



Praktikum požiarnej ochrany Rigips - podhl'ady

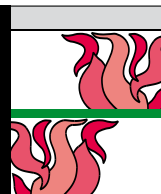
Podhlády Rigips – Samostatné požiarne predely

**Samostatné
požiarne
predely**

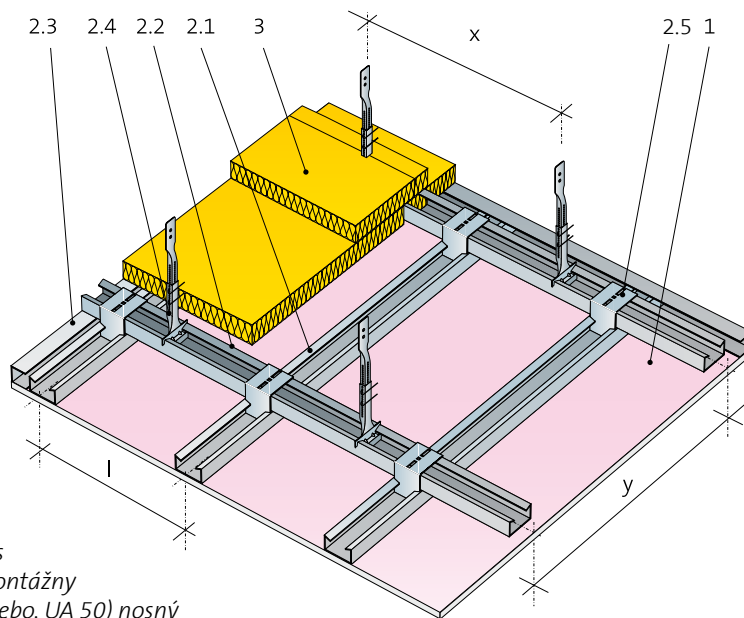
**Kovová
podkonštrukcia**

**Dosky
RF (DF), RFI (DFH2)
W (DF) 20**

**Požiarne
odolnosť**

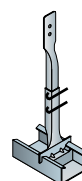


EI 15 - EI 90

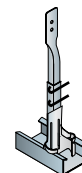


1. Dosky Rigips
- 2.1 Profil CD montážny
- 2.2 Profil CD (alebo UA 50) nosný
- 2.3 Profil UD obvodový
- 2.4 Záves
- 2.5 Križová spojka
3. Izolácia z minerálnych vlákien

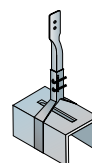
Nonius



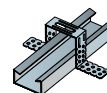
Nonius
štvorbodový



Nonius
pre UA



priamy záves
(prip. Nastavovací
strmeň)



Samostatné požiarne predely sú podhlády pre požiarne zaťaženie zdola poprípade zhora. Sú používané v prípadoch, kde medzipriestor nad podhládom je považovaný ako samostatný požiarne úsek alebo v prípadoch, kde je treba konštrukcie nad podhládom požiarne ochrániť po špecifikovanú dobu. Pri malom zväčšení je možné použiť priame závesy alebo nastaviteľné strmene. Pri konštrukciách č. 4.11.12a, 4.11.22a sú ako nosné profily použité profily UA 50. Tým je umožnené zväčšenie rozstupu kotevných bodov v nosnom strope až na 1800 mm.

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarne odolnosť pri zaťažení požiarom		Opláštenie	Podkonštrukcia	Parametre podkonštrukcie			Minerálna izolácia		Konštrukcie	
	zhora	zdola			Rozstup montážnych profilov „l“ (mm)	Rozstup závesov v nosnom profile „x“ (mm)	Rozstup nosných profilov „y“ (mm)	Hrúbka (mm)	Objemová hmotnosť (kg/m³)	Kód	Číslo
EI 45a → b	EI 45	EI 15	1x RF (DF) 15**	CD, Nonius	500	750	850	40	40 ¹⁾	PK 21	4.11.11
EI 15a → b											
EI 60a → b	EI 60	EI 45	2x RF (DF) 12,5**	CD, Nonius	500	750	850	40	40 ¹⁾	PK 22	4.11.12
EI 45a → b											
EI 60a → b	EI 60	EI 45	2x RF (DF) 12,5**	CD+UA, Nonius	400	1800	750	40	40 ¹⁾	PK 22	4.11.12a
EI 45a → b											
EI 60a → b	EI 60	EI 60	2x RF (DF) 15**	CD, Nonius	500	600	750	60	40 ¹⁾	PK 22	4.11.21
EI 60a → b	EI 60	EI 60	2x RF (DF) 15**	CD, Nonius	500	600	750	2x 40	40 ¹⁾	PK 22	4.11.22
EI 60a → b	EI 60	EI 60	2x RF (DF) 15**	CD+UA, Nonius	400	1800	750	2x 40	40 ¹⁾	PK 22	4.11.22a
EI 60a → b	–	EI 60	2x W (DF) 20**	CD, Nonius ¹⁾	500	600	750	prípustná		PK 22	4.11.21a
EI 60a → b	EI 60	EI 75	2xW20**	CD, Nonius	500	600	750	40	40	PK 22	4.11.21
EI 90a → b	EI 90	EI 78	2x W (DF) 20**	CD, Nonius ¹⁾	500	600	750	2x40	40 ¹⁾	PK 22	4.11.21
EI 60a → b	EI 90	EI 90	2x W (DF) 20**	CD, Nonius ¹⁾	400	600	750	2x40	40 ¹⁾	PK 22	4.11.22
EI 90a → b											

¹⁾ Napr.: Orsil UNI

¹⁾ Iba záves Nonius štvorbodový.

**pri zvýšenej vlhkosti je možné nahradiť dosky RF(DF) doskami RFI (DFH2)

Nosné stropy chránené podhľadom Rigips

**Stropy
železobetónové**

**Kovová
podkonštrukcia**

**Dosky
RF (DF), RFI (DFH2)
Glasroc F Ridurit**

**Požiarna
odolnosť**

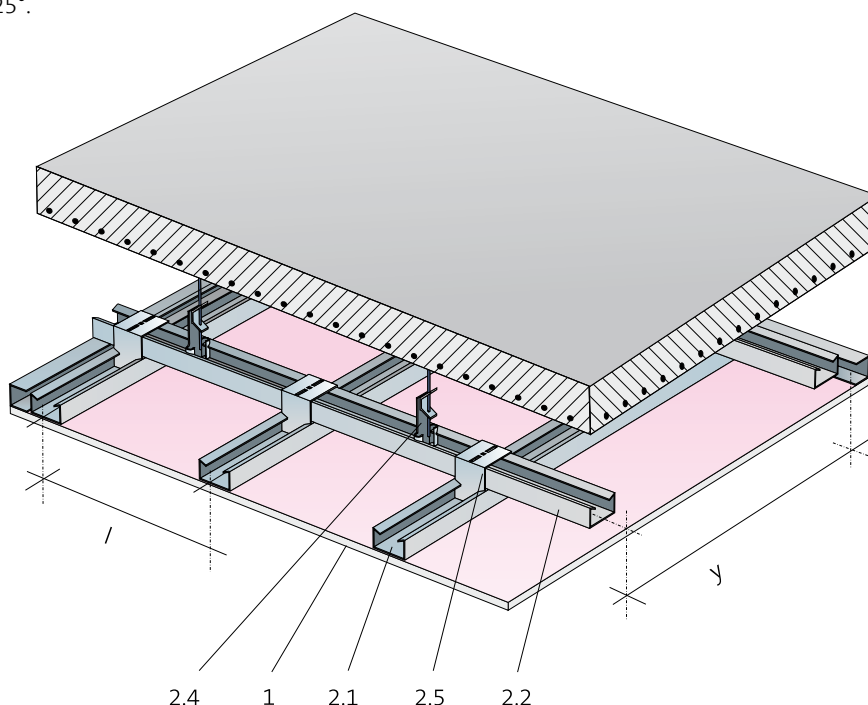


REI 45 – REI 120

Stropná železobetónová doska chránená zo spodnej strany zaveseným podhľadom Rigips.

