

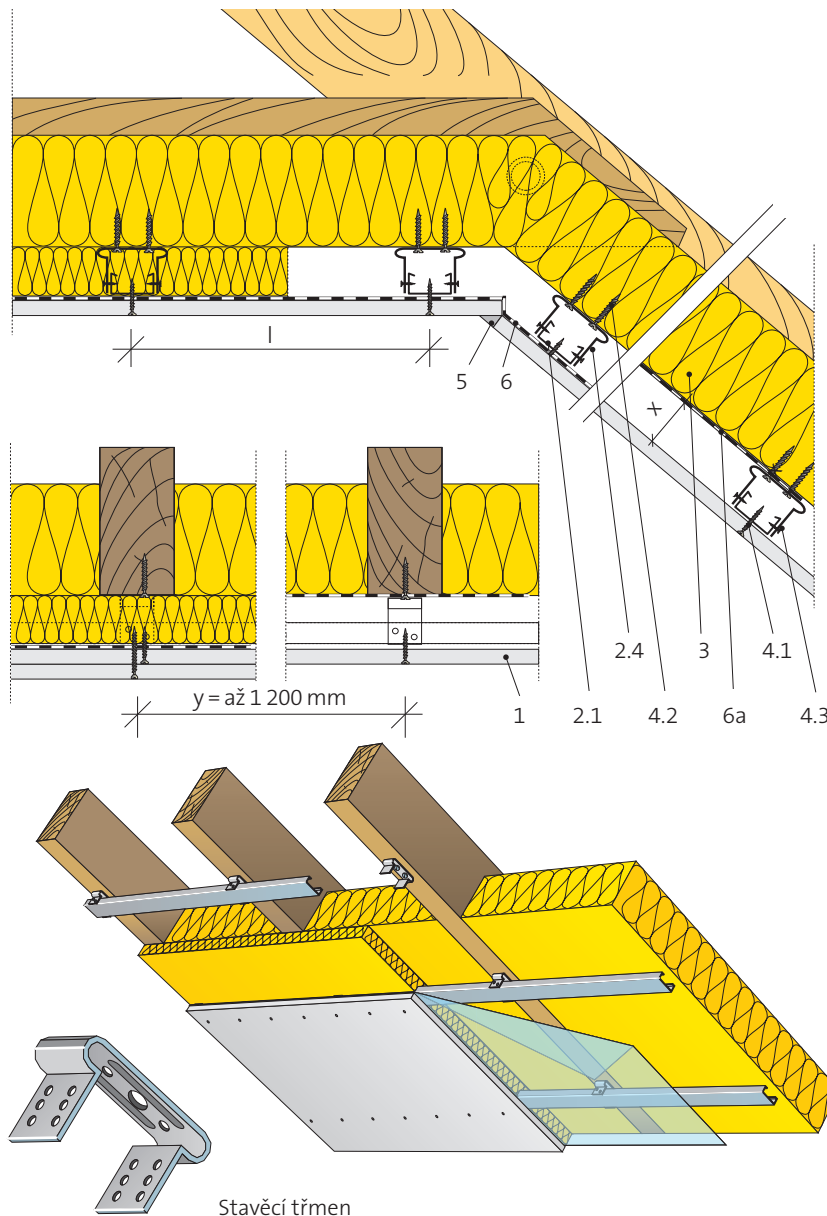


Podkroví bez záklopu na kovové konstrukci

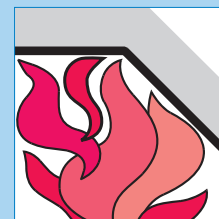
4.70.16

R-CD + stavěcí třmen; desky SDK

Kód: VK 11, VK 12



Požární zatížení



Požární odolnost

REI 15 – REI 45

Hmotnost konstrukce

14 – 25 kg/m²

Vzdálenost spodního líce krokve od rubu opláštění $x \leq 110$ mm.

