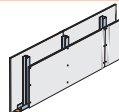
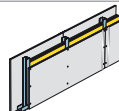
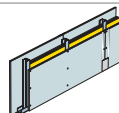
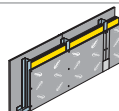
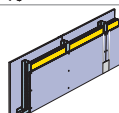
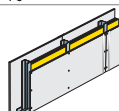
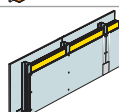
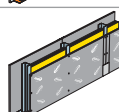
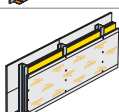
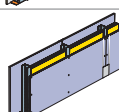
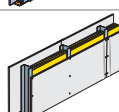


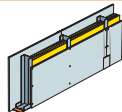
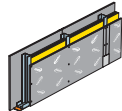
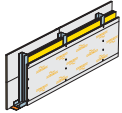
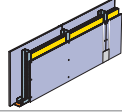
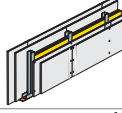
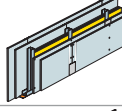
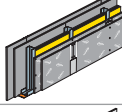
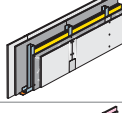
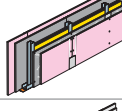
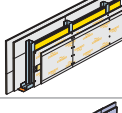
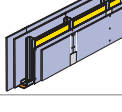
PŘÍČKY RIGIPS NA KOVOVÉ KONSTRUKCI



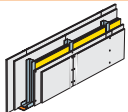
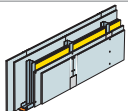
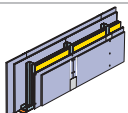
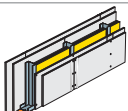
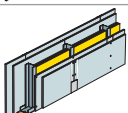
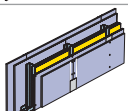
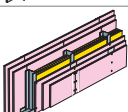
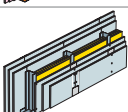
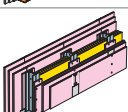
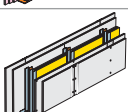
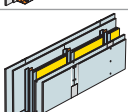
Příčky Rigips na kovové konstrukci – Přehled konstrukcí

Číslo konstrukce	Kód	Název	Max. požární odolnost	Max. vzduchová neprůzvučnost	Schéma	Strana
3.40.01a	SK 12	Příčky jednoduše opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky RB (A), bez izolace	EI 30	41 dB		8
3.40.01	SK 12	Příčky jednoduše opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky RB (A) nebo RF (DF)	až EI 60	až 46 dB		10
3.40.01 MA	SK 12	Akustické příčky jednoduše opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky MA (DF) Activ'Air®	až EI 45	až 47 dB		12
3.40.01 HB	SK 12	Příčky jednoduše opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky Habito® H	až EI 45	47 dB		14
3.40.01 GH	SK 12	Příčky jednoduše opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky Glasroc H	EI 45	46 dB		16
3.40.02	SK 12	Příčky jednoduše opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky RB (A) nebo RF (DF)	až 60 EI	až 49 dB		18
3.40.02 MA	SK 12	Akustické příčky jednoduše opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky MA (DF) Activ'Air®	až EI 45	50 dB		20
3.40.02 HB	SK 12	Příčky jednoduše opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky Habito® H	až EI 45	51 dB		22
3.40.02 XR	SK 12	Příčky jednoduše opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky X-Ray Protection	až EI 30	52 dB		24
3.40.02 GH	SK 12	Příčky jednoduše opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky Glasroc H	EI 45	49 dB		26
3.40.03	SK 12	Příčky jednoduše opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky RB (A) nebo RF (DF)	až EI 60	až 51 dB		28

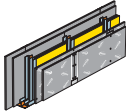
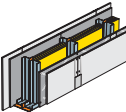
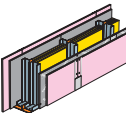
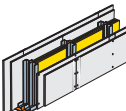
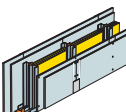
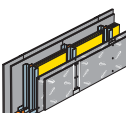
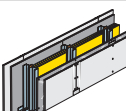
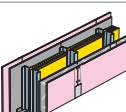
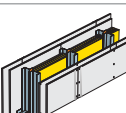
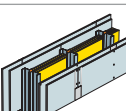
Příčky Rigips na kovové konstrukci – Přehled konstrukcí

Číslo konstrukce	Kód	Název	Max. požární odolnost	Max. vzduchová neprůzvučnost	Schéma	Strana
3.40.03 MA	SK 12	Akustické příčky jednoduše opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky MA (DF) Activ'Air®	až EI 45	53 dB		30
3.40.03 HB	SK 12	Příčky jednoduše opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky Habito® H	až EI 45	53 dB		32
3.40.03 XR	SK 12	Příčky jednoduše opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky X-Ray Protection	až EI 30	52 dB		34
3.40.03 GH	SK 12	Příčky jednoduše opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky Glasroc H	EI 45	49 dB		36
3.40.04	SK 14	Příčky dvojité opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky RB (A) nebo RF (DF)	až EI 90	až 54 dB		38
3.40.04 MA	SK 14	Akustické příčky dvojité opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky MA (DF) Activ'Air®	EI 90	57 dB		40
3.40.04-06 HB	SK 14	Příčky dvojité opláštěné Jednoduchá kovová konstrukce; Habito® H	EI 90	až 59 dB		42
3.40.04-06 HB/RB 3.40.04-06 RB/HB	SK 14	Příčky dvojité opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW; desky RB (A) a Habito® H	EI 60	až 59 dB		44
3.40.04-06 RF/HB	SK 14	Příčky dvojité opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW; desky RF (DF) a Habito® H	EI 90	až 59 dB		46
3.40.04-06 XR	SK 14	Příčky dvojité opláštěné Jednoduchá kovová konstrukce; desky X-Ray Protection	EI 120	až 57 dB		48
3.40.04 GH	SK 14	Příčky dvojité opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky Glasroc H	až EI 90	51 dB		50

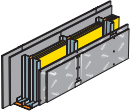
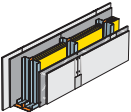
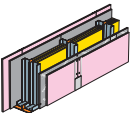
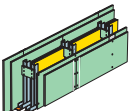
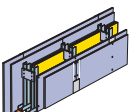
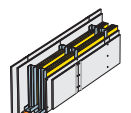
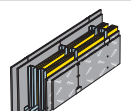
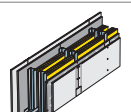
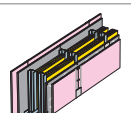
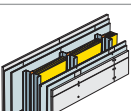
Příčky Rigips na kovové konstrukci – Přehled konstrukcí

Číslo konstrukce	Kód	Název	Max. požární odolnost	Max. vzduchová neprůzvučnost	Schéma	Strana
3.40.05	SK 14	Příčky dvojité opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky RB (A) nebo RF (DF)	až EI 90	až 56 dB		52
3.40.05 MA	SK 14	Akustické příčky dvojité opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky MA (DF) Activ'Air®	EI 90	59 dB		54
3.40.05 GH	SK 14	Příčky dvojité opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky Glasroc H	až EI 90	53 dB		56
3.40.06	SK 14	Příčky dvojité opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky RB (A) nebo RF (DF)	až EI 90	až 59 dB		58
3.40.06 MA	SK 14	Akustické příčky dvojité opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky MA (DF) Activ'Air®	EI 90	61 dB		60
3.40.06 GH	SK 14	Příčky dvojité opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky Glasroc H	až EI 90	54 dB		62
3.40.10	SK 16	Příčky trojitě opláštěné Jednoduchá konstrukce, desky RF (DF)	až EI 180	až 60 dB		64
3.40.10 MA	SK 16	Akustické příčky trojitě opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW; desky MA (DF) Activ'Air®	až EI 120	až 65 dB		66
3.40.11	SK 16	Příčky trojitě opláštěné Zdvojená konstrukce, desky RF (DF)	až EI 180	až 60 dB		68
3.41.01	SK 24	Příčky dvojité opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW 50; desky RB (A) nebo RF (DF)	až EI 90	až 65 dB		70
3.41.01 MA	SK 24	Akustické příčky dvojité opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW 50; desky MA (DF) Activ'Air®	až EI 90	69 dB		72

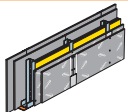
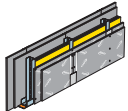
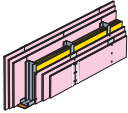
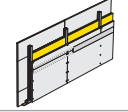
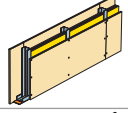
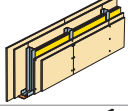
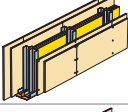
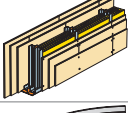
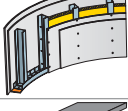
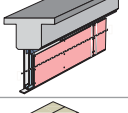
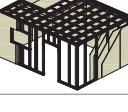
Příčky Rigips na kovové konstrukci – Přehled konstrukcí

Číslo konstrukce	Kód	Název	Max. požární odolnost	Max. vzduchová neprůzvučnost	Schéma	Strana
3.41.01 HB	SK 24	Příčky dvojité opláštěné Dvojitá kovová konstrukce R-CW 50; desky Habito® H	až EI 90	68 dB		74
3.41.01 HB/RB 3.41.01 RB/HB	SK 24	Akustické příčky dvojité opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW 50; desky RB (A) a Habito® H	EI 60	65 dB		76
3.41.01 RF/HB	SK 24	Akustické příčky dvojité opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW 50; desky RF (DF) a Habito® H	až EI 90	68 dB		78
3.41.02	SK 24	Příčky dvojité opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW 75; desky RB (A) nebo RF (DF)	až EI 90	až 69 dB		80
3.41.02 MA	SK 24	Akustické příčky dvojité opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW 75; desky MA (DF) Activ'Air®	až EI 90	až 71 dB		82
3.41.02 HB	SK 24	Příčky dvojité opláštěné Dvojitá kovová konstrukce R-CW 75; desky Habito® H	až EI 90	71 dB		84
3.41.02 HB/RB 3.41.02 RB/HB	SK 24	Akustické příčky dvojité opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW 75; desky RB (A) a Habito® H	EI 60	70 dB		86
3.41.02 RF/HB	SK 24	Akustické příčky dvojité opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW 75; desky RF (DF) a Habito® H	až EI 90	až 71 dB		88
3.41.03	SK 24	Příčky dvojité opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW 100; desky RB (A) nebo RF (DF)	až EI 90	až 70 dB		90
3.41.03 MA	SK 24	Akustické příčky dvojité opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW 100; desky MA (DF) Activ'Air®	až EI 90	73 dB		92

Příčky Rigips na kovové konstrukci – Přehled konstrukcí

Číslo konstrukce	Kód	Název	Max. požární odolnost	Max. vzduchová neprůzvučnost	Schéma	Strana
3.41.03 HB	SK 24	Příčky dvojité opláštěné Dvojitá kovová konstrukce R-CW 100; desky Habito® H	až EI 90	74 dB		94
3.41.03 HB/RB 3.41.03 RB/HB	SK 24	Akustické příčky dvojité opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW 100; desky RB (A) a Habito® H	EI 60	73 dB		96
3.41.03 RF/HB	SK 24	Akustické příčky dvojité opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW 100; desky RF (DF) a Habito® H	až EI 90	74 dB		98
3.41.04	IK 24	Instalační příčky Dvojitá konstrukce R-CW s mezerou; desky RBl (H2) nebo RFl (DFH2)	až EI 90	54 dB		100
3.41.04 GH	IK 24	Instalační příčky Dvojitá konstrukce R-CW s mezerou; desky Glasroc H	EI 90	54 dB		102
3.41.05	SK 24	Příčky dvojité opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW s mezerou; desky RB (A) nebo RF (DF)	až EI 90	až 70 dB		104
3.41.05 HB	SK 24	Příčky dvojité opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW s mezerou; desky HABITO® H	EI 90	až 74 dB		106
3.41.05 HB/RB 3.41.05 RB/HB	SK 24	Příčky dvojité opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW s mezerou; desky RB (A) a Habito® H	EI 60	až 73 dB		108
3.41.05 RF/HB	SK 24	Příčky dvojité opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW s mezerou; Habito® H a RF (DF)	EI 90	až 74 dB		110
3.45.25 MA	SK 26	Akustické příčky trojitě opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW 100; desky MA (DF) Activ'Air® a desky RF (DF)	EI 60	78 dB		112

Příčky Rigips na kovové konstrukci – Přehled konstrukcí

Číslo konstrukce	Kód	Název	Max. požární odolnost	Max. vzduchová neprůzvučnost	Schéma	Strana
3.48.05 HB	SK 14	Příčky dvojité opláštěné Stěna Habito® H se zvýšenou únosností Jednoduchá konstrukce UA 75; desky Habito® H	EI 30	-		114
3.48.06 HB	SK 14	Příčky dvojité opláštěné Stěna Habito® H se zvýšenou únosností Jednoduchá konstrukce UA 100; desky Habito® H	EI 30	-		116
3.49.52	SK 12, SK 14, SK 16	Příčky na podkonstrukci R-CW 150 Jednoduchá konstrukce, desky RB (A) nebo RF (DF) 12,5	až EI 120	až 60 dB		118
3.60.20	SK 12	Příčky jednoduše opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW, desky RB (A) 25 nebo RF (DF) 20	EI 60	až 49 dB		120
3.65.01	SK 12	Příčky Rigidur jednoduše opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW; desky Rigidur	EI 30	až 54 dB		122
3.65.02	SK 14	Příčky Rigidur dvojité opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW; desky Rigidur	EI 90	až 59 dB		124
3.66.02	SK 24	Příčky Rigidur dvojité opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW; desky Rigidur	EI 90	až 66 dB		126
3.66.03	SK 26	Příčky Rigidur trojitě opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW; desky Rigidur	EI 90	69 dB		128
3.75.10	SK 12, SK 14, SK 16	Obloukové stěny Desky Glasroc F Reflex	až EI 90	až 49 dB		130
3.90.00	SK 12	Zavěšená svislá stěna z nosné konstrukce Kovová konstrukce R-CW 75	D ₆₀₀ 120	-		132
7.50.01	VS 01	Vestavky do hal Rigiraum Samonosná kovová konstrukce z desek RigiStabil	EI 30	59		134

3.40.01a

Kód: SK 12

Požární odolnost

EI 30

Vzduchová neprůzvučnost

$R_w = 41 \text{ dB}$

Maximální výška stěny

$H_{\text{max}} = 3\,000 \text{ mm}$

(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

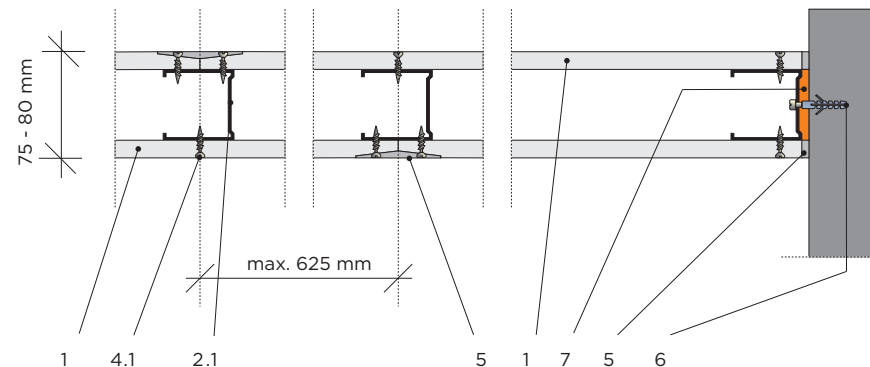
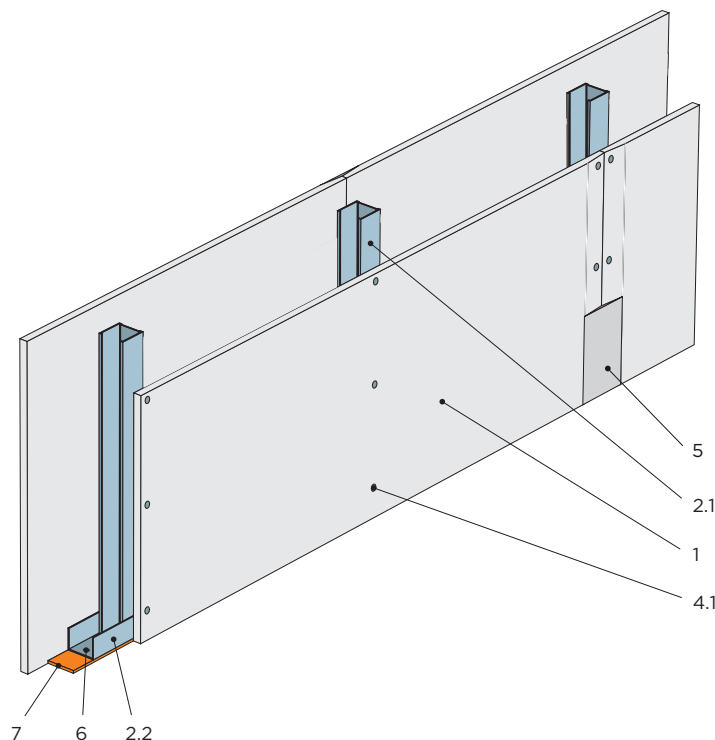
21 kg/m^2

Tloušťka stěny

75 mm

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky RB (A), bez izolace



Opláštění	1. Sádkartonové desky Rigips*
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 50 2.2 Vodorovný profil R-UW 50
Izolace	Minerální izolace přípustná
Připevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
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 RB (A) použijí impregnované desky RBI (H2).