Základné podmienky:

- výška dutiny medzi spodným lícom stropnej dosky a horným lícom sadrokartónových dosiek je najmenej 230 mm;
- sklon konštrukcie je v rozmedzí 0° až 25°.



1. Dosky Rigips
- 2.1 Profil CD montážny
- 2.2 Profil CD nosný
- 2.4 Záves
- 2.5 Krížová spojka

Odolnosť zostavy	Nosný strop		Podhľad Rigips					
	Železobetónová doska		Opláštenie	Konštrukcie – rozstupy			Konštrukcie	
	Hrúbka dosky minimálne (mm)	Osové krytie výstuže minimálne (mm)		Profily montážne „l“ (mm)	Profily nosné „y“ (mm)	Závesy v nosnom profile (mm)	Kód	Číslo
REI 45	60	15	1x RF (DF) 12,5 **	500	900	1000	PK 21	4.10.13
REI 60	60	15	1x RF (DF) 15 **	500	750	1000	PK 21	4.10.13
	60	15	2x RF (DF) 12,5 **	400	750	750	PK 22	4.10.13
	80	20	1x RF (DF) 12,5 **	500	900	1000	PK 21	4.10.13
REI 90	60	15	1x Ridurit 15	400	900	800	PK 21	4.10.15
	80	20	2x RF (DF) 12,5 **	400	750	750	PK 22	4.10.13
	100	30	1x RF (DF) 12,5 **	500	900	1000	PK 21	4.10.13
REI 120	80	20	1x Ridurit 15	400	900	800	PK 21	4.10.15
	100	30	2x RF (DF) 12,5 **	400	750	750	PK 22	4.10.13
	100	30	1x RF (DF) 15 **	500	750	1000	PK 21	4.10.13

**pri zvýšenej vlhkosti je možné nahradiť dosky RF(DF) doskami RFI (DFH2)

Nosné stropy chránené podhl'adom Rigips

**Stropy
oceľobetónové**

**Kovová
podkonštrukcia**

**Dosky
RF (DF), RFI (DFH2)
Glasroc F Ridurit**

**Požiarna
odolnosť**



REI 30 – REI 90

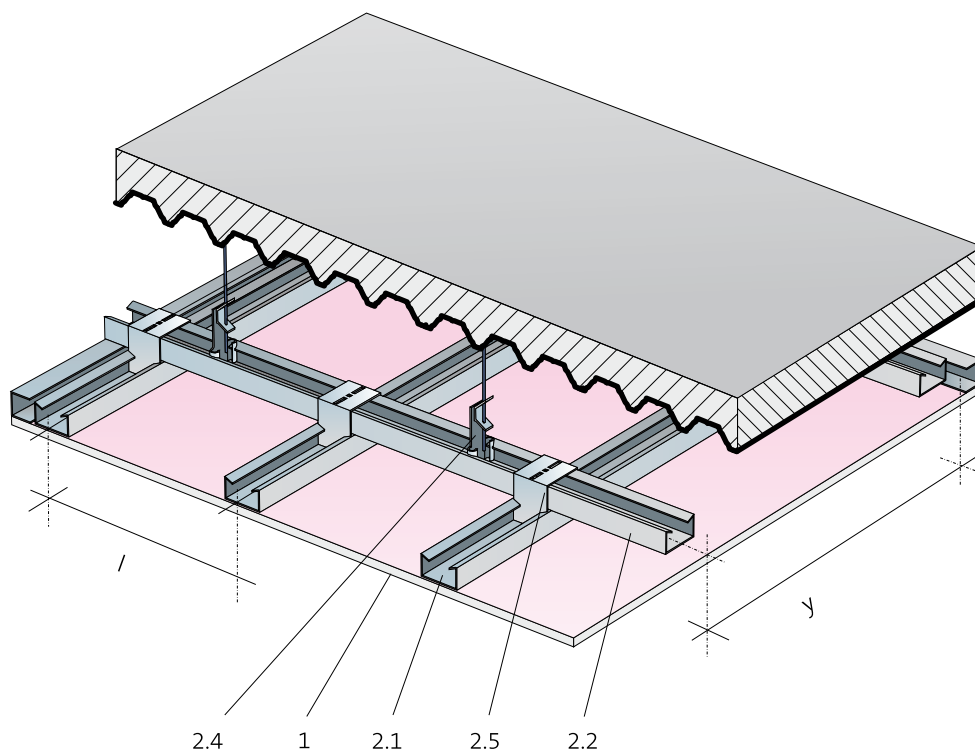
Stropná oceľobetónová doska chránená zo spodnej strany zaveseným podhl'adom Rigips.

Stropná doska je tvorená oceľovým trapézovým plechom, výplň z nevystuženého betónu hrúbky minimálne 40 mm.

Základné podmienky:

- výška dutiny medzi spodným lícom stropnej dosky a horným lícom sadrokartónových dosiek je najmenej 230 mm;
- sklon konštrukcie je v rozmedzí 0° až 25°;
- návrhová teplota ocele $\Theta_{a,cr} = 500^\circ\text{C}$.

1. Dosky Rigips
- 2.1 Profil CD montážny
- 2.2 Profil CD nosný
- 2.4 Záves
- 2.5 Krížová spojka



Návrhová teplota 500°C *)

Odolnosť zostavy	Nosný strop		Podhl'ad Rigips					
	Trapézový plech – zabetónovaný		Opláštenie	Konštrukcie – rozstupy			Konštrukcie	
	Hrúbka plechu min- imálne (mm)	Hrúbka nadbetónovania najmenej (mm)		Profily montážne „l“ (mm)	Profily nosné „y“ (mm)	Závesy v nosnom profile (mm)	Kód	Číslo
REI 30	1,0	40	1x RF (DF) 12,5 **	500	900	1000	PK 21	4.10.13
REI 45	1,0	40	1x RF (DF) 15 **	500	750	1000	PK 21	4.10.13
REI 60	1,0	40	2x RF (DF) 12,5 **	400	750	750	PK 22	4.10.13
REI 90	1,0	80	1x Ridurit 15	400	900	800	PK 21	4.10.15

* v prípade potreby sú k dispozícii aj údaje pre návrhové teploty v rozsahu 350°C-700°C

** pri zvýšenej vlhkosti je možné nahradiť dosky RF(DF) doskami RFI (DFH2)

Nosné stropy chránené podhľadom Rigips

Stropy s ocelovými nosníkmi

Kovová podkonštrukcia

**Dosky
RF (DF), RFI (DFH2)
Glasroc F Ridurit**

**Požiarna
odolnosť**

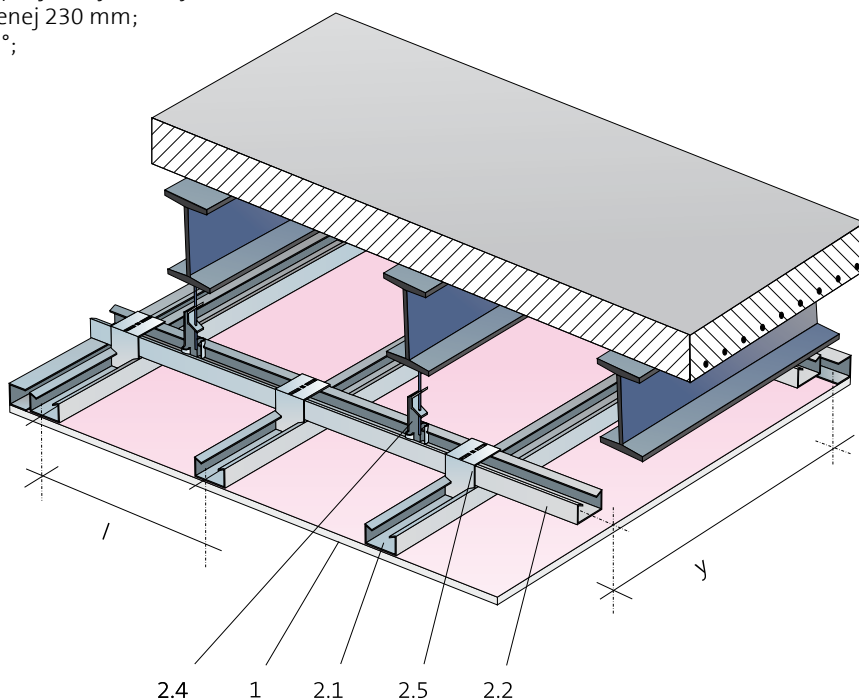


REI 30 – REI 60

Stropné konštrukcie so železobetónovou doskou na ocelových nosníkoch chránených zo spodnej strany zaveseným podhľadom Rigips.

