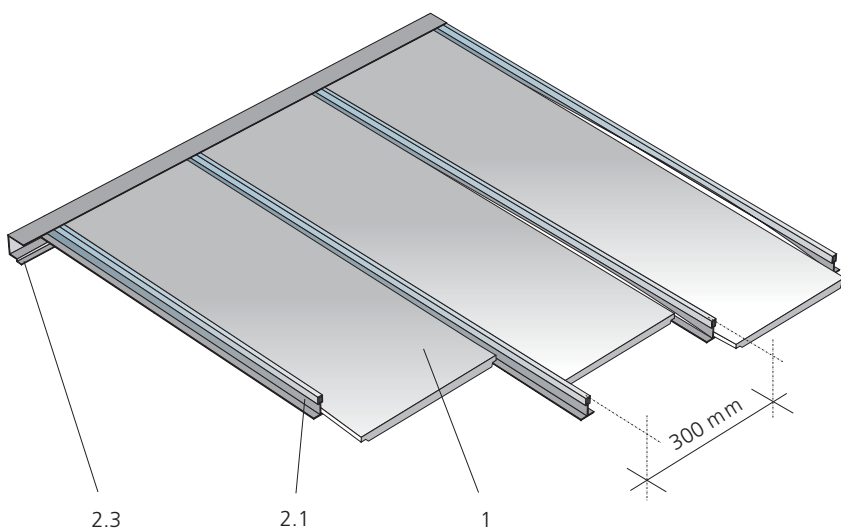
## Lamelové podhlády Gyptone

Bez zavesenia do nosnej stropnej konštrukcie

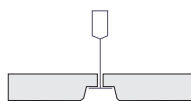
(Dĺžka lamely 1 800, 2 100 alebo 2 400 mm)

4.07.75 – 4.07.79

Kód: KK 11



Priečna hrana A



Pozdĺžna hrana E15

### Index zvukovej pohltivosti

$\alpha_w = 0,10 - 0,65$

(podľa vzoru a podvesenia)

### Hmotnosť konštrukcie

**8 – 9,4 kg/m<sup>2</sup>**

(podľa vzoru)

### Požiarная odolnosť

**Nie je klasifikovaná**

### Stupeň horľavosti podľa STN 730862

**A - nehorľavé**  
**Podľa STN EN 13 501-1**  
**A2 – s1,d0**

### Maximálna vlhkosť vzduchu v interiéri

$\phi = 70\%$

**Opláštenie** 1. Sadrokartónové lamely Gyptone

**Podkonštrukcia** 2.1 Špeciálny hlavný profil T  
2.3 Obvodový profil W

**Izolácia** 3. Minerálna izolácia podľa potreby

**Pripevnenie** 6. Kotvenie do obvodovej steny

## 4.07.75 – 4.07.79

## Lamelové podhlády Gyptone

Kód: KK 11

Bez zavesenia do nosnej stropnej konštrukcie

(Dĺžka lamely 1 800, 2 100 alebo 2 400 mm)

### 4.07.75 Base 33

Biela hladká lamela bez dierovania

Rozmery:

300 x 1800 x 12,5 mm

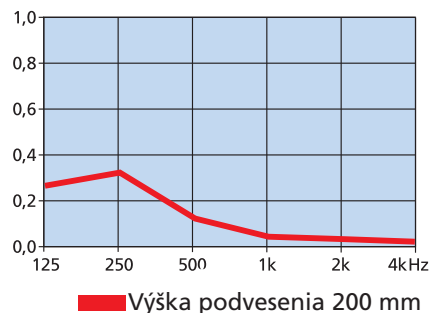
300 x 2100 x 12,5 mm

300 x 2400 x 12,5 mm

Odtieň náteru NCS 0500 (RAL9010)

Stupeň lesku 5-9 podľa ISO 2813

Stupeň odrazu svetla cca 82%



#### Popis položky:

Lamelový podhlád Gyptone Base 33, minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
<span style="color: red;">■</span> 200	---	0,35	0,15	0,07	0,06	0,02	<b>0,10</b>

### 4.07.76 Line 8

Biela lamela perforovaná s obdĺžnikovými otvormi

Rozmery:

300 x 1800 x 12,5 mm

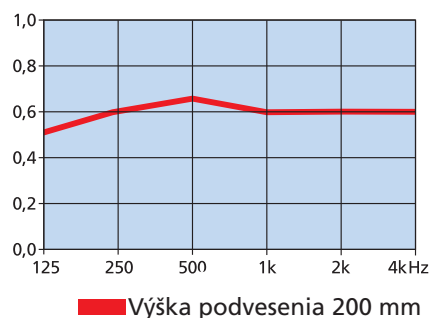
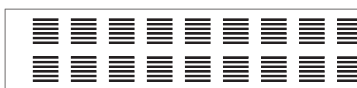
300 x 2100 x 12,5 mm

300 x 2400 x 12,5 mm

Odtieň náteru NCS 0500 (RAL9010)

Stupeň lesku 5-9 podľa ISO 2813

Rubová strana kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.



#### Popis položky:

Lamelový podhlád Gyptone Line 8, minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
<span style="color: red;">■</span> 200	---	0,60	0,65	0,60	0,65	0,60	<b>0,65</b>

## Lamelové podhlády Gyptone

### 4.07.75 – 4.07.79

Bez zavesenia do nosnej stropnej konštrukcie

Kód: KK 11

(Dĺžka lamely 1 800, 2 100 alebo 2 400 mm)

#### 4.07.78 Point 15

Biela lamela perforovaná  
s kruhovými otvormi



Rozmery:

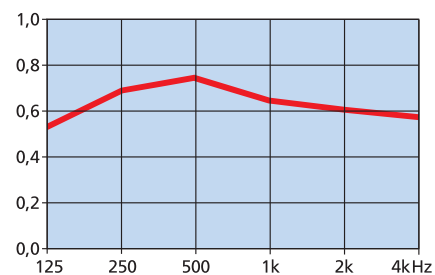
300 x 1800 x 12,5 mm

300 x 2100 x 12,5 mm

300 x 2400 x 12,5 mm

Odtieň náteru NCS 0500 (RAL9010)

Stupeň lesku 5-9 podľa ISO 2813



■ Výška podvesenia 200 mm

Rubová strana kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.

#### Popis položky:

Lamelový podhlád Gyptone Point 15, minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
200	---	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65

#### 4.07.79 Quattro 55

Biela lamela perforovaná  
so štvorcovými otvormi



Rozmery:

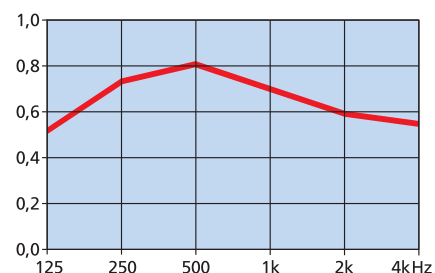
300 x 1800 x 12,5 mm

300 x 2100 x 12,5 mm

300 x 2400 x 12,5 mm

Odtieň náteru NCS 0500 (RAL9010)

Stupeň lesku 5-9 podľa ISO 2813



■ Výška podvesenia 200 mm

Rubová strana kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.

#### Popis položky:

Lamelový podhlád Gyptone Quattro 55, minerálna izolácia hr. ... mm.

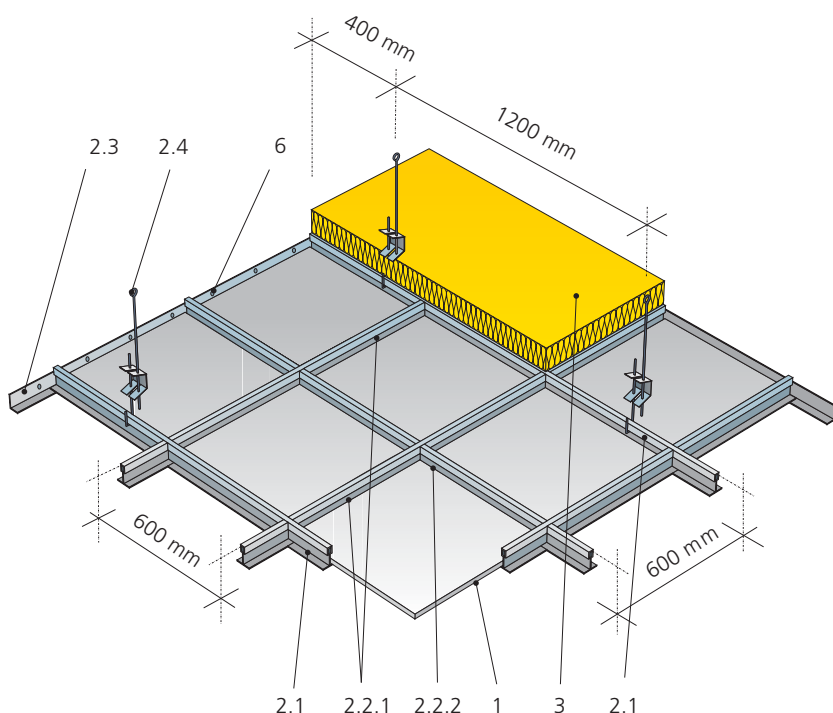
Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
200	---	0,70	0,80	0,70	0,60	0,55	0,65



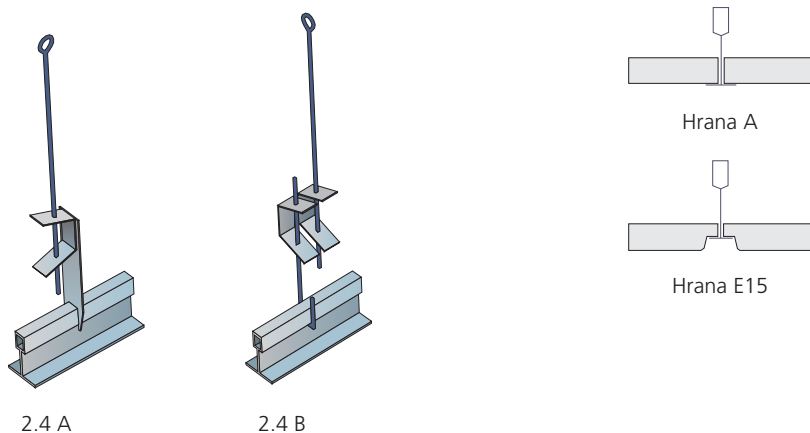
## Kazetové podhlády Casoprano

4.07.80 – 4.07.89

Kód: KK 11



### Alternatívy závesov



### Index zvukovej pohltivosti

$\alpha_w = 0,10 - 0,65$

(podľa vzoru a podvesenia)

### Hmotnosť konštrukcie

**6,3 – 8,4 kg/m<sup>2</sup>**

(podľa vzoru)

### Požiarная odolnosť

**REI 30**

**R<sub>p</sub> 5 – R<sub>p</sub> 30**

(iba pre vzory Casoroc, Casostar, Casobianca s hranou A)

### Stupeň horľavosti podľa STN 730862

**A - nehorľavé**

### Maximálna vlhkosť vzduchu v interiéri

$\varphi = 70\%$

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové kazety Casoprano 600 x 600 mm
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Hlavný profil T 2.2.1 Priečný profil T 1 200 2.2.2 Priečný profil T 600 2.3 Obvodový profil L 2.4 Záves
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa potreby
<b>Prípevnenie</b>	6. Kotvenie do obvodovej steny

## 4.07.80 – 4.07.89

## Kazetové podhlády Casoprano

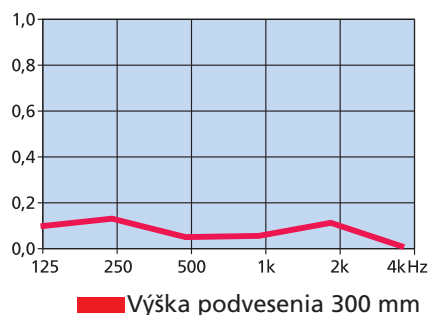
Kód: KK 11

### 4.07.80 Casoroc

Biela hladká kazeta  
bez dierovania

Vyhotovenie hrán: A, E15  
Odtieň náteru RAL9010  
Stupeň odrazu svetla 85%

Rozmery:  
600 x 600 x 8 mm – hrana A  
600 x 600 x 9,5 mm – hrana E15



#### Popis položky:

Kazetový podhlád Casoprano – Casoroc, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm.

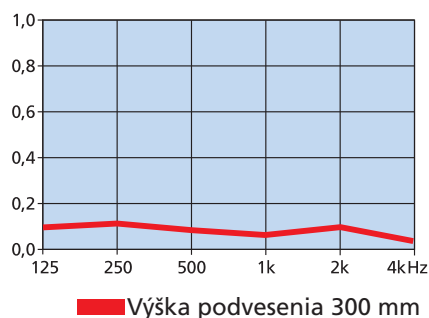
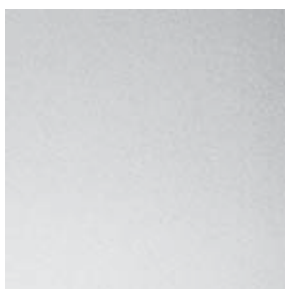
Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
300	---	0,16	0,08	0,09	0,15	0,03	0,10

### 4.07.81 Casobianca

Biela ľahko štruktúrovaná  
pieskovaná kazeta  
bez dierovania

Vyhotovenie hrán: A, E15  
Odtieň náteru RAL9010  
Stupeň odrazu svetla 88%

Rozmery:  
600 x 600 x 8 mm – hrana A  
600 x 600 x 9,5 mm – hrana E15



#### Popis položky:

Lamelový podhlád Casoprano – Casobianca, minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
300	---	0,12	0,08	0,07	0,10	0,06	0,10

## Kazetové podhlády Casoprano

### 4.07.80 – 4.07.89

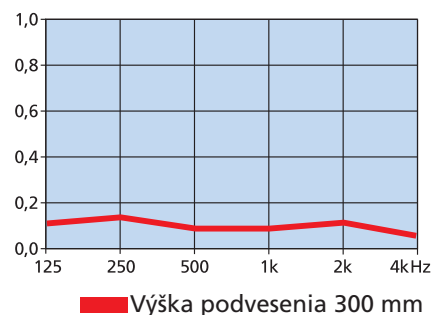
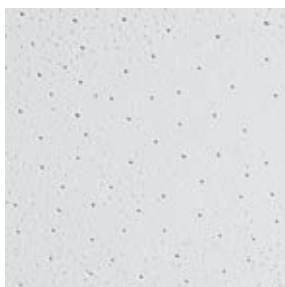
Kód: KK 11

#### 4.07.82 Casostar

Biela, vpichmi dierovaná kazeta

Vyhotovenie hrán: A, E15  
Odtieň náteru RAL9010  
Stupeň odrazu svetla 83%

Rozmery:  
600 x 600 x 8 mm – hrana A  
600 x 600 x 9,5 mm – hrana E15



#### Popis položky:

Kazetový podhlád Casoprano – Casostar, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm.

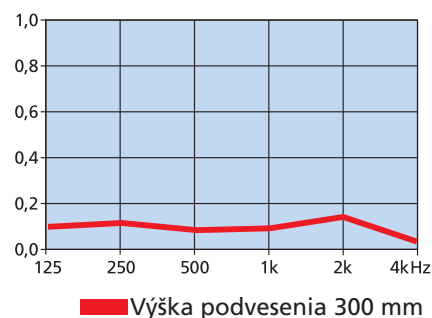
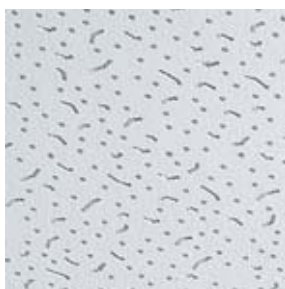
Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
300	---	0,14	0,08	0,08	0,11	0,04	0,10

#### 4.07.85 Casoforte

Biela, do 1/2 hĺbky razená kazeta

Vyhotovenie hrán: A, E15  
Odtieň náteru RAL9010  
Stupeň odrazu svetla 79%

Rozmery:  
600 x 600 x 8 mm – hrana A  
600 x 600 x 9,5 mm – hrana E15



#### Popis položky:

Kazetový podhlád Casoprano – Casoforte, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
300	---	0,13	0,09	0,10	0,16	0,03	0,10



## 4.07.80 – 4.07.89

## Kazetové podhlády Casoprano

Kód: KK 11

### 4.07.86 Casovoice

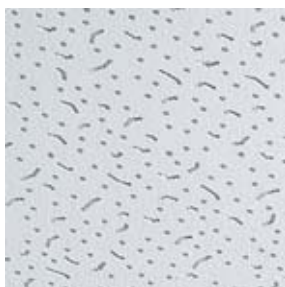
Biela razená kazeta

Podiel dierovanej plochy 8,5%

Vyhotovenie hrán: A, E15

Odtieň náteru RAL9010

Stupeň odrazu svetla 79%

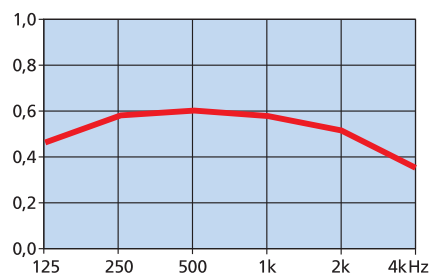


Rozmery:

600 x 600 x 8 mm – hrana A

600 x 600 x 9,5 mm – hrana E15

Rubová strana kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.



■ Výška podvesenia 300 mm

#### Popis položky:

Kazetový podhlád Casoprano – Casovoice, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
300	---	0,57	0,60	0,57	0,51	0,35	0,50

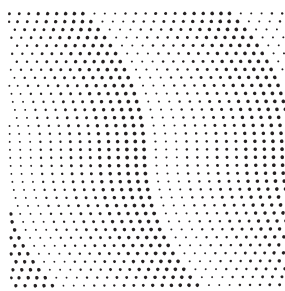
### 4.07.87 Casola

Biela razená kazeta

Podiel dierovanej plochy 8,5%

Vyhotovenie hrán: A, E15

Odtieň náteru RAL9010

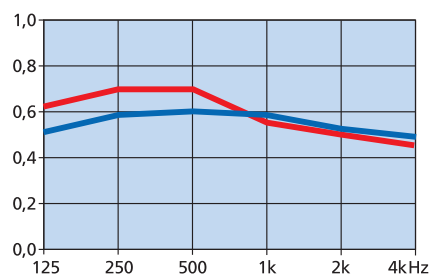


Rozmery:

600 x 600 x 8 mm – hrana A

600 x 600 x 9,5 mm – hrana E15

Rubová strana kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.



■ Výška podvesenia 100 mm

■ Výška podvesenia 300 mm

#### Popis položky:

Kazetový podhlád Casoprano – Casola, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
100	45	0,69	0,69	0,54	0,49	0,44	0,55
300	75	0,59	0,60	0,59	0,52	0,47	0,55

## Kazetové podhlády Casoprano

### 4.07.80 – 4.07.89

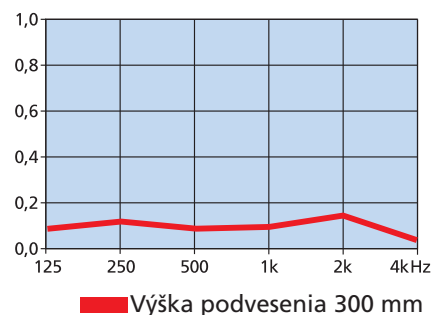
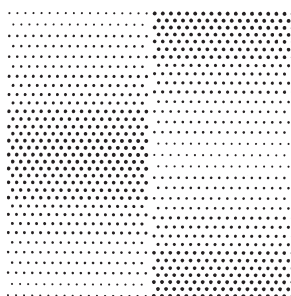
Kód: KK 11

#### 4.07.88 Casoalto

Biela, do 1/2 hĺbky razená kazeta

Vyhotovenie hrán: A, E15  
Odtieň náteru RAL9010

Rozmery:  
600 x 600 x 8 mm – hrana A  
600 x 600 x 9,5 mm – hrana E15



#### Popis položky:

Kazetový podhlád Casoprano – Casoalto, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
300	---	0,13	0,09	0,10	0,16	0,03	0,10

#### 4.07.89 Casonova

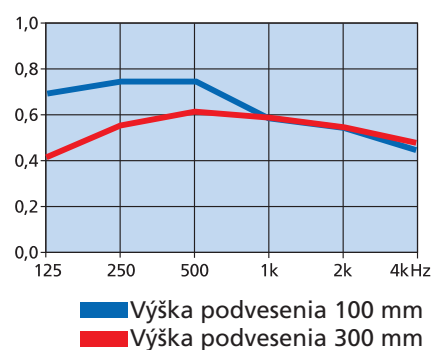
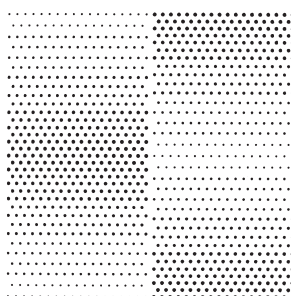
Biela razená kazeta

Podiel dierovanej plochy 8,5%

Vyhotovenie hrán: A, E15  
Odtieň náteru RAL9010

Rozmery:  
600 x 600 x 8 mm – hrana A  
600 x 600 x 9,5 mm – hrana E15

Rubová strana kaširovaná akusticky účinnou netkanou textíliou.



#### Popis položky:

Kazetový podhlád Casoprano – Casonova, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm.

Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
100	---	0,74	0,74	0,59	0,54	0,46	0,55
100	75	0,57	0,78	0,62	0,51	0,47	0,55
300	75	0,77	0,65	0,65	0,60	0,54	0,65
300	---	0,56	0,61	0,59	0,54	0,47	0,60

## 4.07.80 – 4.07.89

## Kazetové podhlády Casoprano

Kód: KK 11

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť je klasifikovaná iba pre vzory Casoroc, Casostar, Casobianca s hranou A.

Požiarna odolnosť [mm]	Kazety [mm]	Rozostup závesov x na hlavnom profile	Minerálna izolácia		
			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]	Veľkosť rohoží [mm x mm]
REI 30 <sup>1)</sup>	hrana A	1 000	pripustná bez požiadaviek		
R <sub>p</sub> 5	hrana A	1 000	pripustná bez požiadaviek		
R <sub>p</sub> 18	hrana A	1 000	50	50	500 x 1 000
R <sub>p</sub> 30	hrana A	1 000	80	34 <sup>2)</sup>	1 000 x 2 000
R <sub>p</sub> 30	hrana A	1 000	50	43 <sup>3)</sup>	625 x 1 000

<sup>1)</sup> Požiarna odolnosť platí iba so stropmi špecifikovanými v príslušnom Požiarom klasifikačnom osvedčení (viď Praktikum požiarnej ochrany RIGIPS)

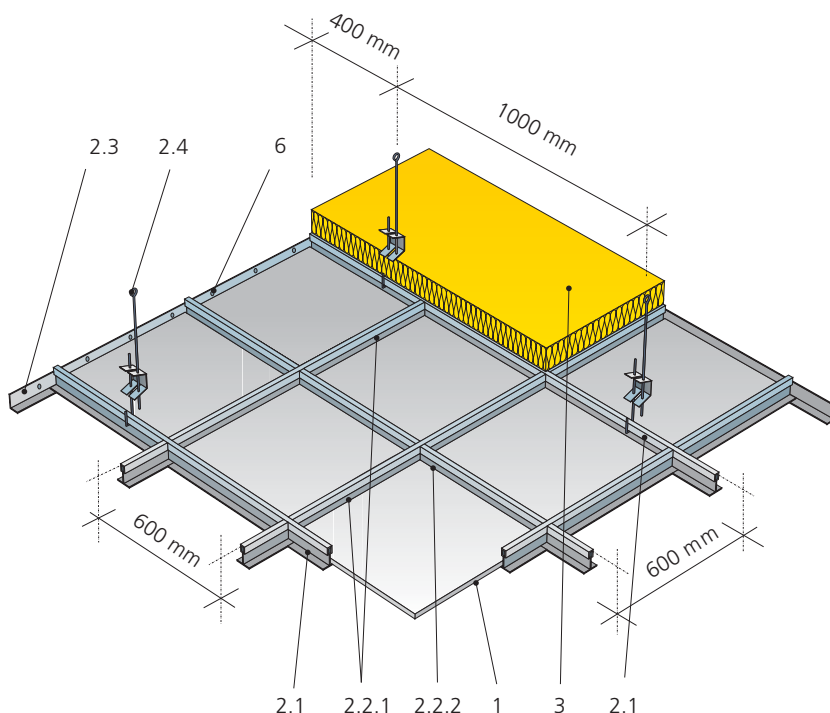
<sup>2)</sup> Rockwool RB Steinwooledämmfilz

<sup>3)</sup> Rockwool RP Steinwoolewärmeschutzlatte

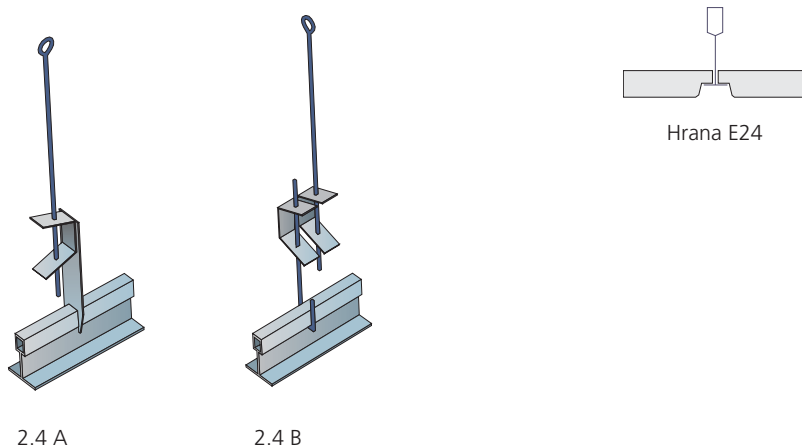
## Kazetové podhlády Decogips

4.07.90 – 4.07.93

Kód: KK 11



### Alternatívy závesov



2.4 A

2.4 B

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrové kazety Decogips 600 x 600 mm
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Hlavný profil T 2.2.1 Priečny profil T 1200 2.2.2 Priečny profil T 600 2.3 Obvodový profil L 2.4 Záves
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa potreby
<b>Pripevnenie</b>	6. Kotvenie do obvodovej steny

### Index zvukovej pohltivosti

**0.15 NRC**

### Hmotnosť konštrukcie

**9,4 kg/m<sup>2</sup>**

### Požiarная odolnosť

**Nie je klasifikovaná**

### Stupeň horľavosti podľa STN 730862

**A - nehorľavé  
Podľa STN EN 13 501-1  
A1**

### Maximálna vlhkosť vzduchu v interiéri

**φ = 95%  
(pri teplote až do 38°C)**

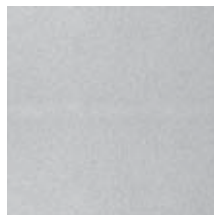
## 4.07.90 – 4.07.93

## Kazetové podhlády Decogips

Kód: KK 11

### 4.07.91 Capri

Biela pieskovaná sadrová kazeta  
Vyhotovenie hrán: E24  
Rozmery: 600 x 600 x 19 mm  
Vlhkosť prostredia: max. 95%, teplota 20°C~38°C  
Svetelná odrazivosť: 90%  
Akustická pohltivosť: 0,15NRC



**Popis položky:**

Kazetový podhlád Decogips Capri, minerálna izolácia hr... mm

### 4.07.92 Fisurada

Biela škrabaná sadrová kazeta  
Vyhotovenie hrán E24  
Rozmery: 600 x 600 x 19 mm  
Vlhkosť prostredia: max. 95%, teplota 20°C~38°C  
Svetelná odrazivosť: 90%  
Akustická pohltivosť: 0,15NRC



**Popis položky:**

Kazetový podhlád Decogips Fisurada, minerálna izolácia hr... mm

### 4.07.93 Micro

Biela škrabaná sadrová kazeta  
Vyhotovenie hrán E24  
Rozmery: 600 x 600 x 19 mm  
Vlhkosť prostredia: max. 95%, teplota 20°C~38°C  
Svetelná odrazivosť: 90%  
Akustická pohltivosť: 0,15NRC



**Popis položky:**

Kazetový podhlád Decogips Micro, minerálna izolácia hr... mm

### 4.07.94 Golf

Biela štýlová sadrová kazeta  
Vyhotovenie hrán E24  
Rozmery: 600 x 600 x 19 mm  
Vlhkosť prostredia: max. 95%, teplota 20°C~38°C  
Svetelná odrazivosť: 90%  
Akustická pohltivosť: 0,15NRC



**Popis položky:**

Kazetový podhlád Decogips Golf, minerálna izolácia hr... mm

## Kazetové podhlády Decogips

4.07.90 – 4.07.93

Kód: KK 11

### 4.07.95 Onda

Biela štýlová sadrová kazeta  
Vyhotovenie hrán: E24  
Rozmery: 600 x 600 x 19 mm  
Vlhkosť prostredia: max. 95%, teplota 20°C~38°C  
Svetelná odrazivosť: 90%  
Akustická pohltivosť: 0,15NRC



**Popis položky:**

Kazetový podhľad Decogips Onda, minerálna izolácia hr.... mm

### 4.07.96 Andulucia

Biela štýlová sadrová kazeta  
Vyhotovenie hrán E24  
Rozmery: 600 x 600 x 19 mm  
Vlhkosť prostredia: max. 95%, teplota 20°C~38°C  
Svetelná odrazivosť: 90%  
Akustická pohltivosť: 0,15NRC

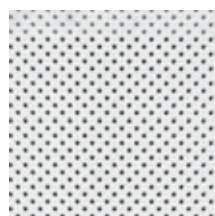


**Popis položky:**

Kazetový podhľad Decogips Andulucia, minerálna izolácia hr.... mm

### 4.07.97 Coral

Biela štýlová sadrová kazeta  
Vyhotovenie hrán E24  
Rozmery: 600 x 600 x 19 mm  
Vlhkosť prostredia: max. 95%, teplota 20°C~38°C  
Perforácia: 15,84%  
Akustická pohltivosť: 0,60NRC

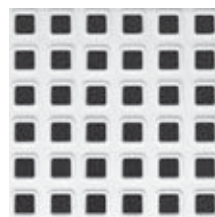


**Popis položky:**

Kazetový podhľad Decogips Coral, minerálna izolácia hr.... mm

### 4.07.98 Open

Biela štýlová sadrová kazeta  
Vyhotovenie hrán E24  
Rozmery: 600 x 600 x 19 mm  
Vlhkosť prostredia: max. 95%, teplota 20°C~38°C  
Perforácia: 37,56%  
Akustická pohltivosť: 0,20NRC



**Popis položky:**

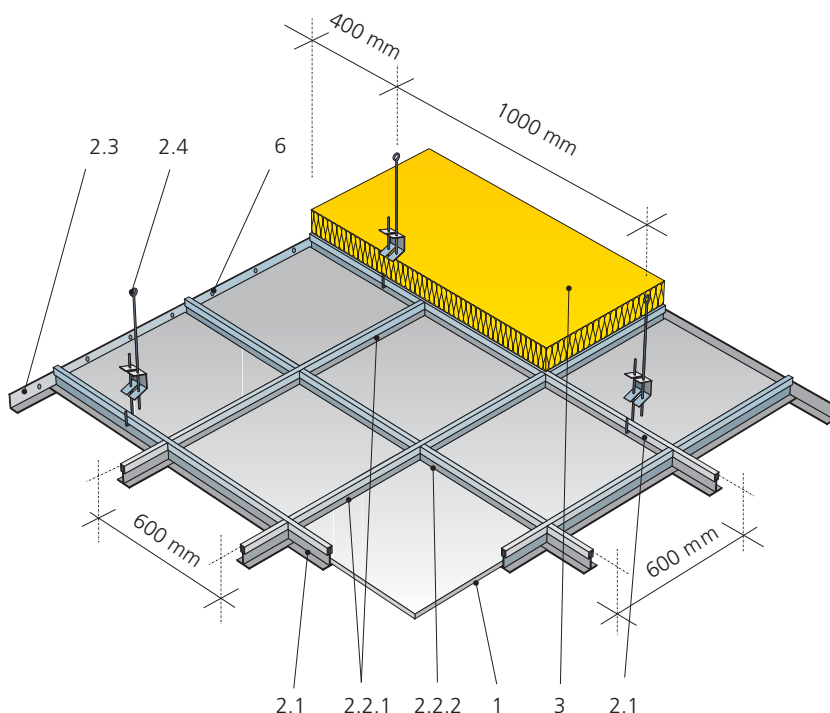
Kazetový podhľad Decogips Open, minerálna izolácia hr.... mm



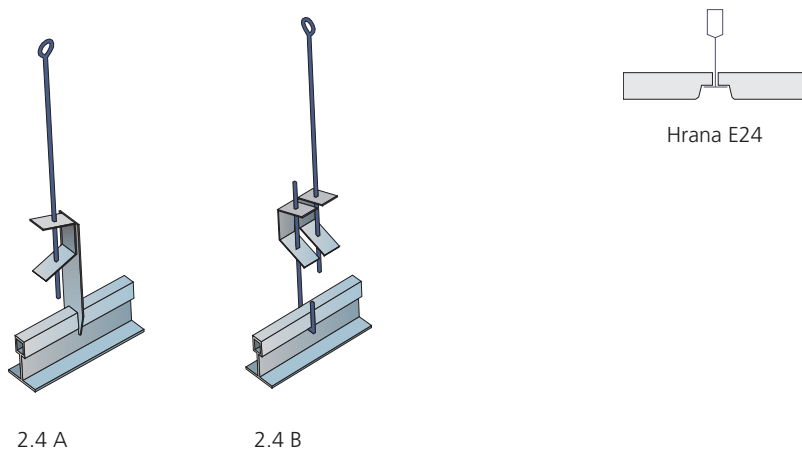
## Kazetové podhlády Gyprex

4.07.90 – 4.07.98

Kód: KK 11



### Alternatívy závesov



2.4 A

2.4 B

**Opláštenie** 1. Sadrokartónové kazety Gyprex

**Podkonštrukcia** 2.1 Hlavný profil T  
2.2.1 Priečny profil T 1200  
2.2.2 Priečny profil T 600  
2.3 Obvodový profil L  
2.4 Záves

**Izolácia** 3. Minerálna izolácia podľa potreby

**Pripevnenie** 6. Kotvenie do obvodovej steny

Index zvukovej pohltivosti

**0.15 NRC**

Hmotnosť konštrukcie

**9,4 kg/m<sup>2</sup>**

Požiarная odolnosť

**Nie je klasifikovaná**

Stupeň horľavosti podľa STN 730862

**A - nehorľavé**

Maximálna vlhkosť vzduchu v interiéri

**$\phi = 90\%$**



## 4.07.9A – 4.07.9C

## Kazetové podhlády Gyprex

Kód: KK 11

### 4.07.9A Alba

Sadrokartónová kazeta so špeciálnou vinylovou fóliou pre ľahkú údržbu a vysokú odolnosť voči vlhkosti (umývateľné)

Vyhotovene hrán A

Rozmery: 600 x 600 x 9,5 mm

Vlhkosť prostredia: max. 90%

Svetelná odrazivosť: 80%

Akustická pohltivosť: 0,15NRC



#### Popis položky:

Kazetový podhlád Gyprex Alba, minerálna izolácia hr... mm

### 4.07.9B Silcia

Sadrokartónová kazeta so špeciálnou vinylovou fóliou pre ľahkú údržbu a vysokú odolnosť voči vlhkosti (umývateľné)

Vyhotovene hrán A

Rozmery: 600 x 600 x 9,5 mm

Vlhkosť prostredia: max. 90%

Svetelná odrazivosť: 80%

Akustická pohltivosť: 0,15NRC



#### Popis položky:

Kazetový podhlád Gyprex Silcia, minerálna izolácia hr... mm

### 4.07.9C Bauxit

Sadrokartónová kazeta so špeciálnou vinylovou fóliou pre ľahkú údržbu a vysokú odolnosť voči vlhkosti (umývateľné)

Vyhotovene hrán A

Rozmery: 600 x 600 x 9,5 mm

Vlhkosť prostredia: max. 90%

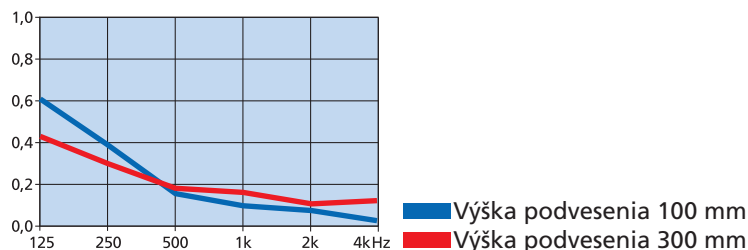
Svetelná odrazivosť: 66%

Akustická pohltivosť: 0,15NRC



#### Popis položky:

Kazetový podhlád Gyprex Bauxit, minerálna izolácia hr... mm



Výška podvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Index pohltivosti $\alpha$					$\alpha_w$
		250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	
100	75	0,41	0,15	0,08	0,06	0,03	0,10
300	75	0,29	0,17	0,13	0,08	0,07	0,15

## Časť 7 Podkrovie, strechy a stropy Rigips

---

### Podkrovie, strechy a stropy bez záklopu, opláštené sadrokartónovými doskami Rigips

---

Podkonštrukcia: drevené laty .....	4.70.11
Podkonštrukcia: profily HUT .....	4.70.12
Podkonštrukcia: profily CD; záves krokrový .....	4.70.14
Podkonštrukcia: profily CD; priamy záves .....	4.70.15
Podkonštrukcia: profily CD; nastaviteľný strmeň .....	4.70.16
Podkonštrukcia: profily Rigistil; záves krokrový .....	4.70.17
Podkonštrukcia: profily Rigistil; priamy záves .....	4.70.18
Podkonštrukcia s viditeľnými trámami na drevených latách ..	4.71.00
Podkonštrukcia s viditeľnými trámami na profiloch CD .....	4.72.00

---

### Podkrovie, strechy a stropy so záklopom, opláštené sadrokartónovými doskami Rigips

---

Podkonštrukcia: drevené laty .....	4.70.11a
Podkonštrukcia: profily HUT .....	4.70.12a
Podkonštrukcia: profily CD; záves krokrový .....	4.70.14a
Podkonštrukcia: profily CD; priamy záves .....	4.70.15a
Podkonštrukcia: profily CD; nastaviteľný strmeň .....	4.70.16a
Podkonštrukcia: profily Rigistil; záves krokrový .....	4.70.17a
Podkonštrukcia: profily Rigistil; priamy záves .....	4.70.18a

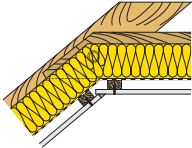
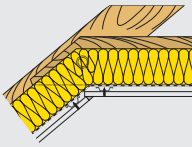
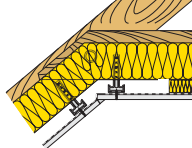
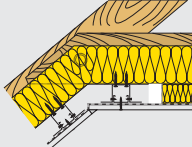
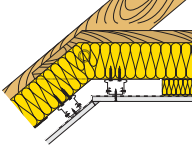
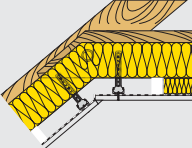
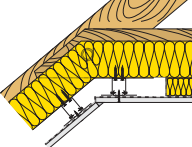
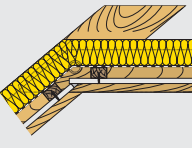
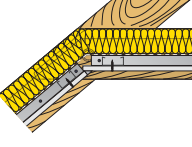
---

### Podkrovie, strechy a stropy so záklopom, opláštené sadrokartónovými doskami Rigidur

---

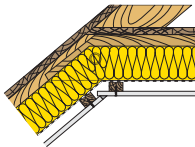
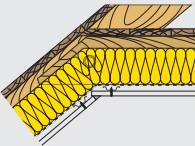
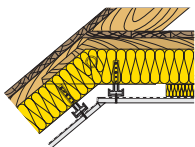
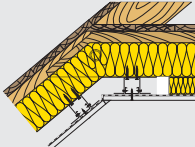
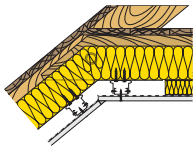
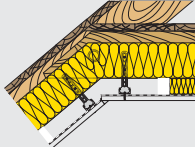
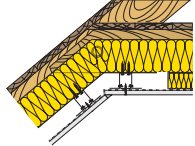
Kovová podkonštrukcia CD .....	4.70.81
--------------------------------	---------

# Prehľad konštrukcií – Podkrovie bez záklopu

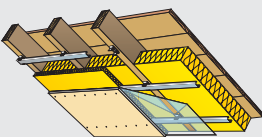
Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Podkonštrukcia	Opláštenie
<b>Podkrovie, strechy a stropy bez záklopu – opláštenie sadrokartónovými doskami Rigips</b>				
4.70.11	VD 11		Drevené laty	1x 12,5 alebo 1x 15
4.70.12	VK 11 VK 12		Profily HUT	1x alebo 2x 12,5 1x 15
4.70.14	VK 11 VK 12		Profily CD + záves krokrový	1x alebo 2x 12,5 1x 15
4.70.15	VK 11 VK 12		Profily CD + priamy záves	1x alebo 2x 12,5 1x 15
4.70.16	VK 11 VK 12		Profily CD + nastaviteľný strmeň	1x alebo 2x 12,5 1x 15
4.70.17	VK 11 VK 12		Profily Rigistil + záves krokrový	1x alebo 2x 12,5 1x 15
4.70.18	VK 11 VK 12		Profily Rigistil + priamy záves	1x alebo 2x 12,5 1x 15
4.71.00	VD 11 VD 12		Drevené laty	1x alebo 2x 12,5 1x 15
4.72.00	VK 11 VK 12		Profily CD	1x alebo 2x 12,5 1x 15

Požiarna odolnosť	Schéma požiarneho zataženia	Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Poznámka
REI 15 – REI 30		14 – 16	
REI 15 – REI 30		14 – 24	
REI 15 – REI 30		14 – 24	
REI 15 – REI 30		14 – 24	
REI 15 – REI 30		14 – 24	
REI 15 – REI 30		14 – 24	
REI 15 – REI 30		14 – 24	
REI 30		14 – 24	
REI 30		14 – 24	

# Prehľad konštrukcií – Podkrovie so záklopom

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Podkonštrukcia	Opláštenie
<b>Podkrovie, strechy a stropy so záklopom – opláštenie sadrokartónovými doskami Rigips</b>				
4.70.11a	VD 11 VD 12		Drevené laty	1x alebo 2x 12,5 1x alebo 2x 15
4.70.12a	VK 11 VK 12		Profily HUT	1x alebo 2x 12,5 1x alebo 2x 15
4.70.14a	VK 11 VK 12		Profily CD + záves krokrový	1x alebo 2x 12,5 1x alebo 2x 15
4.70.15a	VK 11 VK 12		Profily CD + priamy záves	1x alebo 2x 12,5 1x alebo 2x 15
4.70.16a	VK 11 VK 12		Profily CD + nastaviteľný strmeň	1x alebo 2x 12,5 1x alebo 2x 15
4.70.17a	VK 11 VK 12		Profily Rigestil + záves krokrový	1x alebo 2x 12,5 1x alebo 2x 15
4.70.18a	VK 11 VK 12		Profily Rigestil + priamy záves	1x alebo 2x 12,5 1x alebo 2x 15

## Podkrovie, strechy a stropy so záklopom – opláštenie sadrokartónovými doskami Rigidur

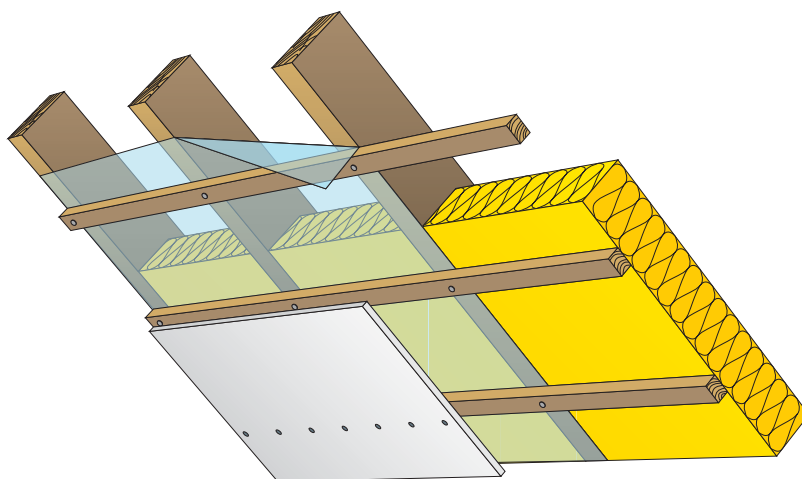
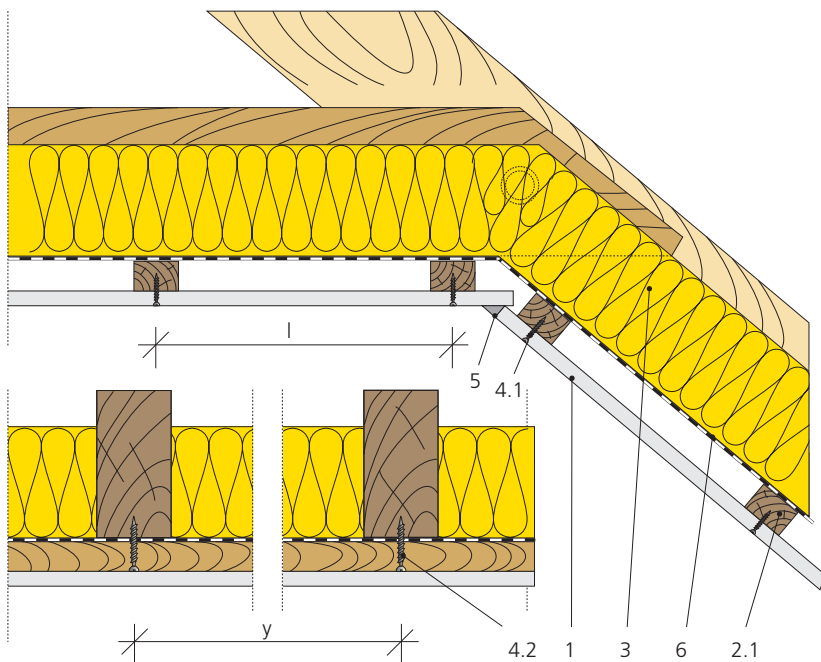
4.70.81	VK 11		Profily CD	1x Rigidur 10 alebo 1x Rigidur 12,5
---------	-------	---	------------	---

Požiarna odolnosť	Schéma požiarneho zataženia	Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Poznámka
REI 30 – REI 60		14 – 26	
REI 30 – REI 60		14 – 26	
REI 30 – REI 60		14 – 26	
REI 30 – REI 60		14 – 26	
REI 30 – REI 60		14 – 26	
REI 30 – REI 60		14 – 26	
REI 30 – REI 60		14 – 26	
REI 30		14 – 17	

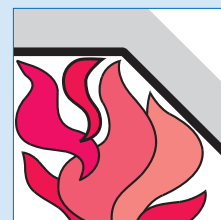


## Obklad strechy / Podkrovie na drevených latách 4.70.11

Kód: VD 11



### Požiarne zaťaženie



### Požiarna odolnosť

REI 15 – REI 30

### Hmotnosť konštrukcie

14 – 16 kg/m<sup>2</sup>

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup>
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Drevené montážne laty min. 50/30 mm
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie 6. Parozábrana
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212 TN 4.2 Skrutka min. Ø 5 x 90 mm
<b>Tmelenie</b>	5. Škára zatmelená podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).



