



# 4PROfesional Viditeľne lepší sadrokartón



# 4PROfesional

## VIDITEĽNE LEPŠÍ SADROKARTÓN

### 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. Ideálna rovinnosť povrchu stropu alebo priečky.
2. Vyššia pevnosť spojov a menšie riziko prasklín.
3. Rýchlejšia úprava spojov - až 20 % úspora času.
4. Úspora materiálu - menšia spotreba tmelu na vypĺňanie spojov.

UŠETRÍTE ČAS  
A PENIAZE  
VĎAKA NOVÉMU  
SADROKARTÓNU  
4PROfesional  
A VÝSLEDNÝ EFEKT  
VAŠEJ PRÁCE BUDE  
OVEĽA LEPŠÍ!



VÝHODA

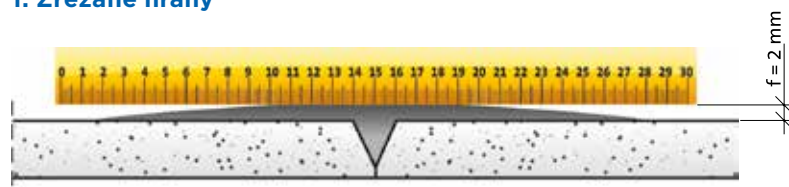
1

# ROVINNOSŤ POVRCHU

Sploštené hrany sadrokartónov 4PROfesional umožňujú dosiahnuť maximálnu rovinnosť povrchu.

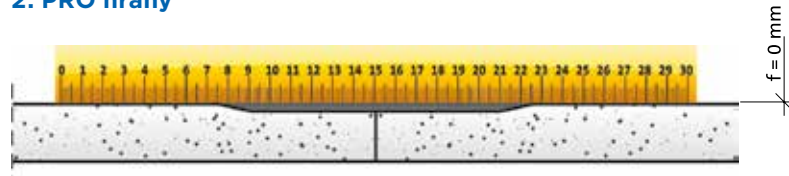
Podľa európskej normy EN 13963 a podľa technologických predpisov Rigips existujú štyri úrovne kvality úprav sadrokartónových povrchov (Q1, Q2, Q3, Q4). Typická úprava spojov so zrezanými priečnymi hranami umožňuje dosiahnuť kvalitu povrchu Q2, čo znamená akceptovanie približne 2 mm nerovností v mieste týchto hrán. Je veľmi bežné, že na veľkých a osvetlených plochách sú takto upravené spoje dosiek viditeľné.

## 1. Zrezané hrany



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

## 2. PRO hrany



Vysoká  
kvalita  
povrchu



Lepší  
konečný  
výsledok

Pomocou dosiek **4PROfesional** 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. Navyše, triedu kvality Q4 (miestnosti s vysokým estetickým štandardom) je možné s doskami 4PROfesional dosiahnuť oveľa jednoduchším a rýchlejším spôsobom.

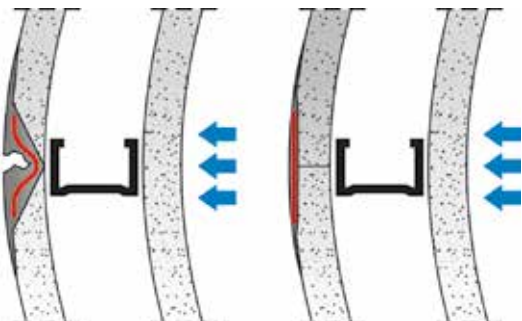
VÝHODA



# PEVNOST SPOJOV

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.



(Na základe laboratórnych testov  
vo výrobnom závode.)



Maximálna  
pevnosť  
PRO spojov



Žiadne  
praskliny

VÝHODA

# ÚSPORA ČASU - AŽ 20 %

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

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

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

### Úprava PRO hrán

### Úprava zrezaných hrán

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

4PROfesional  
jednoduchá  
úprava spojov

Úspora  
času  
až 20 %

VÝHODA

4

# ÚSPORA MATERIÁLU

Použitím dosiek 4PROfessional 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 priečnymi hranami.