Základné podmienky:

- výška dutiny medzi spodným lícom stropnej dosky a horným lícom sadrokartónových dosiek je najmenej 230 mm;
- sklon konštrukcie je v rozmedzí 0° až 25°;
- návrhová teplota ocele $\Theta_{a,cr} = 500^\circ\text{C}$.



1. Dosky Rigips
- 2.1 Profil CD montážny
- 2.2 Profil CD nosný
- 2.4 Záves
- 2.5 Křížová spojka

A – Požiaru vystavený obvod obdĺžnika opísaného ocelovému profilu
V – Prierezová plocha ocelového profilu

Návrhová teplota 500°C *)

Odolnosť zostavy	Nosný strop			Podhľad Rigips					
	Ocelové nosníky	Železobetónová doska		Opláštenie	Konštrukcie – rozstupy			Konštrukcie	
	A/V 1/m	Hrúbka dosky minimálne (mm)	Osové krytie výstuže minimálne (mm)		Profily montážne „I“ (mm)	Profily nosné „Y“ (mm)	Závesy v nosnom profile (mm)	Kód	Číslo
REI 30	0 - 450	60	15	1x RF (DF) 12,5**	500	900	1000	PK 21	4.10.13
REI 45	0 - 450	60	15	2x RF (DF) 12,5**	400	750	750	PK 22	4.10.13
	0 - 450	60	15	1x RF (DF) 15**	500	750	1000	PK 21	4.10.13
REI 60	0 - 450	60	15	1x Ridurit 15	400	900	800	PK 21	4.10.15
	0 - 450	60	15	2x RF (DF) 15**	400	750	750	PK 22	4.10.13

* v prípade potreby sú k dispozícii aj údaje pre návrhové teploty v rozsahu 350°C-700°C

** pri zvýšenej vlhkosti je možné nahradiť dosky RF(DF) doskami RFI (DFH2)

Nosné stropy chránené podhlľadom Rigips

Stropy s ocelovými nosníkmi

Kovová podkonštrukcia

**Dosky
RF (DF), RFI (DFH2)
Glasroc F Ridurit**

Požiarna odolnosť

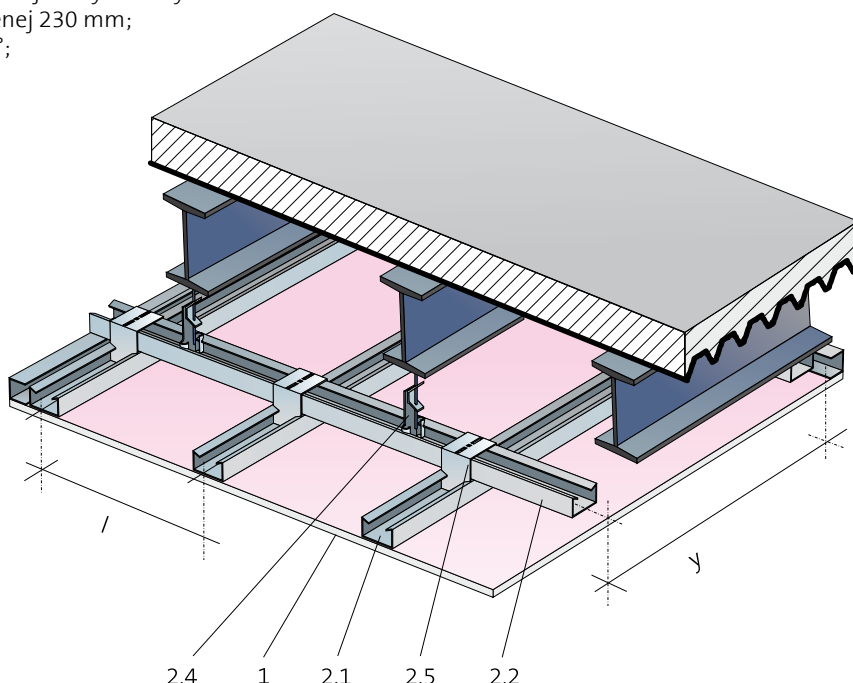


REI 30 – REI 60

Stropné konštrukcie s ocelobetónovou doskou (trapézový plech vyplnený nevystuženým betónom) na ocelových nosníkoch chránených zo spodnej strany zaveseným podhlľadom Rigips.

Základné podmienky:

- výška dutiny medzi spodným lícom stropnej dosky a horným lícom sadrokartónových dosiek je najmenej 230 mm;
- sklon konštrukcie je v rozmedzí 0° až 25°;
- návrhová teplota ocele $\Theta_{a,cr} = 500^\circ\text{C}$.



1. Dosky Rigips
- 2.1 Profil CD montážny
- 2.2 Profil CD nosný
- 2.4 Záves
- 2.5 Križová spojka

A – Požiaru vystavený obvod obdĺžnika opísaného ocelového profilu
V – Prierezová plocha ocelového profilu

Návrhová teplota 500°C *)

Odolnosť zostavy	Nosný strop			Podhlľad Rigips					
	Oceľové nosníky	Trapézový plech – zabetónovaný		Opláštenie	Konštrukcie – rozstupy			Konštrukcie	
		Hrúbka plechu minimálne (mm)	Hrúbka nadbetónovania najmenej (mm)		Profily montážne „I“ (mm)	Profily nosné „Y“ (mm)	Závesy v nosnom profile (mm)	Kód	Číslo
REI 30	0 - 450	1,0	40	1x RF (DF) 12,5**	500	900	1000	PK 21	4.10.13
REI 45	0 - 450	1,0	40	2x RF (DF) 12,5**	400	750	750	PK 22	4.10.13
	0 - 450	1,0	40	1x RF (DF) 15**	500	750	1000	PK 21	4.10.13
REI 60	0 - 450	1,0	80	1x Ridurit 15	400	900	800	PK 21	4.10.15
	0 - 450	1,0	40	2x RF (DF) 15**	400	750	750	PK 22	4.10.13

*)v prípade potreby sú k dispozícii aj údaje pre návrhové teploty v rozsahu 350°C-700°C

**)pri zvýšenej vlhkosti je možné nahradiť dosky RF(DF) doskami RFI (DFH2)

Nosné stropy chránené podhľadom Rigips

Stropy drevené

Kovová
podkonštrukcia

Dosky
RF (DF)
RFI (DFH2)

