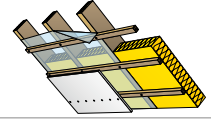
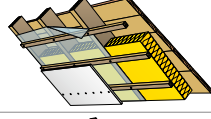
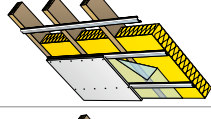
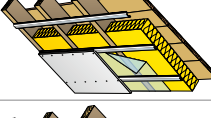
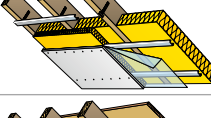
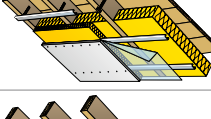
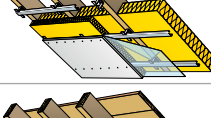
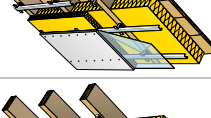
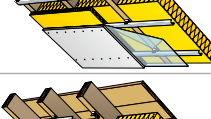
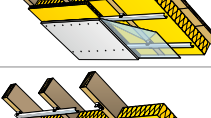
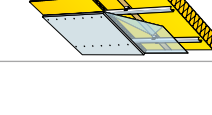


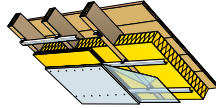
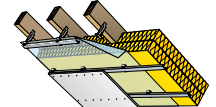
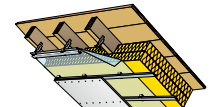
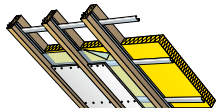
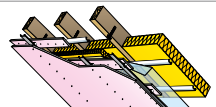

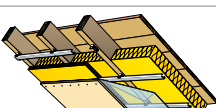
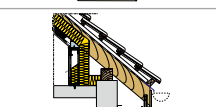
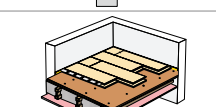
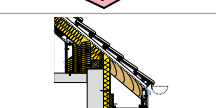
PODKROVÍ, STŘECHY A STROPY RIGIPS



Podkroví, střechy a stropy Rigips – Přehled konstrukcí

Číslo konstrukce	Kód	Název	Max. požární odolnost	Max. vzduchová neprůzvučnost	Schéma	Strana
4.70.11	VD 11	Podkroví bez záklopu na dřevěných latích Desky SDK	REI 30 DP3	-		4
4.70.11a	VD 12	Podkroví se záklopem na dřevěných latích Desky SDK	REI 60 DP3	-		6
4.70.12	VK 11, VK 12	Podkroví bez záklopu na kovové konstrukci HUT profily; desky SDK	-	-		8
4.70.12a	VK 11, VK 12	Podkroví se záklopem na HUT profilech Desky SDK	-	-		10
4.70.14	VK 11, VK 12	Podkroví bez záklopu na kovové konstrukci R-CD + závěs krokový; desky SDK	až REI 45 DP3	-		12
4.70.14a	VK 11, VK 12	Podkroví se záklopem na kovové konstrukci R-CD + závěs krokový; desky SDK	až REI 60 DP3	-		14
4.70.15	VK 11, VK 12	Podkroví bez záklopu na kovové konstrukci R-CD + přímý závěs; desky SDK	až REI 45 DP3	-		16
4.70.15a	VK 11, VK 12	Podkroví se záklopem na kovové konstrukci R-CD + přímý závěs; desky SDK	až REI 60 DP3	-		18
4.70.16	VK 11, VK 12	Podkroví bez záklopu na kovové konstrukci R-CD + stavěcí třmen; desky SDK	až REI 45 DP3	-		20
4.70.16a	VK 11, VK 12	Podkroví se záklopem na kovové konstrukci R-CD + stavěcí třmen; desky SDK	až REI 60 DP3	-		22
4.70.16 MA	VK 11, VK 12	Akustické podkroví bez záklopu na kovové konstrukci R-CD + stavěcí třmen; desky MA (DF) Activ'Air®	až REI 30	až 49 dB		24

Podkroví, střechy a stropy Rigips – Přehled konstrukcí

Číslo konstrukce	Kód	Název	Max. požární odolnost	Max. vzduchová neprůzvučnost	Schéma	Strana
4.70.16a MA	VK 11, VK 12	Akustické podkroví se záklopem na kovové konstrukci R-CD + stavěcí třmen; desky MA (DF) Activ'Air®	až REI 45	až 55 dB		26
4.70.19	VK 11	Podkroví bez záklopu na kovové konstrukci R-CD + stavěcí třmen s krokrovým nástavcem; desky SDK	až REI 30	-		28
4.70.19a	VK 11	Podkroví se záklopem na kovové konstrukci R-CD + stavěcí třmen s krokrovým nástavcem; desky SDK	REI 30	-		30
4.72.00	VK 11, VK 12	Podkroví bez záklopu s viditelnými trámy Na kovové konstrukci; desky SDK	REI 30 DP3	-		32
4.70.25	VK 21	Podkroví na dvojité podkonstrukci bez záklopu Desky RF (DF)	REI 30 DP3	-		34
4.70.52	VK 12	Podkroví se záklopem na kovové konstrukci R-CD; desky RF (DF) 20	REI 90 DP3	-		36
4.70.81a	VK 11	Podkroví se záklopem na kovové konstrukci R-CD; desky Rigidur	REI 30 DP3	-		38
4.70.80 4.70.80 RS	VK 11	Obklad přesahu střechy na kovové konstrukci R-CD; desky Rigidur, alt. RigiStabil (DFRIEH2)	-	-		40
4.90.00	VB 01	Dřevěný strop s nosníky Palco Přímá montáž bez podkonstrukce	REI 45	-		42
4.70.80 GX	VK 11	Obklad přesahu střechy na kovové konstrukci R-CD; Glasroc X	-	-		44

4.70.11

Kód: VD 11

Podkroví bez záklopu na dřevěných latích Desky SDK

Požární zatížení

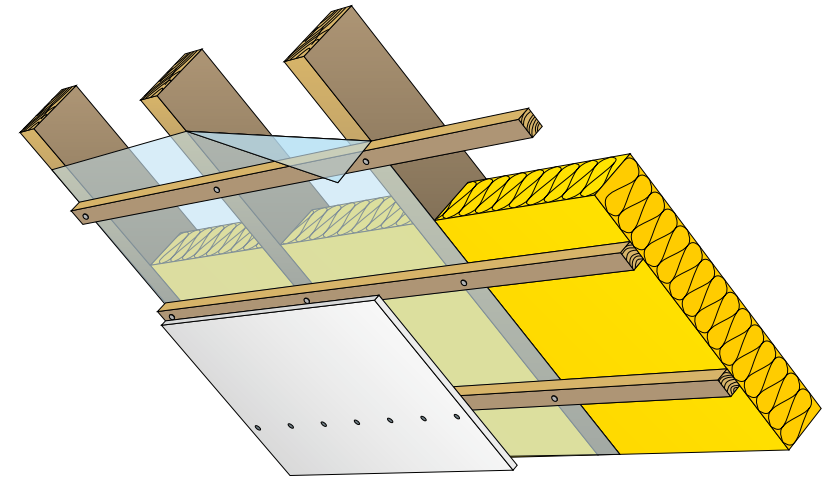
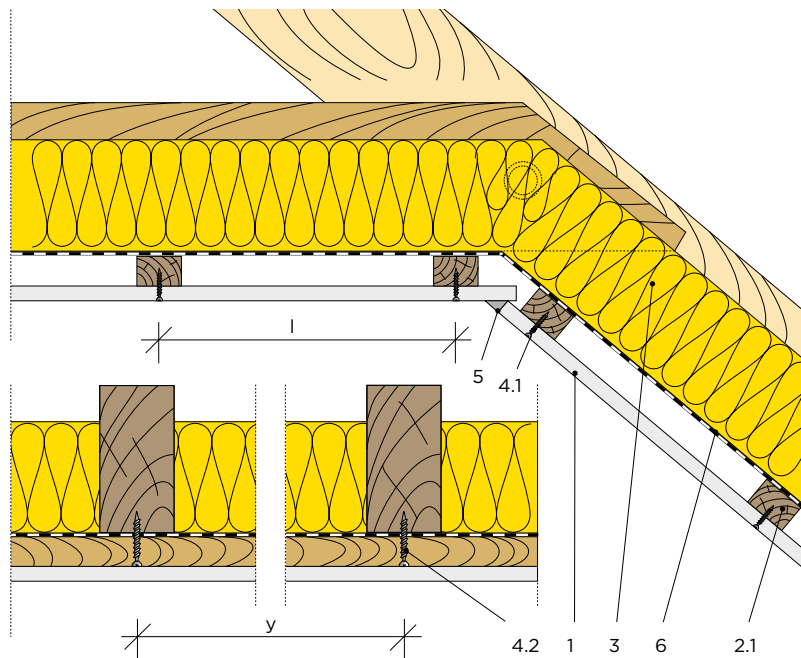


Požární odolnost

REI 30 DP3

Hmotnost konstrukce

16 kg/m²



- | | |
|-------------------|---|
| Opláštění | 1. Sádkartonové desky Rigips* |
| Konstrukce | 2.1 Dřevěné montážní latě min. 50/30 mm |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| | 6. Parozábrana |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips 212 TN |
| | 4.2 Vrut min. Ø 5x90 mm |
| Tmelení | 5. Spáry zatmelené podle technologie Rigips |

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

* Namísto protipožárních desek RF (DF) lze do konstrukcí s požární odolností použít tyto protipožární desky nebo jejich impregnované varianty: RFI (DFH2), RigiStabil (DFRIEH2) a Rigidur.

4.70.11
Kód: VD 11

Podkroví bez záklopu na dřevěných latích
Desky SDK

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce
VD 11	1x RF (DF) 15	lať	16 (kg/m ²)

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč krokvi pro latě 60/40	Max. rozteč krokvi pro latě 50/30	Rozteč montážních profilů	Minerální izolace	
				Tloušťka	Objemová hmotnost
REI 30 DP3	850 (mm)	750 (mm)	500 (mm)	160 (mm)	40 ¹⁾ (kg/m ³)

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
- (dB)	- (mm)	- (kg/m ³)

¹⁾ Např. Isover UNI.

Pozn.: Namísto protipožárních desek RF (DF) lze do konstrukcí s požární odolností použít tyto protipožární desky nebo jejich impregnované varianty: RFI (DFH2), RigiStabil (DFREIH2) a Rigidur.

Při záměně opláštění speciálními typy desek, např. RigiStabil, je nutné zvolit desky o minimálně stejné tloušťce a pro jejich kotvení do podkonstrukce použít šrouby předepsaného typu a délky.

Vybrané sádkartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.

Parametry nosných dřevěných prvků krovu:

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

Minimální šířka nosných prvků je 40 mm.

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

4.70.11 (VD 11)

Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30) 1x RF (DF) 15 – na dřevěné konstrukci, bez záklopu, minerální izolace 160 mm s OH = 40 kg/m³ (např. Isover UNI)

4.70.11a

Kód: VD 12

Podkroví se záklopem na dřevěných latích Desky SDK

Požární zatížení

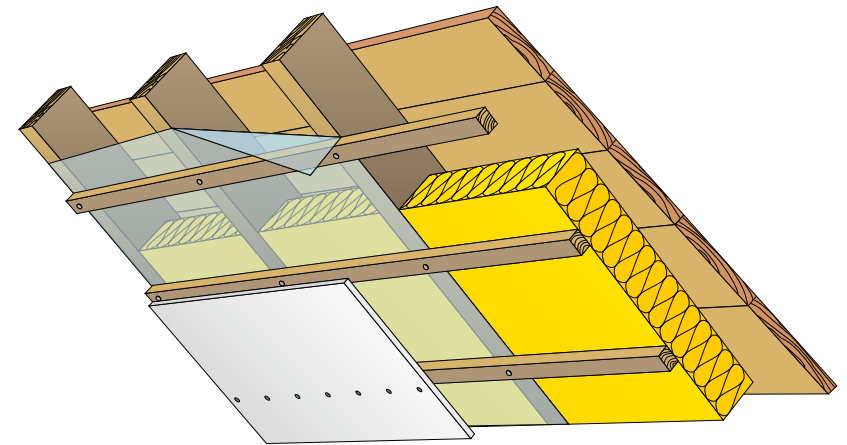
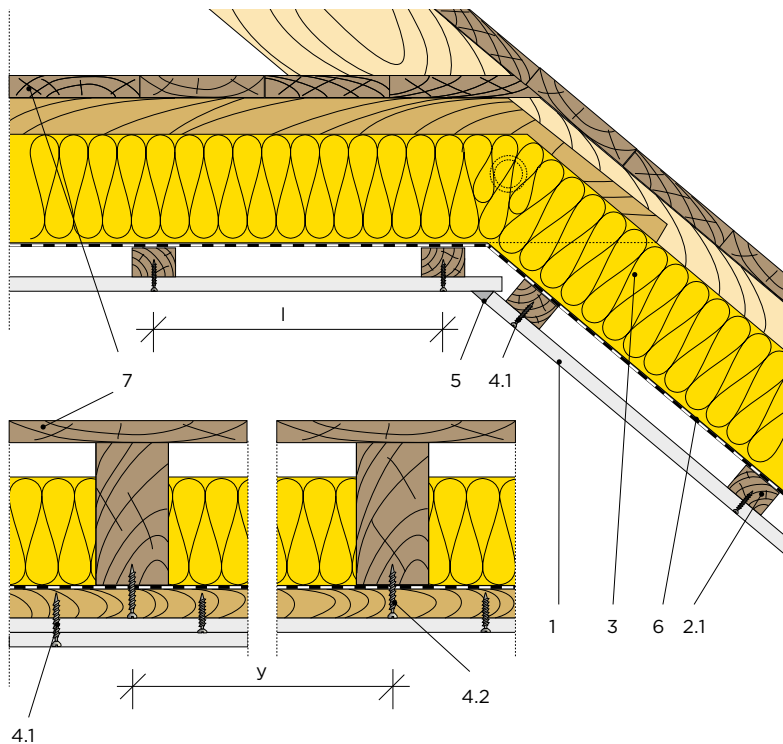


Požární odolnost

REI 60 DP3

Hmotnost konstrukce

26 kg/m²



- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Sádkartonové desky Rigips ^{*)} |
| Konstrukce | 2.1 Dřevěné montážní latě min. 50/30 mm
7. Záklop dřevěný tl. min 22 mm na polodrážku |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace
6. Parozábrana |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips 212 TN
4.2 Vrut min. Ø 5x90 mm |
| Tmelení | 5. Spáry zatmelené podle technologie Rigips |

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

^{*)} Namísto protipožárních desek RF (DF) lze do konstrukcí s požární odolností použít tyto protipožární desky nebo jejich impregnované varianty: RF1 (DFH2), RigiStabil (DFRIE2) a Rigidur.

4.70.11a

Kód: VD 12

Podkroví se záklopem na dřevěných latích Desky SDK

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce
VD 12	2x RF (DF) 15	lať	(kg/m ²) 26

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč krokvi pro latě 60/40	Max. rozteč krokvi pro latě 50/30	Rozteč montážních profilů	Minerální izolace	
				Tloušťka	Objemová hmotnost
REI 60 DP3	750	-	400	100	15 ¹⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB) -	(mm) -	(kg/m ³) -

¹⁾ Např. Isover Piano.

Pozn.: Namísto protipožárních desek RF (DF) lze do konstrukcí s požární odolností použít tyto protipožární desky nebo jejich impregnované varianty: RFI (DFH2), RigiStabil (DFREIH2) a Rigidur.

Při záměně opláštění speciálními typy desek, např. RigiStabil, je nutné zvolit desky o minimálně stejné tloušťce a pro jejich kotvení do podkonstrukce použít šrouby předepsaného typu a délky.

Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.

Parametry nosných dřevěných prvků krovy:

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

Minimální šířka nosných prvků je 40 mm.

