

W 61

08/2009

## W 61 Suchá omítka a opláštění stěny Knauf

**NOVINKA!**

S hodnotami tepelné a zvukové izolace



W 611 – Suchá omítka Knauf  
ze sádkartonových desek

W 624 – Suchá omítka Knauf  
ze sendvičových desek Verbundplatte MW

W 631 – Suchá omítka Knauf  
ze sendvičových desek Verbundplatte PS

W 612 – Desky Knauf  
s rovnoběžnými drážkami/vyfrézovanými drážkami V

W 634 – Parapetní prvky Knauf Brüstungselement Dämmplex

Technické údaje neupravené zdi (obvodová zeď)			
Stavební materiál	Objemová hmotnost zdi	Tepelná vodivost	Floušťka
včetně 20 mm vápenocementové venkovní omítky	kg/m <sup>3</sup>	Výpočtová hodnota ( $\lambda_R$ ) W/(m K)	mm
<b>Přesné tvárnice z pórobetonu</b> (DIN 4165) lepené	500	0,16	250
			300
			365
Lehké příčné děrované cihly (DIN 105) Typ W <sub>1</sub> , s lehkou maltou	800	0,33	240
			300
			365
Lehké příčné děrované cihly (DIN 105) Typ A a B, s lehkou maltou	800	0,39	240
			300
			365
Plné cihly / Děrované cihly / Vysokopevnostní cihly (DIN 105) s normální maltou	1200	0,50	240
			300
			365
	1400	0,58	240
			300
			365
	1600	0,68	240
			300
1800	0,81	240	
		300	
		365	
Duté tvárnice z lehkého betonu (DIN 18151) Tvárnice 2-k, šířka ≤ 240 mm Tvárnice 3-k, šířka ≤ 300 mm Tvárnice 4-k, šířka ≤ 365 mm	800	0,39	240
			300
			365
	1000	0,49	240
			300
			365
1200	0,60	240	
		300	
		365	
Duté tvárnice z normálního betonu (DIN 18153)	1800	0,92	300
			365
Vápenopískové cihly (DIN 106) s normální maltou	1200	0,56	240
			300
	1400	0,70	240
			300
	1600	0,79	240
			300
1800	0,99	240	
		300	
Normální beton (DIN 1045) s uzavřenou strukturou (šterkobeton nebo beton z drti)	2400	2,10	150
			200
			250
			365
Žulové zdivo	2800	3,50	400
			600
Pískovcové zdivo	2600	2,30	400
			600

Součinitel prostupu tepla U					
Neupravená zeď bez izolace	Neupravená zeď s deskami Verbundplatten MW/PS				
	S izolací (WLG 040)				
W/(m <sup>2</sup> K)	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm
	W/(m <sup>2</sup> K)				
0,57	0,39	0,36	0,33	0,30	0,26
0,48	0,35	0,32	0,30	0,28	0,24
0,40	0,30	0,28	0,26	0,25	0,22
0,72	0,46	0,41	0,37	0,34	0,29
0,62	0,41	0,37	0,34	0,31	0,27
0,52	0,36	0,33	0,31	0,29	0,25
1,09	0,58	0,50	0,45	0,40	0,34
0,91	0,52	0,46	0,41	0,38	0,32
0,77	0,47	0,42	0,38	0,35	0,30
1,24	0,62	0,53	0,47	0,42	0,35
1,04	0,56	0,49	0,44	0,40	0,33
0,89	0,52	0,46	0,41	0,37	0,31
1,49	0,67	0,58	0,50	0,46	0,37
1,26	0,62	0,54	0,48	0,43	0,35
1,08	0,58	0,50	0,45	0,40	0,34
1,65	0,71	0,60	0,52	0,46	0,38
1,41	0,66	0,56	0,50	0,44	0,36
1,22	0,61	0,53	0,47	0,42	0,35
1,83	0,74	0,62	0,54	0,47	0,38
1,58	0,69	0,59	0,51	0,46	0,37
1,37	0,65	0,56	0,49	0,44	0,36
2,04	0,77	0,65	0,56	0,49	0,39
1,78	0,73	0,62	0,53	0,47	0,38
1,55	0,69	0,59	0,51	0,45	0,37
1,24	0,62	0,54	0,47	0,42	0,35
1,04	0,56	0,49	0,44	0,40	0,33
0,89	0,52	0,46	0,41	0,37	0,31
1,47	0,67	0,57	0,50	0,45	0,36
1,24	0,62	0,54	0,47	0,42	0,35
1,07	0,57	0,50	0,44	0,40	0,33
1,69	0,71	0,60	0,52	0,46	0,38
1,44	0,67	0,57	0,50	0,44	0,36
1,25	0,62	0,54	0,47	0,42	0,35
1,93	0,75	0,63	0,55	0,48	0,39
1,70	0,71	0,61	0,53	0,47	0,38
1,61	0,70	0,60	0,52	0,46	0,37
1,37	0,65	0,56	0,49	0,44	0,36
1,87	0,74	0,63	0,54	0,48	0,39
1,61	0,70	0,60	0,52	0,46	0,37
2,01	0,77	0,64	0,55	0,49	0,39
1,75	0,72	0,61	0,53	0,47	0,38
2,30	0,80	0,67	0,57	0,50	0,40
2,02	0,77	0,64	0,55	0,49	0,39
1,78	0,73	0,62	0,53	0,47	0,38
3,78	0,93	0,76	0,64	0,55	0,43
3,47	0,91	0,74	0,63	0,54	0,43
3,20	0,89	0,73	0,62	0,53	0,42
3,25	0,90	0,73	0,62	0,54	0,42
2,74	0,85	0,70	0,60	0,52	0,41
2,73	0,85	0,70	0,60	0,52	0,41
2,20	0,79	0,66	0,57	0,50	0,40

**Upozornění** V závislosti na konstrukci vnější zdi může být zapotřebí použít parozábranu.

K tomuto účelu Knauf nabízí desky, které jsou na vnitřní straně opatřeny parozábranou.

# W 61 Protihluková ochrana podle DIN 4109

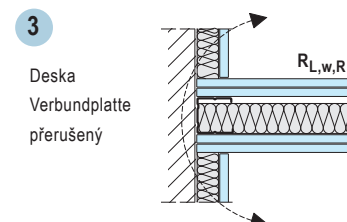
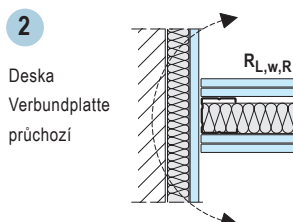
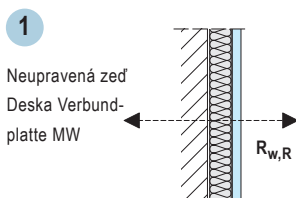
Desky Verbundplatten MW W624