Požiarna
odolnosť



REI 30 – REI 60

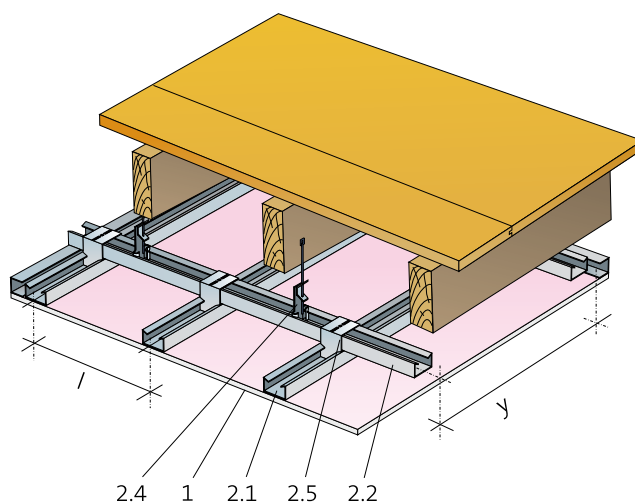
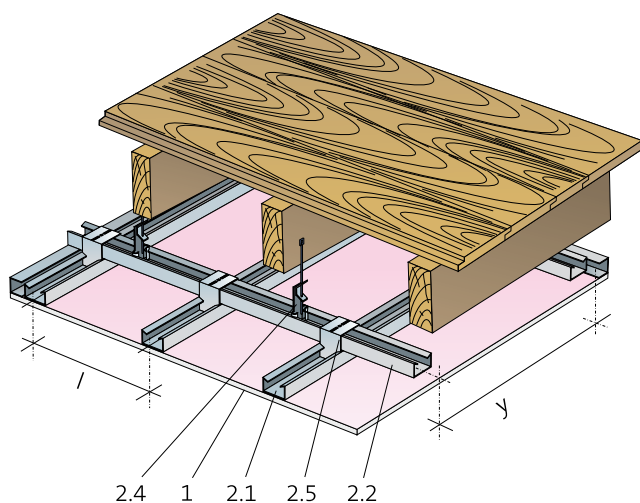
Stropné konštrukcie z drevených trámov z prírodného mäkkého dreva chránené zo spodnej strany zaveseným podhľadom Rigips.

Nosná stropná doska je uvažovaná vo dvoch alternatívach:

- drevené fošne hrúbky 30 mm spojené na polodrážku;
- dosky OSB hrúbky 22 mm spojené na pero a drážku.

Základné podmienky:

- výška dutiny medzi spodným lícom stropnej dosky a horným lícom sadrokartónových dosiek je najmenej 230 mm;
- sklon konštrukcie je v rozmedzí 0° až 25°.



1. Dosky Rigips
- 2.1 Profil CD montážny
- 2.2 Profil CD nosný
- 2.4 Záves
- 2.5 Křížová spojka

Odolnosť zostavy	Nosný strop			Podhľad Rigips					
	Drevené trámy	Drevená stropná doska		Opláštenie	Konštrukcie – rozstupy			Konštrukcie	
	Minimálne rozmery (mm)	Drevené fošne 30 mm	Dosky OSB 22 mm		Profily montážne „I“ (mm)	Profily nosné „Y“ (mm)	Závesy v nosnom profile (mm)	Kód	Číslo
REI 30	40 x 120	Ano	Ano	1x RF (DF) 12,5**	500	900	1000	PK 21	4.10.13
REI 45	80 x 160	Ano	---	1x RF (DF) 15**	500	750	1000	PK 21	4.10.13
REI 60	40 x 120	Ano	Ano	2x RF (DF) 12,5**	400	750	750	PK 22	4.10.13

Nosné stropy chránené podhlľadom Rigips

**Nosné stropy
chránené
podhlľadom Rigips**

**Kovová
podkonštrukcia**

**Dosky
RF (DF), RFI (DFH2)
Glasroc F Ridurit**

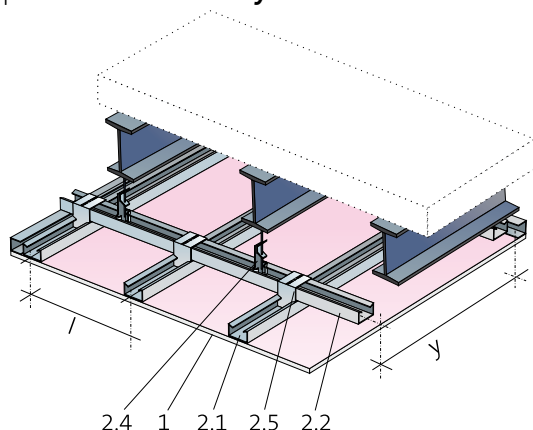
**Požiarna
odolnosť**



R 30 – R 90

Stropné konštrukcie len z nosníkov chránených zo spodnej strany zaveseným podhlľadom Rigips.

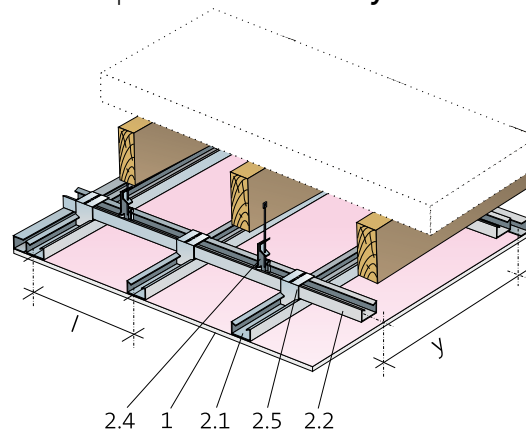
Stropná konštrukcia z **oceľových nosníkov**



1. Dosky Rigips
2.1 Profil CD
montážny
2.2 Profil CD nosný
2.4 Záves
2.5 Križová spojka

A – Požiaru vystavený obvod obdĺžnika
opísaného oceľovému profilu
V – Prierezová plocha oceľového profilu

Stropná konštrukcia z **drevených tráv**



Základné podmienky:

- výška dutiny medzi spodným lícom stropnej dosky a horným lícom sadrokartónových dosiek je najmenej 230 mm;
- sklon konštrukcie je v rozmedzí 0° až 25°;
- návrhová teplota ocele $\Theta_{a,cr} = 500^\circ\text{C}$.

Návrhová teplota 500°C *

Odolnosť	Nosná konštrukcia	Podhlľad Rigips					
	Oceľové nosníky	Opláštenie	Konštrukcie – rozstupy			Konštrukcie	
	A/V 1/m		Profily montážne „l“ (mm)	Profily nosné „y“ (mm)	Závesy v nosnom profile (mm)	Kód	Číslo
R 30	0 - 450	1x RF (DF) 12,5 **	500	900	1000	PK 21	4.10.13
R 45	0 - 450	2x RF (DF) 12,5 **	400	750	750	PK 22	4.10.13
	0 - 450	1x RF (DF) 15 **	500	750	1000	PK 21	4.10.13
R 60	0 - 450	1x Ridurit 15	400	900	800	PK 21	4.10.15
	0 - 450	2x RF (DF) 15 **	400	750	750	PK 22	4.10.13

Odolnosť	Nosná konštrukcia	Podhlľad Rigips					
	Drevené trávy	Opláštenie	Konštrukcie – rozstupy			Konštrukcie	
	Minimálne rozmery (mm)		Profily montážne „l“ (mm)	Profily nosné „y“ (mm)	Závesy v nosnom profile (mm)	Kód	Číslo
R 30	40 x 120	1x RF (DF) 12,5 **	500	900	1000	PK 21	4.10.13
R 45	40 x 120	1x Ridurit 15	400	900	800	PK 21	4.10.15
	80 x 160	1x RF (DF) 12,5 **	500	900	1000	PK 21	4.10.13
R 60	40 x 120	2x RF (DF) 12,5 **	400	750	750	PK 22	4.10.13
	80 x 160	1x Ridurit 15	400	900	800	PK 21	4.10.15
	120 x 160	1x RF (DF) 15 **	500	750	1000	PK 21	4.10.13
	140 x 200	1x RF (DF) 12,5 **	500	900	1000	PK 21	4.10.13
R 90	120 x 160	2x RF (DF) 15 **	400	750	750	PK 21	4.10.13
	140 x 200	2x RF (DF) 12,5 **	400	750	750	PK 22	4.10.13

*v prípade potreby sú k dispozícii aj údaje pre návrhovú teplotu v rozsahu 350°C-700°C

**pri zvýšenej vlhkosti je možné nahradiť dosky RF(DF) doskami RFI (DFH2)

Nosné stropy chránené podhl'adom Rigips

**Ochrana stropnej
konštrukcie**

**Kovová
podkonštrukcia**

**Dosky
RF (DF), RFI (DFH2)
Glasroc F Ridurit**

**Požiarna
odolnosť**



Podklady pre výpočet

Spoločnosť Rigips nechala vykonať sériu skúšok podhl'adov Rigips podľa nového európskeho skúšobného predpisu STN EN/TS 13381-1: Skúšobné metódy pre určenie príspevku k požiarnej odolnosti nosných prvkov –

Časť 1: Vodorovné ochranné membrány.