3.40.01a

Kód: SK 12

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky RB (A), bez izolace

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x RB (A) 12,5	R-CW 50	75	21

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	3 000	2 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
41	přípustná bez požadavku	

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

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 3.40.01a (SK 12)

Příčka Rigips (EI 30) na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany 1x RB (A) 12,5 - bez minerální izolace

3.40.01

Kód: SK 12

Požární odolnost
až EI 60

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w =$ až 46 dB

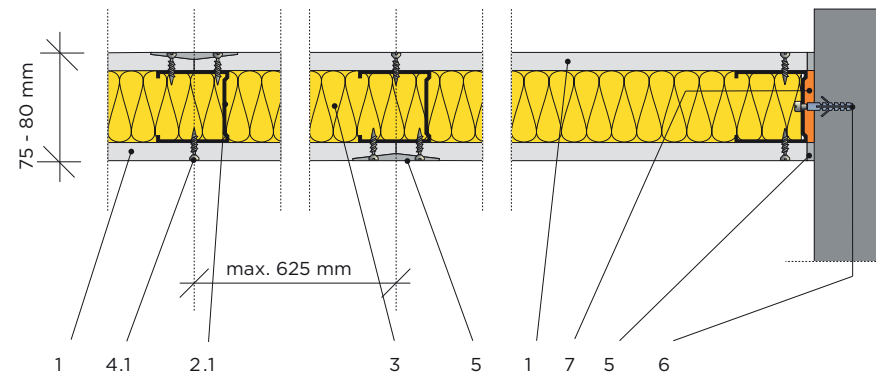
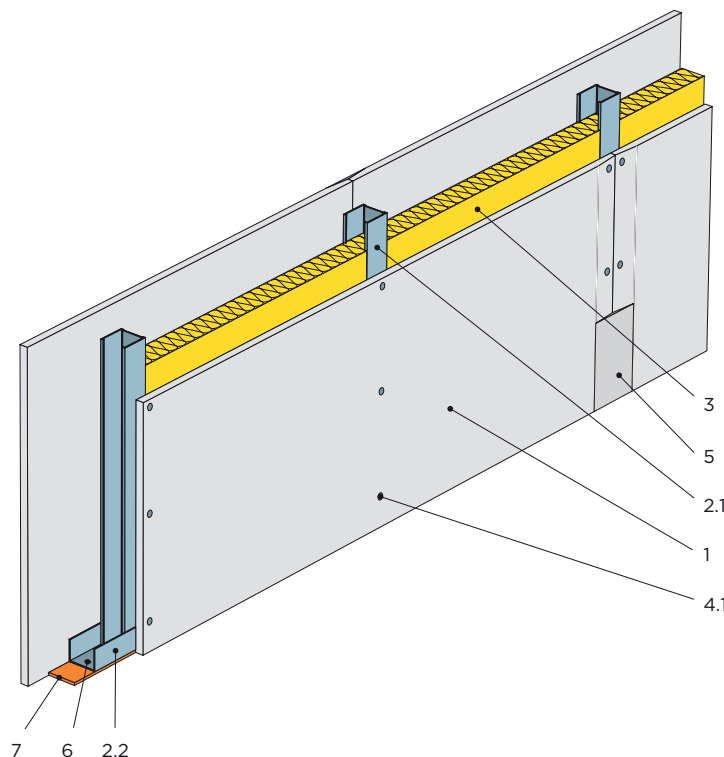
Maximální výška stěny
 $H_{\max} = 4\,000\text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 28 kg/m²

Tloušťka stěny
min. 75 mm

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky RB (A) nebo RF (DF)



Opláštění	1. Sádkartonové desky Rigips*
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 50 2.2 Vodorovný profil R-UW 50
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
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 RB (A), resp. RF (DF) použijí impregnované desky RBI (H2), resp. RFI (DFH2) nebo další impregnované desky.

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky RB (A) nebo RF (DF)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x RB (A) 12,5	R-CW 50	75	21
SK 12	1x RF (DF) 12,5	R-CW 50	75	24
SK 12	1x RF (DF) 12,5	R-CW 50	75	26
SK 12	1x RF (DF) 12,5	R-CW 50	75	27
SK 12	1x RF (DF) 15	R-CW 50	80	28
SK 12	1x RF (DF) 15	R-CW 50	80	28

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	3 500	2 000	přípustná bez požadavku	
EI 30	625	3 500	-	přípustná bez požadavku	
EI 30	417	3 800	3 400	přípustná bez požadavku	
EI 30	313	4 000	3 850	přípustná bez požadavku	
EI 45	625	3 500	2 000	50	40 ²⁾
EI 60	625	3 000	2 000	50	40 ²⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
45	50	15 ¹⁾
46	50	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
46	50	15 ¹⁾
46	50	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Např. Isover UNI nebo Isover AKU.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pozn.: Místo 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.

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.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

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

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 3.40.01 (SK 12)

Příčka Rigips (EI 30) na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany 1x RB (A) 12,5 – bez požadavku na minerální izolaci

b: 3.40.01 (SK 12)

Příčka Rigips (EI 30) na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany 1x RF (DF) 12,5 – bez požadavku na minerální izolaci

c: 3.40.01 (SK 12)

Příčka Rigips (EI 45) na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany 1x RF (DF) 15 – s minerální izolací tloušťky 50 mm, o minimální objemové hmotnosti 40 kg/m³ (např. Isover AKU)

3.40.01 MA

Kód: SK 12

Požární odolnost

EI 30

Vzduchová
neprůzvučnost

R_w = až 47 dB

Maximální výška stěny

$H_{\max}$ = 3 500 mm

(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

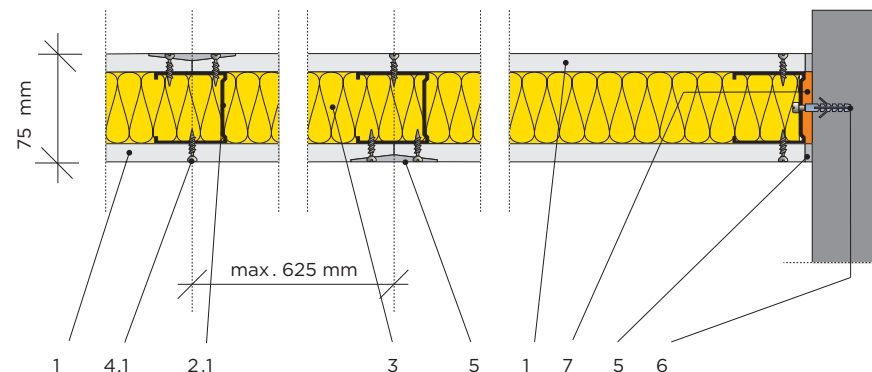
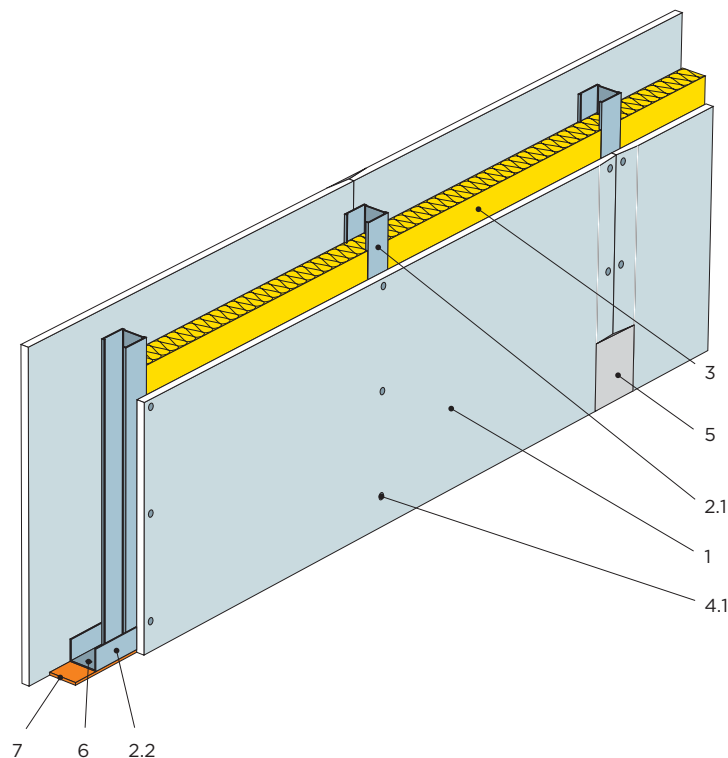
až 27 kg/m²

Tloušťka stěny

75 mm

Akustické příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky MA (DF) Activ'Air®



Opláštění	1. Modré akustické sádkartonové desky Rigips MA (DF) Activ'Air®*
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 50 2.2 Vodorovný profil R-UW 50
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips TUN 25 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
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®.

3.40.01 MA

Kód: SK 12

Akustické příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky MA (DF) Activ'Air®

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x MA (DF) 12,5	R-CW 50	75	27

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	3 500	2 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
47	40	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle T1 - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.01 MA (SK 12)

Příčka Rigips (EI 30) na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany 1x MA (DF) Activ'Air® 12,5 - s minerální izolací tloušťky ... 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.

3.40.01 HB

Kód: SK 12

Požární odolnost
až EI 45

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = 47 \text{ dB}$

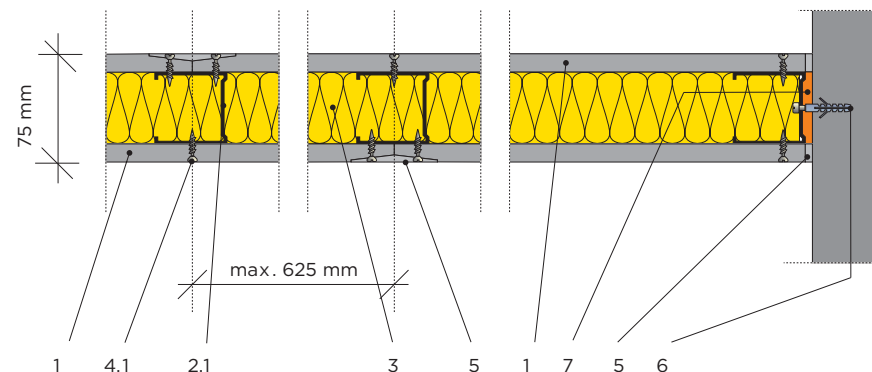
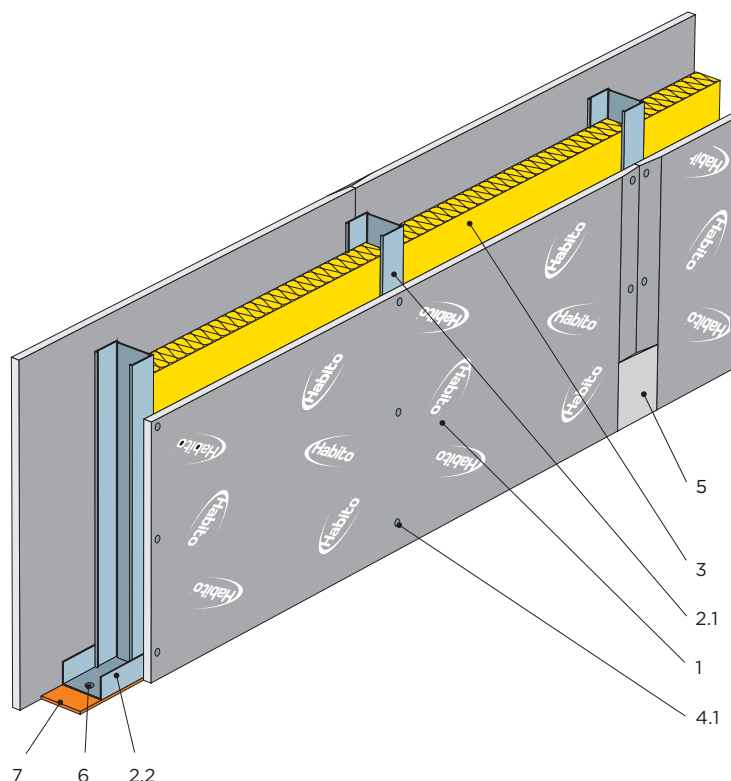
Maximální výška stěny
 $H_{\text{max}} = 4\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 30 kg/m^2

Tloušťka stěny
75 mm

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky Habito® H



Opláštění	1. Sádkartonové desky Rigips Habito® H
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 50 2.2 Vodorovný profil R-UW 50
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Šrouby Rigips, typ UMN 25 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
Tmelení	5. Spáry zatmelené podle technologie Rigips

3.40.01 HB

Kód: SK 12

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x Habito® H 12,5	R-CW 50	75	27
SK 12	1x Habito® H 12,5	R-CW 50	75	29
SK 12	1x Habito® H 12,5	R-CW 50	75	30
SK 12	1x Habito® H 12,5	R-CW 50	75	27

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
	(mm)	Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	3 500	2 000	přípustná bez požadavku	
EI 30	417	3 800	3 400	přípustná bez požadavku	
EI 30	313	4 000	3 850	přípustná bez požadavku	
EI 45	625	3 000	3 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
47	50	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
47	50	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

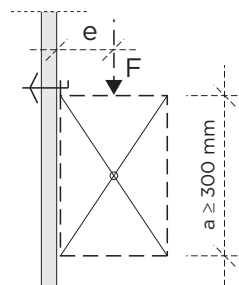
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.01 HB (SK 12)

Příčka Rigips (EI 30) na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany 1x Habito® H 12,5 – s minerální izolací tloušťky ... mm, o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

ÚNOSNOST BŘEMENE

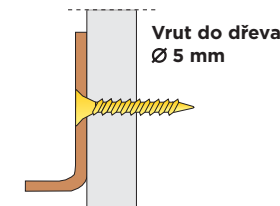
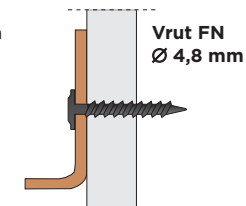
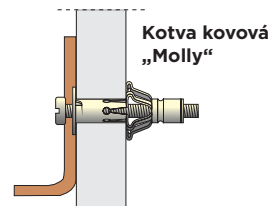


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm¹⁾	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm²⁾	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm²⁾	34	25	16

¹⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny.

²⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.



3.40.01 GH

Kód: SK 12

Požární odolnost

EI 30 - EI 45

Vzduchová
neprůzvučnost

$R_w = 46 \text{ dB}$

Maximální výška stěny

$H_{\text{max}} = 3\,500 \text{ mm}$

(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

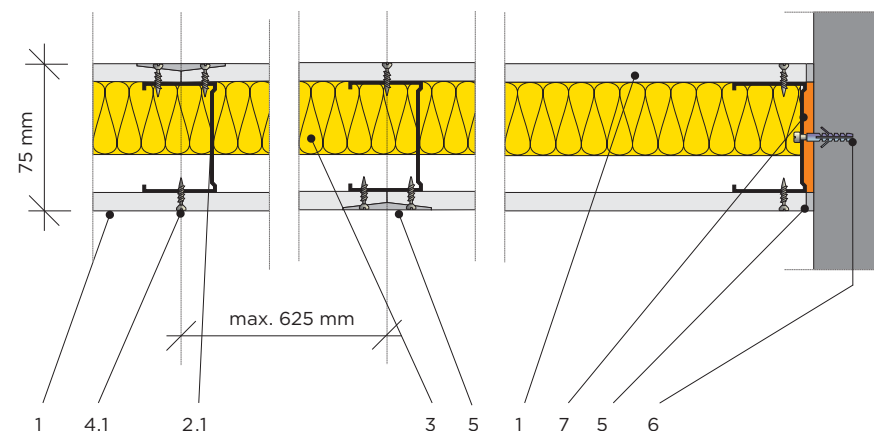
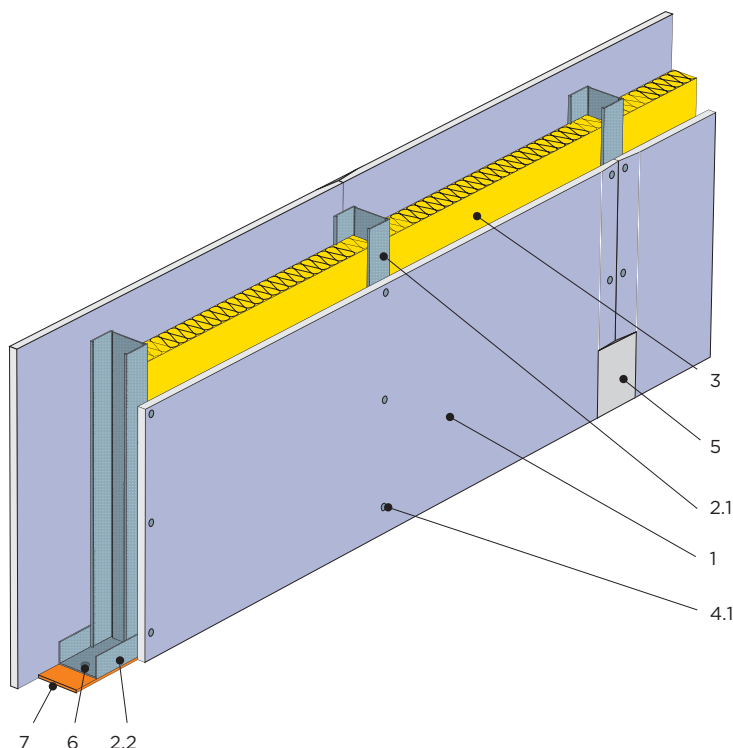
24 kg/m^2

Tloušťka stěny

75 mm

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky Glasroc H



Opláštění	1. Desky Glasroc H
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 50* 2.2 Vodorovný profil R-UW 50*
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN* 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
Tmelení	5. Spáry zatmelené speciálním tmelem podle technologie Glasroc H

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

^{*)} V interiérech s vlhkostí přes 90 % a rizikem kondenzace je nutná zvýšená antikorozní úprava
- použití HydroProfilů a příslušenství v úpravě C3 nebo C5 M odpovídající stupni korozní agresivity
prostředí C3 nebo C5 M podle ČSN EN ISO 12 944-2 a dále pak použití šroubů Rigips Hydro či Gold.