## 4.70.11 Obklad strechy / Podkrovie na drevených latách

Kód: VD 11

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup [mm]		Rozostup lát I	Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	Rozostup krokiev y					
	Lata 50/30	Lata 60/40				
12,5	850	1 000	500	14	VD 11	a
15	750	850	500	16	VD 11	b

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
REI 15	1x RF 12,5	100	15 <sup>1)</sup>	VD 11	a
REI 30	1x RF 15	100	15 <sup>1)</sup>	VD 11	b

<sup>1)</sup> Napr. Isover-Piano, Unirol Profí, Unirol Plus

Poznámka:

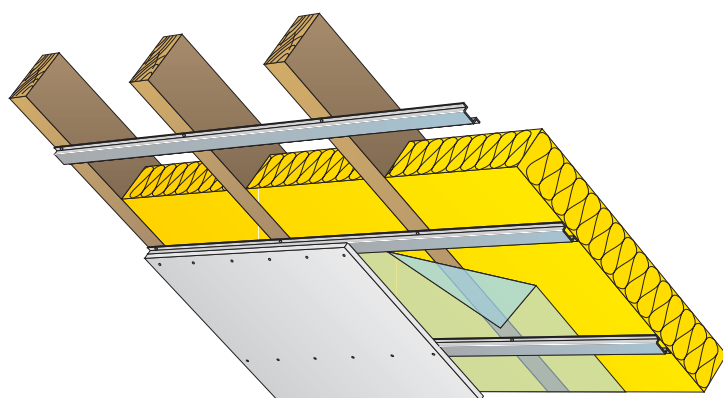
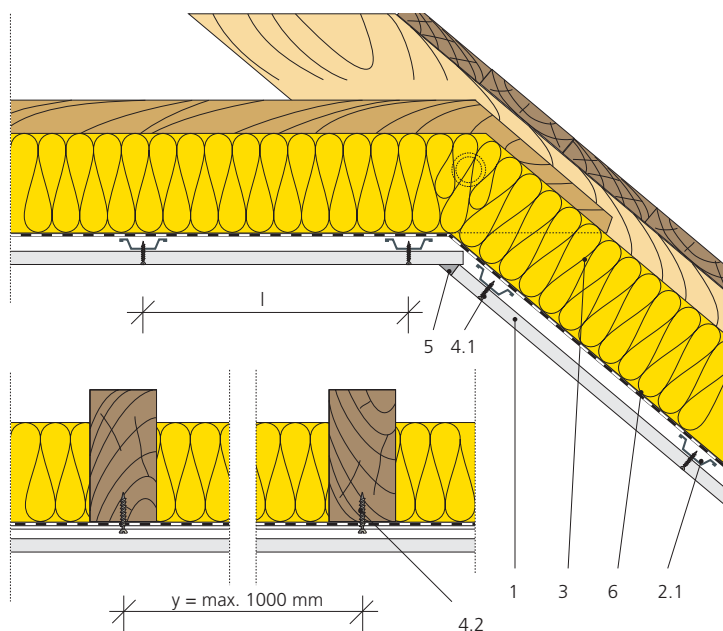
V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

### Popis položky

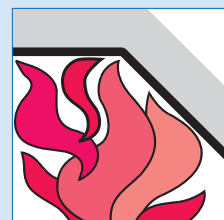
- a: 4.70.11 (VD 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1x RF 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- b: 4.70.11 (VD 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 15 – na drevenej podkonštrukcii, bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)

## Obklad strechy / Podkrovie na profiloch HUT 4.70.12

Kód: VK 11, VK 12



### Požiarne zaťaženie



### Požiarna odolnosť

REI 15 – REI 30

### Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m<sup>2</sup>

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily HUT
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie 6. Parozábrana
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212 TN 4.2 Skrutky do krokového závesu FN
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.70.12 Obklad strechy / Podkrovie na profiloch HUT

Kód: VK 11, VK 12

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	Rozostup krokiev y	Rozostup profilov l			
12,5	1 000	500	14	VK 11	a, b
15	1 000	500	16	VK 11	d
2x 12,5	1 000	500	24	VK 12	c

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
REI 15	1x RB 12,5	100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	a
REI 15	1x RF 12,5	100	bez požiadaviek	VK 11	b
REI 30	2x RB 12,5	160	40 <sup>2)</sup>	VK 12	c
REI 30	1x RF 15	100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	d

<sup>1)</sup> Napr. Isover-Piano, Unirol Profi, Unirol Plus, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Polterm Max

### Popis položky

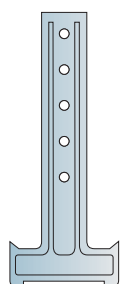
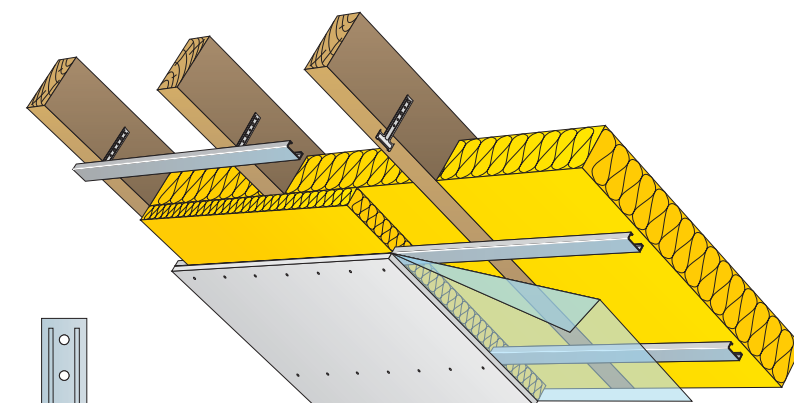
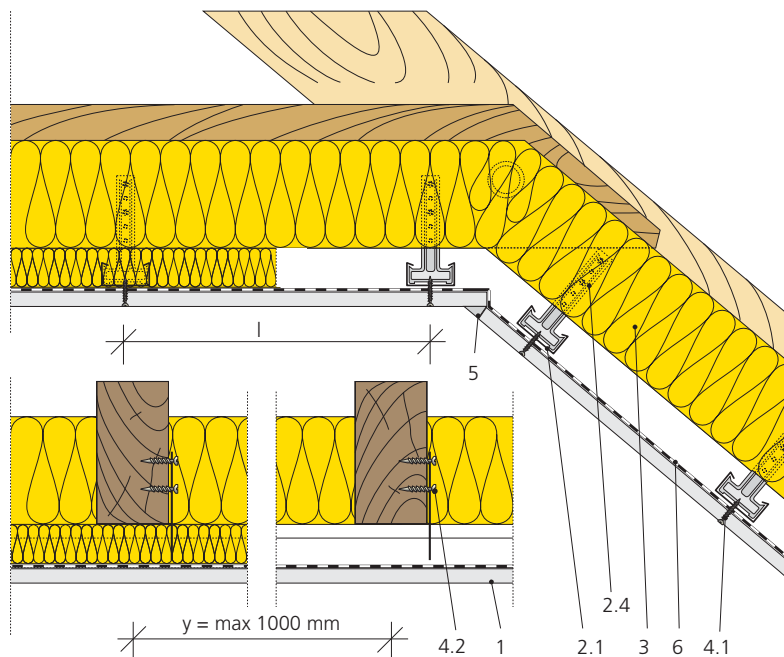
- a: 4.70.12 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (HUT) bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- b: 4.70.12 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (HUT) bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm bez ďalších požiadaviek
- c: 4.70.12 (VK 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 2x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (HUT) bez záklopu, minerálna izolácia 160 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- d: 4.70.12 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (HUT) bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)

## Obklad strechy / Podkrovie na CD

Záves krokový

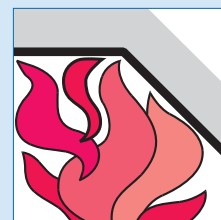
4.70.14

Kód: VK 11, VK 12



Záves krokový

### Požiarne zaťaženie



### Požiarna odolnosť

REI 15 – REI 30

### Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m<sup>2</sup>

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily CD 2.4 Záves krokový
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie 6. Parozábrana
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212 TN 4.2 Skrutky do krokového závesu FN
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.70.14

Kód: VK 11, VK 12

## Obklad strechy / Podkrovie na CD

Záves krokrový

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	Rozostup krokiev y	Rozostup profilov l			
12,5	1 000	500	14	VD 11	a, b
15	1 000	500	16	VD 11	d
2x 12,5	1 000	500	24	VD 12	c

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
REI 15	1x RB 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VD 11	a
REI 15	1x RF 12,5	min. 100	bez požiadaviek	VD 11	b
REI 30	2x RB 12,5	min. 160	40 <sup>2)</sup>	VD 12	c
REI 30	1x RF 15	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VD 11	d

<sup>1)</sup> Napr. Isover-Piano, Unirol Profi, Unirol Plus

<sup>2)</sup> Napr. Polterm Max

### Popis položky

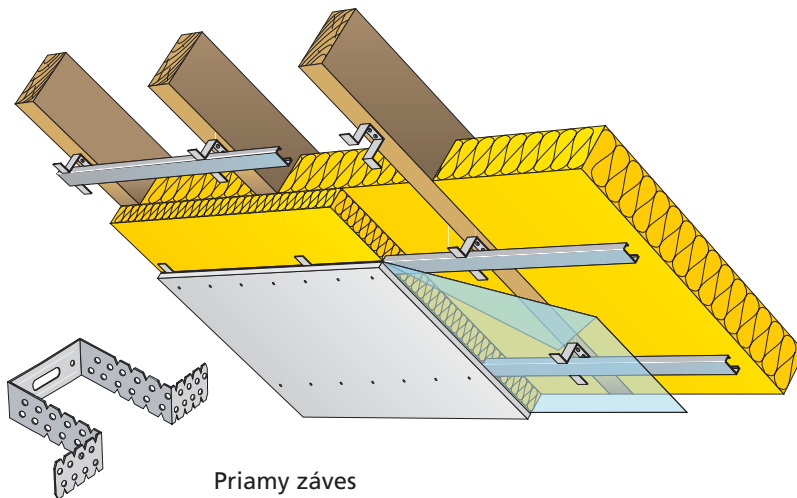
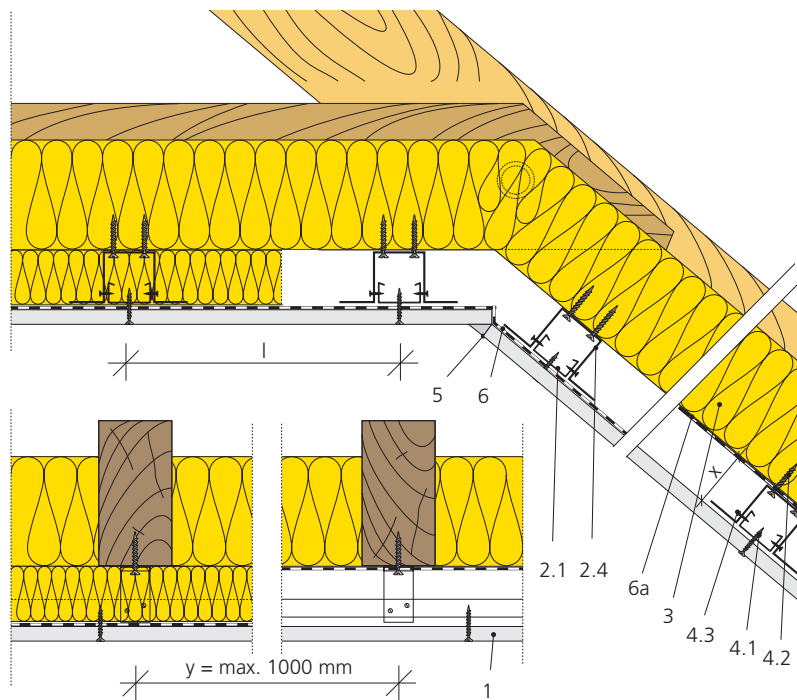
- a: 4.70.14 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD) bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- b: 4.70.14 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD) bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm bez ďalších požiadaviek
- c: 4.70.14 (VK 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 2x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD) bez záklopu, minerálna izolácia 160 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- d: 4.70.14 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (CD) bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)

## Obklad strechy / Podkrovie na CD

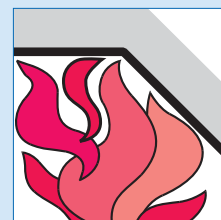
Priamy záves

### 4.70.15

Kód: VK 11, VK 12



#### Požiarne zaťaženie



#### Požiarna odolnosť

REI 15 – REI 30

#### Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m<sup>2</sup>

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia  $x \leq 40$  mm.

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup>
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily CD 2.4 Priamy záves
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie 6. Parozábrana 6a Alternatívne umiestnenie parozábrany
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212 TN 4.2 Skrutky do krokrového závesu FN 4.3 Skrutky Rigips 421/9,5 LB
<b>Tmelenie</b>	5. Škára zatmelená podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.70.15

Kód: VK 11, VK 12

## Obklad strechy / Podkrovie na CD

Priamy záves

### Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
12,5	1 000	500	14	VK 11	a, b
15	1 000	500	16	VK 11	d
2x 12,5	1 000	400	24	VK 12	c

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
REI 15	1x RB 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	a
REI 15	1x RF 12,5	min. 100	bez požiadaviek	VK 11	b
REI 30	2x RB 12,5	min. 160	40 <sup>2)</sup>	VK 12	c
REI 30	1x RF 15	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	d

<sup>1)</sup> Napr. Isover-Piano, Unirol Profi, Unirol Plus, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Polterm Max

### Popis položky

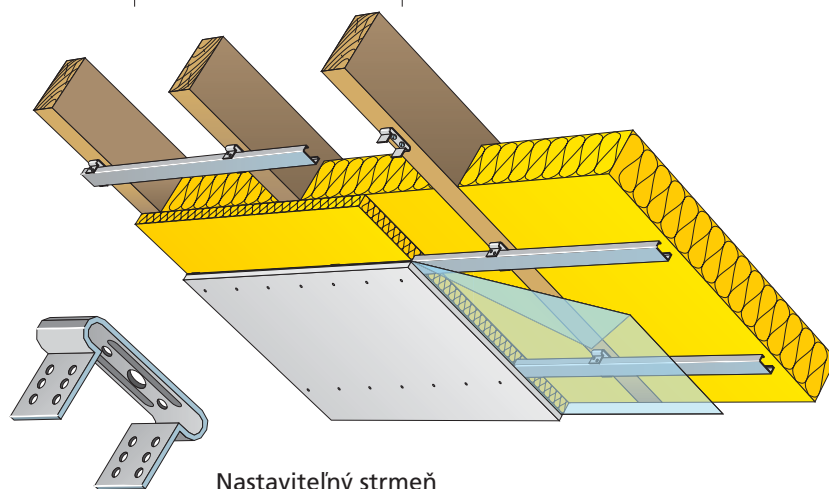
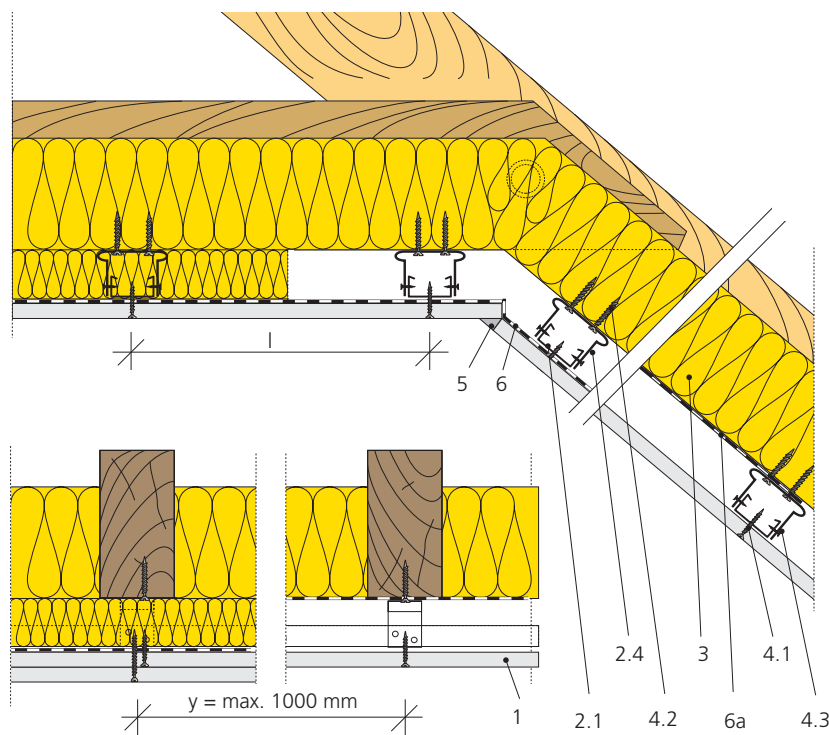
- a: 4.70.15 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1x RB 12,5 - na kovovej podkonštrukcii (CD) a priamych závesoch, bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- b: 4.70.15 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD) a priamych závesoch, bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm bez ďalších požiadaviek
- c: 4.70.15 (VK 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 2x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD) a priamych závesoch, bez záklopu, minerálna izolácia 160 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- d: 4.70.15 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (CD) a priamych závesoch, bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)

## Obklad strechy / Podkrovie na CD

Nastaviteľný strmeň

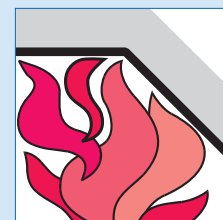
4.70.16

Kód: VK 11, VK 12



Nastaviteľný strmeň

### Požiarne zaťaženie



### Požiarna odolnosť

REI 15 – REI 30

### Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m<sup>2</sup>

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup>
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily CD 2.4 Nastaviteľný strmeň
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie 6. Parozábrana 6a Alternatívne umiestnenie parozábrany
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212 TN 4.2 Skrutky do krokového závesu FN 4.3 Skrutky Rigips 421/9,5 LB
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).



## 4.70.16

Kód: VK 11, VK 12

## Obklad strechy / Podkrovie na CD

Nastaviteľný strmeň

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	Rozostup krokiev y	Rozostup profilov l			
12,5	1 000	500	14	VK 11	a, b
15	1 000	500	16	VK 11	d
2x 12,5	1 000	500	24	VK 12	c

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
REI 15	1x RB 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	a
REI 15	1x RF 12,5	min. 100	bez požiadaviek	VK 11	b
REI 30	2x RB 12,5	min. 160	40 <sup>2)</sup>	VK 12	c
REI 30	1x RF 15	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	d

<sup>1)</sup> Napr. Isover-Piano, Unirol Profi, Unirol Plus, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Polterm Max

### Popis položky

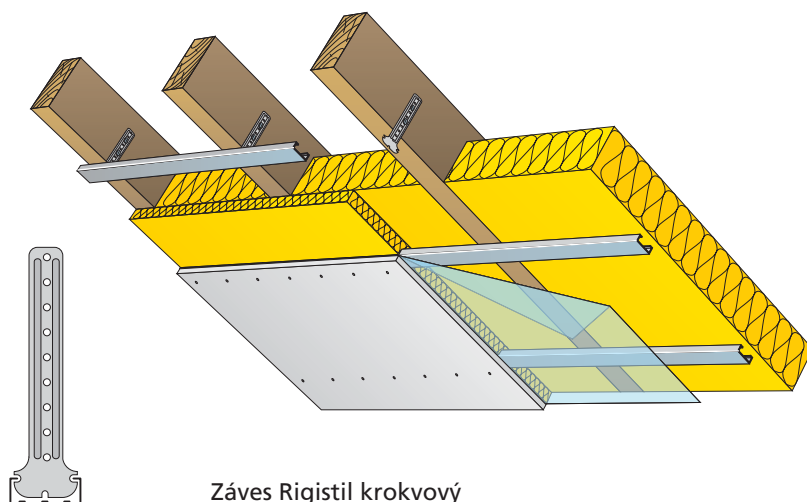
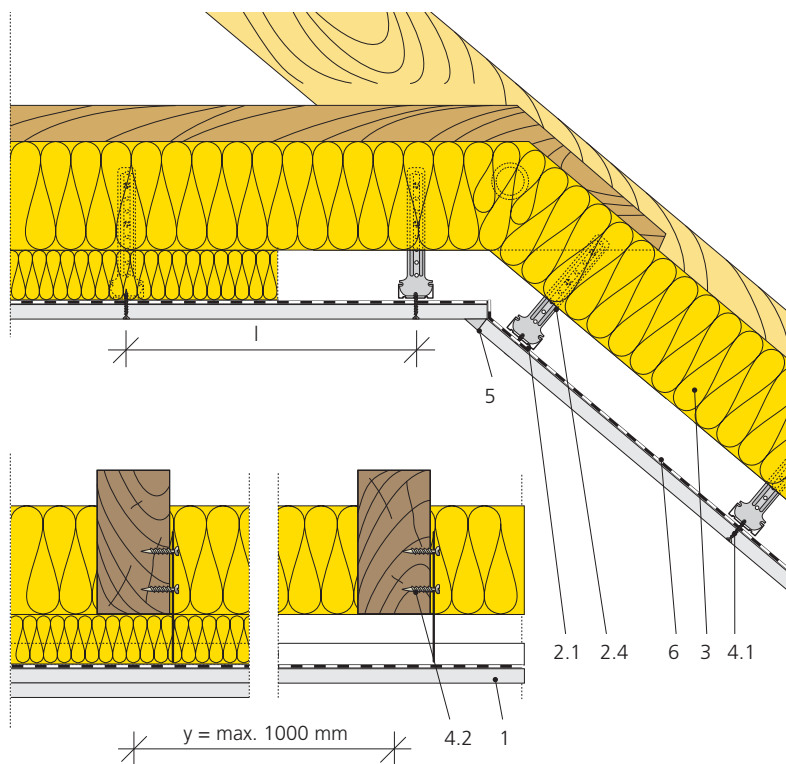
- a: 4.70.16 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD) a nastaviteľných strmeňoch, bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- b: 4.70.16 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD) a nastaviteľných strmeňoch, bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm bez ďalších požiadaviek
- c: 4.70.16 (VK 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 2x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD) a nastaviteľných strmeňoch, bez záklopu, minerálna izolácia 160 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- d: 4.70.16 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (CD) a nastaviteľných strmeňoch, bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)

## Obklad strechy / Podkrovie na Rigistil

### 4.70.17

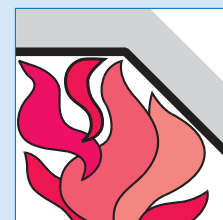
Záves krokový

Kód: VK 11, VK 12



Záves Rigistil krokový

#### Požiarne zaťaženie



#### Požiarna odolnosť

REI 15 – REI 30

#### Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m<sup>2</sup>

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily Rigistil 2.4 Záves krokový Rigistil
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie 6. Parozábrana
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212 TN 4.2 Skrutky do krokového závesu FN
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.70.17

## Obklad strechy / Podkrovie na Rigistil

Kód: VK 11, VK 12

Záves krokrový

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	Rozostup krokiev y	Rozostup profilov l			
12,5	1 000	500	14	VK 11	a, b
15	1 000	500	16	VK 11	d
2x 12,5	1 000	500	24	VK 12	c

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
REI 15	1x RF 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	a
REI 15	1x RF 12,5	min. 100	bez požiadaviek	VK 11	b
REI 30	2x RB 12,5	min. 160	40 <sup>2)</sup>	VK 12	c
REI 30	1x RF 15	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	d

<sup>1)</sup> Napr. Isover-Piano, Unirol Profi, Unirol Plus, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Polterm Max

### Popis položky

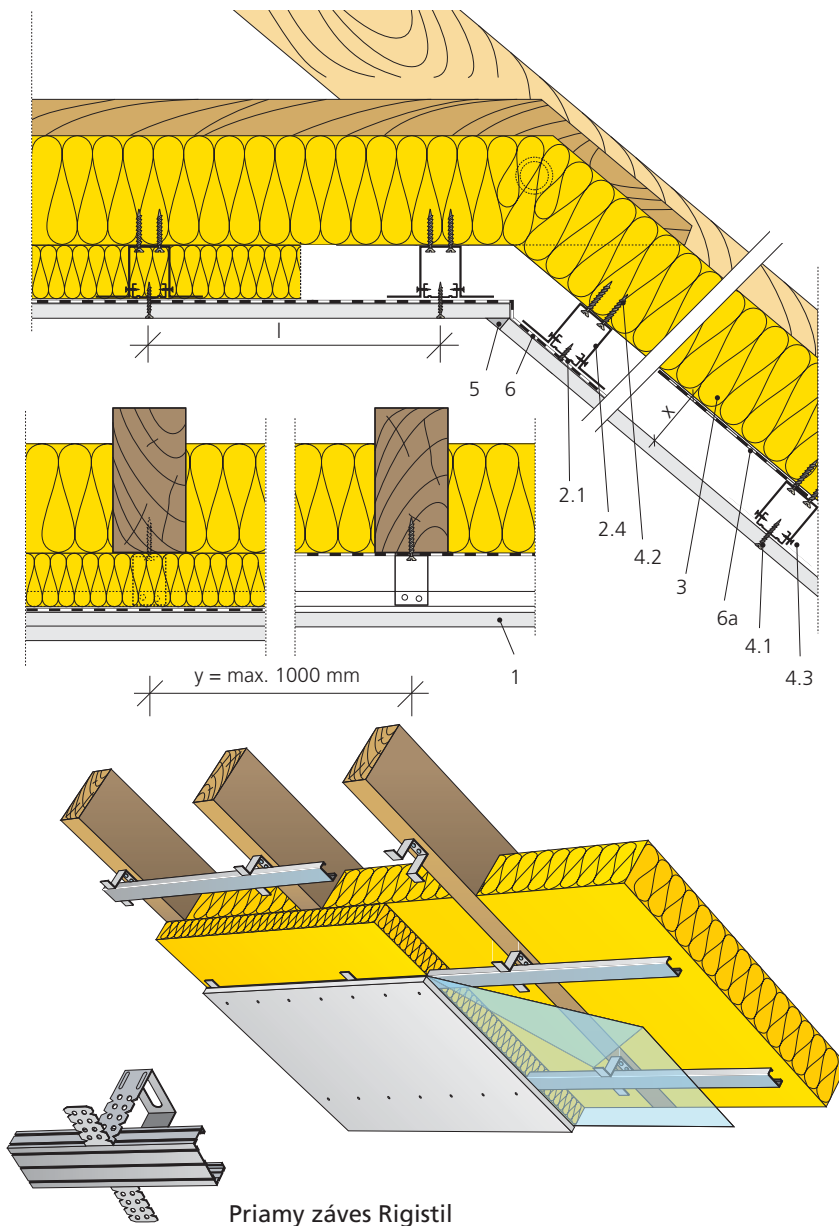
- a: 4.70.17 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- b: 4.70.17 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm bez ďalších požiadaviek
- c: 4.70.17 (VK 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 2x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) bez záklopu, minerálna izolácia 160 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- d: 4.70.17 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)

## Obklad strechy / Podkrovie na Rigistil

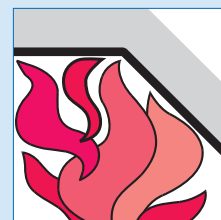
### 4.70.18

Priamy záves

Kód: VK 11, VK 12



#### Požiarne zaťaženie



#### Požiarna odolnosť

REI 15 – REI 30

#### Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m<sup>2</sup>

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia  $x \leq 40$  mm.

Priamy záves Rigistil

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily Rigistil 2.4 Priamy záves Rigistil
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie 6. Parozábrana 6a Alternatívne umiestnenie parozábrany
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212 TN 4.2 Skrutky do krokového závesu FN 4.3 Skrutky Rigips 421/9,5 LB
<b>Tmelenie</b>	5. Škára zatmelená podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.70.18

## Obklad strechy / Podkrovie na Rigistil

Kód: VK 11, VK 12

Priamy záves

### Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
12,5	1 000	500	14	VK 11	a, b
15	1 000	500	16	VK 11	d
2x 12,5	1 000	500	24	VK 12	c

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
REI 15	1x RB 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	a
REI 15	1x RF 12,5	min. 100	bez požiadavky	VK 11	b
REI 30	2x RB 12,5	min. 160	40 <sup>2)</sup>	VK 12	c
REI 30	1x RF 15	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	d

<sup>1)</sup> Napr. Isover-Piano, Unirol Profi, Unirol Plus, Isover Akuplat

<sup>2)</sup> Napr. Polterm Max

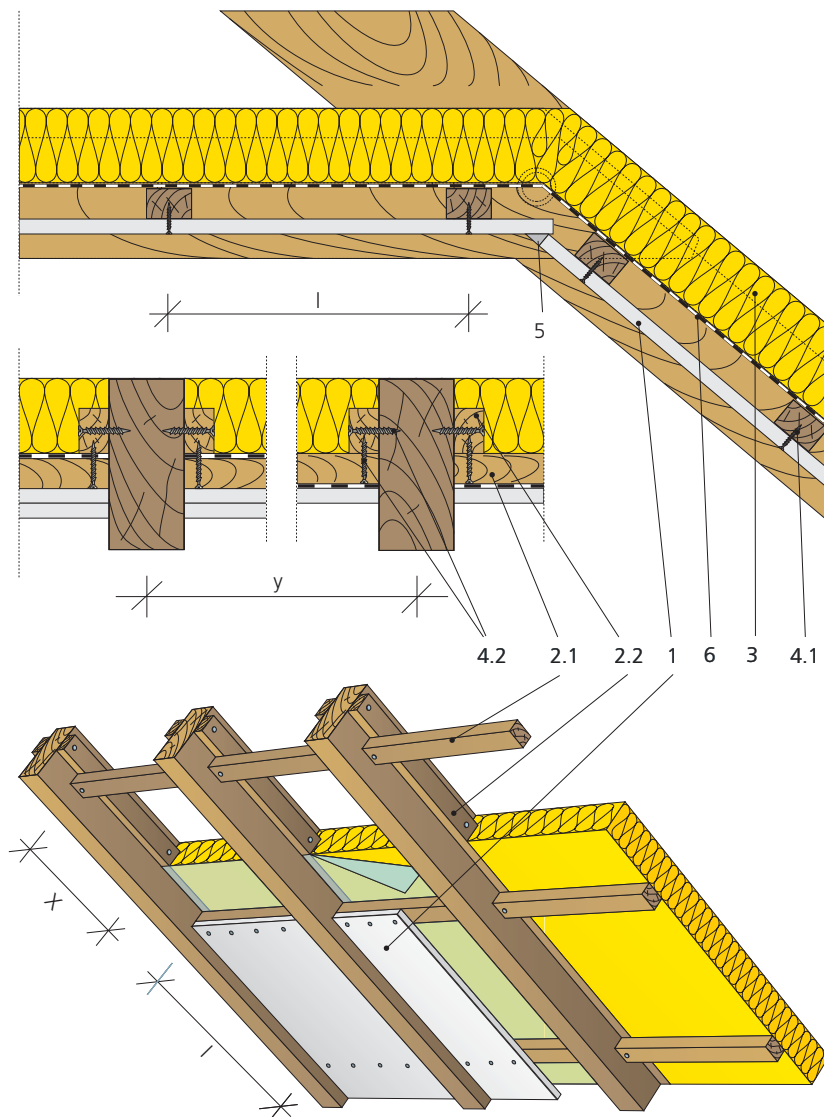
### Popis položky

- a: 4.70.18 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch, bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- b: 4.70.18 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch, bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm bez ďalších požiadaviek
- c: 4.70.18 (VK 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 2x RB 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch, bez záklopu, minerálna izolácia 160 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m<sup>3</sup> (napr. Polterm Max)
- d: 4.70.18 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch, bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)

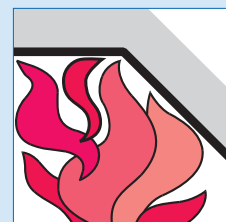
## Obklad strechy / Podkrovie s viditeľnými trámami 4.71.00

Na drevených latách

Kód: VD 11, VD 12



### Požiarne zaťaženie



### Požiarna odolnosť

REI 30

### Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m<sup>2</sup>

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Drevené montážne laty min. 50/30 mm 2.2 Drevené pomocné laty min. 50/30 mm
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie 6. Parozábrana
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212 TN 4.2 Skrutky do Ø 5 x 90 mm
<b>Tmelenie</b>	5. Škóry zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.71.00 Obklad strechy / Podkrovie s viditeľnými trámami

Kód: VD 11, VD 12

Na drevených latách

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup [mm]				Rozostup lát I	Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	Rozostup krokiev y		Rozostup pripevnenia x					
	Lata 50/30	Lata 60/40	Lata 50/30	Lata 60/40				
12,5	850	1 000	1 000	1 200	375	14	VD 11	a
15	750	850	850	1 000	420	16	VD 11	b
2x 12,5	750	850	850	1 000	500	24	VD 12	c

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
REI 30	1x RF 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VD 11	a
REI 30	1x RF 15	min. 60	15 <sup>1)</sup>	VD 11	b
REI 30	2x RF 12,5	prípustná		VD 12	c

<sup>1)</sup> Napr. Isover-Piano, Unirol Profi, Unirol Plus, Isover Akuplat

Poznámka:

V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa;

Nosná konštrukcia – min. 100 x 140 mm;

Pre drevené krokvy minimálny prierez 100 x 140 mm – exponovaná časť maximálne polovica výšky prierezu

Pre drevené krokvy minimálny prierez 120 x 160 mm – exponovaná časť môže byť celá výška prierezu

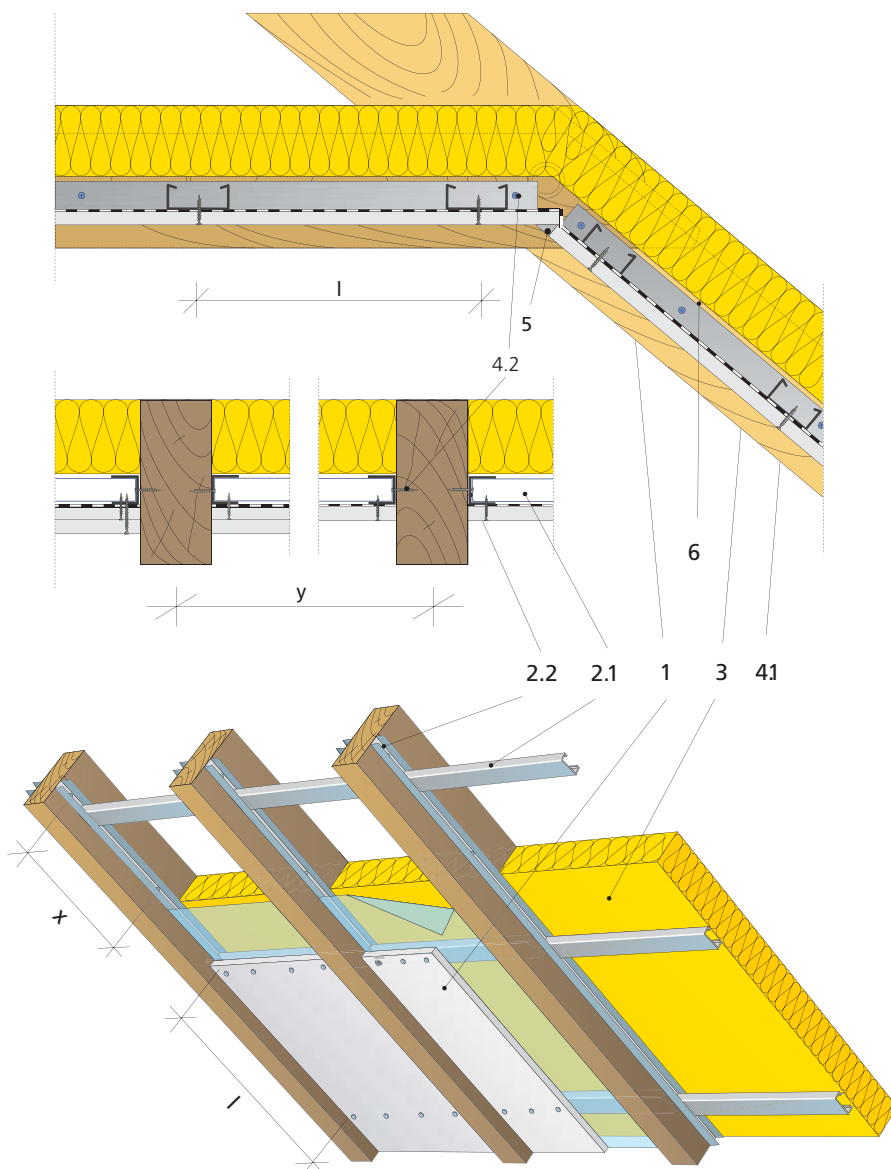
### Popis položky

- a: 4.71.00 (VD 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) s viditeľnými trámami, 1x RF 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- b: 4.71.00 (VD 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) s viditeľnými trámami, 1x RF 15 – na drevenej podkonštrukcii, bez záklopu, minerálna izolácia 60 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- c: 4.71.00 (VD 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) s viditeľnými trámami, 2x RF 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, bez záklopu, minerálna izolácia prípustná - bez požiadaviek

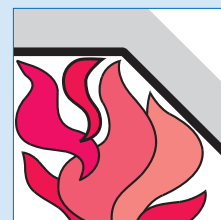
## Obklad strechy / Podkrovie s viditeľnými trámami 4.72.00

Kovová podkonštrukcia CD

Kód: VK 11, VK 12



### Požiarne zaťaženie



### Požiarna odolnosť

REI 30

### Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m<sup>2</sup>

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Montážne profily CD 2.2 Obvodové profily UD
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie 6. Parozábrana
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212 TN 4.2 Skrutky do UD profilu FN
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).



## 4.72.00 Obklad strechy / Podkrovie s viditeľnými trámami

Kód: VK 11, VK 12

Kovová podkonštrukcia CD

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup [mm]			Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	Rozostup krokiev y	Rozostup ukotvenia UD x	Rozostup montážnych CD l			
12,5	1 000	900	420	14	VK 11	a
15	1 000	750	420	16	VK 11	b
2x 12,5	1 000	750	500	24	VK 12	c

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
REI 30	1x RF 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	a
REI 30	1x RF 15	min. 60	15 <sup>1)</sup>	VK 11	b
REI 30	2x RF 12,5	prípustná		VK 12	c

<sup>1)</sup> Napr. Isover-Piano, Unirol Profi, Unirol Plus, Isover Akuplat

Poznámka:

V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa;

Nosná konštrukcia – min. 100 x 140 mm;

Pre drevené krokvy minimálny prierez 100 x 140 mm – exponovaná časť maximálne polovica výšky prierezu

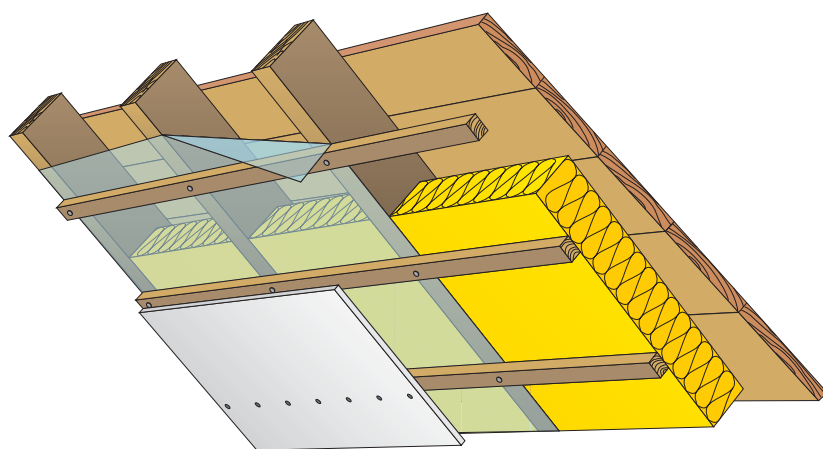
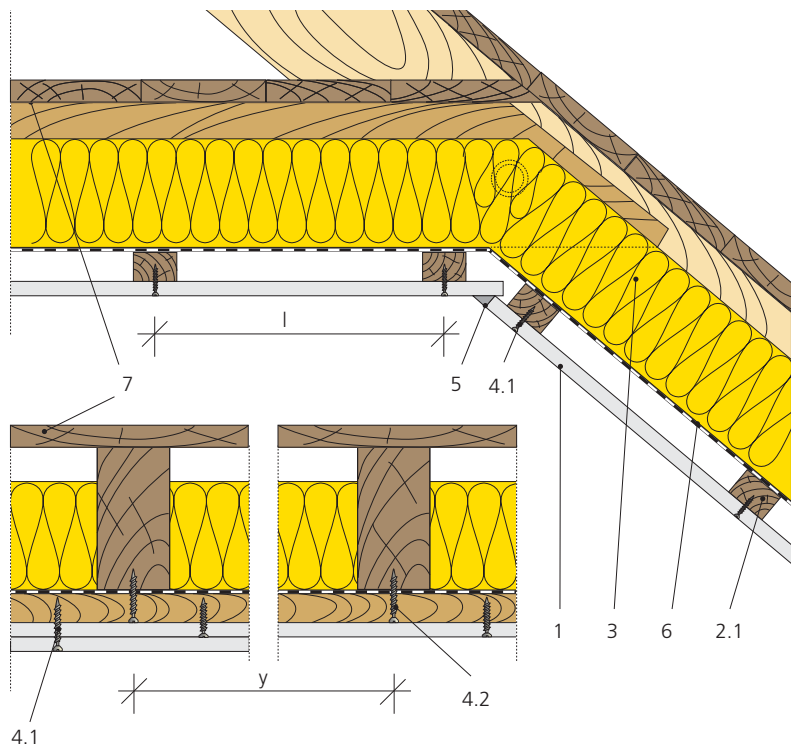
Pre drevené krokvy minimálny prierez 120 x 160 mm – exponovaná časť môže byť celá výška prierezu

### Popis položky

- a: 4.72.00 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) s viditeľnými trámami, 1x RF 12,5 – na profiloch CD, bez záklopu, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- b: 4.72.00 (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) s viditeľnými trámami, 1x RF 15 – na profiloch CD, bez záklopu, minerálna izolácia 60 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- c: 4.72.00 (VK 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) s viditeľnými trámami, 2x RF 12,5 – na profiloch CD, bez záklopu, minerálna izolácia prípustná - bez požiadaviek

## Obklad strechy / Podkrovie na drevených latách 4.70.11a

Kód: VD 11, VD 12



### Požiarne zaťaženie



### Požiarna odolnosť

REI 30 – REI 60

### Hmotnosť konštrukcie

14 – 26 kg/m<sup>2</sup>

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Drevené montážne laty min. 50/30 mm 7. Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie 6. Parozábrana
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212 TN 4.2 Skrutka min. Ø 5 x 90 mm
<b>Tmelenie</b>	5. Škóry zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.70.11a Obklad strechy / Podkrovie na drevených latách

Kód: VD 11, VD 12

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup [mm]		Rozostup lát I	Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	Rozostup krokiev y					
	Lata 50/30	Lata 60/40				
12,5	850	1 000	500	14	VD 11	a
15	750	850	500	16	VD 11	b
2x 12,5	750	850	400	24	VD 12	c
2x 15	-	750	400	26	VD 12	d

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
REI 30	1x RF 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VD 11	a
REI 30	1x RF 15	min. 100	bez požiadaviek	VD 11	b
REI 45	2x RF 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VD 12	c
REI 60	2x RF 15	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VD 12	d

<sup>1)</sup> Napr. Isover-Piano, Unirol Profi, Unirol Plus, Isover Akuplat

Poznámka:

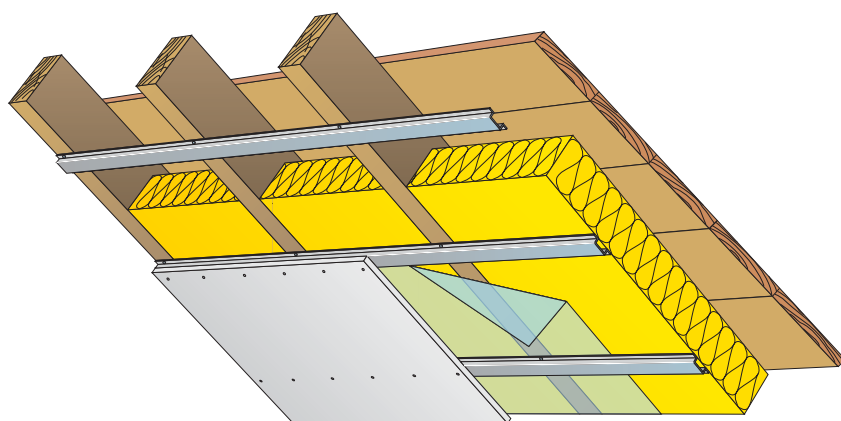
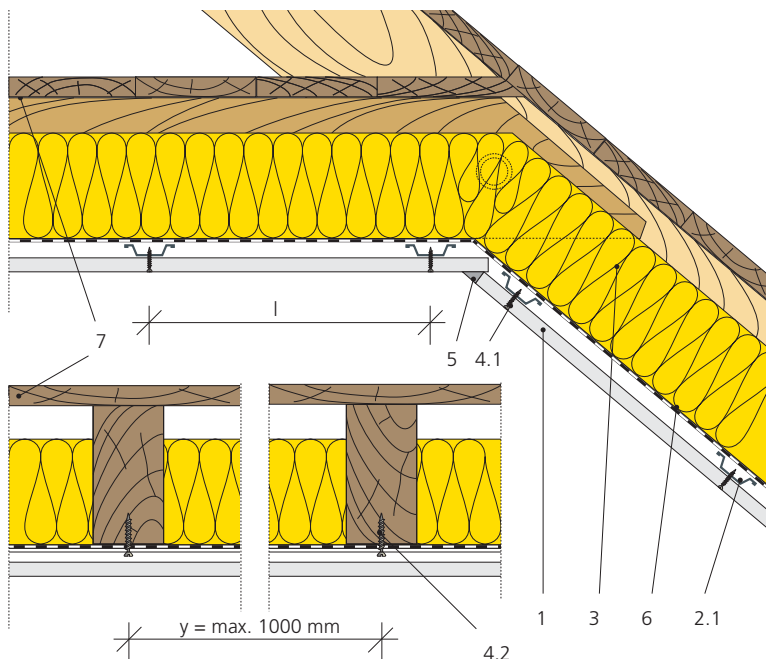
V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

### Popis položky

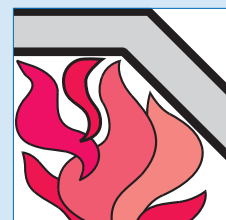
- a: 4.70.11a (VD 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 12,5 – na drevenej podkonštrukcii so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- b: 4.70.11a (VD 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 15 – na drevenej podkonštrukcii so záklopom, minerálna izolácia 100 mm bez ďalších požiadaviek
- c: 4.70.11a (VD 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2x RF 12,5 – na drevenej podkonštrukcii so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- d: 4.70.11a (VD 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2x RF 15 – na drevenej podkonštrukcii so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)

## Obklad strechy / Podkrovie na profiloch HUT 4.70.12a

Kód: VK 11, VK 12



### Požiarne zaťaženie



### Požiarna odolnosť

REI 30 – REI 60

### Hmotnosť konštrukcie

14 – 26 kg/m<sup>2</sup>

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily HUT 7. Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie 6. Parozábrana
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212 TN 4.2 Skrutky do krokového závesu FN
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.70.12a Obklad strechy / Podkrovie na profiloch HUT

Kód: VK 11, VK 12

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	Rozostup krokiev y	Rozostup profilov l			
12,5	1 000	500	14	VK 11	a
15	1 000	500	16	VK 11	b
2x 12,5	1 000	400	24	VK 12	c
2x 15	1 000	400	26	VK 12	d

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
REI 30	1x RF 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	a
REI 30	1x RF 15	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	b
REI 45	2x RF 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 12	c
REI 60	2x RF 15	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 12	d

<sup>1)</sup> Napr. Isover-Piano, Unirol Profi, Unirol Plus, Isover Akuplat

### Popis položky

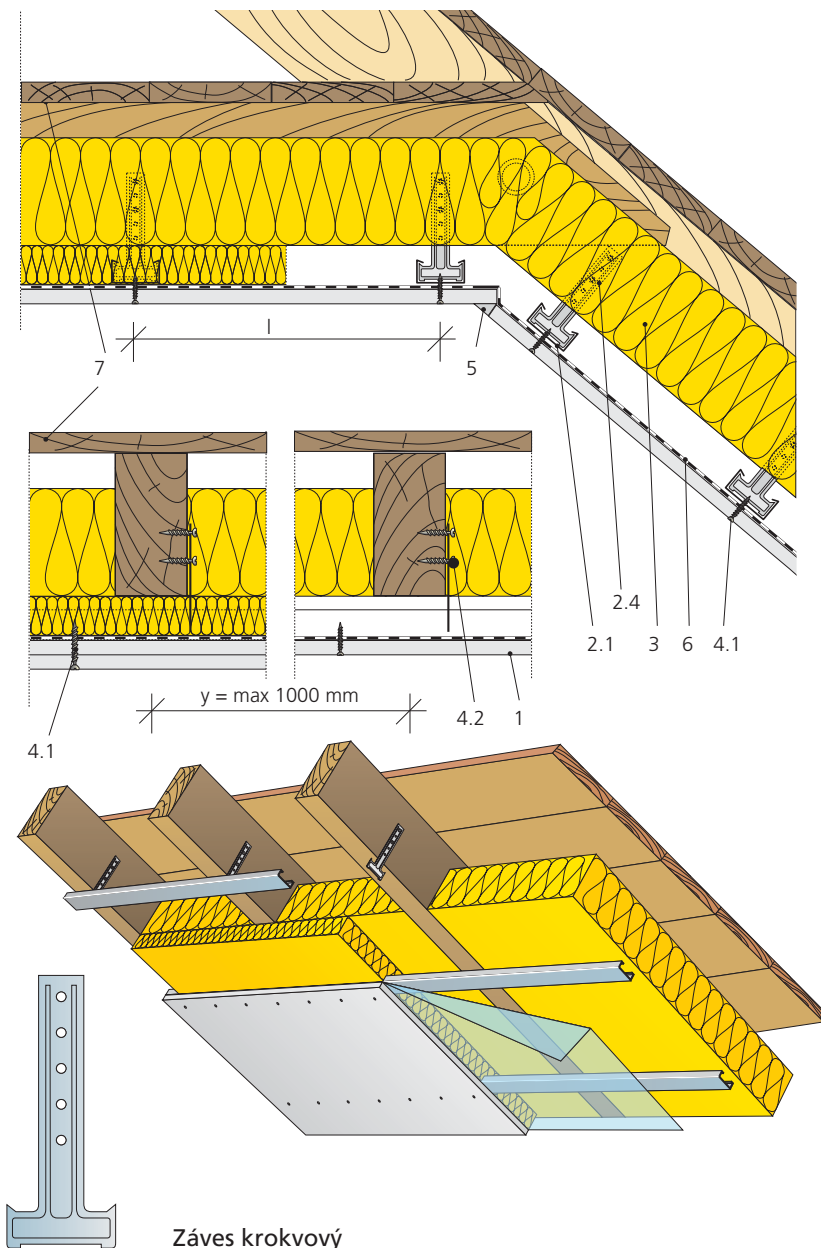
- a: 4.70.12a (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (HUT) so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- b: 4.70.12a (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (HUT) so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- c: 4.70.12a (VK 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (HUT) so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- d: 4.70.12a (VK 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (HUT) so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)

## Obklad strechy / Podkrovie na CD

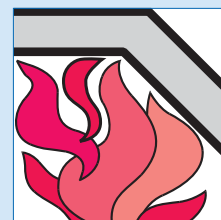
Záves krokový

4.70.14a

Kód: VK 11, VK 12



### Požiarne zaťaženie



### Požiarna odolnosť

REI 30 – REI 60

### Hmotnosť konštrukcie

14 – 26 kg/m<sup>2</sup>

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily CD 2.4 Záves krokový 7. Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie 6. Parozábrana
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212 TN 4.2 Skrutky do krokového závesu FN
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.70.14a

Kód: VK 11, VK 12

## Obklad strechy / Podkrovie na CD

Záves krokrový

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	Rozostup krokiev y	Rozostup profilov l			
12,5	1 000	500	14	VK 11	a
15	1 000	500	16	VK 11	b
2x 12,5	1 000	400	24	VK 12	c
2x 15	1 000	400	26	VK 12	d

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
REI 30	1x RF 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	a
REI 30	1x RF 15	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	b
REI 45	2x RF 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 12	c
REI 60	2x RF 15	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 12	d

<sup>1)</sup> Napr. Isover-Piano, Unirol Profi, Unirol Plus, Isover Akuplat

### Popis položky

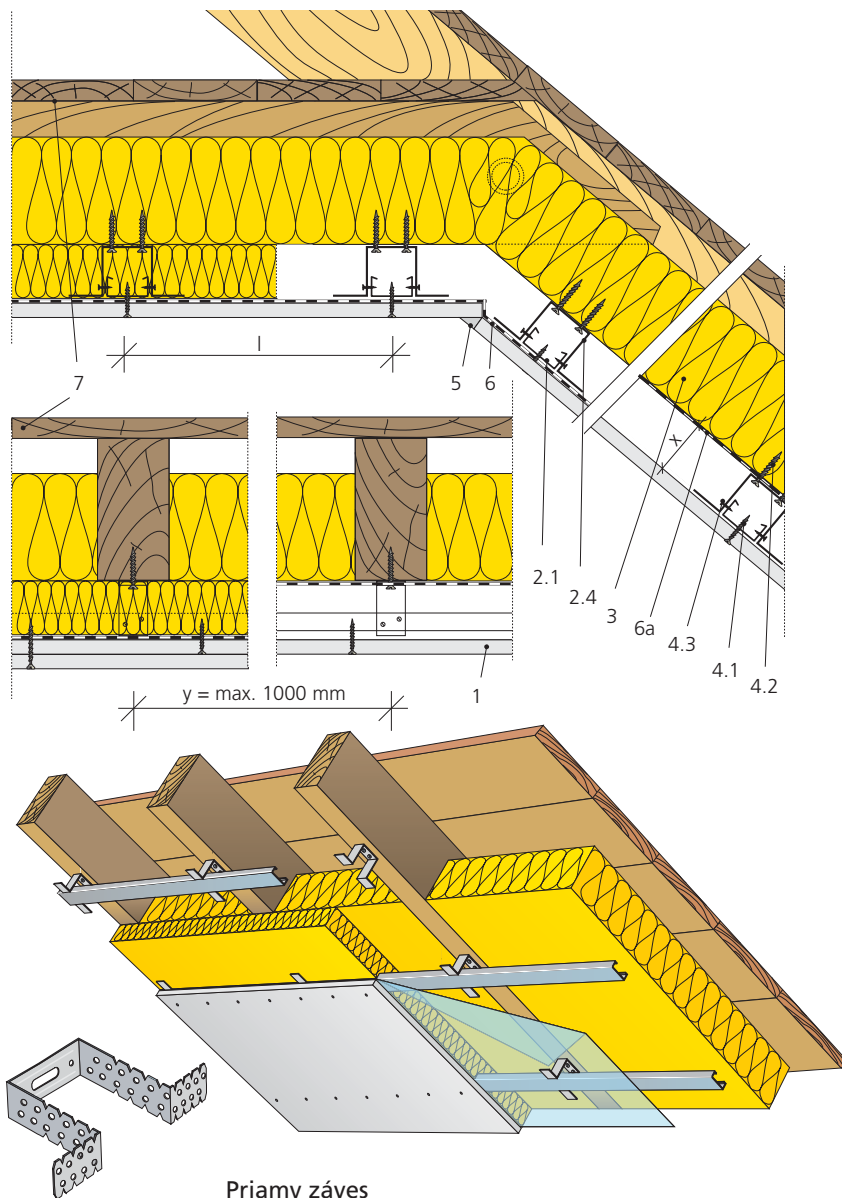
- a: 4.70.14a (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD) so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- b: 4.70.14a (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (CD) so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- c: 4.70.14a (VK 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD) so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- d: 4.70.14a (VK 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (CD) so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)

## Obklad strechy / Podkrovie na CD

Priamy záves

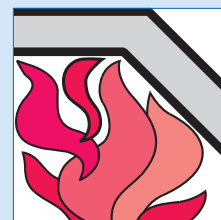
4.70.15a

Kód: VK 11, VK 12



Priamy záves

### Požiarne zaťaženie



### Požiarna odolnosť

REI 30 – REI 60

### Hmotnosť konštrukcie

14 – 26 kg/m<sup>2</sup>

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia  $x \leq 40$  mm.