Technické údaje nosné části zdi				Výp. hodnoty vážené lab. vzduch. neprůzvučnosti $R_{w,R}$			Výp. hodnoty vážené lab. vzduch. neprůzvučnosti v podélném směru			
Stavební materiál	Obj. hmotnost zdi kg/m <sup>3</sup>	Tloušťka mm	Plošná hmotnost kg/m <sup>2</sup>	Neupravená zed'	Neupravená zed' s Verbundplatte MW Deska Knauf 12,5 mm Izolační vrstva ①		Neupravená zed'	Neupravená zed' s Verbundplatte MW		
Sádrová omítka na jedné straně 10 mm ≥ 10 kg/m <sup>2</sup>				dB	30 mm	50 mm	dB	Průch. dB ②	Dél. příčka ③	
Přesné tvárnice z pórobetonu (DIN 4165) lepené	500 (450)	125	56	29	46	47	36	49	57	
		175	79	33	47	48	40	52	60	
		250	113	38	50	51	45	53	64	
		300	135	40	52	53	47	54	66	
		365	164	42	54	55	50	56	68	
		700 (650)	125	81	33	47	48	40	52	61
	175	114	38	50	51	45	54	63		
	250	163	42	54	55	50	56	67		
	300	195	44	56	57	52	57	69		
	365	237	46	58	59	55	57	70		
	Lehké příčné děrované cihly (DIN 105) Typ W1, Typ A a B s lehkou maltou	800 (770)	115	100	36	48	49	43	53	63
			175	145	41	53	54	48	55	66
240			195	44	56	57	52	57	69	
300			241	47	59	60	55	57	71	
365			291	50	61	62	57	57	72	
Plné cihly / Příčné děrované cihly / Slínkové cihly / Příčné děrované slínkové cihly / Keramické slínkové cihly (DIN 105) s normální maltou			1200 (1180)	115	146	41	53	54	48	55
	175	217		45	57	58	53	57	70	
	240	293		50	61	62	57	57	71	
	300	264		53	63	64	60	58	72	
	365	441		58	66	67	63	58	73	
	1400 (1360)	115		166	42	54	55	50	56	67
	175	248	47	59	60	55	57	70		
	240	336	51	62	63	59	57	72		
	300	418	56	65	66	62	58	73		
	365	506	59	67	68	65	58	74		
	Plné vápenopískové cihly Děrované vápenopískové cihly (DIN 106) s normální maltou	1600 (1540)	240	380	54	64	65	61	57	72
			300	472	57	66	67	64	58	73
365			572	61	69	70	67	58	74	
1800 (1720)		240	423	56	65	66	62	57	73	
		300	526	60	68	69	65	58	74	
		365	638	62	70	71	68	58	75	
Duté tvárnice z lehkého betonu (DIN 18151)	800 (820)	240	207	44	56	57	53	57	70	
		300	256	47	59	60	55	57	71	
		365	309	50	61	62	58	58	72	
	1000 (1000)	240	250	47	59	60	55	57	71	
		300	310	50	61	62	58	57	72	
		365	375	52	64	65	61	58	73	
	1200 (1180)	240	293	50	61	62	57	57	72	
		300	364	53	63	64	60	58	73	
		365	441	58	66	67	63	58	74	
	Duté tvárnice z normálního betonu (DIN 18153)	1800 (1720)	240	423	56	65	66	62	58	73
			300	526	60	68	69	65	58	74
			365	638	62	70	71	68	59	75
Normální beton (DIN 1045) s uzavřenou strukturou (šterkobetón nebo beton z drti)	2400 (2300)	150	355	53	63	64	60	57	72	
		200	470	58	66	67	64	58	73	
		250	585	61	69	70	67	58	74	

Dělicí prvek - vážená laboratorní vzduchová neprůzvučnost  $R_{w,R}$

Dělicí prvek - vážená laboratorní vzduchová neprůzvučnost v podélném směru  $R_{L,w,R}$



Systém	Technické údaje (rozměry v mm)					Tepelný odpor	
	D	Izolační materiál a	Deska Knauf tloušťka d	Šířka/délka	cca kg/m <sup>2</sup>	podle DIN 4108 m <sup>2</sup> K/W	
<b>W 611 Suchá omítka s deskami Knauf</b>							
	-	-	9,5	1250/2000 nebo 1250/2500	7,6	-	
	-	-	12,5	1250/2000 nebo 1250/3000	9,8	-	
<b>W 624 Suchá omítka s deskami Verbundplatte MW</b>							
	33	20	12,5	900/2600	12,8	0,56	
	43	30			14,3	0,81	
	63	50			16,8	1,31	
<b>W 631 Suchá omítka s deskami Verbundplatte PS</b>							
	30	20	9,5	1250/2500	8,0	0,55	
	40	30			8,2	0,80	
	33	20			12,5	10,3	0,56
	43	30	10,5			0,81	
	53	40	10,7			1,06	
	63	60	10,9			1,31	
	73	60	11,1			1,56	
	93	80	11,5			2,06	

### Upozornění

Pokud je nutná parozábrana, je třeba použít desky Verbundplatte s nalepenou hliníkovou fólií, resp. desky s nalepenou hliníkovou fólií a natronovým obalovým papírem.

### Spotřeba materiálu na 1 m<sup>2</sup> suché omítky bez přežru

Množství platí pro plochu stěny: H=2,60 m; L=4,0 m; A=10,40 m<sup>2</sup>.

(údaje bez určených stavebně-fyzikálních požadavků)

#### Označení

#### Jednotka Množství jako průměrná hodnota

	W 611		W 624		W 631	
	Tloušťka desky (mm)		Tloušťka desky (mm)		Tloušťka desky (mm)	
	9,5	12,5	12,5	9,5	12,5	

<b>Suchá omítka</b>						
Knauf Platte GKB; šířka 1250 mm	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	-	-	-
Knauf Verbundplatte MW; 12,5 mm + ..... mm MW; šířka 900 mm	m <sup>2</sup>	-	-	1,0	-	1,0
Knauf Verbundplatte PS; 9,5/12,5 mm + ..... mm PS; šířka 1250 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	1,0	1,0
<b>Způsoby upevnění</b>						
<b>Provedení A do tenké vrstvy</b>						
Upevnění suché omítky: Knauf Fugenfüller Leicht	kg	1,0	0,8	1,0	1,0	0,8
Upevnění minerální vlny: Knauf Fugenfüller Leicht	kg	-	-	1,0	-	-
<b>Provedení B s bochánky Perifixu</b>						
Upevnění suché omítky: Knauf Perifix	kg	4,0	3,5	4,1	4,0	3,5
Upevnění minerální vlny: Knauf Perifix	kg	-	-	0,7	-	-
<b>Provedení C s deskovými pásy</b>						
Pásy z desek Knauf WHITE 9,5/12,5 mm	m	3,3	2,6	3,0	3,3	2,6
Osazení pásů z desek: Knauf Perifix	kg	4,0	3,5	4,2	4,0	3,5
Přilepení suché omítky: Knauf Fugenfüller Leicht	kg	1,0	0,8	1,0	1,0	0,8
Upevnění minerální vlny: Knauf Fugenfüller Leicht	kg	-	-	1,0	-	-
<b>Vystěrkování</b>						
Knauf Uniflott; (5 kg/25 kg pytel)	kg	0,25	0,25	0,3	0,25	0,25
Papírová páska Knauf; (kotouč 23 m/75 m/150 m)	m	dle potř.	dle potř.	dle potř.	dle potř.	dle potř.
Knauf Readygips; (20 kg kbelík)	kg	dle potř.	dle potř.	dle potř.	dle potř.	dle potř.
nebo Knauf Trennstreifen, samolep. na jedné straně (kotouč 66 m)	m	dle potř.	dle potř.	dle potř.	dle potř.	dle potř.
nebo Knauf Trenn-Fix, samolepicí (kotouč 50 m)	m	dle potř.	dle potř.	dle potř.	dle potř.	dle potř.
nebo Kantenschutzprofil 23/15; 2,75 m délka	m	dle potř.	dle potř.	dle potř.	dle potř.	dle potř.
Ochr. rohové lišty 31/31; 2,60/3,00 m délka	m					

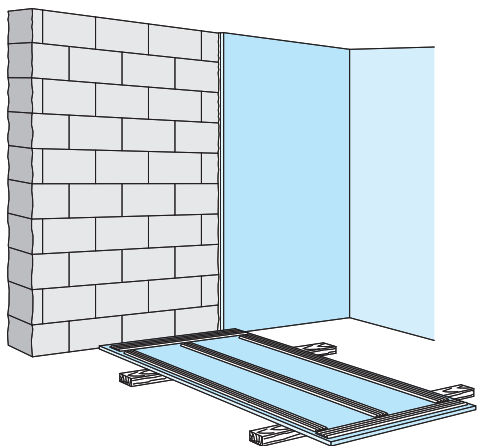
# W 61 Způsoby osazení suché omítky

Schématické zobrazení

**KNAUF**

Provedení **A** Do tenké vrstvy na rovný podklad (např. beton)