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

4.70.11a (VD 12)

Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 60) 2x RF (DF) 15 – na dřevěné konstrukci, se záklopem, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

4.70.12

Kód: VK 11, VK 12

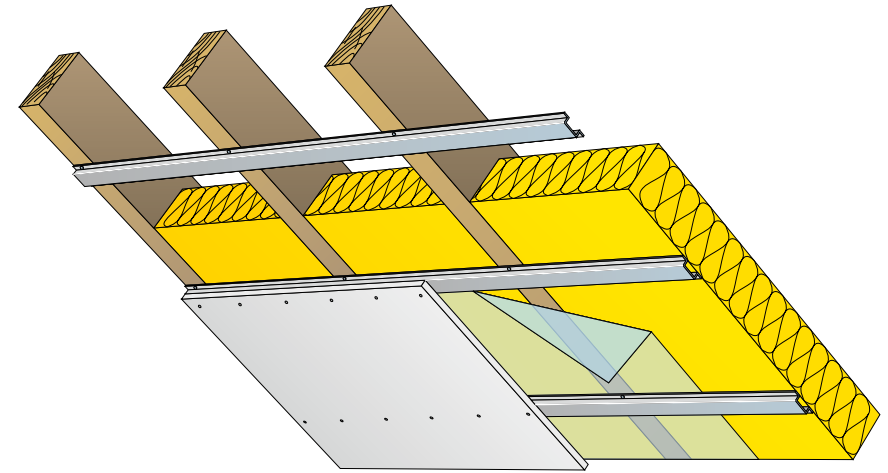
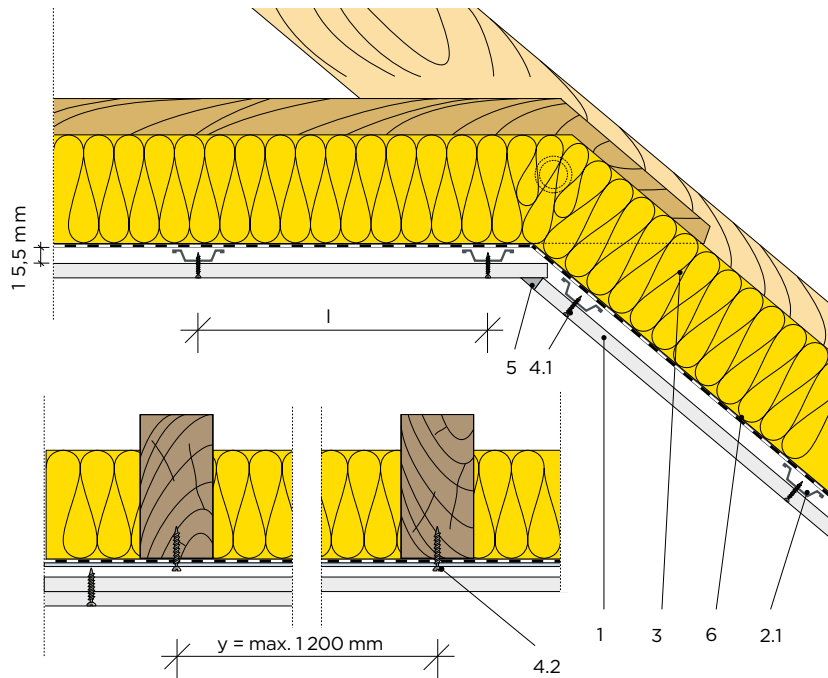
Podkroví bez záklopu na kovové konstrukci HUT profily; desky SDK

Požární odolnost

**Není
klasifikováno**

Hmotnost konstrukce

až 24 kg/m²



- | | |
|-------------------|---|
| Opláštění | 1. Sádkartonové desky Rigips* |
| Konstrukce | 2.1 Profily HUT |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| | 6. Parozábrana |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips 212 TN |
| | 4.2 Vrutky do svislých závěsů FN |
| Tmelení | 5. Spáry zatmelené podle technologie Rigips |

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

4.70.12

Kód: VK 11, VK 12

Podkroví bez záklopu na kovové konstrukci HUT profily; desky SDK

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
VK 11	1x RB (A) 12,5	HUT	14
VK 11	1x RF (DF) 12,5	HUT	15
VK 11	1x RF (DF) 15	HUT	16
VK 12	2x RB (A) 12,5	HUT	22
VK 12	2x RF (DF) 12,5	HUT	24

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč krokví (mm)	Rozteč montážních profilů (mm)	Minerální izolace	
			Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
-	Tabulka 1	500	-	-
-	Tabulka 1	500	-	-
-	Tabulka 1	500	-	-
-	Tabulka 1	500	-	-
-	Tabulka 1	500	-	-

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w (dB)	Minerální izolace	
	Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Při záměně opláštění speciálními typy desek, např. RigiStabil, je nutné zvolit desky o minimálně stejné tloušťce a pro jejich kotvení do podkonstrukce použít šrouby předepsaného typu a délky. Vybrané sádkartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.

Tabulka 1

Geometrie zavěšení a únosnost

oppláštění (mm)	Y (mm)			
	750	900	1 000	1 200
1x 12,5				
1x 15				
1x 20				
2x 12,5				

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

- a: 4.70.12 (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips 1x RB (A) 12,5 - na kovové konstrukci (HUT), bez záklopu
- b: 4.70.12 (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips 1x RF (DF) 12,5 - na kovové konstrukci (HUT), bez záklopu
- c: 4.70.12 (VK 12)
Obklad střechy / Podkroví Rigips 2x RB (A) 12,5 - na kovové konstrukci (HUT), bez záklopu
- d: 4.70.12 (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips 1x RF (DF) 15 - na kovové konstrukci (HUT), bez záklopu

4.70.12a

Kód: VK 11, VK 12

Podkroví se záklopem na HUT profilech

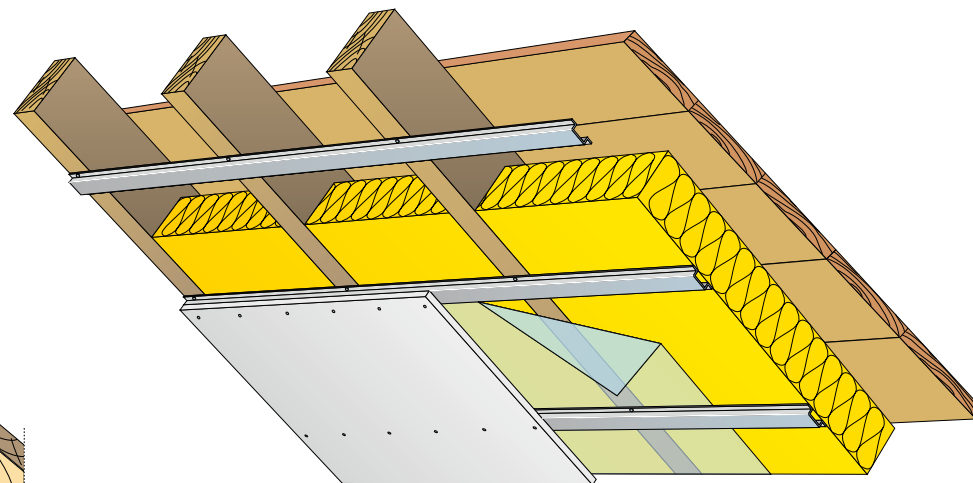
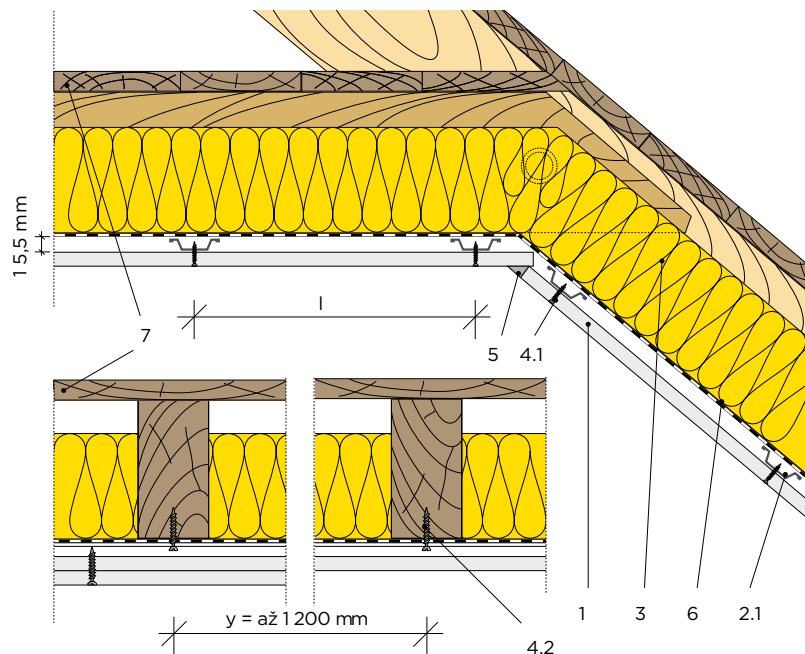
Desky SDK

Požární odolnost

**Není
klasifikováno**

Hmotnost konstrukce

až 26 kg/m²



- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Sádkartonové desky Rigips* |
| Konstrukce | 2.1 Profily HUT
7. Záklop dřevěný tl. min. 22 mm na polodrážku |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace
6. Parozábrana |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips 212 TN
4.2 Vrutky do svislých závěsů FN |
| Tmelení | 5. Spáry zatmelené podle technologie Rigips |

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

4.70.12a

Kód: VK 11, VK 12

Podkroví se záklopem na HUT profilech Desky SDK

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
VK 11	1x RB (A) 12,5	HUT	14
VK 12	2x RB (A) 12,5	HUT	24

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč krokví (mm)	Rozteč montážních profilů (mm)	Minerální izolace	
			Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
-	Tabulka 2	500	-	-
-	Tabulka 2	400	-	-

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w (dB)	Minerální izolace	
	Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
-	-	-
-	-	-

Při záměně opláštění speciálními typy desek, např. RigiStabil, je nutné zvolit desky o minimálně stejné tloušťce a pro jejich kotvení do podkonstrukce použít šrouby předepsaného typu a délky. Vybrané sádkokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.

Tabulka 2

Geometrie zavěšení a únosnost

oppláštění (mm)	Y (mm)			
	750	900	1 000	1 200
1x 12,5	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²
1x 15; 2x 12,5; 2x 15	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²
2x 12,5	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²
2x 15	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nelze

Maximální dodatečné přetížení konstrukce:

- nosnost 20 kg/m²
- nosnost 5 kg/m²
- nelze

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

- a: 4.70.12a (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips 1x RB (A) 12,5 - na kovové konstrukci (HUT), se záklopem
- c: 4.70.12a (VK 12)
Obklad střechy / Podkroví Rigips 2x RB (A) 12,5 - na kovové konstrukci (HUT), se záklopem

4.70.14

Kód: VK 11, VK 12

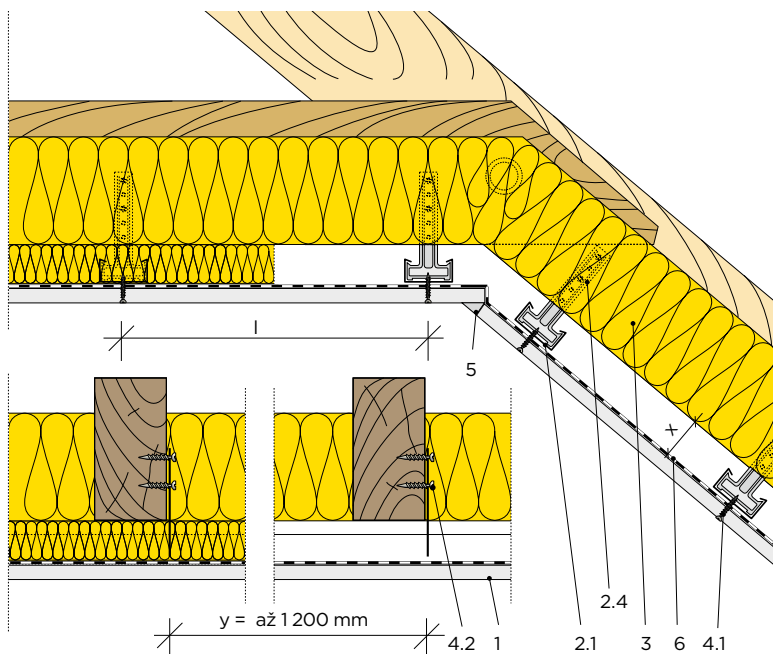
Podkroví bez záklopu na kovové konstrukci R-CD + závěs krokrový; desky SDK

Požární zatížení



Požární odolnost
až REI 45 DP3

Hmotnost konstrukce
až 24 kg/m²



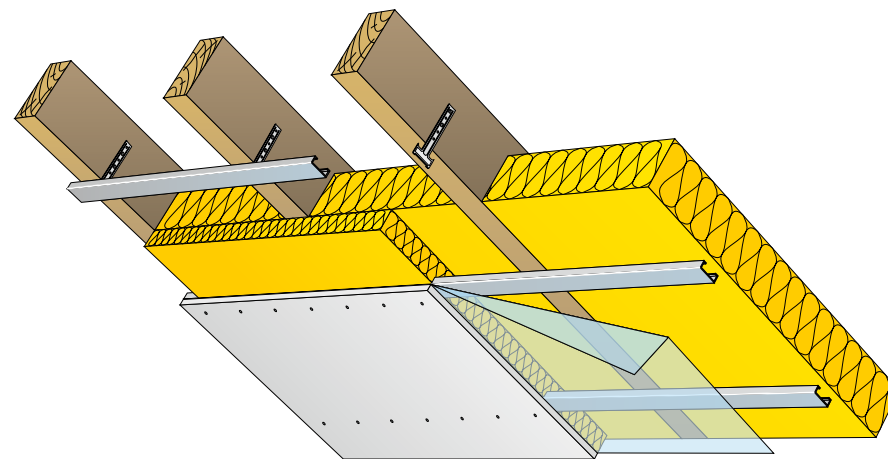
MAXIMÁLNÍ DÉLKA VYLOŽENÍ KROKROVÉHO ZÁVĚSU
V ZÁVISLOSTI NA JEHO DÉLCE

Délka závěsu (mm)	Vyložení závěsu (mm)
----------------------	-------------------------

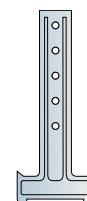
Viz Požární katalog Rigips strana 101.
www.rigips.cz/dokumentace/pozarni-katalog/

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

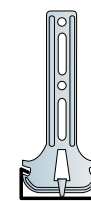
Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz



Alternativy závěsů



Závěs krokrový



Závěs krokrový
zaoblený

- Opláštění** 1. Sádrokartonové desky Rigips*
- Konstrukce** 2.1 Profily R-CD
2.4 Závěs krokrový (alter. zaoblený)
- Izolace** 3. Minerální izolace, alter. stříkaná PUR pěna
6. Parozábrana
- Přípevnění** 4.1 Rychlošrouby Rigips 212 TN
4.2 Vruty do svislých závěsů FN
- Tmelení** 5. Spáry zatmelené podle technologie Rigips

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

4.70.14

Kód: VK 11, VK 12

Podkroví bez záklopu na kovové konstrukci R-CD + závěs krokrový; desky SDK

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
VK 11	1x RB (A) 12,5	R-CD	14
VK 11	1x RF (DF) 12,5	R-CD	15
VK 11	1x RF (DF) 15	R-CD	16
VK 12	2x RB (A) 12,5	R-CD	22
VK 12	2x RF (DF) 12,5	R-CD	24
VK 12	2x RF (DF) 12,5	R-CD	24

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč krokří	Rozteč montážních profilů	Minerální izolace	
			Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
REI 15 DP3	Tabulka 1	500	100	15 ¹⁾
REI 15 DP3	Tabulka 1	500	100	bez požadavku
REI 30 DP3	Tabulka 1	500	160	40 ²⁾
REI 30 DP3	Tabulka 1	500	160	40 ²⁾
REI 45 DP3	Tabulka 1	500	bez omezení	PUR 8,3 ³⁾
REI 45 DP3	Tabulka 1	500	100	bez požadavku

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Isover PIANO, URSA-SF40, Rotaflex super; anebo min. objemová hmotnost 40 kg/m³.

²⁾ Např. Isover UNI.

³⁾ Stříkaná PUR izolace Icynene. Alternativní izolace s reakcí na oheň až E, druhu ovčí vlna, dřevovláknité izolace, konopné izolace a izolační rohože.

Pozn.: Namísto protipožárních desek RF (DF) lze do konstrukcí s požární odolností použít tyto protipožární desky nebo jejich impregnované varianty: RFI (DFH2), MA (DF), MAI (DFH2), RigiStabil (DFRIEH2), Habito® H a Rigidur.

Namísto stavebních desek RB (A) lze do konstrukce použít impregnované desky RBI (H2).

Při záměně opláštění speciálními typy desek, např. RigiStabil, je nutné zvolit desky o minimálně stejné tloušťce a pro jejich kotvení do podkonstrukce použít šrouby předepsaného typu a délky.

Vybrané sádkokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air*. Více na www.rigips.cz/activ-air.

Tabulka 1

Geometrie zavěšení a únosnost pro vodorovnou část konstrukce

opláštění (mm)	Y (mm)			
	750	900	1 000	1 200
1x 12,5				
1x 15				
2x 12,5				

Maximální dodatečné přitížení konstrukce:

■ nosnost 20 kg/m²

■ nosnost 5 kg/m²

■ nelze

Všechny plochy ve sklonu mají max. dovolené dodatečné přitížení 5 kg/m².