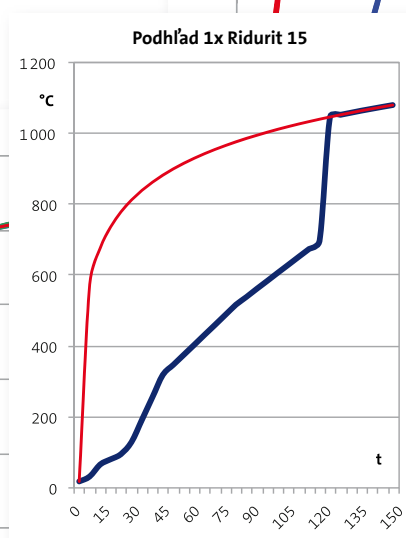
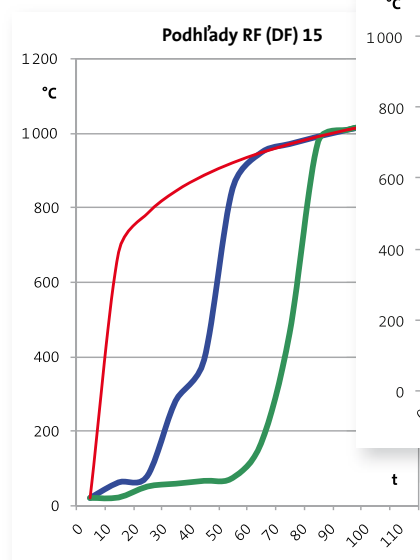
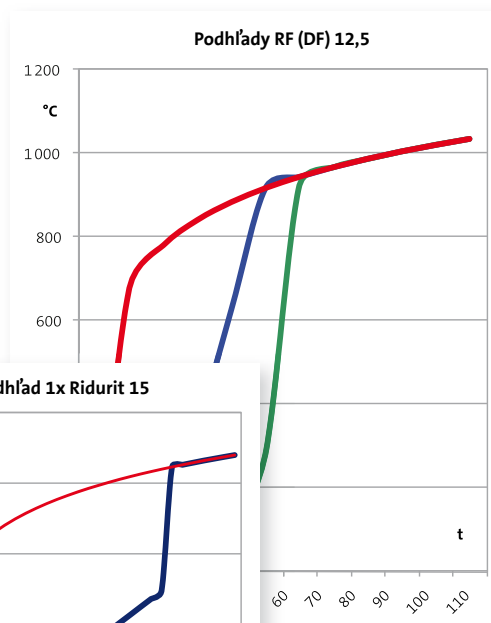
Výsledky skúšok, následných expertíz a výpočtov, ktoré vykonal PAVÚS v roku 2008, poskytli radu údajov, ktoré je možné využiť aj pre individuálne výpočty i iných stropných konštrukcií, ako je uvedené v tomto Katalógu. Údaje o teplotách v medzipriestore (referenčné krivky teplôt) nad podhl'adom sú základnými dátami pre statické výpočty stropných konštrukcií podľa STN EN 1991-1-2 : Zaťaženie konštrukcií - Časť 1-2: Obecné zaťaženia - Zaťaženie konštrukcií vystavených účinkom požiariu. Podrobné údaje pre 5 rôznych podhl'adov Rigips špecifikovaných v tabuľke budú poskytnuté záujemcom pri individuálnej konzultácii v TA Rigips:

Technická akadémia Rigips

Telefón: 033/ 551 4374

Mobil: 0903 704 468

E-mail: technickyservis@rigips.sk



Podhl'ad Rigips

Opláštenie	Konštrukcie – rozstupy			Konštrukcie	
	Profily montážne „l“ (mm)	Profily nosné „y“ (mm)	Závěsy v nosnom profilu „x“ (mm)	Kód	Číslo
1x RF (DF) 12,5 **	500	900	1000	PK 21	4.10.13
1x RF (DF) 15 **	500	750	1000	PK 21	4.10.13
1x Ridurit 15	400	900	800	PK 21	4.10.15
2x RF (DF) 12,5 **	400	750	750	PK 22	4.10.13
2x RF (DF) 15 **	400	750	750	PK 22	4.10.13

Stropy s kazetovým podhládom bez minerálnej izolácie

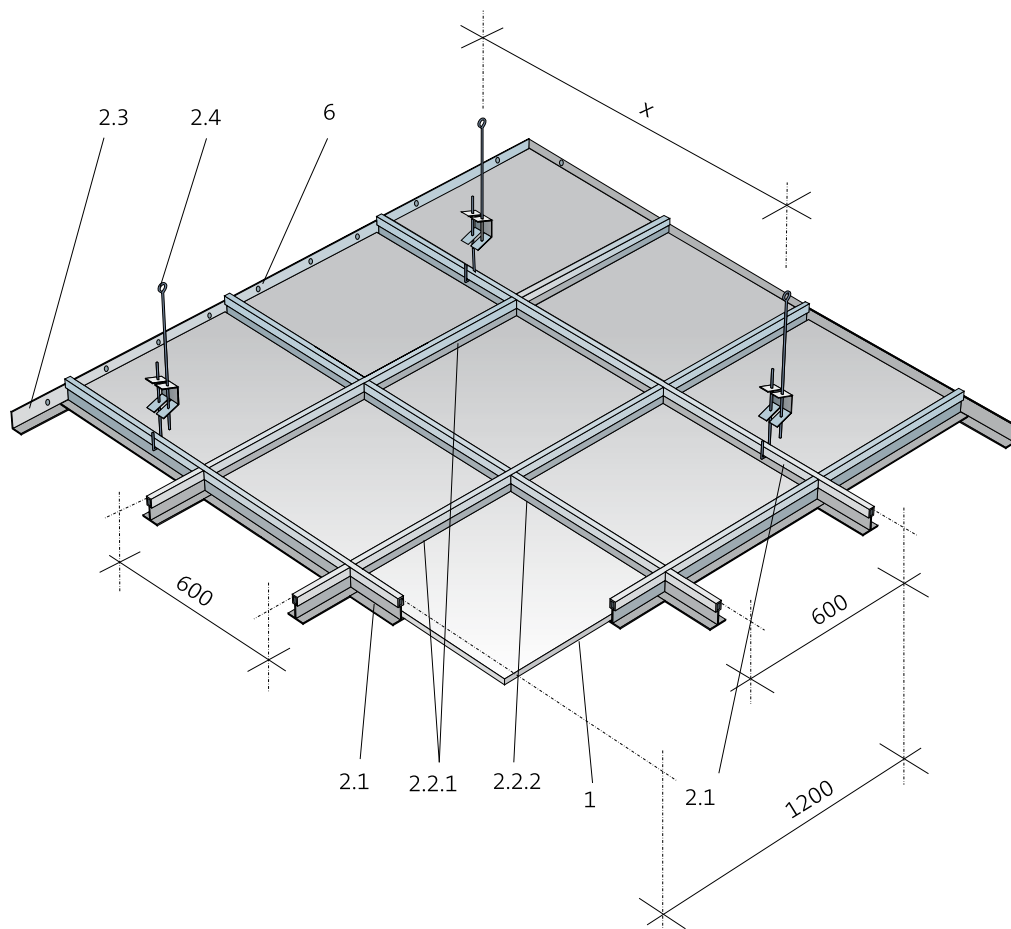
**Stropy
s kazetovým
podhládom bez
minerálnej izolácie**

**Kazety
Casoprano
600 x 600 mm**

**Požiarna
odolnosť**

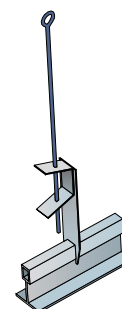


REI 30

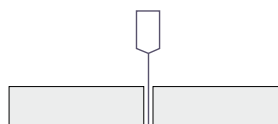
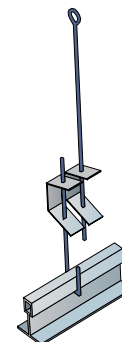


Alternatívy závesov:

Perový
záves



Drôtový
záves - hák



Hrana A

1. Sadrokartónová kazeta Casoprano
- 2.1 Hlavný profil T
- 2.2. 1 Priečny profil T 1200 mm
- 2.2. 2 Priečny profil T 600 mm
- 2.3 Obvodový profil L
- 2.4 Záves
6. Kotvenie do obvodových konštrukcií (kovové hmoždinky)

Kazety musia byť zaistené proti naddvihnutiu špeciálnymi svorkami. Každý roh kazety je zaistený jednou svorkou.