W 624-H4 – Spoj desek



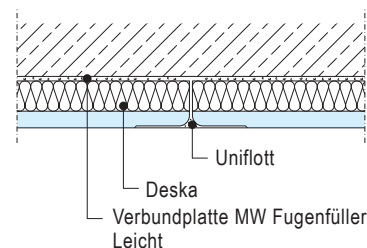
Naneste zubovým hladítkem Knauf Fugenfüller Leicht na okraje a doprostřed desky:

**Prostřední podélný pás na:**

- Verbundplatte: 12,5 mm + MW/PS
- desky Knauf: 12,5 mm

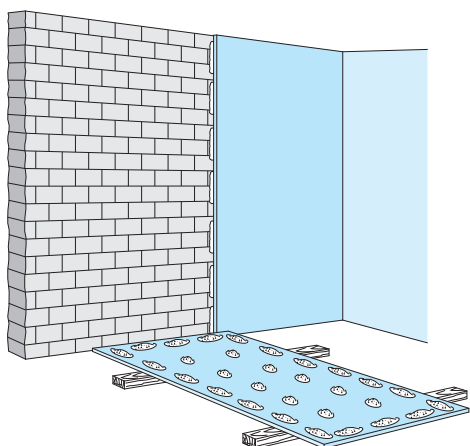
**2 střední podélné pásy na:**

- Verbundplatte: 9,5 mm + PS
- desky Knauf: 9,5 mm



Provedení **B** Hrudky Perfixu na nerovný podklad do 20 mm (např. zdivo)

W 631-H3 – Spoj desek



Vzdálenost bočánek Perfixu:

- cca. 25 cm na okraji
- cca. 35 cm uprostřed

**Jeden prostřední podélný pás pro:**

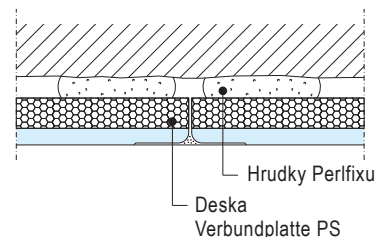
- Deska Verbundplatte: 12,5 mm + MW/deska PS Knauf: 12,5 mm

**Dva prostřední podélné pásy pro:**

- Deska Verbundplatte: 9,5 mm + PS
- Deska Knauf 9,5 mm

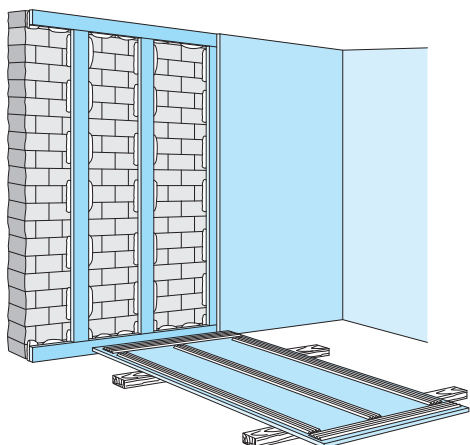
**Hrudky Perfixu**

- min. tl. 10 mm
- max. tl. 20 mm



Provedení **C** S deskovými pásy na silně nerovný podklad > 20 mm (např. staré zdivo)

W 611-H1 – Spoj desek



Deskové pásy (b=100 mm) a hrudky Perfixu (cca po 35 cm) Přilepte na podklad:

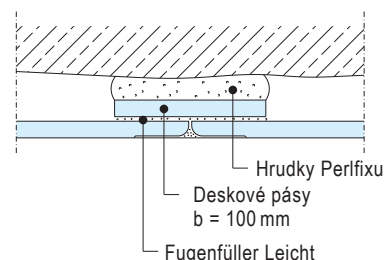
**3 deskové pásy:**

- Verbundplatte: 12,5 mm + MW/P
- Deska Knauf: 12,5 mm

**4 deskové pásy:**

- Verbundplatte: 9,5 mm + PS
- Desky Knauf: 9,5 mm

**Opláštění přilepte tenkou vrstvou Fugenfüller Leicht (spoj desek uprostřed na desk. pásu).**



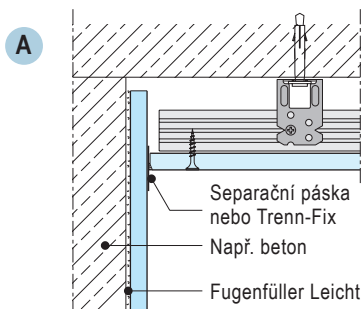
## Informace

- Při pokládání desek Verbundplatte MW naneste na desky ještě před nanesením malty podél hran a uprostřed pás Perfixu nebo Fugenfülleru Leicht kvůli zpevnění minerální vlny.
- Jestliže má být proveden keramický obklad, suchou omítku je třeba přilepit v celé ploše, anebo zmenšit vzdálenost mezi hrudkami.
- Na komínkách a v místech, na nichž budou později upevněny těžké předměty (např. umyvadlo apod.), přilepte desky Knauf v celé ploše. Totéž platí pro napojení oken, venkovních dveří a skříní se žaluziemi.
- Jestliže se mají namontovat elektrické zásuvky, je nejprve nutné vyrobit odpovídající přířezy. Zásuvky nainstalujte až při montáži desek.

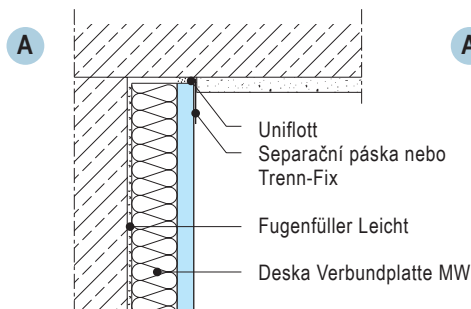
**W 611** Suchá omítka s deskami Knauf

**W 624** Suchá omítka s deskami Verbundplatte MW

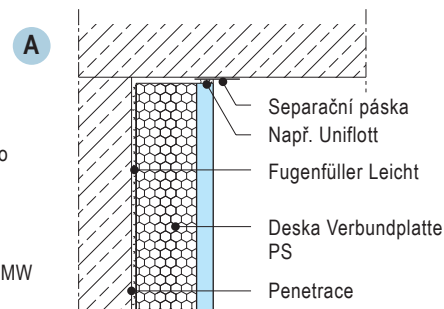
**W 631** Suchá omítka s deskami Verbundplatte PS