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

- a: 4.70.14 (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 15) 1x RB (A) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a krokrových závěsech, bez záklopu, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)
- b: 4.70.14 (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 15) 1x RF (DF) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a krokrových závěsech, bez záklopu, minerální izolace 100 mm bez dalších požadavků
- c: 4.70.14 (VK 12)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30) 2x RB (A) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a krokrových závěsech, bez záklopu, minerální izolace 160 mm o minimální objemové hmotnosti 40 kg/m³ (např. Isover UNI)
- d: 4.70.14 (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30) 1x RF (DF) 15 - na kovové konstrukci (R-CD) a krokrových závěsech, bez záklopu, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 40 kg/m³ (např. Isover UNI)
- e: 4.70.14 (VK12)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 45) 2x RF (DF) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a krokrových závěsech, bez záklopu, stříkaná PUR izolace max. 260 mm o minimální objemové hmotnosti 8,3 kg/m³ (např. Icynene)
- f: 4.70.14 (VK12)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 45) 2x RF (DF) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a krokrových závěsech, bez záklopu, minerální izolace v min. tl. 100 mm

4.70.14a

Kód: VK 11, VK 12

Podkroví se záklopem na kovové konstrukci

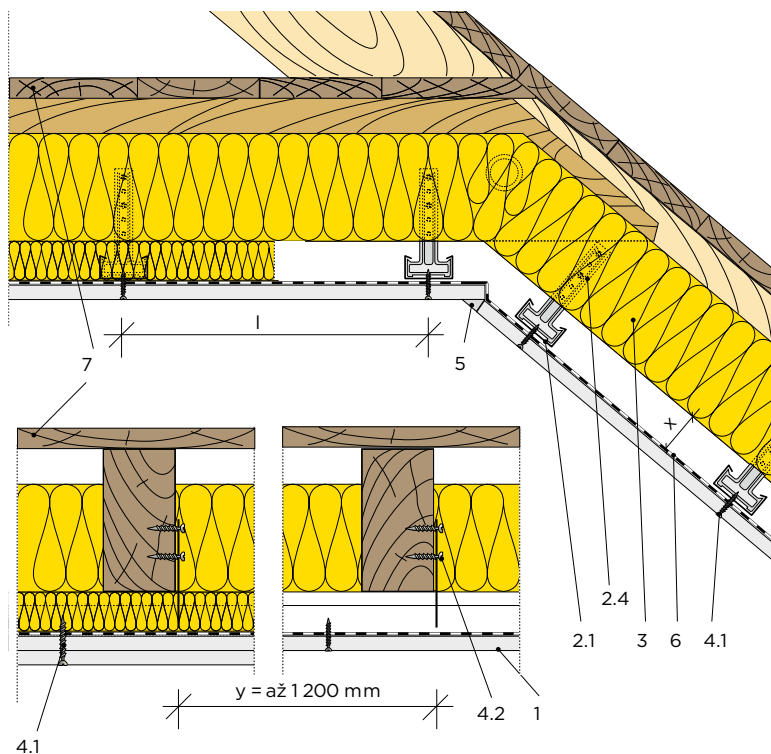
R-CD + závěs krokrový; desky SDK

Požární zatížení



Požární odolnost
až REI 60 DP3

Hmotnost konstrukce
až 26 kg/m²



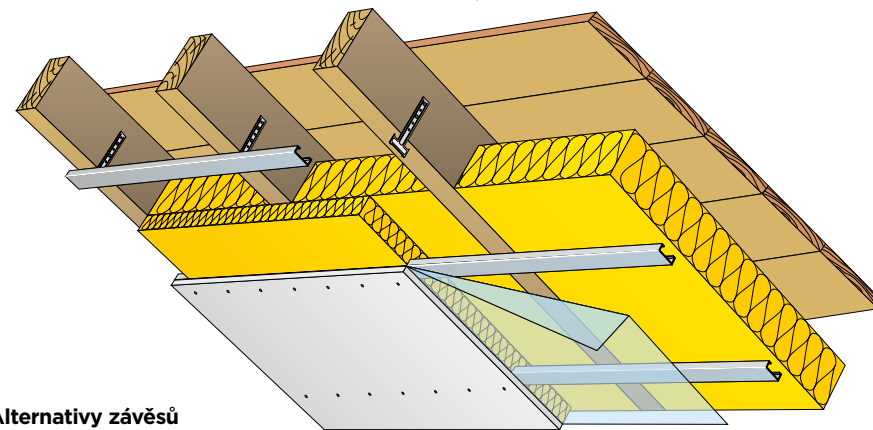
**MAXIMÁLNÍ DÉLKA VYLOŽENÍ KROKROVÉHO ZÁVĚSŮ
V ZÁVISLOSTI NA JEHO DÉLCE**

Délka závěsu (mm)	Vyložení závěsu (mm)
----------------------	-------------------------

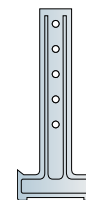
Viz Požární katalog Rigips strana 99.
www.rigips.cz/dokumentace/pozarni-katalog/

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

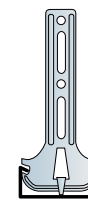
Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz



Alternativy závěsů



Závěs krokrový



Závěs krokrový
zaoblený

- | | |
|-------------------|---|
| Opláštění | 1. Sádkartonové desky Rigips* |
| Konstrukce | 2.1 Profily R-CD
2.4 Závěs krokrový (alter. zaoblený)
7. Záklop dřevěný tl. min. 22 mm na polodrážku (u verze s PUR izolací min. 18 mm) |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace
6. Parozábrana |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips 212 TN
4.2 Vrutky do svislých závěsů FN |
| Tmelení | 5. Spáry zatmelené podle technologie Rigips |

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

4.70.14a

Kód: VK 11, VK 12

Podkroví se záklopem na kovové konstrukci R-CD + závěs krokrový; desky SDK

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
VK 11	1X RB (A) 12,5	R-CD	14
VK 11	1X RF (DF) 15^{*)}	R-CD	16
VK 12	2X RB (A) 12,5	R-CD	24
VK 12	2X RF (DF) 15	R-CD	26

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč krokří	Rozteč montážních profilů	Minerální izolace	
			Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
REI 30 DP3	Tabulka 2	500	100	15 ¹⁾
REI 30 DP3	Tabulka 2	500	bez omezení	PUR 8,3 ²⁾
REI 45 DP3	Tabulka 2	400	100	15 ¹⁾
REI 60 DP3	Tabulka 2	400	100	15 ¹⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Isover PIANO, URSA-SF40, Rotaflex super; anebo min. objemová hmotnost 40 kg/m³.

²⁾ Stříkaná PUR izolace Icynene. Alternativní izolace s reakcí na oheň až E, druhu ovčí vlna, dřevovláknité izolace, konopné izolace a izolační rohože.

³⁾ Na krokřích záklop OSB deskou tl. 18 mm se spárami umístěnými na krokřích. OSB se spojem pero-drážka nebo se spáry překřijí lištou.

Pozn.: Namísto protipožárních desek RF (DF) lze do konstrukci s požární odolností použít tyto protipožární desky nebo jejich impregnované varianty: RFI (DFH2), MA (DF), MAI (DFH2), RigiStabil (DFRIEH2), Habito® H a Rigidur. Namísto stavebních desek RB (A) lze do konstrukce použít impregnované desky RBI (H2).

Při záměně opláštění speciálními typy desek, např. RigiStabil, je nutné zvolit desky o minimálně stejné tloušťce a pro jejich kotvení do podkonstrukce použít šrouby předepsaného typu a délky.

Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.

Tabulka 2

Geometrie zavěšení a únosnost pro vodorovnou část konstrukce

oppláštění (mm)	Y (mm)	750	900	1 000	1 200
1x 12,5		nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²
1x 15		nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²
2x 12,5 (1x 25) 2x 15		nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²
2x 12,5 (1x 25)		nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²
2x 15		nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nelze

Maximální dodatečné přitížení konstrukce:

- nosnost 20 kg/m²
- nosnost 5 kg/m²
- nelze

Všechny plochy ve sklonu mají max. dovolené dodatečné přitížení 5 kg/m².

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

- a: 4.70.14a (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30) 1x RB (A) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a krokřových závěsech, se záklopem, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)
- b: 4.70.14a (VK 11)
Obklad střechy/ Podkroví Rigips (REI 30) 1x RF (DF) 15 - na kovové konstrukci (R-CD) a krokřových závěsech, se záklopem, stříkaná PUR izolace max. 260 mm o minimální objemové hmotnosti 8,3 kg/m³ (např. Icynene)
- c: 4.70.14a (VK 12)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 45) 2x RB (A) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a krokřových závěsech, se záklopem, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)
- d: 4.70.14a (VK 12)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 60) 2x RF (DF) 15 - na kovové konstrukci (R-CD) a krokřových závěsech, se záklopem, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

4.70.15

Kód: VK 11, VK 12

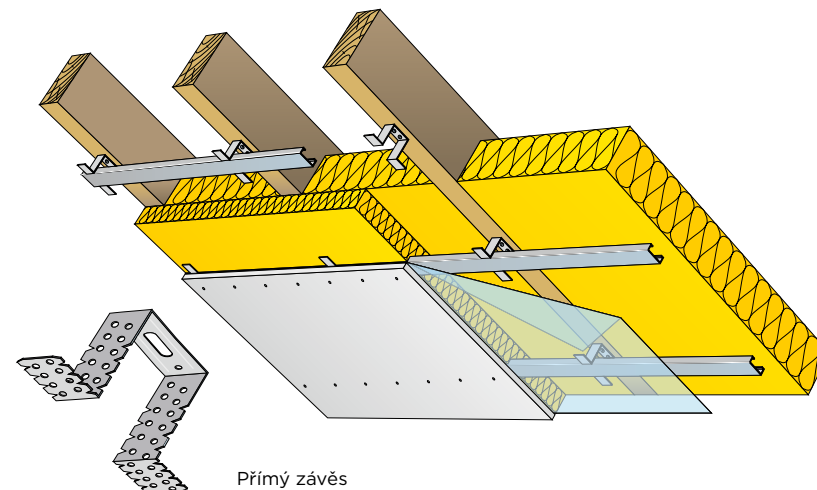
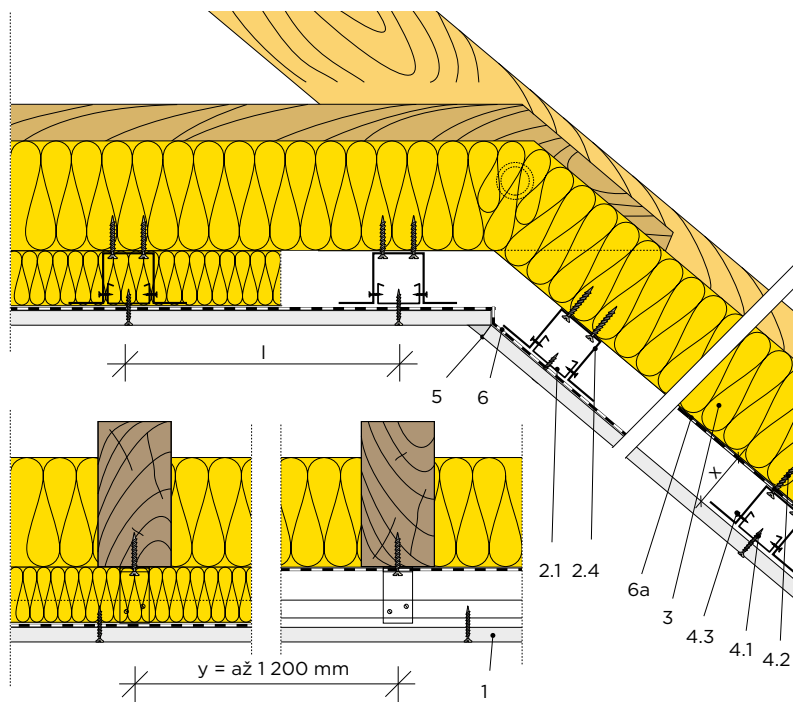
Podkroví bez záklopu na kovové konstrukci R-CD + přímý závěs; desky SDK

Požární zatížení



Požární odolnost
až REI 45 DP3

Hmotnost konstrukce
až 24 kg/m²



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

Vzdálenost spodního líce krokve od rubu opláštění $x \leq 40$ mm.

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

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

4.70.15

Kód: VK 11, VK 12

Podkroví bez záklopu na kovové konstrukci R-CD + přímý závěs; desky SDK

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
VK 11	1x RB (A) 12,5	R-CD	14
VK 11	1x RF (DF) 12,5	R-CD	15
VK 11	1x RF (DF) 15	R-CD	16
VK 12	2x RB (A) 12,5	R-CD	22
VK 12	2x RF (DF) 12,5	R-CD	24
VK 12	2x RF (DF) 12,5	R-CD	24

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč krokví	Rozteč montážních profilů	Minerální izolace	
			Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
REI 15 DP3	Tabulka 1	500	100	15 ¹⁾
REI 15 DP3	Tabulka 1	500	100	bez požadavku
REI 30 DP3	Tabulka 1	500	160	40 ²⁾
REI 30 DP3	Tabulka 1	500	160	40 ²⁾
REI 45 DP3	Tabulka 1	500	bez omezení	PUR 8,3 ³⁾
REI 45 DP3	Tabulka 1	500	100	bez požadavku

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Isover PIANO, URSA-SF40, Rotaflex super; anebo min. objemová hmotnost 40 kg/m³.

²⁾ Např. Isover UNI.

³⁾ Stříkaná PUR izolace Icynene. Alternativní izolace s reakcí na oheň až E, druhu ovčí vlna, dřevovláknité izolace, konopné izolace a izolační rohože.

Pozn.: Namísto protipožárních desek RF (DF) lze do konstrukcí s požární odolností použít tyto protipožární desky nebo jejich impregnované varianty: RFI (DFH2), MA (DF), MAI (DFH2), RigiStabil (DFRIEH2), Habito® H a Rigidur.

Namísto stavebních desek RB (A) lze do konstrukce použít impregnované desky RBI (H2).

Při záměně opláštění speciálními typy desek, např. RigiStabil, je nutné zvolit desky o minimálně stejné tloušťce a pro jejich kotvení do podkonstrukce použít šrouby předepsaného typu a délky.

Vybrané sádkokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air*. Více na www.rigips.cz/activ-air.

Tabulka 1

Geometrie zavěšení a únosnost
pro vodorovnou část konstrukce

opláštění (mm)	Y (mm)			
	750	900	1 000	1 200
1x 12,5	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 5 kg/m ²	nosnost 5 kg/m ²	nosnost 5 kg/m ²
1x 15	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 5 kg/m ²	nosnost 5 kg/m ²	nosnost 5 kg/m ²
2x 12,5	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 5 kg/m ²	nosnost 5 kg/m ²	nosnost 5 kg/m ²

Maximální dodatečné přitížení konstrukce:

nosnost 20 kg/m²

nosnost 5 kg/m²

nelze

Všechny plochy ve sklonu mají
max. dovolené dodatečné přitížení 5 kg/m².

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

- a: 4.70.15 (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 15) 1x RB (A) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a přímých závěsech, bez záklopu, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)
- b: 4.70.15 (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 15) 1x RF (DF) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a přímých závěsech, bez záklopu, minerální izolace 100 mm bez dalších požadavků
- c: 4.70.15 (VK 12)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30) 2x RB (A) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a přímých závěsech, bez záklopu, minerální izolace 160 mm o minimální objemové hmotnosti 40 kg/m³ (např. Isover UNI)
- d: 4.70.15 (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30) 1x RF (DF) 15 - na kovové konstrukci (R-CD) a přímých závěsech, bez záklopu, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 40 kg/m³ (např. Isover UNI)
- e: 4.70.15 (VK12)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 45) 2x RF (DF) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a přímých závěsech, bez záklopu, stříkaná PUR izolace max. 260 mm o minimální objemové hmotnosti 8,3 kg/m³ (např. Icynene)
- f: 4.70.15 (VK12)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 45) 2x RF (DF) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a přímých závěsech, bez záklopu, minerální izolace v min. tl. 100 mm

4.70.15a

Kód: VK 11, VK 12

Podkroví se záklopem na kovové konstrukci

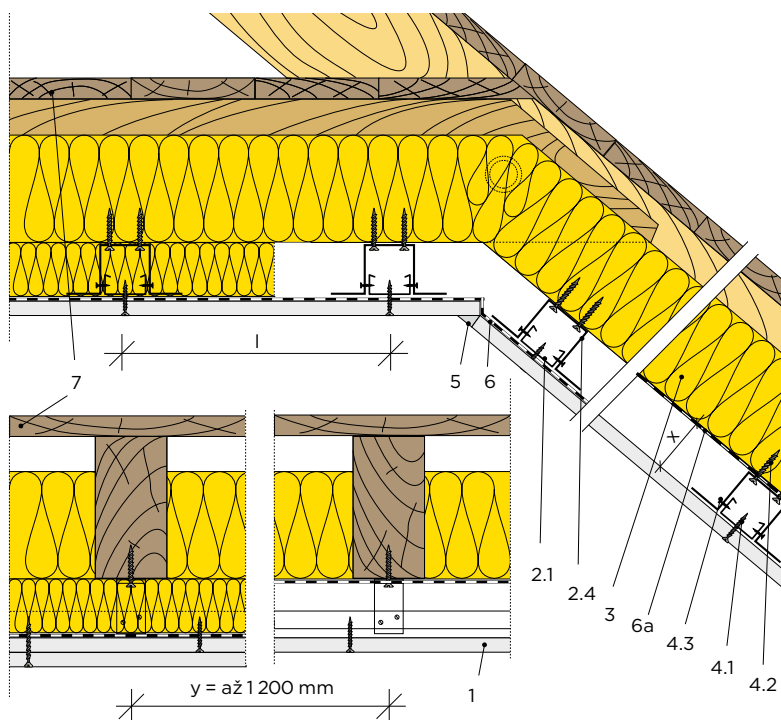
R-CD + přímý závěs; desky SDK

Požární zatížení

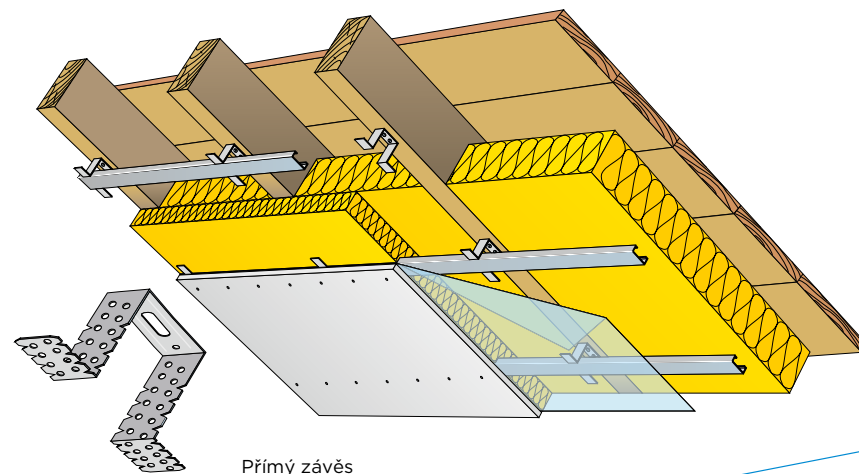


Požární odolnost
až REI 60 DP3

Hmotnost konstrukce
až 26 kg/m²



x = max. 40 mm



Přímý závěs

- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Sádrokartonové desky Rigips* |
| Konstrukce | 2.1 Profily R-CD
2.4 Přímý závěs
7. Záklop dřevěný tl. min. 22 mm na polodrážku (u verze s izolací PUR min. 18 mm) |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace
6. Parozábrana
6a Alternativní umístění parozábrany |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips 212 TN
4.2 Vrutky do svislých závěsů FN
4.3 Šrouby Rigips 421/3,5x9,5 LB |
| Tmelení | 5. Spáry zatmelené podle technologie Rigips |

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

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

4.70.15a

Kód: VK 11, VK 12

Podkroví se záklopem na kovové konstrukci R-CD + přímý závěs; desky SDK

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
VK 11	1X RB (A) 12,5	R-CD	14
VK 11	1X RF (DF) 15 **)	R-CD	16
VK 12	2X RB (A) 12,5	R-CD	24
VK 12	2X RF (DF) 15	R-CD	26

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč krokví	Rozteč montážních profilů	Minerální izolace	
			Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
REI 30 DP3	Tabulka 2	500	100	15 ¹⁾
REI 30 DP3	Tabulka 2	500	bez omezení	PUR 8,3 ²⁾
REI 45 DP3	Tabulka 2	400	100	15 ¹⁾
REI 60 DP3	Tabulka 2	400	100	15 ¹⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Isover PIANO, URSA-SF40, Rotaflex super; anebo min. objemová hmotnost 40 kg/m³.