Požiarna odolnosť	Kazety	Rozstup závesov na nosnom profile „X”	Minerálna izolácia		Konštrukcie	
			Hrúbka (mm)	Objemová hmotnosť (kg/m³)	Kód	Číslo
REI 30	Casoprano - Casoroc, Casobianca a Casostar - Hrana A	1000	prípustná		PK 11	4.07.80 - 82

Požiarna odolnosť platí iba so stropmi špecifikovanými v príslušnej Klasifikácii PO.

Revízne otvory v podhl'adoch Rigips

Revízny otvor v podhl'ade

Dosky
RF (DF)
RFI (DFH2)

Požiarna
odolnosť

EI 45

Revízny otvor v podhl'ade (5.75.03)

Max. rozmer revízneho otvoru: 600 × 600 mm.

1. Revízny otvor

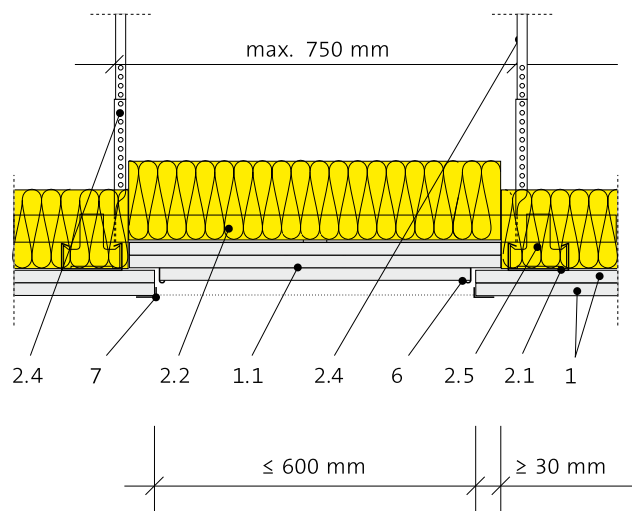
V mieste revízneho otvoru je treba prerušiť profily podkonštrukcie a do konštrukcie vložiť príslušné výmeny. Hrany otvoru je treba opatriť ochranným spevnením (napríklad natmelená ALU lišta 13 × 23 mm).

2. Kryt otvoru

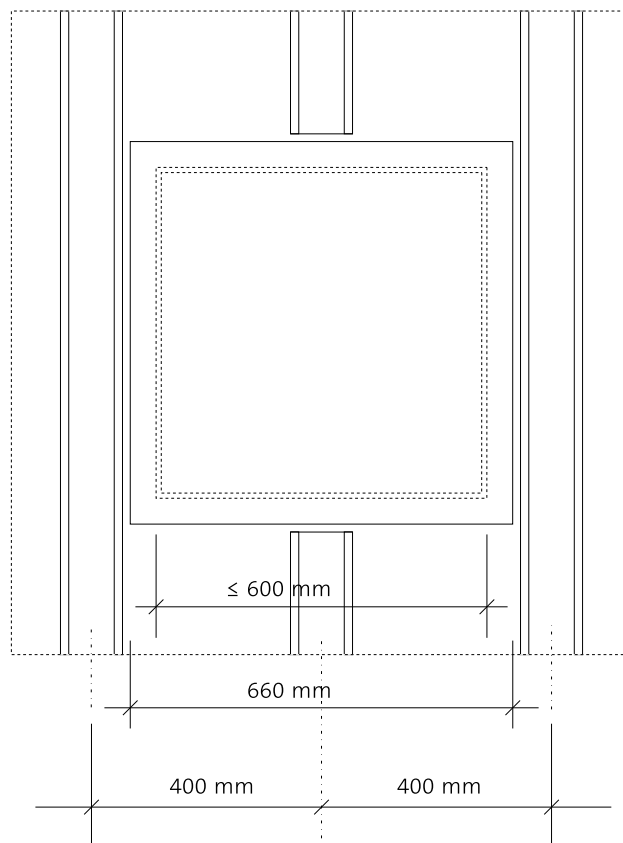
Kryt je tvorený tromi doskami RF (DF) 12,5 mm vzájomne zlepenými sadrovým špárovacím tmelom Rigips. Dve rubové (horné) dosky majú rozmery o 60 mm väčšie než doska lícová. Dosky sú zlepené tak, aby po obvode krytu vzniklo odsadenie 30 mm.

Kryt je do otvoru voľne uložený na obvodové osadenie.

Obvodové hrany lícovej dosky krytu je treba opatriť ochranným spevnením (napr. krycí profil PVC alebo natmelená ALU lišta 13 × 23 mm).



Pôdorys konštrukcie



1. Opláštenie z dosiek Rigips
- 1.1 Kryt otvoru z dosiek 2x RF (DF) 12,5
- 2.1 Profil CD montážny
- 2.2 Profil CD nosný
- 2.4 Záves
- 2.5 Križová spojka
6. PVC lemovací profil
7. Natmelená ukončovacia lišta

Revízne otvory v podhl'adoch Rigips

Revízny otvor v podhl'ade

Dosky
W (DF) 20

Požiarna
odolnosť

EI 90

Revízny otvor v podhl'ade (5.75.07)

Max. rozmer revízneho otvoru: 600 × 600 mm.

1. Revízny otvor

V mieste revízneho otvoru je treba prerušiť profily podkonštrukcie a do konštrukcie vložiť príslušné výmeny.

Hrany otvoru je treba opatriť ochranným spevnením (napríklad natmelená ALU lišta 13 × 23 mm).

Závesy podkonštrukcie je nutné umiestniť čo najbližšie k hrane otvoru. Vzájomná vzdialenosť závesov v oblasti otvoru je max. 400 mm.

Na rubovej strane podhl'adu (medzipriestor) je po obvode otvoru prevedené priebežné lemovanie z dosiek W (DF) 20. Lemovanie je k obvodovým profilom a k rubovej doske pripojené prostredníctvom vystužovacích plechových uholníkov 40 × 40 mm.

2. Kryt otvoru

Kryt je tvorený dvoma doskami W (DF) 20 vzájomne zlepenými sadrovým špárovacím tmelom Rigips.

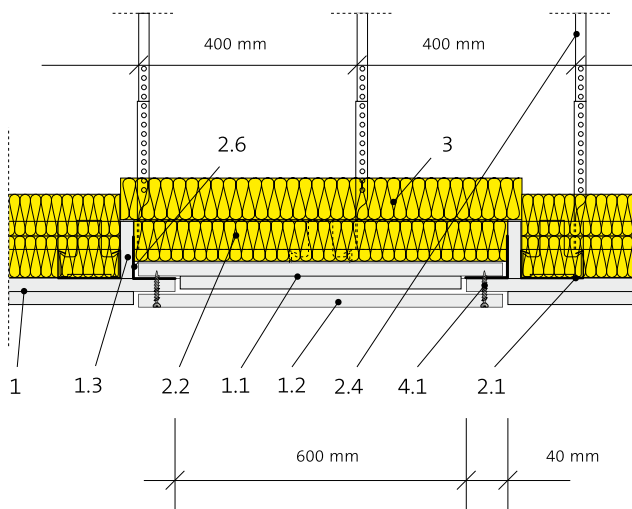
Rubová (horná) doska má rozmery o 80 mm väčšie ako doska lícová. Dosky sú zlepené tak, aby po obvode krytu vzniklo osadenie 40 mm.