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup>
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily CD 2.4 Priamy záves 7. Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie 6. Parozábrana 6a Alternatívne umiestnenie parozábrany
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212 TN 4.2 Skrutky do krokového závesu FN 4.3 Skrutky Rigips 421/9,5 LB
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).



## 4.70.15a

Kód: VK 11, VK 12

## Obklad strechy / Podkrovie na CD

Priamy záves

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	Rozostup krokiev y	Rozostup profilov l			
12,5	1 000	500	14	VK 11	a
15	1 000	500	16	VK 11	b
2x 12,5	1 000	400	24	VK 12	c
2x 15	1 000	400	26	VK 12	d

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
REI 30	1x RF 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	a
REI 30	1x RF 15	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	b
REI 45	2x RF 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 12	c
REI 60	2x RF 15	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 12	d

<sup>1)</sup> Napr. Isover-Piano, Unirol Profi, Unirol Plus, Isover Akuplat

### Popis položky

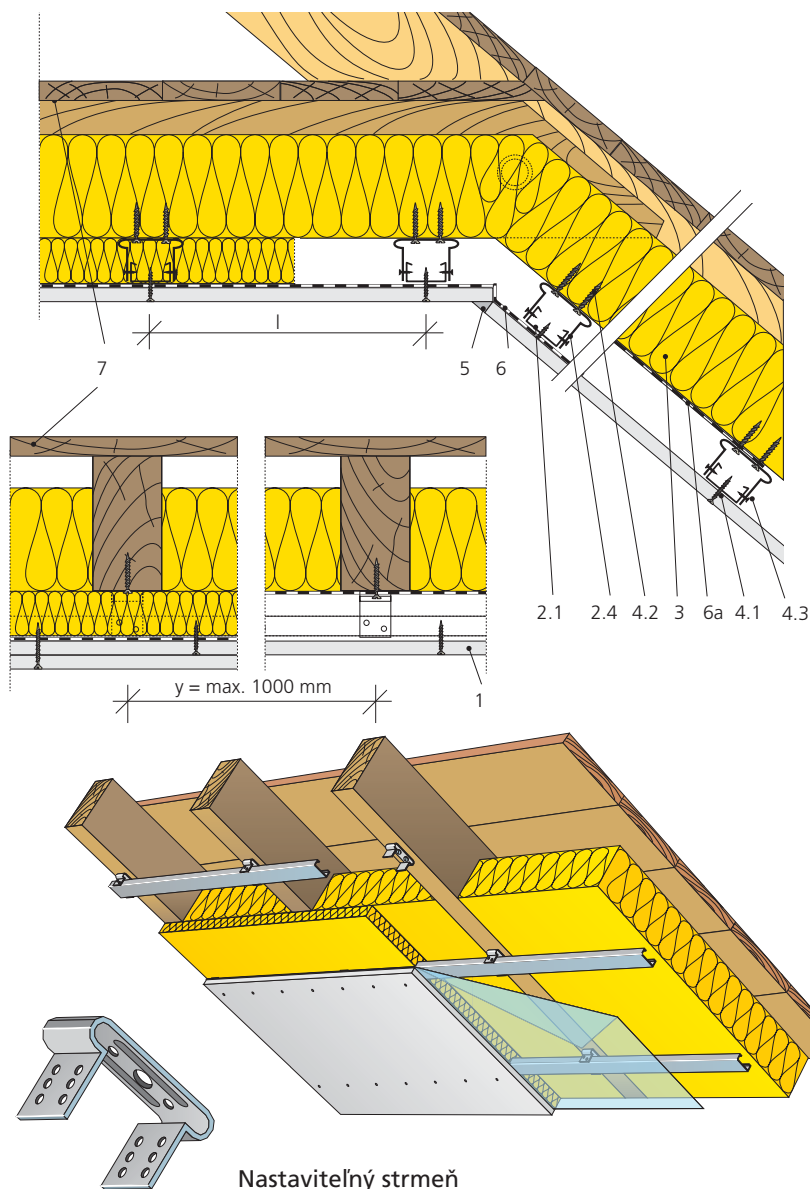
- a: 4.70.15a (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD) a priamych závesoch, so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- b: 4.70.15a (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (CD) a priamych závesoch, so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- c: 4.70.15a (VK 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD) a priamych závesoch, so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- d: 4.70.15a (VK 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (CD) a priamych závesoch, so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)

## Obklad strechy / Podkrovie na CD

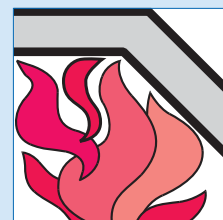
### Nastaviteľný strmeň

## 4.70.16a

Kód: VK 11, VK 12



#### Požiarne zaťaženie



#### Požiarna odolnosť

REI 30 – REI 60

#### Hmotnosť konštrukcie

14 – 26 kg/m<sup>2</sup>

Nastaviteľný strmeň

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup>
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily CD 2.4 Nastaviteľný strmeň 7. Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie 6. Parozábrana 6a Alternatívne umiestnenie parozábrany
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212 TN 4.2 Skrutky do krokového závesu FN 4.3 Skrutky Rigips 421/9,5 LB
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.70.16a

Kód: VK 11, VK 12

## Obklad strechy / Podkrovie na CD

Nastaviteľný strmeň

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	Rozostup krokiev y	Rozostup profilov l			
12,5	1 000	500	14	VK 11	a
15	1 000	500	16	VK 11	b
2x 12,5	1 000	400	24	VK 12	c
2x 15	1 000	400	26	VK 12	d

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
REI 30	1x RF 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	a
REI 30	1x RF 15	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	b
REI 45	2x RF 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 12	c
REI 60	2x RF 15	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 12	d

<sup>1)</sup> Napr. Isover-Piano, Unirol Profi, Unirol Plus, Isover Akuplat

### Popis položky

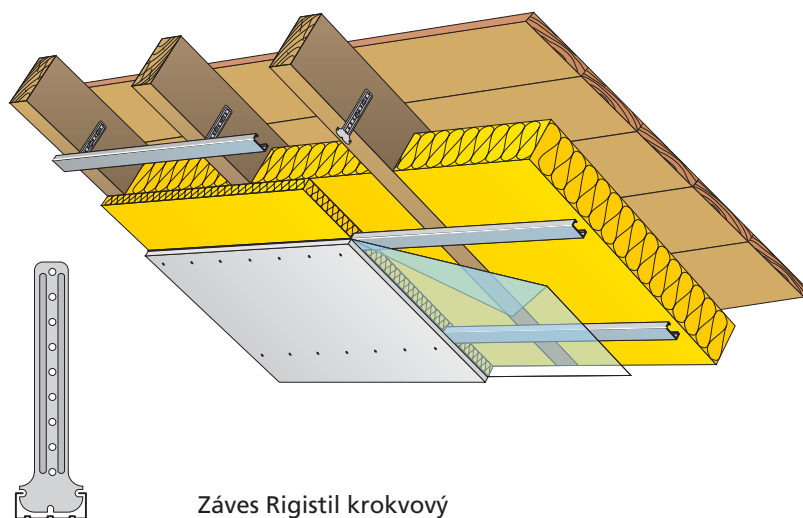
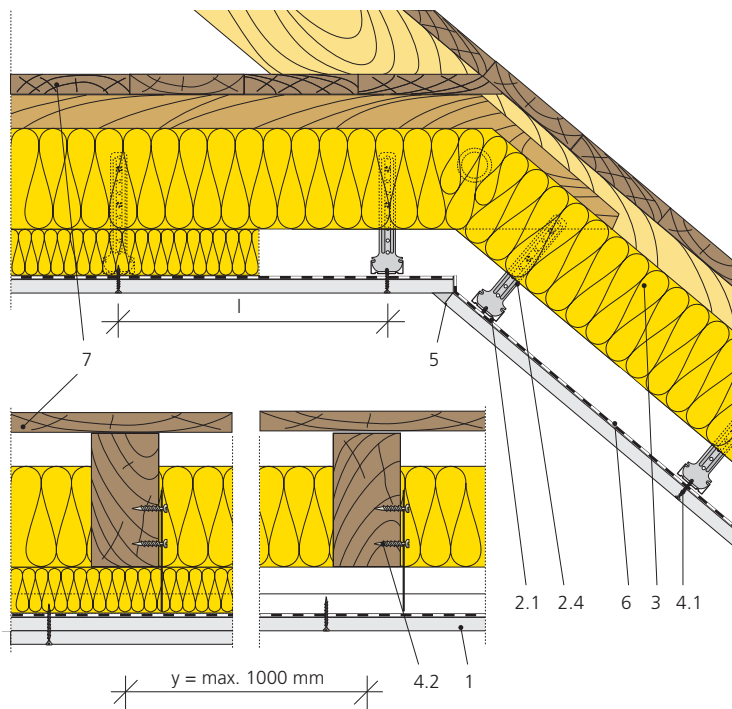
- a: 4.70.16a (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD) a nastaviteľných strmeňoch, so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- b: 4.70.16a (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (CD) a nastaviteľných strmeňoch, so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- c: 4.70.16a (VK 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (CD) a nastaviteľných strmeňoch, so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- d: 4.70.16a (VK 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (CD) a nastaviteľných strmeňoch, so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)

## Obklad strechy / Podkrovie na Rigistil

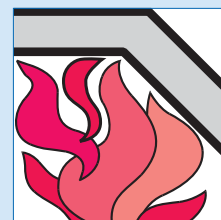
### 4.70.17a

Záves krokový

Kód: VK 11, VK 12



#### Požiarne zaťaženie



#### Požiarna odolnosť

REI 30 – REI 60

#### Hmotnosť konštrukcie

14 – 26 kg/m<sup>2</sup>

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily Rigistil 2.4 Záves krokový Rigistil 7. Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie 6. Parozábrana
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212 TN 4.2 Skrutky do krokového závesu FN
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

\*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RF).

## 4.70.17a

Kód: VK 11, VK 12

## Obklad strechy / Podkrovie na Rigistil

Záves krokový

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	Rozostup krokiev y	Rozostup profilov l			
12,5	1 000	500	14	VK 11	a
15	1 000	500	16	VK 11	b
2x 12,5	1 000	400	24	VK 12	c
2x 15	1 000	400	26	VK 12	d

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
REI 30	1x RF 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	a
REI 30	1x RF 15	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	b
REI 45	2x RF 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 12	c
REI 60	2x RF 15	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 12	d

<sup>1)</sup> Napr. Isover-Piano, Unirol Profi, Unirol Plus, Isover Akuplat

### Popis položky

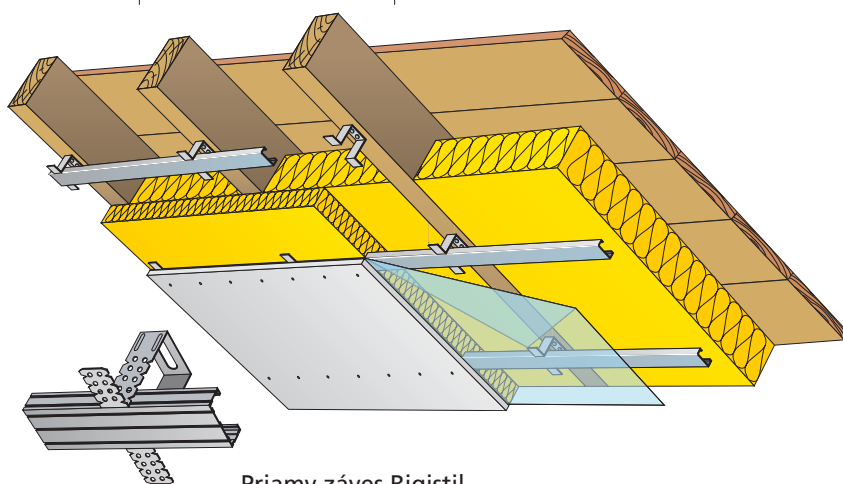
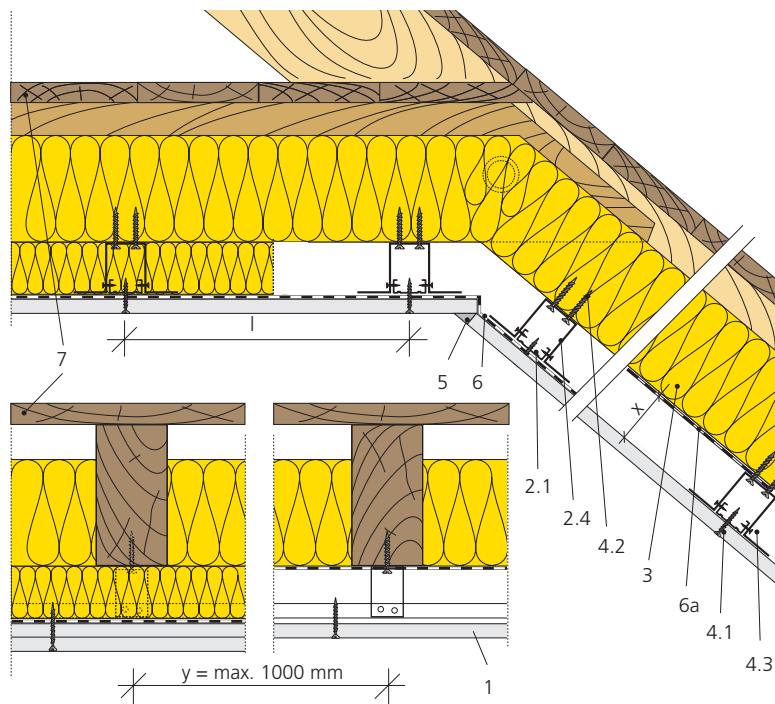
- a: 4.70.17a (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- b: 4.70.17a (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- c: 4.70.17a (VK 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- d: 4.70.17a (VK 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)

## Obklad strechy / Podkrovie na Rigistil

### 4.70.18a

Priamy záves

Kód: VK 11, VK 12



Priamy záves Rigistil

#### Požiarne zaťaženie



#### Požiarna odolnosť

REI 30 – REI 60

#### Hmotnosť konštrukcie

14 – 26 kg/m<sup>2</sup>

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia  $x \leq 40$  mm.

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips <sup>*)</sup>
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily Rigistil 2.4 Priamy záves Rigistil 7. Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie 6. Parozábrana 6a Alternatívne umiestnenie parozábrany
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212 TN 4.2 Skrutky do krokového závesu FN 4.3 Skrutky Rigips 421/9,5 LB
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené podľa technológie Rigips

<sup>\*)</sup> Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (RF) použijú impregnované dosky RBI (RFI).

## 4.70.18a

## Obklad strechy / Podkrovie na Rigistil

Kód: VK 11, VK 12

Priamy záves

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozostup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	Rozostup krokiev y	Rozostup profilov l			
12,5	1 000	500	14	VK 11	a
15	1 000	500	16	VK 11	b
2x 12,5	1 000	400	24	VK 12	c
2x 15	1 000	400	26	VK 12	d

### Požiarne odolnosť

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
REI 30	1x RF 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	a
REI 30	1x RF 15	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 11	b
REI 45	2x RF 12,5	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 12	c
REI 60	2x RF 15	min. 100	15 <sup>1)</sup>	VK 12	d

<sup>1)</sup> Napr. Isover-Piano, Unirol Profi, Unirol Plus, Isover Akuplat

### Popis položky

- a: 4.70.18a (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch, so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- b: 4.70.18a (VK 11)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch, so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- c: 4.70.18a (VK 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2x RF 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch, so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)
- d: 4.70.18a (VK 12)  
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2x RF 15 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch, so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover-Piano)

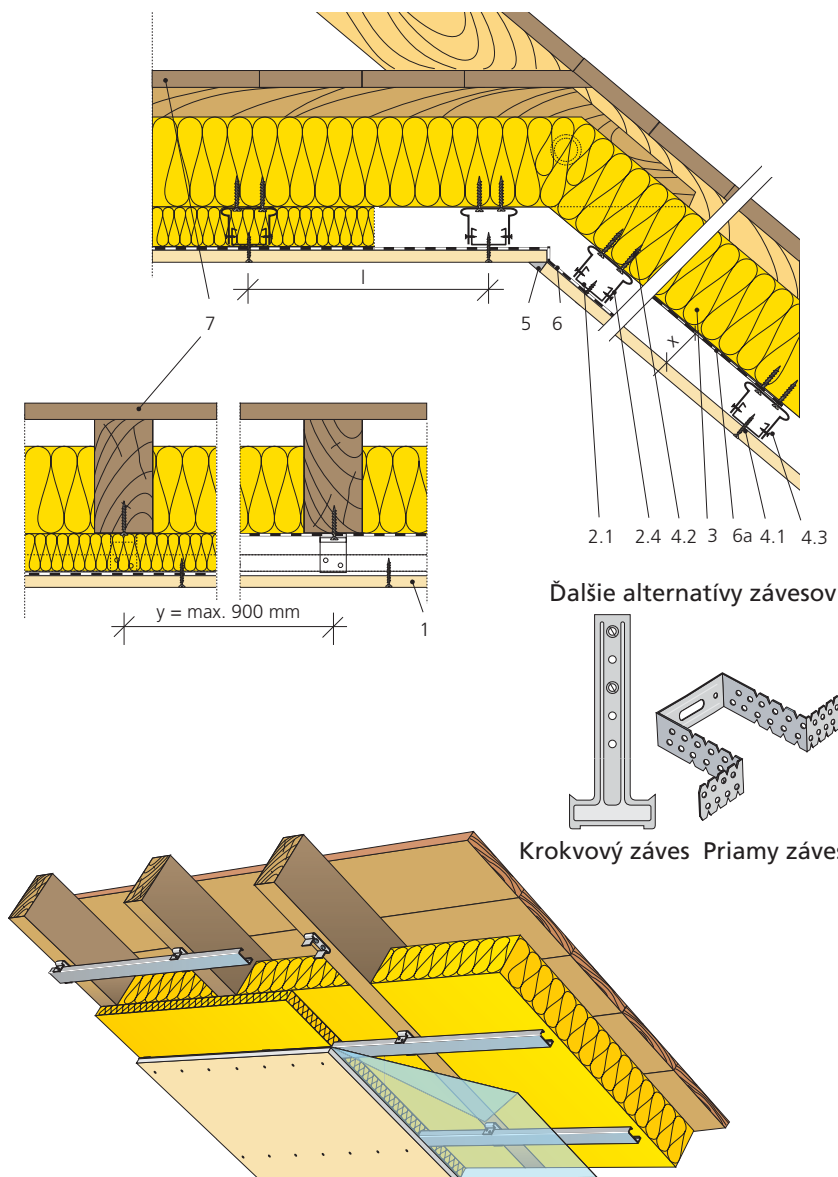


## Obklad strechy / Podkrovie – dosky Rigidur

4.70.81

Kovová podkonštrukcia CD

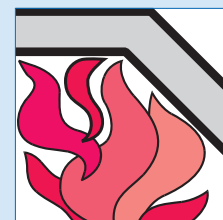
Kód: VK 11



Ďalšie alternatívy závesov

Krokový záves Priamy záves

### Požiarne zaťaženie



### Požiarna odolnosť

REI 30

### Hmotnosť konštrukcie

14 – 17 kg/m<sup>2</sup>

Pri použití priameho závesu:  
Vzdialenosť spodného líca krokvy  
od rubu opláštenia  $x \leq 40$  mm.

<b>Opláštenie</b>	1. Sadrovláknité dosky Rigidur
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profily CD 2.4 Záves 7. Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
<b>Izolácia</b>	3. Minerálna izolácia podľa špecifikácie 6. Parozábrana 6a Alternatívne umiestnenie parozábrany
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Skrutky Rigidur H 4.2 Skrutky do krokového závesu FN 4.3 Skrutky Rigips 421/9,5 LB
<b>Tmelenie</b>	5. Škály zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips



## 4.70.81 Obklad strechy / Podkrovie – dosky Rigidur

Kód: VK 11 Kovová podkonštrukcia CD

### Rozostup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie Rigidur	Max. rozostup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]	Kód	Popis položky
	Rozostup krokiev y	Rozostup profilov l			
10	900	400	14	VK 11	a
12,5	900	400	17	VK 11	b

### Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ]		
REI 30	1x Rigidur 10	min. 100	12 <sup>1)</sup>	VK 11	a
REI 30	1x Rigidur 12,5	min. 100	12 <sup>1)</sup>	VK 11	b

<sup>1)</sup> Napr. Isover Domo, Isover Akuplat

### Popis položky

- a: 4.70.81 (VK 11)  
 Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x Rigidur 10 na kovovej podkonštrukcii (CD), so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 12 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Domo)
- b: 4.70.81 (VK 11)  
 Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1x Rigidur 12,5 na kovovej podkonštrukcii (CD), so záklopom, minerálna izolácia 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 12 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Domo)

## Časť 8    **Detaily**

---

### **Detaily priečok**

---

Pripojenie priečok na podlahu .....	5.10.00
Pripojenie priečky na strop .....	5.15.00
Pripojenie priečky na podhľad .....	5.16.00
Pripojenie priečok .....	5.20.00
Pripojenie priečky na predsadenú stenu .....	5.21.00
Pripojenie priečky na masívnu stenu .....	5.22.00
Redukované pripojenie priečky na stĺpy .....	5.23.00
Pripojenie priečky na stĺpy a prievlaky .....	5.24.00
Nárožie priečok .....	5.30.00
Detaily šachtovej steny 3.80.50 .....	5.32.00
Dilatačné škáry priečok .....	5.35.00
Zabudovanie zárubní a nadsvetlíkov .....	5.40.00
Elektroinštalácie v konštrukciách Rigips .....	5.45.00
Kúpeľne, bytové jadrá, zdravotnícké inštalácie .....	5.50.00

---

### **Detaily podhľadov**

---

Pripojenie podhľadov .....	5.60.00
Dilatácie podhľadov .....	5.65.00
Výškový odskok podhľadu .....	5.66.00
Zabudovanie svietidiel .....	5.70.00

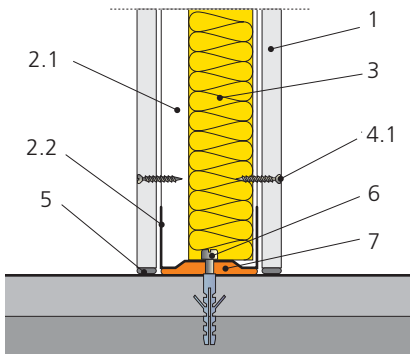


## Pripojenie priečky na podlahu

## 5.10.00

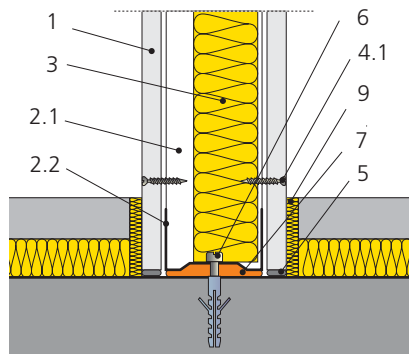
### 5.10.01

#### Pripojenie priečky na čistú podlahu



### 5.10.02

#### Pripojenie priečky na hrubú podlahu

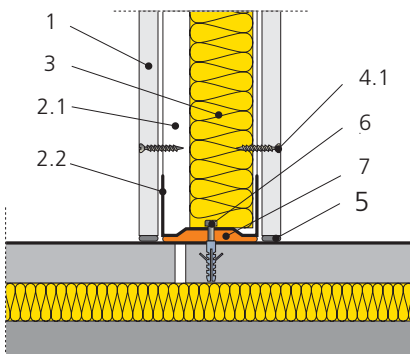


Pripojenie na podlahu je vyhotovené prostredníctvom profilu UW, kotveného do podlahy pomocou plastových natlkačích hmoždiniek, prípadne iných vhodných pripevňovacích prostriedkov podľa druhu nadväzujúcich konštrukcií. Pripevňovacie prostriedky sú rozmiestnené v rozstupoch max. 800 mm. Profily UW sú podložené pripojovacím tesnením.

V prípade požiadaviek na požiarnu odolnosť musí byť pripojovacie tesnenie z materiálu horľavosti A alebo B (podľa STN 730862), alebo musí byť kryté opláštením alebo zatmelením po celej hrúbke opláštenia. Tesnosť pripojenia je dôležitá pre dosiahnutie deklarovanej vzduchovej nepriezvučnosti priečky.

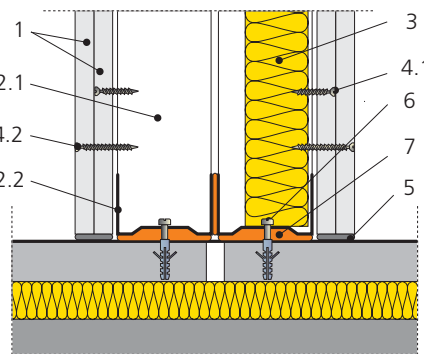
### 5.10.03

#### Pripojenie priečky pri prerušení plávajúcej podlahy



### 5.10.04

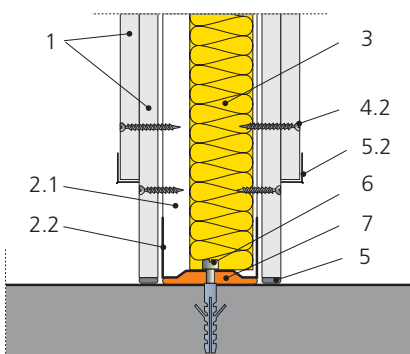
#### Pripojenie dvojitej priečky pri prerušení plávajúcej podlahy



Pre zníženie vplyvu prestupu zvuku vedľajšími cestami je vhodné v mieste pripojenia priečky prerušiť vrstvu plávajúcej podlahy. Pri vyhotovení podľa detailu č. 5.10.02 je nutné dbať na to, aby všetky vrstvy plávajúcej podlahy boli od priečky oddelené dostatočne dimenzovaným obvodovým pásikom z elastického materiálu.

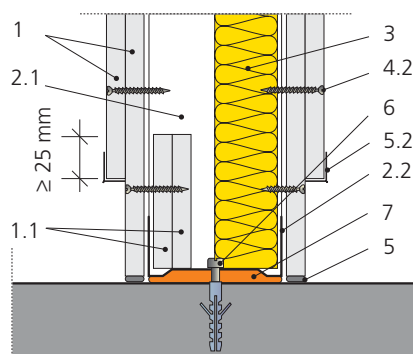
### 5.10.10

#### Redukované pripojenie priečky na podlahu



### 5.10.11

#### Redukované pripojenie priečky na podlahu pri zachovaní požiarnych a akustických vlastností



### Legenda

1. Sadrokartónová doska Rigips
- 1.1 Pásky zo sadrokartónu
- 2.1 Profil CW
- 2.2 Profil UW
3. Minerálna izolácia
- 4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
- 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5. Zatmelenie
- 5.2 Zatmelená ukončovacia ALU lišta
6. Kotvenie
7. Pripojovacie tesnenie
9. Obvodový pásik

## 5.15.00

## Pripojenie priečky na strop

Pripojenie na strop je vyhotovené prostredníctvom profilu UW, kotveného do stropu pomocou plastových natlkacích hmoždiniek, prípadne iných vhodných pripevňovacích prostriedkov podľa druhu nadväzujúcich konštrukcií. Pripevňovacie prostriedky sú rozmiestnené v rozostupoch max. 800 mm. Profily UW sú podložené pripojovacím tesnením.

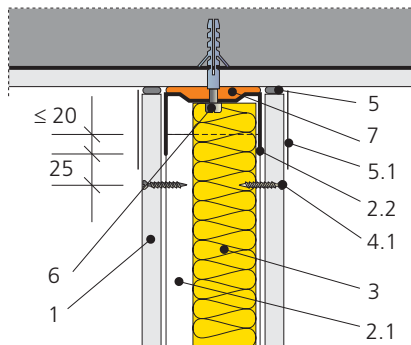
V prípade požiadaviek na požiaru odolnosť musí byť pripojovacie tesnenie z materiálu horľavosti A alebo B (podľa STN 730862), alebo musí byť kryté opláštením alebo zatmelením po celej hrúbke opláštenia. Tesnosť pripojenia je dôležitá pre dosiahnutie deklarovanej vzduchovej nepriezvučnosti priečky.

Pri klznom pripojení na strop je treba voľný priestor nad hornou hranou dosiek vykryť potrebným počtom pripojovacích pásov zo sadrokartónových dosiek.

Dosky opláštenia musia presahovať cez pripojovacie pásy najmenej o celkový rozmer hrúbky opláštenia.

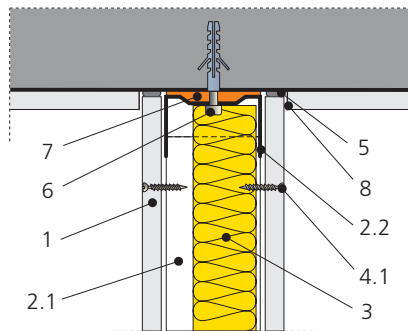
### 5.15.01

#### Pripojenie priečky na omietnutý strop



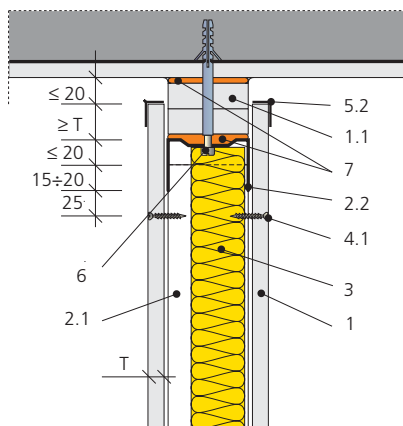
### 5.15.02

#### Pripojenie priečky na strop pred omietkou



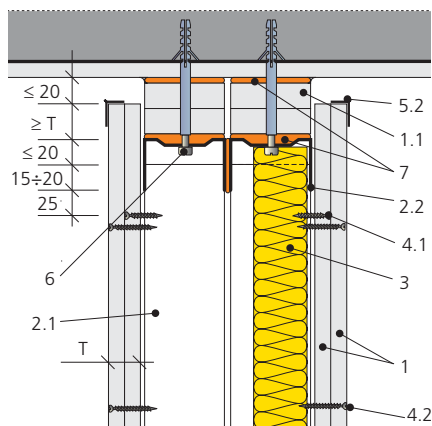
### 5.15.20

#### Klzné pripojenie priečky na strop



### 5.15.21

#### Klzné pripojenie dvojitej priečky na strop



### Legenda

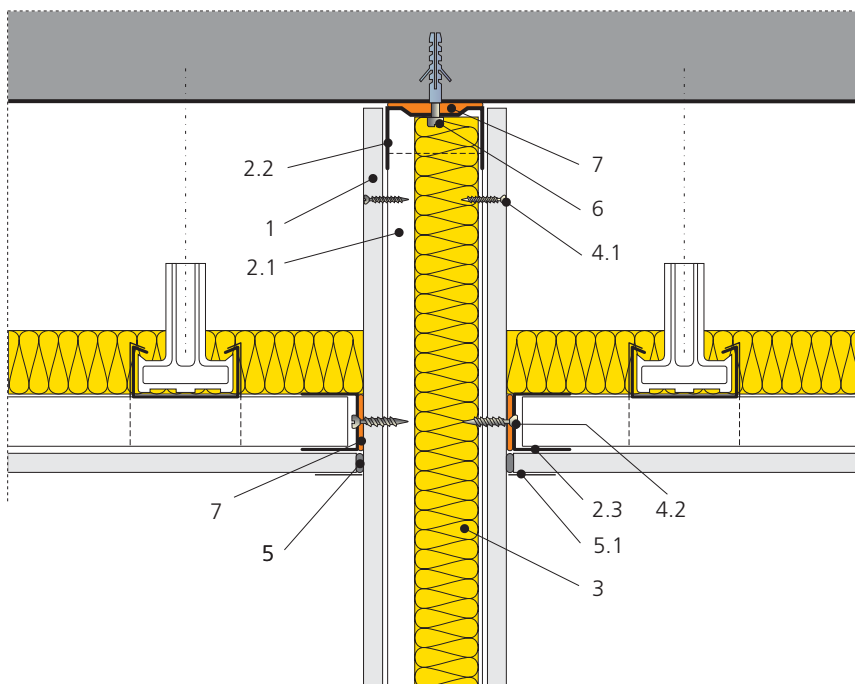
1. Sadrokartónová doska Rigips
- 1.1 Pásy zo sadrokartónu
- 2.1 Profil CW
- 2.2 Profil UW
3. Minerálna izolácia
- 4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
- 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
- 5.1 Zatmelená výstužná páska
- 5.2 Zatmelená ukončovacia ALU lišta
6. Kotvenie
7. Pripojovacie tesnenie
8. Oddeľovacia (maliarska) páska
9. Obvodový pásik
- T Hrúbka opláštenia priečky

## Pripojenie priečky na podhľad

### 5.16.00

#### 5.16.01

Priečka dotiahnutá k nosnému stropu



Pre potlačenie prestupu zvuku medzi susednými miestnosťami medzi-priestorom nad podhľadom je najvýhodnejšie vyhotoviť priečku až nosnému stropu. V prípadoch, kedy je nutné v medzipriestore viesť rôzne inštaláčne vedenia, môže byť výhodné vynechať opláštenie priečky v medzipriestore nad podhľadom. Potom je nutné vyhotoviť opláštenie najmenej 100 mm nad líce podhľadu a nepre-rušovať vrstvu minerálnej izolácie. Napriek tomu je však treba počítať so znížením nepriezvučnosti medzi oboma susednými miestnosťami.

Predpokladom riešenia v detaile 5.16.02 je schopnosť podhľadu zaistiť stabilitu priečky v rovine podhľadu

- plocha podhľadu po oboch stranách priečky nesmie byť väčšia ako 60 m<sup>2</sup>

- voľná dĺžka podhľadu v smere kolmom k rovine priečky nesmie byť väčšia ako 6 m

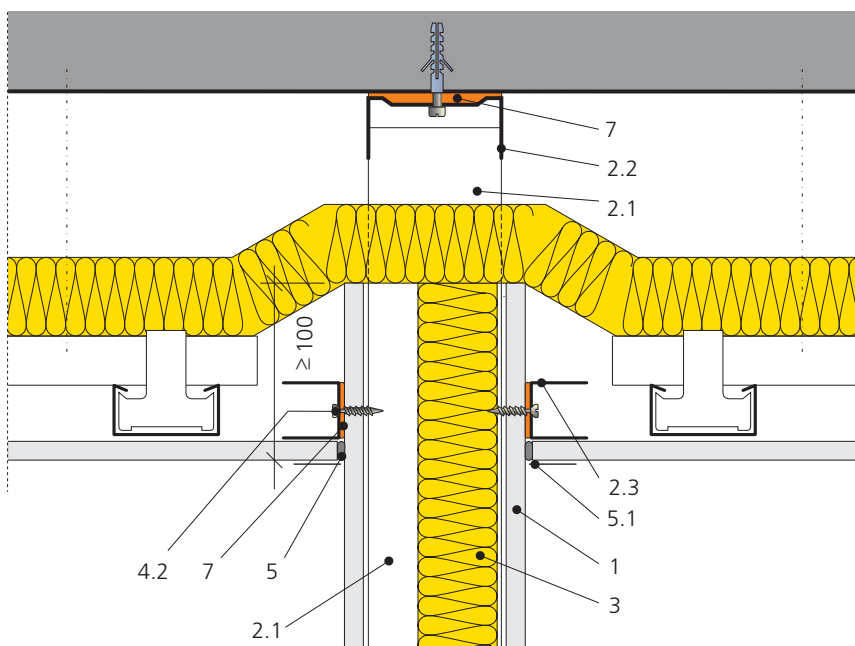
- podhľad musí byť pevne spojený s obvodovou stenou miestnosti

Ak nie sú uvedené parametre splnené, je nutné stabilitu podhľadu zaistiť vloženým stužením (viď napr. detail 5.60.32).

Dovolená maximálna výška priečky nesmie presiahnuť svetlú výšku miestnosti pod podhľadom.

#### 5.16.02

Priečka dotiahnutá k nosnému stropu, opláštenie cca 100 mm nad podhľad



#### Legenda

1. Sadrokartónová doska Rigips
- 2.1 Profil CW
- 2.2 Profil UW
- 2.3 Profil UD
3. Minerálna izolácia
- 4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
- 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5. Zatlmenie
- 5.1 Zatlmená výstužná páska
6. Kotvenie do nosnej konštrukcie
7. Pripojovacie tesnenie

## 5.16.00

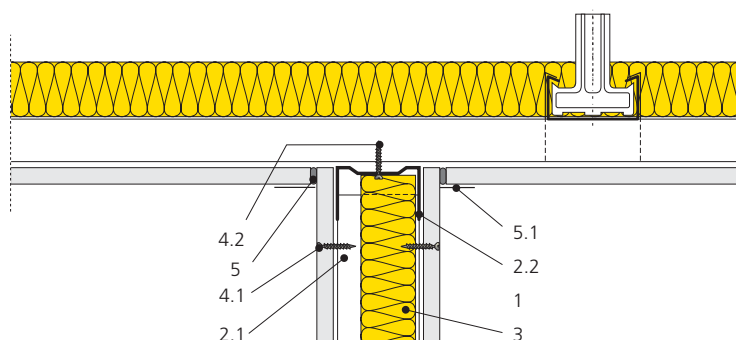
Horné kotvenie priečky je možné vyhotoviť aj priamo do konštrukcie podhľadu.

Pozdĺžne vedenie zvuku podhľadom je možné obmedziť prerušením opláštenia alebo jeho vyhotovením až po montáži priečky. Ak presiahne celková veľkosť plochy podhľadu 60 m<sup>2</sup> alebo voľná dĺžka podhľadu na jednej strane priečky v smere kolmom k rovine priečky rozmer 6 m, je doporučené zachytiť priečne reakcie priečky samostatným vystužením (viď detail č. 5.60.32).

## Pripojenie priečky na podhľad

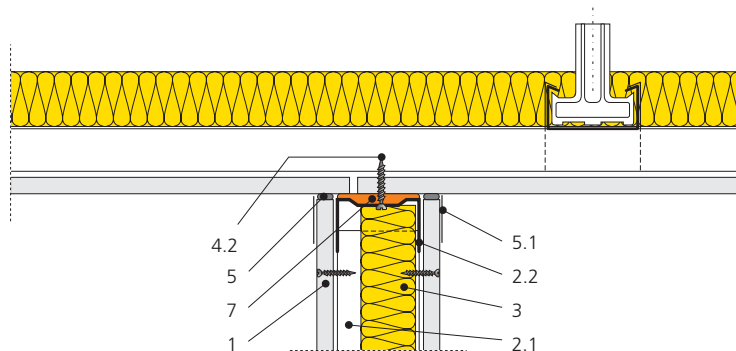
### 5.16.03

**Pripojenie priečky na podhľad s vynechaným opláštením.**



### 5.16.04

**Pripojenie priečky na podhľad s prerušeným opláštením.**

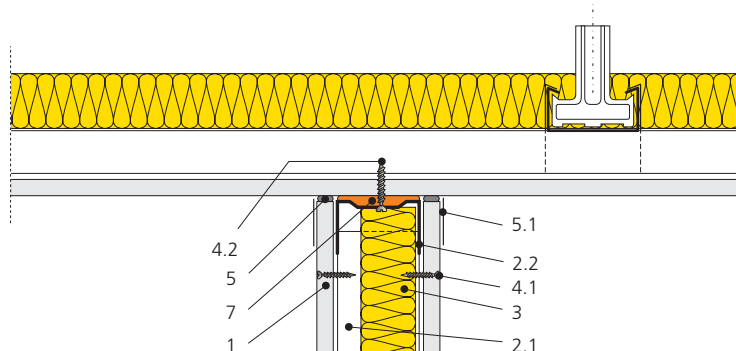


### Legenda

1. Sadrokartónová doska Rigips
- 2.1 Profil CW
- 2.2 Profil UW
3. Minerálna izolácia
- 4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
- 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5. Zatlmenie
- 5.1 Zatlmená výstužná páska
7. Pripojovacie tesnenie

### 5.16.05

**Pripojenie priečky na podhľad s plným opláštením.**

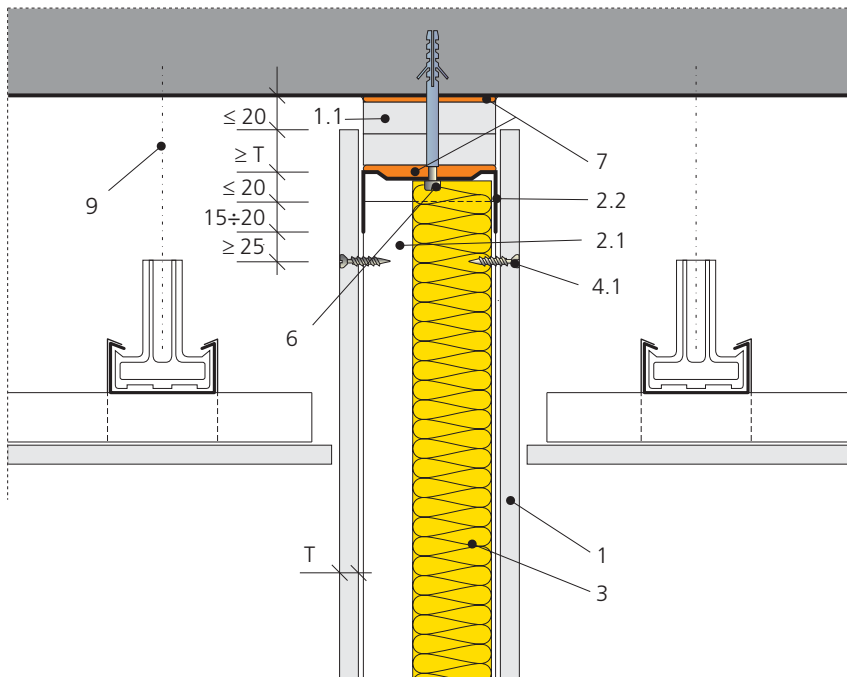


## Pripojenie priečky na podhlád

### 5.16.00

#### 5.16.10

**Klzné pripojenie priečky na strop, podhľad k priečke voľný**



Ak je predpokladaný priehyb nosného stropu, vyhotoví sa klzné horné napojenie priečky.

V takom prípade je možné podhlád nespájať s priečkou a ponechať jeho voľnú dilatáciu (5.16.10).

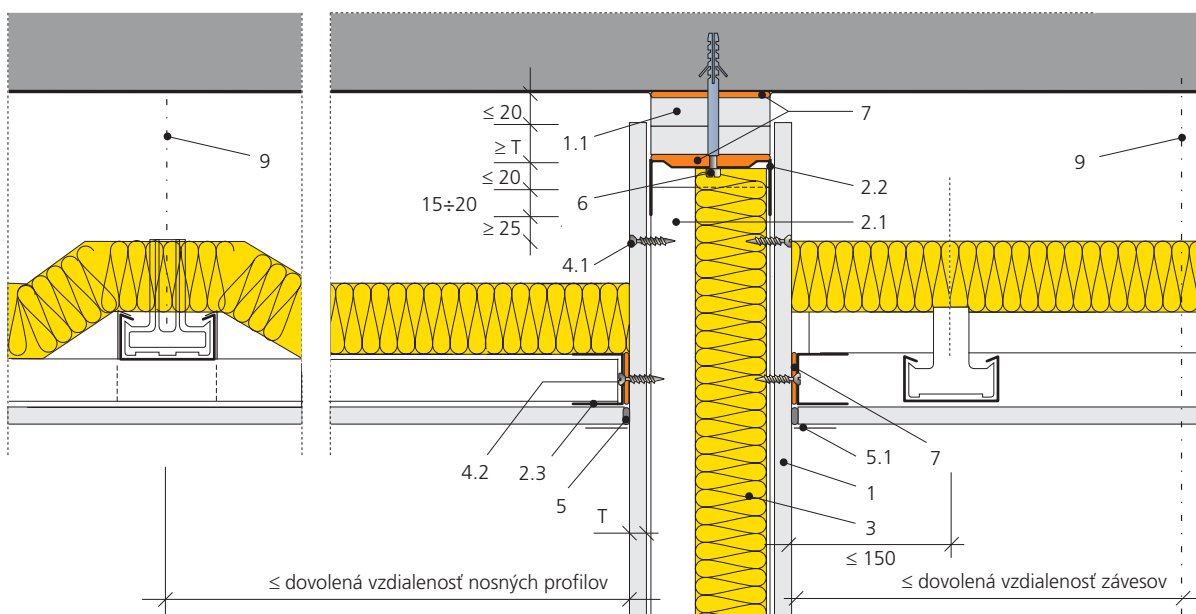
Pri požiadavke na tesné pripojenie podhládu (požiarna odolnosť, nepriezvučnosť) sa podhlád pripevní k priečke cez pripojovací profil (napr. UD). Najbližší záves do nosného stropu sa potom vyhotoví podľa orientácie konštrukcie vo vzdialenosti rovnjej dovolenému rozostupu profilov (nosné profily rovnobežné s priečkou) alebo vo vzdialenosti novo povoleného rozostupu závesov (nosné profily kolmo k priečke).

#### Legenda

1. Sadrokartónová doska Rigips
- 1.1 Pásky zo sadrokartónu
- 2.1 Profil CW
- 2.2 Profil UW
- 2.3 Profil UD
3. Minerálna izolácia
- 4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
- 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5. Zatmelenie
- 5.1 Zatmelená výstužná páska
6. Kotvenie do nosnej konštrukcie
7. Pripojovacie tesnenie
9. Záves podhládu
- T Hrúbka opláštenia priečky

#### 5.16.11

**Klzné pripojenie priečky na strop, podhľad k priečke pripojený pevne**





## 5.16.00

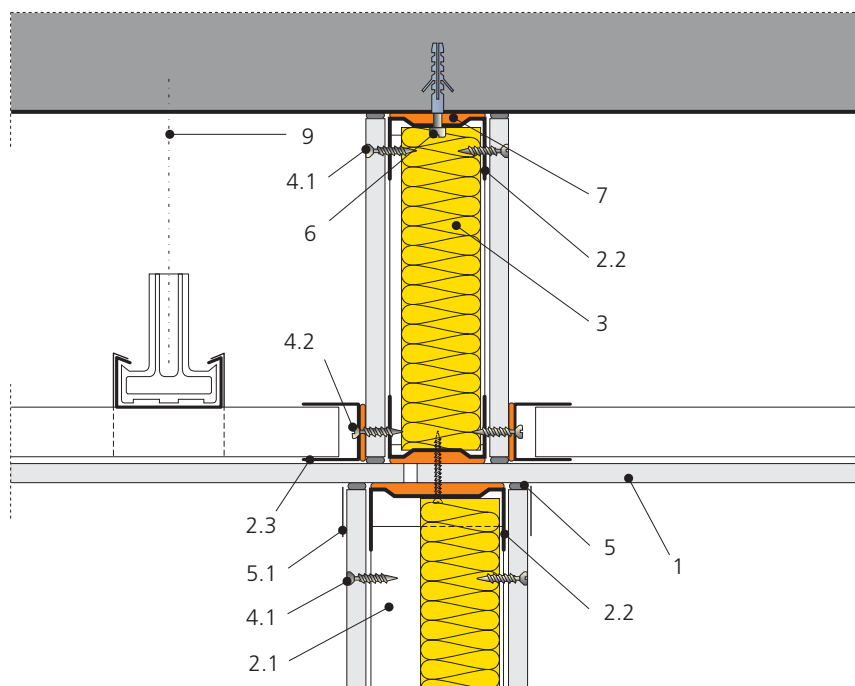
Pozdĺžne vedenie zvuku medzi-priestorom nad podhl'adom je možné obmedziť i dodatočným vstavaním prepážky (priečky).

Jednoduchšie z hľadiska vyhotovenia, avšak akusticky menej účinné riešenie, je prepaziť medzipriestor výplňou z minerálnej izolácie.