²⁾ Stříkaná PUR izolace Icynene. Alternativní izolace s reakcí na oheň až E, druhu ovčí vlna, dřevovláknité izolace, konopné izolace a izolační rohože.

³⁾ Na krokvicích záklop OSB deskou tl. 18 mm se spárami umístěnými na krokvicích. OSB se spojem pero-drážka nebo se spáry překryjí lištou.

Pozn.: Namísto protipožárních desek RF (DF) lze do konstrukcí s požární odolností použít tyto protipožární desky nebo jejich impregnované varianty: RFI (DFH2), MA (DF), MAI (DFH2), RigiStabil (DFRIEH2), Habito® H a Rigidur. Namísto stavebních desek RB (A) lze do konstrukce použít impregnované desky RBI (H2).

Při záměně opláštění speciálními typy desek, např. RigiStabil, je nutné zvolit desky o minimálně stejné tloušťce a pro jejich kotvení do podkonstrukce použít šrouby předepsaného typu a délky.

Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.

Tabulka 2

Geometrie zavěšení a únosnost pro vodorovnou část konstrukce

Y (mm)	750	900	1 000	1 200
1x 12,5	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²
1x 15	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²
2x 12,5 (1x 25) 2x 15	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²
2x 12,5 (1x 25)	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²
2x 15	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nelze

Maximální dodatečné přetížení konstrukce:

- nosnost 20 kg/m²
- nosnost 5 kg/m²
- nelze

Všechny plochy ve sklonu mají max. dovolené dodatečné přetížení 5 kg/m².

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

- a: 4.70.15a (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30) 1x RB (A) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a přímých závěsech, se záklopem, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)
- b: 4.70.15a (VK 11)
Obklad střechy/ Podkroví Rigips (REI 30) 1x RF (DF) 15 - na kovové konstrukci (R-CD) a přímých závěsech, se záklopem, stříkaná PUR izolace max. 260 mm o minimální objemové hmotnosti 8,3 kg/ m³ (např. Icynene)
- c: 4.70.15a (VK 12)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 45) 2x RB (A) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a přímých závěsech, se záklopem, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)
- d: 4.70.15a (VK 12)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 60) 2x RF (DF) 15 - na kovové konstrukci (R-CD) a přímých závěsech, se záklopem, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

4.70.16

Kód: VK 11, VK 12

Podkroví bez záklopu na kovové konstrukci

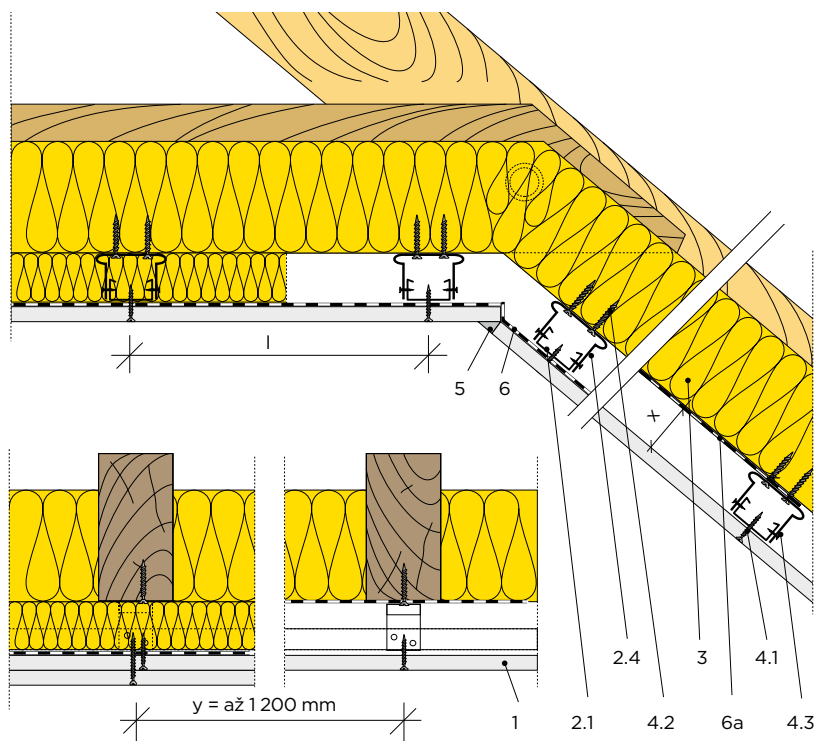
R-CD + stavěcí třmen; desky SDK

Požární zatížení

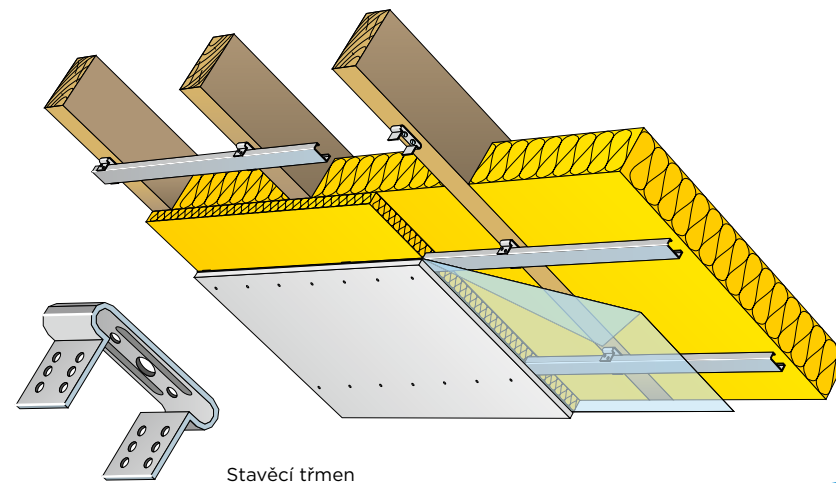


Požární odolnost
až REI 45 DP3

Hmotnost konstrukce
až 24 kg/m²



x = max. 110 mm



Stavěcí třmen

- | | |
|-------------------|--|
| 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 zatmelené podle technologie Rigips |

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

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

4.70.16

Kód: VK 11, VK 12

Podkroví bez záklopu na kovové konstrukci R-CD + stavěcí třmen; desky SDK

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
VK 11	1x RB (A) 12,5	R-CD	14
VK 11	1x RF (DF) 12,5	R-CD	15
VK 11	1x RF (DF) 15	R-CD	16
VK 12	2x RB (A) 12,5	R-CD	22
VK 12	2x RF (DF) 12,5	R-CD	24
VK 12	2x RF (DF) 12,5	R-CD	24

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč krokví	Rozteč montážních profilů	Minerální izolace	
			Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
REI 15 DP3	Tabulka 1	500	100	15 ¹⁾
REI 15 DP3	Tabulka 1	500	100	bez požadavku
REI 30 DP3	Tabulka 1	500	160	40 ²⁾
REI 30 DP3	Tabulka 1	500	160	40 ²⁾
REI 45 DP3	Tabulka 1	500	bez omezení	PUR 8,3 ³⁾
REI 45 DP3	Tabulka 1	500	100	bez požadavku

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Isover PIANO, URSA-SF40, Rotaflex super; anebo min. objemová hmotnost 40 kg/m³.

²⁾ Např. Isover UNI.

³⁾ Stříkaná PUR izolace Icynene. Alternativní izolace s reakcí na oheň až E, druhu ovčí vlna, dřevovláknité izolace, konopné izolace a izolační rohože.

Pozn.: Namísto protipožárních desek RF (DF) lze do konstrukci s požární odolností použít tyto protipožární desky nebo jejich impregnované varianty: RFI (DFH2), MA (DF), MAI (DFH2), RigiStabil (DFRIEH2), Habito® H a Rigidur.

Namísto stavebních desek RB (A) lze do konstrukce použít impregnované desky RBI (H2).

Při záměně opláštění speciálními typy desek, např. RigiStabil, je nutné zvolit desky o minimálně stejné tloušťce a pro jejich kotvení do podkonstrukce použít šrouby předepsaného typu a délky.

Vybrané sádkokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air*. Více na www.rigips.cz/activ-air.

Tabulka 1

Geometrie zavěšení a únosnost pro vodorovnou část konstrukce

oppláštění (mm)	Y (mm)			
	750	900	1 000	1 200
1x 12,5				
1x 15				
2x 12,5				

Maximální dodatečné přetížení konstrukce:

- nosnost 20 kg/m²
- nosnost 5 kg/m²
- nelze

Všechny plochy ve sklonu mají max. dovolené dodatečné přetížení 5 kg/m².

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

- 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 40 kg/m³ (např. Isover UNI)
- 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. Icynene)
- f: 4.70.16 (VK12)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 45) 2x RF (DF) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech, bez záklopu, minerální izolace v min. tl. 100 mm

4.70.16a

Kód: VK 11, VK 12

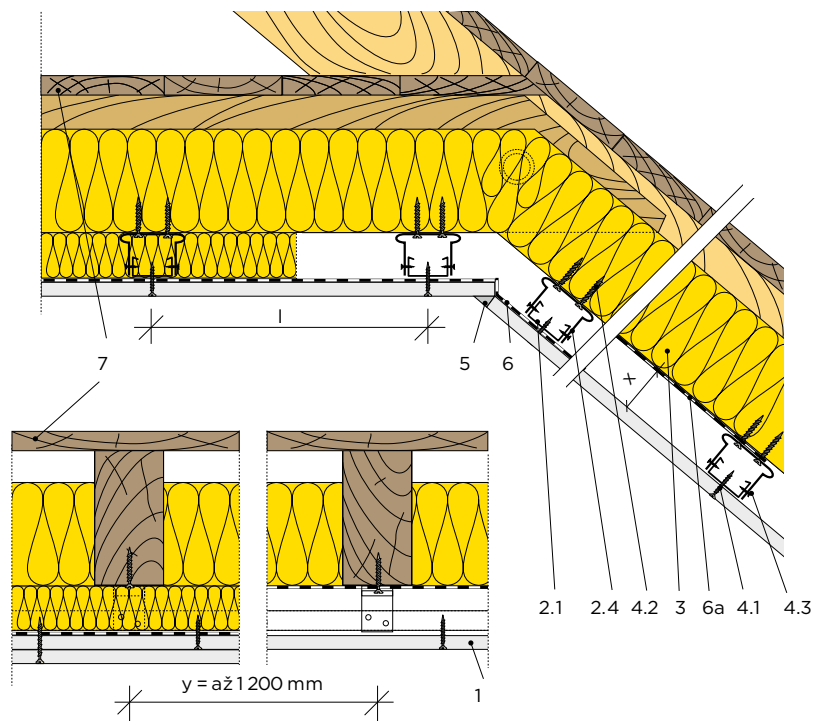
Podkroví se záklopem na kovové konstrukci R-CD + stavěcí třmen; desky SDK

Požární zatížení

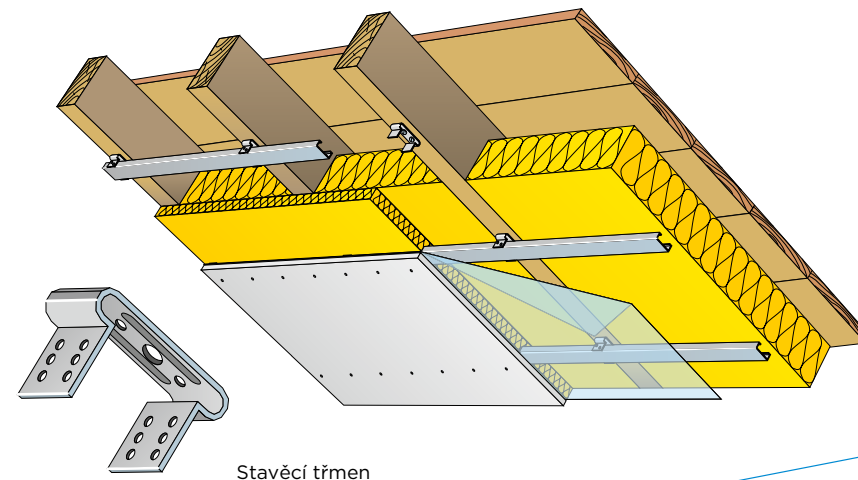


Požární odolnost
až REI 60 DP3

Hmotnost konstrukce
až 26 kg/m²



x = max. 110 mm



Stavěcí třmen

- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Sádkartonové desky Rigips* |
| Konstrukce | 2.1 Profily R-CD
2.4 Stavěcí třmen
7. Záklop dřevěný tl. min. 22 mm na polodrážku (u verze s izolací PUR min. 18 mm) |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace
6. Parozábrana
6a Alternativní umístění parozábrany |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips 212 TN
4.2 Vrutky do svislých závěsů FN
4.3 Šrouby Rigips 421/3,5x9,5 LB |
| Tmelení | 5. Spáry zatmelené podle technologie Rigips |

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

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

4.70.16a

Kód: VK 11, VK 12

Podkroví se záklopem na kovové konstrukci R-CD + stavěcí třmen; desky SDK

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
VK 11	1X RB (A) 12,5	R-CD	14
VK 11	1X RF (DF) 15 **)	R-CD	16
VK 12	2X RB (A) 12,5	R-CD	24
VK 12	2X RF (DF) 15	R-CD	26

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč krokví (mm)	Rozteč montážních profilů (mm)	Minerální izolace	
			Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
REI 30 DP3	Tabulka 2	500	100	15 ¹⁾
REI 30 DP3	Tabulka 2	500	bez omezení	PUR 8,3 ²⁾
REI 45 DP3	Tabulka 2	400	100	15 ¹⁾
REI 60 DP3	Tabulka 2	400	100	15 ¹⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w (dB)	Minerální izolace	
	Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Isover PIANO, URSA-SF40, Rotaflex super; anebo min. objemová hmotnost 40 kg/m³.

²⁾ Stříkaná PUR izolace Icynene. Alternativní izolace s reakcí na oheň až E, druhu ovčí vlna, dřevovláknité izolace, konopné izolace a izolační rohože.

³⁾ Na krokvicích záklop OSB deskou tl. 18 mm se spárami umístěnými na krokvicích. OSB se spojem pero-drážka nebo se spáry překryjí lištou.

Pozn.: Namísto protipožárních desek RF (DF) lze do konstrukcí s požární odolností použít tyto protipožární desky nebo jejich impregnované varianty: RFI (DFH2), MA (DF), MAI (DFH2), RigiStabil (DFRIEH2), Habito® H a Rigidur.

Namísto stavebních desek RB (A) lze do konstrukce použít impregnované desky RBI (H2).

Při záměně opláštění speciálními typy desek, např. RigiStabil, je nutné zvolit desky o minimálně stejné tloušťce a pro jejich kotvení do podkonstrukce použít šrouby předepsaného typu a délky.

Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.

Tabulka 2

Geometrie zavěšení a únosnost pro vodorovnou část konstrukce

opláštění (mm)	Y (mm)			
	750	900	1 000	1 200
1x 12,5	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²
1x 15	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²
2x 12,5 (1x 25) 2x 15	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²
2x 12,5 (1x 25)	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²
2x 15	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nosnost 20 kg/m ²	nelze

Maximální dodatečné přitížení konstrukce:

- nosnost 20 kg/m²
- nosnost 5 kg/m²
- nelze

Všechny plochy ve sklonu mají max. dovolené dodatečné přitížení 5 kg/m².