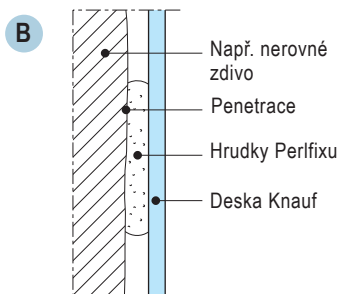
**W 611-VO1** Napojení na strop



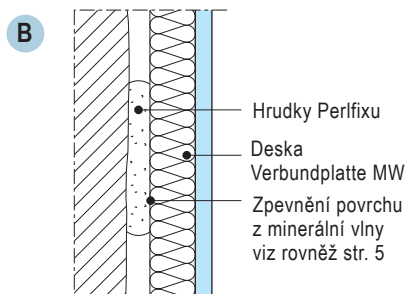
**W 624-VO1** Napojení na strop



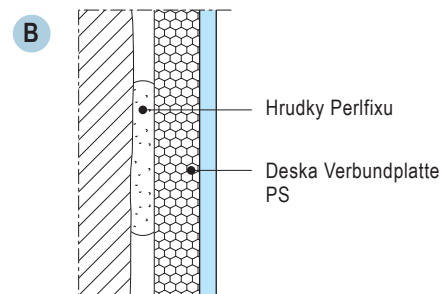
**W 631-VO1** Napojení na strop



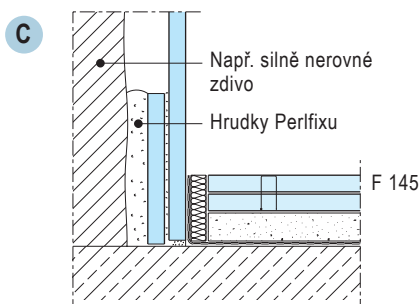
**W 611-VM1** Střed stěny



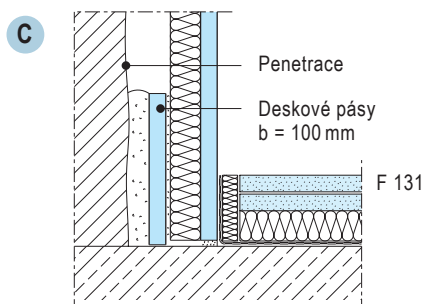
**W 624-VM1** Střed stěny



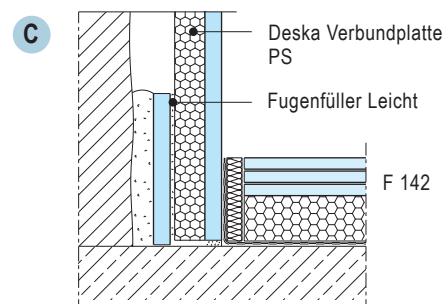
**W 631-VM1** Střed stěny



**W 611-VU1** Napojení na podlahu

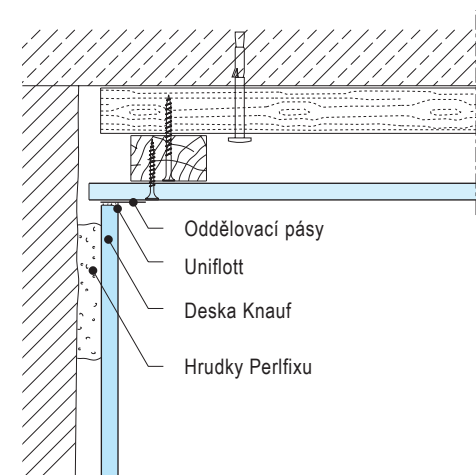


**W 624-VU1** Napojení na podlahu

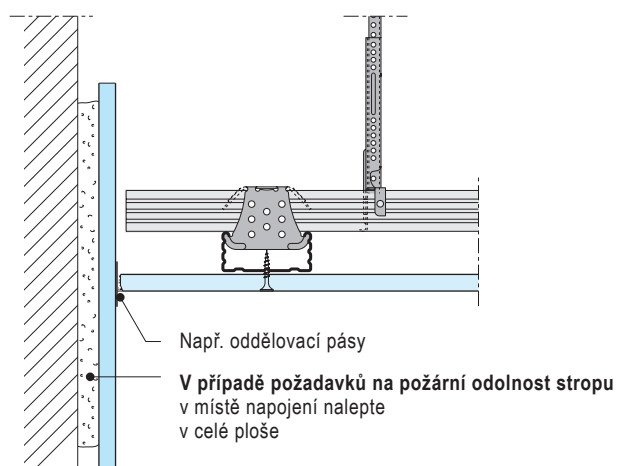


**W 631-VU1** Napojení na podlahu

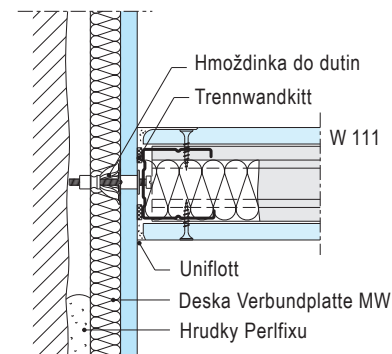
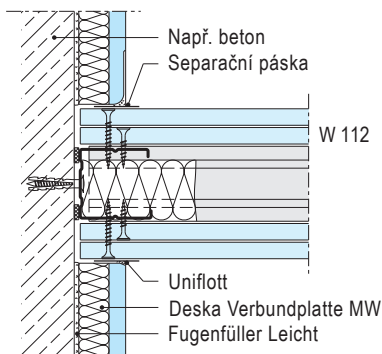
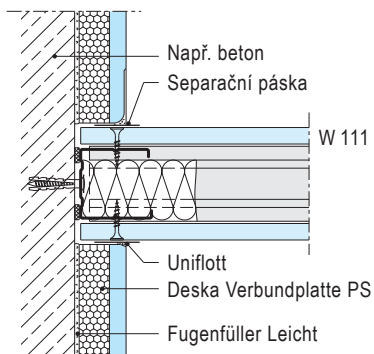
Details M 1:5



**W 611-VO2** Napojení na obklad stropu



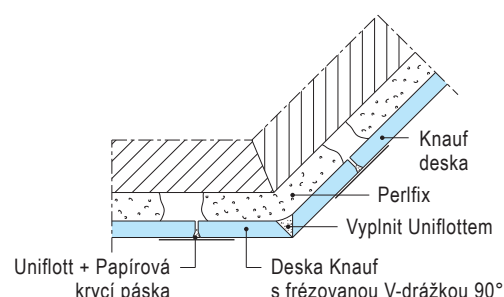
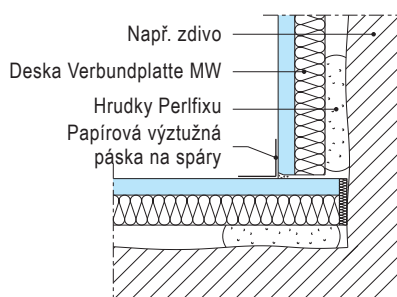
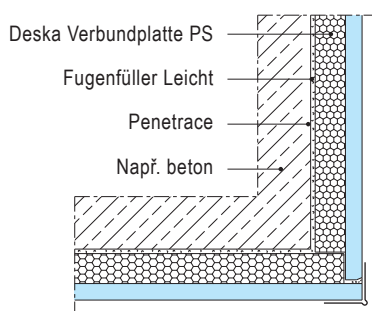
**W 611-VO3** Napojení deskového stropu



W 631-H1 Napojení na stěnu ze stojek

W 624-H1 Napojení na stěnu ze stojek

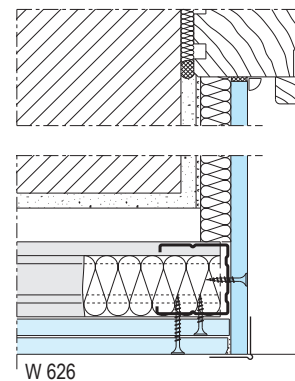
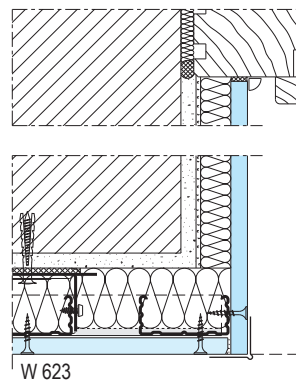
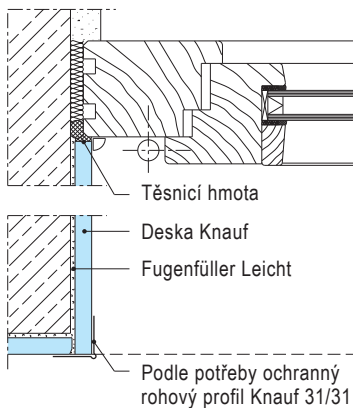
W 624-H2 Napojení na stěnu ze stojek



W 631-H2 Vnější roh

W 624-H3 Vnější roh

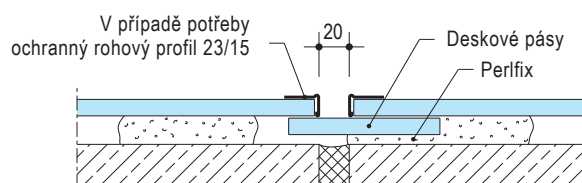
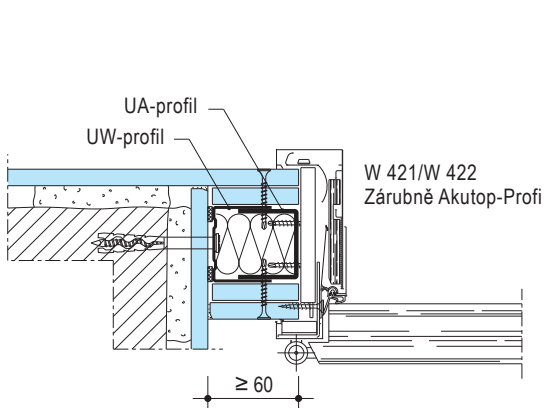
W 631-H2 Vnější roh 135°



