

**UŽ ZAJTRA  
BEZ VIDITEĽNÝCH  
SPOJOV DOSIEK**



## **Rigips 4PROfesional**

Viditeľne lepšie sadrokartónové dosky  
so zárukou rovinného povrchu konštrukcií

*Lepší pocit z bývania*

# 4PROfesional

Sadrokartónové dosky Rigips 4PROfesional sú jedinečné tým, že majú všetky štyri hrany sploštené už od výroby. Vďaka tejto vlastnosti môžu byť všetky spoje na povrchu stropu alebo priečky vyhotovené optimálnym spôsobom. Toto riešenie ponúka nasledujúce výhody:

- 1. Ideálnu rovinnosť povrchu stropu alebo priečky**
- 2. Vyššiu pevnosť spojov a menšie riziko prasklín**
- 3. Rýchlejšiu úpravu spojov – až 20 % úsporu času**
- 4. Úsporu materiálu – menšiu spotrebu tmelu na vypĺňanie spojov**

Ušetríte čas a peniaze vďaka novému sadrokartónu 4PROfesional a výsledný efekt vašej práce bude oveľa lepší!



# Výhoda 1

Vysoká  
kvalita  
povrchu



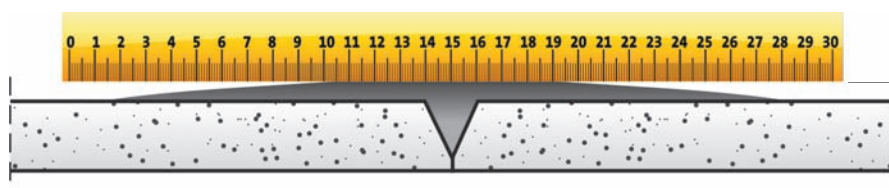
Lepší  
konečný  
výsledek

Sploštené hrany sadrokartónov 4PROfessional umožňujú dosiahnuť maximálnu rovinnosť povrchu.

Podľa európskej normy EN 13963 a podľa technologických predpisov Rigips existujú štyri úrovne kvality úprav sadrokartónových povrchov

(Q1, Q2, Q3, Q4). Typická úprava spojov so zrezanými priečnymi hranami umožňuje dosiahnuť kvalitu povrchu Q2, čo znamená akceptovanie približne 2 mm nerovností v mieste týchto hrán. Je veľmi bežné, že na veľkých a osvetlených plochách sú takto upravené spoje dosiek viditeľné.

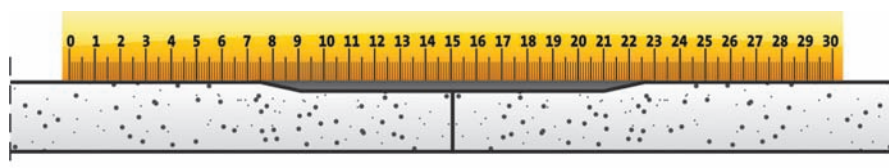
## 1. Zrezané hrany



f = 2 mm

Na ukončenie zrezaných hrán je potrebné naniesť 2 mm hrúbku tmelu nad povrch dosky.

## 2. PRO hrany



f = 0 mm

Pomocou dosiek 4PROfessional môžeme vylúčiť vznik väčšej hrúbky tmelu na spojoch priečných hrán. Vďaka tomu môžeme dosiahnuť bežným spôsobom tmelenia triedu kvality povrchu Q3, ktorá už spĺňa

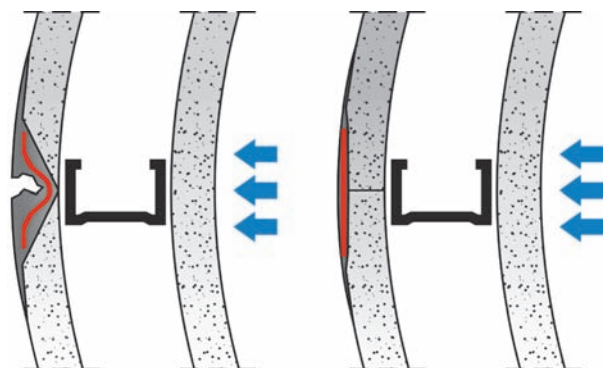
zvýšené nároky na kvalitu. Navyac triedu kvality Q4 (miestnosti s vysokým estetickým štandardom) je možné s doskami 4PROfessional dosiahnuť oveľa jednoduchším a rýchlejšim spôsobom.