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

- a: 4.70.16a (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30) 1x RB (A) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech, se záklopem, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)
- b: 4.70.16a (VK 11)
Obklad střechy/ Podkroví Rigips (REI 30) 1x RF (DF) 15 - na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech, se záklopem, stříkaná PUR izolace max. 260 mm o minimální objemové hmotnosti 8,3 kg/m³ (např. Icynene)
- c: 4.70.16a (VK 12)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 45) 2x RB (A) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech, se záklopem, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)
- d: 4.70.16a (VK 12)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 60) 2x RF (DF) 15 - na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech, se záklopem, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

4.70.16 MA

Kód: VK 11, VK 12

Akustické podkroví bez záklopu na kovové konstrukci

R-CD + stavěcí třmen; desky MA (DF) Activ'Air®

Požární zatížení

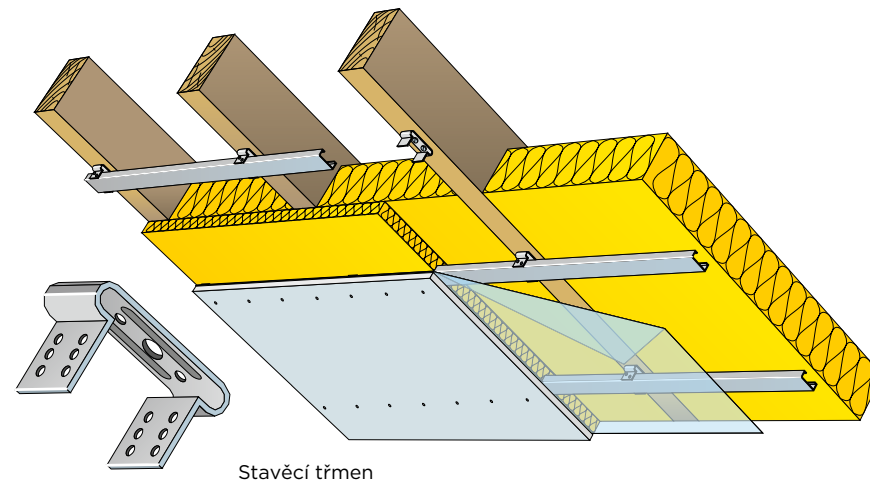
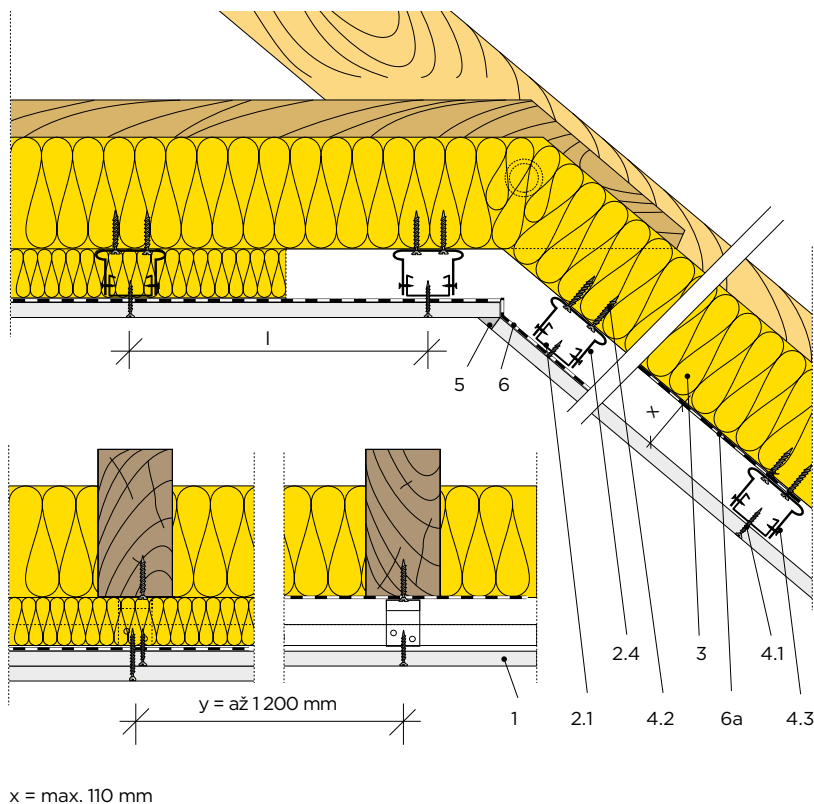


Požární odolnost
až REI 30

Hmotnost konstrukce
až 26 kg/m²

Vzduchová
neprůzvučnost

R_w = až 49 dB



- | | |
|-------------------|---|
| Opláštění | 1. Modré akustické sádkartonové desky Rigips MA (DF) Activ'Air® |
| Konstrukce | 2.1 Profily R-CD
2.4 Stavěcí třmen |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace
6. Parozábrana
6a Alternativní umístění parozábrany |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips 212 TUN
4.2 Vrutky do svislých závěsů FN
4.3 Šrouby Rigips 421/9,5 LB |
| Tmelení | 5. Spáry zatmelené podle technologie Rigips |

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

^{*)} Při vyšší vzdušné vlhkosti se místo desek MA (DF) Activ'Air® použijí impregnované desky MAI (DFH2) Activ'Air®.

4.70.16 MA
Kód: VK 11, VK 12

Akustické podkroví bez záklopu na kovové konstrukci

R-CD + stavěcí třmen; desky MA (DF) Activ'Air®

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
VK 11	1x MA (DF) 12,5	R-CD	15
VK 12	2x MA (DF) 12,5	R-CD	26

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč krokví (mm)	Rozteč montážních profilů (mm)	Minerální izolace	
			Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
REI 15	Tabulka 1	500	140 + 40	15 ²⁾
REI 30	Tabulka 1	400	140 + 40	40 ¹⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w (dB)	Minerální izolace	
	Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
43	140 + 40	13 ³⁾
49	140 + 40	13 ³⁾

¹⁾ Např. Isover UNI.
²⁾ Např. Isover PIANO.
³⁾ Např. Isover Merino.

Tabulka 1
Geometrie zavěšení a únosnost pro vodorovnou část konstrukce

opláštění (mm)	Y (mm)			
	750	900	1 000	1 200
1x 12,5				
2x 12,5				

Maximální dodatečné přitížení konstrukce:

- nosnost 20 kg/m²
- nosnost 5 kg/m²
- nelze

Všechny plochy ve sklonu mají max. dovolené dodatečné přitížení 5 kg/m².

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

- a: 4.70.16 (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 15) 1x MA (DF) Activ'Air® 12,5 – na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech, bez záklopu, minerální izolace 140 + 40 mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³
- b: 4.70.16 (VK 12)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30) 2x MA (DF) Activ'Air® 12,5 – na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech, bez záklopu, minerální izolace 140 + 40 mm o minimální objemové hmotnosti 40 kg/m³ (např. Isover UNI)



Modré akustické desky MA (DF) a MAI (DFH2), desky Rigitone a Gyptone jsou standardně dodávány s technologií Activ'Air®. Activ'Air® 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 než 70 %, a to po dobu delší než 50 let.

4.70.16a MA

Kód: VK 11, VK 12

Akustické podkroví se záklopem na kovové konstrukci

R-CD + stavěcí třmen; desky MA (DF) Activ'Air®

Požární zatížení

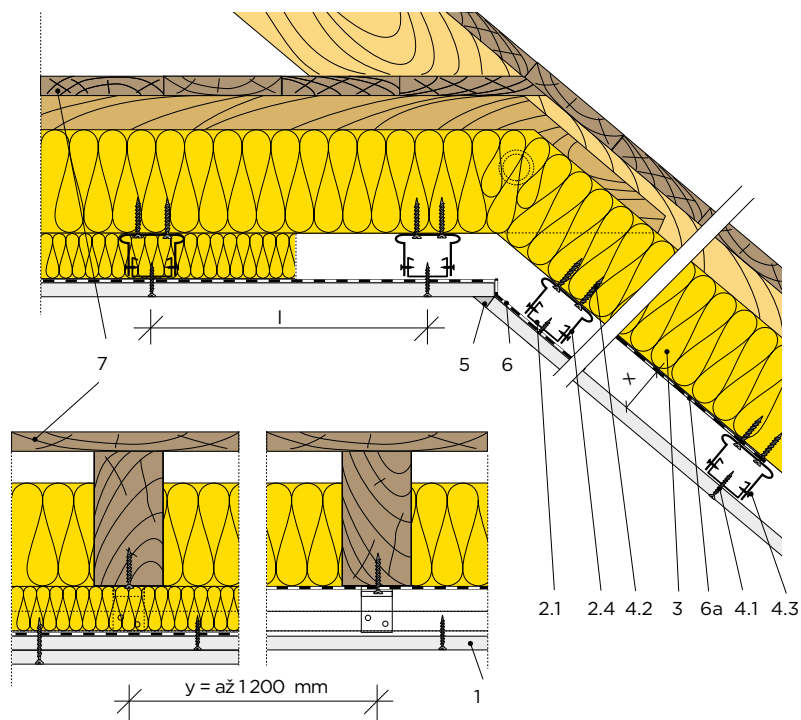


Požární odolnost
až REI 45

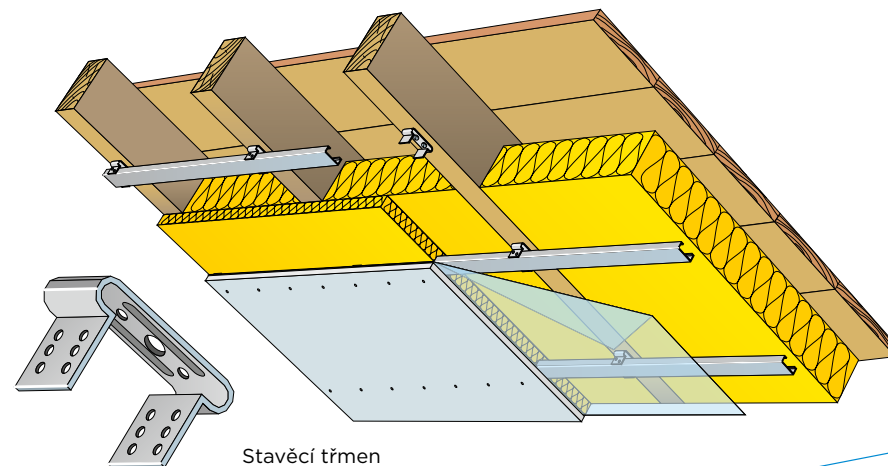
Hmotnost konstrukce
až 26 kg/m²

Vzduchová
neprůzvučnost

R_w = až 55 dB



x = max. 110 mm



Stavěcí třmen

- | | |
|-------------------|---|
| Opláštění | 1. Modré akustické sádkartonové desky Rigips MA (DF) Activ'Air® |
| Konstrukce | 2.1 Profily R-CD
2.4 Stavěcí třmen
7. Záklop dřevěný tl. min. 22 mm na polodrážku |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace
6. Parozábrana
6a. Alternativní umístění parozábrany |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips 212 TUN
4.2 Vrutky do svislých závěsů FN
4.3 Šrouby Rigips 421/9,5 LB |
| Tmelení | 5. Spáry zatmelené podle technologie Rigips |

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

^{*)} Při vyšší vzdušné vlhkosti se místo desek MA (DF) Activ'Air® použijí impregnované desky MAI (DFH2) Activ'Air®.

4.70.16a MA
Kód: VK 11, VK 12

Akustické podkroví se záklopem na kovové konstrukci R-CD + stavěcí třmen; desky MA (DF) Activ'Air®

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
VK 11	1x MA (DF) 12,5	R-CD	15
VK 12	2x MA (DF) 12,5	R-CD	26

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč krokví (mm)	Rozteč montážních profilů (mm)	Minerální izolace	
			Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
REI 30	Tabulka 1	500	140 + 40	15 ¹⁾
REI 45	Tabulka 1	400	140 + 40	15 ¹⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w (dB)	Minerální izolace	
	Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
52	140 + 40	13 ²⁾
55	140 + 40	13 ²⁾

¹⁾ Např. Isover PIANO.

²⁾ Např. Isover Merino.

Tabulka 1

Geometrie zavěšení a únosnost pro vodorovnou část konstrukce

Y (mm)	750	900	1 000	1 200
1x 12,5	■	■	■	■
2x 12,5	■	■	■	■

Maximální dodatečné přetížení konstrukce:

■ nosnost 20 kg/m²

■ nosnost 5 kg/m²

■ nelze

Všechny plochy ve sklonu mají max. dovolené dodatečné přetížení 5 kg/m².

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 4.70.16a (VK 11)

Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30) 1x MA (DF) Activ'Air® 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech, se záklopem, minerální izolace 140 + 40 mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

b: 4.70.16a (VK 12)

Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 45) 2x MA (DF) Activ'Air® 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech, se záklopem, minerální izolace 140 + 40 mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³



Modré akustické desky MA (DF) a MAI (DFH2), desky Rigitone a Gyptone jsou standardně dodávány s technologií Activ'Air®. Activ'Air® 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 než 70 %, a to po dobu delší než 50 let.

4.70.19

Kód: VK 11, VK 12

Podkroví bez záklopu na kovové konstrukci R-CD + stavěcí třmen s krokrovým nástavcem; desky SDK

Požární zatížení



Požární odolnost

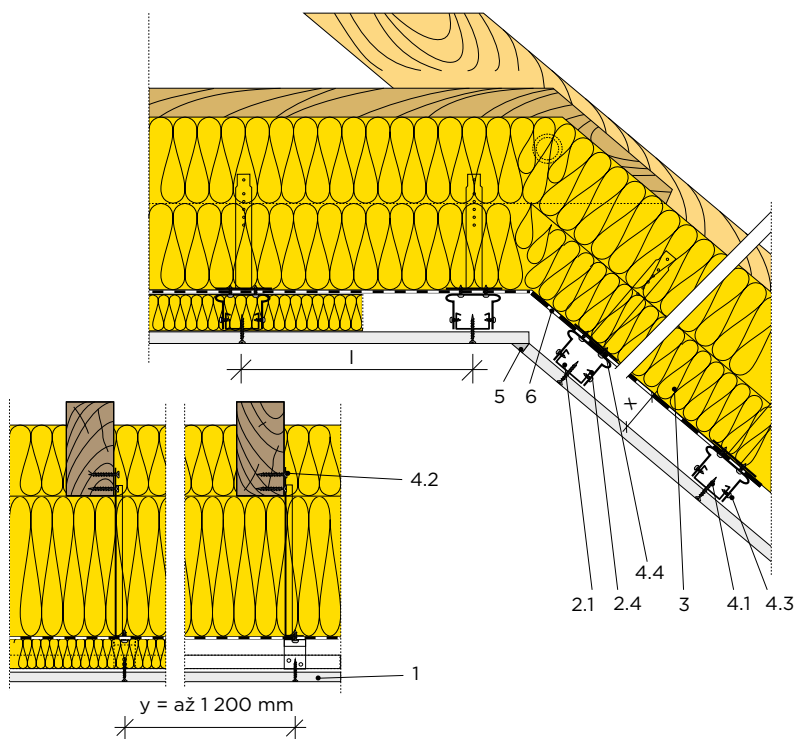
REI 15 - REI 45

Hmotnost konstrukce

14 - 24 kg/m²

Tepná izolace

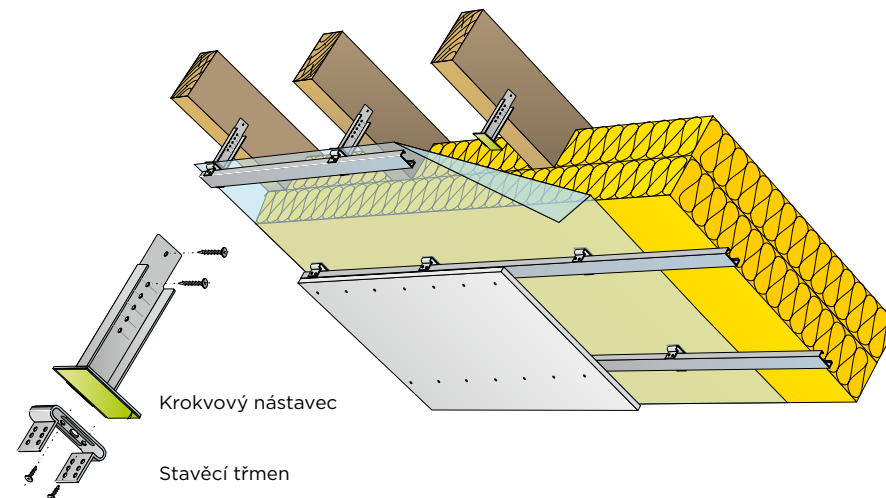
Pro celkovou
tloušťku
minerální izolace
až 400 mm.



Vzdálenost spodního líce nástavce od rubu opláštění $x \leq 80$ mm.

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz



- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Sádkartonové desky Rigips* |
| Konstrukce | 2.1 Profily R-CD
2.4 Stavěcí třmen max. délky 65 mm + krokrový nástavec |
| Izolace | 3. Minerální izolace
6. Parozábrana |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips 212 TN
4.2 Vrutky do přímých závěsů FN
4.3 Šrouby Rigips 421/3,5x9,5 LB
4.4 Šrouby Rigips 421/4,2x13 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: RF(DFH2), MA(DF), MAI (DFH2), RigiStabil (DFRIEH2), Habito* H (DFRIH2) a Rigidur.