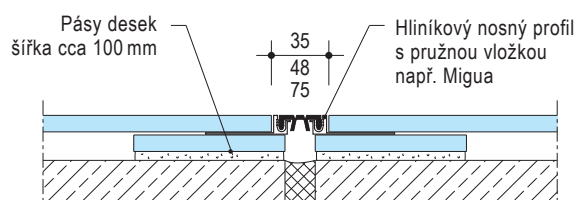
W 611-H6 Okenní ostění

W 624-H5 Okenní ostění

W 624-H6 Okenní ostění



W 611-H7 Dilatační spára



W 611-H4 Napojení dveří

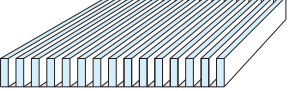
W 611-H3 Dilatační spára s hliníkovým profilem

# W 612 Paralelní drážkování

Tvarováno na staveništi



Tloušťka desky 12,5 mm  
 Šířka 300 mm nebo 600 mm  
 Délka 1 500 mm  
 Jiná provedení na dotaz

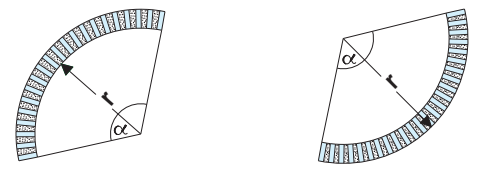


Pohledová strana = strana kartónu

Rozvinutá délka L:  
 Úhel  $\alpha$  90°:  
 $L = r \cdot \pi$   
 2  
 Úhel  $\alpha$  180°:  
 $L = r \cdot \pi$   
 Všechny úhly do  $\alpha$  180°:  
 $L = \alpha \cdot r \cdot \pi$   
 180

Vnitřní oblouk – konkávní

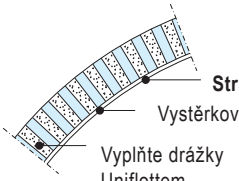
Vnější oblouk – konvexní



Poloměr  $r \geq 50$  mm

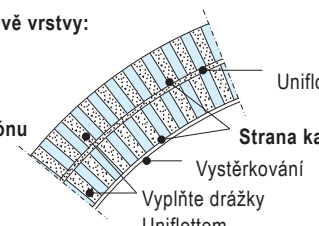
Zpracování

**Jedna vrstva:**



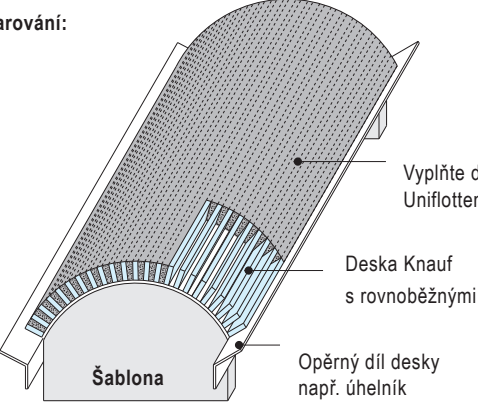
Strana kartónu  
 Vystěrkování  
 Vyplňte drážky Uniflottem

**Dvě vrstvy:**



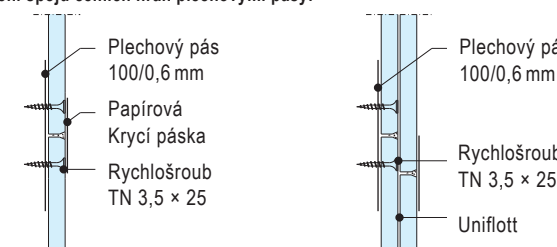
Strana kartónu  
 Vystěrkování  
 Vyplňte drážky Uniflottem

**Tvarování:**



Vyplňte drážky Uniflottem  
 Deska Knauf s rovnoběžnými drážkami  
 Opěrný díl desky např. úhelník  
 Šablona

**Zpevnění spojů čelních hran plechovými pásy:**

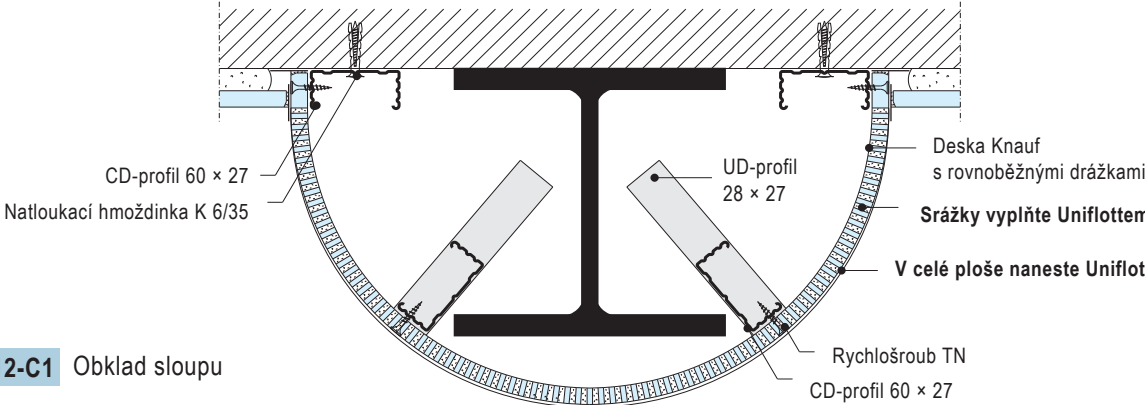


Plechový pás 100/0,6 mm  
 Papírová Krycí páska  
 Rychlošroub TN 3,5 x 25  
 Rychlošroub TN 3,5 x 25  
 Uniflott

Desku položte pohledovou stranou na předem vyrobenou šablonu, vyplňte Uniflottem a zarovnejte. Po vyschnutí každou pohledovou stranu vyrovnejte v celé ploše Uniflottem pomocí šablony.

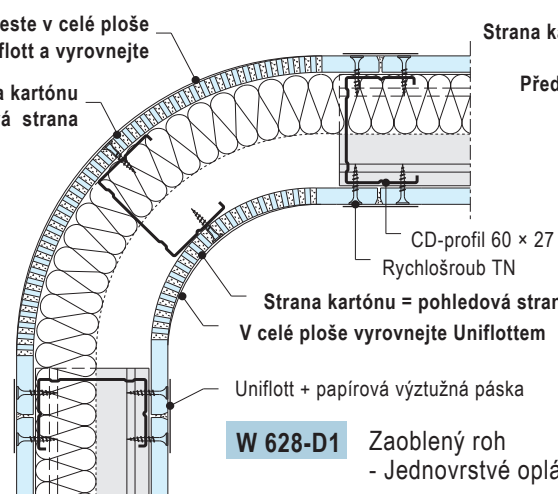
Detaily M 1:5

**W 612-C1** Obklad sloupu



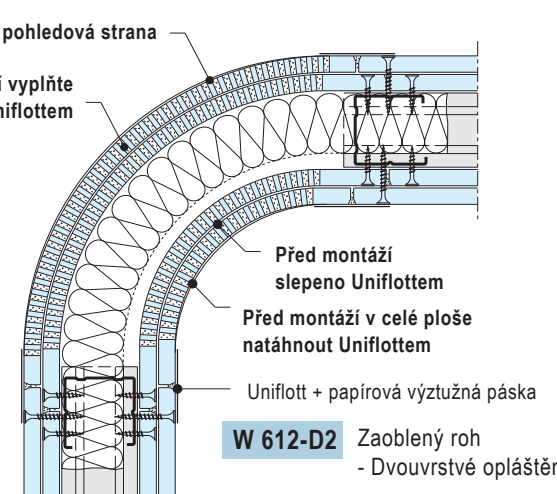
CD-profil 60 x 27  
 Natloukací hmoždinka K 6/35  
 UD-profil 28 x 27  
 Deska Knauf s rovnoběžnými drážkami  
 Srážky vyplňte Uniflottem  
 V celé ploše naneste Uniflott  
 Rychlošroub TN  
 CD-profil 60 x 27