Opláštění	1. Sádkartonové desky Rigips*
Konstrukce	2.1 Profily R-CD 2.4 Stavěcí třmen
Izolace	3. Minerální izolace, alter. stříkaná PUR pěna 6. Parozábrana 6a Alternativní umístění parozábrany
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212 TN 4.2 Vrutky do svislých závěsů FN 4.3 Šrouby Rigips 421/9,5 LB
Tmelení	5. Spáry zatmeleny dle technologie Rigips

*) Namísto protipožárních desek RF(DF) lze do konstrukcí s požární odolností použít tyto protipožární desky nebo jejich impregnované varianty: RF1(DFH2), MA(DF), MA1 (DFH2), RigiStabil (DFRIEH2), Habito H (DFRIH1) a Rigidur

Podkroví, střechy a stropy Rigips



4.70.16 Podkroví bez záklopu na kovové konstrukci

Kód: VK 11, VK 12 R-CD + stavěcí třmen; desky SDK

Rozteče prvků konstrukce

Tabulka 1 geometrie zavěšení a únosnost

oplaštění [mm]	Y [mm]	Y [mm]			
		750	900	1 000	1 200
1x 12,5					
1x 15					
2x 12,5					

Opláštění [mm]	Maximální rozteče [mm]		Hmotnost konstrukce [kg/m ²]	Kód	Popis položky
	Rozteč kroků y	Rozteč profilů l			
1x 12,5	Tabulka 1	500	14	VK 11	a, b
1x 15		500	16	VK 11	d
2x RB (A) 12,5		500	23	VK 12	c
2x RF (DF) 12,5		500	25	VK12	e

Dodatečné max. přetížení konstrukce:

nosnost 20 kg/m ²	nosnost 5 kg/m ²	nelze
------------------------------	-----------------------------	-------

Požární odolnost



Pozn.: Desky lze také objednat v provedení Activ Air®, kde je unikátní technologie pro rozklad emisí formaldehydu, který je obsažen např.: v nátěrech, nábytku, kobercích, lepidlech, osvěžovačích vzduchu, cigaretovém kouři, atd. Tato patentovaná technologie dokáže snížit během několika dní koncentraci formaldehydu v místnosti o více jak 70 % a to po dobu delší než 50 let.

Požární odolnost	Opláštění	Minerální izolace *)		Kód	Popis položky
		Tloušťka [mm]	Objemová hmotnost [kg/m ³]		
REI 15	1x RB (A) 12,5	100 *)	15 ¹⁾	VK 11	a
REI 15	1x RF (DF) 12,5	100 *)	bez požadavku	VK 11	b
REI 30	2x RB (A) 12,5	160 *)	40 ²⁾	VK 12	c
REI 30	1x RF (DF) 15	100 *)	15 ¹⁾	VK 11	d
REI 45	2x RF (DF) 12,5	max. 260	PUR 8,3 ³⁾	VK 12	e

¹⁾ Např. Isover Piano

²⁾ Např. Isover UNI

³⁾ Icyne. Alternativní izolace s reakcí na oheň až E, druhu ovčí vlna, dřevovláknité izolace, konopné izolace a izolační rohože, jsou uvedeny v požárním katalogu Rigips.

*) Minimální hodnoty pro uváděnou požární odolnost

Poznámka:

Parametry nosných dřevěných prvků krovu:

V prvcích namáhaných na ohyb nesmí napětí překročit hodnotu 9 MPa.

Minimální šířka nosných prvků je 40 mm.

Popis položky

- a: 4.70.16 (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 15) 1x RB (A) 12,5 – na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech, bez záklopu, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)
- b: 4.70.16 (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 15) 1x RF (DF) 12,5 – na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech, bez záklopu, minerální izolace 100 mm bez dalších požadavků
- c: 4.70.16 (VK 12)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30) 2x RB (A) 12,5 – na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech, bez záklopu, minerální izolace 160 mm o minimální objemové hmotnosti 40 kg/m³ (např. Isover UNI)
- d: 4.70.16 (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30) 1x RF (DF) 15 – na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech, bez záklopu, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)
- e: 4.70.16 (VK11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 45) 2x RF(DF) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech, bez záklopu, stříkaná PUR izolace max. 260 mm o minimální objemové hmotnosti 8,3 kg/m³ (např. Icyne)