Na rub krytu je nalepená doska z minerálnej izolácie hr. 40 mm objemové hmotnosti 40 kg/m³.

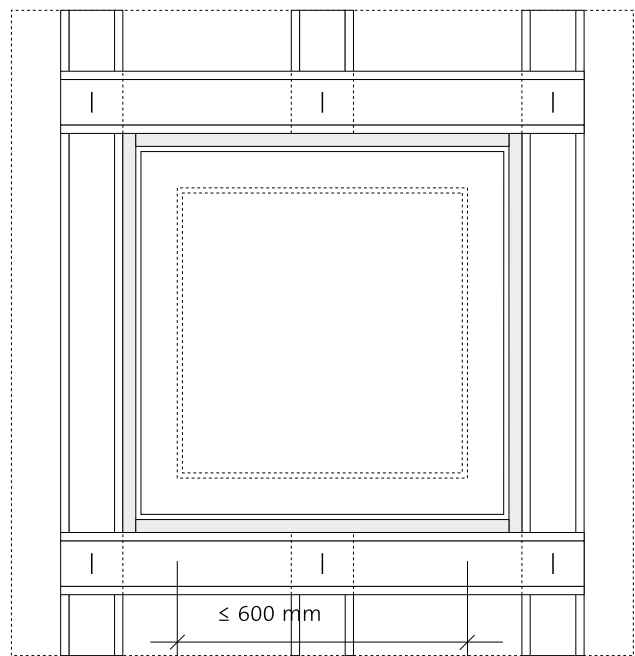
Kryt je uložený na obvodové osadenie (dolieha priamo na vystužovací uholník).

Po vložení krytu je na líc do spodnej úrovne podhl'adu naskrutkovaná krycia doska W (DF) 20.

Pripevnenie krycej dosky je prevedené pomocou skrutiek Rigips dl. 55 mm v rozstupoch max. 200 mm zasahujúcich do obvodového vystužovacieho uholníka.

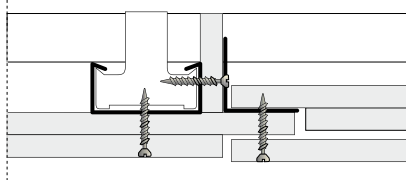


Pôdorys konštrukcie



1. Opláštenie z dosiek Rigips
- 1.1 Kryt otvoru z dosiek 2x W (DF) 20
- 1.2 Dodatočná krycia doska W (DF) 20
- 1.3 Lemovanie z dosiek W (DF) 20
- 2.1 Profil CD montážny
- 2.2 Profil CD nosný
- 2.4 Záves
- 2.6 Uholník 40 × 40 × 0,6 mm
3. Izolácia z minerálnych vlákien
- 4.1 Rýchloskrutky Rigips 212 TN

Detail hrany otvoru



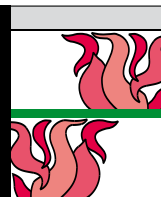
Zabudovanie svietidla do podhl'adu Rigips

Kryt osvetlovacieho telesa v podhl'ade

Kovová podkonštrukcia

**Dosky
RF (DF)
RFI (DFH2)**

**Požiarne
odolnosť**



EI 15 - EI 90

Zabudovanie osvetlovacieho telesa do podhl'adu

Max. rozmer: 625 x 625 mm.

1. Otvor pre osvetlovacie teleso

V mieste otvoru pre osvetlovacie teleso je treba prerušiť profily podkonštrukcie a do konštrukcie vložiť príslušné výmeny. Na rubovej strane podhl'adu (medzipriestor) je po obvode otvoru prevedené priebežné lemovanie z dosiek. Počet vrstiev, hrúbka a kvalita dosiek sú zhodné s opláštením podhl'adu. Lemovanie má samostatnú konštrukciu z profilov CD a UD zviazanú do konštrukcie podhl'adu.

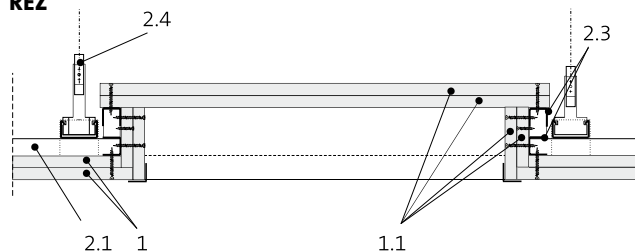
2. Kryt otvoru

Kryt otvoru pre svietidlo je tvorený doskami ktorých počet vrstiev, hrúbka a kvalita dosiek sú zhodné s opláštením podhl'adu. Pre viacvrstvovo opláštený podhl'ad sú dosky krytu vzájomne celoplošne zlepené sadrovým špárovacím tmelom Rigips. Kryt musí pôdorysne presahovať cez lemovanie otvoru na všetkých stranách najmenej 60 mm a je priskrutkovaný ku konštrukcii lemovania.

Tipy pre montáž krytu svietidla:

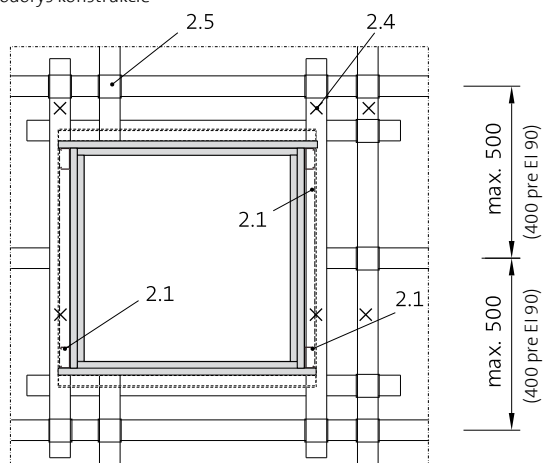
- Pred zabudovaním do podhl'adu vyrobiť prefabrikát pozostávajúci z vnútorného opláštenia zvislého lemu a oboch vrstiev krytu vrátane príslušných profilov UD a CD - viď obrázok a legenda.
- Tento prefabrikát zabudovať do konštrukcie podhl'adu tak, aby kryt s touto konštrukciou pevne súvisel, pričom spodná hrana lemu je spustená do úrovne líca prvej vrstvy opláštenia podhl'adu.
- Previesť opláštenie podhl'adu v oboch vrstvách.
- Dodatočne oplástiť vnútorné opláštenie zvislého lemu krytu svietidla.