**W 628-D1** Zaoblený roh - Jednovrstvé opláštění



Naneste v celé ploše Uniflott a vyrovnejte  
 Strana kartónu = pohledová strana  
 Před montáží vyplňte Uniflottem  
 CD-profil 60 x 27  
 Rychlošroub TN  
 Strana kartónu = pohledová strana  
 V celé ploše vyrovnejte Uniflottem  
 Uniflott + papírová výztužná páska

**W 612-D2** Zaoblený roh - Dvouvrstvé opláštění



Před montáží slepeno Uniflottem  
 Před montáží v celé ploše natáhnout Uniflottem  
 Uniflott + papírová výztužná páska



Tloušťka desky 12,5 mm

Údaje pro objednání:

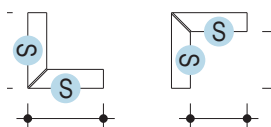
Pokyn pro zpracování:

**Drážky V mokré na mokré penetrovat Knauf Tiefengrundem a slepit lepidlem Knauf Weißleim metodou mokrý do mokrého.**

Lepené desky na zvláštní poptávku

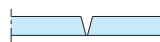
Rozměry a označení

Pohledová strana nutně **S**



## Drážka V

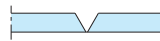
Drážka V 30°



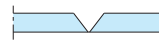
Drážka V 45°



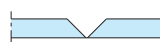
Drážka V 60°



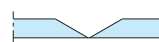
Drážka V 75°



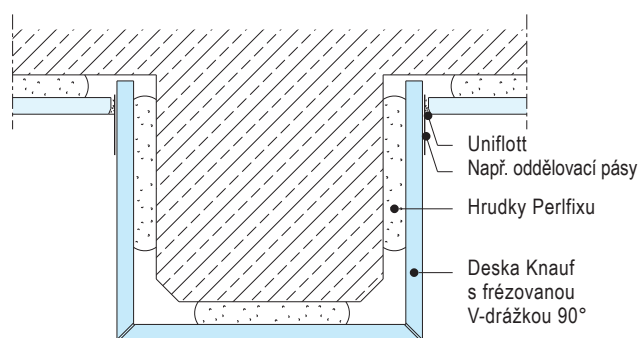
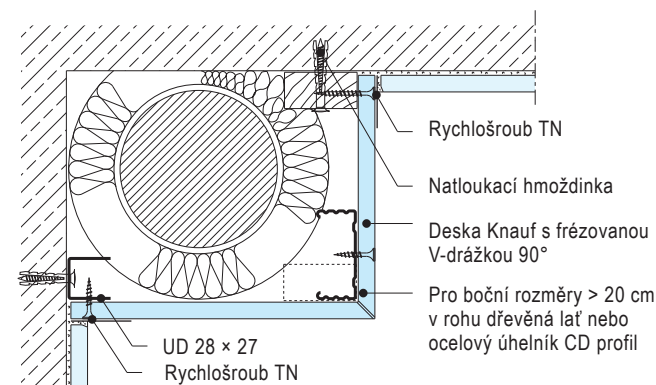
Drážka V 90°



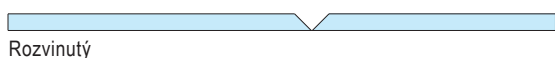
Drážka V 120°



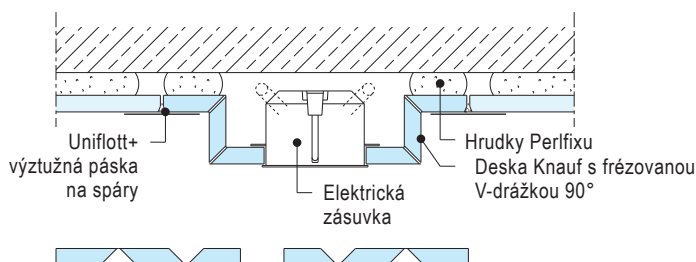
Detaily M 1:5



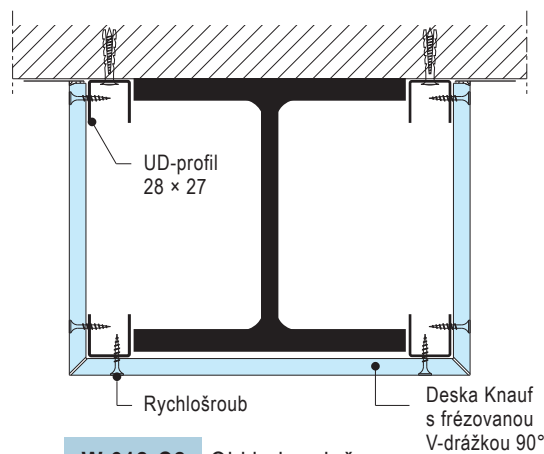
**W 612-B1** Obklad žebra



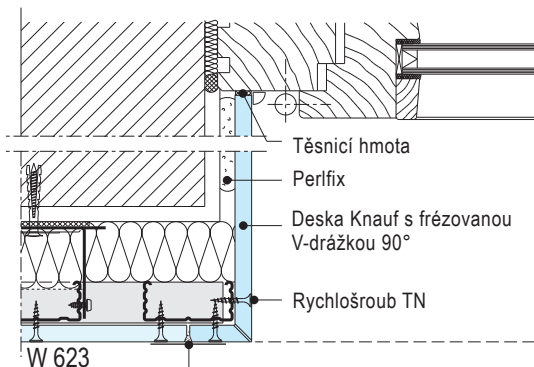
**W 612-A1** Obklad instalací



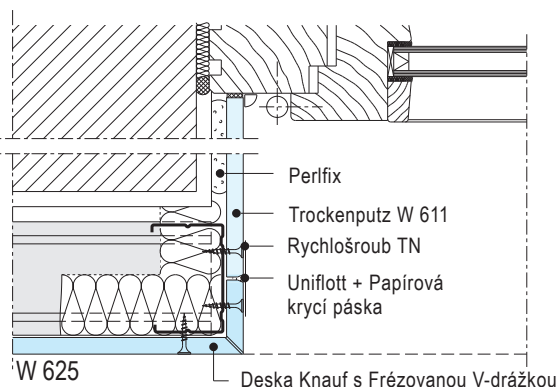
**W 612-A2** Montáž elektrických zásuvek



**W 612-C2** Obklad podpěry



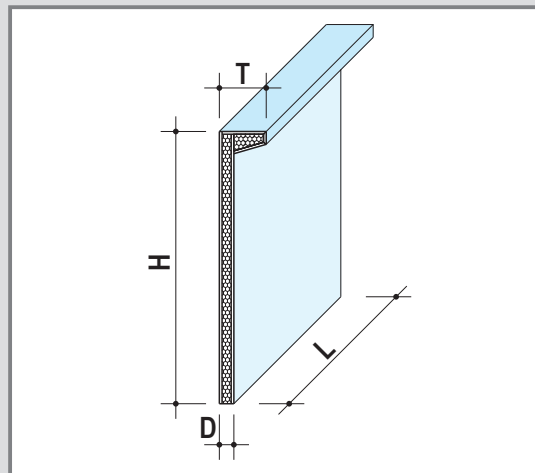
**W 612-D3** Ostění okna s přesazenou stěnou W 623



**W 612-D4** Ostění okna s přesazenou stěnou W 625

Technické údaje

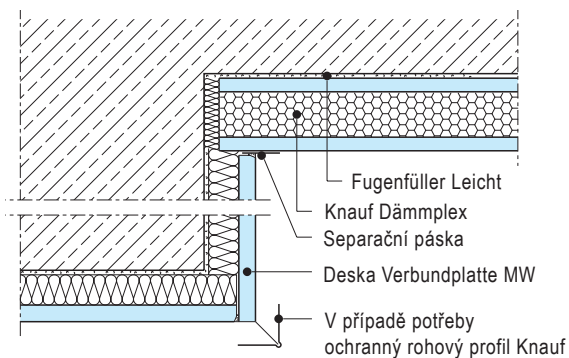
Rozměry v mm		Podkladní vrstva parapetu			Tepelný odpor podle DIN 4108 m <sup>2</sup> K / W
T	konstrukce	Prvek/tl. D	Šířka L	Výška H	
155	deska/PS/deska	48	625	$\frac{900}{1250}$	0,85
175	deska/PS/deska	68	625	$\frac{900}{1250}$	1,35