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

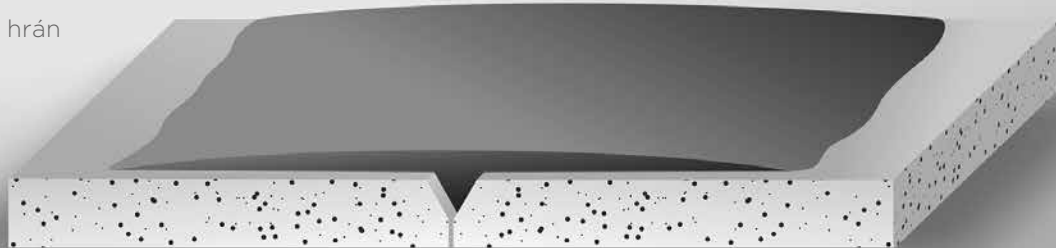


**Menšia  
spotreba tmelu  
na vypĺňanie  
spojov**



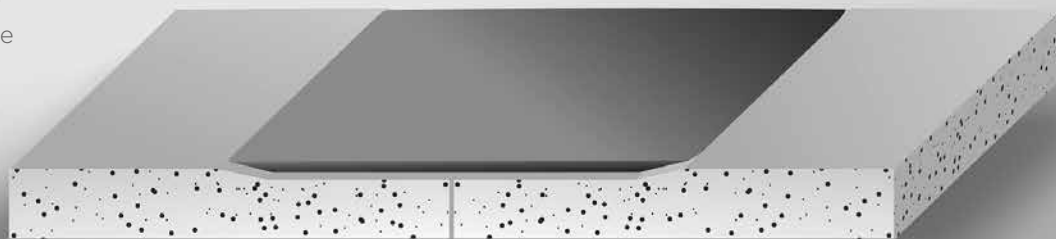
**Úspora  
materiálu**

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



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

Použite  
tmel Vario  
pre ešte  
pevnejšie  
spoje. \_\_\_\_\_





Tmel v spojoch zrezaných hrán

Tmel v spojoch PRO hrán

# TECHNICKÉ ÚDAJE

Dostupné typy sadrokartónu 4PROfesional

Typ sadrokartónu	Názov	Farebné označenie a aplikácia	Rozmery v mm		
			Hrúbka	Šírka	Dĺžka
A (RB) štandardný	Rigips 4PROfesional	 bez špeciálnych požiadaviek	12,5	1 200	2 000
A (RB) s Activ'Air®	Rigips 4PROfesional Activ'Air®	 bez špeciálnych požiadaviek	12,5	1 200	2 000

Typovo sú tieto dosky zaradené medzi bežné stavebné sadrokartónové dosky typu RB, resp. A (podľa EN 520). Používajú sa vo všetkých konštrukciách, kde sa používajú tieto typy dosiek, t. j. podhlady, priečky, predsadené steny a pod.

Pri ich montáži sa používajú taktiež rovnaké technologické postupy ako pri bežných sadrokartónových doskách (rezanie, pripevňovanie, tmelenie). Jedinou podmienkou pri Activ'Air® je použitie difúzne otvorených farieb alebo tapiet pri finálnej úprave.

## VÝHODY SADROKARTÓNOVÝCH DOSIEK S TECHNOLOGIOU ACTIV'AIR®:



- trvalo odstraňujú až do 70 % formaldehydu z ovzdušia
- nevracajú účinnosť ani po maľovaní
- nevylučujú späť škodlivé látky
- čistia ovzdušie v interiéri až dlhých 50 rokov

## HLAVNÉ OBLASTI POUŽITIA SADROKARTÓNU 4PROfesional:

- podhlady
- 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

+

**Tmel Vario**



Vysoká pevnosť

=

Výrazné obmedzenie vzniku prasklín



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

Stará Vajnorská 139  
831 04 Bratislava  
Slovenská republika

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

**Divízia Rigips**

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

office@rigips.sk  
www.rigips.sk  
www.prelepsiebyvanie.rigips.sk

**Technický servis  
a poradenstvo** 0903 253 659

**Špecialista na montáž**  
Suchá vnútorná výstavba 0911 119 213

**Špecialista na omietky  
a stierky** 0910 831 794

**Obchodno-technickí poradcovia**  
Bratislava 0914 374 778  
Trnava, Nitra 0903 414 940  
Žilina, Trenčín 0903 562 657  
Banská Bystrica 0903 802 594  
Prešov, Košice 0903 259 814

**Poradenstvo pre rodinné domy (RES tím)**  
NR, BB, KE, PO 0911 611 068  
BA, TT, TN, ZA 0903 787 401

**Projektoví špecialisti**  
Bratislava 0903 540 868  
Trnava, Nitra 0911 102 366  
Trenčín, Žilina, B. Bystrica 0904 984 315  
Prešov, Košice 0903 902 631