## Pripojenie priečky na podhl'ad

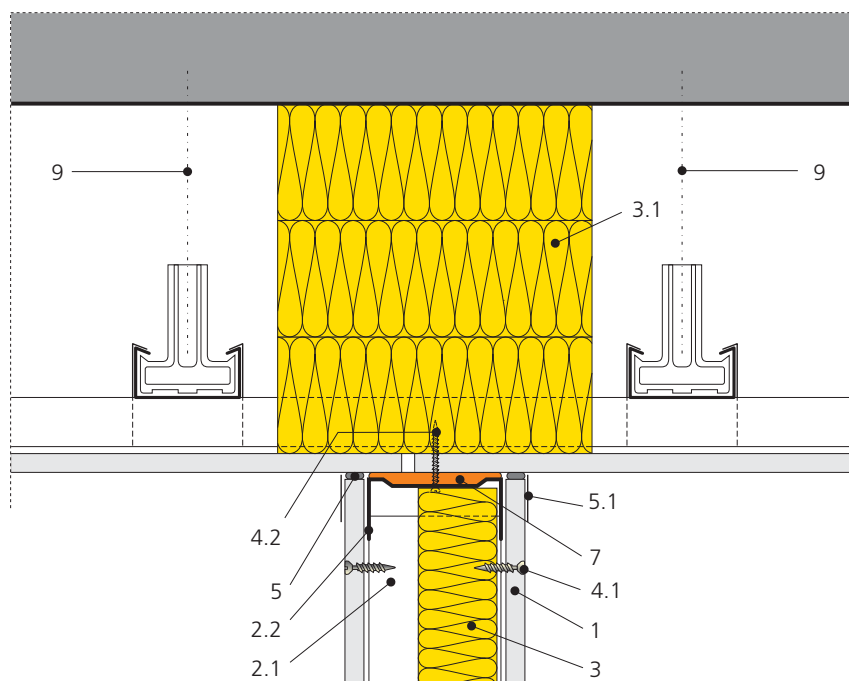
### 5.16.30

Prepážka v medzipriestore, vyhotovená vstavanou priečkou



### 5.16.40

Prepážka v medzipriestore, vyhotovená výplňou z minerálnej izolácie



### Legenda

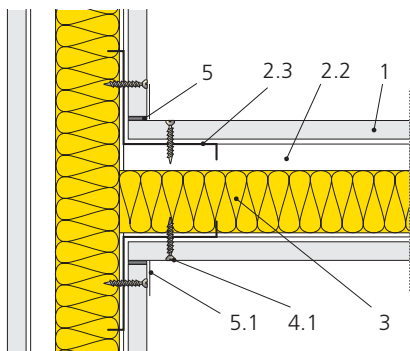
1. Sadrokartónová doska Rigips
- 2.1 Profil CW
- 2.2 Profil UW
3. Minerálna izolácia
- 3.1 Výplň z minerálnej izolácie
- 4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
- 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5. Zatmelenie
- 5.1 Zatmelená výstužná páska
7. Pripojovacie tesnenie
9. Záves podhl'adu

## Pripojenie priečok

## 5.20.00

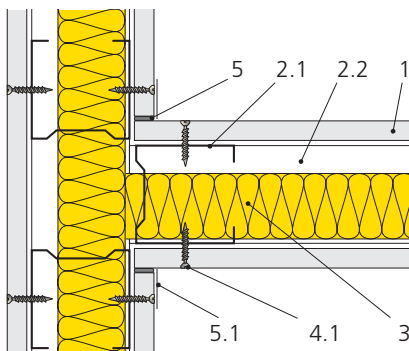
### 5.20.01

#### Pripojenie pomocou profilu LW s vynechaným opláštením



### 5.20.02

#### Pripojenie pomocou profilu CW s vynechaným opláštením

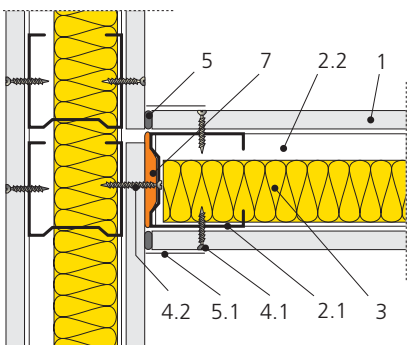


Pri výbere detailu pripojenia priečok je nutné zvážiť požiadavky na výslednú vzduchovú nepriezvučnosť medzi susednými miestnosťami. Pre potlačenie vplyvov z prenosu zvuku vedľajšími cestami sú určené riešenia s vynechaným alebo prerušeným opláštením priebežnej priečky.

Akustická účinnosť jednotlivých detailov postupne klesá od najúčinnnejšieho riešenia s použitím profilu LW (5.20.01), cez riešenia s bežnými profilmi CW (5.20.02, 5.20.03) až po detail 5.20.04, používaný v situáciách bez akustických nárokov.

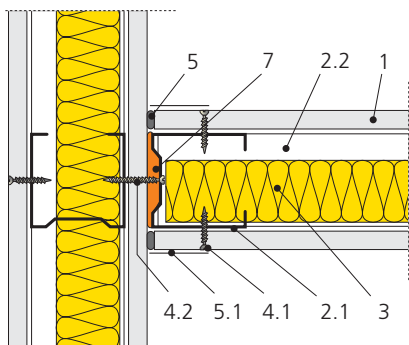
### 5.20.03

#### Pripojenie pomocou profilu CW s prerušeným opláštením



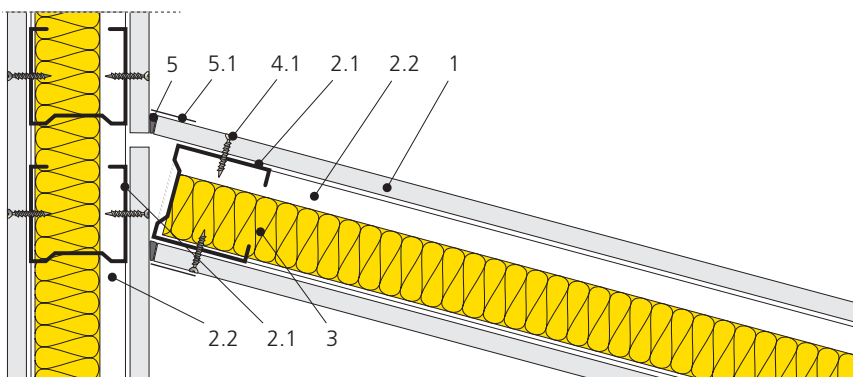
### 5.20.04

#### Pripojenie pomocou profilu CW bez prerušenia opláštenia



### 5.20.10

#### Šikmé pripojenie pomocou profilu CW s prerušeným opláštením



### Legenda

1. Sadrokartónová doska Rigips
- 2.1 Profil CW
- 2.2 Profil UW
- 2.3 Profil LW
3. Minerálna izolácia
- 4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
5. Zatmelenie
- 5.1 Zatmelená výstužná páska
7. Pripojovacie tesnenie

## 5.20.00

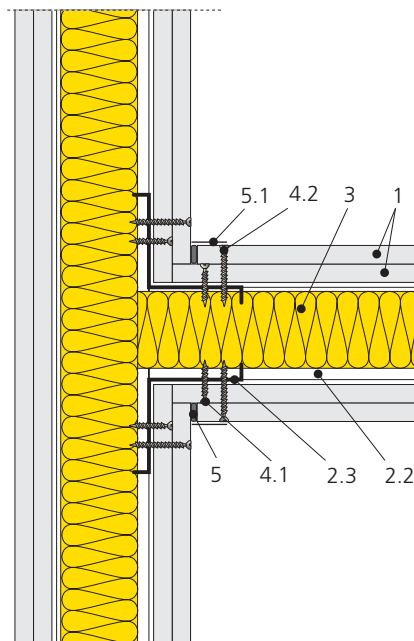
## Pripojenie priečok

Podobne ako u priečok jednoducho opláštených sa detaily pripojenia vyhovujú aj pri priečkach opláštených dvojito.

Vzhľadom k tomu, že dvojité opláštenie priečky sa obvykle používa v situáciách s vysokými nárokmi na nepriezvučnosť, neodporúča sa použiť detail bez prerušenia priebežného opláštenia.

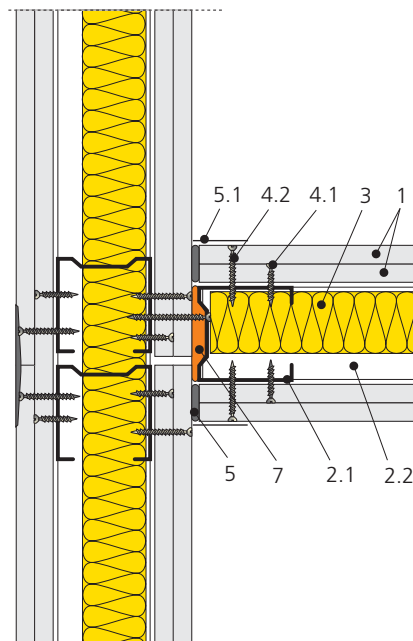
### 5.20.22

#### Pripojenie pomocou profilu LW s vynechaným opláštením



### 5.20.23

#### Pripojenie pomocou profilu CW s prerušeným opláštením



### Legenda

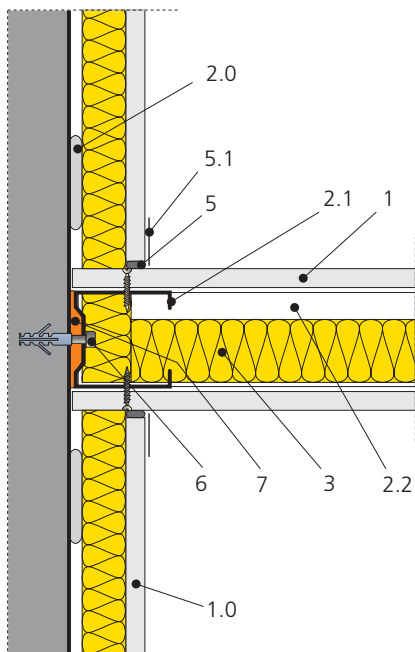
1. Sadrokartónová doska Rigips
- 2.1 Profil CW
- 2.2 Profil UW
- 2.3 Profil LW
3. Minerálna izolácia
- 4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
- 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5. Zatmelenie
- 5.1 Zatmelená výstužná páska
7. Pripojovacie tesnenie
8. Oddeľovacia (maliarska) páska

## Pripojenie priečky na predsadenú stenu

### 5.21.00

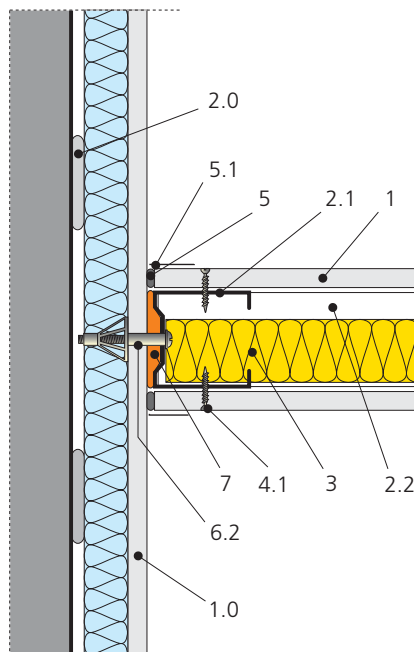
#### 5.21.01

**Pripojenie priečky s prerušenou lepenou predstenou**



#### 5.21.02

**Pripojenie priečky od priebežnej lepenej predsteny**



Pri výbere detailu pripojenia priečky na predstenu je nutné zvážiť požiadavky na výslednú vzduchovú nepriezvučnosť medzi susednými miestnosťami. Pre zníženie prenosu zvuku vedľajšími cestami sú určené riešenia s vynechaným či prerušeným opláštením predsteny.

### Legenda

1. Sadrokartónová doska Rigips
- 1.0 Opláštenie predsteny
- 2.0 Lepiaci tmel Rifix
- 2.1 Profil CW
- 2.2 Profil UW
3. Minerálna izolácia
- 4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
5. Zatmelenie
- 5.1 Zatmelená výstužná páska
6. Kotvenie do nosnej konštrukcie
- 6.2 Kovová hmoždinka Molly
7. Pripojovacie tesnenie

## 5.21.00

## Pripojenie priečky na predsadenú stenu

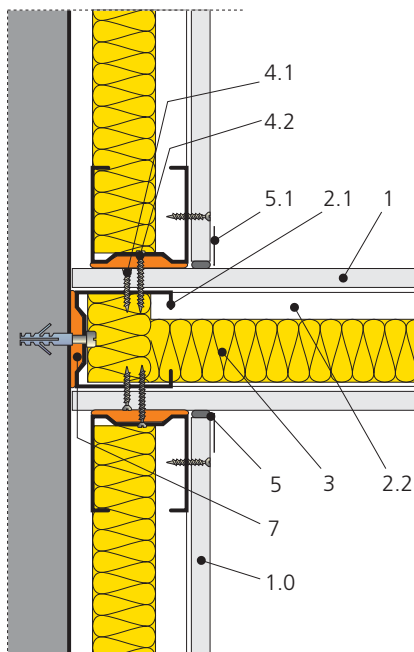
Pri výbere detailu pripojenia priečky na predstenu je nutné zvážiť požiadavky na výslednú vzduchovú nepriezvučnosť medzi susednými miestnosťami.

Pre zníženie prenosu zvuku vedľajšími cestami sú určené riešenia s vynechaným či prerušeným opláštením predsteny.

Ak je v montovanej predstene použitá parozábrana a pritom požiadavka na nepriezvučnosť neumožňuje použiť detail s priebežným opláštením (5.21.11), je nutné použiť variant 5.21.10a.

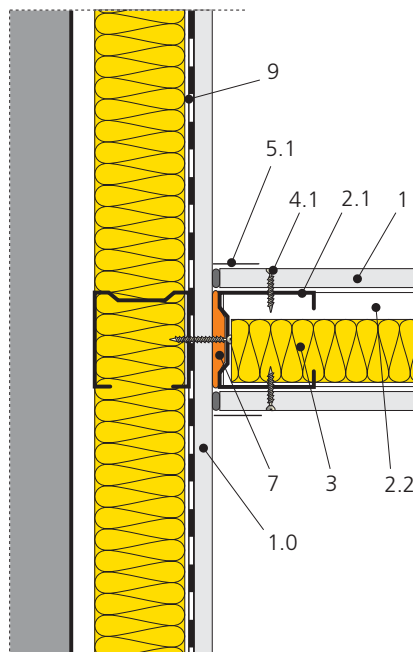
### 5.21.10

#### Pripojenie priečky s vynechanou montovanou predstenou



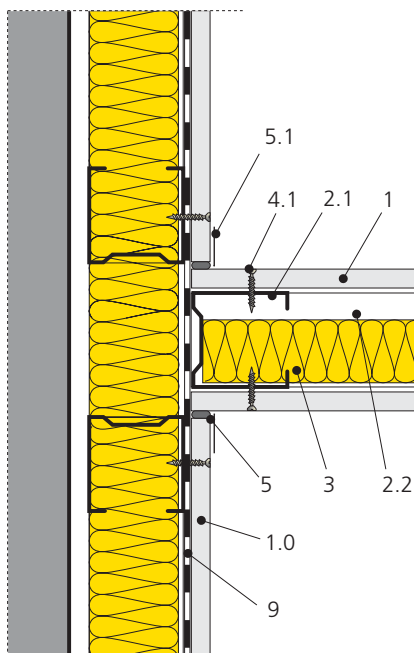
### 5.21.11

#### Pripojenie priečky k montovanej predstene



### 5.21.10a

#### Pripojenie priečky s vynechanou montovanou predstenou a priebežnou parozábranou



### Legenda

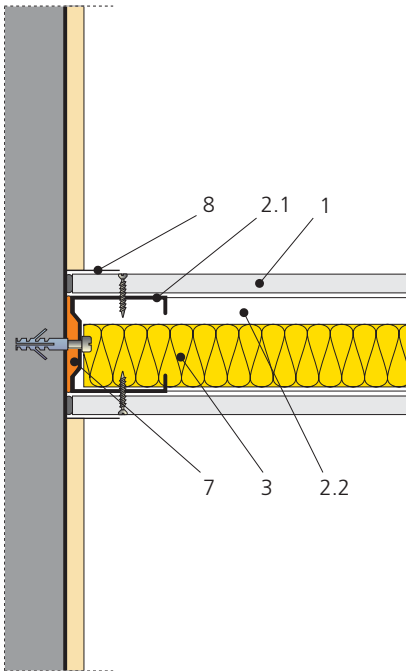
1. Sadrokartónová doska Rigips
- 1.0 Opláštenie predsteny
- 2.1 Profil CW
- 2.2 Profil UW
3. Minerálna izolácia
- 4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
- 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5. Ztmelenie
- 5.1 Ztmelená výstužná páska
7. Pripojovacie tesnenie
9. Parozábrana

## Pripojenie priečky na masívnu stenu

### 5.22.00

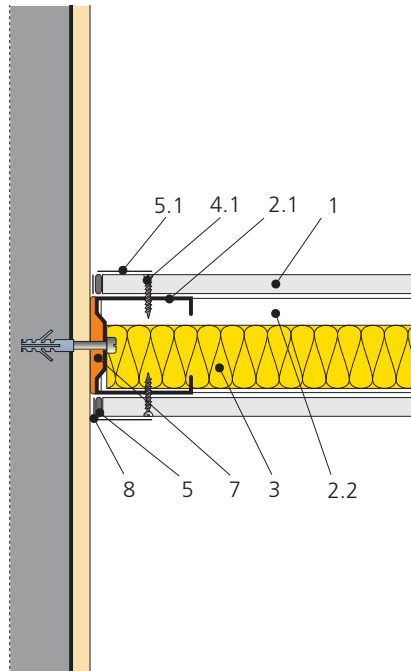
#### 5.22.01

**Pripojenie priečky na masívnu stenu pred vyhotovením omietky**



#### 5.22.02

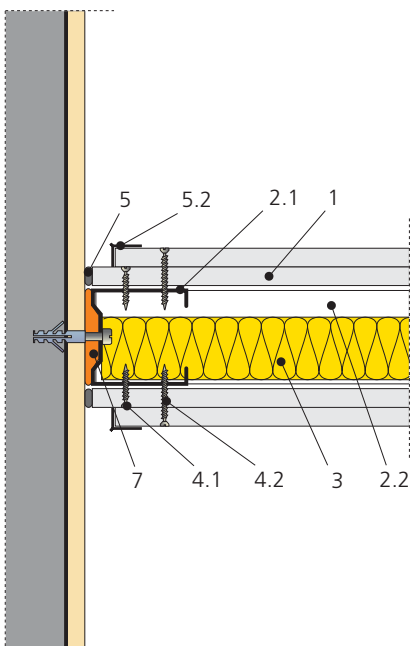
**Pripojenie priečky na omietnutú masívnu stenu**



Pripojenie na masívnu stenu je nutné vyhotoviť dostatočne tesne (hlavne z dôvodu dosiahnutia požadovanej vzduchovej nepriezvučnosti). Preto sú okrajové profily vždy podložené pripojovacím tesnením. V prípade, ak sa omietky stien, na ktoré sa pripájame so sadrokartónovou stenou robia až po montáži priečok, je nutné dosky opláštenia chrániť proti nadmernej vlhkosti. V mieste styku dosiek s omietkou je možné použiť oddelovaciu (maliarsku) pásku, ktorá jednak pomôže ochrániť dosky pred nadmernou vlhkosťou a zároveň bude slúžiť k oddeleniu dvoch rozdielnych typov materiálov.

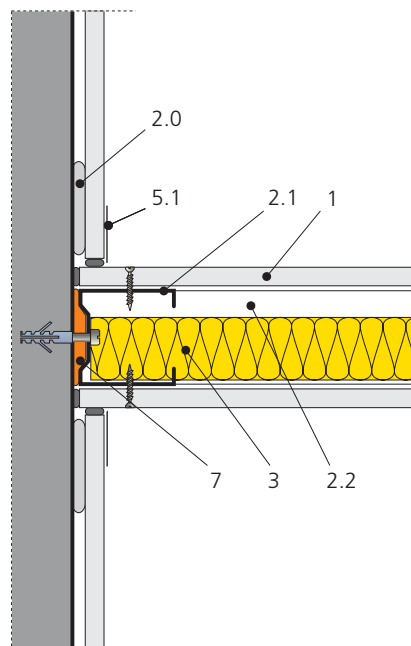
#### 5.22.10

**Pripojenie priečky na omietnutú masívnu stenu s tieňovou škárou**



#### 5.22.20

**Pripojenie priečky na masívnu stenu s nalepenou „suchou omietkou“**



### Legenda

1. Sadrokartónová doska Rigips
- 2.0. Lepiaci tmel Rifix
- 2.1 Profil CW
- 2.2 Profil UW
3. Minerálna izolácia
- 4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
- 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5. Zatlmenie
- 5.1 Zatlmená výstužná páska
- 5.2 Zatlmená ukončovacia ALU lišta
7. Pripojovacie tesnenie
8. Oddelovacia (maliarska) páska

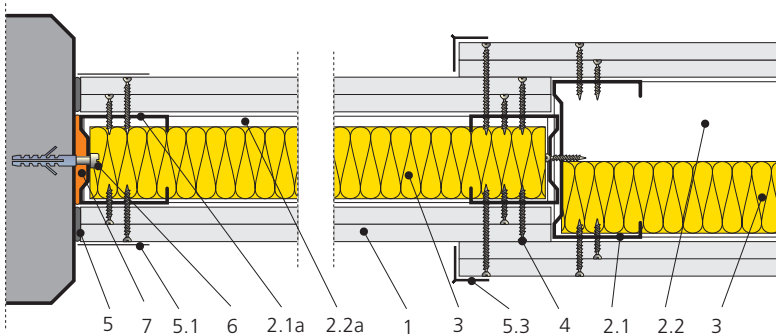


## Redukované pripojenie priečky na stĺpy

### 5.23.00

#### 5.23.01

**Pevné redukované pripojenie priečky na stĺp „stena v stene“**



Ak je hrúbka priečky väčšia ako šírka stĺpu, vyhotoví sa tzv. redukované pripojenie.

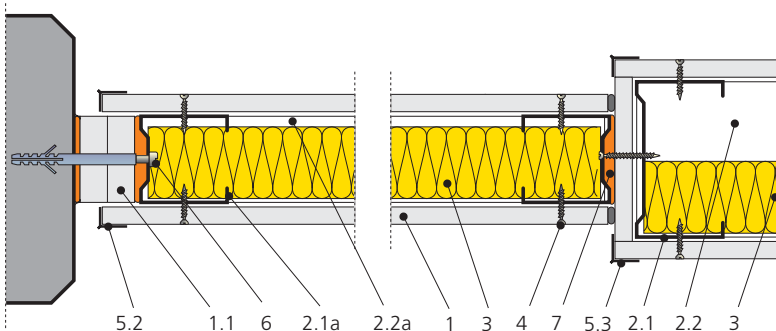
Znamená to vyhotoviť časť priečky v menšej hrúbke tak, aby ju bolo možné pripojiť na stĺp. Dĺžka takejto redukovanej časti je daná miestnymi podmienkami. Obvykle je daná šírkou podokenného parapetu, vždy je však treba pri návrhu brať ohľad na možnosť montáže.

Prechod priečky do redukovanej časti je možné vyhotoviť ako „stena v stene“ (pokiaľ hrúbka redukovanej časti je o 25 mm menšia ako hrúbka priečky), prípadne ako „stena na stenu“ pokiaľ je rozdiel hrúbok iný.

Redukovaná časť priečky má nižšiu hodnotu vzduchovej nepriezvučnosti ako priečka v plnej hrúbke. S týmto znížením je nutné počítať pri akustickom riešení objektu. Do určitej miery je možné obmedziť zníženie výslednej akustickej účinnosti redukovanej časti jednostranným alebo obojstranným celoplošným vložením dodatočnej vrstvy plechu (napr. ocelového plechu či olovenej dosky).

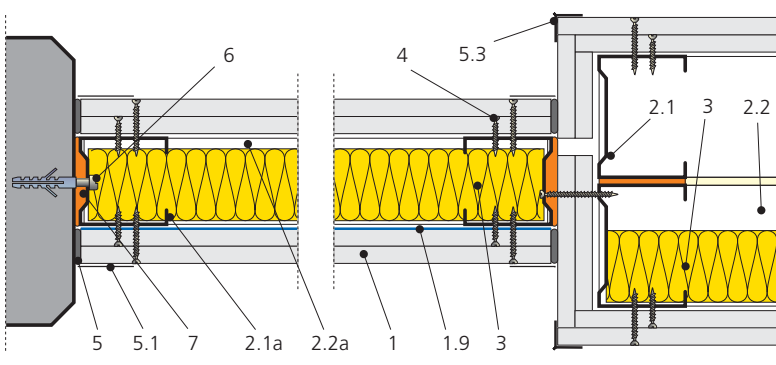
#### 5.23.02

**Pevné redukované pripojenie priečky na stĺp s tieňovou škárou „stena na stenu“**



#### 5.23.03

**Pevné redukované pripojenie dvojitej priečky na stĺp „stena na stenu“**



### Legenda

1. Sadrokartónová doska Rigips
- 1.1 Pásky zo sadrokartónu
- 1.9 Dodatočná vrstva plechu
- 2.1 Profil CW
- 2.1a Profil CW redukovanej časti
- 2.2 Profil UW
- 2.2a Profil UW redukovanej časti
3. Minerálna izolácia
4. Rýchloskrutky Rigips TN
5. Zatlmenie
- 5.1 Zatlmená výstužná páska
- 5.2 Zatlmená ukončovacia ALU lišta
- 5.3 Pripojovacie tesnenie ALU lišta
6. Kotvenie do nosnej konštrukcie
7. Pripojovacie tesnenie



## 5.23.00 Redukované pripojenie priečok na stĺpy

Pri stĺpkoch ľahkých fasádnych plášťov je nutné počítať s ich dilatáciami (napr. od vplyvu rozdielu teplôt, či zaťaženi vetrom).

Preto je treba túto dilatáciu umožniť aj pri pripojení priečok – vyhotoviť tzv. klzné pripojenie.

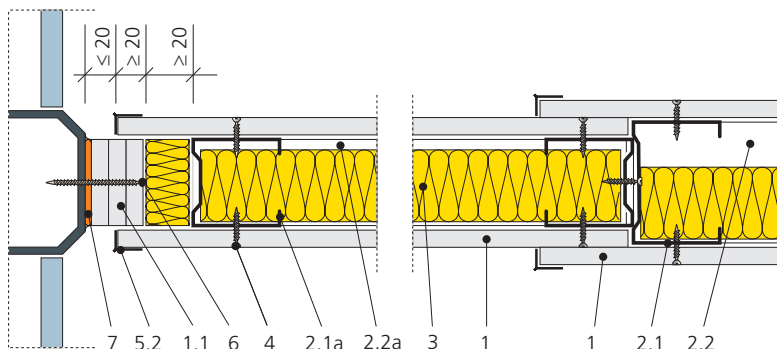
Prechod priečky do redukovanej časti je možné vyhotoviť ako „stena v stene“ (pokiaľ hrúbka redukovanej časti je o 25 mm menšia ako hrúbka priečky), prípadne ako „stena na stenu“ (pokiaľ je rozdiel hrúbok iný).

Ako variant je možné vytvoriť klzné pripojenie bez zjavnej redukcie hrúbky podľa detailu 5.23.12.

V každom prípade je nutné ochrániť voľné hrany sadrokartónových dosiek zatmelenou ochrannou lištou.

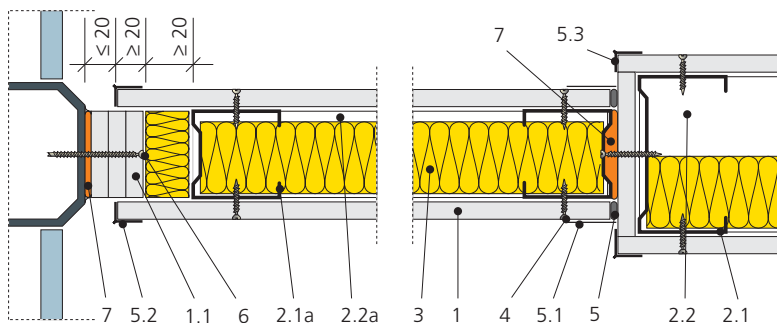
### 5.23.10

**Klzné redukované pripojenie priečky na fasádný stĺpik „stena v stene“.**



### 5.23.11

**Klzné redukované pripojenie priečky na fasádný stĺpik „stena na stenu“.**

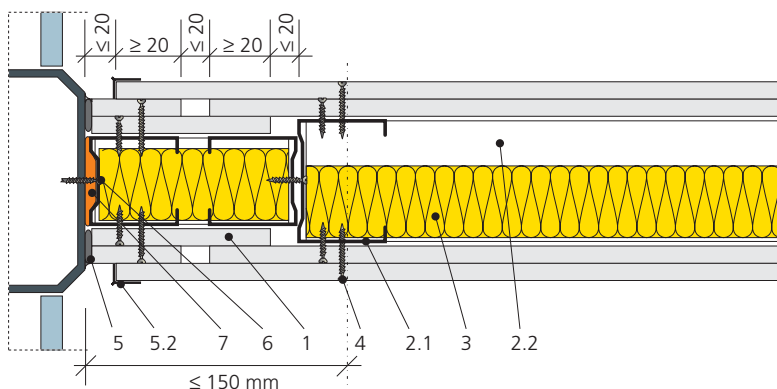


### Legenda

1. Sadrokartónová doska Rigips
- 1.1 Pásky zo sadrokartónu
- 2.1 Profil CW
- 2.1a Profil CW redukovanej časti
- 2.2 Profil UW
- 2.2a Profil UW redukovanej časti
3. Minerálna izolácia
4. Rýchloskrutky Rigips TN
5. Zatmelenie
- 5.1 Zatmelená výstužná páska
- 5.2 Zatmelená ukončovacia ALU lišta
6. Kotvenie do nosnej konštrukcie
7. Pripojovacie tesnenie

### 5.23.12

**Klzné pripojenie priečky na fasádný stĺpik bez redukcie.**

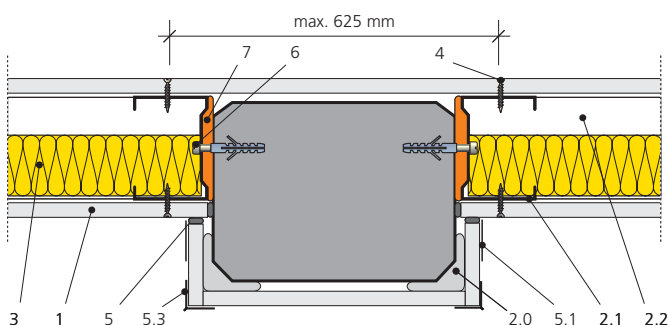


## Pripojenie priečky na stĺpy a prievlaky

### 5.24.00

#### 5.24.01

##### Zabudovanie stĺpu do priečky, stĺp obložený nalepenými doskami



Stĺp nosnej konštrukcie objektu je možné čiastočne skryť do priečky. Opláštenie na jednej strane priečky prebehne bez prerušenia.

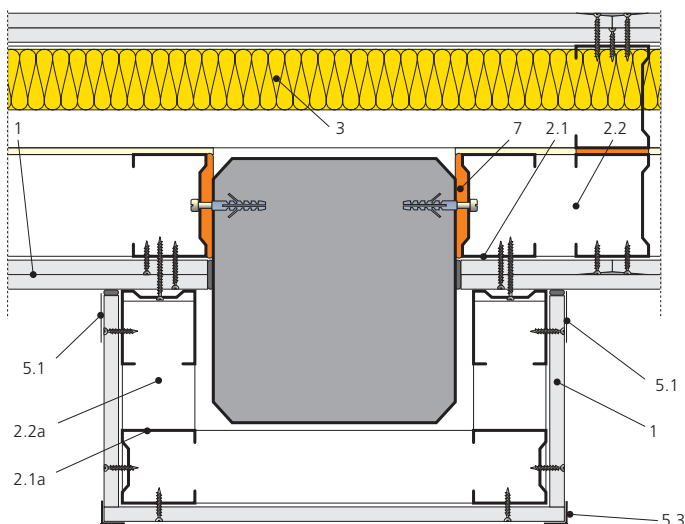
Zostávajúce strany stĺpu je možné ponechať voľné. Stĺp je tiež možné obložiť obkladom z dosiek priamo nalepených tmelom Rifix (5.24.01).

Inou možnosťou je obklad z opláštenia montovaného na konštrukciu z profilov CW 50 (5.24.02).

Dvojitú priečku je možné navrhnuť tak, že stĺp zostane skrytý vnútri priečky (5.24.04).

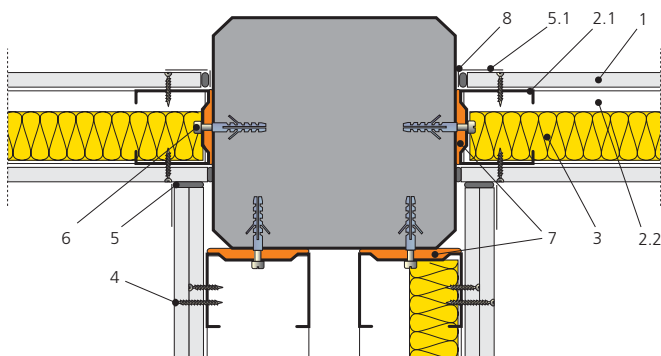
#### 5.24.02

##### Zabudovanie stĺpu do priečky, stĺp obložený montovaným obkladom



#### 5.24.04

##### Pripojenie priečok na stĺp z troch strán



#### Legenda

1. Sadrokartónová doska Rigips
- 2.0 Lepiaci tmel Rifix
- 2.1 Profil CW
- 2.1a Profil CW montovaného obkladu
- 2.2 Profil UW
- 2.2a Profil UW montovaného obkladu
3. Minerálna izolácia
4. Rýchloskrutky Rigips TN
5. Zatlmenie
- 5.1 Zatlmená výstužná páska
- 5.3 Zatlmená ochranná ALU lišta
6. Kotvenie do nosnej konštrukcie
7. Pripojovacie tesnenie
8. Oddeľovacia (malierska) páska

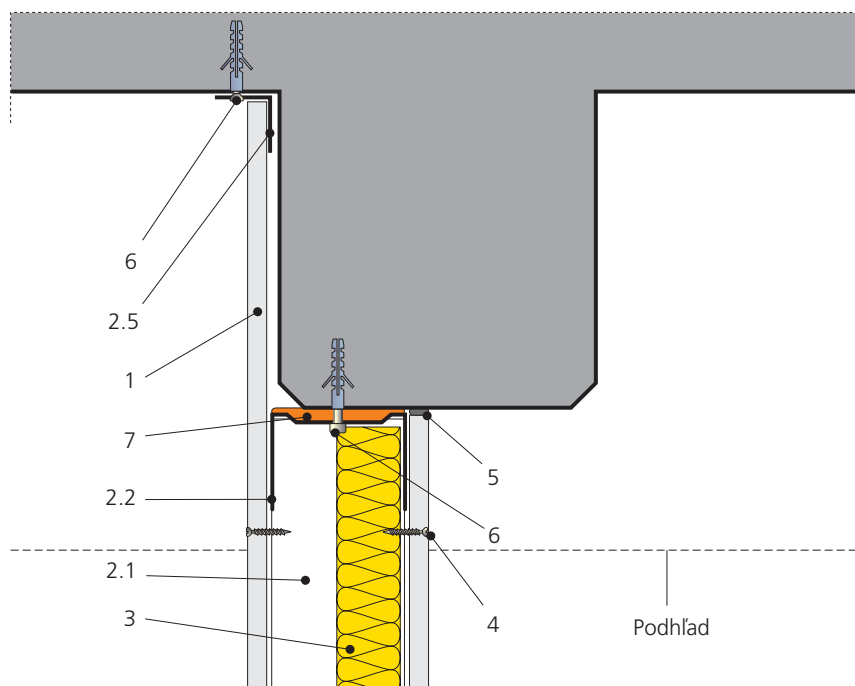
## 5.24.00

Prievlak nosnej konštrukcie objektu je možné čiastočne skryť do priečky. Opláštenie na jednej strane priečky prebehne pred prievlakom (5.24.20). Pokiaľ dvojítu priečku nie je možné navrhnuť tak, aby stĺp zostal celý skrytý vnútri priečky, je možné jednu časť konštrukcie vyhotoviť ako zakrytie prievlaku z jednej strany (5.24.21).

## Pripojenie priečky na stĺpy a prievlaky

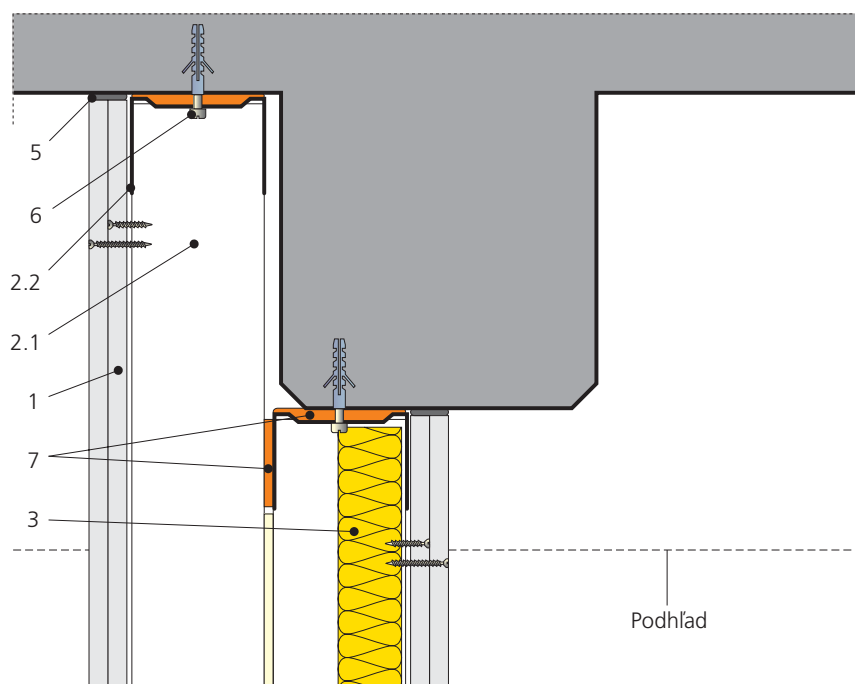
### 5.24.20

#### Pripojenie jednoduchej priečky na prievlak, jednostranné zakrytie



### 5.24.21

#### Pripojenie dvojitej priečky na prievlak, jednostranné zakrytie



### Legenda

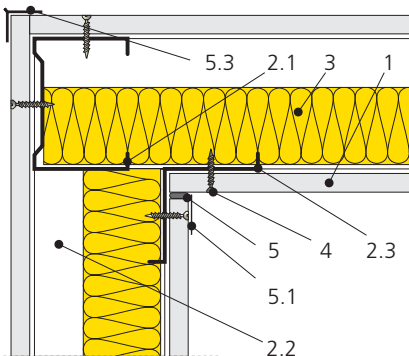
1. Sadrokartónová doska Rigips
- 2.1 Profil CW
- 2.2 Profil UW
- 2.5 Uhoľník 40/40/1 mm
3. Minerálna izolácia
4. Rýchloskrutky Rigips TN
5. Zatemlenie
6. Kotvenie do nosnej konštrukcie
7. Pripojovacie tesnenie

## Náročie priečok

### 5.30.00

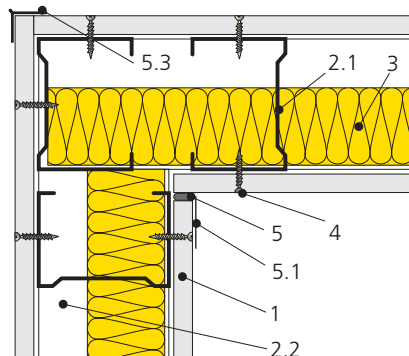
#### 5.30.01

**Náročie jednoduchéj priečky s profilom LW**



#### 5.30.02

**Náročie jednoduchéj priečky s profilom CW**

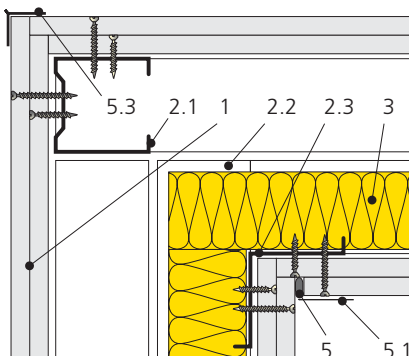


Náročie priečky je možné vyhotoviť s využitím profilov LW alebo profilov CW.

Obe riešenia sú z hľadiska akustiky a požiarnej odolnosti rovnocenné. Voľné hrany dosiek je doporučené spevniť zatmeleným ochranným profilom.

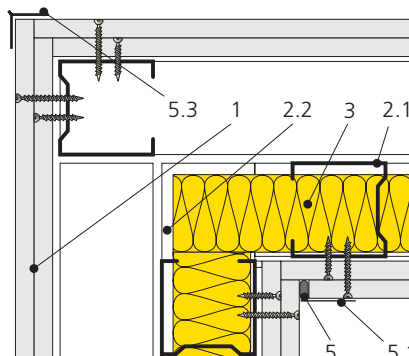
#### 5.30.03

**Náročie dvojitej priečky s profilom LW**



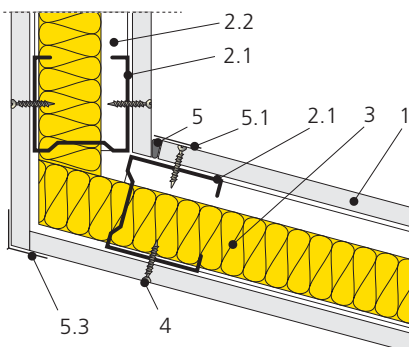
#### 5.30.04

**Náročie dvojitej priečky s profilom CW**



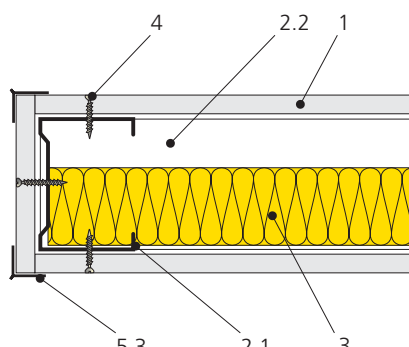
#### 5.30.05

**Šikmé náročie dvojitej priečky s profilom CW**



#### 5.30.10

**Voľné ukončenie priečky**



### Legenda

1. Sadrokartónová doska Rigips
- 2.1 Profil CW
- 2.2 Profil UW
- 2.3 Profil LW
3. Minerálna izolácia
4. Rýchloskrutky Rigips TN
5. Zatmelenie
- 5.1 Zatmelená výstužná páska
- 5.3 Zatmelená ochranná ALU lišta

## 5.32.00

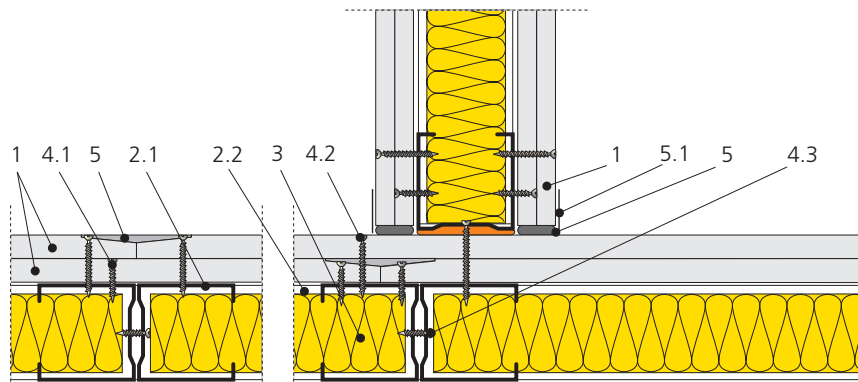
## Detaily šachtovej steny SDK (3.80.50)

Pri pripojení a nároží šachtovej steny je treba zachovať celistvosť opláštenia a zabezpečiť, aby všetky škáry boli riadne zatmelené.

Vrstva minerálnej izolácie musí byť vložená celoplošne a zabezpečená proti zosunutiu.

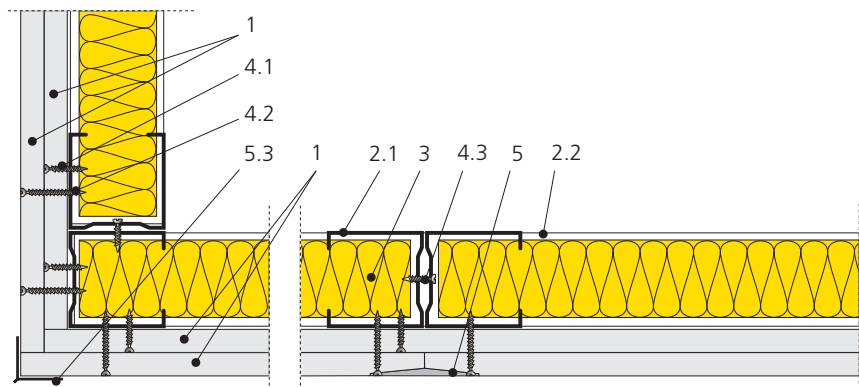
### 5.32.11

#### Pripojenie priečky na šachtovú stenu



### 5.32.12

#### Nárožie šachtovej steny



### Legenda

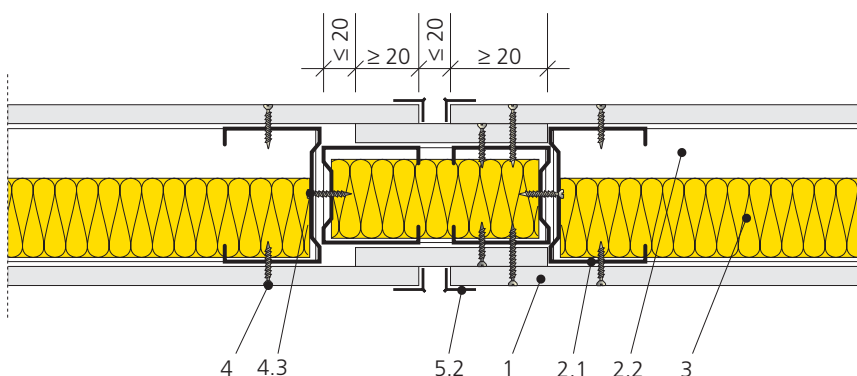
1. Sadrokartónová doska Rigips
- 2.1 Profil CW
- 2.2 Profil UW
3. Minerálna izolácia
- 4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
- 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
- 4.3 Samorezná skrutka Rigips 421 LB
5. Zatmelenie
- 5.1 Zatmelená výstužná páska
- 5.3 Zatmelená ochranná ALU lišta
7. Pripojovacie tesnenie

## Dilatačné škáry priečok

### 5.35.00

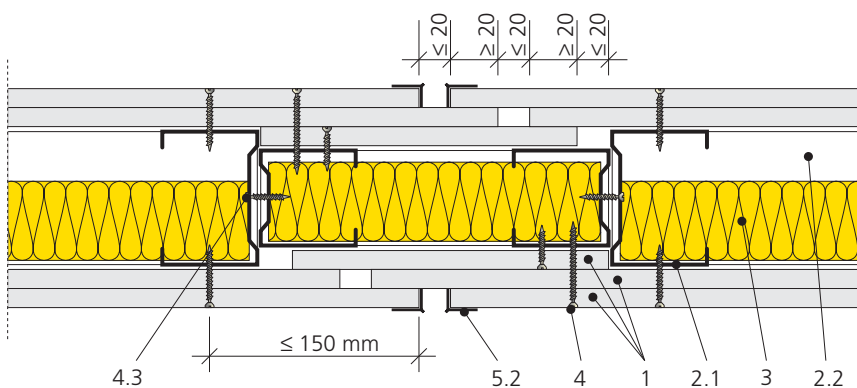
#### 5.35.01

##### Dilatačná škára v jednoducho opláštenej priečke



#### 5.35.02

##### Dilatačná škára v dvojito opláštenej priečke



Dilatačné škáry objektu je nutné na príslušných miestach zohľadniť aj v konštrukciách suchej vnútornej výstavby.

Takto vyhotovené dilatačné škáry musia umožniť najmenej rovnakú hodnotu posunutia ako dilatácia konštrukcie.

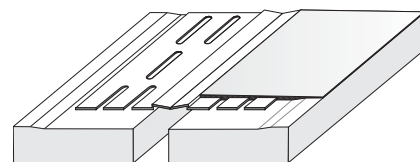
Riešenie dilatačnej škáry musí spĺňať deklarované hodnoty požiarnej odolnosti a vzduchovej nepriezvučnosti. Je preto nutné zachovať zásadu, že v každom priečnom reze musí byť dodržaný počet dosiek opláštenia, daný pre príslušnú konštrukciu. Voľné hrany sadrokartónových dosiek je doporučené spevniť zatmelenou ukončovacou ALU lištou.

Dilatáciu je pri konštrukcii zo SDK či sadrovláknitých dosiek treba vyhotoviť aj pri dosiahnutí plošných či dĺžkových limitov:

- maximálna dĺžka dilatačného úseku 15 m
- maximálna plocha dilatačného poľa 100 m<sup>2</sup>

V týchto prípadoch sa neočakávajú výrazné vzájomné posunutia dilatačných úsekov.

Prerušené opláštenie je možné prekryť napríklad krycím dilatačným profilom (viď detail).



#### Legenda

1. Sadrokartónová doska Rigips
- 2.1 Profil CW
- 2.2 Profil UW
3. Minerálna izolácia
4. Rýchloskrutky Rigips TN
- 4.3 Samorezná skrutka Rigips 421 LB
- 5.2 Zatmelená ukončovacia ALU lišta

## 5.35.00

## Dilatačné škáry priečok

Dilatačné škáry objektu je nutné na príslušných miestach zohľadniť aj v konštrukciách suchej vnútornej výstavby.

Takto vyhotovené dilatačné škáry musia umožniť najmenej rovnakú hodnotu posunutia ako dilatácia konštrukcie.

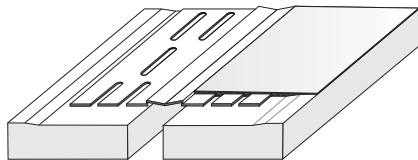
Riešenie dilatačnej škáry musí spĺňať deklarované hodnoty požiarnej odolnosti a vzduchovej nepriezvučnosti. Je preto nutné zachovať zásadu, že v každom priečnom reze musí byť dodržaný počet dosiek opláštenia, daný pre príslušnú konštrukciu. Voľné hrany sadrokartónových dosiek je doporučené spevniť zatmelenou ochrannou lištou.

Dilatáciu je pri konštrukcii z SDK či sadrovláknitých dosiek treba vyhotoviť aj pri dosiahnutí plošných či dĺžkových limitov:

- maximálna dĺžka dilatačného úseku 15 m
- maximálna plocha dilatačného poľa 100 m<sup>2</sup>

V týchto prípadoch sa neočakávajú výrazné vzájomné posunutia dilatačných úsekov.

Prerušené opláštenie je možné prekryť napríklad krycím dilatačným profilom (viď detail).