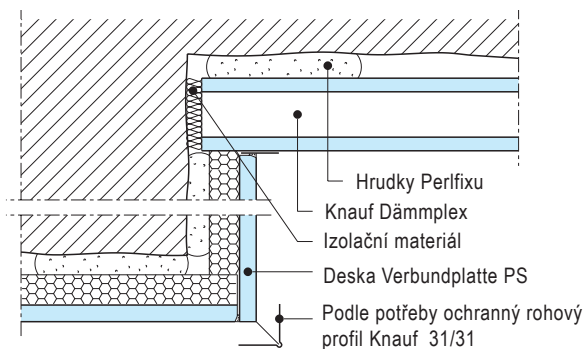
Detaily M 1:5

### Lepení v tenké vrstvě - na rovný podklad (např. beton)

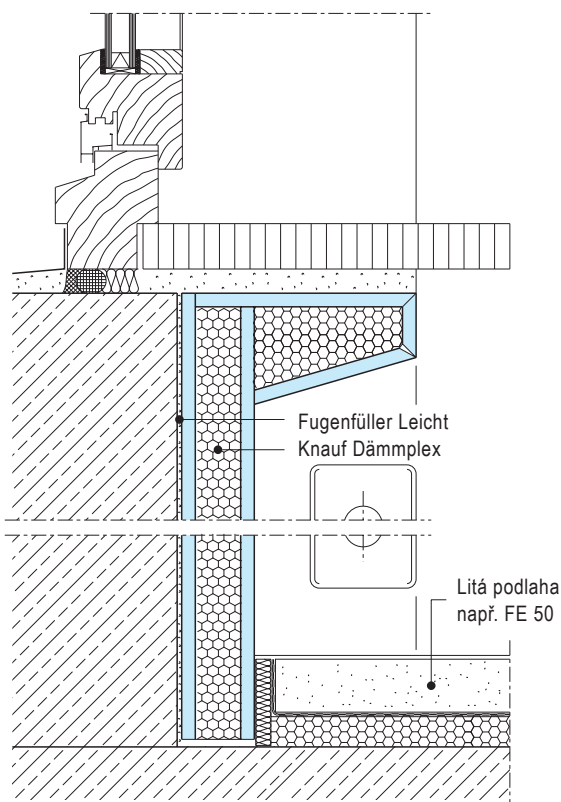
### Lepení s hrudkami Perlfixu - na nerovný podklad (např. zdivo)



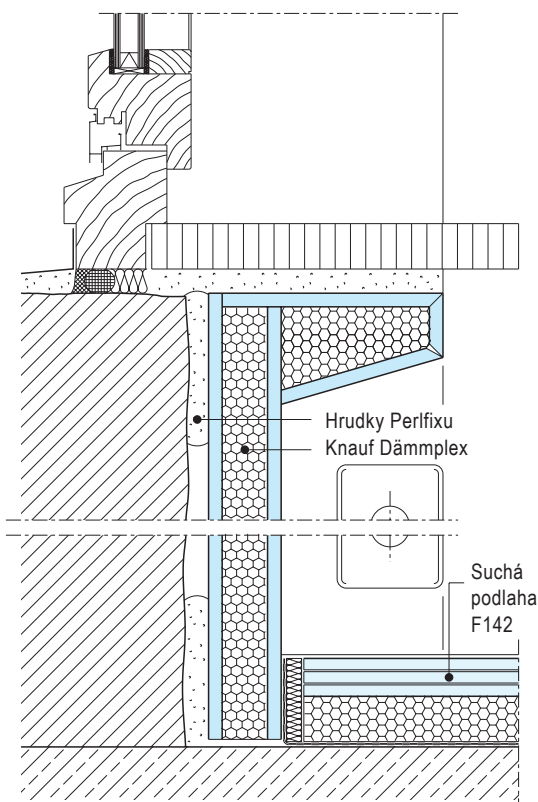
**W634-H1** Horizontální řez



**W634-H2** Horizontální řez



**W634-V1** Svislý řez



**W634-V2** Svislý řez

# W 61 Suchá omítka + obklad stěny

Texty pro zadání



Poz.	Popis	Množství	Jednotková cena	Celková cena
.....	Suchá omítka ze sádrokartonových stavebních desek Knauf WHITE EN 520 Stavební sádrokartonové desky impregnované Knauf GREEN *, s nalepenou hliníkovou fólií a natronovým obalovým papírem Tloušťka desky 9,5/12,5 mm *, na stěnách/ostění, hloubka v cm ..... *, Položení na hrušky lepicí malty na nerovném podkladu/ Položení do tenké vrstvy na rovný podklad/ Položení na deskové pásy na velmi nerovný podklad/ Opláštění položené do tenké vrstvy * Montážní výška v m..... Vystěrkovat včetně spár Výrobek: Suchá omítka Knauf W 611	..... m <sup>2</sup>	..... €	..... €
.....	Suchá omítka ze sádrokartonových stavebních desek Knauf WHITE EN 520/ s nalepenou hliníkovou fólií, * tloušťka desek 9,5/12,5 mm *, Jako vrstvená deska s izolační vrstvou z minerální vlny/ Jako vrstvená deska DIN 18184 s izolační vrstvou z tuhé lehčené pěny*, Tloušťka izolační vrstvy 20/30/40/50/60/80 mm *, na stěnách/ ostění, hloubka v cm ..... *, Položení na hrušky lepicí malty na nerovném podkladu/ Položení do tenké vrstvy na rovný podklad/ Položení na deskové pásy na velmi nerovný podklad/ Opláštění položené do tenké vrstvy * Montážní výška v m..... Vystěrkovat včetně spár Výrobek: Desky Knauf Verbundplatten MW W624/PS W631 *	..... m <sup>2</sup>	..... €	..... €
.....	Napojení na šikmou část střechy, jako přídavek pro suchou omítku,	..... m	..... €	..... €
.....	Vnější roh s rohovou lištou 31/31, jako přídavek k suché omítce,	..... m	..... €	..... €
.....	Vnější roh, jako suchá omítka/obklad podpěr *, pravoúhlý/úhel v °....., provedení s drážkou V.	..... m	..... €	..... €
.....	Dilatační spára s podloženými pásy sádrových desek, Ochranný profil na hrany 23/15, * jako přídavek pro suchou omítku, provedení podle výkresu č. ....	..... m	..... €	..... €
.....	Dilatační spára s profilem....., Jako přídavek suchou omítku, provedení podle výkresu č. ....	..... m	..... €	..... €
.....	Výřez jako přídavek pro suchou omítku, Průměr v mm 67/74 * pro zásuvky.	..... ks	..... €	..... €
.....	Obklad parapetů, výška obkladu až 90/125 cm *, Podkladní vrstva okenního parapetu 155/175 mm *. Izolační vrstva z polystyrenové lehčené pěny DIN 18164-1, tloušťka izolační vrstvy 30/50 mm *. Položení na hrušky lepicí malty na nerovném podkladu/ Položení do tenké vrstvy na rovný podklad/* Vystěrkovat včetně spár Výrobek: Parapetní prvek Knauf Brüstungselement Dämplex	..... m	..... €	..... €
.....	Obklad podpěr, vnitřní Dvoustranný/trojstranný/čtyřstranný/oblý*, výška v m ....., Podpěry z ocele/železobetonu/zdiva *, rozměry v cm..... Provedení s deskami Knauf s rovnoběžnými drážkami/frézovanými drážkami V 30° Položení na hrušky lepicí malty na nerovném podkladu/ Položení do tenké vrstvy na rovný podklad/ Včetně spodní konstrukce z latí/ocelových úhelníků/ocelových profilů* provedení podle výkresu č. .... Výrobek: Desky Knauf – s rovnoběžnými drážkami / vyfrézovanými V-drážkami *W612	..... m	..... €	..... €
.....	Obklad potrubí oboustranný/trojstranný *, výška v m ....., Rozměry v cm ..... z desek Knauf s vyfrézovanou drážkou V 90° včetně spodní konstrukce z latí/ocelových úhelníků/ocelových profilů* Provedení podle výkresu č. .... Výrobek: Desky Knauf s vyfrézovanými V-drážkami *W612	..... m	..... €	..... €

\* Nehodící se škrtněte

Součet ..... €

### Konstrukce

Desky Knauf WHITE, Verbundplatten MW a PS, jakož i parapetní prvek Dämmplex jsou přilepeny lepidlem přímo na podklad. Dilatační spáry hrubé stavby je nutno převzít do suché omítky.