3.40.01 GH

Kód: SK 12

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky Glasroc H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x Glasroc H 12,5	R-CW 50	75	24

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozeř profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 45	625	3 500	2 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
46	40	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V interiérech s vlhkostí přes 90 % a rizikem kondenzace je nutná zvýšená antikoroziční úprava - použití HydroProfilů a příslušenství v úpravě C3 nebo C5 M odpovídající stupni koroziční agresivity prostředí C3 nebo C5 M podle ČSN EN ISO 12 944-2 a dále pak použití šroubů Rigips Hydro či Gold.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.01 GH (SK 12)

Příčka Rigips (EI 45) na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany 1x Glasroc H 12,5 mm, s minerální izolací tloušťky 40 mm o objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

3.40.02

Kód: SK 12

Požární odolnost
až 60 EI

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w =$ až 49 dB

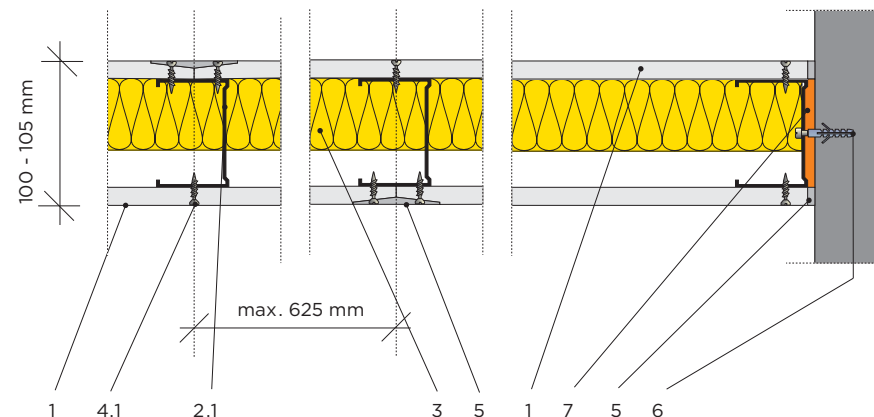
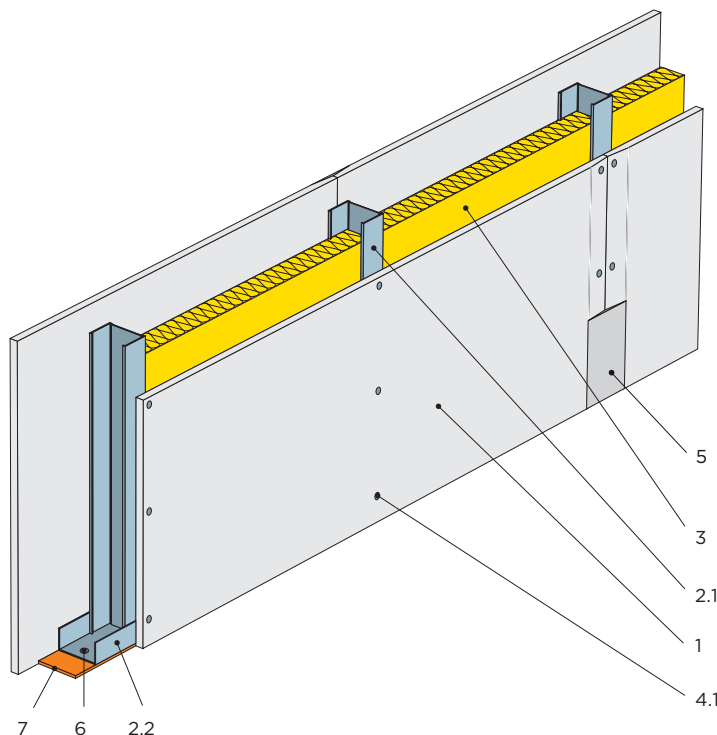
Maximální výška stěny
 $H_{max} = 5\,500\text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 28 kg/m²

Tloušťka stěny
min. 100 mm

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky RB (A) nebo RF (DF)



Opláštění	1. Sádkartonové desky Rigips*
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 75 2.2 Vodorovný profil R-UW 75
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
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 RB (A), resp. RF (DF) použijí impregnované desky RBI (H2), resp. RFI (DFH2) nebo další impregnované desky.

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky RB (A) nebo RF (DF)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x RB (A) 12,5	R-CW 75	100	21
SK 12	1x RB (A) 12,5	R-CW 75	100	21
SK 12	1x RF (DF) 12,5	R-CW 75	100	24
SK 12	1x RF (DF) 12,5	R-CW 75	100	26
SK 12	1x RF (DF) 12,5	R-CW 75	100	27
SK 12	1x RF (DF) 12,5	R-CW 75	100	24
SK 12	1x RF (DF) 15	R-CW 75	105	28
SK 12	1x RF (DF) 15	R-CW 75	105	28

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
	(mm)	Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 15	625	4 700	3 700	přípustná bez požadavku	
EI 30	625	4 000	3 700	přípustná bez požadavku	
EI 30	625	4 700	3 700	přípustná bez požadavku	
EI 30	417	5 000	4 700	přípustná bez požadavku	
EI 30	313	5 500	5 400	přípustná bez požadavku	
EI 45	625	3 000	3 000	přípustná bez požadavku	
EI 45	625	4 000	3 700	50	40 ²⁾
EI 60	625	3 000	3 000	50	40 ²⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
45	50	15 ¹⁾
45	50	15 ¹⁾
49	60	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
49	60	15 ¹⁾
49	60	15 ¹⁾
49	60	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Např. Isover UNI nebo Isover AKU.

Pozn.: Místo 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.

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.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

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

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle T1 – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.02 (SK 12)

Příčka Rigips (EI ...) na konstrukci kovové R-CW 75, opláštěná z každé strany 1x R ... – s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.40.02 MA

Kód: SK 12

Požární odolnost
až EI 45

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = 50 \text{ dB}$

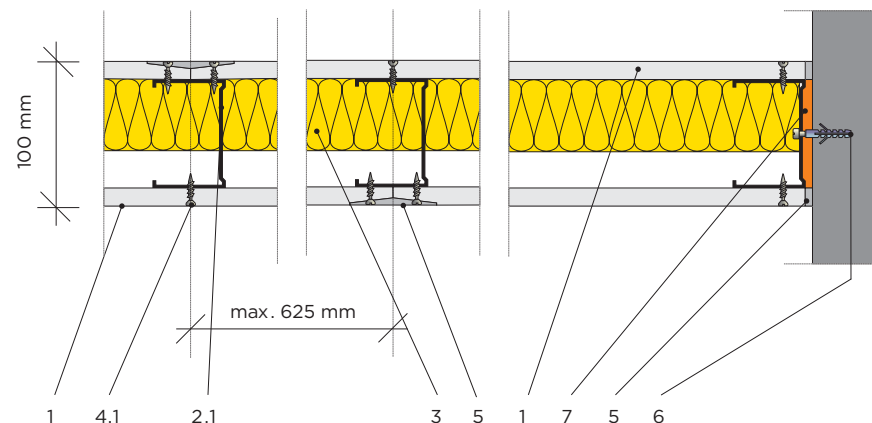
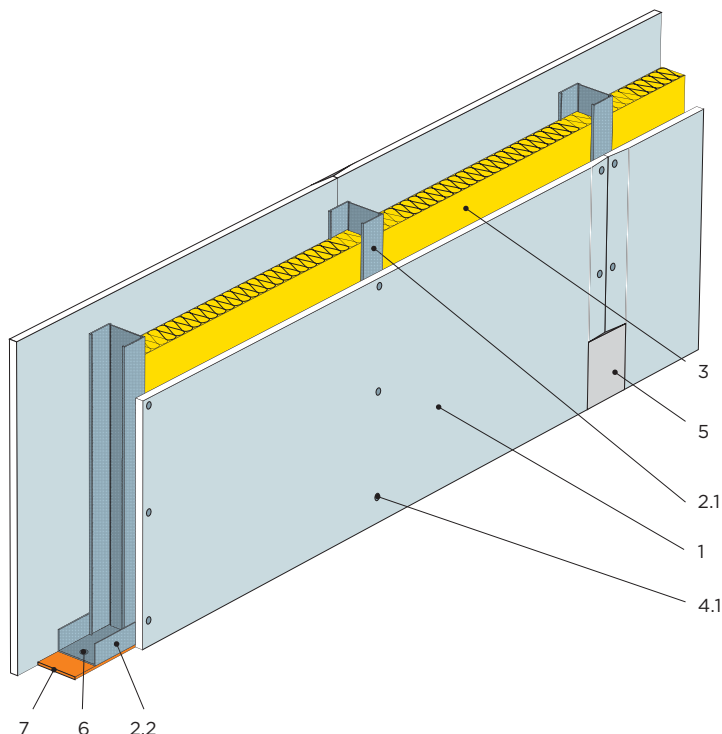
Maximální výška stěny
 $H_{\max} = 4\,700 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 27 kg/m^2

Tloušťka stěny
100 mm

Akustické příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky MA (DF) Activ'Air®



- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Modré akustické sádkartonové desky Rigips MA (DF) Activ'Air®* |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW 75
2.2 Vodorovný profil R-UW 75 |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips TUN 25
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| 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®.

Akustické příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky MA (DF) Activ'Air®

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x MA (DF) 12,5	R-CW 75	100	27
SK 12	1x MA (DF) 12,5	R-CW 75	100	27

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	4 700	3 700	přípustná bez požadavku	
EI 45	625	3 000	3 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
50	60	15 ¹⁾
50	60	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.02 MA (SK 12)

Příčka Rigips (EI 45) na konstrukci kovové R-CW 75, opláštěná z každé strany 1x MA (DF) Activ'Air® 12,5 mm, s minerální izolací tloušťky ... mm o objemové hmotnosti ... kg/m³

3.40.02 HB

Kód: SK 12

Požární odolnost
až EI 45

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = 51 \text{ dB}$

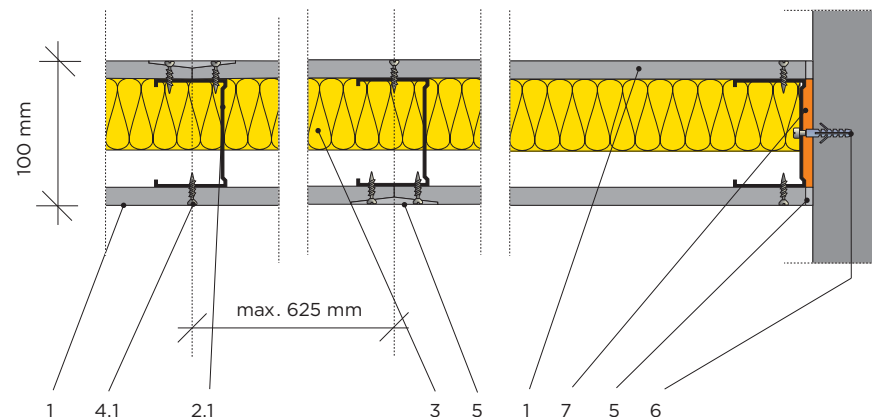
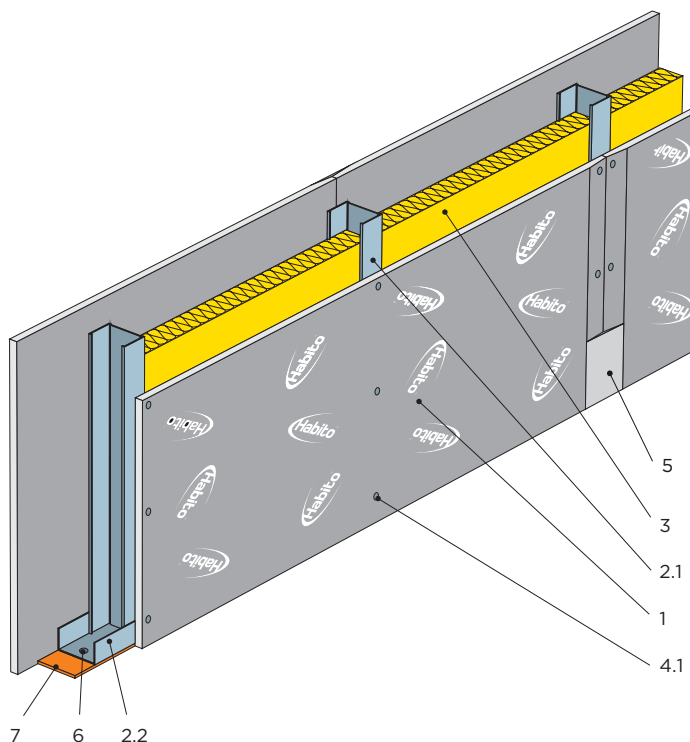
Maximální výška stěny
 $H_{\text{max}} = 5\,500 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 30 kg/m^2

Tloušťka stěny
100 mm

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky Habito® H



Opláštění	1. Sádkartonové desky Rigips Habito® H
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 75 2.2 Vodorovný profil R-UW 75
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Šrouby Rigips, typ UMN 25 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
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

3.40.02 HB

Kód: SK 12

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x Habito® H 12,5	R-CW 75	100	27
SK 12	1x Habito® H 12,5	R-CW 75	100	29
SK 12	1x Habito® H 12,5	R-CW 75	100	30
SK 12	1x Habito® H 12,5	R-CW 75	100	27

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
	(mm)	Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	4 700	3 700	přípustná bez požadavku	
EI 30	417	5 000	4 700	přípustná bez požadavku	
EI 30	313	5 500	5 400	přípustná bez požadavku	
EI 45	625	3 000	3 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
51	60	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Např. Isover Piano.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

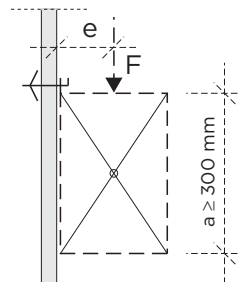
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.02 HB (SK 12)

Příčka Rigips (EI 45) na konstrukci kovové R-CW 75, opláštěná z každé strany 1x Habito® H – s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

ÚNOSNOST BŘEMENE

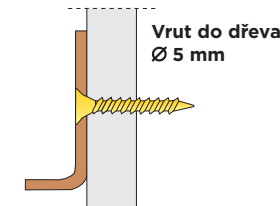
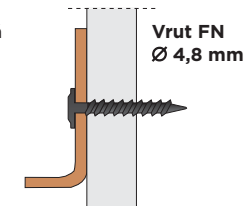
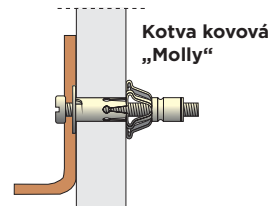


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm ¹⁾	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm ²⁾	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm ³⁾	34	25	16

¹⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny.

²⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.



3.40.02 XR

Kód: SK 12

Požární odolnost
až EI 30

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = 58 \text{ dB}$

Maximální výška stěny

$H_{\max} = 7100 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

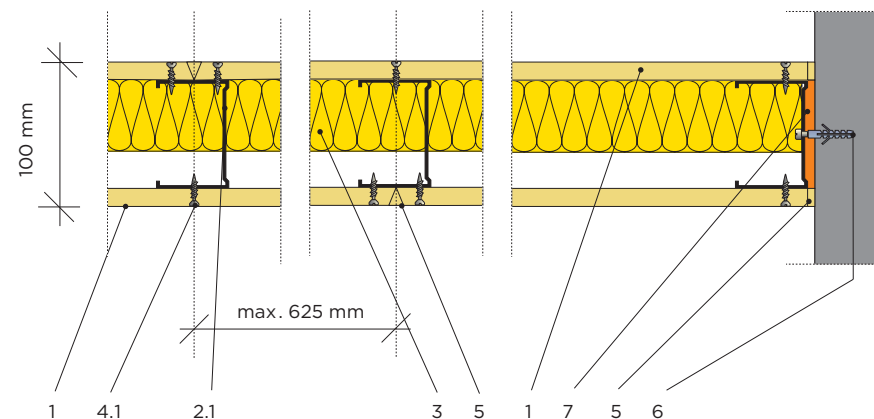
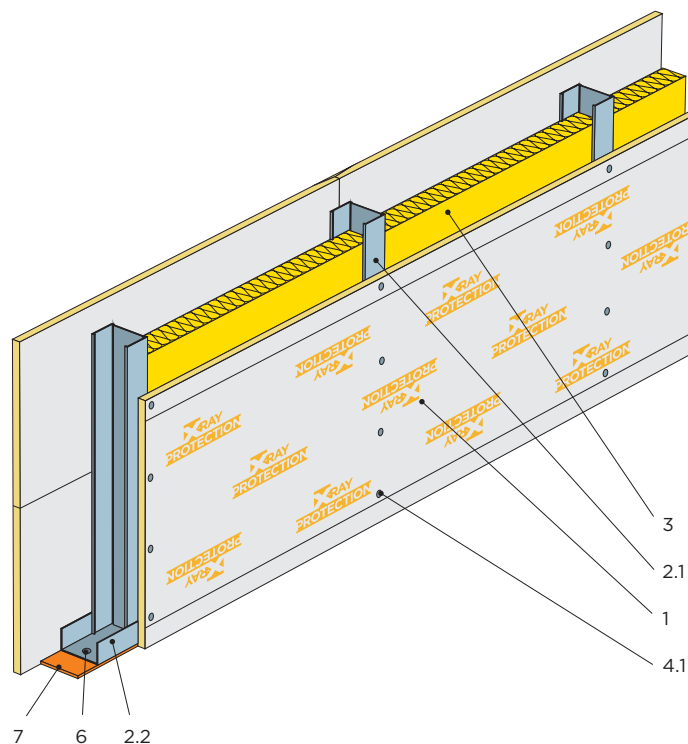
až 42 kg/m^2

Tloušťka stěny

100 mm

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky X-Ray Protection



- | | |
|-------------------|---|
| Opláštění | 1. Deska X-Ray Protection |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW 75
2.2 Vodorovný profil R-UW 75 |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Přípevnění | 4.1 Šrouby Rigips, typ TUN 25
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| Tmelení | 5. Spáry zatmelené podle technologie Rigips
(Tmel Gypfill-P X-Ray Protection) |

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

3.40.02 XR

Kód: SK 12

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky X-Ray Protection

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x X-Ray Protection 12,5	R-CW 75	100	39
SK 12	1x X-Ray Protection 12,5	R-CW 75	100	41
SK 12	1x X-Ray Protection 12,5	R-CW 75	100	42

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	4 000	3 700	přípustná bez požadavku	
-	417	6 100	4 700	přípustná bez požadavku	
-	313	7 100	5 400	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
58	60	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Např. Isover Piano.