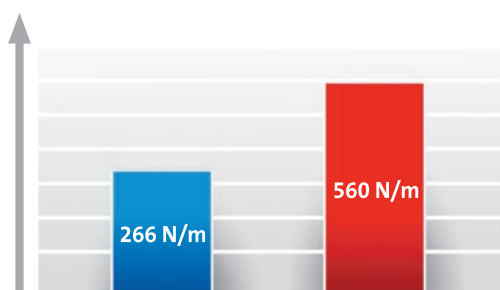
## Výhoda 2

PRO hrany umožňujú pri montáži dosiahnuť **maximálnu pevnosť spojov**. Vďaka tvaru PRO hrán je výstužná páska umiestnená blízko povrchu, kde je najväčšie napätie.



Graf nižšie znázorňuje maximálny ohyb spojov pred prasknutím, čím ilustruje vyššiu pevnosť spojov PRO hrán v porovnaní so spojmi zrezaných hrán.

Sila



Zrezané hrany

PRO hrany

(Na základe laboratórnych testov vo výrobnom závode.)



Maximálna  
pevnosť  
PRO spojov

Žiadne  
praskliny

# Výhoda 3

4PROfessional  
jednoduchá  
úprava spojov

Úspora  
času  
až 20 %

## Úprava PRO hrán

## Úprava zrezaných hrán

Čas potrebný približne na 100 m<sup>2</sup> stropu s cca 34 priečnymi spojmi

	<p><b>Krok 1.</b> Príprava hrán</p>	 <p>30 min</p>
	<p><b>Krok 2.</b> Navlhčenie hrán</p>	 <p>6 min</p>
 <p>19 min</p>	<p><b>Krok 3.</b> Prvá vrstva tmelenia (plus vyplňanie škáry pri zrezaných hranách)</p>	 <p>32 min</p>
 <p>14 min</p>	<p><b>Krok 4.</b> Vkladanie výstužnej pásky</p>	 <p>14 min</p>
 <p>16 min</p>	<p><b>Krok 5.</b> Druhá vrstva tmelenia</p>	 <p>22 min</p>
 <p>18 min</p>	<p><b>Krok 6.</b> Finálne tmelenie</p>	 <p>35 min</p>
<p><b>67 min</b></p>	<p><b>ZHRNUTIE</b></p>	<p><b>139 min</b></p>

### Príprava hrán

Kolmé priečne hrany sadrokartónových dosiek vyžadujú predchádzajúcu prípravu. Hrany musia byť zrezané do tvaru V. Čas na prípravu kolmých hrán, meraný priamo na mieste vykonávaných prác, bol cca 70 minút pri ploche 100 m<sup>2</sup> (kroky 1, 2, 3). Dosky s hranami 4PRO sa nemusia vopred pripravovať. Spoje priečných hrán sú rovnaké ako na dlhšej pozdĺžnej strane.

### Úprava spojov

Čas potrebný na vyhotovenie spojov dosiek 4PROfessional je výrazne kratší ako pri doskách s kolmými hranami. Testy vykonané certifikovanou montážnou firmou Rigips ukázali, že použitie dosiek 4PROfessional vedie k **časovej úspore vyhotovenia spojov cca o 20 %**. Porovnával sa čas vyhotovenia spojov už priskrutkovaných dosiek.

**Na hrany dosiek 4PROfessional je možné použiť aj samolepiacu výstužnú pásku**, čím sa čas dokončenia ešte skrátí. Tento typ pásky nie je možné použiť pri štandardných zrezaných priečných hranách.