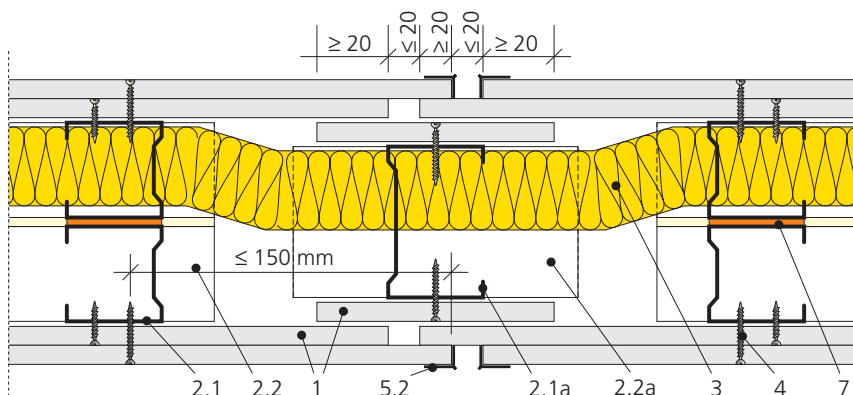


### Legenda

1. Sadrokartónová doska Rigips
- 2.1 Profil CW
- 2.1a Profil CW dilatačného dielca
- 2.2 Profil UW
- 2.2a Profil UW dilatačného dielca
3. Minerálna izolácia
4. Rýchloskrutky Rigips TN
- 5.2 Zatmelená ukončovacia ALU lišta
7. Pripojovacie tesnenie

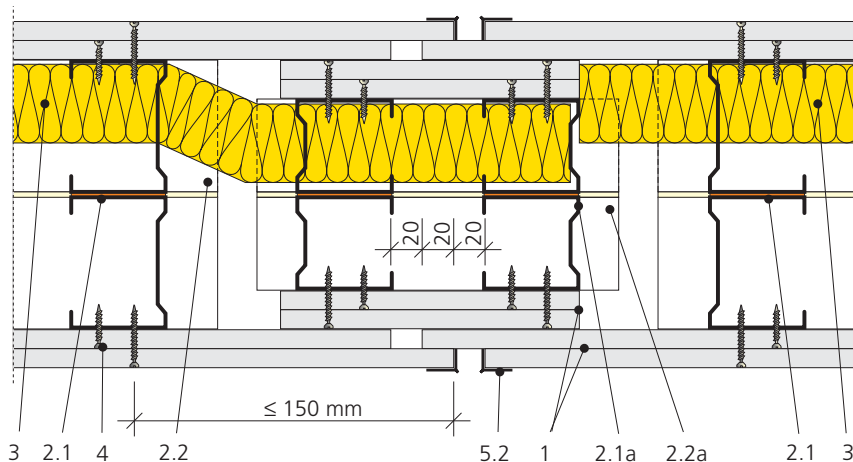
### 5.35.10

**Dilatačná škára v dvojitej priečke dvojito opláštenej (bez zachovania akustiky pôvodnej priečky)**



### 5.35.11

**Dilatačná škára v dvojitej priečke dvojito opláštenej (so zachovaním požiarnej odolnosti a akustiky pôvodnej priečky)**

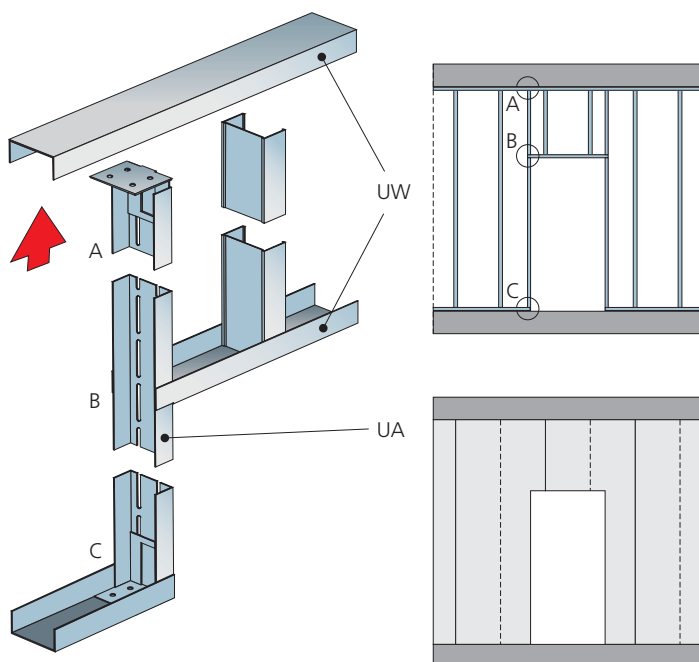


## Zabudovanie zárubní a nadsvetlíkov

### 5.40.00

#### 5.40.10

##### Zárubňa do UA, pripojovacie uholníky násuvné



Pri zabudovaní ocelevej zárubne je treba použiť zárubňu určenú pre montáž do sadrokartónových priečok. Pre pripevnenie dverných zárubní do steny je rozhodujúca svetlá výška miestnosti, šírka otvoru a hmotnosť dverného krídla.

**I. Výška miestnosti  $H \geq 2\ 800\ \text{mm}$ , hmotnosť dverí  $\geq 25\ \text{kg}$ , šírka otvoru  $\geq 850\ \text{mm}$**

Pre upevnenie zárubne sa použije podkonštrukcia z profilov UA (hrúbka plechu 2 mm), pripojených pomocou špeciálnych uholníkov.

##### Variant I.1 (5.40.10)

##### – Pripojovacie uholníky násuvné

Pripojovacie uholníky násuvné sú do profilov UA iba nasunuté. K podlahe a ku stropu sú násuvné uholníky pripojené iba pozičným kotvením (plastové hmoždinky 8 mm, ktoré sú príslušenstvom násuvných uholníkov). V tomto prípade nie je nutné prerušiť profil UW.

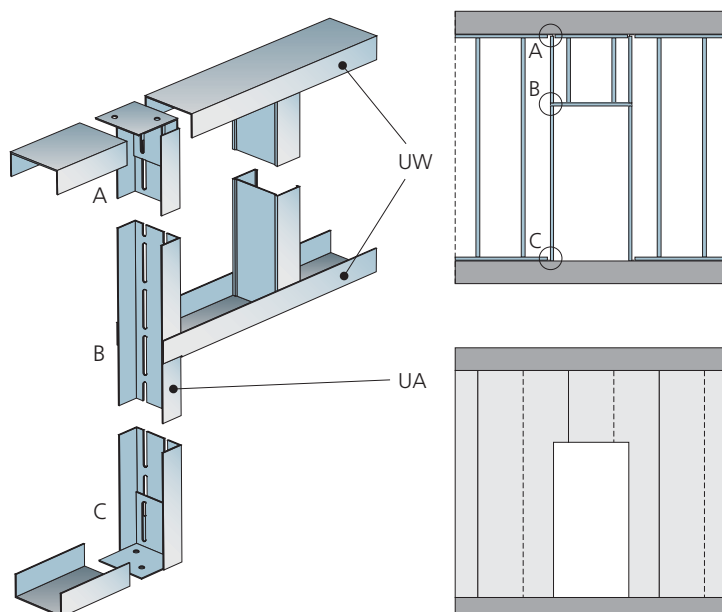
##### Variant I.2 (5.40.10a)

##### – Pripojovacie uholníky skrutkované

Pripojovacie uholníky skrutkované sú s profilmi UA spojené zoskrutkovaním pomocou dvojice skrutiek M8 s matkou. Tieto uholníky musia byť ku stropu a k podlahe pripevnené nosným kotvením. V miestach kotvenia je nutné prerušiť profil UW.

#### 5.40.10a

##### Zárubňa do UA, pripojovacie uholníky skrutkované



Nad dverným otvorom sa zabuduje preklad (výmena) z profilu UW. Škáry medzi doskami sa umiestnia vždy nad dverným otvorom vo vzdialenosti aspoň 150 mm od bočného ostenia zárubne (je neprípustné, aby škára prebiehala v jednej línii s bočným ostentím zárubne). Do nadpražia zárubne sa umiestnia dva skrátené profily CW, ktoré zabezpečia spojenie susedných dosiek.

Pri zabudovaní zárubne do priečky pomocou profilu UA, potom platia pre hmotnosť dverného krídla nasledujúce limity:

- Profil UA 50 – hmotnosť dverného krídla max. 50 kg
- Profil UA 75 – hmotnosť dverného krídla max. 75 kg
- Profil UA 100 – hmotnosť dverného krídla max. 100 kg

Ak je v priečke použitá minerálna izolácia, je z dôvodu zachovania nepriezvučnosti nutné vyplniť minerálnou izoláciou taktiež dutinu medzi zárubňou a profilmi.



## 5.40.00

## Zabudovanie zárubní a nadsvetlíkov

### II. (5.40.20) Výška miestnosti $2\ 600\ \text{mm} \leq H \leq 2\ 800\ \text{mm}$ , hmotnosť dverí $\leq 25\ \text{kg}$ , šírka otvoru $\leq 850\ \text{mm}$

Použijú sa bežné profily s hrúbkou plechu 0,6 mm. Podlahový profil UW je v mieste dverného otvoru prerušený. Po oboch stranách zárubne musí byť profil UW ukotvený do podlahy dvoma pripevňovacími prostriedkami. Profily CW priliehajúce k zárubni sa spoja s profilmi UW pri stropе aj podlahe pomocou dvojíc prestrihov, nitmi alebo samoreznými skrutkami typu 421 (LB).

Po pripevnení zárubne k profilom sa profily CW zaklopa pomocou profilov UW – vytvorí sa tzv. krabicový nosník.

### II. (5.40.20a) Výška miestnosti $H \leq 2\ 600\ \text{mm}$ , hmotnosť dverí $\leq 25\ \text{kg}$ , šírka otvoru $\leq 850\ \text{mm}$

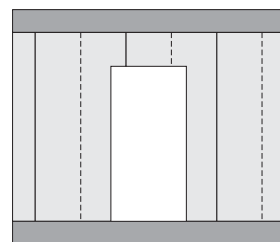
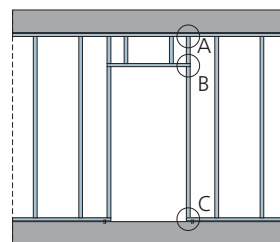
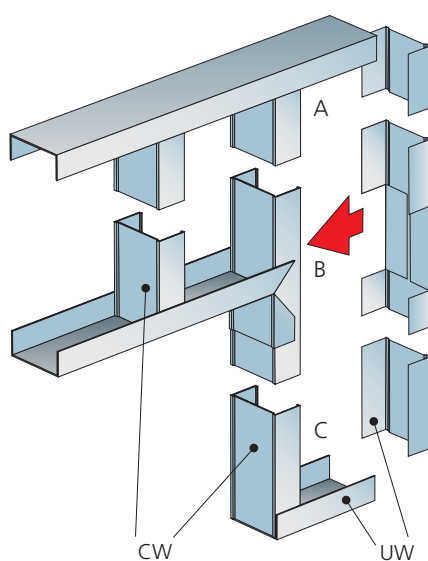
Použijú sa bežné profily s hrúbkou plechu 0,6 mm. Podlahový profil UW je v mieste dverného otvoru prerušený. Po oboch stranách zárubne musí byť profil UW ukotvený do podlahy dvoma pripevňovacími prostriedkami. Profily CW priliehajúce k zárubni sa spoja s profilmi UW pri stropе aj podlahe pomocou dvojíc prestrihov, nitmi alebo samoreznými skrutkami typu 421 (LB).

Nad dverným otvorom sa zabuduje preklad (výmena) z profilu UW. Škára medzi doskami sa umiestnia vždy nad dverným otvorom vo vzdialenosti aspoň 150 mm od bočného ostenia zárubne (je neprípustné, aby škára prebiehala v jednej línii s bočným ostiením zárubne). Do nadpražia zárubne sa umiestnia dva skrátené profily CW, ktoré zaisťujú spojenie susedných dosiek. Profily CW priliehajúce k zárubni a preklad zárubne (profil UW) sa spoja so zárubňou pomocou skrutiek do plechu min.  $\varnothing 3,9\ \text{mm}$  (napr. typ 421 /  $\varnothing 4,2 \times 13\ \text{mm}$ ) zaskrutkovaných do zárubňových príponiek (dve skrutky na jednu príponku).

Ak je v priečke použitá minerálna izolácia, je z dôvodu zachovania nepriezvučnosti nutné vyplniť minerálnou izoláciou rovnako dutinu medzi zárubňou a profilmi.

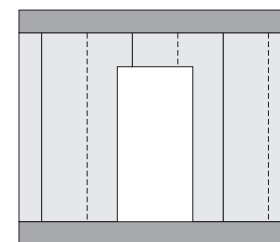
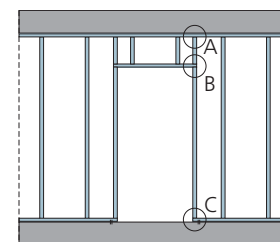
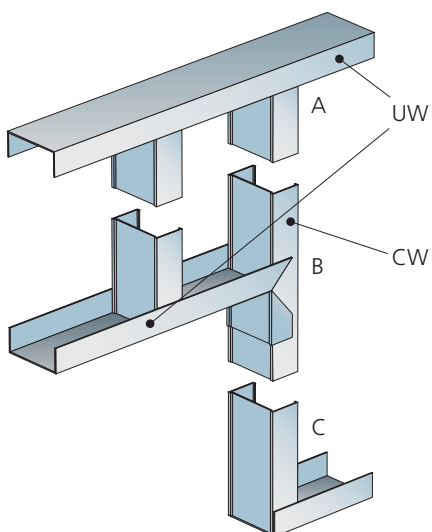
### 5.40.20

#### Zárubňa do CW+UW



### 5.40.20a

#### Zárubňa do CW

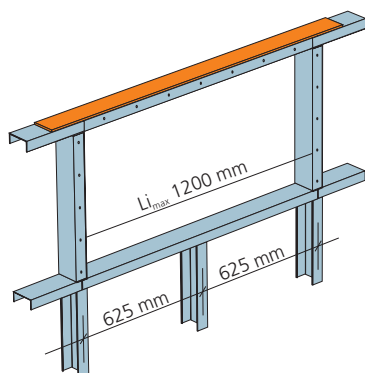


## Zabudovanie zárubní a nadsvetlíkov

## 5.40.00

### 5.40.50

#### Nadsvetlík k stropu



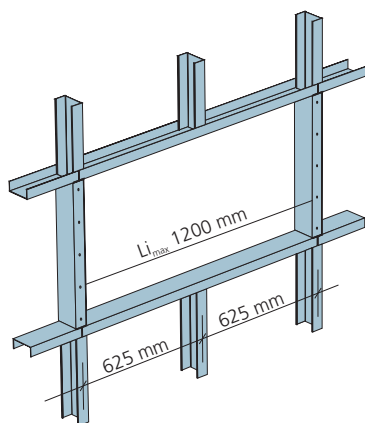
Nadsvetlík možno vyhotoviť ako presklenie nad dverami až ku stropu (5.40.50), alebo presklený pás (5.40.51), či samostatné okno (5.40.52). Vo všetkých prípadoch je modulová šírka jednotlivého otvoru limitovaná na 1250 mm – znamená to, že v oblasti otvoru je možné vynechať iba jeden zvislý profil CW.

Nadsvetlíky v bežnej priečke vyhotovené na profiloch CW na seba nesmú vzájomne nadväzovať. Medzi otvormi musí byť vždy vyhotovená plná priečka so šírkou najmenej jedného poľa medzi profilmi (625 mm) na celú výšku podlažia.

Pokiaľ je nutné otvory vzájomne nadviazať do jedného pruhu, musia byť medzi otvormi použité profily UA, ako zvislé stojky ukotvené do podlahy aj nosného stropu. Zvislé aj vodorovné ostenie okolo otvoru musí byť lemované stenou zvislého či vodorovného profilu alebo dodatočným vloženíím profilu UW. Kladenie dosiek opláštenia je treba rozvrhnúť tak, aby škáry medzi doskami boli umiestnené vždy vo vzdialenosti aspoň 150 mm od hrany otvoru (je neprípustné, aby škára prebiehala v jednej línii s hranou ostenia otvoru).

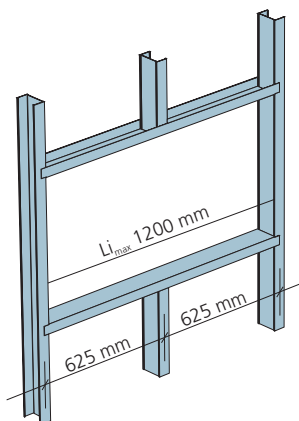
### 5.40.51

#### Nadsvetlíkový pás v stene



### 5.40.52

#### Nadsvetlík samostatný v stene





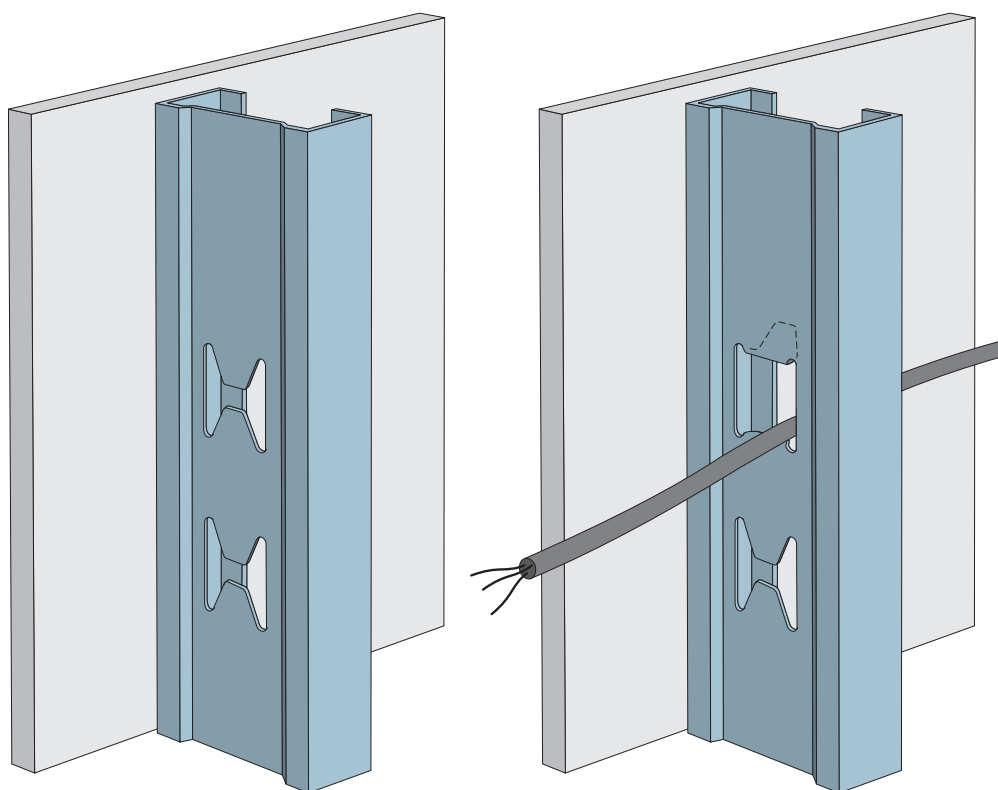
## Elektroinštalácie v konštrukciách Rigips

5.45.00

### Vedenie elektroinštalácií

Vedenie elektroinštalácií sa pri montovaných priečkach Rigips vyhotovuje v dutom priestore steny potom, čo je vnútorná podkonštrukcia steny jednostranne opláštená. Pri inštaláciách nad podhľadmi sa vedenie káblov vyhotoví po montáži podkonštrukcie pred opláštením podhľadu.

Do priečok opláštených doskami Rigips (všetky dosky Rigips majú podľa STN 730862 stupeň horľavosti A – nehorľavé) možno priamo na kovovú podkonštrukciu uložiť pri dodržaní ochrany pred nebezpečným dotykom izolácie iba vodiče skúšané napätím 4 kV (napr. mostíkové vodiče AYKYL, CYKYL, ALKYL<sub>e</sub>, CYKYL<sub>e</sub> alebo káble AYKY, CYKY). V prípade požiadavky na možnosť výmeny vedenia bez demontáže je možné použiť vedenie jednožilovými vodičmi AY, CY v tuhých (rovné úseky) alebo ohybných elektroinštalračných rúrkach z PVC. Pri ohýbaní vodičov a rúrok je treba dodržať minimálne dovolené polomery ohybu, podľa platných noriem a predpisov a pokynov príslušného výrobcu. V stojkách profilov CW sú výseky tvaru H, ktoré sa pre prestup káblov či ohybných rúriek ohnutím otvoria.



V prípade, že sú nutné ďalšie otvory je treba dbať, aby nevznikali ostré hrany, ktoré by mohli mať za následok poškodenie káblov. Dodatočne možno v stĺpkoch profilov CW vytvoriť tiež kruhové otvory pomocou špeciálnych dierovacích klieští. Na takto prestrihnuté otvory sa osadia ochranné plastové objímky na prichytenie elektrického kábla.

V miestach prechodu sa vodiče pripevnia izolačnou páskou (napr. textilnou samolepiacou) alebo sa prevlečú kúskom ohybnej rúrky vhodného priemeru z PVC, vloženou do prestrihnutého otvoru.

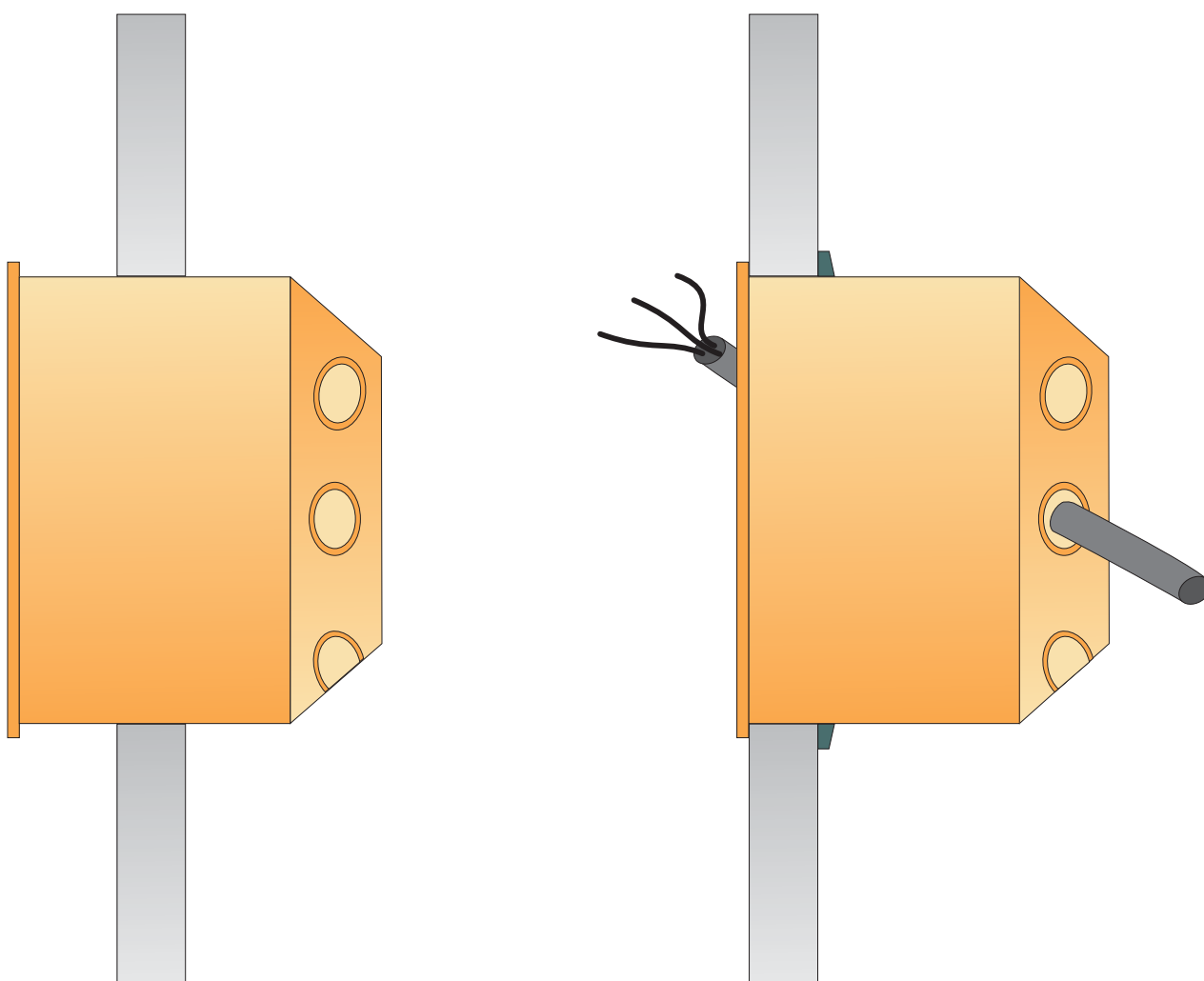
Vo zvislom smere sa vodiče a rúrky pripevnia izolačnou páskou vždy na vnútornej strane do stredu stĺpika. Pre vstup vedenia do dutiny priečky je potrebné vytvoriť v kovovom CW profile otvor s priemerom 30 mm. Pre vývody, prípadne odbočenia, sa používajú špeciálne elektrokrabice.

## 5.45.00 Elektroinštalácie v konštrukciách Rigips

### Elektroinštalačné krabice

Pre elektroinštalácie do systémov Rigips je nutné používať špeciálne elektrokrabice.

Dokonale pevné osadenie krabíc na opláštení je docielené konštrukciou okraja krabice a kovových doťahovacích príponiek. Najprv sa krabice v opláštení riadne upevnia a potom sa namontuje príslušný vypínač alebo zásuvka. Prípadná demontáž vypínača či zásuvky je bez problémov, pretože si krabice vždy zachovávajú svoje pevné osadenie v opláštení.



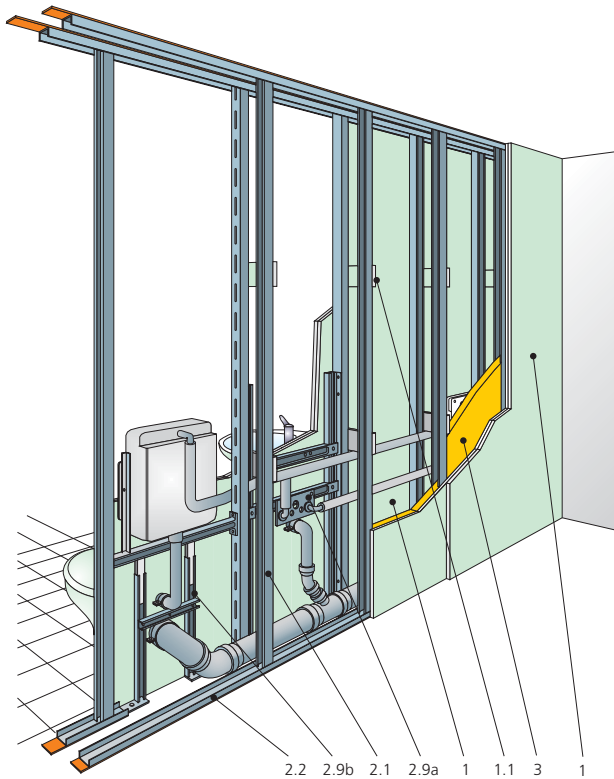
Podrobnosti sú obsiahnuté vo výrobných programoch jednotlivých výrobcov elektroinštalačných prvkov.

## Kúpeľne, bytové jadrá, zdravotnícké inštalácie 5.50.00

### Inštalčné steny – zavesenie zariadení predmetov

#### 5.50.10

#### Inštalčná stena s konštrukciami pre pripevnenie zariadení predmetov



Ľahšie zariadenie predmetov (napr. všetky umývadlá, pisoáre, inštalčné napojenia) sa vešajú na špeciálne konštrukcie zo sanitárneho programu Rigips, prichytené medzi profily CW (napr. 5.50.10a).

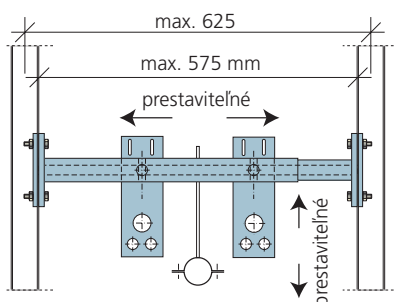
Ťažké konzolové zariadenie predmetov (napr. závesné WC či bidet) musia byť zásadne pripevnené do profilov UA prostredníctvom špeciálnych nosných konštrukcií zo sanitárneho programu Rigips (napr. 5.50.10b).

Vždy je nutné, aby tieto stojany prenášali rovnako reakcie v mieste opretia spodnej hrany zariadenie predmetu, preto musia byť správne namontované (orientácia, tesná poloha voči rubu opláštenia).

Pripevnenie zvlášť ťažkých predmetov (napr. zásobníky vody) sa odporúča posúdiť statickým výpočtom; vyhotovujú sa vždy na samostatnú zámočníku konštrukciu.

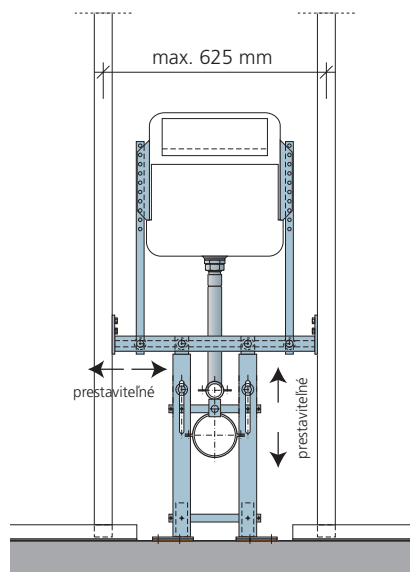
#### 5.50.10a

#### Konštrukcia pre pripevnenie ľahkých zariadení predmetov



#### 5.50.10b

#### Konštrukcia pre pripevnenie ťažkých alebo zatažitelných zariadení predmetov



#### Legenda

1. Opláštenie (dosky RBI, RFI či Rigidur)
- 1.1 Pruhy zo sadrokartónu
- 2.1 Zvislý profil CW prípadne UA
- 2.2 Vodorovný profil UW
- 2.9a Sanitárny program Rigips – konštrukcia pre pripevnenie umývadla
- 2.9b Sanitárny program Rigips – konštrukcia pre pripevnenie WC či bidetu
3. Minerálna izolácia

## 5.50.00 Kúpeľne, bytové jadrá, zdravotnické inštalácie Inštalačné steny – pripojenie v kútoch, pripojenie vane

Pri plochách, vystavených priamemu pôsobeniu vody (napr. v priestoroch sprch, okolo vaní), je nutné dodržiavať nasledujúce pravidlo:

- medzi okrajom vane a spodnou hrnou doskou opláštenia ponechať škáru minimálne 5 mm pre možnosť aplikovania trvale elastického, fungicídneho tmelu na škáry. Utesnenie trvalo elastickým škárovacím tmelom sa vyhotovuje v dvoch pracovných krokoch:
  1. Po opláštení
  2. Po vyhotovení obkladu
- Pre izoláciu proti prenosu hluku sa odporúča medzi okraj vane a prvú priebežnú dosku opláštenia vložiť pás samolepiaceho izolačného tesnenia.

### Pripojenie kútov (škára pri podlahe)

Medzi doskami sa v kúte odporúča ponechať škáru cca 10 mm, aby v priebehu výstavby nedošlo k poškodeniu dosiek vplyvom povrchovej vody. Pri prechode od steny k obloženiu podlahy, rovnako ako v oblasti zvislých kútov, je nutné dbať na obzvlášť precízne utesnenie. Pre tento účel ponúkajú výrobcovia lepidiel špeciálne izolačné pásy, ktoré sa osádzajú spolu s tesniacou vrstvou a trvalo utesňujú rohový prechod.

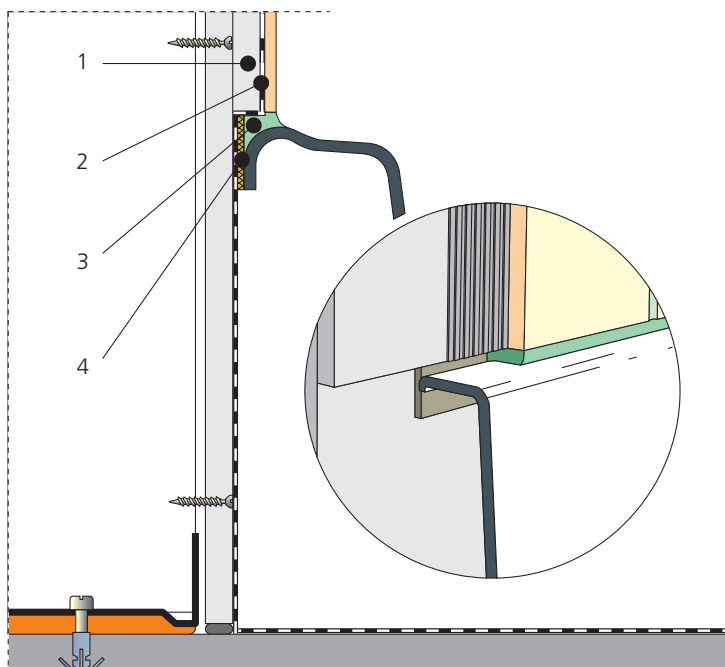
Pripojenie vane, kútové a podlahové škáry je vhodné utesniť vodotesne pomocou trvalo elastického, fungicídneho tmelu (napr. sanitárny silikón).

### Legenda

1. Opláštenie (dosky RBI, RFI alebo Rigidur)
2. Vodotesný izolačný náter alebo vodotesná stierka
3. Trvale pružný tmel (napr. fungicídny sanitárny silikón)
4. Pružný pripojovací pásik
5. Kútová pružná tesniaca páska

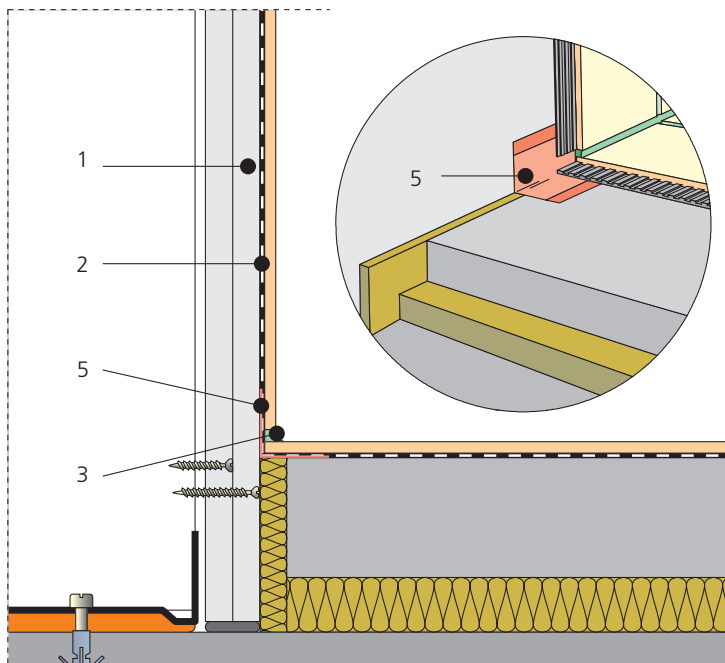
### 5.50.30

#### Pripojenie vane na stenu



### 5.50.40

#### Kútový spoj priečka/podlaha

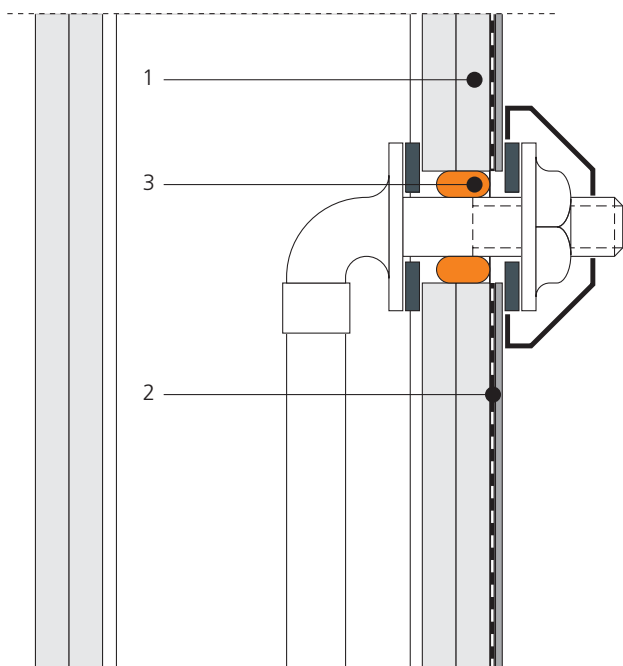


## Kúpeľne, bytové jadrá, zdravotnícké inštalácie 5.50.00

### Inštalačné steny - kotvenie potrubí, výustiek potrubí a batérií

#### 5.50.50

##### Vyústenie potrubí



Výustky vodovodného potrubia sa kotvia:

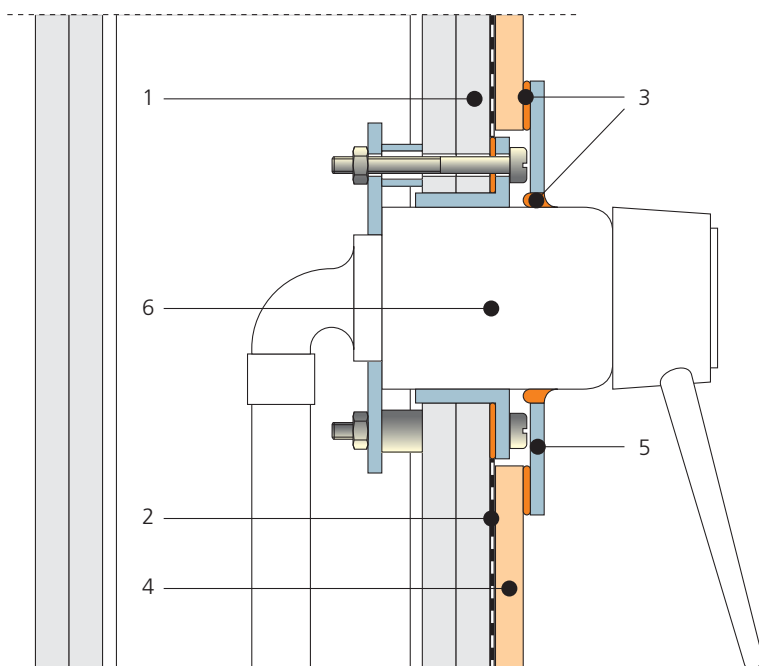
- pomocou špeciálneho prírubového inštalátorského skrutkovania priamo do sadrokartónového opláštenia (5.50.50)
- pomocou plechov kotviacej konštrukcie, pripevnenej k profilom CW, ku ktorým sú pripevnené inštalátorske „nástenky“. Vzdialenosť plechov od rubu opláštenia musí zodpovedať hrúbke nástenky. Táto konštrukcia je buď samostatná (držiak pre uchytenie batérie – vid' napr. 5.50.51) alebo je súčasťou inej konštrukcie (napr. držiak umývadla) a slúži na pripevnenie vodovodného potrubia (k zachytávaniu reakcie krútiaceho momentu) pri naskrutkovaní, event. vyskrutkovaní batérie.

V prípade, že je povrch v mieste inštalačných výustiek namáhaný ostrekovanou vodou, je treba vyhotoviť ich vodotesné dotmelenie silikónovým tmelom.

Kanalizačné potrubia sa kotvia pomocou objímky kotviacej konštrukcie pripevnenej k profilom CW. Táto konštrukcia môže byť samostatná alebo súčasťou držiaku iného zariadenia.

#### 5.50.51

##### Príklad pripevnenia nástennej pákovej batérie



#### Legenda

1. Opláštenie (dosky RBI, RFI alebo Rigidur)
2. Vodotesný izolačný náter alebo vodotesná stierka
3. Trvale pružný tmel (napr. fungicídny sanitárny silikón)
4. Povrchová úprava (napr. keramický obklad)
5. Krycia manžeta
6. Vodovodná batéria



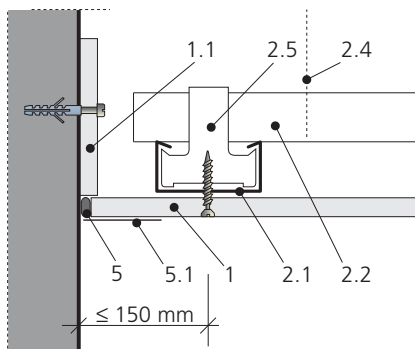


## Pripojenie podhládov

### 5.60.00

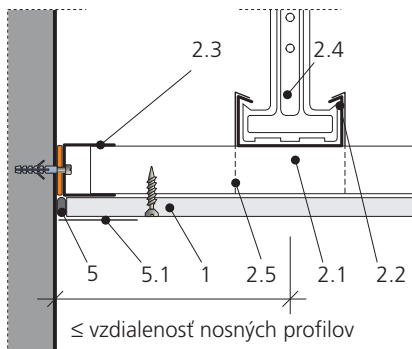
#### 5.60.01

**Pripojenie podhládu na stenu – pevné bez profilu**



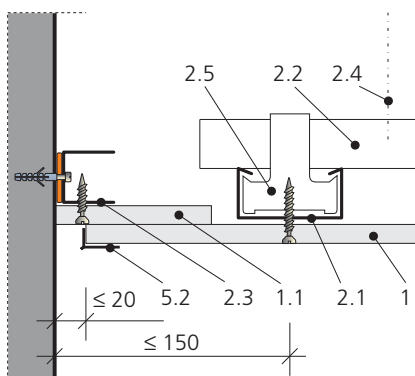
#### 5.60.02

**Pripojenie podhládu na stenu – pevné, priečne s profilom UD**



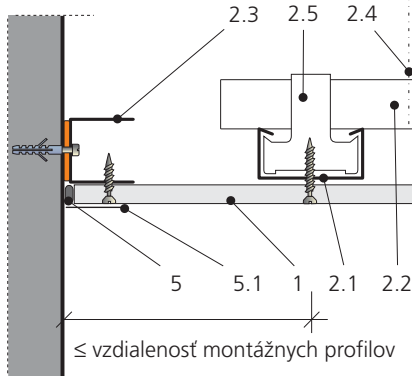
#### 5.60.03

**Pripojenie podhládu na stenu – voľné, s tieňovou škárou a profilom UD**



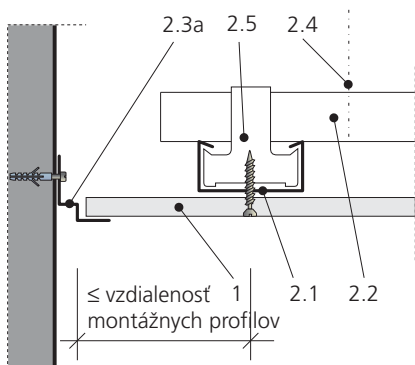
#### 5.60.14

**Pripojenie podhládu na stenu – pevné, pozdĺžne s profilom UD**



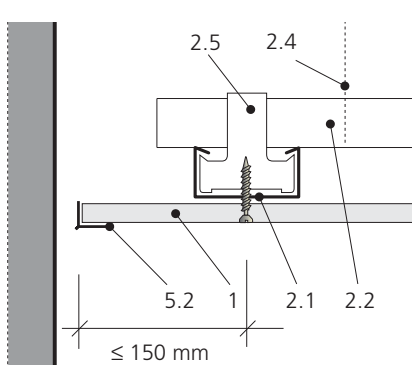
#### 5.60.20

**Pripojenie podhládu na stenu – voľné, s obvodovým profilom W**



#### 5.60.22

**Pripojenie podhládu na stenu – celkom voľné**



Pripojenie podhládu na stenu je možné vyhotoviť v zásade dvomi spôsobmi. Voľné alebo pevné. Voľné pripojenie, keď podhlád nie je so stenou pevne spojený, umožňuje prípadné zvislé či vodorovné posuny. Tieto môžu byť žiaduce napr. v prípadoch, kde je očakávaná väčšia zvislá dilatácia stropu, v situáciách, kde sa rozsah podhládu blíži k limitu pre jeden dilatčný celok (cca 100 m<sup>2</sup>) alebo jeden rozmer podhládu výrazne prevláda (chodba).

Pri nárokoch na splnenie požiadaviek na požiarnu odolnosť je nutné vyhotoviť pripojenie buď ako pevné a zatmelené, alebo pri voľnom pripojení prekryť dilatačnú škáru potrebným počtom vrstiev dosiek.

### Legenda

1. Sadrokartónová doska Rigips
- 1.1 Pásik zo sadrokartónu
- 2.1 Montážny profil CD
- 2.2 Nosný profil CD
- 2.3 Obvodový profil UD
- 2.3a Obvodový profil W
- 2.4 Záves
- 2.5 Krížová spojka (uhlová kotva)
5. Zatmelenie
- 5.1 Zatmelená výstužná páska
- 5.2 Zatmelená ukončovacia ALU lišta

## 5.60.00

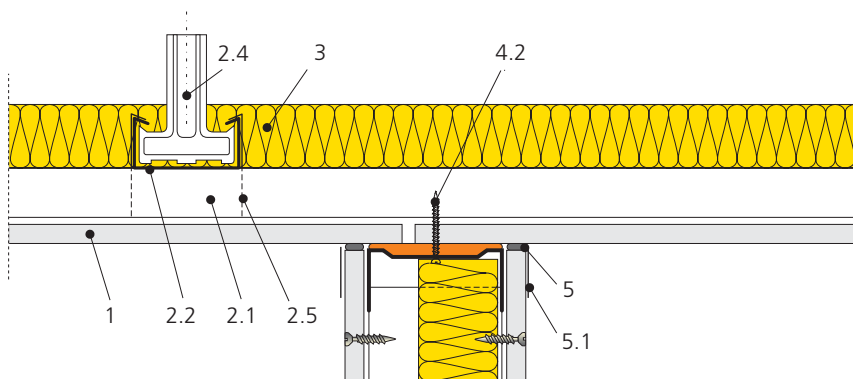
## Pripojenie podhládov

Pokiaľ je do podhládu kotvená horná hrana priečky, je z dôvodu obmedzenia šírenia zvuku opláštením podhládu doporučené prerušiť dosky opláštenia podhládu (5.60.31).

Ak presiahne celková veľkosť plochy podhládu cca 60 m<sup>2</sup> alebo voľná dĺžka podhládu na jednej strane priečky v smere kolmom k rovine priečky rozmer 6 m, je doporučené zachytiť priečne reakcie priečky samostatným vystužením (5.60.32).

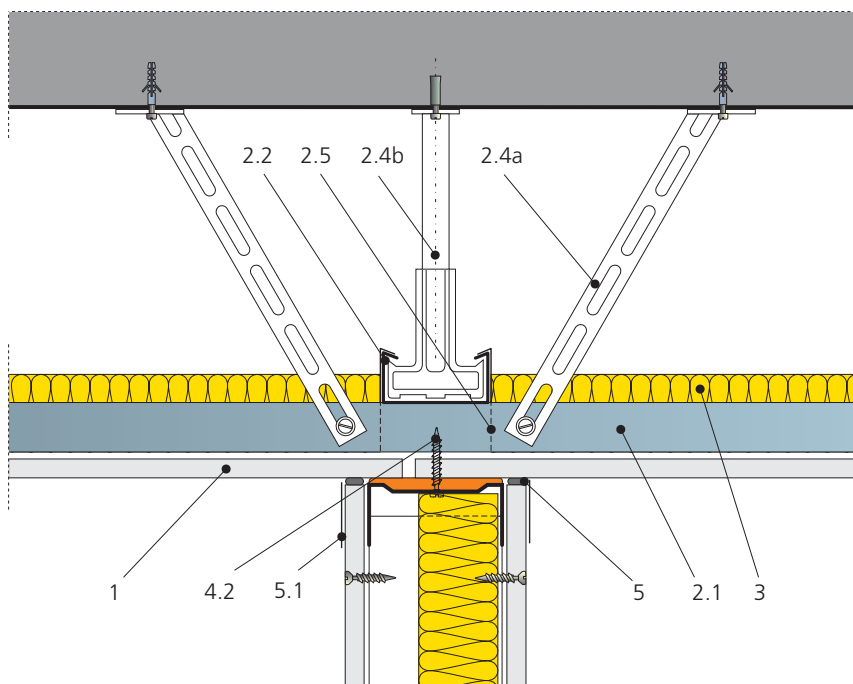
### 5.60.31

#### Pripojenie podhládu a priečky – s oddeľovacou škárrou



### 5.60.32

#### Pripojenie podhládu a priečky – s vodorovným vystužením



### Legenda

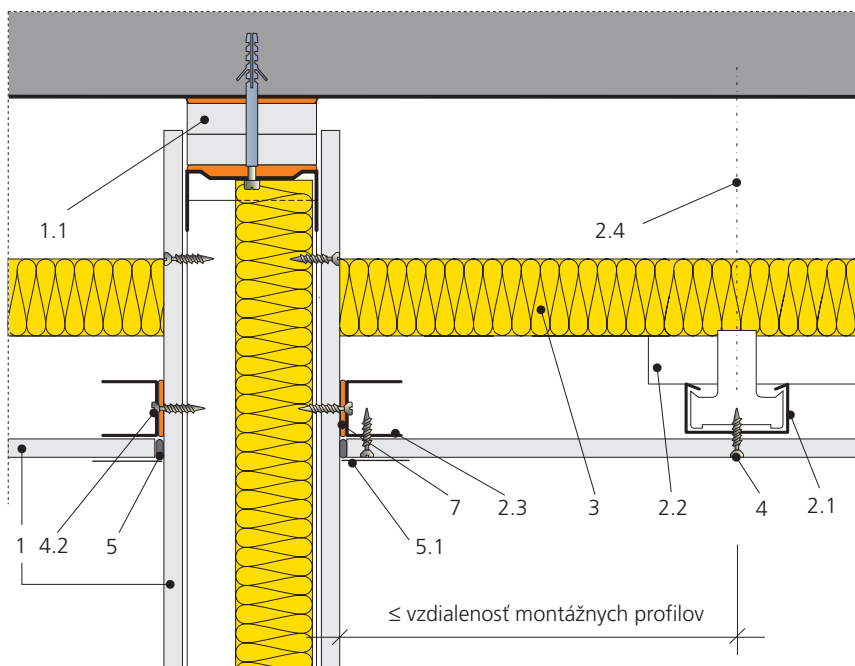
1. Sadrokartónová doska Rigips
- 2.1 Montážny profil CD
- 2.2 Nosný profil CD
- 2.4 Záves
- 2.4a Tiahlo (napr. pásik k posuvnému závesu)
- 2.4b Záves NONIUS
- 2.5 Krížová spojka (uhlová kotva)
3. Minerálna izolácia
- 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5. Zatmelenie
- 5.1 Zatmelená výstužná páska

## Pripojenie podhládov

### 5.60.00

#### 5.60.40

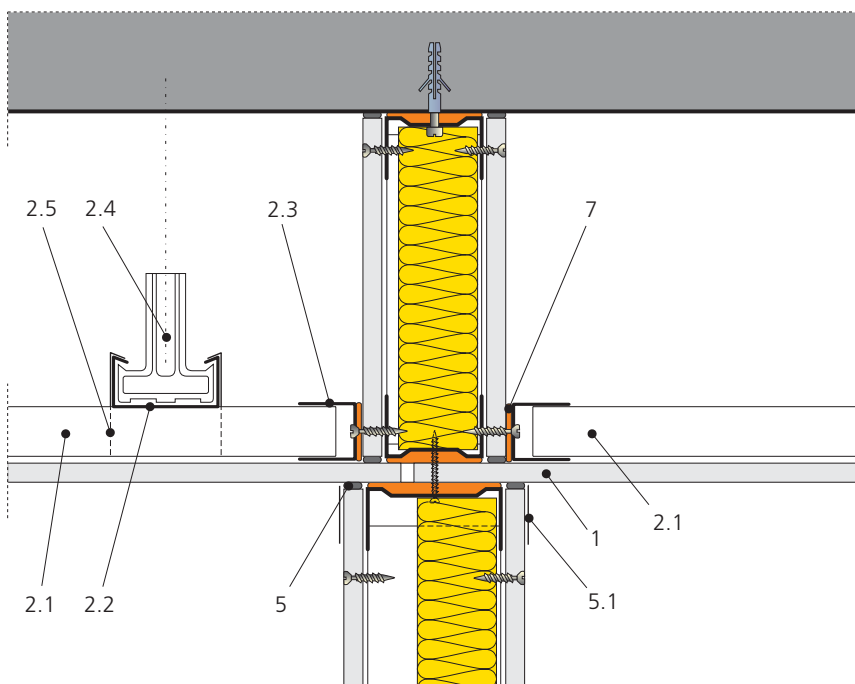
##### Pripojenie podhládu k SDK priečke – priečka dotiahnutá ku stropu



Pozdĺžne vedenie zvuku medzi-priestorom nad podhládom je najúčinnnejšie potlačené dotiahnutím priečky až k nosnému stropu (5.60.40). Ďalšou rovnako účinnou, avšak z realizačného hľadiska komplikovanejšou možnosťou je dodatočné vstavenie prepážky (priečky) (5.60.50).