Montážní orientace desek X-Ray Protection je naležato.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle T1 - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.02 HB (SK 12)

Příčka Rigips (EI 30) na konstrukci kovové R-CW 75, opláštěná z každé strany 1x X-Ray Protection - s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.40.02 GH

Kód: SK 12

Požární odolnost

EI 30 - EI 45

Vzduchová
neprůzvučnost

$R_w = 49 \text{ dB}$

Maximální výška stěny

$H_{\text{max}} = 4\,700 \text{ mm}$

(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

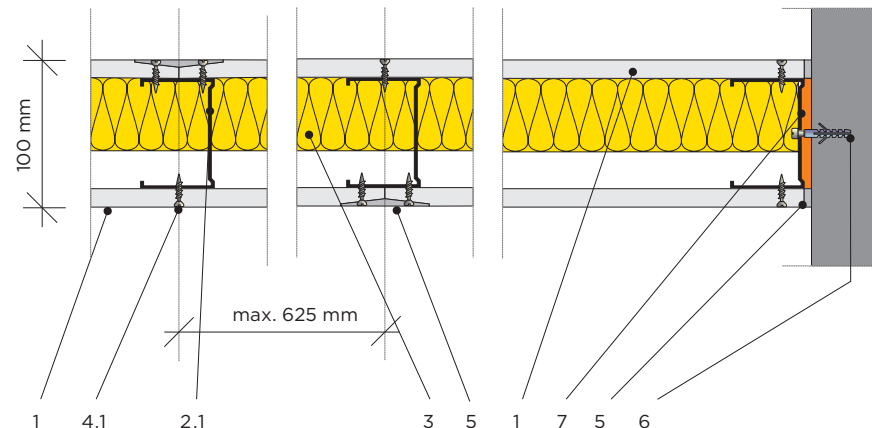
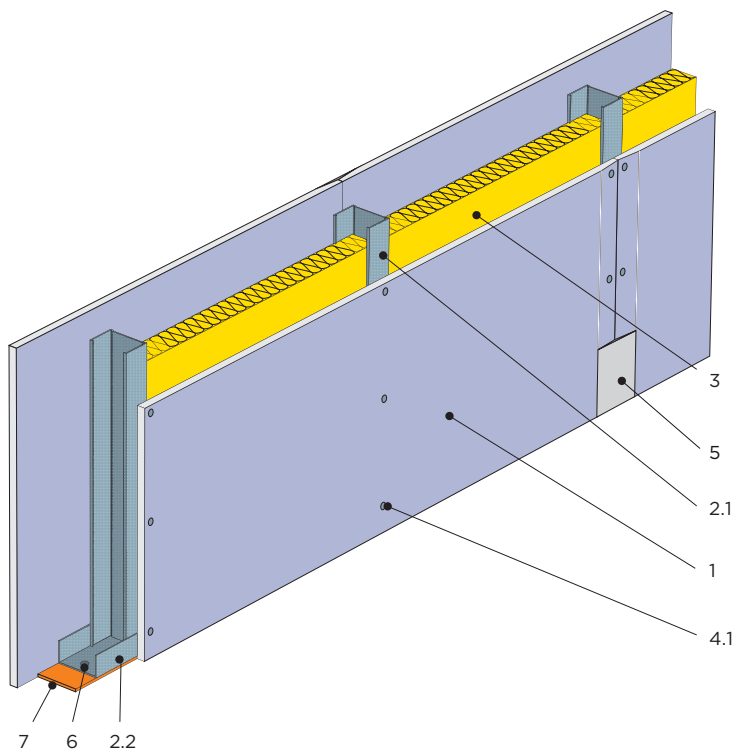
24 kg/m^2

Tloušťka stěny

100 mm

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky Glasroc H



Opláštění	1. Desky Glasroc H
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 75*
	2.2 Vodorovný profil R-UW 75*
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN*
	6. Kotvení do obvodových konstrukcí
	7. Napojovací těsnění
Tmelení	5. Spáry zatmelené speciálním tmelem podle technologie Glasroc H

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

* V interiérech s vlhkostí přes 90 % a rizikem kondenzace je nutná zvýšená antikorozní úprava
- použití HydroProfilů a příslušenství v úpravě C3 nebo C5 M odpovídající stupni korozní agresivity
prostředí C3 nebo C5 M podle ČSN EN ISO 12 944-2 a dále pak použití šroubů Rigips Hydro či Gold.

3.40.02 GH

Kód: SK 12

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky Glasroc H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x Glasroc H 12,5	R-CW 75	100	24
SK 12	1x Glasroc H 12,5	R-CW 75	100	24

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	4 700	3 700	přípustná bez požadavku	
EI 45	625	4 000	3 700	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
49	60	15 ¹⁾
49	60	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V interiérech s vlhkostí přes 90 % a rizikem kondenzace je nutná zvýšená antikoroziní úprava - použití HydroProfilů a příslušenství v úpravě C3 nebo C5 M odpovídající stupni korozní agresivity

prostředí C3 nebo C5 M podle ČSN EN ISO 12 944-2 a dále pak použití šroubů Rigips Hydro či Gold.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.02 GH (SK 12)

Příčka Rigips (EI 45) na konstrukci kovové R-CW 75, opláštěná z každé strany 1x Glasroc H 12,5 mm, s minerální izolací tloušťky 60 mm o objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

3.40.03

Kód: SK 12

Požární odolnost
až EI 60

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w =$ až 51 dB

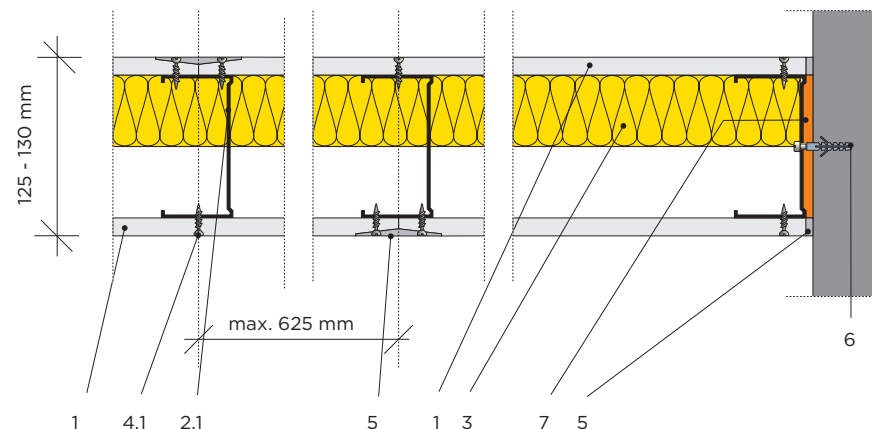
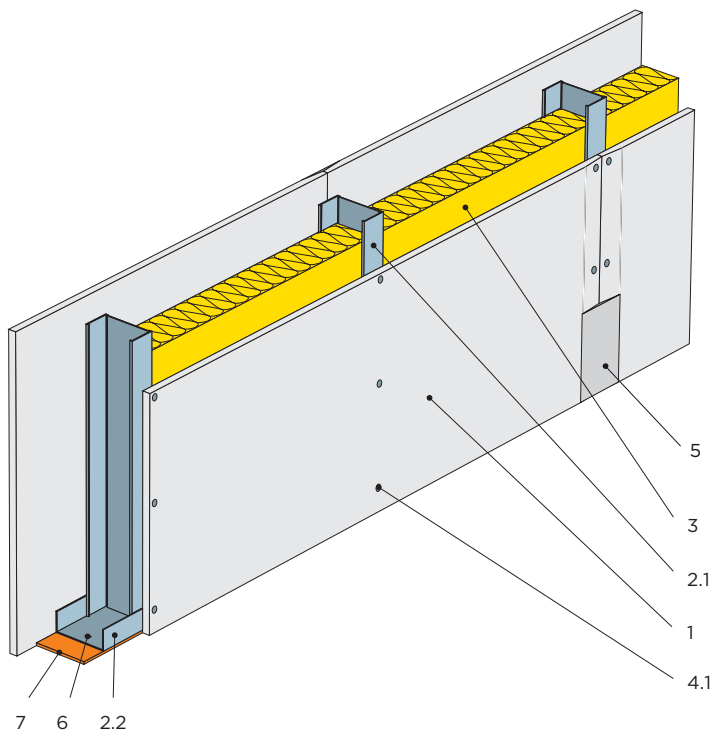
Maximální výška stěny
 $H_{max} = 5\,000\text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 29 kg/m^2

Tloušťka stěny
min. 125 mm

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky RB (A) nebo RF (DF)



Opláštění	1. Sádkartonové desky Rigips*
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 100 2.2 Vodorovný profil R-UW 100
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
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 RB (A), resp. RF (DF) použijí impregnované desky RBI (H2), resp. RFI (DFH2) nebo další impregnované desky.

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky RB (A) nebo RF (DF)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x RB (A) 12,5	R-CW 100	125	22
SK 12	1x RB (A) 12,5	R-CW 100	125	22
SK 12	1x RF (DF) 12,5	R-CW 100	125	25
SK 12	1x RF (DF) 12,5	R-CW 100	125	27
SK 12	1x RF (DF) 12,5	R-CW 100	125	28
SK 12	1x RF (DF) 12,5	R-CW 100	125	25
SK 12	1x RF (DF) 15	R-CW 100	130	29

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 15	625	5 000	4 500	přípustná bez požadavku	
EI 30	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	
EI 30	625	5 000	4 500	přípustná bez požadavku	
EI 30	417	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 30	313	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 45	625	4 000	3 000	50	40 ²⁾
EI 60	625	3 000	3 000	50	40 ²⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
47	50	15 ¹⁾
47	50	15 ¹⁾
51	60	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
51	60	15 ¹⁾
51	60	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Např. Isover UNI nebo Isover AKU.

Pozn.: Místo 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.

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.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

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

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.03 (SK 12)

Příčka Rigips (EI ...) na konstrukci kovové R-CW 100, opláštěná z každé strany 1x R ... - s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.40.03 MA

Kód: SK 12

Požární odolnost
až EI 45

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = 54 \text{ dB}$

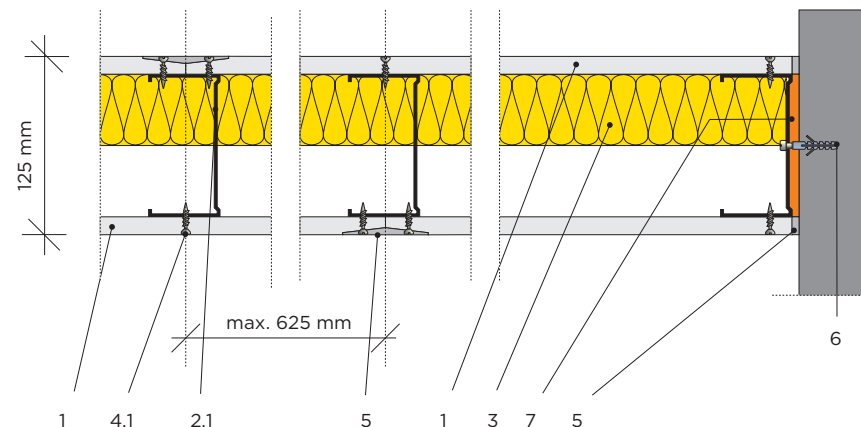
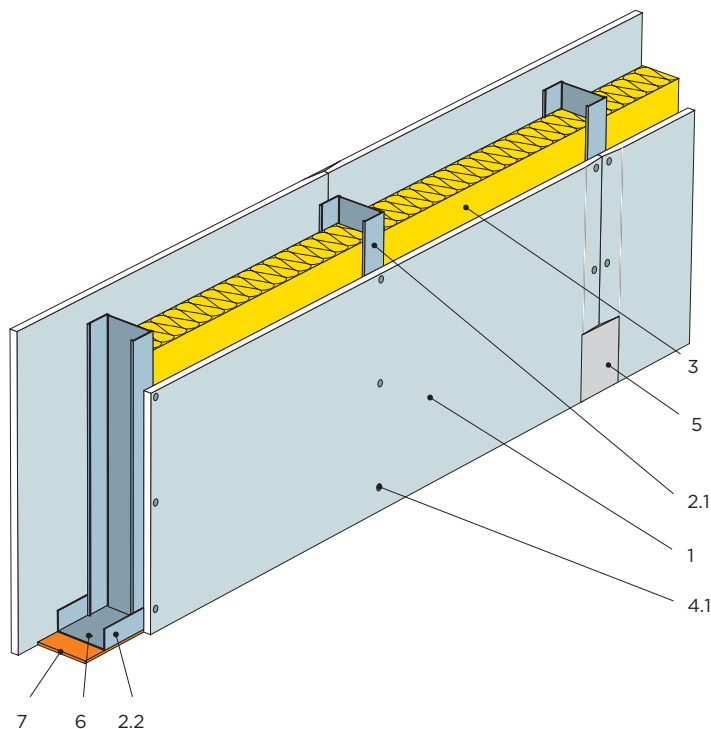
Maximální výška stěny
 $H_{\max} = 5\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 28 kg/m^2

Tloušťka stěny
125 mm

Akustické příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky MA (DF) Activ'Air®



- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Modré akustické sádkartonové desky Rigips MA (DF) Activ'Air®* |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW 100
2.2 Vodorovný profil R-UW 100 |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips TUN 25
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| 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®.

Akustické příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky MA (DF) Activ'Air®

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x MA (DF) 12,5	R-CW 100	125	28
SK 12	1x MA (DF) 12,5	R-CW 100	125	28

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	5 000	4 500	přípustná bez požadavku	
EI 45	625	4 000	3 000	50	40 ¹⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
54	100	15 ¹⁾
54	100	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover AKU.
 Užité kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.
 Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.
 V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.03 MA (SK 12)

Příčka Rigips (EI 45) na konstrukci kovové R-CW 100, opláštěná z každé strany 1x MA (DF) Activ'Air® - s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.40.03 HB

Kód: SK 12

Požární odolnost
až EI 45

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = 53 \text{ dB}$

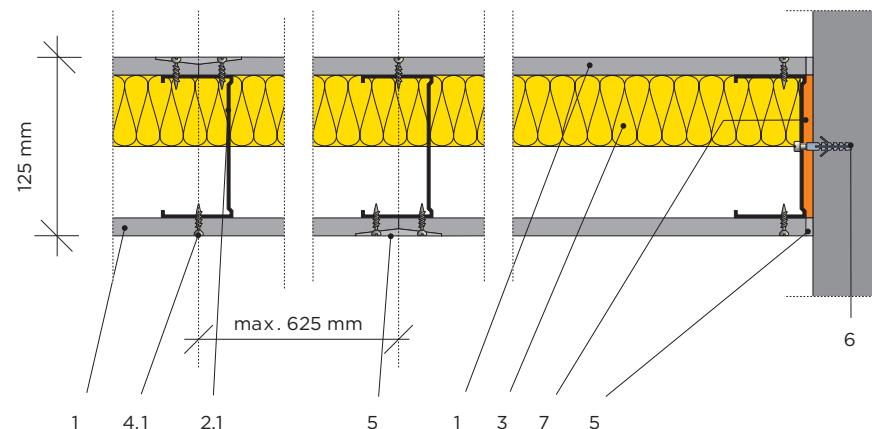
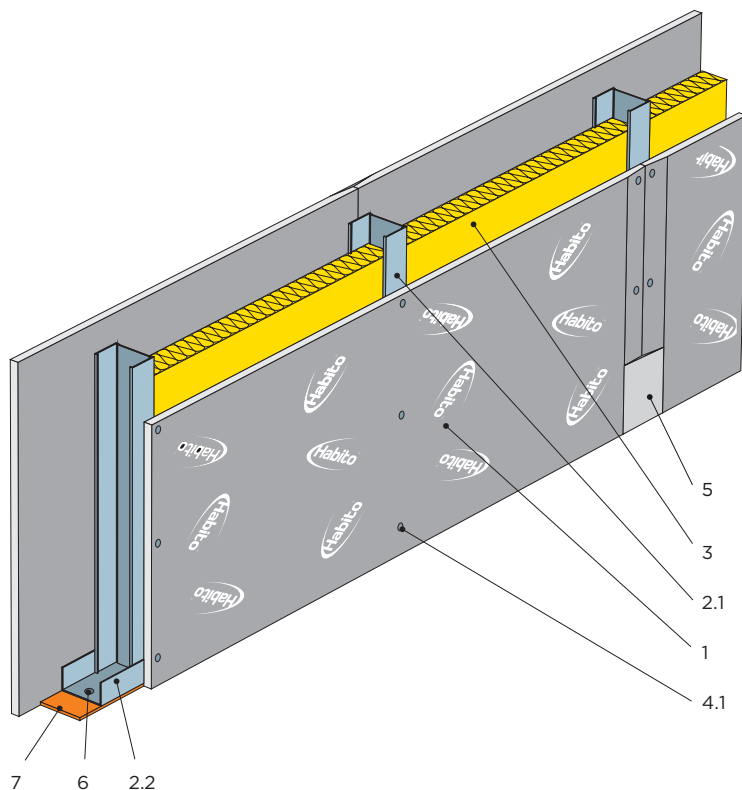
Maximální výška stěny
 $H_{\max} = 5\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 31 kg/m^2

Tloušťka stěny
125 mm

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky Habito® H



Opláštění	1. Sádkartonové desky Rigips Habito® H
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 100 2.2 Vodorovný profil R-UW 100
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Šrouby Rigips, typ UMN 25 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
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

3.40.03 HB

Kód: SK 12

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x Habito® H 12,5	R-CW 100	125	28
SK 12	1x Habito® H 12,5	R-CW 100	125	30
SK 12	1x Habito® H 12,5	R-CW 100	125	31
SK 12	1x Habito® H 12,5	R-CW 100	125	28

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	5 000	4 500	přípustná bez požadavku	
EI 30	417	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 30	313	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 45	625	4 000	3 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
53	100	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
53	100	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Např. Isover AKU.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

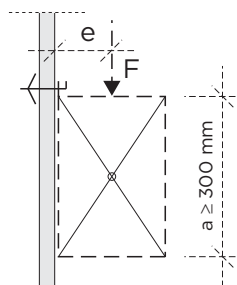
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.03 HB (SK 12)

Příčka Rigips (EI 45) na konstrukci kovové R-CW 100, opláštěná z každé strany 1x Habito® H - s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

ÚNOSNOST BŘEMENE

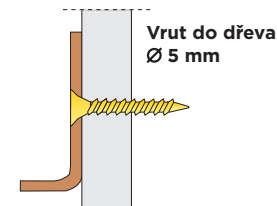
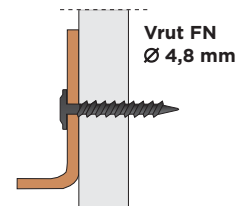
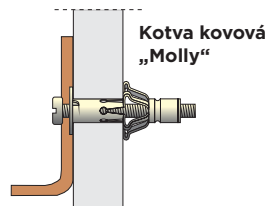


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm¹⁾	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm²⁾	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm²⁾	34	25	16

¹⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 - Dovolené zatížení stěny.

²⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 - Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.