Desky Knauf s vyfrézovanými V-drážkami jsou používány pro ostění, obklady sloupů a žeber. V závislosti na kombinaci vyfrézovaných V- drážek vpředu a vzadu lze vytvořit složitá tělesa, přechody mezi odsazenými rovinami a spárami.

Desky Knauf s rovnoběžnými drážkami jsou vhodné pro malé poloměry min. 50 mm až cca. 400 mm. Lze vyrobit konkávní a konvexní zaoblení nebo kombinace obou zaoblení.

### Montáž

#### Suchá omítka na světlou výšku místnosti max. h = 3,25 m

- Desky Knauf přilepte na normálně nasákové podklady na hručky Knauf Perifixu nebo na pásy Knauf Fugenfüller Leicht. Silně nasákové podklady penetrujte Knauf Aufbrennsperre, betonové plochy natřete Knauf Betonkontaktem.
- Na rovný podklad přilepte desky do tenké vrstvy Fugenfüller Leicht. Zubatým hladítkem natáhněte Fugenfüller Leicht na okrajích a podélných pásech.
- Na nerovný podklad naneste hručky Perifixu cca. 35 cm, u okrajů vzdálenost zmenšete.
- V případě velkých nerovností položte deskové pásy šířky cca. 100 mm. Deskové pásy na okrajích a podélné pásy přilepte Perifixem a desky přilepte tenkou vrstvou Fugenfüller Leicht na pásy.
- Desky tloušťky 12,5 mm upevněte jedním podélným pásem/řadou hruček, desky tloušťky 9,5 mm dvěma prostředními pásy/řadami.
- Na ostění oken/dveří, komínové stěny, pod obkla-

dačky a v místech, na něž budou namontována umyvadla, konzole atd. přilepte desky v celé ploše. Na zadní stranu desek Verbundplatten MW naneste podél hran a uprostřed tenký pás Fugenfüller Leicht (šířky cca. 10 mm).

#### V-drážky

- V-drážky: Frézované drážky až ke kartónu umožňují po složení vytvořit dokonalé, čisté a rovné hrany na pohledových stranách popř. na zadních stranách desek Knauf nebo na obou stranách.
- Desky s V-drážkami jsou dodávány bez lepidla nebo s lepidlem jako tvarové dílce.
- V-drážky je třeba před nanesením lepidla na stavební plochu připravit a poté slepit lepidlem Knauf Uniflott.

#### Rovnoběžné drážky

- Podklad pro rovnoběžné drážkování tvoří přířezy tloušťky 12,5 mm. Drážky jsou vyráběny ve výrobním závodu na zadní straně desky a pohledová strana je opatřena kartónem.
- Rovnoběžné drážky umožňují ohýbání desky, která se přesně přimkne k požadovanému tvaru na stavební ploše (šabloně).
- Desky položte na formu nebo do formy a tlakovým vzduchem dokonale vyčistěte drážky.
- Drážky vyplňte stěrkou Uniflott ve dvou vrstvách a vyčkejte, dokud nevytvrdne.
- Pro úpravu pohledové strany je třeba vyrobit šablonu odpovídajícího tvaru.
- Naneste Uniflott a vyhleďte přípravkem z nerezové oceli v 1 až 2 tazích. Tloušťka nanesené vrstvy cca. 1-1,5 mm.

### Spárování

**Bez výztužných pásek ve spárách:** vystěrkujte hmotou Uniflott.

**S použitím výztužných pásek:** vystěrkujte ručně hmotou Fugenfüller Leicht nebo pro stěrkování zařízením Ames použijte Jointfiller-Super.

Doporučení: Řezné hrany překryjte papírovou, nebo skelnou páskou a vytmelte. Hlavy šroubů rovněž přetmelte. U dvojitěho opláštění vyplňte spáry první vrstvy. Spáry směřují být vytmeleny, až když desky Knauf nebudou měnit rozměry ve větším rozsahu, např. z důvodů změny vlhkosti nebo teploty. Při lepení a spárování nesmí teplota povrchů klesnout pod +5 °C a relativní vzdušná vlhkost nesmí překročit 65%. Také při pokládání podlahy z litého asfaltu vystěrkujte desky Knauf až po položení lité podlahy.

### Povrchová úprava

Před nátěrem nebo provedením povrchové úpravy je třeba sádrové desky opatřit penetračním nátěrem. Penetrační nátěr musí být zvolen s ohledem na použitou nátěrovou hmotu/vrstvu. Po vytapetování papírovými tapetami a tapetami se skelnými vlákny, nebo natažení omítky s pojivky ze syntetické pryskyřice a omítkami s celulóзовými vlákny zajistěte dostatečné větrání. Desky Knauf lze opatřit následující povrchovou úpravou:

- Nátěry: Omyvatelné a oteruvzdorné polymerové disperzní barvy, nátěrové hmoty s vícebarevným efektem, olejové barvy, matné laky, alkydové barvy, polymerační barvy, polyuretanové laky (PUR), epoxidové laky (EP) je třeba volit v závislosti na způsobu použití a požadavcích.
- Tapety: Papírové, textilní a plastové tapety. Smějí být používána pouze lepidla na bázi metylcelulózy podle návodu č. 16 – Technické směrnice pro tapetování a lepení, Frankfurt/ Main 2002, vydaného Spolkovým výborem Barva a ochrana věcných hodnot.
- Keramické obklady
- Omítky: Strukturální omítky Knauf, např. omítky s po-

živky ze syntetické pryskyřice, tenkovrstvé omítky, celoplošné stěrky, jako např. Knauf Readygips nebo F2, minerální omítky jen při tmelení papírovou výztužnou páskou.

- Alkalické nátěry, provedené např. vápennými barvami, barvami na bázi vodního skla a silikátovými barvami, nejsou vhodné pro povrchovou úpravu sádrokartonových desek. Disperzní silikátové barvy lze použít, pokud jsou doporučeny výrobcem barev a jestliže je přesně dodržován návod.

Na plochách ze sádrokartonových desek, které byly delší dobu vystaveny působení světla bez povrchové ochrany, mohou nátěrem propustovat látky způsobující zežloutnutí. Z toho důvodu doporučujeme provést zkušební nátěr přes několik desek včetně vystěrkovaných míst. Prostoupení látek způsobujících zežloutnutí lze spolehlivě zabránit pouze použitím zvláštních penetračních nátěrů.

▶ HOT LINE: + 420 844 600 600

▶ Tel.: + 420 272 110 111

▶ Fax: + 420 272 110 301

▶ [www.knauf.cz](http://www.knauf.cz)

▶ [info@knauf.cz](mailto:info@knauf.cz)

**Knauf Praha,**  
Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949,  
PSČ 197 00



Právo technické změny vyhrazeno. Platí vždy aktuální vydání. Naše záruka se vztahuje pouze na bezchybné vlastnosti našich výrobků. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf, nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Všechna práva vyhrazena. Změny, přetisk a fotomechanická reprodukce, i částečná, podléhá výslovnému souhlasu firmy Knauf.

**Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systémů Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf.**

**UPOZORNĚNÍ:** Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.