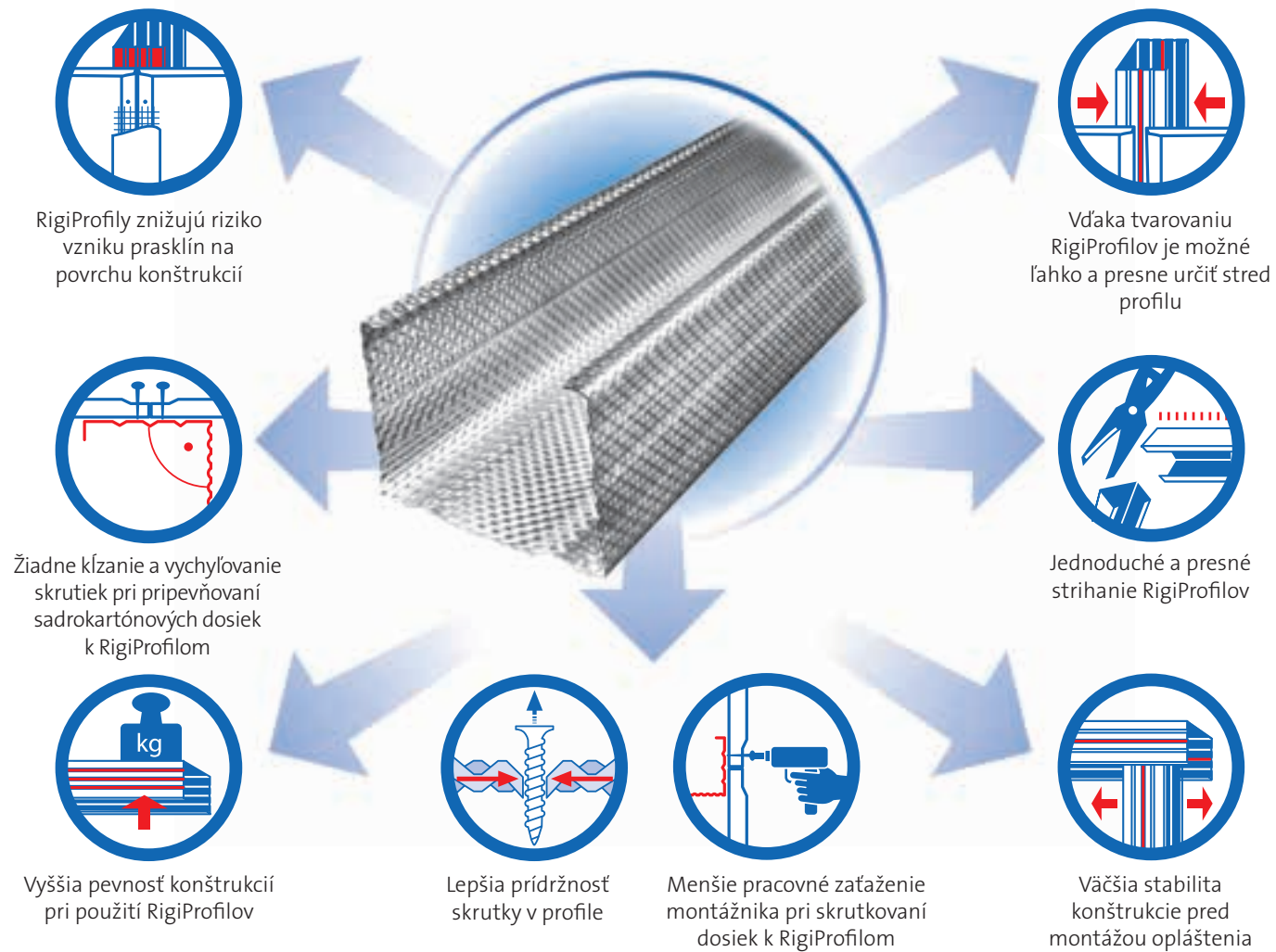


Rigiprofil prináša rad výhod



Produkty zhotovené výrobným procesom UltraSTEEL™ sú chránené britskými a medzinárodnými patentovými právami udelenými a prihlásenými pod č. SK281863, EP08701934.5 spoločne s registráciou úžitkového vzoru. UltraSTEEL™ je ochrannou známkou Hadley Industries Overseas Holdings Limited.