4.70.19

Kód: VK 11, VK 12

Podkroví bez záklopu na kovové konstrukci R-CD + stavěcí třmen s krokrovým nástavcem; desky SDK

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
VK 11	1x RB (A) 12,5	R-CD	14
VK 11	1x RF (DF) 12,5	R-CD	14
VK 11	1x RF (DF) 15	R-CD	16
VK 12	2x RF (DF) 12,5	R-CD	24

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč krokří	Rozteč montážních profilů	Minerální izolace	
			Tloušťka	Objemová hmotnost
(REI DP3)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
REI 15 DP3	Tabulka 1	500	100 ¹⁾	15 ¹⁾
REI 15 DP3	Tabulka 1	500	100 ²⁾	bez požadavku
REI 30 DP3	Tabulka 1	500	160 ²⁾	40 ¹⁾
REI 45 DP3	Tabulka 1	500	100	bez požadavku

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Minimální hodnoty pro uváděnou požární odolnost.

²⁾ Např. Isover Piano.

³⁾ Např. Isover UNI.

Vybrané sádkartónové desky lze dodat s technologií Activ'Air*. Více na www.rigips.cz/activ-air.

Tabulka 1

Geometrie zavěšení a únosnost

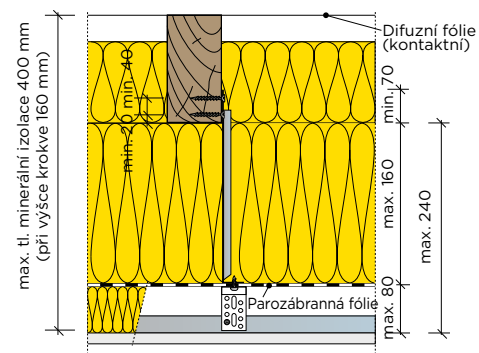
oppláštění (mm)	Y (mm)			
	750	900	1000	1200
1x 12,5				
1x 15				
2x 12,5				

Maximální dodatečné přitížení konstrukce:

- nosnost 20 kg/m²
- nosnost 5 kg/m²
- nelze

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

- a: 4.70.19 (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 15) 1x RB (A) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech s krokrovým nástavcem, bez záklopu, minerální izolace min. 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)
- b: 4.70.19 (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 15) 1x RF (DF) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech s krokrovým nástavcem, bez záklopu, minerální izolace min. 100 mm bez dalších požadavků
- d: 4.70.19 (VK 11)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30) 1x RF (DF) 15 - na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech s krokrovým nástavcem, bez záklopu, minerální izolace min. 160 mm o minimální objemové hmotnosti 40 kg/m³ (např. Isover UNI)
- e: 4.70.19 (VK 12)
Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 45) 2x RF (DF) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech s krokrovým nástavcem, bez záklopu, minerální izolace min. 100 mm bez dalších požadavků



Aplikace krokrového nástavce

- stabilitu minerální izolace je doporučeno zajistit osnovou z vázacího drátu, protaženého skrze otvory v krokrovém nástavci
- krokrový nástavec je opatřen ze spodní strany přírubou terčem z oboustranné lepící pásky k fixaci parozábrany v průběhu montáže
- v dutině mezi parozábranou a rubem opláštění je doporučeno umístit max. 1/5 celkové tloušťky tepelné izolace (v extrémě namáhaných konstrukcích je vhodnější ověřit tuto možnost tepelně technickým výpočtem)
- je vhodné používat některou z na trhu dostupných systémových parozábran vč. příslušenství (např. Vario dB od firmy Isover)

4.70.19a

Kód: VK 11

Podkroví se záklopem na kovové konstrukci R-CD + stavěcí třmen s krokrovým nástavcem; desky SDK

Požární zatížení



Požární odolnost

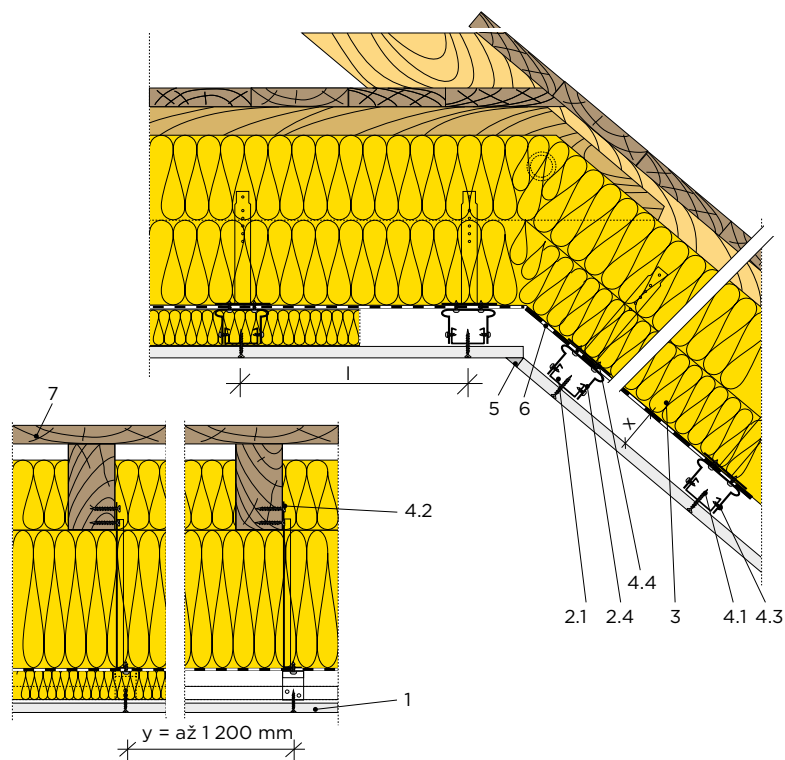
REI 30

Hmotnost konstrukce

14 - 26 kg/m²

Tepelná izolace

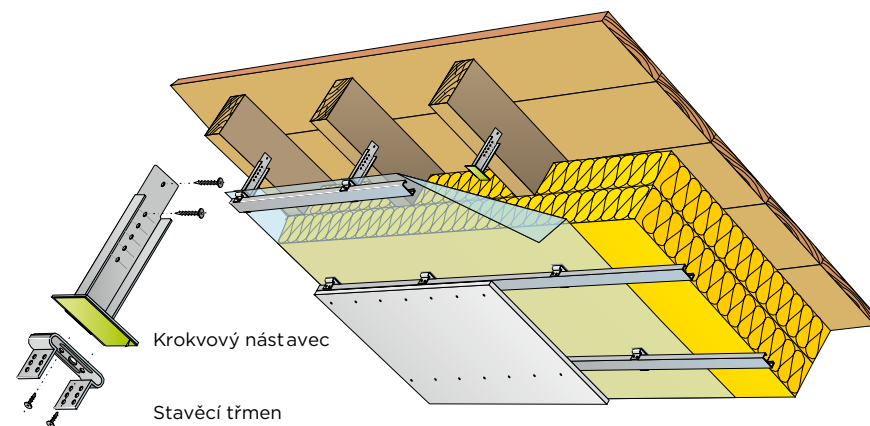
Pro celkovou
tloušťku
minerální izolace
až 400 mm.



Vzdálenost spodního líce nástavce od rubu opláštění $x \leq 80$ mm.

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz



Opláštění	1.	Sádkartonové desky Rigips ¹⁾
Konstrukce	2.1	Profily R-CD
	2.4	Stavěcí třmen max. délky 65 mm + krokrový nástavec
	7.	Záklop dřevěný tl. min. 22 mm na polodrážku
Izolace	3.	Minerální izolace dle specifikace
	6.	Parozábrana
Přípevnění	4.1	Rychlošrouby Rigips 212 TN
	4.2	Vruty do přímých závěsů FN
	4.3	Šrouby Rigips 421/3,5x9,5 LB
	4.4	Šrouby Rigips 421/4,2x13 LB
Tmelení	5.	Spáry zatmeleny dle technologie Rigips

¹⁾ 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 (DFRIE2), Habito[®] H (DFRIH2) a Rigidur.

4.70.19a

Kód: VK 11

Podkroví se záklopem na kovové konstrukci R-CD + stavěcí třmen s krokrovým nástavcem; desky SDK

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
VK 11	1x RB (A) 12,5	R-CD	14
VK 11	1x RF (DF) 15	R-CD	16

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč závěsů (mm)	Rozteč montážních profilů (mm)	Minerální izolace	
			Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
REI 30	Tabulka 2	500	100	15 ¹⁾
REI 30	Tabulka 2	500	100	PUR 8,3 ²⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w (dB)	Minerální izolace	
	Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Minimální hodnoty pro uváděnou požární odolnost.

³⁾ Stříkaná PUR izolace Icynene. Alternativní izolace s reakcí na oheň až E, druhu ovčí vlna, dřevovláknité izolace, konopné izolace a izolační rohože.

Vybrané sádkartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.

Tabulka 2

Geometrie zavěšení a únosnost

oppláštění (mm)	Y (mm)	Únosnost (kg/m ²)			
		750	900	1 000	1 200
1x 12,5					
1x 15					

Maximální dodatečné přetížení konstrukce:

- nosnost 20 kg/m²
- nosnost 5 kg/m²
- nelze

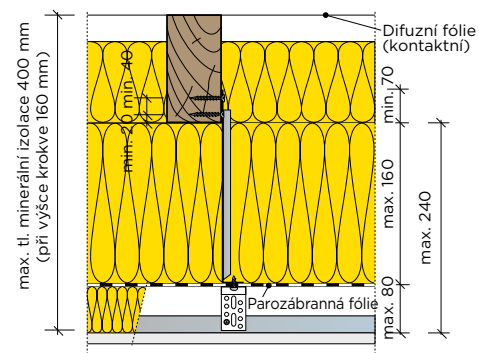
VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 4.70.19a (VK 11)

Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30) 1x RB (A) 12,5 - na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech s krokrovým nástavcem, se záklopem, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

b: 4.70.19a (VK 11)

Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30) 1x RF (DF) 15 - na kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech s krokrovým nástavcem, se záklopem, stříkaná PUR izolace max. 260 mm o minimální objemové hmotnosti 8,3 kg/m³ (např. Icynene)



Aplikace krokrového nástavce

- stabilitu minerální izolace je doporučeno zajistit osnovou z vazacího drátu, protaženého skrze otvory v krokrovém nástavci
- krokrový nástavec je opatřen ze spodní strany příruby terčem z oboustranné lepicí pásky k fixaci parozábrany v průběhu montáže
- v dutině mezi parozábranou a rubem opláštění je doporučeno umístit max. 1/5 celkové tloušťky tepelné izolace (v extrémě namáhaných konstrukcích je vhodnější ověřit tuto možnost tepelně technickým výpočtem)
- je vhodné používat některou z na trhu dostupných systémových parozábran vč. příslušenství (např. Vario dB od firmy Isover)

4.72.00

Kód: VK 11, VK 12

Podkroví bez záklopu s viditelnými trámy

Na kovové konstrukci; desky SDK

Požární zatížení

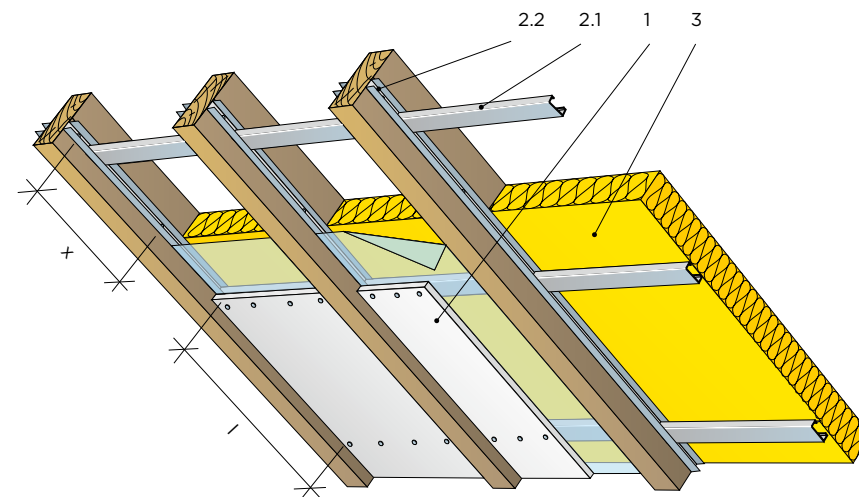
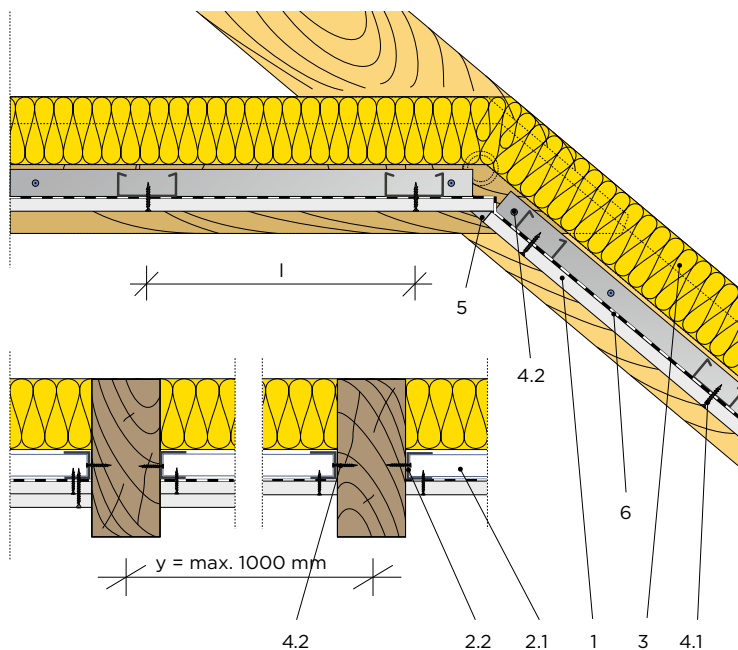


Požární odolnost

REI 30 DP3

Hmotnost konstrukce

až 24 kg/m²



- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Sádkartonové desky Rigips* |
| Konstrukce | 2.1 Montážní profily R-CD
2.2 Obvodové profily R-UD |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace
6. Parozábrana |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips 212 TN
4.2 Vrutky do svislých závěsů FN |
| Tmelení | 5. Spáry zatmelené podle technologie Rigips |

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

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

4.72.00

Kód: VK 11, VK 12

Podkroví bez záklopu s viditelnými trámy

Na kovové konstrukci; desky SDK

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
VK11	1x RF (DF) 15	R-CD	16
VK12	2x RF (DF) 12,5	R-CD	24

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč kroků	Rozteč montážních profilů	Minerální izolace	
			Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
REI 30 DP3	1 000	400	160	40 ¹⁾
REI 30 DP3	1 000	500	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Např. Isover UNI.

Pozn.: Rozteč kotvení profilů R-UD „x“ v maximální rozteči 750 mm.

Pozn.: Namísto protipožárních desek RF (DF) lze do konstrukcí s požární odolností použít tyto protipožární desky nebo jejich impregnované varianty: RFI (DFH2), MA (DF), MAI (DFH2), RigiStabil (DFRIEH2), Habito® H a Rigidur.

Namísto stavebních desek RB (A) lze do konstrukce použít impregnované desky RBI (H2).

Při záměně opláštění speciálními typy desek, např. RigiStabil, je nutné zvolit desky o minimálně stejné tloušťce a pro jejich kotvení do podkonstrukce použít šrouby předepsaného typu a délky.