## Výhoda 4

Menšia  
spotreba tmelu  
na vyplňanie  
spojov

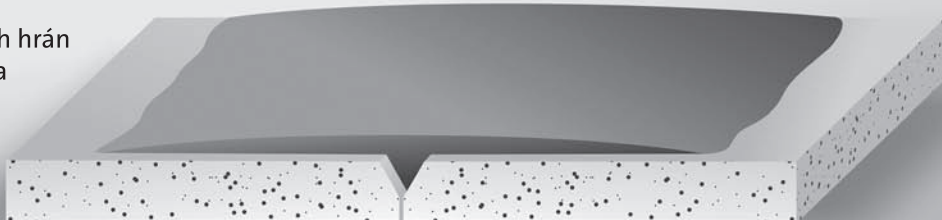
Úspora  
materiálu



Použitím dosiek 4PROfesional ušetríte v porovnaní so štandardnými doskami veľa tmelu na úpravu spojov. Testy vykonané na stropoch ukázali, že pri tmelení spojov **je možné znížiť spotrebu tmelov až o 25 %**. Tieto testy boli vykonané na 100 m<sup>2</sup> stropu s približne 34 spojmi s priecnymi hranami.

Úprava zrezaných hrán vyžaduje kvalifikovanú, precíznu a časovo náročnú prácu. Montážne firmy zdôrazňujú výrazne menšiu spotrebu materiálu a čistú prácu pri použití dosiek 4PROfesional.

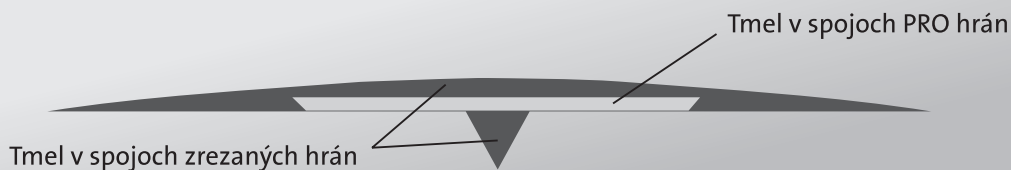
Spotreba tmelu na  
vytmelenie spojov  
zrezaných priecnych hrán  
je 0,25 kg/bm spoja



Spotreba materiálu  
na vytmelenie spojov  
priecnych PRO hrán je  
0,10 kg/bm spoja




**Použite  
tmel Vario  
pre ešte  
pevnejšie  
spoje.**



## Technické údaje

Dostupné typy sadrokartónu 4PROfesional

Typ sadrokartónu	Názov	Farebné označenie	Aplikácia	Rozmery v mm		
				Hrúbka	Šírka	Dĺžka
RB (A) štandardný	Rigips 4PROfesional		interiéry bez špeciálnych požiadaviek	12,5	1 200	2 000

### Hlavné oblasti použitia sadrokartónu 4PROfesional:

- Podhlády
- Obklady podkrovia
- Priečky
- Predsadené steny

Sadrokartóny Rigips 4PROfesional sa zvlášť odporúčajú na montáž na veľkých a intenzívne osvetlených plochách. Sú vhodné pre objekty s vysokými estetickými a funkčnými požiadavkami, napríklad obytné priestory, nákupné centrá, športové objekty, školy, nemocnice, kiná.