**ODTERAZ TO
BUDE DRSNÉ,
PĀNI**

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

Divízia Rigips

Vlárska 22
917 01 Trnava

Tel.: +421 33 555 22 11
Fax: +421 33 555 22 10

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

Produktový manažér

Sadrokartónové systémy 0911 582 491

Technický servis
a poradenstvo

0903 253 659
Špecialista pre montáž 0911 119 213

Obchodno-technickí poradcovia

Bratislava 0914 374 778

0911 102 366
0903 540 868

Trnava 0903 414 940

Nitra 0903 714 655

Žilina, Trenčín 0903 562 657

Banská Bystrica 0903 802 594

Prešov 0903 902 631

Košice 0903 259 814

máj 2011

RigiProfil®

so zdrsneným povrchom pre väčšiu pevnosť konštrukcií

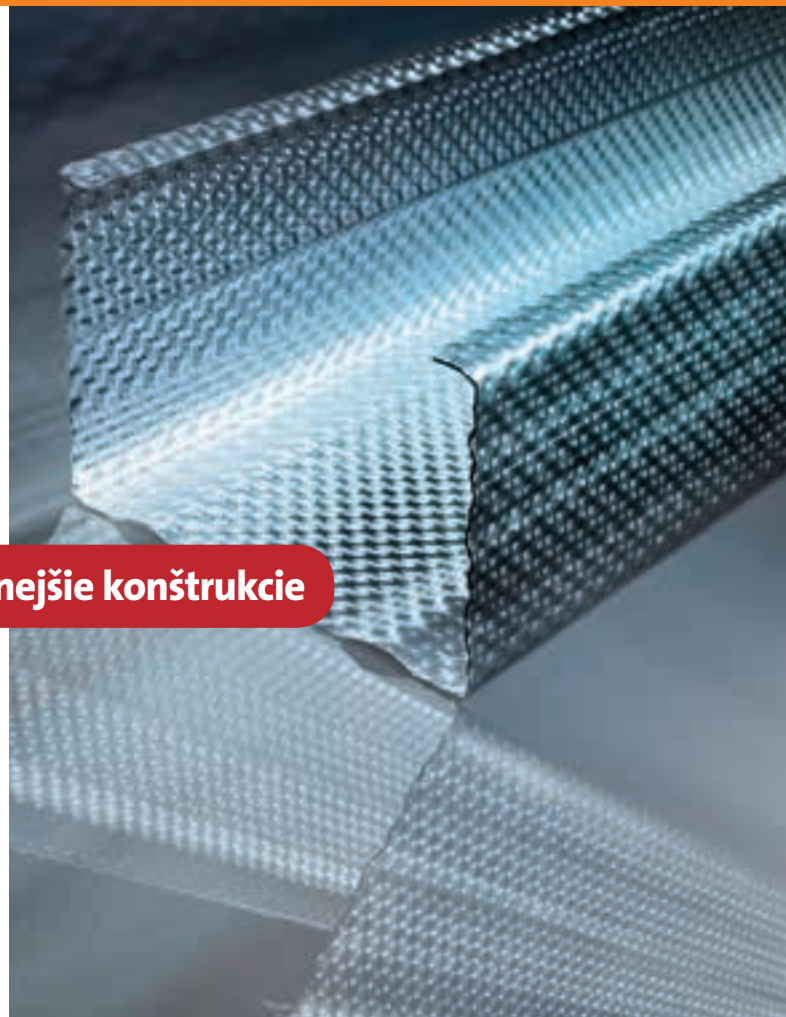
Pevnosť sadrokartónových konštrukcií závisí nielen od kvality vykonanej práce, ale hlavne od kvality základných stavebných prvkov konštrukcie, ktorými sú sadrokartón a profily. Spoločnosť Rigips, popredný dodávateľ systémov suchej výstavby, hľadala cestu, ako dosiahnuť významné zlepšenie vstupných komponentov.

V snahe o zdokonalenie materiálov sa špecialisti spoločnosti Rigips tentoraz sústredili na profily. Výsledkom je spolupráca s firmou Hadley, držiteľom svetového patentu na úpravu plechu, vďaka čomu získavajú nové profily oveľa lepšie vlastnosti, ktoré ovplyvňujú výslednú pevnosť konštrukcií.

Nové RigiProfily = pevnejšie a bezpečnejšie konštrukcie

Spoločnosť Rigips, člen nadnárodného koncernu Saint-Gobain, ktorá dbá na dodržiavanie všetkých noriem a štandardov, podrobila konštrukcie s RigiProfilmi skúškam v českých a zahraničných laboratóriách. Ich výsledky zaradili RigiProfily medzi systémy, ktoré spĺňajú vysoké štandardy bezpečnosti.

RigiProfily sa vyrábajú z ocelového pozinkovaného plechu, ktorý prešiel procesom tzv. **rigidizácie** (stuženia). Účinná hĺbka plechu sa v priebehu procesu rigidizácie zväčší na súčet pôvodnej hrúbky materiálu a hĺbky vzniknutých „prelisov“.



Vedeli ste, že vám visí nad hlavou:

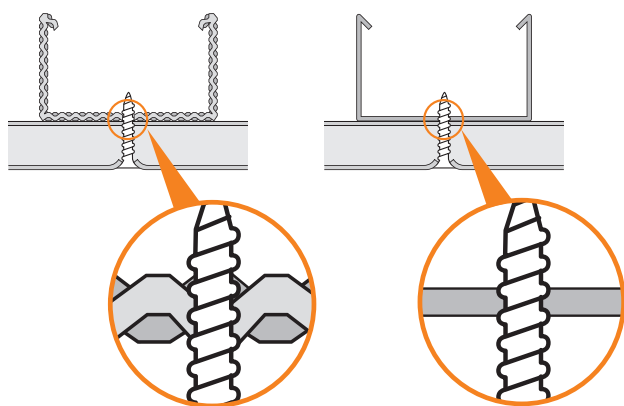
- 12 kg/m² stavebného materiálu pri zavesenom protipožiarnom podhlade,
- 14 kg/m² pri obklade strechy podkrovia?
- ... a celú túto konštrukciu musia udržať profily počas 30 rokov.