REZ

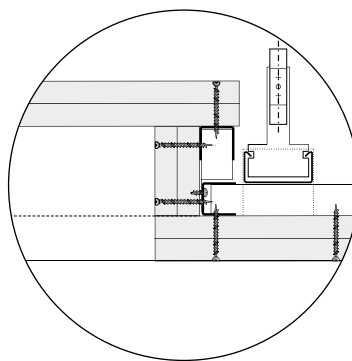


1. Opláštenie z dosiek Rigips
- 1.1 Kryt svietidla (počet, hrúbka a kvalita dosiek zhodné s opláštením podhl'adu)
- 2.1 Profil CD montážny
- 2.3 Profil UD
- 2.4 Záves
- 2.5 Krížová spojka

Pôdorys konštrukcie



Detail závesu svietidla

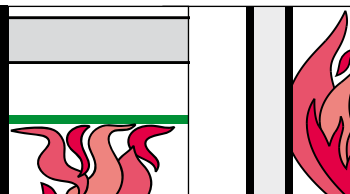


Revízne dverka v priečkach a podhládoch Rigips

**Zabudovaný
výrobok**

**Kovová
podkonštrukcia**

**Požiarna
odolnosť**



EI 30

**EI 30 a 45
EW 60**

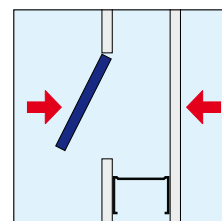
1. Výrobok - revízne dverka opláštené doskami Rigips RF (DF)

- Rozmer 300 x 300, 400 x 400, 500 x 500 a 600 x 600 mm
- Pripevnené k sadrokartónovému oplášteniu pomocou skrutiek TB dĺžky 25 alebo 35 mm vo vzájomnom rozstupe max. 200 mm, minimálne však 3 ks skrutiek na každú stranu rámu dverok

1.1 Revízne dverka pre zaistenie prístupu do dutiny priečok Rigips

Klasifikácia **EI 30 DP1** - ako súčasť priečky Rigips

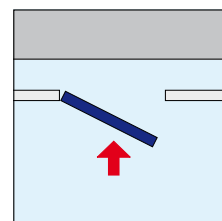
- Pre hrúbku opláštenia priečky 12,5, 15 a 25 mm
- V nosnej konštrukcii prevedená výmena z vodorovných UW profilov (príp. zvislých CW profilov) tak, aby vzdialenosť líce CW a UW profilov priečky od rámu dverok bola max. 100 mm.



1.2 Revízne dverka pre zaistenie prístupu do dutiny podhládu Rigips

Klasifikácia **EI 30 zdola DP1** - ako súčasť podhládu Rigips

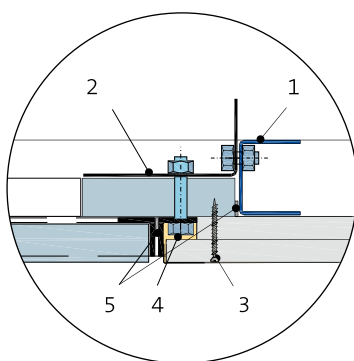
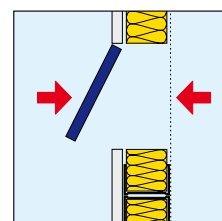
- Pre hrúbku opláštenia podhládu 2x 12,5 mm
- V nosnej konštrukcii prevedené výmeny pomocou montážnych CD profilov tak, aby vzdialenosť líce CW, príp. UD profilov podhládu priečky od rámu dverok bola max. 100 mm.



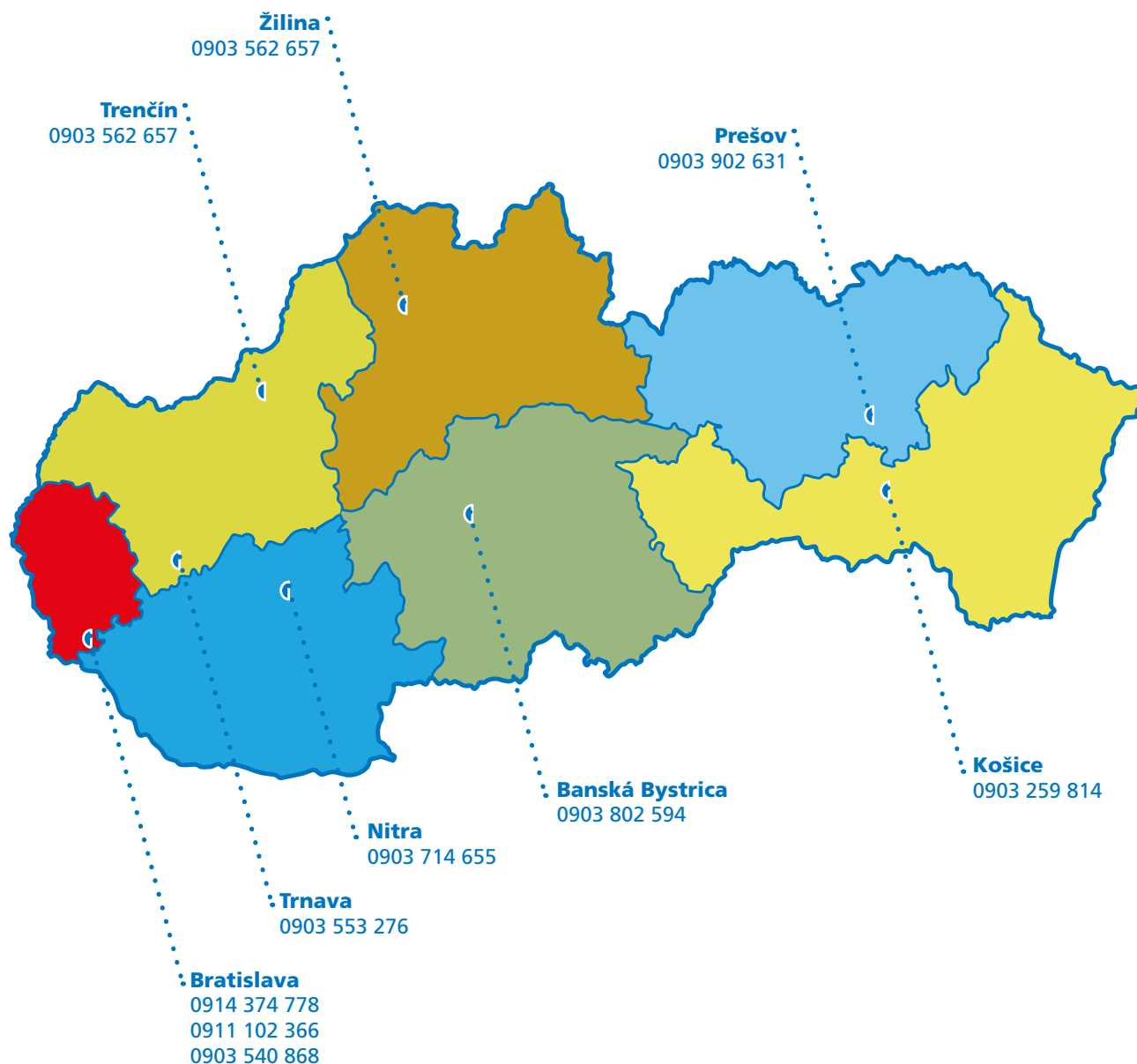
2. Výrobok - revízne dverka opláštené doskami Glasroc F Ridurit 20 mm

Klasifikácia **EI 45 DP1, EW 60 DP1** - požiarny uzáver v stenovej konštrukcii Rigips

- Rozmery 300 x 300, 400 x 400, 500 x 500 a 600 x 600 mm
- Oceľový rám dverok pripevnený k nosnej konštrukcii steny v 4 miestach v blízkosti rohu dverok prostredníctvom pripojovacích uholníkov a skrutiek M8 (viď obrázok).



1. Profil UA 50 s pripojovacími uholníkmi
2. Pripojovací uholník + skrutky M8
3. Skrutka Ridurit 3,5 x 55 mm
4. Sadrový špárovací tmel Rigips
5. Tesnenie Promaseal (súčasť výrobku)



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

divízia Rigips

Tel.: +421 33 55 14 374

Fax: +421 33 55 14 375

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

Produktoví manažéri

Sadrokartónové systémy
Sadrové stierky a omietky

0911 582 491

0903 787 401

Produktoví špecialisti

Sadrové stierky a omietky
Podhlady

0903 730 266

0903 553 276

Projektanti & Architekti

0903 715 362

Technickí prezentátori

Západné Slovensko
Stredné Slovensko
Východné Slovensko

0903 250 428

0911 106 087

0911 611 068

Technický servis

0903 253 659

Obchodno-technickí poradcovia

Bratislava

0914 374 778

0911 102 366

0903 540 868

Trnava

0903 553 276

Nitra

0903 714 655

Žilina, Trenčín

0903 562 657

Banská Bystrica

0903 802 594

Prešov

0903 902 631

Košice

0903 259 814