Vybrané sádrokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 4.72.00 (VK 11)

Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30) s viditelnými trámy, 1x RF (DF) 15 – na profilech R-CD, bez záklopu, minerální izolace 60 mm o minimální objemové hmotnosti 40 kg/m³ (např. Isover UNI)

b: 4.72.00 (VK 12)

Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30) s viditelnými trámy, 2x RF (DF) 12,5 – na profilech R-CD, bez záklopu, minerální izolace přípustná – bez požadavků

4.70.25

Kód: VK 21

Podkroví na dvojité podkonstrukci bez záklopu

Desky RF (DF)

Požární zatížení

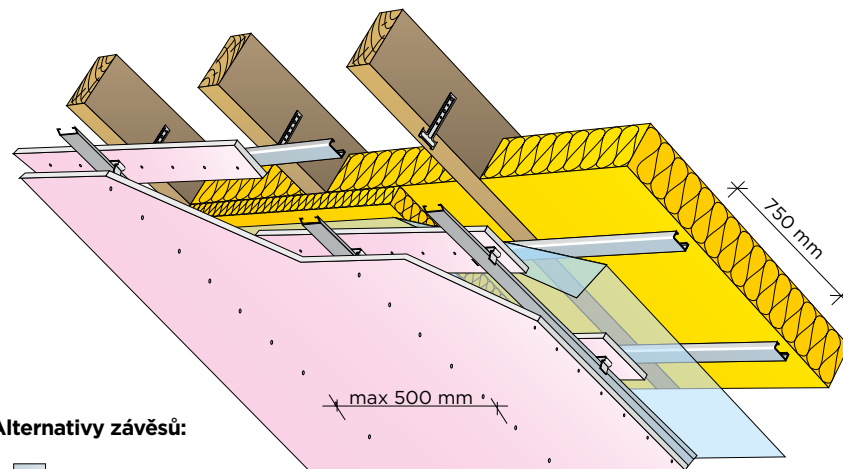
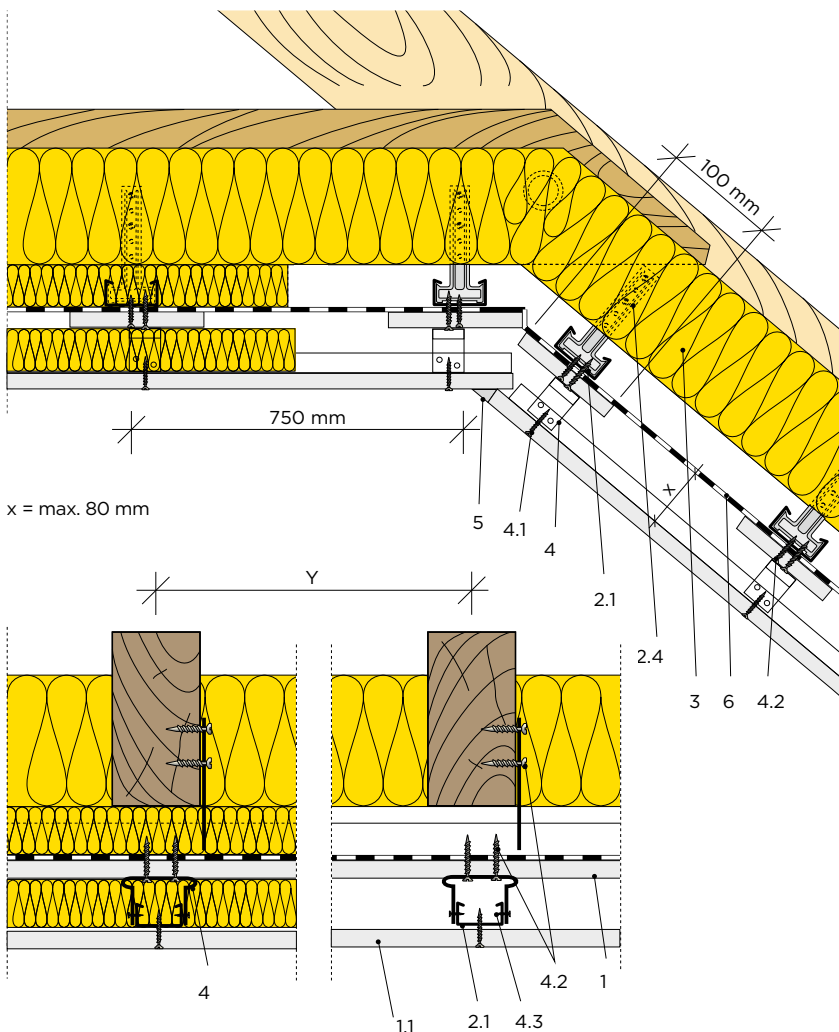


Požární odolnost

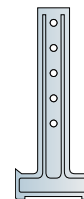
REI 30 DP3

Hmotnost konstrukce

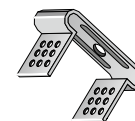
18 kg/m²



Alternativy závěsů:



Závěs CD krokrový
(alter. zaoblený)



Stavěcí třmen
(dl. 35, 65 mm)

Viz Požární katalog Rigips strana 101.
www.rigips.cz/dokumentace/pozarni-katalog/

Opláštění 1. Podkladní pruhy SDK desky Rigips
1.1 Desky Rigips

Konstrukce 2.1 Profi I R-CD montážní
2.4 Závěs

Izolace 3. Minerální izolace podle specifikace
6. Parozábrana

Přípevnění 4. Stavěcí třmen
4.1 Rychlošrouby Rigips 212 TN
4.2 Vrut do přímých závěsů FN
4.3 Šroub typ LB 421

Tmelení 5. Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

4.70.25
Kód: VK 21

Podkroví na dvojité podkonstrukci bez záklopu Desky RF (DF)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
VK 21	1x RF (DF) 15	R-CD	18

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč krokví (mm)	Rozteč nosných profilů (mm)	Rozteč montážních profilů (mm)	Minerální izolace	
				Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
REI 30 DP3	Tabulka 1	750	500	160	40 ¹⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w (dB)	Minerální izolace	
	Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
-	-	-

¹⁾ Např. Isover UNI.

Pozn.: Namísto protipožárních desek RF (DF) lze do konstrukcí s požární odolností použít tyto protipožární desky nebo jejich impregnované varianty: RFI (DFH2), RigiStabil (DFRIEH2).

Při záměně opláštění speciálními typy desek, např. RigiStabil, je nutné zvolit desky o minimálně stejné tloušťce a pro jejich kotvení do podkonstrukce použít šrouby předepsaného typu a délky.

Vybrané sádkartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.

Tabulka 1

Geometrie zavěšení a únosnost
pro vodorovnou část konstrukce

oppláštění (mm)	Y (mm)			
	750	900	1 000	1 200
1x 15				

Maximální dodatečné přitížení konstrukce:

- nosnost 20 kg/m²
- nosnost 5 kg/m²
- nelze

Všechny plochy ve sklonu mají
max. dovolené dodatečné přitížení 5 kg/m².

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

4.70.25 (VK 21)

Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30 DP3) 1x RF (DF) 15 - na dvojité kovové konstrukci (R-CD) a stavěcích třmenech, bez záklopu, minerální izolace 160 mm o minimální objemové hmotnosti 40 kg/m³ (např. Isover UNI)

4.70.52

Kód: VK 12

Podkroví se záklopem na kovové konstrukci

R-CD; desky RF (DF) 20

Požární zatížení

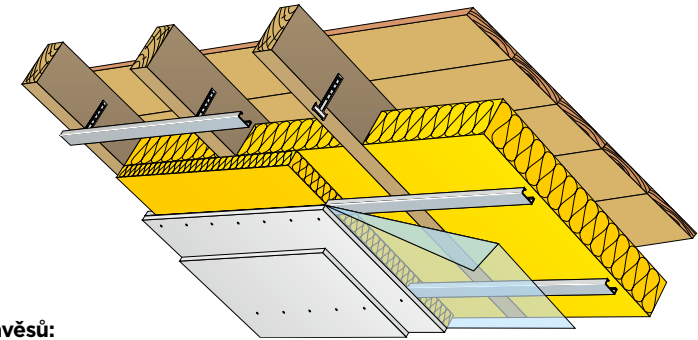
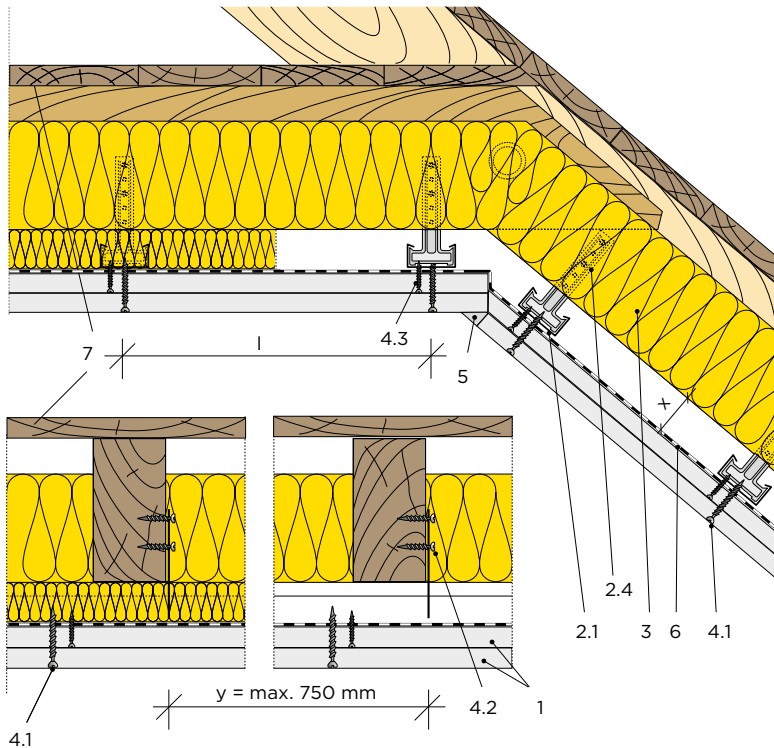


Požární odolnost

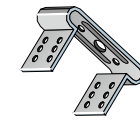
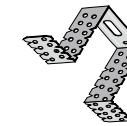
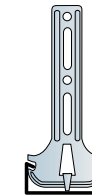
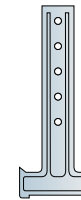
REI 90 DP3

Hmotnost konstrukce

38 kg/m²



Alternativy závěsů:



Závěs krokrový
zaoblený

Stavěcí třmen

Typ závěsu (mm)	Maximální vzdálenost spodního líce krokve od rubu opláštění x (mm)
Stavěcí třmen	110
Přímý závěs	40
Závěs krokrový	Viz Požární katalog Rigips strana 99. www.rigips.cz/dokumentace/pozarni-katalog/
Závěs krokrový zaoblený	

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

- Opláštění** 1. Sádkartonové desky Rigips RF (DF) 20
- Konstrukce** 2.1 Profily R-CD
2.4 Závěs
7. Záklop dřevěný tl. min. 22 mm na polodrážku
- Izolace** 3. Minerální izolace podle specifikace
6. Parozábrana
- Přípevnění** 4.1 Rychlošrouby Rigips 212 TN
4.2 Vrutky do svislých závěsů FN
- Tmelení** 5. Spáry zatmelené podle technologie Rigips

4.70.52
Kód: VK 12

Podkroví se záklopem na kovové konstrukci R-CD; desky RF (DF) 20

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
VK 12	2x RF (DF) 20	R-CD	38

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč krokví (mm)	Rozteč montážních profilů (mm)	Minerální izolace	
			Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
REI 90 DP3	Tabulka 2	500	100	15 ¹⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w (dB)	Minerální izolace	
	Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
-	-	-

¹⁾ Isover PIANO, URSA-SF40, Rotaflex super, nebo min. objemová hmotnost 40 kg/m³.

Tabulka 2

Geometrie zavěšení a únosnost pro vodorovnou část konstrukce

opláštění (mm)	Y (mm)	Y (mm)			
		750	900	1 000	1 200
2x 20					

Maximální dodatečné přetížení konstrukce:

nosnost 20 kg/m²

nosnost 5 kg/m²

nelze

Pozn.: Parametry nosných dřevěných prvků krovu:
V prvcích namáhaných na ohyb nesmí napětí překročit hodnotu 9 MPa.

Minimální šířka nosných prvků je 40 mm.

Všechny plochy ve sklonu mají max. dovolené dodatečné přetížení 5 kg/m².

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 4.70.52 (VK 12)

Obklad střechy /Podkroví Rigips (REI 90) 2x RF (DF) 20 - na kovové konstrukci (R-CD), se záklopem, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

4.70.81a

Kód: VK 11

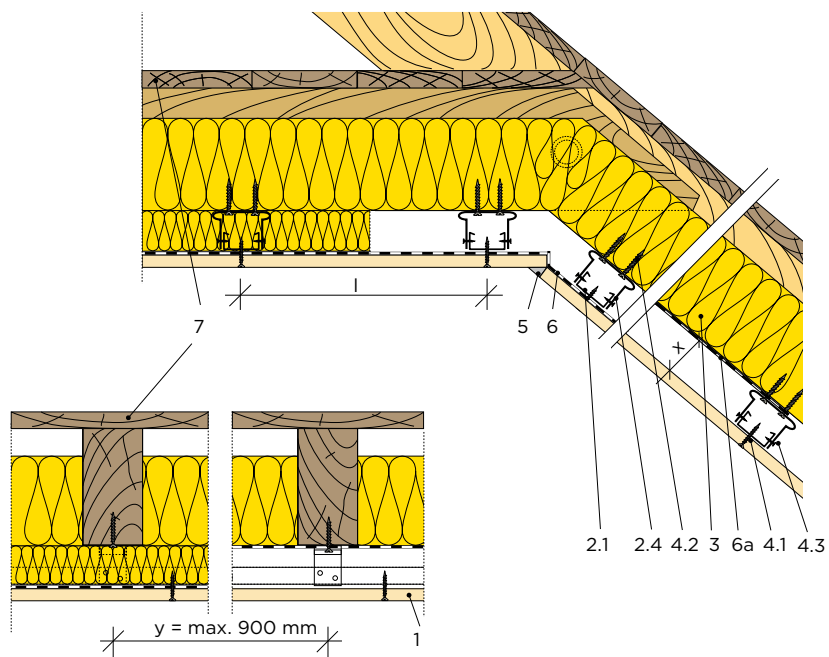
Podkroví se záklopem na kovové konstrukci R-CD; desky Rigidur

Požární zatížení



Požární odolnost
REI 30 DP3

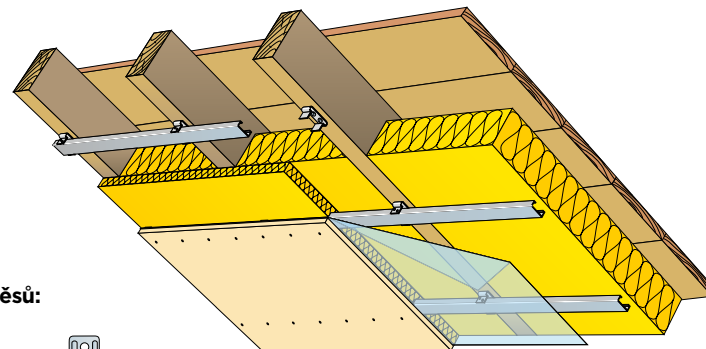
Hmotnost konstrukce
až 17 kg/m²



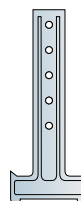
Typ závěsu (mm)	Maximální vzdálenost spodního lice krokve od rubu opláštění x (mm)
Stavěcí třmen	110
Přímý závěs	40
Závěs krokvvý	150
	125
Závěs krokvvý zaoblený	170
	120

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

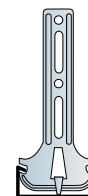
Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz



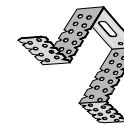
Alternativy závěsů:



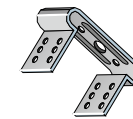
Závěs krokvvý



Závěs krokvvý
zaoblený



Přímý závěs



Stavěcí třmen

- Opláštění** 1. Sádrovláknité desky Rigidur
- Konstrukce** 2.1 Profily R-CD
2.4 Závěs
7. Záklop dřevěný tl. min. 22 mm na polodrážku
- Izolace** 3. Minerální izolace podle specifikace
6. Parozábrana
6a Alternativní umístění parozábrany
- Přípevnění** 4.1 Šrouby Rigidur 30
4.2 Vrutky do svislých závěsů FN
4.3 Šrouby Rigips 421/3,5x9,5 LB
- Tmelení** 5. Spáry zatmelené či lepené podle technologie Rigips

4.70.81a

Kód: VK 11

Podkroví se záklopem na kovové konstrukci R-CD; desky Rigidur

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
VK 11	1x Rigidur 10	R-CD	14
VK 11	1x Rigidur 12,5	R-CD	17

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč krokví (mm)	Rozteč montážních profilů (mm)	Minerální izolace	
			Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
REI 30 DP3	900	400	100	12 ¹⁾
REI 30 DP3	900	500	100	12 ¹⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w (dB)	Minerální izolace	
	Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Např. Isover DOMO.

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 4.70.81 (VK 11)

Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30 DP3) 1x Rigidur 10 na kovové konstrukci (R-CD), se záklopem, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 12 kg/m³ (např. Isover Domo Plus)

b: 4.70.81 (VK 11)

Obklad střechy / Podkroví Rigips (REI 30 DP3) 1x Rigidur 12,5 na kovové konstrukci (R-CD), se záklopem, minerální izolace 100 mm o minimální objemové hmotnosti 12 kg/m³ (např. Isover Domo Plus)

4.70.80
4.70.80 RS
Kód: VK 11

Obklad přesahu střechy na kovové konstrukci

R-CD; desky Rigidur, alt. RigiStabil (DFRIEH2)

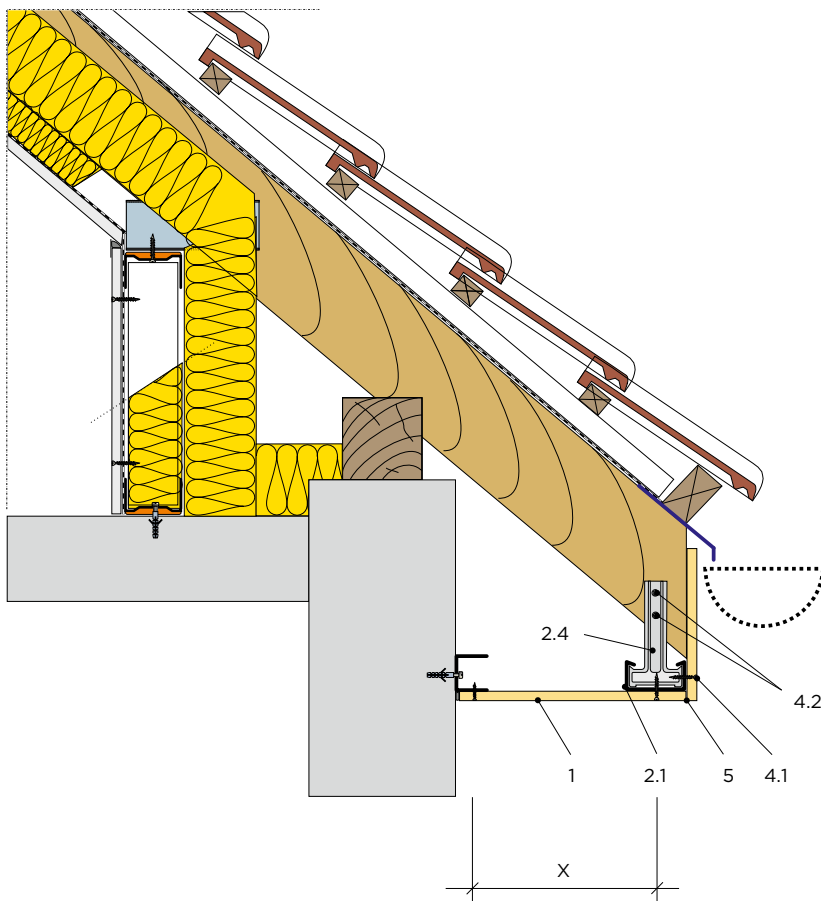
Požární zatížení



Požární odolnost

**Není
klasifikováno**

Hmotnost konstrukce
až 17 kg/m²



X - max. rozteč montážních profilů 333 mm.
Při větší šířce přesahu je třeba přidat
potřebný počet montážních profilů.