Praktické výhody RigiProfilu:

► **V rigidizovanom profile drží skrutka oveľa lepšie.**
Prečo?

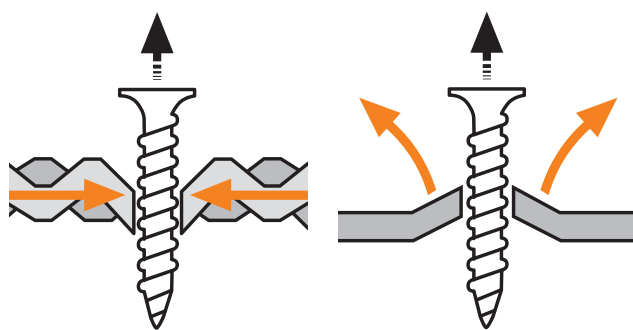
► Vďaka väčšej styčnej ploche závit

Pri RigiProfile je dĺžka kontaktu závit s plechom väčšia ako pri bežnom profile (hladkom).



► Vďaka výhodnejšej geometrii detailu

Tvar rigidizácie RigiProfilu zabezpečí vyššiu pridržnú pevnosť skrutky (odolnosť proti vytiahnutiu) ako pri bežnom profile (hladkom).



► Pri použití RigiProfilu majú konštrukcie vyššiu pevnosť.

Vďaka väčšej účinnej hrúbke rigidizovaného plechu je RigiProfil pevnejší a výsledná konštrukcia vykazuje menšie dočasné a trvalé deformácie.

► RigiProfil obmedzuje riziko vzniku prasklín na povrchu konštrukcií.

Vzhľadom na vyššiu pevnosť konštrukcií s RigiProfilmi dochádza k menšiemu napätiu v doskách opláštenia, a tým sa výrazne znižuje riziko vzniku prasklín.

► Pri montáži RigiProfilov dochádza k menšiemu pracovnému zaťaženiu montážnych pracovníkov.

Pri testoch vo fínskom Inštitúte pracovného lekárstva (Finnish Institute of Occupation Health) bolo namerané výrazne nižšie fyzické zaťaženie svalstva a obehového systému pracovníkov pri montáži konštrukcií na RigiProfily (pozri graf 1).



► Montáž RigiProfilov je totožná s montážou bežných (hladkých) profilov.

Spôsob montáže RigiProfilov je totožný s montážou bežných (hladkých) profilov, preto netreba zabezpečovať žiadne špeciálne náradie alebo meniť obvyklý spôsob montáže.

► Použitie príslušenstva Rigips.

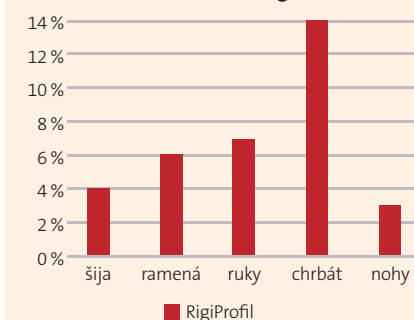
RigiProfily možno používať s bežným originálnym príslušenstvom Rigips (strmene, závesy, spojky a pod.). Zdrsnený povrch RigiProfilov zabezpečuje lepšie upevnenie závesov, a tým aj vyššiu pevnosť konštrukcií počas ich užívania.

► RigiProfily možno na trhu ľahko odlíšiť.

Na prvý pohľad rozpoznateľný vzhľad rigidizovaného profilu je jednoduchým návodom na výber správnych komponentov na montáž certifikovaných systémov Rigips.

Graf 1

Pocitované zníženie pracovného napätia jednotlivých svalových skupín pri skrutkovaní dosiek do konštrukcie z RigiProfilov



Ponuka RigiProfilov:

Schéma	Popis	Označenie profilu	Rozmer [mm]	Dĺžka [mm]
	RigiProfil UD – na stropné konštrukcie a na predsadené steny.	R-UD	27/28/27	3 000
	RigiProfil CD – pre stropné konštrukcie a na predsadené steny.	R-CD	27/60/27	3 000, 4 000
	RigiProfil UW – vodiaci profil pre stenové konštrukcie.	R-UW 50 R-UW 75 R-UW 100	40/50/40 40/75/40 40/100/40	4 000
	RigiProfil CW – zvislý profil pre stenové konštrukcie.	R-CW 50 R-CW 75 R-CW 100	50/50/50 50/75/50 50/100/50	2750, 3000, 3500, 4000

Pri použití RigiProfilov je popri mechanických vlastnostiach a akustických parametroch zachovaná aj klasifikovaná požiarne odolnosť konštrukčných systémov Rigips.

Bonus pre montážneho pracovníka:
Menej sa narobíte!

Bonus pre investora:
Bezpečný domov a rýchla výstavba,
ktorá šetrí vašim časom a peniazmi!