3.40.03 XR

Kód: SK 12

Požární odolnost
až EI 30

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = 58 \text{ dB}$

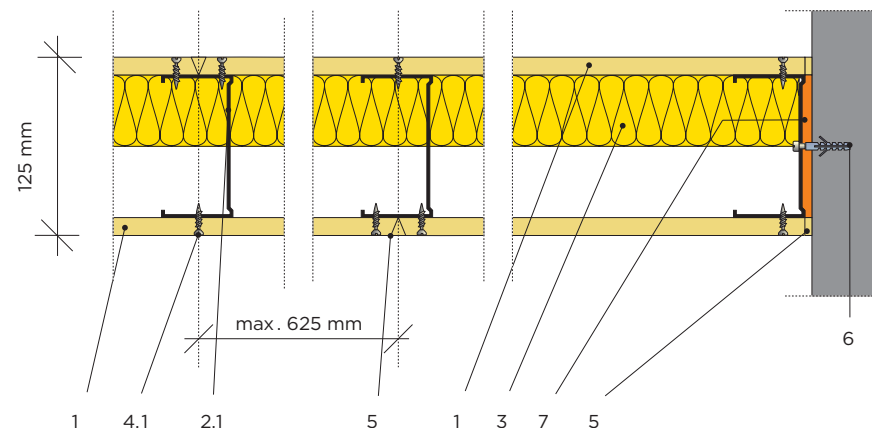
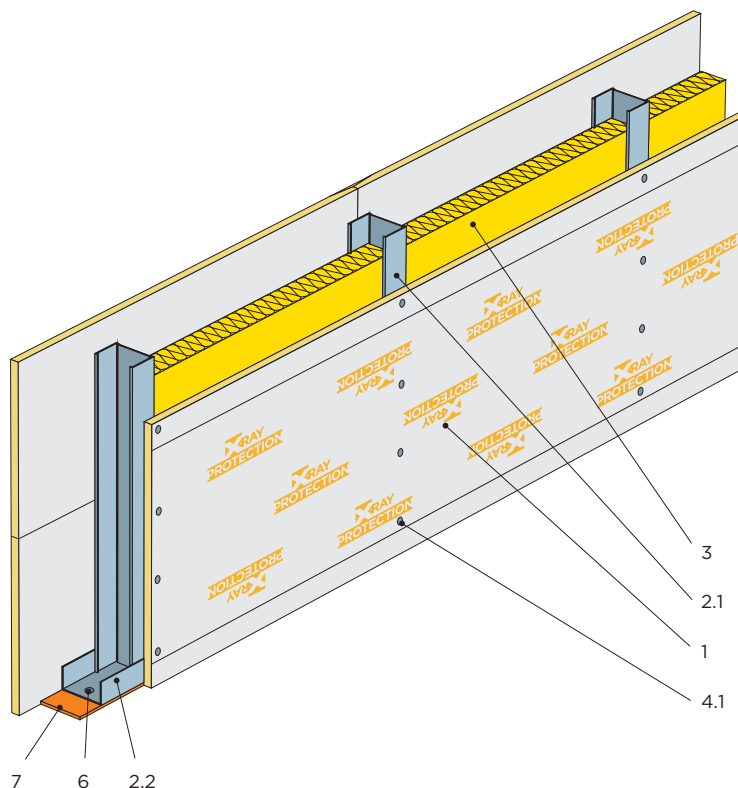
Maximální výška stěny
 $H_{\max} = 10\,500 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 43 kg/m^2

Tloušťka stěny
125 mm

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky X-Ray Protection



- | | |
|-------------------|---|
| Opláštění | 1. Deska X-Ray Protection |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW 100
2.2 Vodorovný profil R-UW 100 |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Přípevnění | 4.1 Šrouby Rigips, typ UMN 25
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| Tmelení | 5. Spáry zatmelené podle technologie Rigips
(Tmel Gypfill-P X-Ray Protection) |

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

3.40.03 XR

Kód: SK 12

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky X-Ray Protection

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x X-Ray Protection 12,5	R-CW 100	125	40
SK 12	1x X-Ray Protection 12,5	R-CW 100	125	42
SK 12	1x X-Ray Protection 12,5	R-CW 100	125	43

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	
-	417	8 100	6 000	přípustná bez požadavku	
-	313	10 500	7 800	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
58	60	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Např. Isover Piano.

Montážní orientace desek X-Ray Protection je naležato.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle T1 - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.03 HB (SK 12)

Příčka Rigips (EI 30) na konstrukci kovové R-CW 100, opláštěná z každé strany 1x X-Ray Protection - s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.40.03 GH

Kód: SK 12

Požární odolnost

EI 30 - EI 45

Vzduchová
neprůzvučnost

$R_w = 49 \text{ dB}$

Maximální výška stěny

$H_{\max} = 5\,000 \text{ mm}$

(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

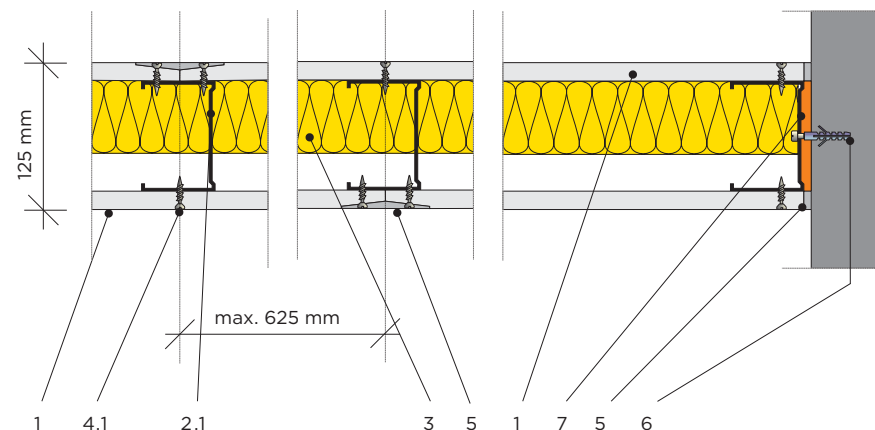
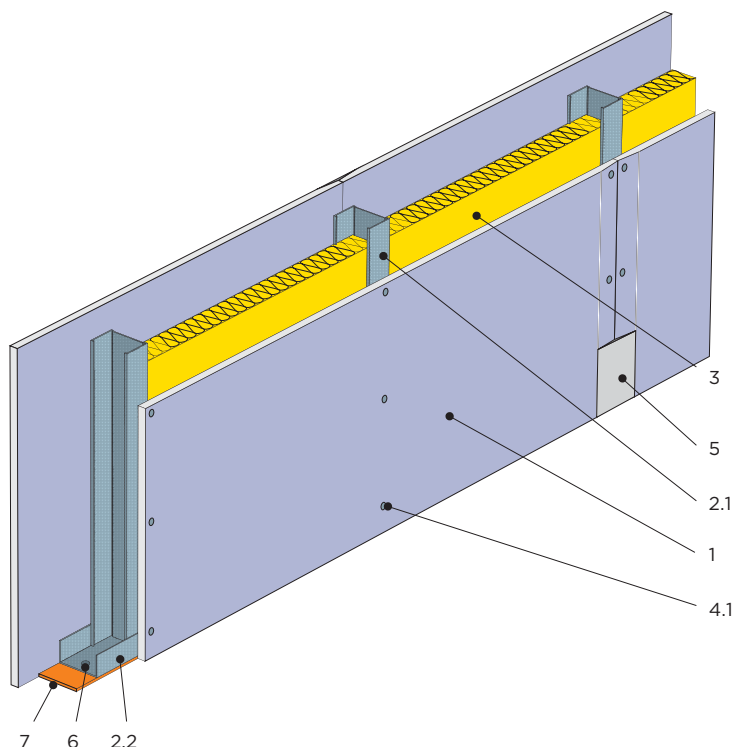
25 kg/m^2

Tloušťka stěny

125 mm

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky Glasroc H



Opláštění	1. Desky Glasroc H
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 100* 2.2 Vodorovný profil R-UW 100*
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN* 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
Tmelení	5. Spáry zatmelené speciálním tmelem podle technologie Glasroc H

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

^{*)} V interiérech s vlhkostí přes 90 % a rizikem kondenzace je nutná zvýšená antikorozní úprava
- použití HydroProfilů a příslušenství v úpravě C3 nebo C5 M odpovídající stupni korozní agresivity
prostředí C3 nebo C5 M podle ČSN EN ISO 12 944-2 a dále pak použití šroubů Rigips Hydro či Gold.

3.40.03 GH

Kód: SK 12

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky Glasroc H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x Glasroc H 12,5	R-CW 100	125	25
SK 12	1x Glasroc H 12,5	R-CW 100	125	25

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	5 000	4 500	přípustná bez požadavku	
EI 45	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
49	80	15 ¹⁾
49	80	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V interiérech s vlhkostí přes 90 % a rizikem kondenzace je nutná zvýšená antikoroziní úprava - použití HydroProfilů a příslušenství v úpravě C3 nebo C5 M odpovídající stupni korozní agresivity

prostředí C3 nebo C5 M podle ČSN EN ISO 12 944-2 a dále pak použití šroubů Rigips Hydro či Gold.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.03 GH (SK 12)

Příčka Rigips (EI 45) na konstrukci kovové R-CW 100, opláštěná z každé strany 1x Glasroc H 12,5 mm, s minerální izolací tloušťky 80 mm o objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

3.40.04

Kód: SK 14

Požární odolnost
až EI 120

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w =$ až 54 dB

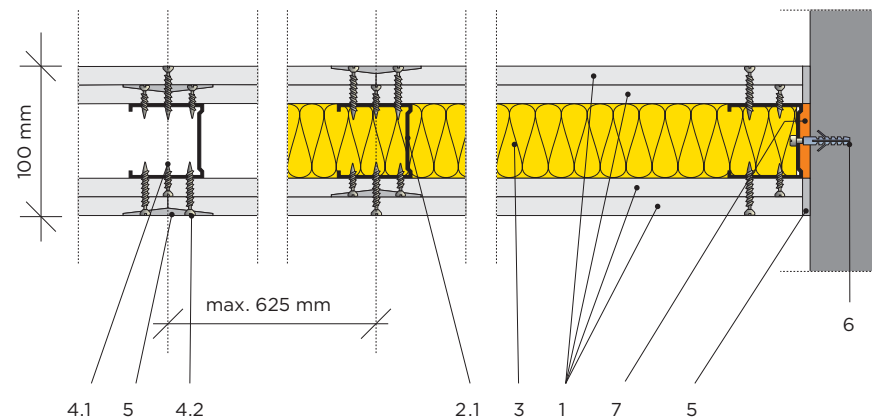
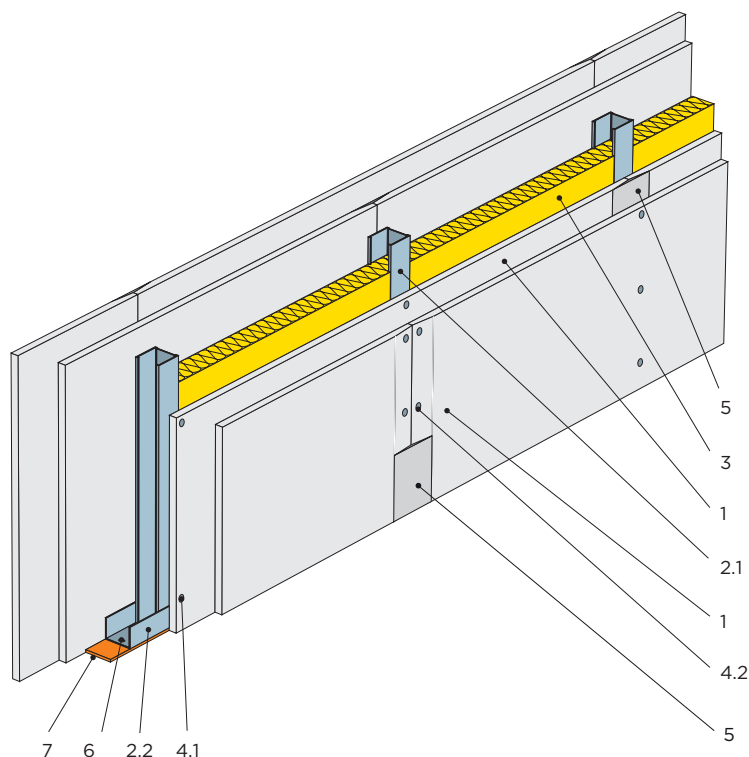
Maximální výška stěny
 $H_{max} = 4\,500\text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 48 kg/m²

Tloušťka stěny
100 mm

Příčky dvojitě opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky RB (A) nebo RF (DF)



Opláštění	1. Sádkartonové desky Rigips*
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 50 2.2 Vodorovný profil R-UW 50
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
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 RB (A), resp. RF (DF) použijí impregnované desky RBI (H2), resp. RFI (DFH2) nebo další impregnované desky.

Příčky dvojitě opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky RB (A) nebo RF (DF)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 14	2x RB (A) 12,5	R-CW 50	100	39
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 50	100	45
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 50	100	45
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 50	100	45

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 45	625	4 000	3 600	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	3 000	3 000	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	4 500	3 600	přípustná bez požadavku	
EI 120	625	4 000	3 600	50	40 ²⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
51	50	15 ¹⁾
54	50	15 ¹⁾
54	50	15 ¹⁾
54	50	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Např. Isover AKU.

Pozn.: Místo 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.

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.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

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

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 3.40.04 (SK 14)

Příčka Rigips (EI 45) na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany 2x RB (A) 12,5 bez minerální izolace

b: 3.40.04 (SK 14)

Příčka Rigips (EI 90) na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany 2x RF (DF) 12,5 bez minerální izolace

c: 3.40.04 (SK 14)

Příčka Rigips (EI 120) na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany 2x RF (DF) 12,5 s minerální izolací tloušťky 50 mm o objemové hmotnosti 40 kg/m³

3.40.04 MA

Kód: SK 14

Požární odolnost
až EI 120

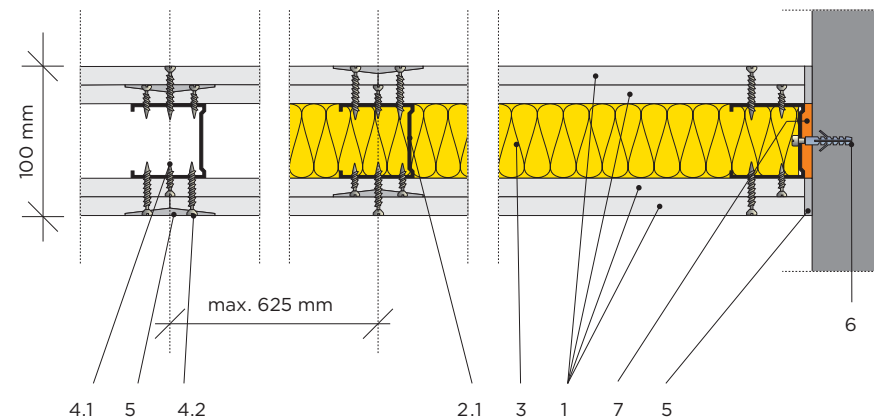
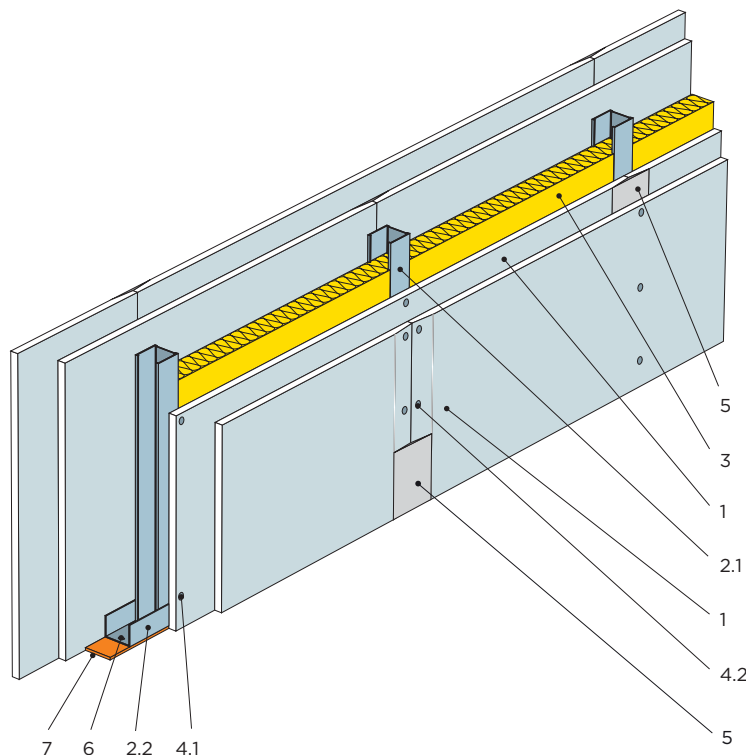
Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = 58 \text{ dB}$

Maximální výška stěny
 $H_{\text{max}} = 4\,500 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
 51 kg/m^2

Tloušťka stěny
100 mm

Akustické příčky dvojitě opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky MA (DF) Activ'Air®



- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Modré akustické sádkartonové desky Rigips MA (DF) Activ'Air®* |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW 50
2.2 Vodorovný profil R-UW 50 |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Připevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips TUN 25
4.2 Rychlošrouby Rigips TUN 35
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| 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®.

3.40.04 MA

Kód: SK 14

Akustické příčky dvojité opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky MA (DF) Activ'Air®

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 14	2x MA (DF) 12,5	R-CW 50	100	51
SK 14	2x MA (DF) 12,5	R-CW 50	100	51
SK 14	2x MA (DF) 12,5	R-CW 50	100	51

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 60	625	4 500	3 600	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	3 000	3 000	přípustná bez požadavku	
EI 120	625	4 000	3 600	50	40 ²⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
58	40	15 ¹⁾
58	40	15 ¹⁾
58	40	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Např. Isover AKU.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle T1 - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.04 MA (SK 14)

Příčka Rigips (EI 90) na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany 2x MA (DF) Activ'Air® 12,5 - s minerální izolací tloušťky ... 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.