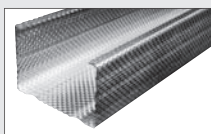
### Doska 4PROfesional



Pevné spoje



### RigiProfil®



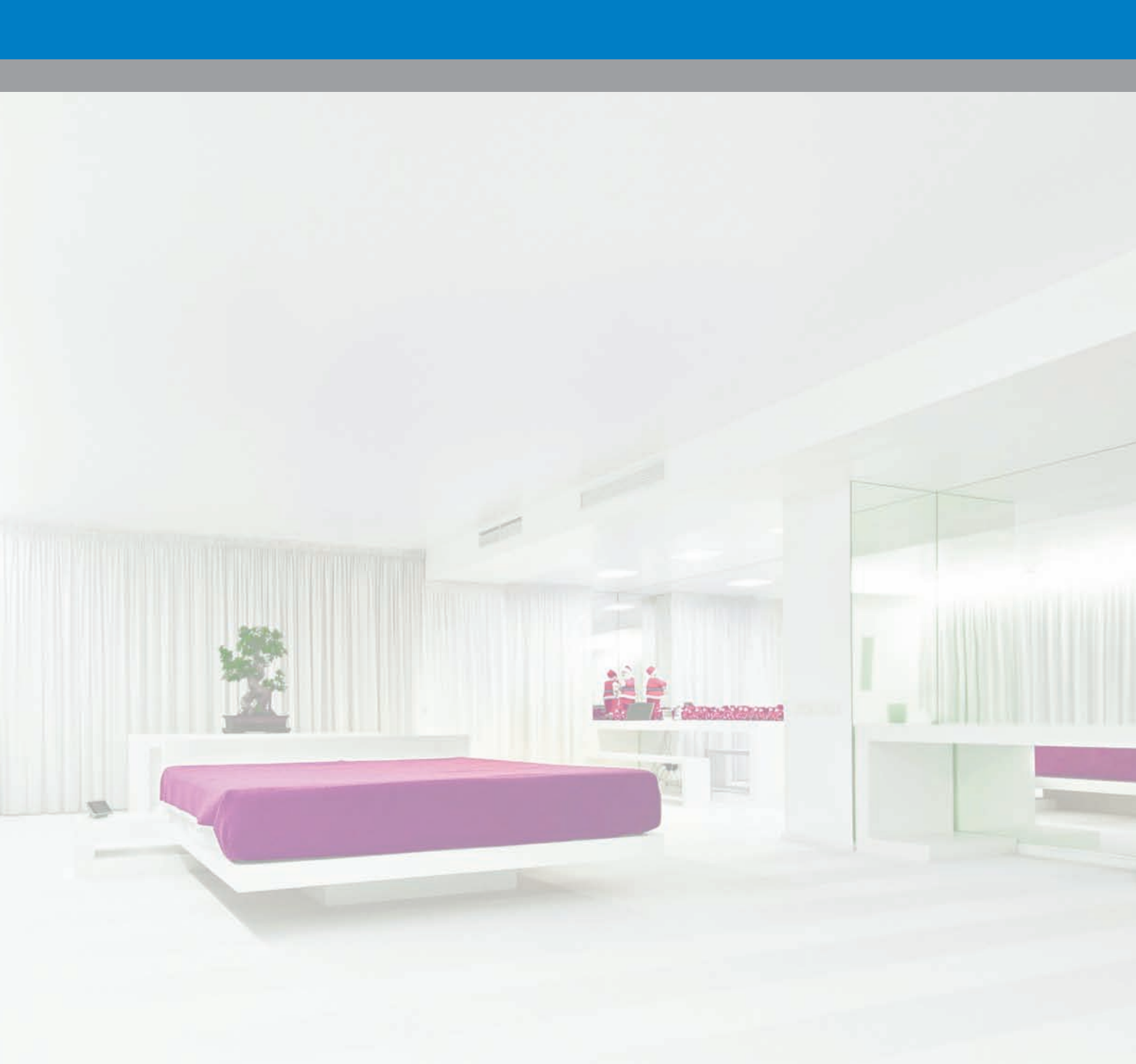
Zosilnená konštrukcia



**Výrazné obmedzenie vzniku prasklín**







**Saint-Gobain Construction  
Products, s. r. o.**

**Divízia Rigíps**

Vlárska 22  
917 01 Trnava  
Tel.: +421 33 555 22 11  
Fax: +421 33 555 22 81

e-mail: office@rigips.sk  
www.rigips.sk  
www.modreticho.sk

**Produktoví manažéri**

Sadrokartónové systémy 0911 582 491  
Sadrové stierky a omietky 0903 730 266  
Podhládové systémy 0903 553 276

**Projektanti & architekti**

0903 715 362

**Technický servis a poradenstvo**

0903 253 659

**Špecialista pre montáž**

Suchá vnútorná výstavba 0911 119 213

**Sadrové stierky a omietky**

Západné Slovensko 0903 787 401  
Stredné Slovensko 0911 106 087  
Východné Slovensko 0911 856 199

**Projektový manažér**

0903 540 868

**Obchodno-technickí poradcovia**

Bratislava 0914 374 778  
0911 102 366  
0903 414 940  
Trnava 0903 714 655  
Nitra 0903 562 657  
Žilina, Trenčín 0903 802 594  
Banská Bystrica 0903 902 631  
Prešov 0903 259 814  
Košice

**Obchodno-technický poradca  
pre sadrové stierky a omietky**

0911 611 068