- | | |
|-------------------|---|
| Opláštění | 1. Sádrovláknité desky Rigidur, alt. RigiStabil (DFRIEH2) |
| Konstrukce | 2.1 Montážní profil R-CD
2.4 Závěs |
| Přípevnění | 4.1 Šrouby Rigidur 30 (v případě desky RigiStabil TUN 30)
4.2 Vrutky do svislých závěsů FN |
| Tmelení | 5. Spáry lepené podle technologie Rigips |

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

4.70.80
4.70.80 RS
 Kód: VK 11

Obklad přesahu střechy na kovové konstrukci R-CD; desky Rigidur, alt. RigiStabil (DFRIEH2)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
VK 11	1x RigiStabil 12,5	R-CD	14
VK 11	1x Rigidur 12,5	R-CD	17

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč krokví (mm)	Rozteč montážních profilů (mm)	Minerální izolace	
			Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
-	900	333	-	-
-	900	333	-	-

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w (dB)	Minerální izolace	
	Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
-	-	-
-	-	-

Pozn.: Parametry nosných dřevěných prvků krovu:
 V prvcích namáhaných na ohyb nesmí napětí překročit hodnotu 9 MPa.
 Minimální šířka nosných prvků je 40 mm.

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 4.70.80 (VK 11)

Obklad střechy / Podkrovi Rigips (REI 15) 1x Rigidur 12,5 na kovové konstrukci (R-CD), bez záklopu, bez požadavku na minerální izolaci

b: 4.70.80 RS (VK11)

Obklad střechy / Podkrovi Rigips (REI 15) 1x RigiStabil 12,5 na kovové konstrukci (R-CD), bez záklopu, bez požadavku na minerální izolaci

POUŽITÍ DESEK RIGIDUR A RIGISTABIL VE VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ:

Desky Rigidur a sádkartonové desky RigiStabil lze použít v chráněné expozici ve vnějším prostředí – např. podbití přesahu střechy, průjezdy, arkády a pergoly.

Při uvedeném použití je nutné dodržovat následující zásady:

- Předmětné plochy nesmí být přímo vystaveny vlivům povětrnosti. Desky RigiStabil a Rigidur nesmí být vystaveny přímému ani nepřímému působení vody (ani ostříkující), deště či sněhu a slunečnímu záření.
- Je nutné napenetrovat hrany desek již při skladování na paletách.
- Nosná podkonstrukce musí být schopna vzdorovat tlaku větru (např. použití závěsu Nonius).
- Kovové konstrukční prvky a závěsy je nutné opatřit dodatečnou antikorozi úpravou (nátěrem), dřevěné prvky je třeba chránit impregnačním nátěrem.
- Maximální rozteč prvků podkonstrukce podhledů a podkrovi opláštěných deskami RigiStabil a Rigidur je 333 mm.
- Je nutné provést technická opatření k zamezení kondenzace vodní páry na deskách (např. vhodnou skladbou a tloušťkou izolantu podle tepelně technického posouzení).
- Pro upevňování desek se používají šrouby, sponky nebo hřebíky podle technologie Rigips, které je třeba přetmelit sádrovým tmelem.
- Je nutné provést volná napojení na okolní konstrukce (např. kluzné uložení) a dilatační spáry.
- Pro spojování podélných hran desek RigiStabil je vhodná technologie lepení, u příčných a řezaných hran technologie tmelení s výztužnou páskou. Pro Rigidur doporučujeme lepený spoj.
- Po ukončení montáže je nutné povrch desek, hrany a spáry opatřit základním penetračním nátěrem nebo penetračním nátěrem podle doporučení výrobce vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému ETICS a dále konstrukci chránit před povětrnostními vlivy až do aplikace ETICS.
- Na plochy konstrukcí, které nebudou vystaveny ostříkující vodě nebo přímému oslunění, lze jako finální povrchovou úpravu použít kvalitní flexibilní lepidlo, do kterého se vkládá výztužná tkanina a následně se nanese tenkovrstvá stěrková omítka.
- Plochy, které budou vystaveny přímému oslunění, je nutné ochránit aplikací ETICS s tloušťkou izolantu minimálně 20 mm.
- Doporučuje se lepicí stěrková hmota Weber.therm technik.

4.90.00

Kód: VB 01

Dřevěný strop s nosníky Palco

Přímá montáž bez podkonstrukce

Požární zatížení

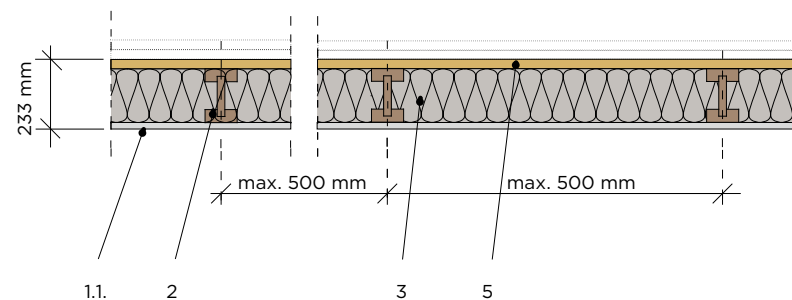
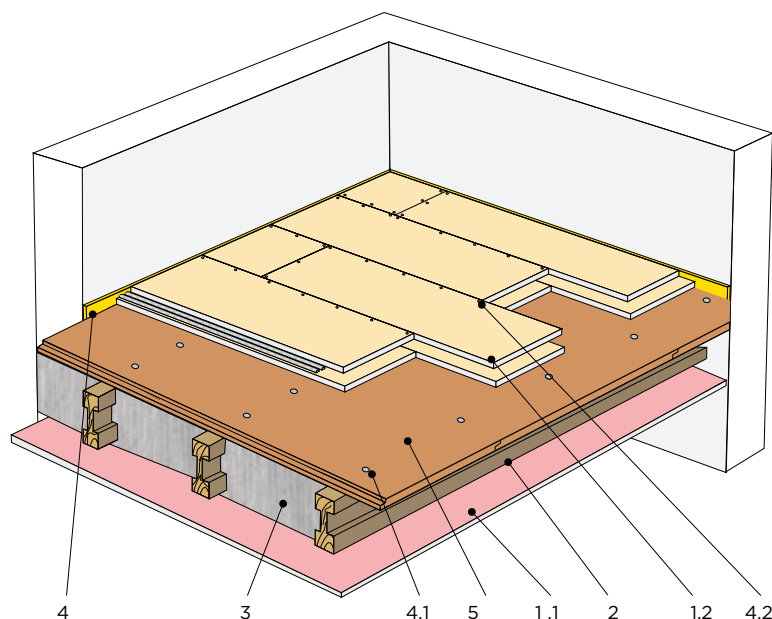


Požární odolnost

REI 45

Hmotnost konstrukce

13,5 kg/m²



- Opláštění**
- 1.1 Sádkartonové desky Rigips RF (DF)*
 - 1.2 Např. podlahový dílec RigiStabil E25
- Konstrukce**
- 2. Stropní nosníky Palco výšky 200 mm
 - 3. Foukaná celulózoá izolace Ciur Climatizer Plus
- Přípevnění**
- 4. Okrajový pásek
 - 4.1 Truhlářské vruty
 - 4.2 Sponky rozpěrné min. 1,5/22 mm
 - 5. Záklop z OSB desky 18 mm pero-drážka

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

* Namísto protipožárních desek RF (DF) lze do konstrukcí s požární odolností použít tyto protipožární desky nebo jejich impregnované varianty: RFI (DFH2), RigiStabil (DFRIEH2).

4.90.00

Kód: VB 01

Dřevěný strop s nosníky Palco

Přímá montáž bez podkonstrukce

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Popis skladby stropu	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
VB 01	např. dílce RigiStabil E25 neovlivňují požární odolnost - záklop OSB deskou tl. 18 mm na pero-drážku - nosníky Palco výška 200 mm v rozteči 500 mm	1x RF (DF) 15	R-CD	13,5

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost zdola	Max. rozteč trámů Palco (mm)	Rozteč montážních profilů (mm)	Minerální izolace	
			Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
REI 45	500	-	-	-

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w (dB)	Minerální izolace	
	Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
-	-	-

Základní podmínky pro dosažení požární odolnosti:

Desky RF (DF) jsou kotveny do nosníků pomocí šroubů Ridurit TX 3,5x45 mm v rozteči 170 mm.
Foukaná celulózová izolace Ciur Climatizer Plus o obj. hm. 65 kg/m³ v tl. 200 mm.

Namísto protipožárních desek RF (DF) lze do konstrukcí s požární odolností použít tyto protipožární desky nebo jejich impregnované varianty: RFI (DFH2), RigiStabil (DFRIEH2).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

4.90.00 (VB 01)

Přímo montované opláštění dřevěného stropu s nosníky Palco s požární odolností REI 45 a 1x opláštěním deskou RF (DF) 15 mm

4.70.80 GX

Kód: VK 11

Obklad přesahu střechy na kovové konstrukci

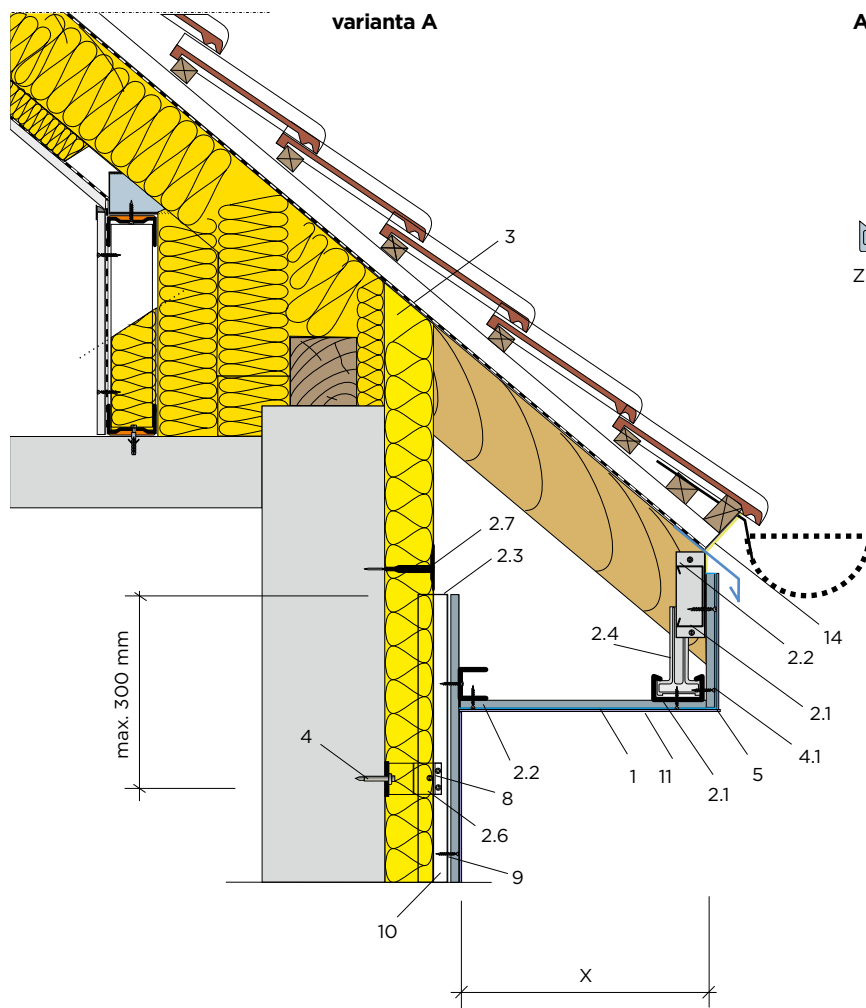
R-CD; Glasroc X

Pro exteriér

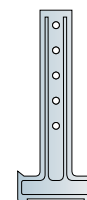


Hmotnost konstrukce

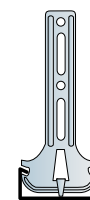
15 kg/m²



Alternativy závěsů



Závěs krokový



Závěs krokový
zaoblený

Legenda:

1. Deska Glasroc X 12,5 mm
- 2.1 R-CD profil, Hydroprofily
- 2.2 R-UD profil, Hydroprofily
- 2.3 Hliníkový profil T
- 2.4 Krokový závěs, antikorozně ošetřený
- 2.5 Závěs Nonius, Horní a spodní díl pro R-CD
- 2.6 Nosná hliníková konzola
- 2.7 Talířová hmoždinka
3. Minerální izolace Isover Fassil /Multimax 30 s difuzní folií
4. Kotvení do nosné stěny*
- 4.1 Rychlošroub Hydro TN
- 4.2 Vrutky do závěsů FN
8. Samovrtný nerezových šroub 5,5x19 mm
9. Fasádní šroub GX 4,8 x 32
10. Provětrávaná mezera
11. Omítkový systém Weber / Fasádní nátěr Weber
14. Větrací profil

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

4.70.80 GX

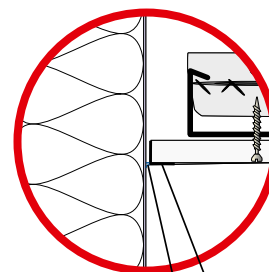
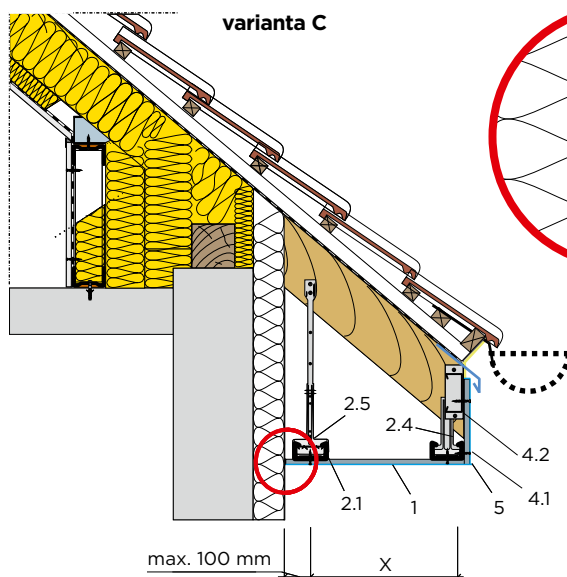
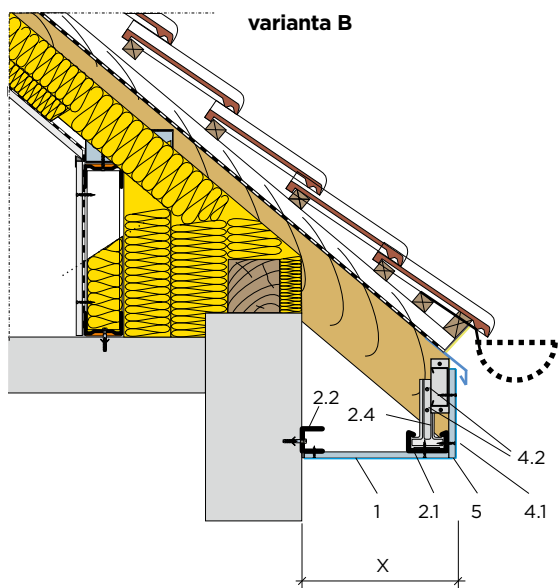
Kód: VK 11

Obklad přesahu střechy na kovové konstrukci

R-CD; Glasroc X

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
VK 11	1x Glasroc X 12,5	Hydro R-CD	15



Maximální rozteč prvků podkonstrukce je 400 mm. Dilatační úsek je max. 10 m délky, max. 60 m² plochy. Desky Glasroc X se připevňují na podkonstrukci šrouby Rigips Hydro TN v rozteči max. 150 mm.

POPIS PRODUKTU

- Venkovní použití
- Odolnost vůči nárazu
- Odolnost proti vlhkosti a plísním
- Pružnost
- Ohnivzdornost
- Snadné řezání / dělení
- Rozměrová stálost
- Snadné šroubování
- Energetická účinnost
- Snadná manipulace
- Nízký dopad na životní prostředí
- Vysoká produktivita práce

X - max. rozteč montážních profilů 400 mm.

Při větší šířce přesahu je třeba upravit podkonstrukci tak, aby max. rozteč montážních profilů nebyla více jak 400 mm (např. doplněním závěsů a R-CD profilů).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

4.70.80 GX

Obklad střechy / Podkrovi Rigips 1x Glasroc X 12,5 na kovové konstrukci (R-CD), bez záklopu, bez požadavku na minerální izolaci

Podbití přesahu střechy se montuje na podkonstrukci z tenkostěnných ocelových HydroProfilů a příslušenství Rigips se zvýšenou antikorozní odolností třídy C3 (pokud projektová dokumentace nestanoví jinak).