3.40.04-06 HB

Kód: SK 14

Požární odolnost
až EI 120

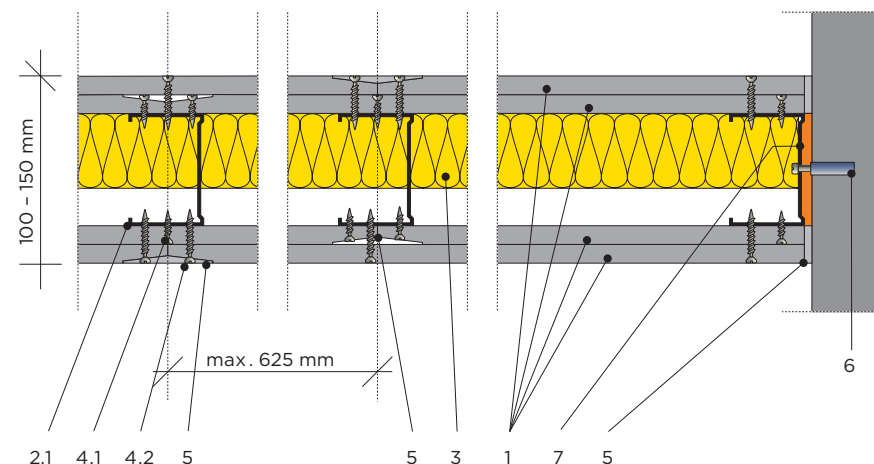
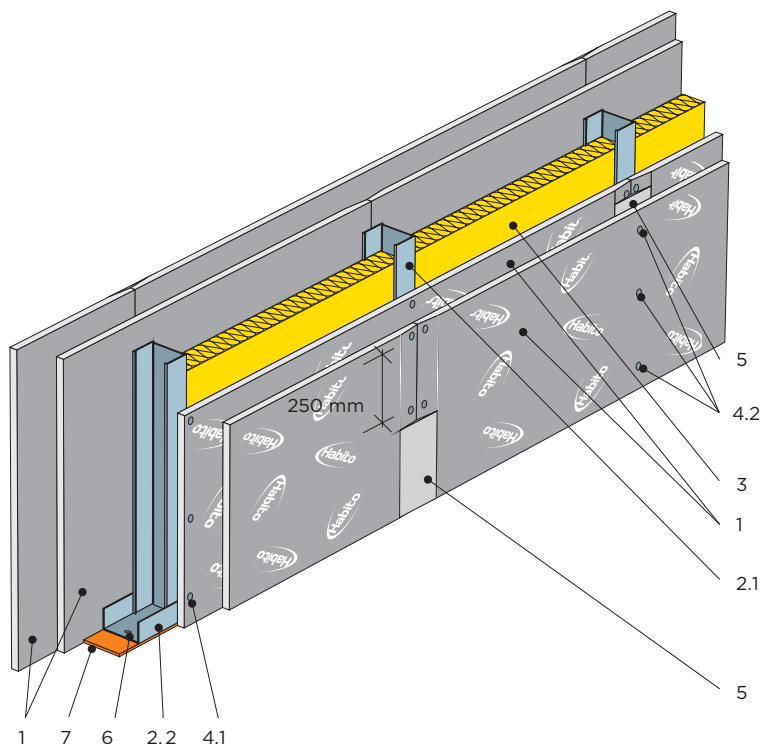
Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = \text{až } 59 \text{ dB}$

Maximální výška stěny
 $H_{\text{max}} = 11\,500 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 55 kg/m^2

Tloušťka stěny
min. 100 mm

Příčky dvojité opláštěné Jednoduchá kovová konstrukce; Habito® H



Opláštění	1. Sádkartonové desky Rigips Habito® H
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 2.2 Vodorovný profil UW
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Šrouby Rigips, typ UMN 25 4.2 Šrouby Rigips, typ UMN 35 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
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

3.40.04-06 HB

Kód: SK 14

Příčky dvojité opláštěné Jednoduchá kovová konstrukce; Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 14	2x Habito® H 12,5	R-CW 50	100	51
SK 14	2x Habito® H 12,5	R-CW 50	100	51
SK 14	2x Habito® H 12,5	R-CW 50	100	51
SK 14	2x Habito® H 12,5	R-CW 75	125	51
SK 14	2x Habito® H 12,5	R-CW 75	125	51
SK 14	2x Habito® H 12,5	R-CW 75	125	51
SK 14	2x Habito® H 12,5	R-CW 100	150	52
SK 14	2x Habito® H 12,5	R-CW 100	150	54
SK 14	2x Habito® H 12,5	R-CW 100	150	55
SK 14	2x Habito® H 12,5	R-CW 100	150	52
SK 14	2x Habito® H 12,5	R-CW 100	150	52
SK 14	2x Habito® H 12,5	R-CW 100	150	55
SK 14	2x Habito® H 12,5	R-CW 100	150	52

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
	(mm)	Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 60	625	4 500	3 600	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	3 000	3 000	přípustná bez požadavku	
EI 120	625	4 000	3 600	50	40 ²⁾
EI 60	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	3 000	3 000	přípustná bez požadavku	
EI 120	625	4 000	4 000	60	15 ¹⁾
EI 30	625	7 000	6 300	přípustná bez požadavku	
EI 30	417	9 200	7 500	přípustná bez požadavku	
EI 30	313	11 500	9 300	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	6 000	6 000	60	40 ²⁾
EI 90	313	9 000	9 000	100	15 ¹⁾
EI 120	625	4 000	4 000	80	15 ¹⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
57	50	15 ¹⁾
57	50	15 ¹⁾
57	50	15 ¹⁾
58	60	15 ¹⁾
58	60	15 ¹⁾
58	60	15 ¹⁾
59	100	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
59	100	15 ¹⁾
59	100	15 ¹⁾
-	-	-
59	100	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Např. Isover AKU.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

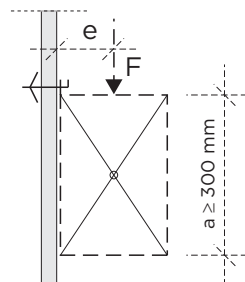
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.04 – 3.40.06 HB (SK 14)

Příčka Rigips (EI 90) na konstrukci kovové R-CW ..., opláštěná z každé strany 2x Habito® H – s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³

ÚNOSNOST BŘEMENE

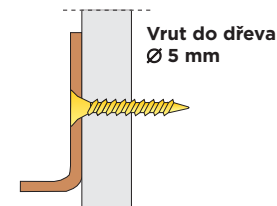
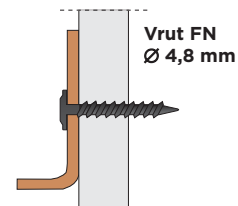
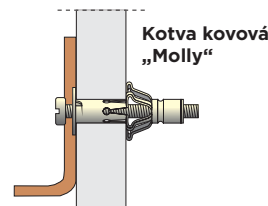


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm¹⁾	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm²⁾	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm²⁾	34	25	16

¹⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny.

²⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.



3.40.04-06 HB/RB
3.40.04-06 RB/HB
 Kód: SK 14

Požární odolnost
až EI 60

Vzduchová
neprůzvučnost
 R_w = až 59 dB

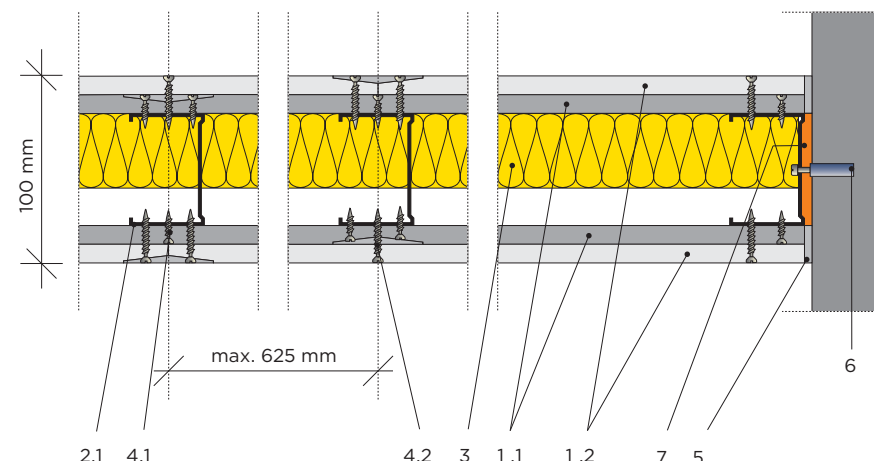
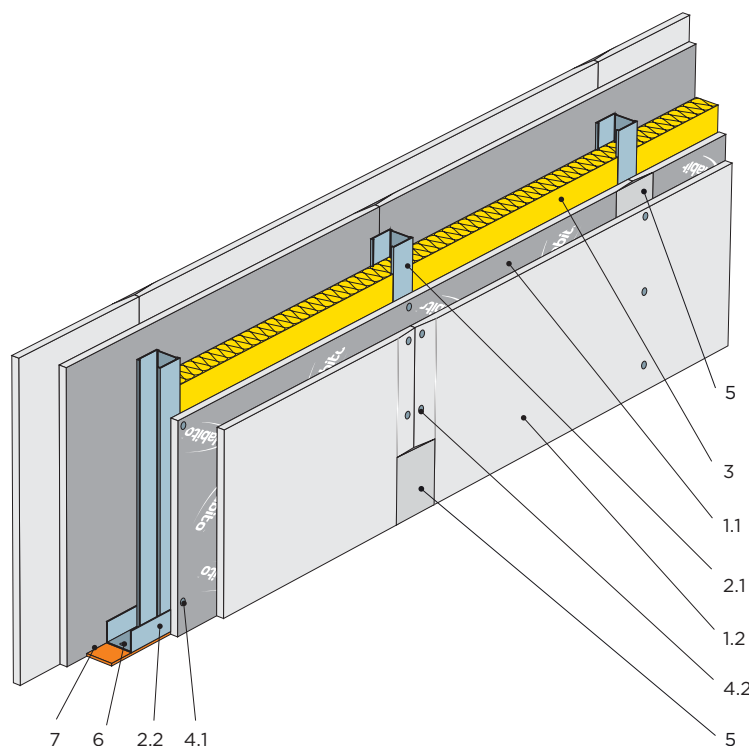
Maximální výška stěny
 H_{max} = 5 000 mm
 (podle zvolené rozteče
 R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 46 kg/m²

Tloušťka stěny
min. 100 mm

Příčky dvojité opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW; desky RB (A) a Habito® H



Opláštění	1.1	Vnitřní vrstva: sádkartonové desky Rigips Habito® H
	1.2	Vnější vrstva: sádkartonové desky Rigips RB (A)
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolace	3	Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1	Šrouby Rigips, typ UMN 25
	4.2	Šrouby Rigips, typ TN 35
	6	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7	Napojovací těsnění
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

Pozn.: 3.40.04 RB/HB má vnější a vnitřní vrstvu desek v obráceném pořadí.

3.40.04-06 HB/RB
3.40.04-06 RB/HB
Kód: SK 14

Příčky dvojité opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW; desky RB (A) a Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění ¹⁾		Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
	vnější	vnitřní			
SK 14	1x RB (A) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 50	100	45
SK 14	1x RB (A) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 75	125	45
SK 14	1x RB (A) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 100	150	46
SK 14	1x RB (A) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 50	100	45
SK 14	1x RB (A) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 75	125	45
SK 14	1x RB (A) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 100	150	46

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 45	625	4 500	3 600	přípustná bez požadavku	
EI 45	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 45	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	4 000	3 600	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m³)
57	50	15 ¹⁾
58	60	15 ¹⁾
59	100	15 ¹⁾
57	50	15 ¹⁾
58	60	15 ¹⁾
59	100	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Např. Isover UNI nebo AKU.

³⁾ Při požadavku na požární odolnost je nutné všechny vrstvy opláštění kotvit do konstrukce R-CW šrouby typu UMN 35.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

Při vyšší vzdušné vlhkosti se místo desek RB (A) použijí impregnované desky RBI (H2).

Při variantě bez požadavku požární odolnosti konstrukce, kdy deska RB (A) je na líci, lze šroubovat desku mimo profily pouze do opláštění, za podmínky použití šroubu TX 35.

Pozn.: Verze 3.40.04-06. RB/HB má vnější a vnitřní vrstvu desek v obráceném pořadí.

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

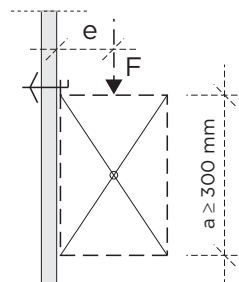
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.04 RB/HB (SK 14)

Příčka Rigips (EI 60) na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany kombinací desek 1x Habito® H 12,5 (z vnitřní strany) a 1x RB (A) (z vnější strany) - s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

ÚNOSNOST BŘEMENE

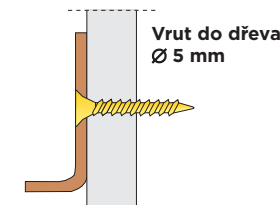
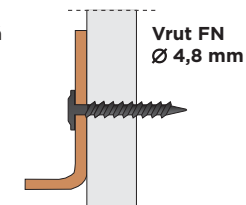
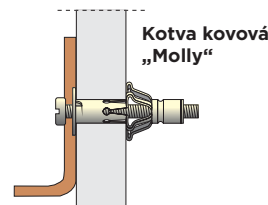


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm¹⁾	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm²⁾	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm³⁾	34	25	16

¹⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny.

²⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.



3.40.04-06 RF/HB

Kód: SK 14

Požární odolnost

až EI 120

Vzduchová
neprůzvučnost

R_w = až 59 dB

Maximální výška stěny

H_{max} = 11 500 mm

(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

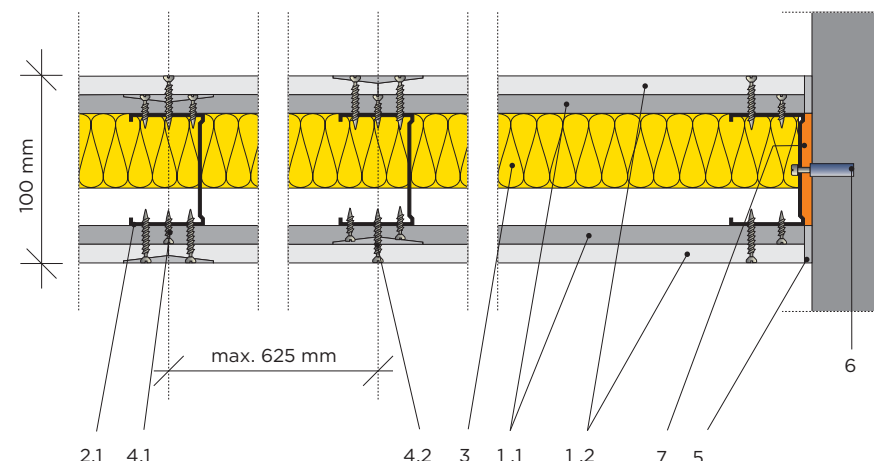
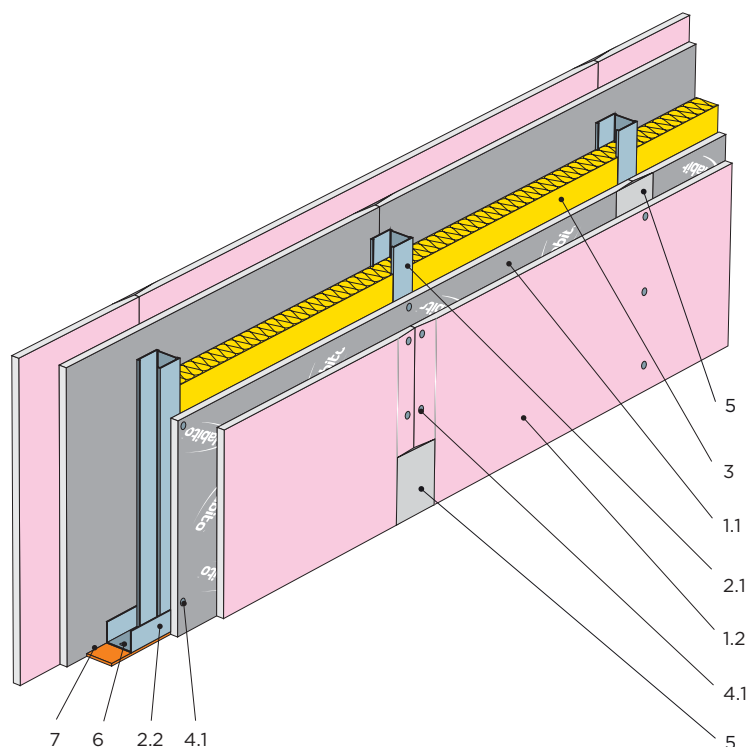
až 52 kg/m²

Tloušťka stěny

min. 100 mm

Příčky dvojité opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW; desky RF (DF) a Habito® H



Opláštění	1.1 Vnitřní vrstva: sádkartonové desky Rigips Habito® H
	1.2 Vnější vrstva: sádkartonové desky Rigips RF (DF)
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW
	2.2 Vodorovný profil R-UW
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1 Šrouby Rigips, typ UMN 25
	4.2 Šrouby Rigips TN 35
	6. Kotvení do obvodových konstrukcí
	7. Napojovací těsnění
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

Pozn.: V případě požadavku na mechanickou odolnost povrchu lze pořadí desek vzájemně zaměnit.

3.40.04-06 RF/HB
Kód: SK 14

Příčky dvojité opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW; desky RF (DF) a Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění ¹⁾		Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
	vnější	vnitřní			
SK 14	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 50	100	48
SK 14	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 50	100	48
SK 14	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 50	100	48
SK 14	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 75	125	48
SK 14	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 75	125	48
SK 14	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 75	125	48
SK 14	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 100	150	49
SK 14	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 100	150	51
SK 14	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 100	150	52
SK 14	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 100	150	49
SK 14	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 100	150	49
SK 14	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 100	150	52
SK 14	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 100	150	49

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 60	625	4 500	3 600	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	3 000	3 000	přípustná bez požadavku	
EI 120	625	4 000	3 600	50	40 ²⁾
EI 60	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	3 000	3 000	přípustná bez požadavku	
EI 120	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	
EI 30	625	7 000	6 300	přípustná bez požadavku	
EI 30	417	9 200	7 500	přípustná bez požadavku	
EI 30	313	11 500	9 300	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	6 000	6 000	60	40 ²⁾
EI 90	313	9 000	9 000	100	15 ¹⁾
EI 120	625	4 000	4 000	60	40 ²⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m³)
57	50	15 ¹⁾
57	50	15 ¹⁾
57	50	15 ¹⁾
58	60	15 ¹⁾
58	60	15 ¹⁾
58	60	15 ¹⁾
59	100	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
59	100	15 ¹⁾
59	100	15 ¹⁾
59	100	15 ¹⁾
59	100	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Např. Isover AKU.

³⁾ Při požadavku na požární odolnost je nutné všechny vrstvy opláštění kotvit do konstrukce R-CW šrouby typu UMN 35.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

Při vyšší vzdušné vlhkosti se místo desek RF (DF) použijí impregnované desky RFI (DFH2).

V případě, že všechny vrstvy desek u kombinovaného opláštění jsou šroubovány do profilů R-CW, je pořadí desek libovolné.