#### 5.60.50

##### Pripojenie podhládu a SDK priečky – prepážka v medzipriestore so vstavanou priečkou



#### Legenda

1. Sadrokartónová doska Rigips
- 1.1 Pásky zo sadrokartónu
- 2.1 Montážny profil CD
- 2.2 Nosný profil CD
- 2.3 Obvodový profil UD
- 2.4 Závies
- 2.5 Krížová spojka (uhlová kotva)
- 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5. Zatmelenie
- 5.1 Zatmelená výstužná páska
7. Pripojovacie tesnenie

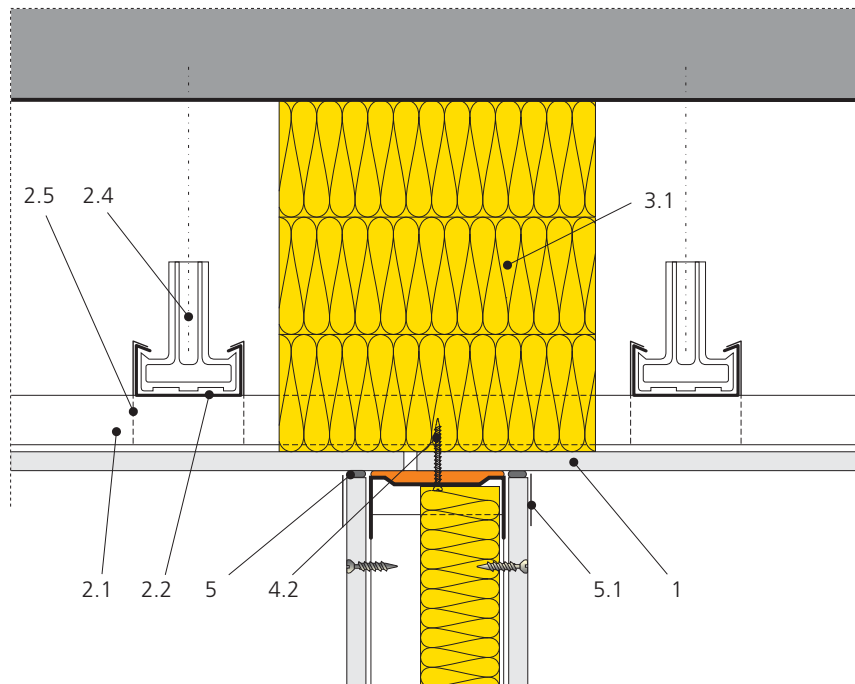
## 5.60.00

## Pripojenie podhládov

Zvukovo izolačnú clonu v dutine podhládu môžeme vytvoriť vloženíím výplne z minerálnej izolácie.

### 5.60.60

Pripojenie podhládu k SDK priečke – prepážka v medzipriestore vytvorená výplňou z minerálnej izolácie



### Legenda

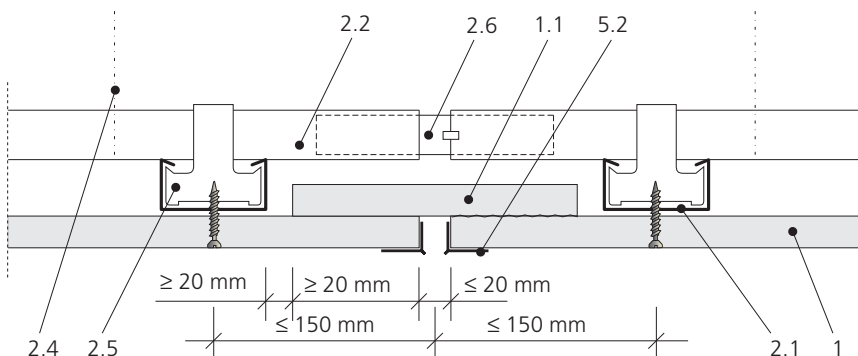
1. Sadrokartónová doska Rigips
- 2.1 Montážny profil CD
- 2.2 Nosný profil CD
- 2.4 Záves
- 2.5 Krížová spojka (uhlová kotva)
- 3.1 Výplň z minerálnej izolácie
5. Zatmelenie
- 5.1 Zatmelená výstužná páska

## Dilatácie podhládov

### 5.65.00

#### 5.65.02

##### Dilatácia podhládu – pozdĺž montážnych profilov



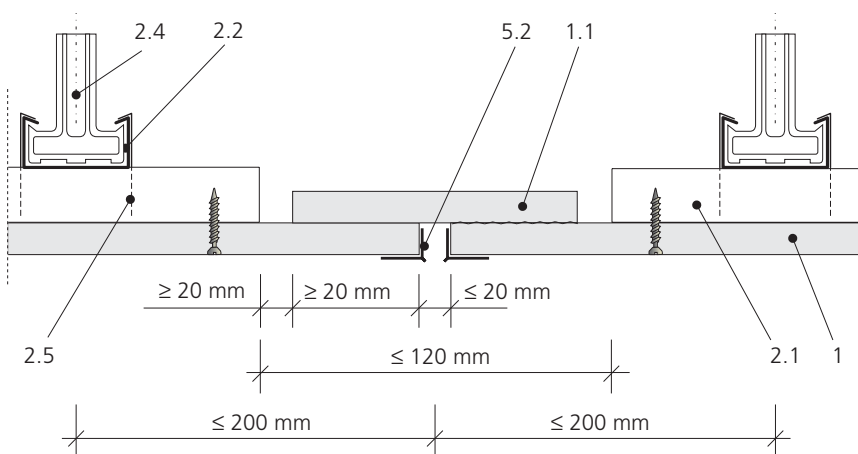
Dilatačné škáry objektu je nutné na príslušných miestach vyhotoviť aj v konštrukciách suchej vnútornej výstavby. Takto vyhotovené dilatačné škáry musia umožniť najmenej rovnakú hodnotu posunutia ako dilatácie konštrukčné.

Riešenie dilatačnej škáry musí spĺňať deklarované hodnoty požiarnej odolnosti a vzduchovej nepriezvučnosti. Je preto nutné zachovať zásadu, že v každom pričnom reze musí byť dodržaný počet dosák opláštenia, daný pre príslušnú konštrukciu.

Volné hrany sadrokartónových dosiek sa odporúča spevniť zatmelenou ochrannou lištou.

#### 5.65.03

##### Dilatácia podhládu – priečne na smer montážnych profilov

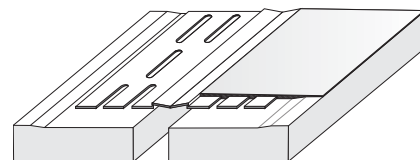


Dilatáciu je pri konštrukciách z SDK či sadrovláknitých dosiek treba vyhotoviť aj pri dosiahnutí plošných či dĺžkových limitov:

- maximálna dĺžka dilatačného úseku 15 m
- maximálna plocha dilatačného poľa 100 m<sup>2</sup>

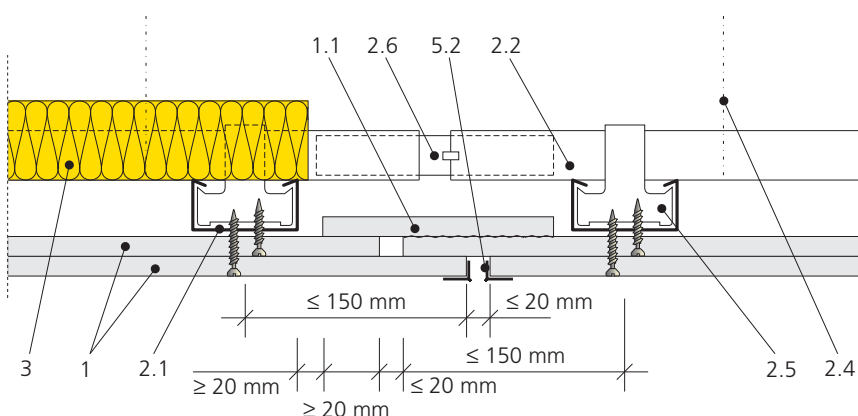
V týchto prípadoch sa neočakávajú výrazné vzájomné posunutia dilatačných úsekov.

Na prerušené opláštenie je možné osadiť napr. krycí dilatačný profil (viď detail).



#### 5.65.05

##### Dilatácia podhládu s dvojším opláštením



#### Legenda

1. Sadrokartónová doska Rigips
- 1.1 Pásik zo sadrokartónu (prilepený iba na jednej strane napr. škárovacím tmelom)
- 2.1 Montážny profil CD
- 2.2 Nosný profil CD
- 2.4 Závies
- 2.5 Krížová spojka (uhlová kotva)
- 2.6 Spojovací kus CD
3. Minerálna izolácia
- 5.2 Zatmelená ukončovacia ALU lišta

## 5.66.00

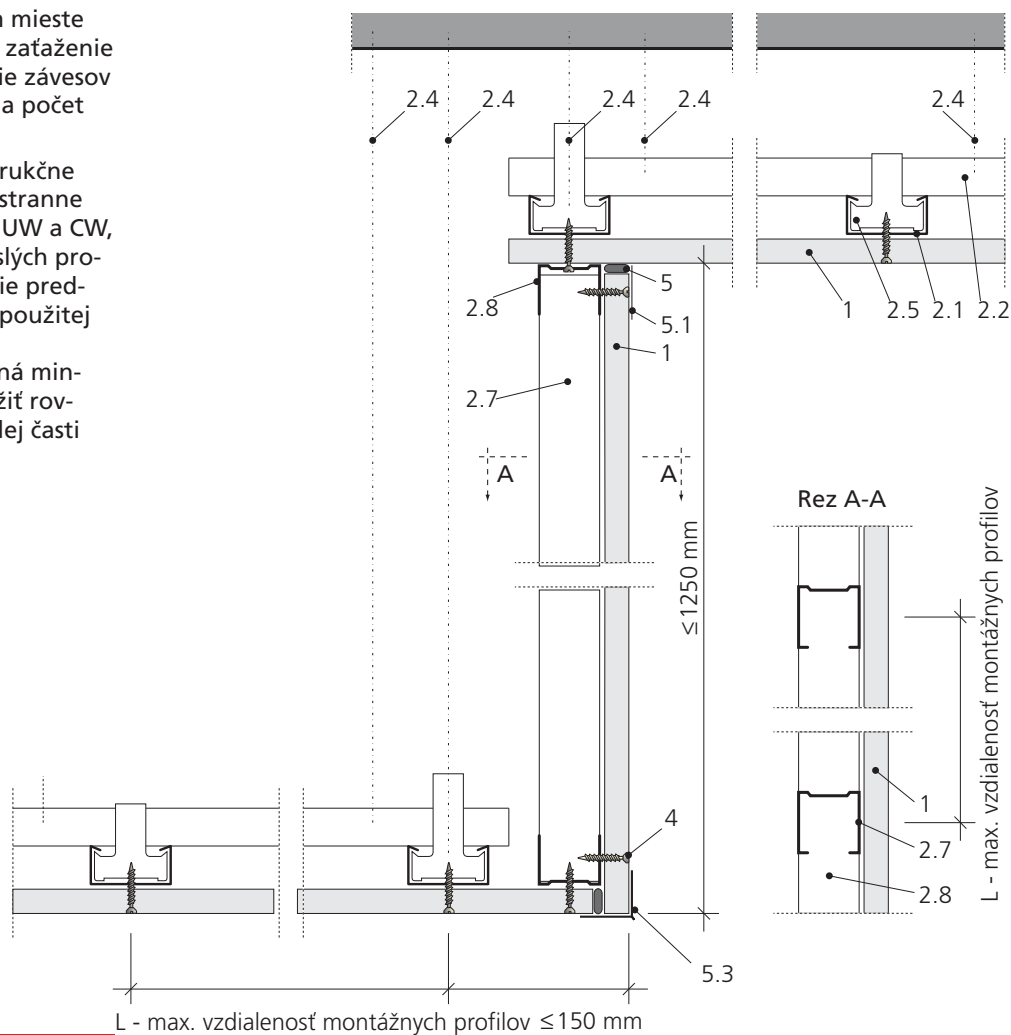
## Výškový odskok podhládu

Maximálna výška odskoku podhládu je 1250 mm.

V oblasti odskoku sa závesy zhustia a vyhotovia tak, aby v žiadnom mieste nebolo prekročené dovolené zaťaženie závesu. Hustotu a umiestnenie závesov volíme aj s ohľadom na druh a počet dosiek opláštenia.

Zvislá časť podhládu sa konštrukčne vyhotoví podobne ako jednostranne opláštená stena na profiloch UW a CW, pričom osová vzdialenosť zvislých profilov nesmie prekročiť rozpätie predpísané pre montážne profily použitéj konštrukcie podhládu. Ak je v podhláde použitá predpísaná minerálna izolácia, je nutné použiť rovnakú izoláciu aj v oblasti zvislej časti odskoku.

### 5.66.01



### Legenda

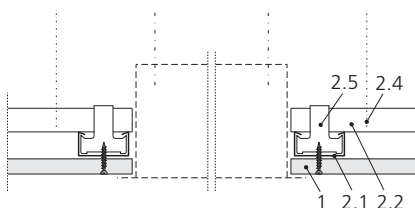
1. Sadrokartónová doska Rigips
- 2.1 Montážny profil CD
- 2.2 Nosný profil CD
- 2.4 Záves
- 2.5 Krížová spojka (uhlová kotva)
- 2.7 Zvislý profil CW 50
- 2.8 Vodorovný profil UW
4. Rýchloskrutky Rigips 212 TN
5. Zatmelenie
- 5.1 Zatmelená výstužná páska
- 5.3 Zatmelená ochranná ALU lišta

## Zabudovanie svietidiel

### 5.70.00

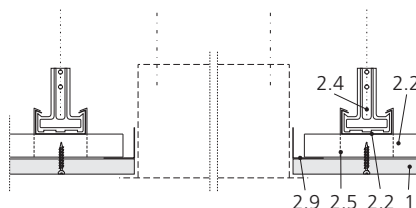
#### 5.70.01

Zabudovanie svietidla – priečny rez



#### 5.70.01a

Zabudovanie svietidla – pozdĺžny rez



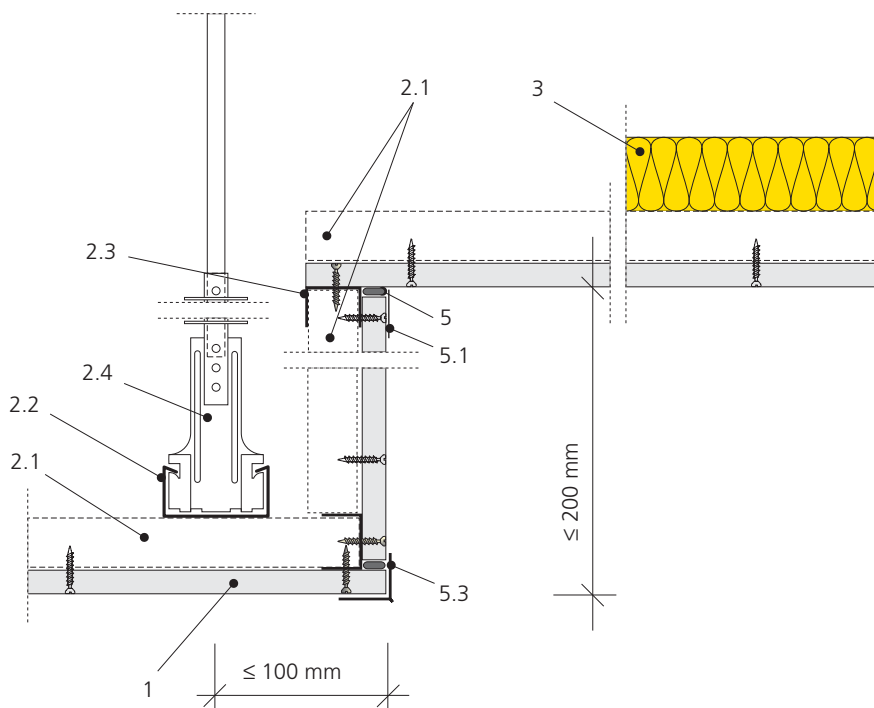
Pri zabudovaní samostatného svietidla do podhládu je potrebné preušíť konštrukciu.

Otvor je vhodný v smere montážnych profilov lemovat pomocou profilu CD (5.70.01) v smere priečnom ku smeru montážnych profilov rovnako pomocou uholníkov 40/40/0,6.

Pokiaľ je treba zabudovať do požiarne odolného podhládu svietidlo, ktoré samé nie je z hľadiska požiarnej odolnosti klasifikované, je nutné vyhotoviť okolo celého svietidla ochranné opláštenie (niku) z najmenej rovnakého počtu a druhu dosiek, ako má samotný podhlád (príklad pre jednoduché opláštenie je uvedený v detaile 5.70.12).

#### 5.70.12

Nika pre svietidlo



#### Legenda

1. Sadrokartónová doska Rigips
- 2.1 Montážny profil CD
- 2.2 Nosný profil CD
- 2.3 Profil UD
- 2.4 Závies
- 2.5 Krížová spojka (uhlová kotva)
- 2.9 Ocelový uholník 40/40/0,6 mm
3. Minerálna izolácia
5. Zatmelenie
- 5.1 Zatmelená výstužná páska
- 5.3 Zatmelená ochranná ALU lišta





## Časť 9 Obklady konštrukcií

---

### Obklady ocelových konštrukcií

---

Obklady ocelových stĺpov doskami Ridurit .....	6.10.10
Obklady ocelových nosníkov doskami Ridurit .....	6.10.20
Obklady ocelových stĺpov .....	6.20.10
Obklady ocelových nosníkov .....	6.20.20

---

### Obklady drevených konštrukcií

---

Obklady drevených stĺpov .....	6.30.10
Obklady drevených nosníkov .....	6.30.20

---

### Káblové kanále

---

Kanále pre káblové vedenie typu "E" .....	6.80.10
Kanál pre káblové vedenia typu "I" .....	6.85.10
Revízne otvory v káblových kanáloch .....	6.80.20
Montážne pravidlá pre spracovanie dosiek Ridurit	

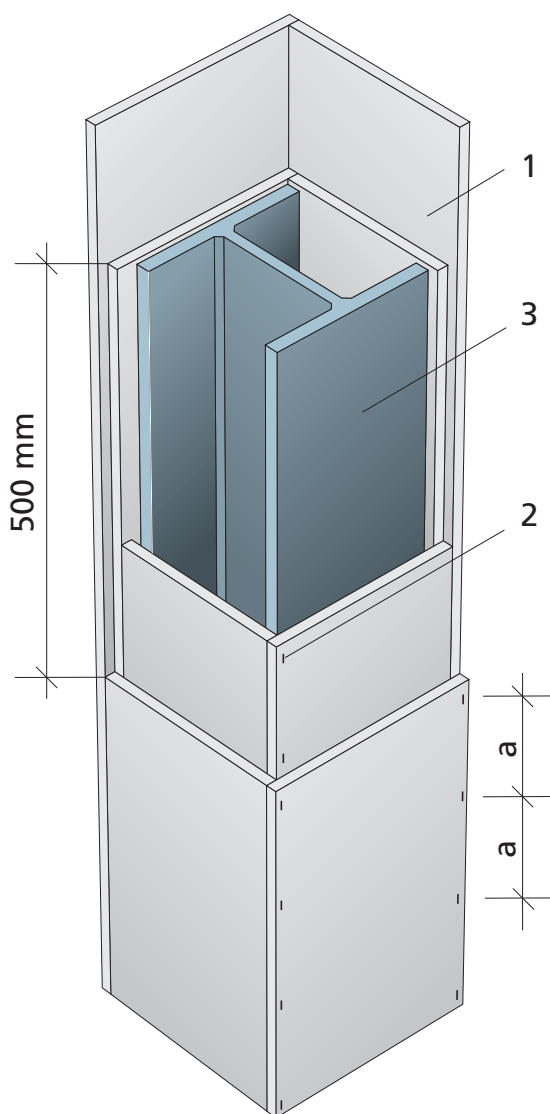


## Obklady ocelových stĺpov doskami Ridurit Priame upevnenie bez podkonštrukcie

### 6.10.10

Kód: OK 11, OK 12, OK 13

6.10.10



#### Celková hrúbka obkladu v závislosti na tvare obloženia a pomery Am/V:

Am – Obvod obdĺžnika vystavený požiaru opísaného ocelového profilu v cm  
V – Prierezová plocha ocelového profilu v cm<sup>2</sup>

Požiarna odolnosť <sup>3)</sup>	Najväčšia dovolená hodnota prierezového súčiniteľa Am/V (m-1) <sup>1)</sup> pri hrúbke požiariene ochranného materiálu [mm] <sup>2)</sup>					
	15	20	25	30	35	45
R 30				≤ 300		
R 60				≤ 300		
R 90	-	≤ 170	≤ 240		≤ 300	
R 120	-	≤ 68	≤ 94	≤ 130	≤ 165	≤ 300

<sup>1)</sup> Minimálna hodnota prierezového súčiniteľa Am/V je 48 m-1

<sup>2)</sup> Hodnoty hrúbok platia pre dosky Ridurit

<sup>3)</sup> Hodnoty požiarnej odolnosti platia pre stĺpy z otvorených profilov (I, H a pod.) aj z uzavretých profilov

#### Požiarna odolnosť

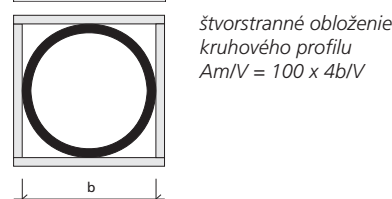
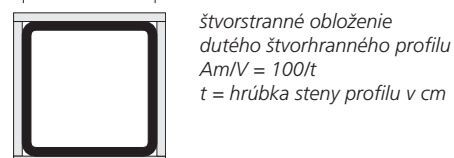
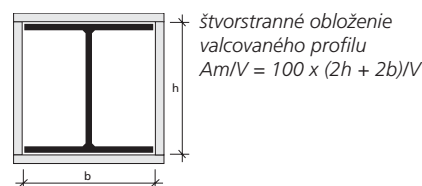
**R 30 – R 120**

Ocelové konštrukčné prvky sú na dosiahnutie požadovanej požiarnej odolnosti obkladané špeciálnymi protipožiarnymi doskami Ridurit. Pred naformátovaním dosiek je nutné premerať skutočné rozmery ocelového prvku. Pri montáži je nutné zaistiť voľnú teplotnú dilatáciu ocelového prvku zachovaním medzery 5 mm medzi lícom prvku a vnútorným lícom opláštenia Ridurit. Zo vzhľadových dôvodov je možné špáry na styku dosiek, príp. hlavy skrutiek pretmeliť (z požiarno technických dôvodov to však nutné nie je). Pri viacvrstvových obkladoch je nutné vystriedať škáry medzi doskami v jednotlivých vrstvách o min. 200 mm.

Montážne zásady dosiek Ridurit viď v časti Káblové kanále.

#### Legenda

1. Dosky Ridurit
2. Skrutky Ridurit alebo ocelové sponky
3. Ocelový stĺp



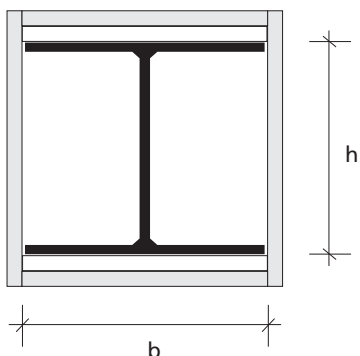
## 6.10.20

Kód: OK 11, OK 12, OK 13

## Obklady ocelových stĺpov doskami Ridurit

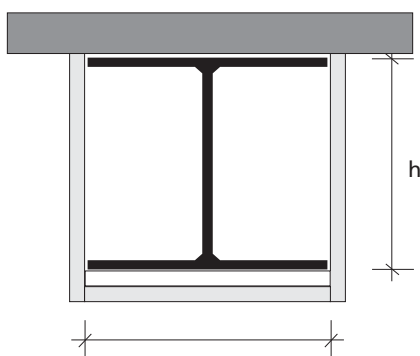
Priame upevnenie bez podkonštrukcie

### Trojstranné obloženie



$$\frac{A_m}{V} = \frac{2h+2b}{V} \times 100$$

### Štvorstranné obloženie

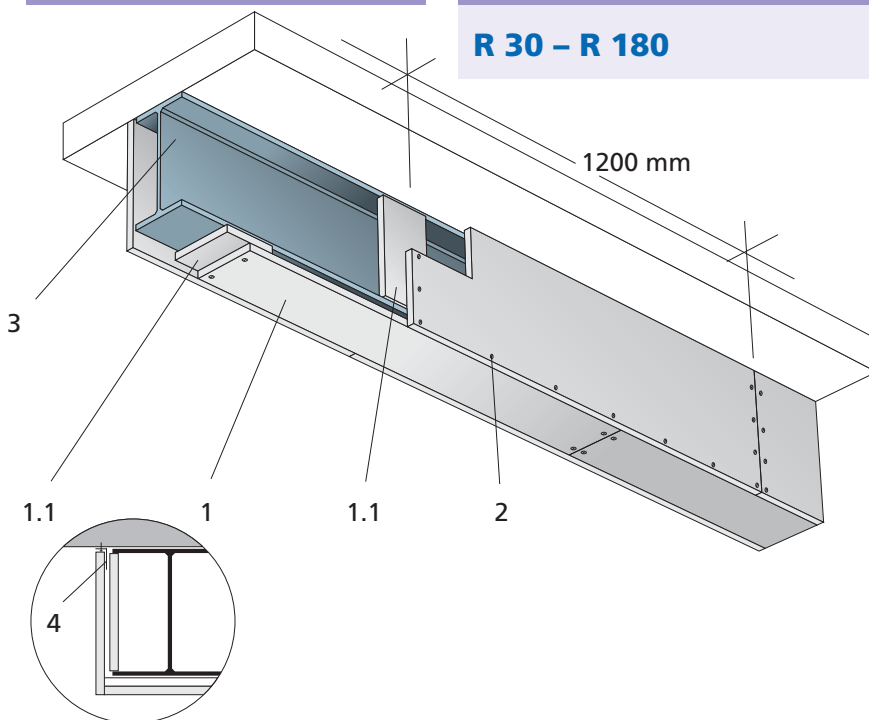


$$\frac{A_m}{V} = \frac{2h+b}{V} \times 100$$

### 6.10.20

### Požiarna odolnosť

R 30 – R 180



Oceľové konštrukčné prvky sú na dosiahnutie požadovanej požiarnej odolnosti obkladané špeciálnymi protipožiarnymi doskami Ridurit. Pred naformátovaním dosiek je nutné premerať skutočné rozmery oceľového prvku. Pri montáži je nutné zaistiť voľnú teplotnú dilatáciu oceľového prvku, zachovaním medzery 5 mm medzi lícom prvku a vnútorným lícom opláštenia Ridurit. Na uľahčenie montáže je možné použiť oceľový uholník pripravený k stropu (viď. detail). Zo vzhľadových dôvodov je možné špáry na styku dosiek príp. hlavy skrutiek pretmeliť (z požiarno technických dôvodov to však nutné nie je). Pri viacvrstvových obkladoch je nutné presadiť špáry medzi doskami v jednotlivých vrstvách o min. 200 mm.

**Montážne zásady dosiek Ridurit vid' v časti Káblové kanále.**

**Celková hrúbka obkladu v závislosti na tvare obloženia a pomere  $A_m/V$ :**

$A_m$  – Obvod obdĺžnika vystavený požiaru opísaného oceľového profilu v cm  
 $V$  – Prierezová plocha oceľového profilu v  $cm^2$

Požiarna odolnosť <sup>3)</sup>	Najväčšia dovolená hodnota prierezového súčiniteľa $A_m/V$ ( $m^{-1}$ ) <sup>1)</sup> pri hrúbke požiarna ochranného materiálu [mm] <sup>2)</sup>							
	15	20	25	30	35	45	50	55
R 30								≤ 300
R 60	≤ 220							≤ 300
R 90	-	≤ 60						≤ 300
R 120	-	-	-	≤ 120				≤ 300
R 180	-	-	-	-	-	≤ 110	≤ 240	≤ 300

Tabuľka platí pre návrhovú teplotu ocele  $\varnothing D=500$  °C

1) Minimálna hodnota prierezového súčiniteľa  $A_m/V$  je 48  $m^{-1}$

2) Hodnoty hrúbok platia pre dosky Ridurit

3) Hodnoty požiarnej odolnosti platia pre stĺpy z otvorených profilov (l, H a pod.) aj z uzavretých profilov

### Legenda

1. Dosky Ridurit
- 4.1 Styk dosiek podložený pruhmi šírky  $\geq 100$  mm
- 4.2 Skrutky Ridurit alebo oceľové sponky
- 4.3 Oceľový nosník
- 5.3. Uholník 25 x 25 mm

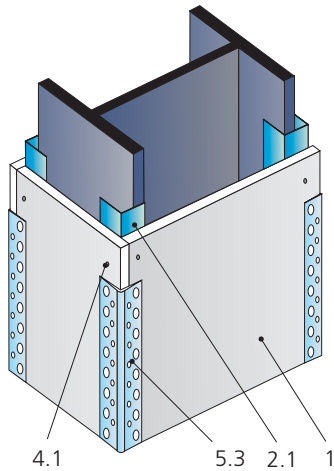
## Obklady ocelových stĺpov doskami RF

Na ocelovú podkonštrukciu

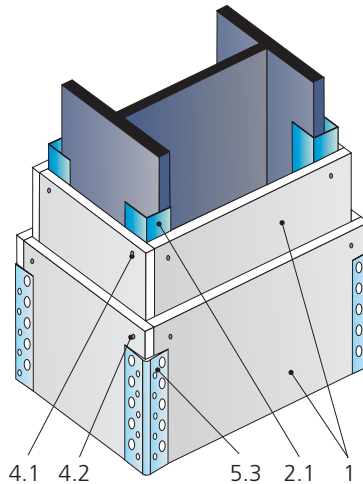
### 6.20.10

Kód: OK 11, OK 12, OK 13

6.20.11



6.20.12



Požiarne odolnosť

**R 30 – R 120**

Ocelové stĺpy sa pre dosiahnutie požadovanej požiarnej odolnosti obkladajú protipožiarnymi doskami RF. Hrany opláštenia sa spevnia zatmeleným ochranným ALU profilom.

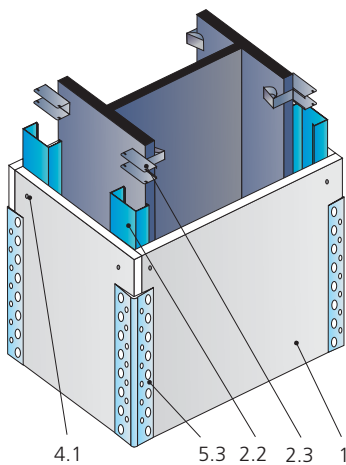
Pri viacvrstvových obkladoch je nutné posunúť škáry medzi doskami v jednotlivých vrstvách o minimálne 400 mm.

#### 6.20.11 a 6.20.12

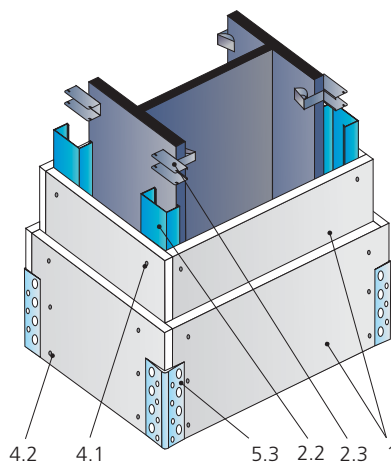
Pripevnenie na profily UD:

V tomto prípade je nutné zaistiť voľnú teplotnú dilatáciu ocelových prvkov zachovaním medzery 5 mm medzi lícom prvku a vnútorým lícom opláštenia.

6.20.13



6.20.14



#### 6.20.13 a 6.20.14

Pripevnenie na profily CD, príp. Rigistil C:

Profily CD sa k prírubám ocelového prvku pripevnia pomocou špeciálneho závesu, profily Rigistil C pomocou závesov GL 10.

Vzájomná vzdialenosť závesov pozdĺž stĺpu je pre jednovrstvové opláštenie 750 mm, pre dvoj a trojvrstvové 500 mm.

**Opláštenie** 1. Sadrokartónové dosky Rigips RF \*)

**Podkonštrukcia** 2.1 Profil UD  
2.2 Profil CD, príp. Rigistil C  
2.3 Špeciálny držiak pre opláštenie ocele

**Pripevnenie** 4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN  
4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN

**Tmelenie** 5.3 Zatmelený ochranný rohový ALU profil

\*) Pri vyššej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF použijú impregnované dosky RFI.

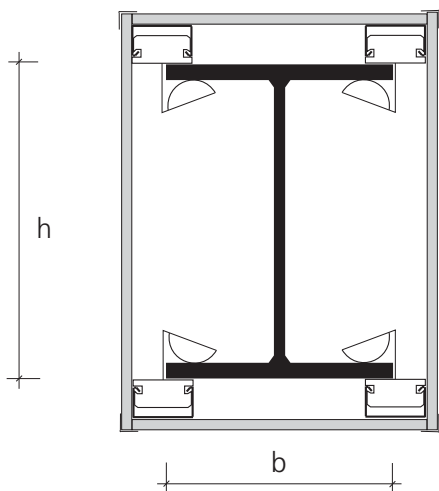
## 6.20.10

Kód: OK 11, OK 12, OK 13

## Obklady ocelových stĺpov doskami RF

Na ocelovú podkonštrukciu

### Požiarne odolnosť



h ... výška profilu v cm  
b ... šírka profilu v cm  
V ... prierezová plocha profilu v cm<sup>2</sup>

Výpočet pomeru A/V pre trojstranné opláštenie

$$A/V = (2h + b) \times 100 / V$$

Výpočet pomeru A/V pre štvorstranné opláštenie

$$A/V = (2h + 2b) \times 100 / V$$

### Vzor popisu položky

Požiarna odolnosť	Najväčšia dovolená hodnota prierezového súčiniteľa A/V <sup>1)</sup> pre celkovú hrúbku obkladu [mm]								
	12,5	15	25	27,5	30	37,5	40	42,5	45
R 15	718	nemá význam							
R 30	404	718	nemá význam						
R 45	130	180	718	nemá význam					
R 60	77	91	718	nemá význam					
R 90	nie je možné		67	79	101	718			
R 120	nie je možné					53	64	84	139

<sup>1)</sup> Minimálna hodnota prierezového súčiniteľa A/V je 48

Tabuľka platí pre navrhovanú teplotu ocele  $\theta_p = 500$  °C (hodnoty pre iné navrhované teploty poskytnú na vyžiadanie technické oddelenie Rigips).

Hodnoty požiarnej odolnosti platia pre otvorené profily (I, H a pod.) aj pre profily uzavreté, namáhané požiarom z troch alebo štyroch strán.

- a: 6.20.11 (OK 11)  
Obklad ocelového stĺpu (protipožiarny R ...) 1x RF ...
- b: 6.20.12 (OK 12)  
Obklad ocelového stĺpu (protipožiarny R ...) 2x RF ...
- c: 6.20.13 (OK 11)  
Obklad ocelového stĺpu (protipožiarny R ...) 1x RF ...
- d: 6.20.14 (OK 12)  
Obklad ocelového stĺpu (protipožiarny R ...) 2x RF ...
- e: 6.20.15 (OK 13)  
Obklad ocelového stĺpu (protipožiarny R ...) 3x RF ...

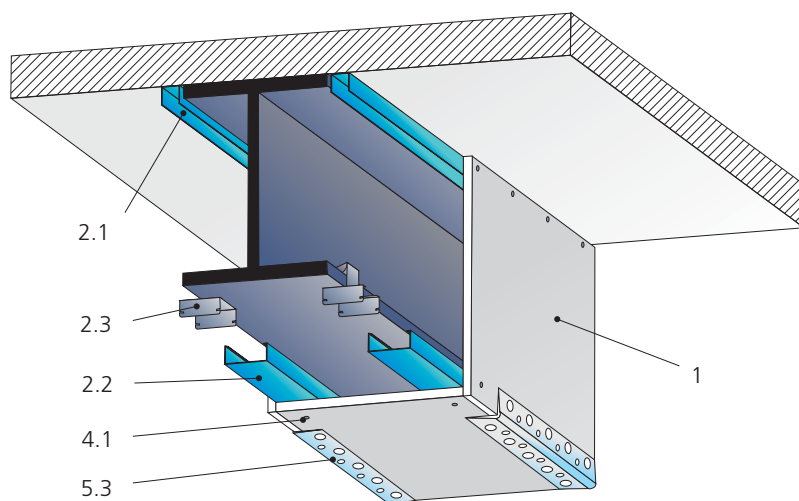
## Obklady ocelových nosníkov doskami RF

### 6.20.20

Na ocelovú podkonštrukciu

Kód: OK 11, OK 12, OK 13

6.20.21



Požiarne odolnosť

**R 30 – R 120**

Ocelové nosníky sa pre dosiahnutie požadovanej požiarnej odolnosti obkladajú protipožiarnymi doskami RF. Hrany opláštenia sa spevnia zatmeleným ochranným ALU profilom.

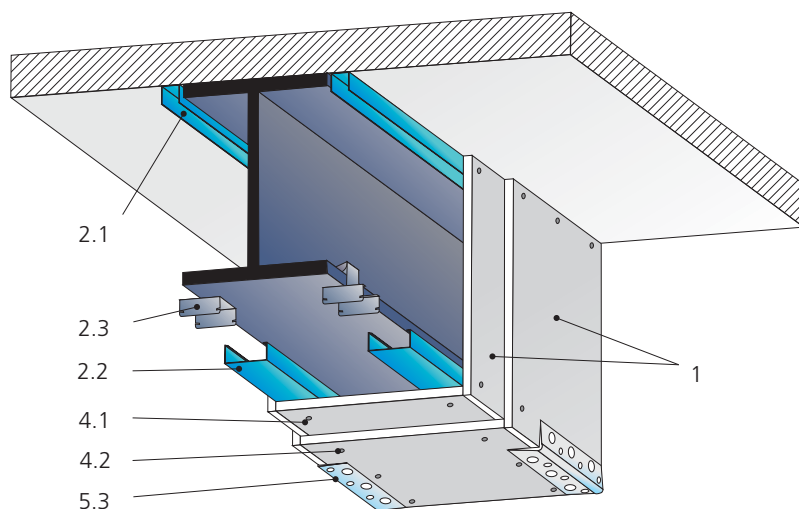
Pri viacvrstvových obkladoch je nutné posunúť škáry medzi doskami v jednotlivých vrstvách o minimálne 400 mm.

Opláštenie sa pripevní na profily CD, príp. Rigistil C.

Profily CD sa k prírubám ocelového prvku pripevnia pomocou špeciálneho závesu, profily Rigistil C pomocou závesov GL 10.

Vzájomná vzdialenosť závesov pozdĺž stĺpu je pre jednovrstvové opláštenie 750 mm, pre dvoj a trojvrstvové 500 mm.

6.20.22



<b>Opláštenie</b>	1. Sadrokartónové dosky Rigips RF *)
<b>Podkonštrukcia</b>	2.1 Profil UD 2.2 Profil CD, príp. Rigistil C 2.3 Špeciálny držiak pre opláštenie ocele
<b>Pripevnenie</b>	4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
<b>Tmelenie</b>	5.3 Zatmelený ochranný rohový ALU profil

\*) Pri vyššej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF použijú impregnované dosky RFI.



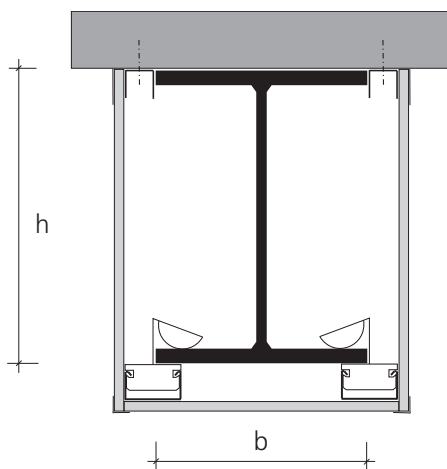
## 6.20.20

Kód: OK 11, OK 12, OK 13

## Obklady ocelových nosníkov doskami RF

Na ocelovú podkonštrukciu

### Požiarne odolnosť



h ... výška profilu v cm  
b ... šírka profilu v cm  
V ... prierezová plocha profilu v cm<sup>2</sup>

Výpočet pomeru A/V pre trojstranné opláštenie

$$A/V = (2h + b) \times 100 / V$$

Výpočet pomeru A/V pre štvorstranné opláštenie

$$A/V = (2h + 2b) \times 100 / V$$

### Vzor popisu položky

Požiarne odolnosť	Najväčšia dovolená hodnota prierezového súčiniteľa A/V <sup>1)</sup> pre celkovú hrúbku obkladu [mm]								
	12,5	15	25	27,5	30	37,5	40	42,5	45
R 15	718	nemá význam							
R 30	404	718	nemá význam						
R 45	130	180	718	nemá význam					
R 60	77	91	718	nemá význam					
R 90	nie je možné		67	79	101	718			
R 120	nie je možné					53	64	84	139

<sup>1)</sup> Minimálna hodnota prierezového súčiniteľa A/V je 48

Tabuľka platí pre navrhovanú teplotu ocele  $\theta_p = 500$  °C (hodnoty pre iné navrhované teploty poskytnú na vyžiadanie technické oddelenie Rigips).

Hodnoty požiarnej odolnosti platia pre otvorené profily (I, H a pod.) aj pre profily uzavreté, namáhané požiarom z troch alebo štyroch strán.

- a: 6.20.21 (OK 11)  
Obklad ocelového nosníka (protipožiarne R ...) 1x RF ...
- b: 6.20.22 (OK 12)  
Obklad ocelového nosníka (protipožiarne R ...) 2x RF ...
- e: 6.20.25 (OK 13)  
Obklad ocelového nosníka (protipožiarne R ...) 3x RF ...

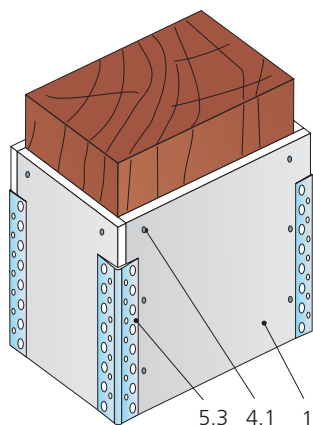
## Obklady drevených stĺpov doskami RF

Priame upevnenie bez podkonštrukcie

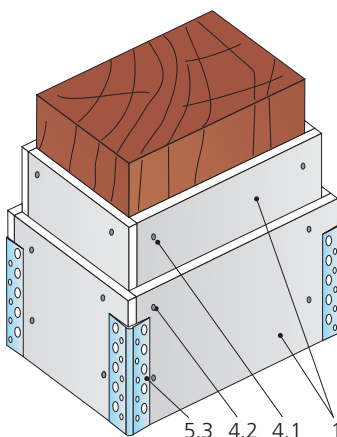
### 6.30.10

Kód: OB 01, OB 02

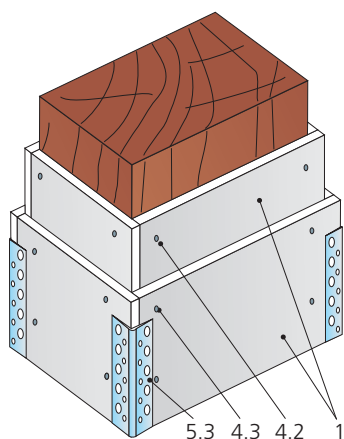
6.30.11



6.30.12



6.30.15



Požiarna odolnosť

**R 30 – R 90**

Drevené konštrukčné prvky sú pre dosiahnutie požadovanej požiarnej odolnosti obkladané protipožiarnymi doskami Rigips RF.

Drevené prvky musia mať pravouhlý prierez minimálnych rozmerov, daných v nasledujúcej tabuľke.

Pri viacvrstvových obkladoch je nutné posunúť škáry medzi doskami v jednotlivých vrstvách o min. 400 mm.

Hrany opláštenia sa ochráni zatmeleným ochranným ALU profilom.

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minimálny prierez nosníka [mm]	Číslo konštrukcie	Kód konštrukcie	Popis položky
R 30	1x RF 15	80/80	6.30.11	OB 01	a
R 30	1x RF 12,5	100/100	6.30.11	OB 01	b
R 60	2x RF 12,5	160/160	6.30.12	OB 02	c
R 90	2x RF 20	160/160	6.30.15	OB 02	d

### Popis položky

- a: 6.30.11 (OB 01)  
Obklad drevených stĺpov (protipožiarny R 30) 1x RF 15
- b: 6.30.11 (OB 01)  
Obklad drevených stĺpov (protipožiarny R 30) 1x RF 12,5
- c: 6.30.12 (OB 02)  
Obklad drevených stĺpov (protipožiarny R 60) 2x RF 12,5
- d: 6.30.15 (OB 02)  
Obklad drevených stĺpov (protipožiarny R 90) 2x RF 20

### Legenda

1. Sadrokartónové dosky Rigips RF  
*(pri vyššej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF použijú impregnované dosky RFI)*
- 4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
- 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/45 TN
- 4.3 Rýchloskrutky Rigips 212/70 TN
- 5.3. Zatmelený ochranný ALU profil

## 6.30.20

Kód: OB 01, OB 02

Požiarne odolnosť

**R 30 – R 90**

Drevené konštrukčné prvky sú pre dosiahnutie požadovanej požiarnej odolnosti obkladané protipožiarnymi doskami Rigips RF.

Drevené prvky musia mať pravouhlý prierez s minimálnymi rozmermi, danými v nasledujúcej tabuľke.

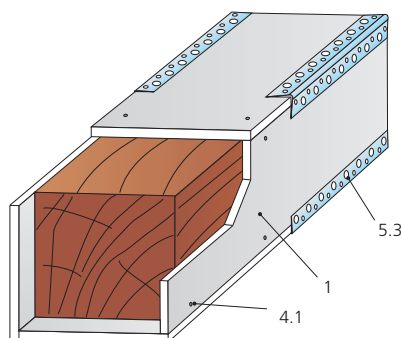
Pri viacvrstvových obkladoch je nutné posunúť škáry medzi doskami v jednotlivých vrstvách o min. 400 mm.

Hrany opláštenia sa ochráni zatmeleným ochranným ALU profilom.

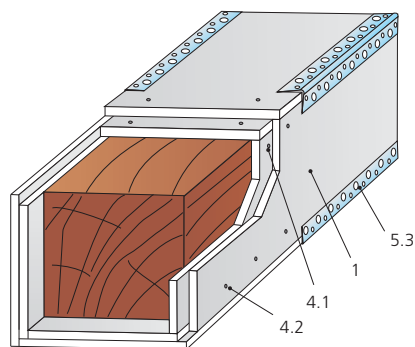
## Obklady drevených stĺpov doskami RF

Priame upevnenie bez podkonštrukcie

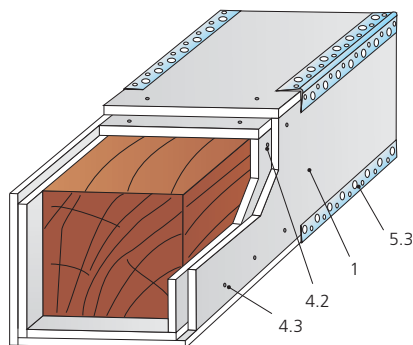
6.30.21



6.30.22



6.30.25



### Legenda

1. Sadrokartónové dosky Rigips RF  
*(pri vyššej vlhкости vzduchu sa namiesto dosiek RF použijú impregnované dosky RF)*
- 4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
- 4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/45 TN
- 4.3 Rýchloskrutky Rigips 212/70 TN
- 5.3. Zatmelený ochranný ALU profil

Požiarne odolnosť	Opláštenie	Minimálny prierez nosníka [mm]	Číslo konštrukcie	Kód konštrukcie	Popis položky
R 30	1x RF 15	80/110	6.30.21	OB 01	a
R 60	2x RF 12,5	160/220	6.30.22	OB 02	b
R 90	2x RF 20	160/220	6.30.25	OB 02	c

### Popis položky

- a: 6.30.21 (OB 01)  
Obklad dreveného nosníka (protipožiarny R 30) 1xRF 15
- b: 6.30.22 (OB 02)  
Obklad dreveného nosníka (protipožiarny R 60) 2xRF 12,5
- c: 6.30.25 (OB 02)  
Obklad dreveného nosníka (protipožiarny R 90) 2xRF 20

## Káblové a inštaláčn  kanále z dosiek Ridurit 6.80.10-6.85.10

Požiarna odolnosť v minútach 30 - 120

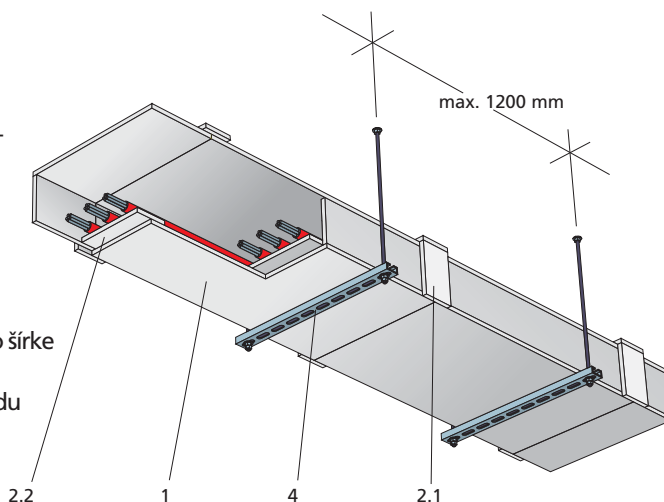
### Kan le typu „E”

**Kan le typu „E”** sú kanále pre k blov  vedenia, ktoré **chránia k blov  trasy proti požiaru zvonka**.

Elektrick  káble a vedenia sú veden  vo vnútri kanála, aby bola v prípade požiaru zabezpe en  funkčnosť dôležitých nap jajac ch a komunika n ch veden , napr. zaisťenie zásobovania núdzovým prúdom.