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

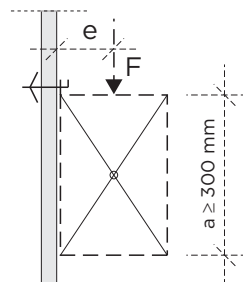
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.04 RF/HB (SK 14)

Příčka Rigips (EI 90) na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany kombinací desek 1x Habito® H 12,5 (z vnitřní strany) a 1x RF (DF) (z vnější strany) - s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

ÚNOSNOST BŘEMENE

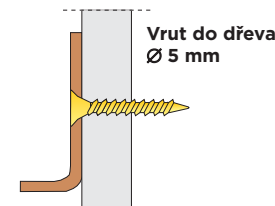
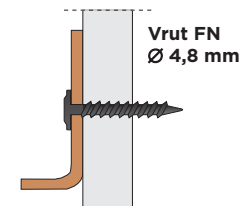
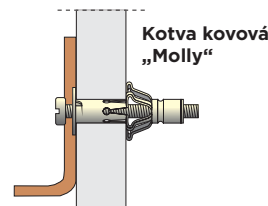


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm¹⁾	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm²⁾	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm²⁾	34	25	16

¹⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny.

²⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.



3.40.05-06 XR

Kód: SK 14

Požární odolnost

EI 120

Vzduchová
neprůzvučnost

R_w = až 66 dB

Maximální výška stěny

H_{max} = 11 500 mm
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

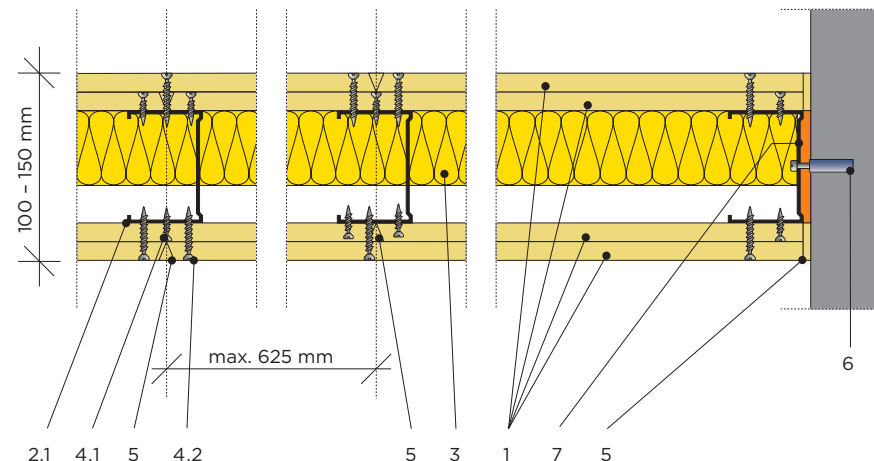
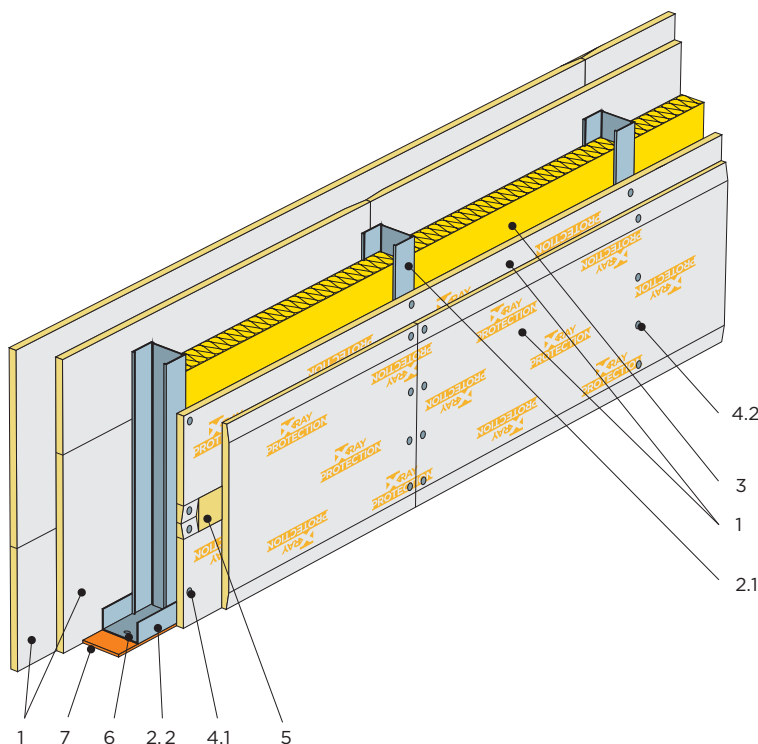
až 79 kg/m²

Tloušťka stěny

min. 125 mm

Příčky dvojité opláštěné

Jednoduchá kovová konstrukce; desky X-Ray Protection



- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Deska X-Ray Protection |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW
2.2 Vodorovný profil UW |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Přípevnění | 4.1 Šrouby Rigips, typ TUN 25
4.2 Šrouby Rigips, typ TUN 35
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| Tmelení | 5. Spáry zatmelené podle technologie Rigips
(Tmel Gypfill-P X-Ray Protection) |

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

Příčky dvojité opláštěné

Jednoduchá kovová konstrukce; desky X-Ray Protection

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 14 ³⁾	2x X-Ray Protection 12,5	R-CW 75	125	75
SK 14	2x X-Ray Protection 12,5	R-CW 75	125	75
SK 14	2x X-Ray Protection 12,5	R-CW 75	125	77
SK 14	2x X-Ray Protection 12,5	R-CW 75	125	78
SK 14 ³⁾	2x X-Ray Protection 12,5	R-CW 100	150	76
SK 14	2x X-Ray Protection 12,5	R-CW 100	150	76
SK 14	2x X-Ray Protection 12,5	R-CW 100	150	78
SK 14	2x X-Ray Protection 12,5	R-CW 100	150	79

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
	(mm)	Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 120	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	
-	625	5 800	5 200	-	-
-	417	7 500	6 100	-	-
-	313	9 500	6 900	-	-
EI 120	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	
-	625	7 000	6 300	-	-
-	417	9 200	7 500	-	-
-	313	11 500	9 300	-	-

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
66	60	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
-	-	-
66	60	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Např. Isover Piano.

³⁾ Při zachování stejných vlastností konstrukce je možné konstrukci oplástit i 3x X-Ray Protection 12,5 mm, přičemž deklarované parametry zůstanou zachovány.

Tato varianta je přípustná pro požadované větší odstínění rentgenového záření (vodorovné spáry desek nutno přesadit min. 150 mm, svislé spáry desek přesadit o 625 mm).

Montážní orientace desek X-Ray Protection je naležato.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle T1 - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.05 – 3.40.06 XR (SK 14)

Příčka Rigips (EI 120) na konstrukci kovové R-CW ..., opláštěná z každé strany 2x X-Ray Protection – s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.40.04 GH

Kód: SK 14

Požární odolnost
až EI 90

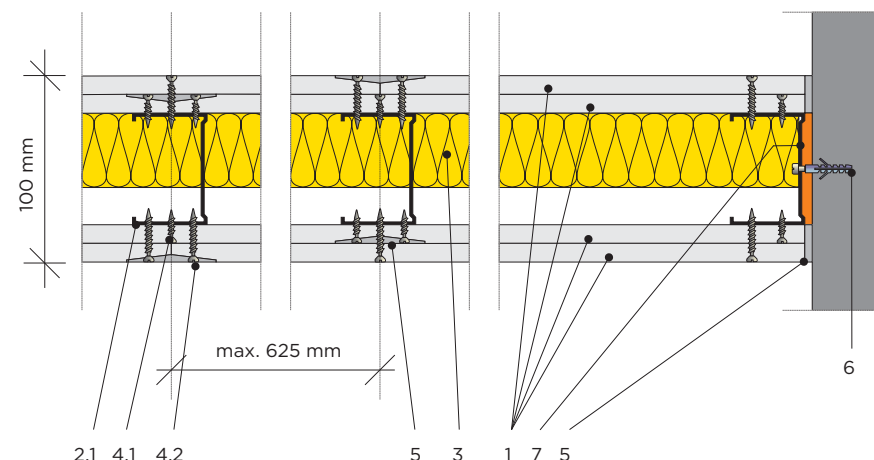
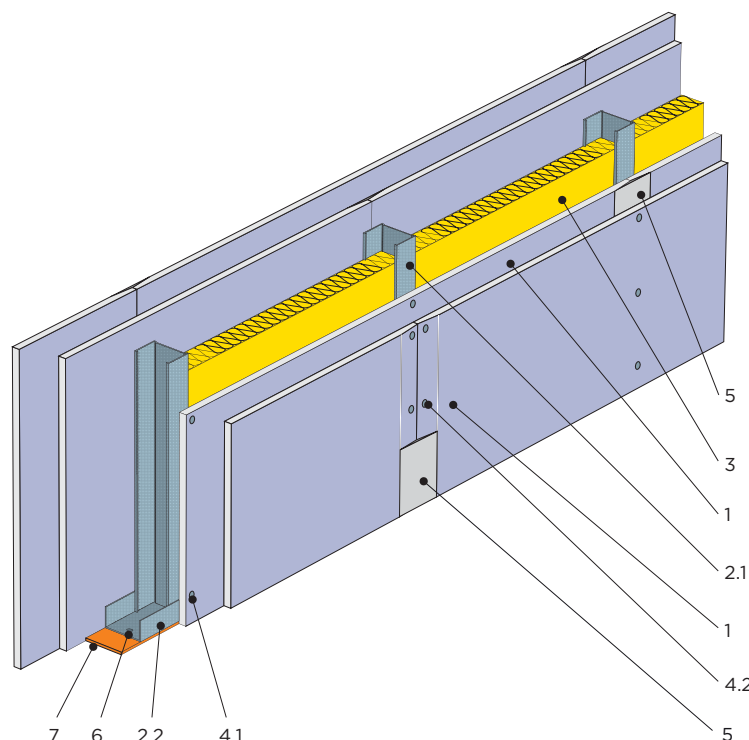
Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = 51 \text{ dB}$

Maximální výška stěny
 $H_{\text{max}} = 6\,100 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 48 kg/m^2

Tloušťka stěny
100 mm

Příčky dvojité opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky Glasroc H



Opláštění	1. Desky Glasroc H
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 50* 2.2 Vodorovný profil R-UW 50*
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN* 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN* 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
Tmelení	5. Spáry zatmelené speciálním tmelem podle technologie Glasroc H

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

* V interiérech s vlhkostí přes 90 % a rizikem kondenzace je nutná zvýšená antikorozní úprava
- použití HydroProfilů a příslušenství v úpravě C3 nebo C5 M odpovídající stupni korozní agresivity
prostředí C3 nebo C5 M podle ČSN EN ISO 12 944-2 a dále pak použití šroubů Rigips Hydro či Gold.

3.40.04 GH

Kód: SK 14

Příčky dvojitě opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 50; desky Glasroc H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 14	2x Glasroc H 12,5	R-CW 50	100	45
SK 14	2x Glasroc H 12,5	R-CW 50	100	45
SK 14	2x Glasroc H 12,5	R-CW 50	100	47
SK 14	2x Glasroc H 12,5	R-CW 50	100	48

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
	(mm)	Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 60	625	4 000	3 600	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	3 000	3 000	přípustná bez požadavku	
-	417	5 500	4 800	přípustná bez požadavku	
-	313	6 100	5 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
51	40	15 ¹⁾
51	40	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Např. Isover Piano.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V interiérech s vlhkostí přes 90 % a rizikem kondenzace je nutná zvýšená antikorozní úprava - použití HydroProfilů a příslušenství v úpravě C3 nebo C5 M odpovídající stupni korozní agresivity prostředí C3 nebo C5 M podle ČSN EN ISO 12 944-2 a dále pak použití šroubů Rigips Hydro či Gold.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.04 GH (SK 14)

Příčka Rigips (EI 90) na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany 2x Glasroc H 12,5 mm, s minerální izolací tloušťky 40 mm o objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

3.40.05

Kód: SK 14

Požární odolnost
až EI 120

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w =$ až 56 dB

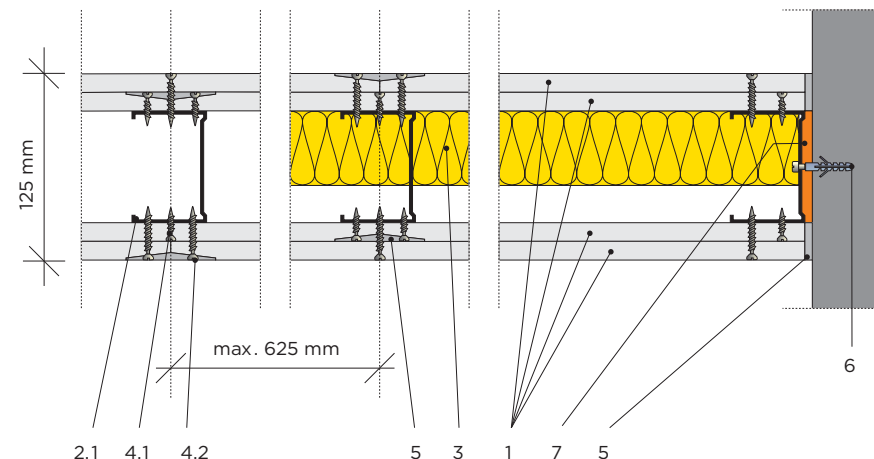
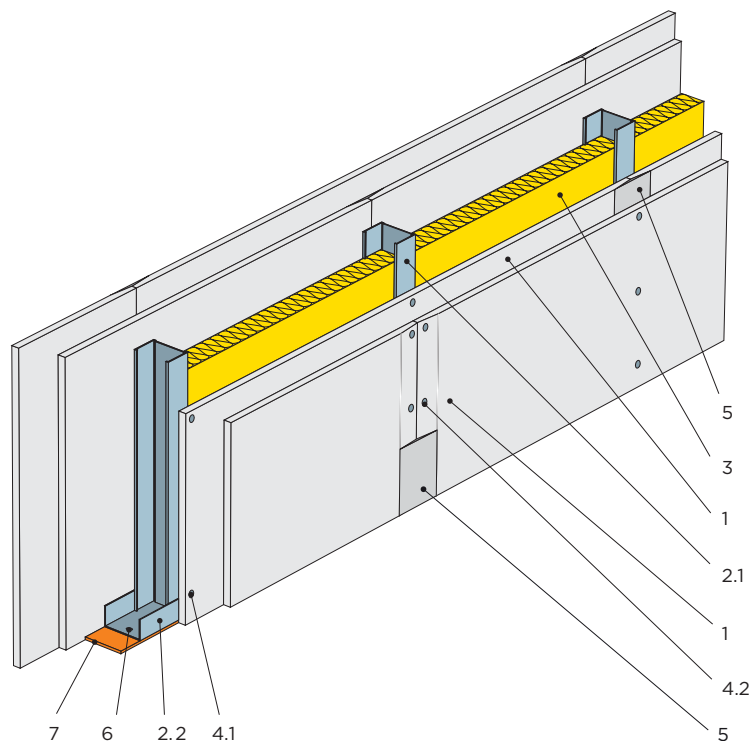
Maximální výška stěny
 $H_{max} = 5\,000\text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 48 kg/m²

Tloušťka stěny
125 mm

Příčky dvojitě opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky RB (A) nebo RF (DF)



Opláštění	1. Sádkartonové desky Rigips*
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 75 2.2 Vodorovný profil R-UW 75
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
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 RB (A), resp. RF (DF) použijí impregnované desky RBI (H2), resp. RFI (DFH2) nebo další impregnované desky.

3.40.05

Kód: SK 14

Příčky dvojité opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky RB (A) nebo RF (DF)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 14	2x RB (A) 12,5	R-CW 75	125	39
SK 14	2x RB (A) 12,5	R-CW 75	125	39
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 75	125	45
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 75	125	48

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
	(mm)	Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 45	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 120	625	4 000	4 000	60	40 ²⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
53	50	15 ¹⁾
53	50	15 ¹⁾
56	60	15 ¹⁾
56	60	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Isover AKU

Pozn.: Místo 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.

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.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

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

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.05 (SK 14)

Příčka Rigips (EI ...) na konstrukci kovové R-CW 75, opláštěná z každé strany 2x ... (...) 12,5 – s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.40.05 MA

Kód: SK 14

Požární odolnost
až EI 120

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = 60 \text{ dB}$

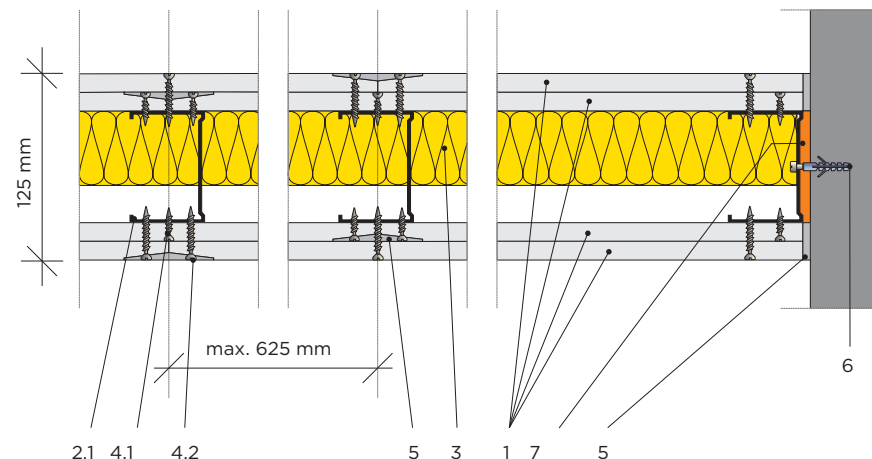
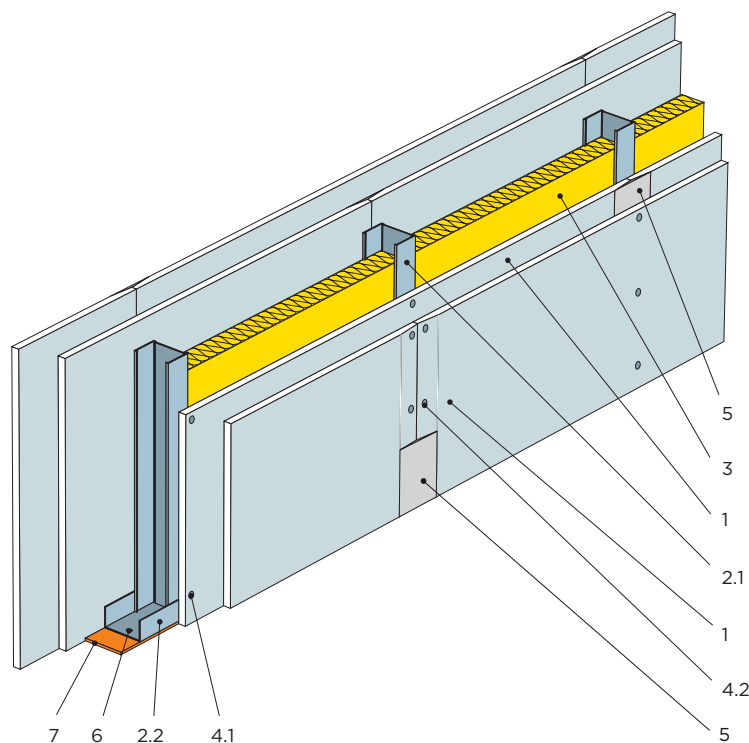
Maximální výška stěny
 $H_{\text{max}} = 5\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
 51 kg/m^2

Tloušťka stěny
125 mm

Akustické příčky dvojité opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky MA (DF) Activ'Air®



- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Modré akustické sádkokartonové desky Rigips MA (DF) Activ'Air®* |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW 75
2.2 Vodorovný profil R-UW 75 |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips TUN 25
4.2 Rychlošrouby Rigips TUN 35
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| 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®.