### Legenda

1. Dosky Ridurit
- 2.1 Lemovanie z pr vkov dosiek Ridurit o  irke min. 100 mm
- 2.2 Podloženie káblov - pr vky dosiek Ridurit rovnakej hrúbky o  irke min. 100 mm
- 2.4 Zosilnenie steny doskou Ridurit min. 100 mm okolo priechodu káblov
3. Izolácia Ridurit o hrúbke min. 100 mm
4. Izolácia Ridurit o hrúbke min. 100 mm



### Kan le typu „I”

**Kan le typu „I”** sú kanále pre k blov  vedenia, ktoré **odolávajú požiaru zvnútra kanála**. Inštalácie sú veden  vo vnútri kanálov, aby sa v prípade požiaru zamedzilo prenosu a  iren u požiaru, a tak bola dosiahnut  ochrana únikových ciest a chodieb.

In tal a n  kanále sa skladajú z jednoduchého príp. dvojiteho opláštenia doskami Ridurit. Délka prierezu dosky Ridurit je maximálne 1200 mm. Pri hmotnosti káblov nepresahuj c ch 30 kg na 1 bm kanála, môžu byť káble v kanáloch veden  bez dodatočných káblových lávok či korytok. Hodnoty požiarnej odolnosti pre rôzne hrúbky opláštenia uvede  v Tabuľke 1 platia pre k blov  kanále typu E (požiarne zabezpečenie z vnútornej strany kanálu) o svetlom priereze od 300 x 150 mm až po veľkosť 600 x 200 mm.

### Opláštenie kanálov typu E

Tab. 1

Vn�torn� prierny rez kanálu typu E	Hrúbka opláštenia pre kanály		
	E30	E60	E90
≤ 300 x 150 mm	1 x 20 mm	2 x 15 mm	2 x 20 mm
≤ 600 x 200* mm	1 x 20 mm	2 x 15 mm	15 + 20 mm

\* prierny rez môže byť zvä en  maximálne o 25%

### Maximálna hmotnosť káblov v kanáloch typu E, bez káblovej lávky

Tab. 2

Maximálny vn�torn� prierny rez a x b		100 x 100	200 x 150	600 x 200
Max. hmotnosť káblov (kg / bm)	opláštenie 1 x	10	15	30
	opláštenie 2 x	15	19	

Hodnoty požiarnej odolnosti pre rôzne hrúbky opláštenia, uvede  v tabuľke 3, platia pre in tal a n  kanále typu I (požiarne zaťaženie zvnútra kanálu) o svetlom rozmere maximálne 1000 x 500 mm.

### Opláštenie kanálov I

Tab. 3

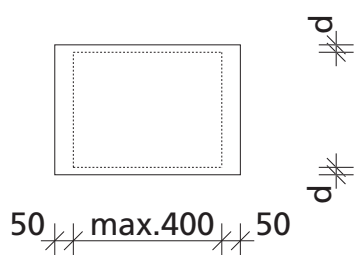
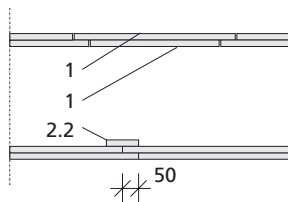
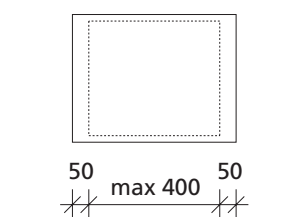
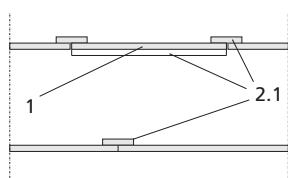
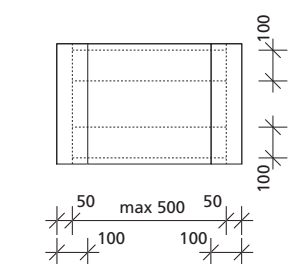
Vn�torn� prierny rez kan�lu typu I ≤ 1000 x 500 mm	Hrúbka opl��tenia pre kan�ly			
	I30	I60	I90	I120
Doska Ridurit	1 x 15 mm	1 x 25 mm	15 + 20 mm	15 + 25 mm

max. 1200 mm

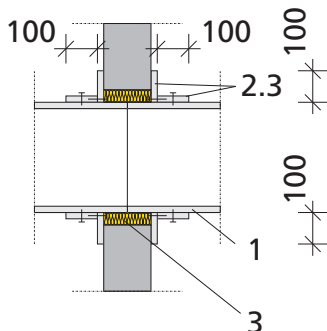
## 6.80.20

### Revízne otvory v káblových kanáloch z dosiek Ridurit

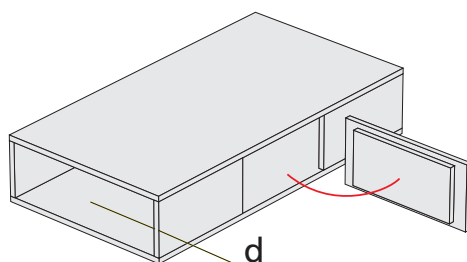
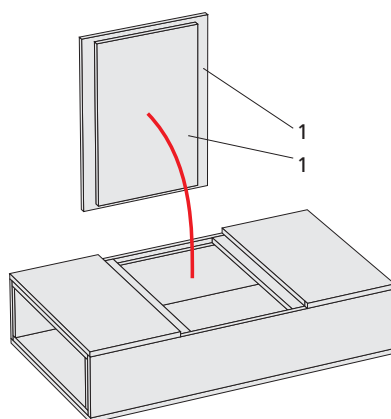
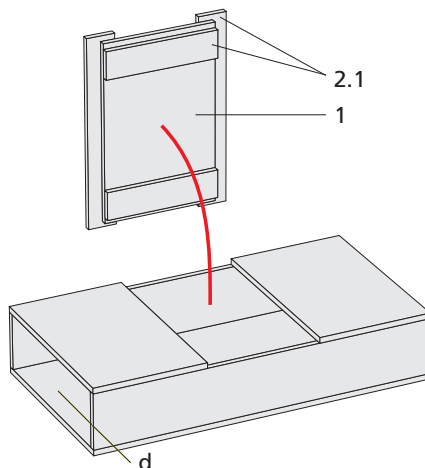
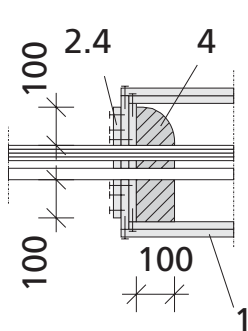
Požiarna odolnosť v minútach 30 - 120



Detail 1



Detail 2



Revízny otvor z vrchnej strany jednoducho obloženého káblového kanála

Revízny otvor z vrchnej strany dvojnásobne obloženého káblového kanála

Revízny otvor v boku jednoducho obloženého káblového kanála

#### Legenda

1. Dosky Ridurit
- 2.1 Lemovanie z prúžkov dosiek Ridurit o šírke min. 100 mm
- 2.2 Podloženie káblov - prúžky dosiek Ridurit rovnakej hrúbky o šírke min. 100mm
- 2.4 Zosilnenie steny doskou Ridurit min. 100 mm okolo priechodu káblov
3. Izolácia z minerálnych vlákien (horľavosť A príp. B)
4. Izolácia Ridurit o hrúbke min. 100 mm

## Káblové a inštaláčn  kanále z dosiek Ridurit

### 6.80.20

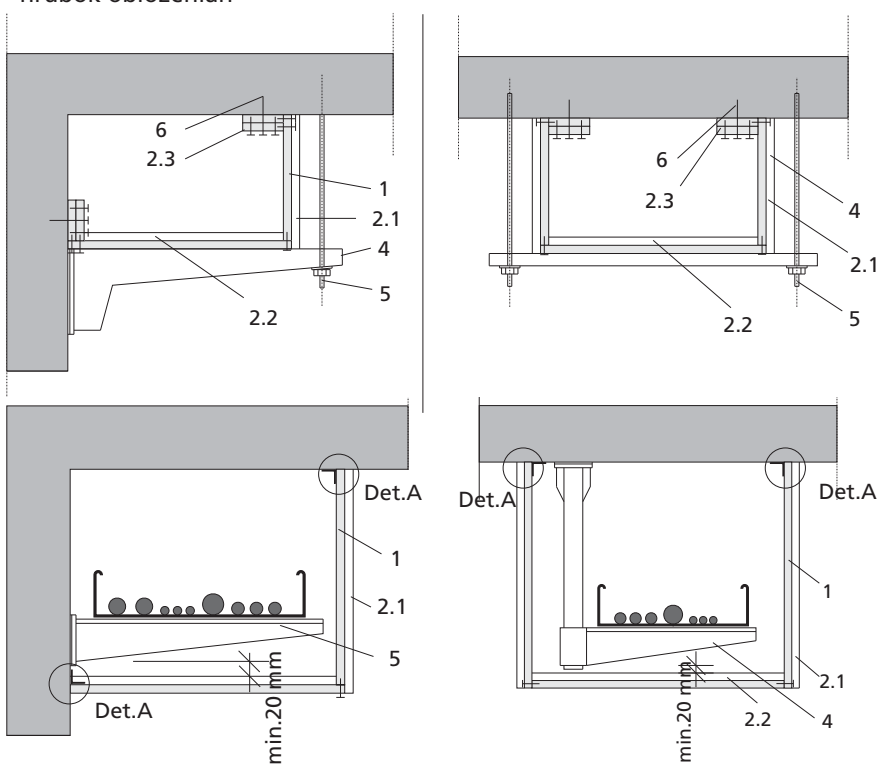
Požiarna odolnosť v minútach 30 - 120

#### Zavesenie a dimenzovanie káblových kanálov

Káblové kanále sa pokladajú na konštrukciu, ktor  je zavesený pomocou závitových tyči. Konštrukcia je k závitovým ty iam pripevnen  pomocou matiek a podložiek. Vzdielenosť jednotlivých závesov nesmie byť väčšia než 1200 mm. Hmotnosť kanálov je premenn  v závislosti na veľkosti, oblo en  a hmotnosti káblov. Preto musí byť v každom prípade zavesenie preuk zan  výpočtom. Konštrukcia musí byť navrhnut  tak, aby napätie v ocelových konštrukčných prvkoch neprekročilo 6 MPa. Z vitov  tyče budú upevnen  na nosn  strop pomocou schválených kovových hmo dinkov   priemeru  $\geq M 10$ . Hmoždinky je potrebné ukotviť do hĺbky minimálne 60 mm. V po tov  tahov  zaťaženie nesmie prekročiť 500 N na jednu hmo dinku.

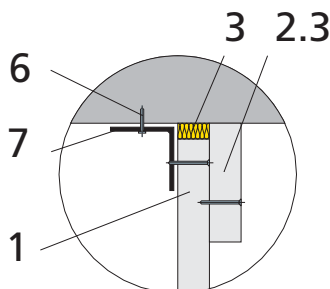
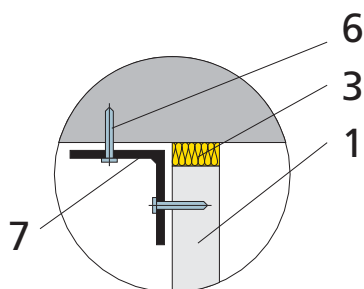
#### Dvoj a trojstrann  kanále

Káblové kanále môžu byť oblo en  doskami Ridurit z dvoch alebo troch strán, pokiaľ nadväzujú na pevn  stavebn  diely, ktor  neovplyvňujú požiarnu odolnosť káblového kanála. Existujú dve možnosti upevnenia týchto kanálov: Pokiaľ bude cel  k blov  kanál podlo en  konštrukciou, stať konštrukciu pripevniť k okolitým konštrukciám pomocou 100 mm širokeho pásika dosiek Ridurit (viď obrázok). Pokiaľ bude k blov  kanál oblo en  dvomi vrstvami dosiek Ridurit, musia byť obidve vrstvy obloženia pripevnen  k pásikom dosiek Ridurit. Pásiky dosiek Ridurit je možné v napojen  nahraďiť ocelovým L – profilom. Pri týchto variantoch platia rovnak  pravidlá montáže, prierezov a hrúbok obloženia



Detail A - variant 1

Detail A - variant 2



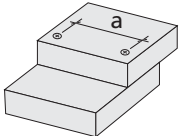
#### Legenda

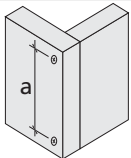
1. Dosky Ridurit
- 2.1 Prekrytie škár - pr  ky dosiek Ridurit rovnakej hrúbky o šírke min. 100 mm
- 2.2 Podloženie káblov - pr  ky dosiek Ridurit rovnakej hrúbky o šírke min. 100 mm
3. Pásik izolácie z minerálnych vlákien (horľavosť A, príp. B)
4. Z vesn  konzola
5. Záves
6. Ukotvenie
7. Ocelov  uholník L 40 x 40 x 1 mm

## Montážne pravidlá pre spracovanie dosiek Ridurit

Požiarna odolnosť v minútach 30 - 120

### Spájanie dosiek Ridurit

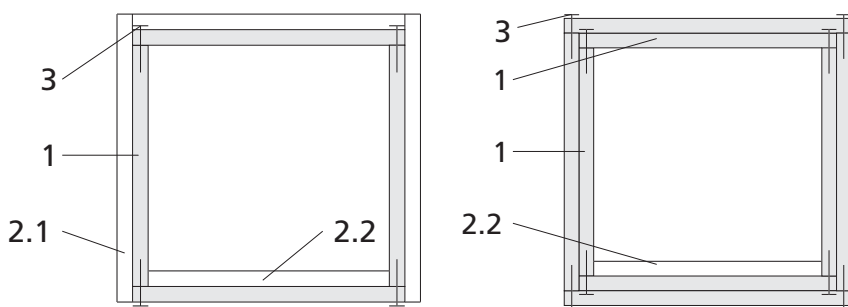
Plošné napojenie	Hrúbka dosiek Ridurit (mm)	Použité skrutky Ridurit - dĺžka(mm)	Použité sponky - dĺžka(mm)
	15 + 15	3 x 25 mm	28
	15 + 20	3,5 x 30 mm	28
	20 + 20	3,5 x 30 mm	38
	20 + 25	4 x 40	44
	25 + 25	4 x 40	100
<b>Maximálna vzdialenosť upevňovacích prostriedkov</b>		200	100

Kolmé napojenie	Hrúbka dosiek Ridurit (mm)	Použité skrutky Ridurit - dĺžka(mm)	Použité sponky - dĺžka(mm)
	15	-	44
	20	55	50
	25	55	63
	Maximálna vzdialenosť od hrany dosky - 20 mm		
<b>Maximálna vzdialenosť upevňovacích prostriedkov</b>	pre E / I 30 - 60	200	100
	pre E / I 90 - pre E / I 102	100	100

### Štvorstranne obložené kanále, montáž a detaily

#### Štvorstranne obložené kanále, montáž a detaily

Dosky budú na dlhšej strane len tesne zrazené k sebe, v predpísanom odstupe zoskrutkované, príp. zospínané. Predpísané dĺžky skrutiek a spon a ich predpísané odstupy sú jasné z Tabuľky 4. Jednotlivé spoje dosiek je u jednoduchého obloženia treba prikryť prúžkom dosky Ridurit min. šírky 100 mm a vzájomne spojiť s obložením. U dvojnásobného opláštenia je nutné jednotlivé škáry u dosiek preložiť min. o 50 mm. Káble ležia v kanáloch na podložkách z dosiek Ridurit, ktoré sú usporiadané na dne kanála v odstupoch  $a = 600$  mm.



#### Legenda

1. Dosky Ridurit
- 2.1 Prekrytie špár  
Prúžky dosiek Ridurit rovnakej hrúbky o šírke min. 100 mm
- 2.2 Podloženie káblov:  
Prúžky dosiek Ridurit rovnakej hrúbky o šírke min. 100 mm
3. Spony či skrutky Ridurit

#### Revízne otvory

Revízny otvor u jednoducho obloženého kanála z dosiek Ridurit sa vytvorí z jedného kusu dosky Ridurit a štyroch prúžkov dosky o šírke 100 mm (viď obrázky). Pokiaľ má byť vytvorený bočný revízny otvor, vytvorí sa z dvoch kusov dosky Ridurit. U dvojnásobného opláštenia sa revízny otvor vytvorí z dvoch rozdielne veľkých dosiek Ridurit. Prekrytie musí byť viac než 50 mm. Revízny otvor na vrchnej ploche kanála sa umiestni len položením. Je možné vytvárať revízne otvory o šírke max. 500 mm.

## Časť 10 Suché podlahy

---

### Suché podlahy zo sadrovláknitých dosiek Rigidur

---

Podlaha z dielcov Rigidur .....	7.05.00
Podlaha z dielcov Rigidur s dodatočnou vrstvou Rigidur 10 .....	7.05.01

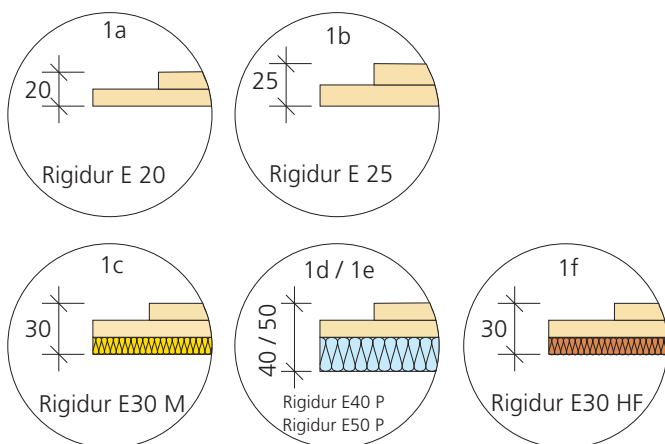
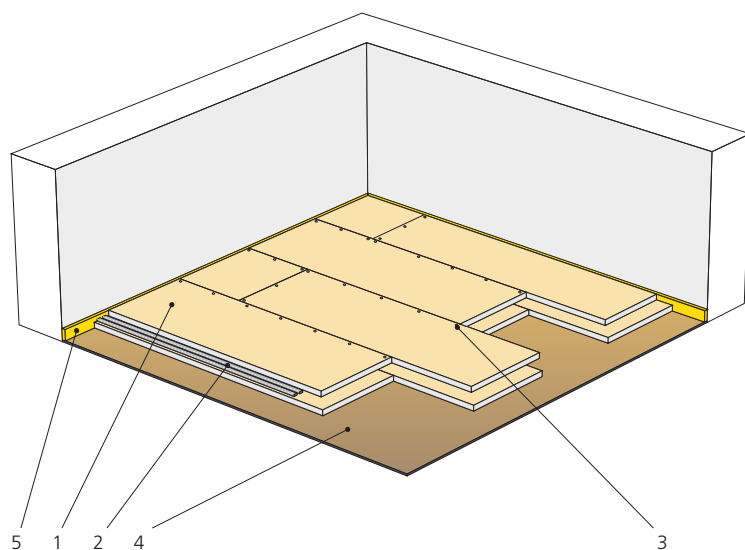




## Suchá sadrovláknitá podlaha Rigidur

7.05.00

Kód: DB 02, DP 02



## Výška konštrukcie

20 – 50 mm (bez podsypu)  
až 250 mm (s podsypom)

## Hmotnosť konštrukcie

22 – 25 kg/m<sup>2</sup>  
až 105 kg/m<sup>2</sup>  
Pri podsype hr. 230 mm

## Útlm kročajového hluku

až 20 dB

## Plošné zaťaženie

až 2,0 kN/m<sup>2</sup>

## Bodové zaťaženie

až 3 kN na zaťažovací bod

<b>Podlahové dielce</b>	1a	E 20	Rigidur 2 x 10 mm
	1b	E 25	Rigidur 2 x 12,5 mm
	1c	E 30 M	Rigidur 2 x 10 mm + 10 mm minerálna vlna
	1d	E 40 P	Rigidur 2 x 10 mm + 20 mm EPS
	1e	E 50 P	Rigidur 2 x 10 mm + 30 mm EPS
	1f	E 30 HF	Rigidur 2 x 10 mm + 10 mm „hobra“

<b>Spájanie</b>	2.	Podlahové lepidlo Rigidur
	3.	Rýchloskrutky Rigidur 3,9 x 19 mm (príp. 3,9 x 22 mm)

<b>Izolácia</b>	4.	Podklad, príp. suchý vyrovnávací podsyp Rigidur
-----------------	----	---

<b>Pripojenie</b>	5.	Okrajový pásik
-------------------	----	----------------

## 7.05.00

## Suchá sadrovláknitá podlaha Rigidur

Kód: DB 02, DP 02

## Zvuková a tepelná izolácia

Skladba podlahy	Zlepšenie kročajovej nepriezvučnosti		Tepelná izolácia	Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]
	Trámový strop [dB]	Masívny strop [dB]	Tepelný odpor R [m <sup>2</sup> K/W]	
Rigidur E 20	5	16	0,100	22
Rigidur E 25	5	16	0,125	25
Rigidur E 30 M	9	20	0,390	23
Rigidur E 40 P	6	16	0,600	23
Rigidur E 50 P	6	16	0,850	23
Rigidur E 30 HF	9	20	0,260	25

## Dovolené zaťaženie

Skladba podlahy	Kód <sup>*)</sup>	Maximálne zaťaženie		Výška konštrukcie bez podsypu	Popis položky
		Bodové <sup>**)</sup> [kN]	Plošné [kN/m <sup>2</sup> ]		
Rigidur E 20	DB 02	3	3	20	a
Rigidur E 25	DB 02	3	3	25	b
Rigidur E 30 M	DB 02	2,5	2	30	c
Rigidur E 40 P	DB 02	3	3	40	d
Rigidur E 50 P	DB 02	3	3	50	e
Rigidur E 30 HF	DB 02	2,5	2	30	f

<sup>\*)</sup> DB 02 = konštrukcia bez podsypu  
DP 02 = konštrukcia s podsypom, max. výška podsypu "suchý vyrovnávací podsyp Rigidur" je 230 mm.

<sup>\*\*)</sup> Zaťažovacia plocha Ø 50 mm. Vzájomná vzdialenosť zaťažovaných bodov – 0,5 m; minimálna vzdialenosť zaťažovaného bodu od okraja miestnosti – 0,1 m.

## Príprava podkladu

Vyrovnanie nerovností alebo výškových rozdielov:

- 0 – 5 mm – bez nutnosti vyrovnania (prípadne len kročaj. izoalácia, napr. Miralon)
- 5 – 10 mm – vystierkovanie nerovností, napr. tmelom Rigips Super
- 10 – 100 mm – suchý vyrovnávací podsyp Rigidur
- 100 – 250 mm – suchý vyrovnávací podsyp Rigidur, zhutnený el. zhutňovačom

Možná je aj kombinácia materiálov, EPS, minerálna vlna a pod.

## Popis položky

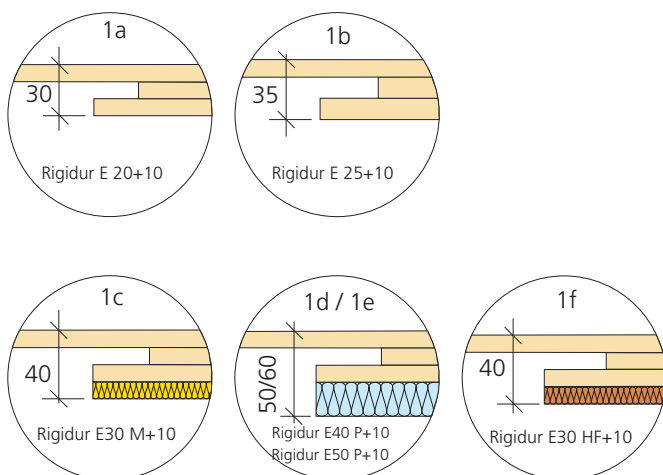
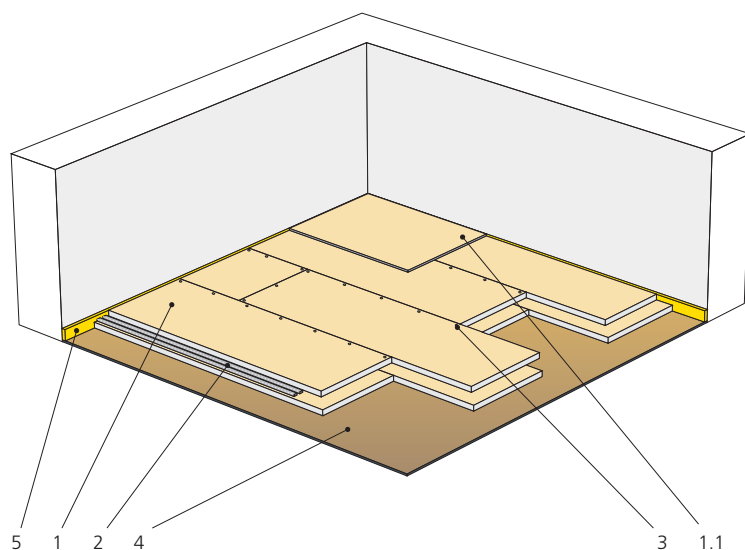
- a: 7.05.00 Suchá podlaha Rigidur E20, hr. 20 mm
- b: 7.05.00 Suchá podlaha Rigidur E25, hr. 25 mm
- c: 7.05.00 Suchá podlaha Rigidur E30 M, hr. 30 mm (minerálna vlna 10 mm)
- d: 7.05.00 Suchá podlaha Rigidur E40 P, hr. 40 mm (EPS 20 mm)
- e: 7.05.00 Suchá podlaha Rigidur E50 P, hr. 50 mm (EPS 30 mm)
- f: 7.05.00 Suchá podlaha Rigidur E30 HF, hr. 30 mm (drevovláknitá doska 10 mm)

## Suchá sadrovláknitá podlaha Rigidur

7.05.01

S dodatočnou zosilňujúcou vrstvou Rigidur 10

Kód: DB 03, DP 03



Podlahové dielce		
1a	E 20	Rigidur 2 x 10 mm
1b	E 25	Rigidur 2 x 12,5 mm
1c	E 30 M	Rigidur 2 x 10 mm + 10 mm minerálna vlna
1d	E 40 P	Rigidur 2 x 10 mm + 20 mm EPS
1e	E 50 P	Rigidur 2 x 10 mm + 30 mm EPS
1f	E 30 HF	Rigidur 2 x 10 mm + 10 mm „hobra“

1.1 Dodatočná vrstva Rigidur 10 mm

Spájanie	
2.	Podlahové lepidlo Rigidur
3.	Rýchloskrutky Rigidur 3,9 x 19 mm (príp. 3,9 x 22 mm)

Izolácia	
4.	Podklad, príp. suchý vyrovnávací podsyp Rigidur (max. výška podsypu 230 mm)

Pripojenie	
5.	Okrajový pásik

## Výška konštrukcie

**30 – 60 mm** (bez podsypu)  
**až 260 mm** (s podsypom)

## Hmotnosť konštrukcie

**34 – 37 kg/m<sup>2</sup>**  
**až 117 kg/m<sup>2</sup>**  
 Pri podsype hr. 230 mm

## Útlm kročajového hluku

**až 20 dB**

## Plošné zaťaženie

**až 3,5 kN/m<sup>2</sup>**

## Bodové zaťaženie

**až 4 kN na zaťažovací bod**

## 7.05.01

## Suchá sadrovláknitá podlaha Rigidur

Kód: DB 03, DP 03

S dodatočnou zosilňujúcou vrstvou 10

## Zvuková a tepelná izolácia

Skladba podlahy	Zlepšenie kročajovej nepriezvučnosti		Tepelná izolácia	Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ]
	Trámový strop [dB]	Masívny strop [dB]	Tepelný odpor R [m <sup>2</sup> K/W]	
Rigidur E 20+10	5	16	0,100	34
Rigidur E 25+10	5	16	0,125	37
Rigidur E 30 M+10	9	20	0,390	35
Rigidur E 40 P+10	6	16	0,600	35
Rigidur E 50 P+10	6	16	0,850	35
Rigidur E 30 HF+10	9	20	0,260	37

## Dovolené zaťaženie

Skladba podlahy	Kód <sup>*)</sup>	Maximálne zaťaženie		Výška konštrukcie bez podsypu	Popis položky
		Bodové <sup>**)</sup> [kN]	Plošné [kN/m <sup>2</sup> ]		
Rigidur E 20+10	DB 03	4,0	5	30	a
Rigidur E 25+10	DB 03	4,0	5	35	b
Rigidur E 30 M+10	DB 03	3,0	3	40	c
Rigidur E 40 P+10	DB 03	4,0	5	50	d
Rigidur E 50 P+10	DB 03	4,0	5	60	e
Rigidur E 30 HF+10	DB 03	3,5	3	40	f

<sup>\*)</sup> DB 03 = konštrukcia bez podsypu  
DP 03 = konštrukcia s podsypom, max. výška podsypu "suchý vyrovnávací podsyp Rigidur" je 230 mm.

<sup>\*\*)</sup> Zaťažovacia plocha Ø 50 mm. Vzájomná vzdialenosť zaťažovaných bodov – 0,5 m; minimálna vzdialenosť zaťažovaného bodu od okraja miestnosti – 0,1 m.

## Príprava podkladu

Vyrovnanie nerovností alebo výškových rozdielov:

- 0 – 5 mm – bez nutnosti vyrovnania (prípadne len kročaj. izoalácia, napr. Miralon)
- 5 – 10 mm – vystierkovanie nerovností, napr. tmelom Rigips Super
- 10 – 100 mm – suchý vyrovnávací podsyp Rigidur
- 100 – 250 mm – suchý vyrovnávací podsyp Rigidur, zhutnený el. zhutňovačom

Možná je aj kombinácia materiálov, EPS, minerálna vlna a pod.

## Popis položky

- a: 7.05.01 Suchá podlaha Rigidur E20, s dodatočnou doskou Rigidur 10, hr. 30 mm
- b: 7.05.01 Suchá podlaha Rigidur E25, s dodatočnou doskou Rigidur 10, hr. 35 mm
- c: 7.05.01 Suchá podlaha Rigidur E30 M, s dodatočnou doskou Rigidur 10, hr. 40 mm (minerálna vlna 10 mm)
- d: 7.05.01 Suchá podlaha Rigidur E40 P, s dodatočnou doskou Rigidur 10, hr. 50 mm (EPS 20 mm)
- e: 7.05.01 Suchá podlaha Rigidur E50 P, s dodatočnou doskou Rigidur 10, hr. 60 mm (EPS 30 mm)
- f: 7.05.01 Suchá podlaha Rigidur E30 HF, s dodatočnou doskou Rigidur 10, hr. 40 mm (drevovláknitá doska 10 mm)

## Časť 11 Sadrové omietky a stierky

---

### **Rimano PLUS**

---

Tenkvrstvová sadrová stierka s hladným povrchom pre hrúbky 0 – 10 mm

---

### **Rimano PRIMA**

---

Tenkvrstvová sadrová stierka s hladným povrchom pre hrúbky 2 – 10 mm

---

### **Rimano UNI**

---

Sadrová omietka s hladným povrchom pre hrúbky 5 – 30 mm

---

### **Rimano 5-15 HR**

---

Sadrová omietka s točeným povrchom pre hrúbky od 5 mm

---

### **Rimat 150 G**

---

Sadrová omietka s gletovaným povrchom pre hrúbky od 10 mm

## Sadrová omietka - Rigips systémy povrchových úprav.

### Výhody systémov sadrovej omietky

#### 1. Ekologické a zdraviu neškodné

Ekologické:

Sadra je prírodný produkt. Na výrobu pálenej sadry sa používajú len mierne teploty, takže sa môže produkovať s malým množstvom energie.

Zdraviu neškodné:

Nezávislé štúdie potvrdili, že sa sadra môže vyrábať, spracovávať a využívať bez akýchkoľvek pochybností o jej vplyve na zdravie. Stavební biológovia preto odporúčajú používať sadru v stavbách ako veľmi vhodný stavebný materiál.

#### 2. Racionálne

Rigips - systémy povrchových úprav so sadrovou omietkou podmieňujú rýchle stavebné úkony hlavne kvôli:

- jednoduchému spracovaniu
- rýchlemu schnutiu
- vylepšenému systému logistiky

#### 3. Mnohostranné

Rigips - systémy povrchových úprav so sadrovou omietkou umožňujú:

- použitie na všetkých bežných pevných stavebných podkladoch
- využitie od pivnice až po strechu
- vytvorenie hladkého povrchu
- byť vhodným podkladom pod rôzne povrchové úpravy (farby, tapety, obkladačky atď.)

#### 4. Pohodlné

Rigips systémy povrchových úprav so sadrovou omietkou ponúkajú na základe stavebno-fyzikálnych vlastností mnohé výhody pre užívateľa.

Regulácia izbovej teploty:

Aby sa zabránilo tepelným stratám, najnovšie sa stavajú domy čo najbližšie pri sebe. Takto viac neprichádza k nepretržitej výmene vzduchu, ktorá sa dnes cielene reguluje vetraním. Popri tom sa v obytnom priestore

stále zvyšuje vlhkosť vzduchu, najmä pri sprchovaní, kúpaní, varení a dýchaní.

Moderný dom preto potrebuje možnosť regulovať túto vlhkosť. Sadrová omietka môže na základe veľkej pórovitosti čiastočne pojiť vyššiu vlhkosť vzduchu v čase prechodných období a potom ju odovzdávať naspäť do miestnosti práve v čase, keď to potrebujeme - keď je vzduch nežiaduco suchý.

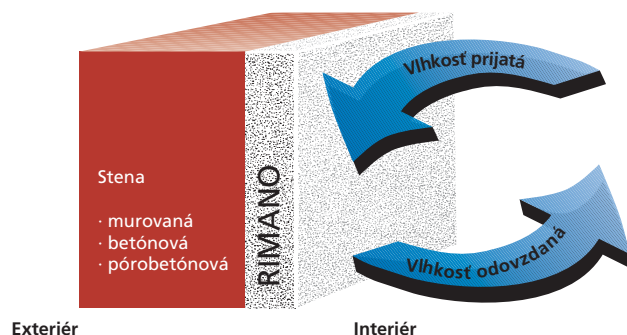
Odborníci na stavebnú fyziku hovoria o regulácii klímy, ktorá je dôležitá najmä v kuchyniach a kúpeľniach.

Pohodlie:


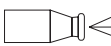
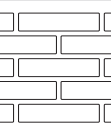
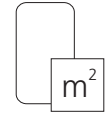
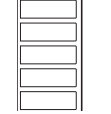
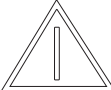
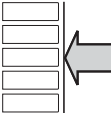
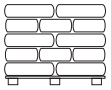

Sadrová a vápenno-sadrová omietka majú nízku tepelnú vodivosť a rovnovážnu vlhkosť, a preto sa pri dotyku zdajú byť teplé. Malý rozdiel medzi teplotou steny a miestnosti vyvoláva pohodlnú atmosféru v miestnosti. Nízka povrchová vodivosť naopak zabraňuje statickému náboju omietky. Preto sadrová omietka nepríťahuje žiadny prach.

Protipožiarna ochrana:

Sadrové omietky nie sú horľavé. Patria do skupiny stavebných materiálov A1 (nehorľavé). Pri tvrdnúcim procese sa spája časť vody so sadrou, ktorá zostáva v sadre naviazaná v kryštalickej forme. V prípade požiaru sa táto voda postupne uvoľňuje a takto zabezpečuje protipožiarnu ochranu stavebných konštrukcií a ich častí.



## Prehľad omietok a stierok

Produkt	Rimano PLUS	Rimano PRIMA	Rimano UNI	Rimano 5-15 HR	Rimat 150 G
<b>Druh omietky / stierky</b>	biela sadrová stierka	sivobiela sadrová stierka	sivobiela sadrová omietka	sivobiela sadrová omietka	sivobiela sadrová omietka
<b>Popis</b>	tenkovrstvová sadrová stierka s hladným povrchom	tenkovrstvová sadrová stierka s hladným povrchom	sadrová omietka s hladným povrchom	sadrová omietka s točeným povrchom	sadrová omietka s gletovaným povrchom
<b>Zloženie</b>	jemná biela sadra, prísady pre zlepšenie prídržnosti k podkladu	sadra, prísady pre zlepšenie prídržnosti k podkladu	sadra, vápenný hydrát, perlit	sadra, vápenný hydrát, piesok, perlit, prísady pre zlepšenie prídržnosti k podkladu	sadra, vápenný hydrát, piesok, perlit, prísady pre zlepšenie prídržnosti k podkladu
<b>Použitie</b> 	vnútorné steny, stropy pri teplote min. + 5°C	vnútorné steny, stropy pri teplote min. + 5°C	vnútorné steny, stropy pri teplote min. + 5°C	vnútorné steny, stropy pri teplote min. + 5°C	vnútorné steny, stropy pri teplote min. + 5°C
<b>Spracovanie</b> 	ručne cca 60 – 90 min.	ručne cca 60 – 90 min.	ručne cca 60 – 90 min.	ručne cca 60 – 90 min.	ručne, strojne cca 120 – 150 min.
<b>Podklad</b> 	betón, sadrokartón, omietky	betón, pórobetón, omietky	murivo všetkého druhu, betón	murivo, pórobetón, betón	murivo, pórobetón, betón
<b>Výdatnosť</b> 	cca 0,9 kg/m <sup>2</sup> /1 mm	cca 0,9 kg/m <sup>2</sup> /1 mm	cca 0,8 kg/m <sup>2</sup> /1 mm	cca 1,0 kg/m <sup>2</sup> /1 mm	cca 1,0 kg/m <sup>2</sup> /1 mm
<b>Odporúčaná hrúbka omietky</b> 	ručne 0 – 10 mm	ručne 2 – 10 mm	ručne 5 – 30 mm pod obklad min. 10 mm	ručne aj strojne 5 – 15 mm pod keramický obklad min. 10 mm	Strojovo od 10 mm
<b>Pevnosť v tlaku</b>	> 2,5 MPa	> 2,5 MPa	> 2,5 MPa	> 2,5 MPa	> 2,5 MPa
<b>Pevnosť v ťahu za ohybu</b>	> 1,0 MPa	> 1,0 MPa	> 1,0 MPa	> 1,0 MPa	> 1,0 MPa
<b>Prídržnosť k podkladu</b>	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa
<b>Faktor difúzneho odporu</b> 	10	10	10	10	10
<b>Povrchové úpravy</b> 	malby, tapety, dekoratívne povrchy	malby, tapety	malby, tapety, obklad	malby, tapety, obklad	malby, tapety, obklad
<b>Balenie</b> 	5 kg / vrece 12,5 kg / vrece 25 kg / vrece 105 vriec / paleta 80 vriec / paleta 42 vriec / paleta	5 kg / vrece 25 kg / vrece 105 vriec / paleta 40 vriec / paleta	25 kg / vrece 30 vriec / paleta	40 kg / vrece 24 vriec / paleta	40 kg / vrece 24 vriec / paleta
<b>Skladovanie</b> 	min. 12 mesiacov	min. 12 mesiacov	min. 12 mesiacov	min. 12 mesiacov	min. 12 mesiacov



## Rimano PLUS

### Popis výrobku

Rimano PLUS je veľmi jemná, hladená, ušľachtilá sadrová stierka s vysokou belosťou. Chemicky sa jedná o hemihydrát síranu vápenatého so zušľachťujúcimi prísadami, umožňujúcimi nanosenie vo veľmi tenkej vrstve.

### Oblasť použitia

Farba: biela

Rimano PLUS slúži k vyrovnaniu povrchu pred maľovaním – lokálne opravy nerovností a celoplošné stierkovanie a hladenie povrchu. Je ideálny pre uzavretie pórov betónových prefabrikovaných dielcov aj monolytických betónových konštrukcií a pre celoplošné stierkovanie sadrokartónu pri splnení požiadaviek triedy Q4 Smernice pre kvalitu povrchu.

Rimano PLUS má vysokú príľnavosť aj na starých vápených a cementových omietkach.

Stierku možno aplikovať až do hrúbky 10 mm.

Vyhlaďiť ju je možné až do 0 mm.

### Technické údaje

Miešací pomer s vodou	cca 1,9 kg / 1 l
Spracovateľnosť	cca 60 – 90 minút
Hodnota pH	7
Pevnosť v ťahu za ohybu	> 1,0 MPa
Pevnosť v tlaku	> 2,5 MPa
Pevnosť v prídržnosti	> 0,5 MPa
Spotreba	cca 0,9 kg/m <sup>2</sup> /mm

### Spracovanie

Zmes sa vsype do čistej vody a po piatich minútach sa rozmieša do hladka ručne alebo elektrickou metlou.

Zmeny pomeru sadry a vody sa prejavujú na vlastnostiach spracovávanej zmesi, hlavne dobou tuhnutia a výslednou pevnosťou.



Po dobu spracovateľnosti, ktorá je udaná na balení, sú zachované parametre spracovania (zámesové pomery, doba spracovateľnosti) podľa údajov výrobcu. Po uvedenej dobe spracovateľnosti sa môžu parametre spracovania odchyľovať od údajov výrobcu. Aj napriek tomu, pokiaľ je materiál správne skladovaný a spracovaný do 48 mesiacov od dátumu výroby, zostávajú zachované požadované parametre konečnej funkcie v stavbe (prídržnosť, pevnosť).

### Skladovanie

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. K ochrane produktu počas alebo pred jeho spracovaním je nutné otvorené alebo porušené vrecia náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti. Pretože starnutím výrobku sa postupne menia jeho vlastnosti, mali by sa vyskladňovať vždy najstaršie balaenia (podľa dátumu uvedeného na obaloch).

### Balenie

5 kg / vrece	105 vrec / paleta = 525 kg
12,5 kg / vrece	80 vrec / paleta = 1 000 kg
25 kg / vrece	42 vrec / paleta = 1 050 kg

## Rimano PRIMA

### Popis výrobku

Rimano PRIMA je hladená sadrová tenkovrstvová omietka pre ručné spracovanie. Chemicky sa jedná o hemihydrát síranu vápenatého so zušľachťujúcimi prísadami.

Farba: sivobiela

### Oblasť použitia

Rimano PRIMA je hladká sadrová tenkovrstvová omietka, vhodná na relatívne hladké podklady (napr. hladké betónové plochy alebo pórobetón). Omietka môže byť nanesená na hladké nesavé betónové plochy, až po ich úprave náterom Rikombi-Kontakt. Možno ju použiť aj na celoplošné omietanie tehlového muriva. Materiál je vhodný aj na vyplnenie trhlín, dier a rýh. Výhodou tejto omietky je ľahká spracovateľnosť, dobrá priľnavosť a nízka spotreba. Je vhodná ako podklad pod maľbu, tapety, lak aj disperzné nátery. Odporúčaná hrúbka omietky je 2 – 10 mm.

### Technické údaje

Miešací pomer s vodou	cca 1,2 kg / 1 l
Spracovateľnosť	cca 60 – 90 minút
Hodnota pH	7
Pevnosť v ťahu za ohybu	> 1,0 MPa
Pevnosť v tlaku	> 2,5 MPa
Pevnosť v prídržnosti	> 0,5 MPa
Faktor difúzneho odporu	$\mu = 10$
Spotreba	cca 2,7 kg/m <sup>2</sup> /3 mm

### Spracovanie

Zmes sa vsype do čistej vody a po piatich minútach sa rozmieša do hladka ručne alebo elektrickou metlou.

Zmeny pomeru sadry a vody sa prejavujú na vlastnostiach spracovávanej zmesi, hlavne dobou tuhnutia a výslednou pevnosťou. Po dobu spracovateľnosti, ktorá je udaná na balení, sú zachované parametre spracovania (zámesové pomery, doba spracovateľnosti) podľa úda-



jov výrobcu. Po uvedenej dobe spracovateľnosti sa môžu parametre spracovania odchyľovať od údajov výrobcu. Aj napriek tomu, pokiaľ je materiál správne skladovaný a spracovaný do 48 mesiacov od dátumu výroby, zostávajú zachované požadované parametre konečnej funkcie v stavbe (prídržnosť, pevnosť).

### Skladovanie

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. K ochrane produktu počas alebo pred jeho spracovaním je nutné otvorené alebo porušené vrecia náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti.

Pretože starnutím výrobku sa postupne menia jeho vlastnosti, mali by sa vyskladňovať vždy najstaršie balenia (podľa dátumu uvedeného na obaloch).

### Balenie

5 kg / vrece	105 vriec / paleta =	525 kg
25 kg / vrece	40 vriec / paleta =	1 000 kg

## Rimano UNI

### Popis výrobku

Rimano UNI je hladená sadrová omietka pre ručné spracovanie. Chemicky sa jedná o zmes hemihydrátu síranu vápenatého, vápenného hydrátu, perlitu a prísad na zlepšenie spracovania a príľnavosti.

Farba: sivobiela

### Oblasť použitia

Rimano UNI je hladká sadrová omietka, vhodná pre ručné omietanie betónu, stabilného muriva a plášťových betónových konštrukcií na stenách a stropoch, v interiéroch so štandardnou vzdušnou vlhkosťou vrátane domácich kuchýň a kúpeľní. Pri omietaní na hladké betónové plochy musí byť najskôr použitý penetračný náter Rikombi-Kontakt. Odporúčaná hrúbka omietky je 5 – 30 mm.

### Technické údaje

Miešací pomer s vodou	cca 1,5 kg/ 1 l
Spracovateľnosť	cca 60 – 90 minút
Pevnosť v ťahu za ohybu	> 1,0 MPa
Pevnosť v tlaku	> 2,5 MPa
Pevnosť v prídržnosti	> 0,5 MPa
Faktor difúzneho odporu	$\mu = 10$
Spotreba	cca 8 kg/m <sup>2</sup> /10 mm

### Spracovanie

Zmes sa vsype do čistej vody a po cca troch minútach sa rozmieša do hladka ručne alebo elektrickou metlou.

Po dobu spracovateľnosti, ktorá je udaná na balení sú zachované parametre spracovania (zámesové pomery, doba spracovateľnosti) podľa údajov výrobcu.



Po uvedenej dobe spracovateľnosti sa môžu parametre spracovania odchyľovať od údajov výrobcu. Aj napriek tomu, pokiaľ je materiál správne skladovaný a spracovaný do 48 mesiacov od dátumu výroby, zostávajú zachované požadované parametre konečnej funkcie v stavbe (prídržnosť, pevnosť).

### Skladovanie

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. K ochrane produktu počas alebo pred jeho spracovaním je nutné otvorené alebo porušené vrecia náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti.

**Xi**



**Dráždivý**

Rimano UNI obsahuje dráždivé látky, ktoré predstavujú nebezpečie pre oči. Pri kontakte s očami ich dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekára. Ukladajte mimo dosahu detí.

### Balenie

25 kg / vrece

30 vrec / paleta = 750 kg

## Rimano 5-15 HR

### Popis výrobku

Rimano 5 – 15 HR je sadrová omietka pre ručné spracovanie s točeným povrchom. Chemicky sa jedná o zmes hemihydrátu síranu vápenatého, vápenného hydrátu, piesku, perlitu a prísad na zlepšenie spracovania a príľnavosti.

Farba: sivobiela

### Oblasť použitia

Rimano 5 – 15 HR je sadrová omietka s točeným povrchom, vhodná pre ručné omietanie betónu, stabilného muriva a plášťových betónových konštrukcií na stenách a stropoch, v interiéroch so štandardnou vzdušnou vlhkosťou vrátane domácich kuchýň a kúpeľní. Pri omietaní na hladké betónové plochy musí byť najskôr použitý penetračný náter Rikombi-Kontakt. Je určená aj pod obklady. Plochy pre obkladanie sa iba zarovnajú, t. j. nesmú sa zatočiť alebo vyhladiť.

Doporučená hrúbka omietky je 5 – 15 mm.

### Technické údaje

Miešací pomer s vodou	cca 1,3 kg / 1 l
Spracovateľnosť	cca 60 – 90 minút
Pevnosť v ťahu za ohybu	> 1,0 MPa
Pevnosť v tlaku	> 2,5 MPa
Faktor difúzneho odporu	$\mu = 10$
Spotreba	cca 10 kg/m <sup>2</sup> /10 mm

### Spracovanie

Zmes sa vsype do čistej vody a po cca troch minútach sa rozmieša do hladka ručne alebo elektrickou metlou.

Zmeny pomeru suchej zmesi a vody sa prejaví na vlastnostiach spracovávanej zmesi, hlavne dobou tuhnutia a výslednou pevnosťou.



Po dobu spracovateľnosti, ktorá je udaná na balení, sú zachované parametre spracovania (zámesové pomery, doba spracovateľnosti) podľa údajov výrobcu. Po uvedenej dobe spracovateľnosti sa môžu parametre spracovania odchyľovať od údajov výrobcu. Aj napriek tomu, pokiaľ je materiál správne skladovaný a spracovaný do 48 mesiacov od dátumu výroby, zostávajú zachované požadované parametre konečnej funkcie v stavbe (prídržnosť, pevnosť).

### Skladovanie

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. K ochrane produktu počas alebo pred jeho spracovaním je nutné otvorené alebo porušené vrecia náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti.

### Balenie

40 kg / vrece      24 vrec / paleta =      960 kg

## Rimat 150 G

### Popis výrobku

Rimat 150 G je jednovrstvová sadrová omietka pre strojné spracovanie. Chemicky sa jedná o zmes hemihydrátu síranu vápenatého, vápenného hydrátu, piesku, perlitu a prísad na zlepšenie spracovania, príľnavosti a stavebno-fyzikálnych vlastností.

Farba: sivobiela

### Oblasť použitia

Rimat 150 G je omietka vhodná na omietanie betónu, stabilného muriva a plášťových betónových konštrukcií. Táto omietka sa používa na steny a stropy v interiéroch s obvyklou vlhkosťou vzduchu vrátane domácich kuchýň a kúpeľní.

Odporúčaná hrúbka omietky je:

Stena:	10 mm
Strop:	8 mm
Lahké stav. tvárnice:	15 mm

### Technické údaje

Spracovateľnosť	cca 120 – 150 minút
Pevnosť v ťahu za ohybu	> 1,0 MPa
Pevnosť v tlaku	> 2,5 MPa
Faktor difúzneho odporu	$\mu = 10$
Spotreba	cca 10,0 kg/m <sup>2</sup> /10 mm

### Spracovanie

Zmes sa spracováva všetkými bežnými omietacími strojmi, podľa pravidiel na spracovanie, uvedených výrobcami omietacích strojov.

Zmeny pomeru suchej zmesi a vody sa prejavujú na vlastnostiach spracovávanej zmesi, hlavne dobou tuhnutia a



výslednou pevnosťou.

Po dobu spracovateľnosti, ktorá je udaná na balení, sú zachované parametre spracovania (zámesové pomery, doba spracovateľnosti) podľa údajov výrobcu. Po uvedenej dobe spracovateľnosti sa môžu parametre spracovania odchyľovať od údajov výrobcu. Aj napriek tomu, pokiaľ je materiál správne skladovaný a spracovaný do 48 mesiacov od dátumu výroby, zostávajú zachované požadované parametre konečnej funkcie v stavbe (prídržnosť, pevnosť).

### Skladovanie

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. K ochrane produktu počas alebo pred jeho spracovaním je nutné otvorené alebo porušené vrecia náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti.

### Balenie

40 kg / vrece	24 vrec / paleta = 960 kg
Silo	= 20 ton



## TECHNICKÉ LISTY VÝROBKOV

### ISOVER-UNIROL PROFI



#### Popis výrobku

Minerálny izolačný pás zo sklenených vlákien, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu.

#### Zloženie výrobku

Sklené vlákno, hydrofobizácia, prísady

#### Oblasť použitia

Minerálne izolačné pásy s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami určené na tepelnú a akustickú izoláciu šikmých striech, ľahkých podláh a stropov (nezatažené podlahy – izolácia je vložená medzi nosné trámy). Izolačné pásy je taktiež možné použiť ako výplň ľahkých skeletových konštrukcií (s dreveným alebo ocelovým nosným rámom).

#### Technické údaje

Reakcia na oheň:	A1
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda$ :	0,033 W/m.K
Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	1
Maximálna teplota použitia:	200°C
Teplota tavenia:	1000°C

#### Balenie

Izolačné rolované pásy ISOVER-UNIROL PROFI sú komprimované a balené do PE fólie. Materiál je v balení stlačený, po rozbalení nadobúda rýchlo pôvodnú hrúbku. Komprimovanie uľahčuje manipuláciu a dopravu, šetri skladovací priestor na stavbe.

#### Rozmery, izolačné vlastnosti

Označenie	Hrúbka [mm]	Rozmery [mm]	Balenie [m <sup>2</sup> /bal.]	Tepelný odpor vrstvy R [m <sup>2</sup> K/W]
Isover Unirol Profi 50	50	9 500 x 1 200	11,40	1,50
Isover Unirol Profi 100	100	4 500 x 1 200	5,40	3,00
Isover Unirol Profi 120	120	4 000 x 1 200	4,80	3,60
Isover Unirol Profi 150	150	3 500 x 1 200	4,20	4,55
Isover Unirol Profi 180	180	3 000 x 1 200	3,60	5,45

#### Doprava a skladovanie

Izolačné pásy musia byť prepravované v krytých dopravných prostriedkoch tak, aby bolo vylúčené ich navlhnutie resp. iné znehodnotenie.

#### Súvisiace dokumenty

Vyhlasenie zhody CE (STN-EN 13162/2002 Tepelno-izolačné výrobky pre stavebníctvo)  
Reakcia na oheň: A1 (STN-EN 13501-1 Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb)



### ISOVER-UNIROL PLUS



#### Popis výrobku

Minerálny izolačný pás zo sklenených vlákien, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu.

#### Zloženie výrobku

Sklené vlákno, hydrofobizácia, prísady

#### Oblasť použitia

Minerálne izolačné pásy s veľmi dobrými tepelnoizolačnými vlastnosťami určené na tepelnú a akustickú izoláciu šikmých striech, ľahkých podláh a stropov (nezatažené podlahy – izolácia je vložená medzi nosné trámy). Izolačné pásy je taktiež možné použiť ako výplň ľahkých skeletových konštrukcií (s dreveným alebo ocelovým nosným rámom).

#### Technické údaje

Reakcia na oheň:	A1
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda$ :	0,036 W/m.K
Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	1
Maximálna teplota použitia:	200°C
Teplota tavenia:	1000°C

#### Balenie

Izolačné rolované pásy ISOVER-UNIROL PLUS sú komprimované a balené do PE fólie. Materiál je v balení stlačený, po rozbalení nadobúda rýchlo pôvodnú hrúbku. Komprimovanie uľahčuje manipuláciu a dopravu, šetri skladovací priestor na stavbe.

#### Rozmery, izolačné vlastnosti

Označenie	Hrúbka [mm]	Rozmery [mm]	Balenie [m <sup>2</sup> /bal.]	Tepelný odpor vrstvy R [m <sup>2</sup> K/W]
Isover Unirol Plus 100	100	1 200 x 5 000	6,00	2,75
Isover Unirol Plus 120	120	1 200 x 4 500	5,40	3,30
Isover Unirol Plus 150	150	1 200 x 3 250	3,90	4,15
Isover Unirol Plus 180	180	1 200 x 5 000	6,00	5,00
Isover Unirol Plus 200	200	1 200 x 4 500	5,40	5,55

#### Doprava a skladovanie

Izolačné pásy musia byť prepravované v krytých dopravných prostriedkoch tak, aby bolo vylúčené ich navlhnutie resp. iné znehodnotenie.

#### Súvisiace dokumenty

Vyhlasenie zhody CE (STN-EN 13162/2002 Tepelno-izolačné výrobky pre stavebníctvo)  
Reakcia na oheň: A1 (STN-EN 13501-1 Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb)



## TECHNICKÉ LISTY VÝROBKOV

### ISOVER-AKUPLAT



#### Popis výrobku

Minerálne izolačné dosky zo sklenených vlákien, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu.

#### Zloženie výrobku

Sklenené vlákno, hydrofobizácia, prísady

#### Oblasť použitia

Minerálne izolačné dosky s vynikajúcimi zvukovoizolačnými vlastnosťami určené na akustickú izoláciu ľahkých sadrokartónových priečok, zavesených stropov, ľahkých podláh (nezatažená podlaha – izolácia je vložená medzi nosné trámy) a pod. Izolačné dosky je tiež možné použiť aj na tepelnú izoláciu obvodových stien budov (systém ľahkých odvetraných fasád), obvodových plášťov halových konštrukcií alebo ľahkých podláh.

#### Technické údaje

Reakcia na oheň: A1  
 Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$ : 0,037 W/m.K  
 Faktor difúzneho odporu  $\mu$ : 1  
 Maximálna teplota použitia: 200°C  
 Teplota tavenia: 1000°C

#### Súčiniteľ zvukovej pohltivosti $\alpha_w$ :

Hrúbka [mm]	Frekvencia [Hz]						$\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
50	0,20	0,55	0,95	0,95	0,95	1,00	0,85
75	0,30	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
100	0,55	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

#### Balenie

Izolačné dosky ISOVER-AKUPLAT sú balené do PE fólie.

#### Rozmery, izolačné vlastnosti

Označenie	Hrúbka [mm]	Rozmery [mm]	Balenie [m <sup>2</sup> /bal.]	Tepelný odpor vrstvy R [m <sup>2</sup> K/W]
ISOVER-AKUPLAT 50	50	1 200 x 600	14,40	1,35
ISOVER-AKUPLAT 75	75	1 200 x 600	8,64	2,00
ISOVER-AKUPLAT 100	100	1 200 x 600	7,20	2,70
ISOVER-AKUPLAT 120	120	1 200 x 600	5,76	3,20
ISOVER-AKUPLAT 150	150	1 200 x 600	4,32	4,05

#### Doprava a skladovanie

Izolačné dosky musia byť prepravované v krytých dopravných prostriedkoch tak, aby bolo vylúčené ich navlhnutie resp. iné znehodnotenie.

#### Súvisiace dokumenty

Vyhlasenie zhody CE (STN-EN 13162/2002 Tepelno-izolačné výrobky pre stavebníctvo)  
 Reakcia na oheň: A1 (STN-EN 13501-1 Klasifikácia požiarnej charakteristik stavebných výrobkov a prvkov stavieb)



### ISOVER-PIANO



#### Popis výrobku

Minerálny izolačný pás zo sklenených vlákien, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu.

#### Zloženie výrobku

Sklenené vlákno, hydrofobizácia, prísady

#### Oblasť použitia

Minerálny izolačný pás s vynikajúcimi zvukovoizolačnými vlastnosťami určený predovšetkým na použitie do montovaných sadrokartónových deliacich priečok, predstavených sadrokartónových stien alebo zavesených stropných podhládov s nosnými oceľovými prvkami (čomu je prispôbená aj hrúbka izolácie). V závislosti od spôsobu riešenia vedľajších ciest šírenia hluku je možné v prípade úplného vyplnenia dutiny priečky dosiahnuť zlepšene vzduchovej nepriezvučnosti až o 18 dB. V porovnaní s dutinou vyplnenou iba v polovičnej hrúbke dosahuje zlepšenie zvukovoizolačných vlastností pri plnom vyplnení medzery cca. +5 až 7 dB.

#### Technické údaje

Reakcia na oheň: A1  
 Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$ : 0,038 W/m.K  
 Faktor difúzneho odporu  $\mu$ : 1  
 Odpor proti prúdeniu vzduchu: >5 kPa.s.m<sup>2</sup>  
 Maximálna teplota použitia: 200°C  
 Teplota tavenia: <1000°C

#### Balenie

Izolačné rolované pásy ISOVER-PIANO sú komprimované a balené do PE fólie. Materiál je v balení stlačený, po rozbalení nadobúda rýchlo pôvodnú hrúbku. Komprimovanie uľahčuje manipuláciu a dopravu, šetrí skladovací priestor na stavbe.

#### Rozmery, izolačné vlastnosti

Označenie	Hrúbka [mm]	Rozmery [mm]	Balenie [m <sup>2</sup> /bal.]	Tepelný odpor vrstvy R [m <sup>2</sup> K/W]
ISOVER-PIANO 50	50	12 000 x 625	15,00	1,30
ISOVER-PIANO 75	75	8 000 x 625	10,00	1,95
ISOVER-PIANO 100	100	6 000 x 625	7,50	2,60
ISOVER-PIANO Twin 80/40	40	2 x 7 500 x 625	18,75	1,05
ISOVER-PIANO Twin 100/50	50	2 x 6 000 x 625	15,00	1,30
ISOVER-PIANO Twin 120/60	60	2 x 5 000 x 625	12,50	1,55

#### Doprava a skladovanie

Izolačné pásy musia byť prepravované v krytých dopravných prostriedkoch tak, aby bolo vylúčené ich navlhnutie resp. iné znehodnotenie.

#### Súvisiace dokumenty

Vyhlasenie zhody CE (STN-EN 13162/2002 Tepelno-izolačné výrobky pre stavebníctvo)  
 Reakcia na oheň: A1 (STN-EN 13501-1 Klasifikácia požiarnej charakteristik stavebných výrobkov a prvkov stavieb)





## TECHNICKÉ LISTY VÝROBKOV

### ISOVER-POLTERM MAX



#### Popis výrobku

Minerálne izolačné dosky z čadičových vlákien, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu.

#### Zloženie výrobku

Čadičové vlákno, hydrofobizácia, prísady

#### Oblasť použitia

Minerálne izolačné dosky s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami vhodné najmä na zateplenie fasády suchým spôsobom pod ľubovoľný finálny obklad fasády. Izolačné dosky môžu byť aplikované vkladáním do nosného roštu alebo kotvené mechanickým spôsobom k podkladu. Vhodné na použitie aj ako izolácia do sendvičových murovaných konštrukcií.

#### Technické údaje

Reakcia na oheň: A1  
 Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$ : 0,038 W/m.K  
 Faktor difúzneho odporu  $\mu$ : 1  
 Maximálna teplota použitia: 250°C  
 Teplota tavenia: >1000°C

#### Balenie

Izolačné dosky ISOVER-POLTERM MAX sú balené do PE fólie.

#### Rozmery, izolačné vlastnosti

Označenie	Hrúbka [mm]	Rozmery [mm]	Balenie [m <sup>2</sup> /bal.]	Tepelný odpor vrstvy R [m <sup>2</sup> K/W]
Isover Polterm Max 50	50	1 000 x 600	7,20	1,30
Isover Polterm Max 70	70	1 000 x 600	4,20	1,80
Isover Polterm Max 100	100	1 000 x 600	3,60	2,60
Isover Polterm Max 120	120	1 000 x 600	3,00	3,15
Isover Polterm Max 150	150	1 000 x 600	2,40	3,90

#### Doprava a skladovanie

Izolačné dosky musia byť prepravované v krytých dopravných prostriedkoch tak, aby bolo vylúčené ich navlhnutie resp. iné znehodnotenie.

#### Súvisiace dokumenty

Vyhlasenie zhody CE (STN-EN 13162/2002 Tepelno-izolačné výrobky pre stavebníctvo)  
 Reakcia na oheň: A1 (STN-EN 13501-1 Klasifikácia požiarneho charakteristik stavebných výrobkov a prvkov stavieb)



### ISOVER-POLTERM UNI



#### Popis výrobku

Minerálne izolačné dosky z čadičových vlákien, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hmyzu.

#### Zloženie výrobku

Čadičové vlákno, hydrofobizácia, prísady

#### Oblasť použitia

Minerálne izolačné dosky určené na tepelnú, zvukovú a protipožiarnu izoláciu v skladbe šikmej strechy s odvetranou vzduchovou medzerou medzi izolantom a poistnou hydroizoláciou ako aj v skladbe bez odvetranej vzduchovej medzery. Izolačné dosky sú vhodné aj ako izolácia do ľahkých sadrokartónových priečok alebo do prevetrávaných fasád.

#### Technické údaje

Reakcia na oheň: A1  
 Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$ : 0,040 W/m.K  
 Faktor difúzneho odporu  $\mu$ : 1  
 Maximálna teplota použitia: 250°C  
 Teplota tavenia: >1000°C

Hrúbka [mm]	Frekvencia [Hz]					
	125	250	500	1000	2000	4000
50	0,20	0,50	0,80	0,90	0,80	0,80
70	0,40	0,70	0,90	0,90	0,90	0,80
100	0,60	0,80	1,00	0,90	0,90	0,90

#### Súčiniteľ zvukovej pohltivosti $\alpha_w$

#### Balenie

Izolačné dosky ISOVER-POLTERM UNI sú balené do PE fólie.

Označenie	Hrúbka [mm]	Rozmery [mm]	Balenie [m <sup>2</sup> /bal.]	Tepelný odpor vrstvy R [m <sup>2</sup> K/W]
ISOVER-POLTERM UNI 50	50	1 000 x 600	6,00	1,25
ISOVER-POLTERM UNI 70	70	1 000 x 600	4,80	1,75
ISOVER-POLTERM UNI 100	100	1 000 x 600	3,00	2,50
ISOVER-POLTERM UNI 120	120	1 000 x 600	3,00	3,00
ISOVER-POLTERM UNI 150	150	1 000 x 600	2,40	3,75

#### Rozmery, izolačné vlastnosti

#### Doprava a skladovanie

Izolačné dosky musia byť prepravované v krytých dopravných prostriedkoch tak, aby bolo vylúčené ich navlhnutie resp. iné znehodnotenie.

#### Súvisiace dokumenty

Vyhlasenie zhody CE (STN-EN 13162/2002 Tepelno-izolačné výrobky pre stavebníctvo)  
 Reakcia na oheň: A1 (STN-EN 13501-1 Klasifikácia požiarneho charakteristik stavebných výrobkov a prvkov stavieb)



## TECHNICKÉ LISTY VÝROBKOV

### ISOVER-STROPOTERM



#### Popis výrobku

Minerálne izolačné dosky z čadičových vlákien, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu.

#### Zloženie výrobku

Čadičové vlákno, hydrofobizácia, prísady

#### Oblasť použitia

Minerálne izolačné dosky určené na zlepšenie kročajovej a vzduchovej nepriezvučnosti a ako tepelná izolácia ťažkých plávajúcich podláh v priestoroch s predpokladaným vyšším zaťažením (sklady, dielne a pod.).

#### Technické údaje

Reakcia na oheň: A1  
 Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$ : 0,040 W/m.K  
 Faktor difúzneho odporu  $\mu$ : 1  
 Napätie v tlaku (pri 10% stlačení): >60 kPa  
 Maximálna teplota použitia: 250°C  
 Teplota tavenia: >1000°C

#### Balenie

Izolačné dosky ORSIL N sú balené do PE fólie.

#### Rozmery, izolačné vlastnosti

Označenie	Hrúbka	Rozmery	Balenie	Tepelný odpor vrstvy R
	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /bal.]	[m <sup>2</sup> K/W]
ISOVER-STROPOTERM 40	40	1 000 x 500	3,00	1,00
ISOVER-STROPOTERM 50	50	1 000 x 500	2,00	1,25
ISOVER-STROPOTERM 60	60	1 000 x 500	2,00	1,50
ISOVER-STROPOTERM 80	80	1 000 x 500	1,50	2,00

#### Doprava a skladovanie

Izolačné dosky musia byť prepravované v krytých dopravných prostriedkoch tak, aby bolo vylúčené ich navlhnutie resp. iné znehodnotenie.

#### Súvisiace dokumenty

Vyhlasenie zhody CE (STN-EN 13162/2002 Tepelno-izolačné výrobky pre stavebníctvo)  
 Reakcia na oheň: A1 (STN-EN 13501-1 Klasifikácia požiarnej charakteristik stavebných výrobkov a prvkov stavieb)



### ORSIL N



#### Popis výrobku

Minerálne izolačné dosky z čadičových vlákien, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu.

#### Zloženie výrobku

Čadičové vlákno, hydrofobizácia, prísady

#### Oblasť použitia

Izolačné dosky ORSIL N sú podlahové izolačné dosky určené na zlepšenie kročajovej a vzduchovej nepriezvučnosti ťažkých plávajúcich podláh v priestoroch s predpokladaným normálnym zaťažením (obytné miestnosti, kancelárie). Maximálne úžitkové zaťaženie na vrstve poteru by nemalo prekročiť hodnotu 4 kN.m<sup>-2</sup> (400 kg.m<sup>-2</sup>); celkové zaťaženie – súčet zaťaženia od vrstiev nad izolačnou doskou a úžitkového zaťaženia – by nemalo byť vyššie ako 7 kN.m<sup>-2</sup> (700 kg.m<sup>-2</sup>). V záujme zlepšenia kročajovej nepriezvučnosti podlahovej konštrukcie odporúčame na oddelenie poterovej vrstvy od zvyšných a vystupujúcich konštrukcií použiť okrajové dilatčné pásy. Min. hrúbka poteru – 50 mm.

#### Technické údaje

Reakcia na oheň: A1  
 Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$ : 0,035 W/m.K  
 Faktor difúzneho odporu  $\mu$ : 1  
 Objemová hmotnosť: 100 kg.m<sup>-3</sup>  
 Maximálna teplota použitia: 200°C  
 Teplota tavenia: >1000°C  
 Napätie v tlaku (pri 10% stlačení): >15 kPa  
 Stlačiteľnosť: <3 mm  
 Dynamická tuhosť: <25 MPa.m<sup>-1</sup>  
 Súčiniteľ zvukovej pohltivosti  $\alpha_w$  (stredná výpočtová hodnota): 0,64 (pre izolant hrúbky 25 mm)  
 0,71 (pre izolant hrúbky 40 mm)

#### Súčiniteľ zvukovej pohltivosti $\alpha_w$ :

Hrúbka [mm]	Frekvencia [Hz]					
	125	250	500	1000	2000	4000
50	-	0,23	0,43	0,78	0,87	0,85

#### Balenie

Izolačné dosky ORSIL N sú balené do PE fólie.

#### Rozmery, izolačné vlastnosti

Označenie	Hrúbka	Rozmery	Balenie	Zníženie hladiny akust. tlaku kročaj. hluku*	Tepelný odpor vrstvy R
	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /bal.]	[dB]	[m <sup>2</sup> K/W]
ORSIL N 20	20	1 200 x 600	11,52	25	0,55
ORSIL N 25	25	1 200 x 600	8,64	26	0,70
ORSIL N 30	30	1 200 x 600	7,20	27	0,85
ORSIL N 40	40	1 200 x 600	5,76	29	1,10
ORSIL N 50	50	1 200 x 600	4,32	30	1,40

\* Hodnoty boli stanovené výpočtom pre ťažkú plávajúcu podlahu na štandardnej ŽB stropnej doske hr. 100 mm a s roznášacou poterovou vrstvou hr. 50 mm.

#### Doprava a skladovanie

Izolačné dosky musia byť prepravované v krytých dopravných prostriedkoch tak, aby bolo vylúčené ich navlhnutie resp. iné znehodnotenie.

#### Súvisiace dokumenty

Vyhlasenie zhody CE (STN-EN 13162/2002 Tepelno-izolačné výrobky pre stavebníctvo)  
 Reakcia na oheň: A1 (STN-EN 13501-1 Klasifikácia požiarnej charakteristik stavebných výrobkov a prvkov stavieb)



## TECHNICKÉ LISTY VÝROBKOV

### ISOVER-DOMO



#### Popis výrobku

Minerálny izolačný pás zo sklenených vlákien, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu.

#### Zloženie výrobku

Sklenené vlákno, hydrofobizácia, prísady

#### Oblasť použitia

Minerálne izolačné pásy určené na tepelnú a akustickú izoláciu šikmých striech, podkrovi, stropov alebo ľahkých podláh (nezatažená podlaha – izolácia je vložená medzi nosné trámy).

#### Technické údaje

Reakcia na oheň: A1  
 Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$ : 0,039 W/m.K  
 Faktor difúzneho odporu  $\mu$ : 1  
 Maximálna teplota použitia: 200°C  
 Teplota tavenia: 1000°C

#### Súčiniteľ zvukovej pohltivosti $\alpha_w$ (izolácia priamo na stene):

Hrúbka [mm]	Frekvencia [Hz]					
	125	250	500	1000	2000	4000
60	0,45	0,80	0,90	0,90	0,85	0,95
120	1,00	1,15	1,00	0,95	1,00	1,00

#### Súčiniteľ zvukovej pohltivosti $\alpha_w$ (izolácia umiestnená cca. 20 cm od povrchu steny):

Hrúbka [mm]	Frekvencia [Hz]					
	125	250	500	1000	2000	4000
60	0,70	0,90	0,90	0,90	1,00	0,95
120	0,95	0,95	1,00	0,95	1,05	1,00

#### Balenie

Izolačné rolované pásy ISOVER-DOMO sú komprimované a balené do PE fólie. Materiál je v balení stlačený, po rozbalení nadobúda rýchlo pôvodnú hrúbku. Komprimovanie uľahčuje manipuláciu a dopravu, šetrí skladovací priestor na stavbe.

#### Rozmery, izolačné vlastnosti

Označenie	Hrúbka [mm]	Rozmery [mm]	Balenie [m <sup>2</sup> /bal.]	Tepelný odpor vrstvy R [m <sup>2</sup> K/W]
ISOVER-DOMO Twin 10/5	50	2 x 7 500 x 1 200	2 x 9,00	1,25
ISOVER-DOMO Twin 12/6	60	2 x 6 000 x 1 200	2 x 7,20	1,50
ISOVER-DOMO 8	80	9 000 x 1 200	10,80	2,05
ISOVER-DOMO 10	100	7 500 x 1 200	9,00	2,55
ISOVER-DOMO 12	120	6 000 x 1 200	7,20	3,05
ISOVER-DOMO 14	140	5 000 x 1 200	6,00	3,55
ISOVER-DOMO 16	160	5 000 x 1 200	6,00	4,10
ISOVER-DOMO 18	180	4 000 x 1 200	4,80	4,60
ISOVER-DOMO 20	200	3 500 x 1 200	4,20	5,10

#### Doprava a skladovanie

Izolačné pásy musia byť prepravované v krytých dopravných prostriedkoch tak, aby bolo vylúčené ich navlhnutie resp. iné znehodnotenie.

#### Súvisiace dokumenty

Vyhľadanie zhody CE (STN-EN 13162/2002 Tepelno-izolačné výrobky pre stavebníctvo)  
 Reakcia na oheň: A1 (STN-EN 13501-1 Klasifikácia požiarnej charakteristik stavebných výrobkov a prvkov stavieb)



**Bližšie informácie o ponuke  
 izolačných materiálov ISOVER  
 nájdete na stránke  
[www.isover.sk](http://www.isover.sk)**

## TECHNICKÉ LISTY VÝROBKOV

### ISOVER-VARIO KM



#### Popis výrobku

Špeciálna fólia na báze polyamidu s premenlivou hodnotou difúzneho odporu určená na použitie v rámci systému klimamembrány Isover Vario KM

#### Zloženie výrobku

Polyamidová fólia

#### Oblasť použitia

Inteligentná parotesná membrána určená na použitie v prevetrávaných aj neprevetrávaných konštrukciách strešných plášťov, obvodových stien, drevených stropov a pod. Vďaka jedinečnému zloženiu mení klimamembrána svoju nasiakavosť so zmenou vlhkosti prostredia a umožňuje tak prestup vlhkosti smerom do vonkajšieho i vnútorného prostredia – v závislosti od množstva vlhkosti v blízkosti fólie.

- ekvivalentná difúzna hrúbka  $S_d$  dosahuje hodnotu až 5 m v prípade zvýšenej relatívnej vlhkosti vzduchu v interiéri (štandardné podmienky počas roka, vlhkosť v interiéri je vyššia ako vlhkosť vo vonkajšom prostredí)
- ekvivalentná difúzna hrúbka  $S_d$  klesá až na hodnotu 0,2 m, vďaka čomu fólia umožňuje vysychanie prípadnej vlhkosti v strešnom plášti smerom do interiéru a rýchlejšie vysychanie dreva v konštrukcii (tento jav nastáva počas horúcich letných dní, kedy je tlak vodných pár v interiéri nižší ako v exteriéri a vplyvom vyšších teplôt dochádza k dodatočnému vysychaniu krovu)

Klimamembrána Isover Vario KM nie je vhodná na použitie do objektov s trvale vyššou vlhkosťou vzduchu v interiéri (relatívna vlhkosť vzduchu viac ako 65%). V týchto prípadoch odporúčame použiť klasickú parozábranu.

#### Technické údaje

Difúzny odpor:	0,2 m – 5,0 m (variabilná hodnota, v závislosti od vlhkosti prostredia)
Reakcia na oheň:	B (horľavé)
Hrúbka:	0,05 mm
Teplota tavenia:	>60 kPa
Teplotná odolnosť:	-30°C až +100°C
Mínimálna teplota pri aplikácii:	0°C
Odolnosť proti pretrhnutiu driekom klinca:	>10 N/mm
Maximálna ťahová sila:	>95 N/50 mm
Predĺženie pri maximálnej ťahovej sile:	>90%

#### Balenie

Izolačné dosky ORSIL N sú balené do PE fólie.

#### Spôsob dodávky

Šírka m	Dĺžka bm	Balenie m <sup>2</sup>
2,0*	30	60
2,0*	15	30

\* Fólia je preložená na šírku 1,0 m.

#### Aplikácia a spracovanie

1. Klimamembrána sa celoplošne položí na vnútorný povrch tepelnej izolácie. Vzájomný presah jednotlivých pásov fólie – min. 3 cm. Fólia sa prichytáva na kroky bežnou priemyselnou spinkovačkou; na kovové profily pomocou obojstrannej lepiacej pásky Isover Vario KB 2.
2. Miesta spíniek je nutné prelepiť lepiacou páskou Isover Vario KB 1.
3. V miestach stykov jednotlivých pásov fólie je nutné v záujme zabezpečenia dokonalého utesnenia stykov použiť obojstrannú lepiacu pásku Isover Vario KB 2 resp. jednostrannú pásku Isover Vario KB 1.
4. Styk v mieste napojenia klimamembrány na murované (omietnuté) konštrukcie je potrebné utesniť pomocou lepiaceho tmelu Isover Vario DS.
5. Miesto styku klimamembrány s konštrukciou strešného okna, rúrou alebo iným inštalacným zariadením prechádzajúcim strešnou konštrukciou je potrebné utesniť pomocou pružnej pásky Isover Vario KB 3.
6. V mieste okolo strešného okna sa klimamembrána rozreže vhodným spôsobom, fólia sa vytvaruje do požadovaného tvaru a spoje sa prelepia obojstrannou lepiacou páskou Isover Vario KB 2.

#### Súvisiace dokumenty

Technické osvedčenie TO-05/0322  
Reakcia na oheň: DIN 4102-1  
Difúzny odpor: EN 12 572



## TECHNICKÉ LISTY VÝROBKOV

### ISOVER-OPTIMA SONIC



#### Popis výrobku

Vysoko účinný systém ľahkej akustickej preadsadenej steny primárne určený na použitie v oblasti renovácii a obnovy ako akustická izolácia stien a stropov.

#### Skladba systému

Systém sa skladá z izolačnej vlny zo skleneného vlákna, ocelových profilov Optima U (dĺžka 2,35 m), Optima C (dĺžka 2,4 m a 0,3 m) a montážneho setu Optima PL 35.

#### Oblasť použitia

Systém ISOVER-OPTIMA SONIC je vysoko kvalitný systém ľahkej akustickej preadsadenej steny určený na riešenie akustických nedostatkov v jestvujúcich budovách (bytové domy, školy, úrady, kancelárie, nemocnice a pod.). Systém sa vyznačuje vysokou účinnosťou a veľmi dobrými zvukovoizolačnými vlastnosťami pri minimálnych priestorových nárokoch (hrúbka celého systému vrátane konečného obkladu sadrokartónovými doskami – iba 6 cm).

#### Technické údaje

##### Izolácia: ISOVER-SONIC MATA

Reakcia na oheň:	A1
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda$ :	0,033 W/m.K
Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	1
Maximálna teplota použitia:	200°C
Teplota tavenia:	1000°C

#### Balenie

Hrúbka [mm]	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]	m <sup>2</sup> /bal [mm]
2x30*	1 200	5 400	12,96
120	1,00	1,15	1,00

\*2 izolačné pásy v jednom balení

Izolačné rolované pásy ISOVER-SONIC MATA sú komprimované a balené do PE fólie. Materiál je v balení stlačený, po rozbalení nadobúda rýchlo pôvodnú hrúbku. Komprimovanie uľahčuje manipuláciu a dopravu, šetrí skladovací priestor na stavbe. Izolácia je balená systémom Multi-Pack-System (1 MPS=24 roliek).

#### Profily a príslušenstvo

Výrobok	Rozmery [m]	Množstvo v balení
Optima PL 35 set	-	50 ks
Optima C profil	0,3	10 ks
Optima C profil	2,4	10 ks/bal = 24 m/bal
Optima U profil	2,35	20 ks/bal = 47 m/bal

#### Montáž systému

##### Steny

##### Osadenie horizontálnych profilov

Na podlahe a na stropce sa vo vzdialenosti cca. 3 cm od steny osadia horizontálne profily ISOVER-OPTIMA U. Vzdialenosť miest kotvenia – cca. 50 cm.

##### Osadenie montážnych skrutiek

Vo vzdialenosti max. 60 cm po dĺžke steny a nie viac ako 130 cm po výške steny sa navrtávajú otvory, do ktorých sa osadia montážne prvky ISOVER-OPTIMA PL SET (podložka + skrutka). V prípade, že stena nie je vyššia ako 260 cm, otvory pod montážne skrutky sa zaznačia a navrtávajú v polovici výšky steny. V prípade, že výška steny presahuje 260 cm, otvory sa zaznačia a navrtávajú tak, aby vzájomná vzdialenosť otvorov nebola väčšia ako 130 cm.

##### Položenie izolačnej vrstvy

Na takto pripravený podklad sa položí celoplošne izolačná vrstva zo sklenej vlny – ISOVER-SONIC MATA. Izolačná vlna sa rozprestiera smerom odhora nadol a cez osadené skrutky ISOVER-OPTIMA PL 35 sa pritlačí na podklad. Po položení izolačnej vrstvy sa na konce skrutiek ISOVER-OPTIMA PL 35 osadia tanierové príchytky ISOVER-OPTIMA TWIST.

##### Osadenie nosných profilov

Do osadených horizontálnych profilov ISOVER-OPTIMA U sa nasunú zvislé profily ISOVER-OPTIMA C, v ploche steny sa profily uchytiť pomocou tanierových príchytiek ISOVER-OPTIMA TWIST. Na stenách s výškou nad 240 cm je potrebné profily predĺžiť pomocou spojovacieho medzikusu ISOVER-OPTIMA C dĺžky 30 cm.

##### Strop

##### Osadenie horizontálnych profilov

Na protiľahlých (dlhších) stenách miestnosti sa vo vzdialenosti cca. 3 cm od stropu osadia horizontálne profily ISOVER-OPTIMA U. Vzdialenosť miest kotvenia – cca. 50 cm.

##### Osadenie montážnych skrutiek

Vo vzdialenosti max. 40 cm po dĺžke a nie viac ako 120 cm po šírke stropu sa navrtávajú otvory, do ktorých sa osadia montážne prvky ISOVER-OPTIMA PL (podložka + skrutka). V prípade, že strop nie je širší ako 240 cm, otvory pod montážne skrutky sa zaznačia a navrtávajú v polovici šírky stropu. V prípade, že šírka stropu presahuje 240 cm, otvory sa zaznačia a navrtávajú tak, aby vzájomná vzdialenosť otvorov nebola väčšia ako 120 cm.

##### Položenie izolačnej vrstvy

Na takto pripravený podklad sa položí celoplošne izolačná vrstva zo sklenej vlny – ISOVER-SONIC MATA. Izolačná vlna sa pri rozprestieraní pritlačí cez osadené skrutky ISOVER-OPTIMA PL 35 na podklad. Po položení izolačnej vrstvy sa na konce skrutiek ISOVER-OPTIMA PL 35 osadia tanierové príchytky ISOVER-OPTIMA TWIST.

##### Osadenie nosných profilov

Do osadených horizontálnych profilov ISOVER-OPTIMA U sa nasunú zvislé profily Optima ISOVER-OPTIMA C, v ploche stropu sa profily uchytiť pomocou tanierových príchytiek ISOVER-OPTIMA TWIST. Pri stropoch so šírkou nad 240 cm je potrebné profily predĺžiť pomocou spojovacieho medzikusu ISOVER-OPTIMA C dĺžky 30 cm.

#### Upozornenie:

Vzájomný presah spojenia profilu ISOVER-OPTIMA C (dĺžky 240 cm) a spojovacieho medzikusu ISOVER-OPTIMA C (dĺžky 30 cm) musí byť najmenej 10cm.

#### Doprava a skladovanie

Izolačné role musia byť prepravované v krytých dopravných prostriedkoch tak, aby bolo vylúčené ich navlhnutie resp. iné znehodnotenie.

Ocelové profily a príslušenstvo systému je potrebné pri doprave a skladovaní chrániť vhodným spôsobom pred mechanickým poškodením.

Pri doprave, skladovaní a manipulácii s jednotlivými komponentami je potrebné dodržiavať inštrukcie uvedené na balení výrobku ako aj všeobecne platné remeselné a spracovateľské zásady.

#### Súvisiace dokumenty

Izolačný pás ISOVER-SONIC MATA

Vyhlasenie zhody CE (STN-EN 13162/2002 Tepelno-izolačné výrobky pre stavebníctvo)

Reakcia na oheň: A1 (STN-EN 13501-1 Klasifikácia požiarých charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb)





# Bezpečnostné priečky **Rigips**



Bezpečnostné priečky Rigips zaisťujú bezpečnosť proti pretlačeniu a proti násilnému vniknutiu, a teda môžu byť použité aj v chránených priestoroch, akými sú poisťovne, banky atď. Podľa STN P ENV 1627 sa bezpečnostné priečky Rigips zaraďujú do bezpečnostnej triedy BT 2 a BT 3.

Bezpečnostná trieda BT 3 zodpovedá požiadavkám poisťovní pre poistenie bytov, čo predurčuje použitie bezpečnostných priečok Rigips aj ako tzv. medzibytových priečok.

- **vysoká mechanická odolnosť**
- **hrúbka priečky s jednoduchou konštrukciou už od 126 mm**
- **požiarna odolnosť až 120 min.**
- **vysoká vzduchová nepriezvučnosť (57 až 64 dB)**

## ■ **Bezpečnostné sadrokartónové priečky**

vychádzajú konštrukčne aj technologicky z konštrukcie štandardných sadrokartónových priečok Rigips. Pre zvýšenie bezpečnosti je do konštrukcie vložená vrstva ocelového pozinkovaného plechu – 1x (resp. 2x) 1 mm, ktorá je pre vyššiu triedu bezpečnosti ešte posilnená prídavnými tenkostennými profilmi.

## ■ **Bezpečnostné priečky Duragips**

vychádzajú konštrukčne aj technologicky zo stien Duragips, t.j. konštrukcií suchej výstavby, ktoré spájajú výhody sadrovláknitých dosiel Rigidur a sadrokartónových dosiek Rigips. S ohľadom na vyššie mechanické vlastnosti zabudovaných sadrovláknitých dosiel Rigidur je pre dosiahnutie požadovanej bezpečnosti postačujúce použitie jedinej vrstvy ocelového pozinkovaného plechu s hrúbkou 0,8 mm.

# Profil **UW MAX**

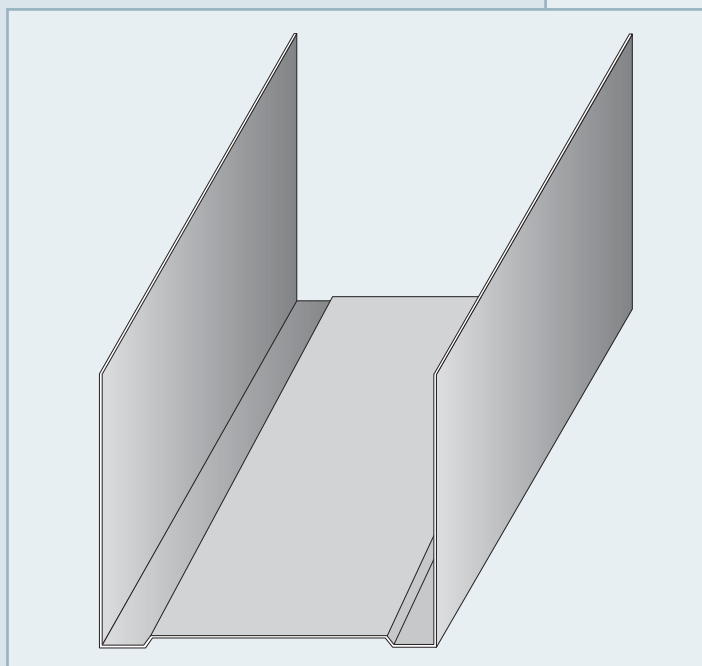
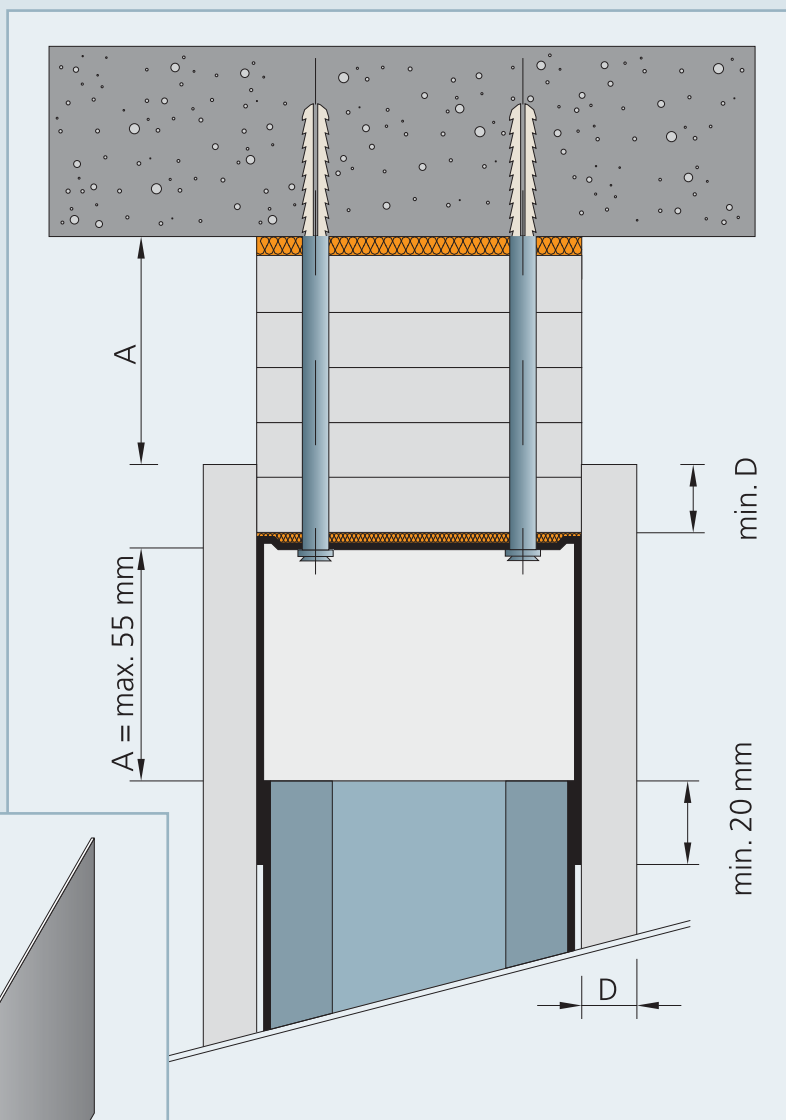
## pre riešenie veľkých priehybov stropných konštrukcií

**UW MAX je špeciálne zosilnený profil určený na horné napojenie sadrokartónovej priečky Rigips v situáciách, kde dochádza k abnormálnym priehybom nosnej stropnej konštrukcie.**

Maximálny predpokladaný priehyb nosnej stropnej konštrukcie pre horné napojenie priečky pri použití bežných UW profilov je 20 mm (bežné UW profile sú vyrábané z plechu hrúbky 0,6 mm a výškou profilu 40 mm). Pri väčších priehyboch nosných stropných konštrukcií nemožno použiť štandardné systémové riešenia.

Na riešenie takýchto neštandardných situácií je určený profil UW MAX.

Pomocou profilu UW MAX možno riešiť horné dilatačné pripojenie priečky (klzné pripojenie) pri **priehybe stropu, dosahujúcom až 50 mm.**



**Rigips**

# Sadrovláknité dosky

# RIGIDUR

Sadrovláknité systémy Rigidur sú rovnako ako sadrokartónové systémy Rigips určené pre širokú oblasť použitia v tzv. suchej výstavbe. Vďaka svojim výborným fyzikálnym vlastnostiam sa dajú použiť aj vo vonkajšom prostredí.

## Prečo použiť Rigidur pri výstavbe priečok a rekonštrukciách bytových jadier?

### ■ 3x väčšia mechanická odolnosť ako pri sadrokartóne

Dosky Rigidur sú odolné proti prerazeniu, poškrabaniu a inému mechanickému poškodeniu.

### ■ Extrémna únosnosť

Na konštrukcie z dosiek Rigidur môžeme zavesiť napr. kuchynskú linku bez ďalších pomocných konštrukcií – únosnosť až 80 kg na 1 kotevný bod!

### ■ Úspora nákladov

Vďaka technológii výroby dosiek Rigidur môžeme lepiť obkladačky už na jednovrstvové opláštenie priečky, bez nutnosti zhusťovania profilov.

### ■ Skrátenie času výstavby

Technológia lepenej škáry systémov Rigips odstraňuje všetky kroky spojené s tmelením, a tým skracaje dobu výstavby.

### ■ Výborná zvuková izolácia

Dosky Rigidur prispievajú k dosiahnutiu nadpriemerných hodnôt vzduchovej nepriezvučnosti (napr.: konštrukcie Rigidur majú vzduchovú nepriezvučnosť o 1/3 vyššiu ako konštrukcie z plynosilikátu).

### ■ Ľahké spracovanie a manipulácia

Dosky Rigidur je možné opracovať bez potreby špeciálneho náradia. Formát dosiek 1 x 1,5 m umožňuje ľahkú dopravu a spracovanie aj v stiesnených priestoroch.

### ■ Nízka hmotnosť konštrukcie

Nízka hmotnosť konštrukcie uľahčuje manipuláciu s doskami a nezaťažuje statiku objektu.

### ■ Vysoká kvalita povrchu

Hladký povrch dosiek Rigidur uľahčuje následnú finálnu povrchovú úpravu konštrukcie.

## Doska RIGIDUR

Je vysoko pevná sadrovláknitá doska vyrábaná zo sadry, papierových vlákien a minerálnych prísad.

Už z výroby je hĺbkovo impregnovaná a je teda vhodná aj do priestorov so zvýšenou vlhkosťou vzduchu.

Jedná sa o zdravotne neškodný a zároveň plne recyklovateľný materiál s preukazom odolnosti proti plesňiam.



## Prečo použiť Rigidur pri výstavbe podláh?

### ■ Suchý proces montáže

Pri montáži podláh Rigidur nie je do objektu vnášaná nadbytočná voda, čo umožňuje montáž aj v zimnom období.

### ■ Vysoká kvalita za príjemnú cenu

Podlaha Rigidur = najlepšia podlaha v pomere kvality a ceny na slovenskom trhu.

### ■ Vysoká mechanická odolnosť

Podlahové dielce Rigidur vydržia záťaž kolieskových stoličiek, bez nutnosti dodatočnej úpravy povrchu.

### ■ Rýchlosť výstavby

Vďaka jednoduchému skladovaniu prefabrikovaných podlahových dielcov sa výrazne skraca čas výstavby.

### ■ Podlahové vykurovanie

Podlaha Rigidur je svojimi vlastnosťami predurčená pre systémy podlahového vykurovania, pretože spája výhody suchých podláh s tepelnými vlastnosťami sadry (rýchly nábeh teploty). Podlaha Rigidur je jediná podlaha na slovenskom trhu, umožňujúca montáž elektrických vykurovacích rohoží priamo na dosky.



# Systemy

# DURAGIPS



Duragips = steny kombinované zo sadrovláknitých dosiek Rigidur a sadrokartónových dosiek Rigips. Unikátne spojenie sadrokartónu a sadrovlákna posúva suchú výstavbu zase o krok ďalej, umožňuje použitie suchej vnútornej výstavby aj tam, kde doposiaľ vládla klasická murovaná technológia.



## Systemy Duragips:

- Umocňujú výhody prameniace z oboch príbuzných technológií – sadrokartónových aj sadrovláknitých konštrukcií Rigips. Zjednodušene povedané: platí tu vzťah, kde **1 + 1 > 2**
- Rozširujú úžitkové vlastnosti a zlepšujú výhody konštrukcií suchej výstavby. Vďaka novým stenám Duragips nájde suchá výstavba uplatnenie aj tam, kde boli doposiaľ používané iba tradičné murovacie technológie. **Kombinované konštrukcie Duragips sú v porovnaní s tradičnými menej hmotné, menej prácne a vďaka odbúraniu mokrych procesov je možné znížiť dobu výstavby na minimum.**
- Majú vyššiu odolnosť pri nárazovom zaťažení ako sadrokartónové konštrukcie. Odtiaľ pramení **menšie riziko prerazenia alebo mechanického poškodenia v namáhaných oblastiach.**
- Vynikajú vysokou únosnosťou a jednoduchším kotvením dodatočne zavesovaných zaťažení.
- Pri relatívne nižšej plošnej hmotnosti vykazujú steny Duragips vyššiu hodnotu vzduchovej nepriezvučnosti než tradičné murované konštrukcie.
- **Požiarne odolnosť stien Duragips dosahuje až 90 minút.**
- Steny Duragips sú riešením aj v prípadoch, kde investorom z rôznych dôvodov vadí „dutý“ zvuk pri poklepaní na povrch obvyklých sadrokartónových konštrukcií - steny Duragips neznejú duto.
- **Vzájomnou zámennou opláštenia** (prvý plášť sadrokartón, druhý plášť sadrovlákno či naopak) **je možné riešenia optimalizovať** podľa konkrétnych užívateľských požiadaviek.

# Sadrové omietky a stierky

# RIMANO

Jemné sadrové stierky a omietky Rimano sú ideálnym materiálom pre vyrovnávanie a prípravu povrchov v interiéri pred maľovaním. Správnym použitím produktov Rimano sa docielí značná úspora času na dosiahnutie kvalitného povrchu. Široká ponuka a predovšetkým výhody ich použitia umožňujú v maximálnej miere uspokojiť aj tie najnáročnejšie požiadavky.

## Hlavné výhody sadrových omietok a stierok Rimano:

- vysoká kvalita a estetika povrchu
- zjednotenie hladkosti povrchov rôznych podkladových materiálov (napr. tradične upravené murované konštrukcie verzus sadrokartón)
- príjemná klíma v interiéri
- jednovrstvová technológia
- výborná prídržnosť k podkladu
- vysoká produktivita práce
- nízka spotreba materiálu
- žiadne brúsenie po správnom nanosení
- možnosť štruktúrovnia povrchu pri dekoráciách
- prírodný, ekologicky nezávadný materiál (pH = 6 – 7)



## Hlavné oblasti použitia sadrových omietok a stierok

- jednovrstvové celoplošne aplikované omietky v interiéri
- finálna úprava pred maľovaním
- lokálne vysprávkovanie existujúcich omietok
  - začistenie drážok pre inštalácie
  - oprava ostenia okien a dverí









Regionálni zástupcovia :

Bratislava	0903 540 868
Trnava	0903 553 276
Nitra	0903 714 655
Trenčín, Žilina	0903 562 657
Banská Bystrica	0903 802 594
Prešov	0903 902 631
Košice	0903 259 814

Technický servis:

0903 704 468  
technickyservis@rigips.sk

Rigips Slovakia, s.r.o.

Vlárska 44  
917 01 Trnava  
Tel.: 033/55 14 374  
Fax: 033/53 36 744  
E-mail: office@rigips.sk

[www.rigips.sk](http://www.rigips.sk)



A Saint-Gobain Company