Akustické příčky dvojité opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky MA (DF) Activ'Air®

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 14	2x MA (DF) 12,5	R-CW 75	125	51
SK 14	2x MA (DF) 12,5	R-CW 75	125	51

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 60	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 120	625	4 000	4 000	60	40 ²⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
60	60	15 ¹⁾
60	60	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Isover AKU

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.05 MA (SK 14)

Příčka Rigips (EI 120) na konstrukci kovové R-CW 75, opláštěná z každé strany 2x MA (DF) Activ'Air® 12,5 mm, s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.40.05 GH

Kód: SK 14

Požární odolnost
až EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = 53 \text{ dB}$

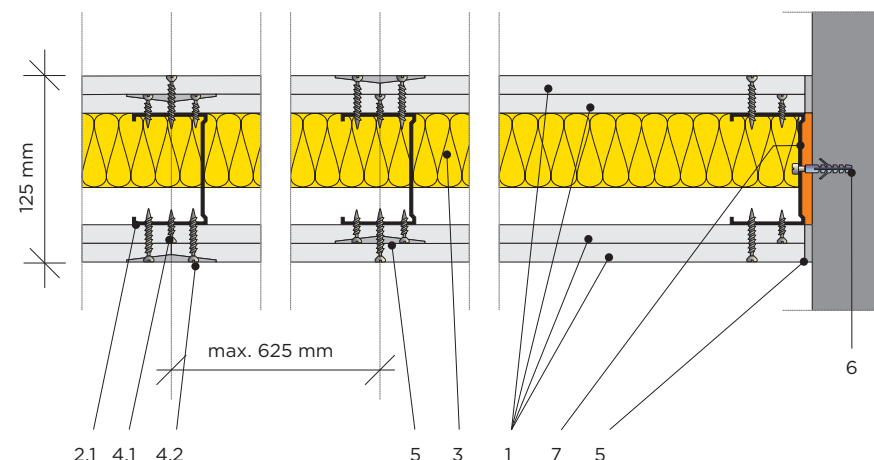
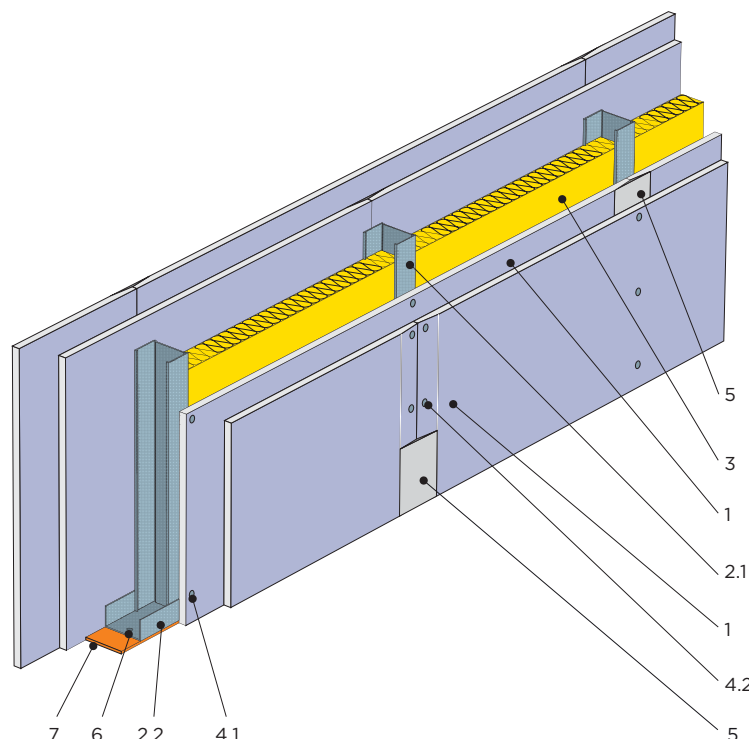
Maximální výška stěny
 $H_{\text{max}} = 8\,700 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 48 kg/m^2

Tloušťka stěny
125 mm

Příčky dvojité opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky Glasroc H



Opláštění	1. Desky Glasroc H
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 75* 2.2 Vodorovný profil R-UW 75*
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN* 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN* 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
Tmelení	5. Spáry zatmelené speciálním tmelem podle technologie Glasroc H

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

* V interiérech s vlhkostí přes 90 % a rizikem kondenzace je nutná zvýšená antikorozní úprava
- použití HydroProfilů a příslušenství v úpravě C3 nebo C5 M odpovídající stupni korozní agresivity
prostředí C3 nebo C5 M podle ČSN EN ISO 12 944-2 a dále pak použití šroubů Rigips Hydro či Gold.

3.40.05 GH

Kód: SK 14

Příčky dvojitě opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 75; desky Glasroc H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 14	2x Glasroc H 12,5	R-CW 75	125	45
SK 14	2x Glasroc H 12,5	R-CW 75	125	45
SK 14	2x Glasroc H 12,5	R-CW 75	125	47
SK 14	2x Glasroc H 12,5	R-CW 75	125	48

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 60	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	3 000	3 000	přípustná bez požadavku	
-	417	7 500	6 100	přípustná bez požadavku	
-	313	8 700	6 900	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
53	60	15 ¹⁾
53	60	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Např. Isover Piano.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V interiérech s vlhkostí přes 90 % a rizikem kondenzace je nutná zvýšená antikoroziní úprava - použití HydroProfilů a příslušenství v úpravě C3 nebo C5 M odpovídající stupni korozní agresivity prostředí C3 nebo C5 M podle ČSN EN ISO 12 944-2 a dále pak použití šroubů Rigips Hydro či Gold.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.05 GH (SK 14)

Příčka Rigips (EI 90) na konstrukci kovové R-CW 75, opláštěná z každé strany 2x Glasroc H 12,5 mm, s minerální izolací tloušťky 60 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

3.40.06

Kód: SK 14

Požární odolnost
až EI 120

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = \text{až } 59 \text{ dB}$

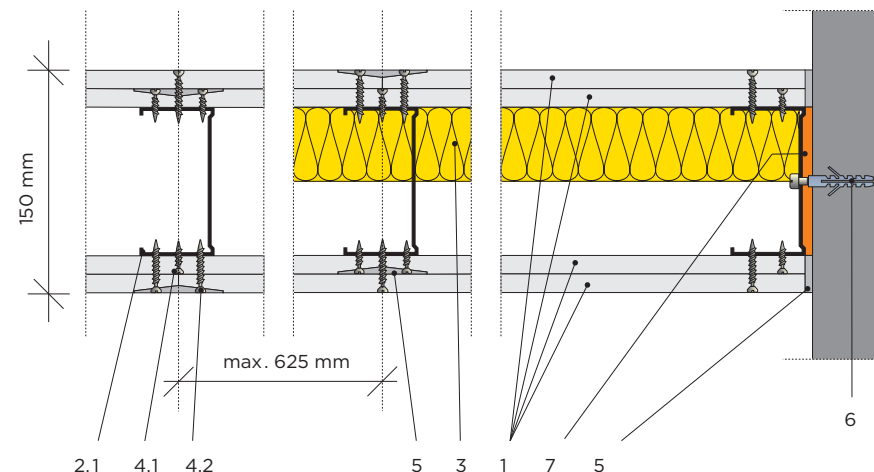
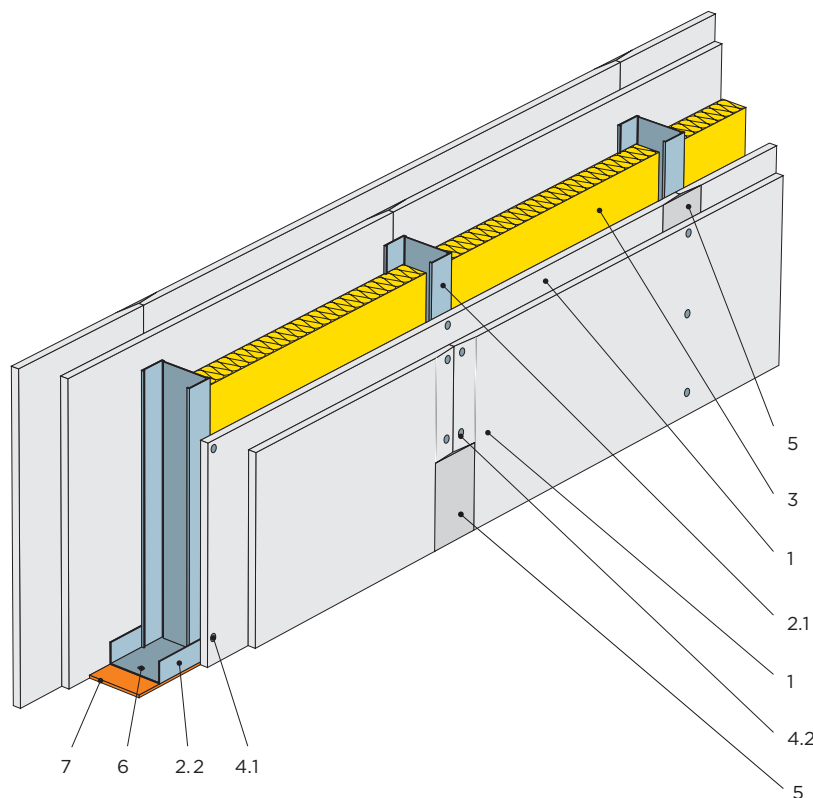
Maximální výška stěny
 $H_{\text{max}} = 11\,500 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 49 kg/m^2

Tloušťka stěny
150 mm

Příčky dvojitě opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky RB (A) nebo RF (DF)



Opláštění	1. Sádkartonové desky Rigips*
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 100 2.2 Vodorovný profil R-UW 100
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
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 RB (A), resp. RF (DF) použijí impregnované desky RBI (H2), resp. RFI (DFH2) nebo další impregnované desky.

3.40.06

Kód: SK 14

Příčky dvojité opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky RB (A) nebo RF (DF)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 100	150	46
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 100	150	48
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 100	150	49
SK 14	2x RB (A) 12,5	R-CW 100	150	40
SK 14	2x RB (A) 12,5	R-CW 100	150	40
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 100	150	46
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 100	150	46
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 100	150	48
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 100	150	49
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 100	150	46
SK 14	2x RigiStabil 15¹⁾	R-CW 100	160	59,5

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozeř profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	7 000	6 300	přípustná bez požadavku	
EI 30	417	9 200	7 500	přípustná bez požadavku	
EI 30	313	11 500	9 300	přípustná bez požadavku	
EI 45	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	6 000	6 000	60	40 ²⁾
EI 90	417	6 000	6 000	60	40 ²⁾
EI 90	313	9 000	9 000	100	15 ¹⁾
EI 120	625	4 000	4 000	60	40 ²⁾
EI 120	625	6 000	6 000	60	40

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
59	100	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
56	50	15 ¹⁾
56	50	15 ¹⁾
59	100	15 ¹⁾
59	100	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
59	100	15 ¹⁾
-	-	-

¹⁾ Bez možnosti záměny desek, platí pouze pro desky RigiStabil (3.40.06 RS).

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Např. Isover AKU.

Pozn.: Místo 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.

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.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

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

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.06 (SK 14)

Příčka Rigips (EI ...) na konstrukci kovové R-CW 100, opláštěná z každé strany 2x ... (...) 12,5 - s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.40.06 MA

Kód: SK 14

Požární odolnost
až EI 120

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = 61 \text{ dB}$

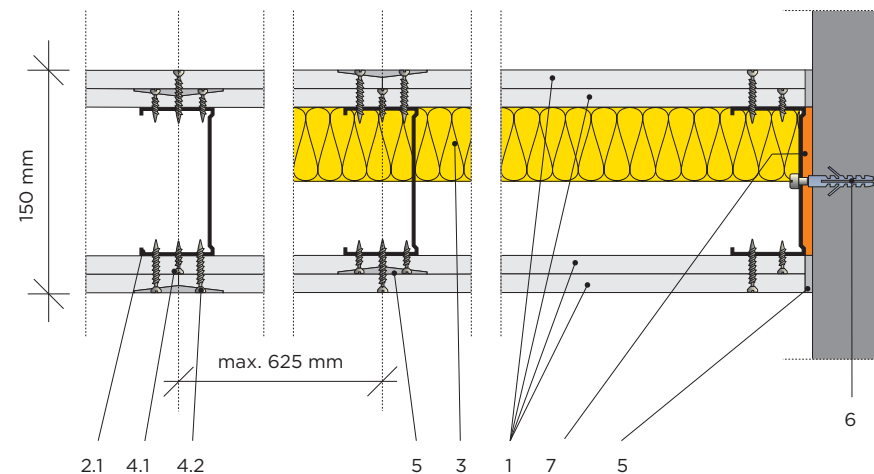
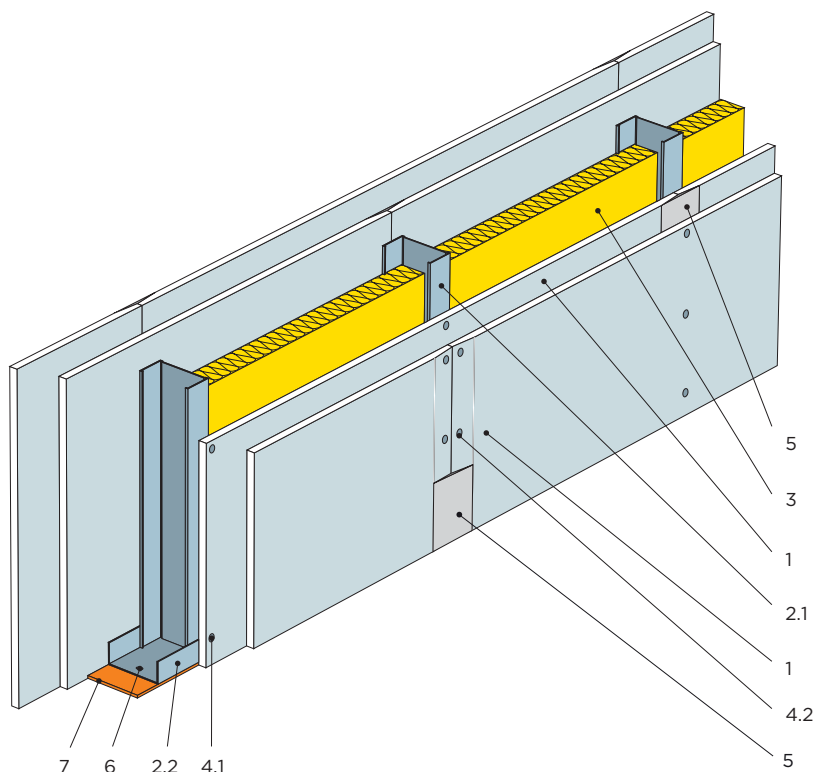
Maximální výška stěny
 $H_{\text{max}} = 7\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
 52 kg/m^2

Tloušťka stěny
150 mm

Akustické příčky dvojitě opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky MA (DF) Activ'Air®



- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Modré akustické sádrokartonové desky Rigips MA (DF) Activ'Air®* |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW 100
2.2 Vodorovný profil R-UW 100 |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips TUN 25
4.2 Rychlošrouby Rigips TUN 35
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| 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®.

Akustické příčky dvojité opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky MA (DF) Activ'Air®

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 14	2x MA (DF) 12,5	R-CW 100	150	52
SK 14	2x MA (DF) 12,5	R-CW 100	150	52
SK 14	2x MA (DF) 12,5	R-CW 100	150	52
SK 14	2x MA (DF) 12,5	R-CW 100	150	52

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	7 000	6 300	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	6 000	6 000	60	40 ²⁾
EI 120	625	4 000	4 000	60	40 ²⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
61	100	15 ¹⁾
61	100	15 ¹⁾
61	100	15 ¹⁾
61	100	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Např. Isover AKU.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.06 MA (SK 14)

Příčka Rigips (EI 90) na konstrukci kovové R-CW 100, opláštěná z každé strany 2x MA (DF) Activ'Air® 12,5 - s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.40.06 GH

Kód: SK 14

Požární odolnost
až EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = 54 \text{ dB}$

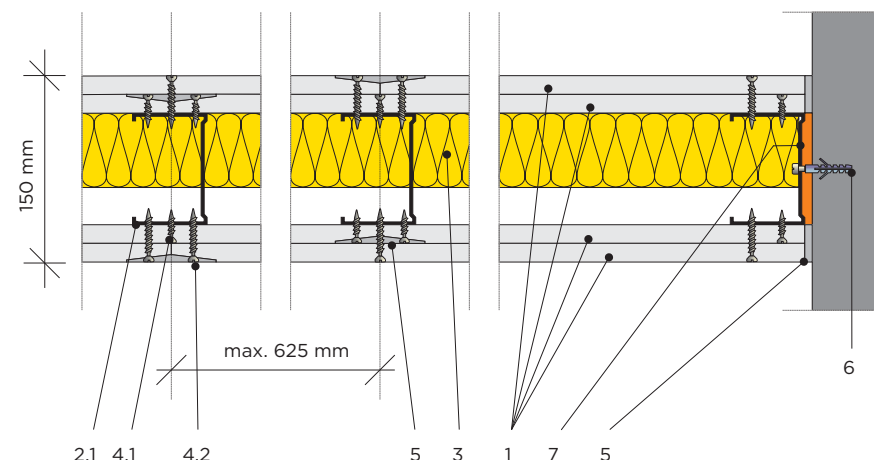
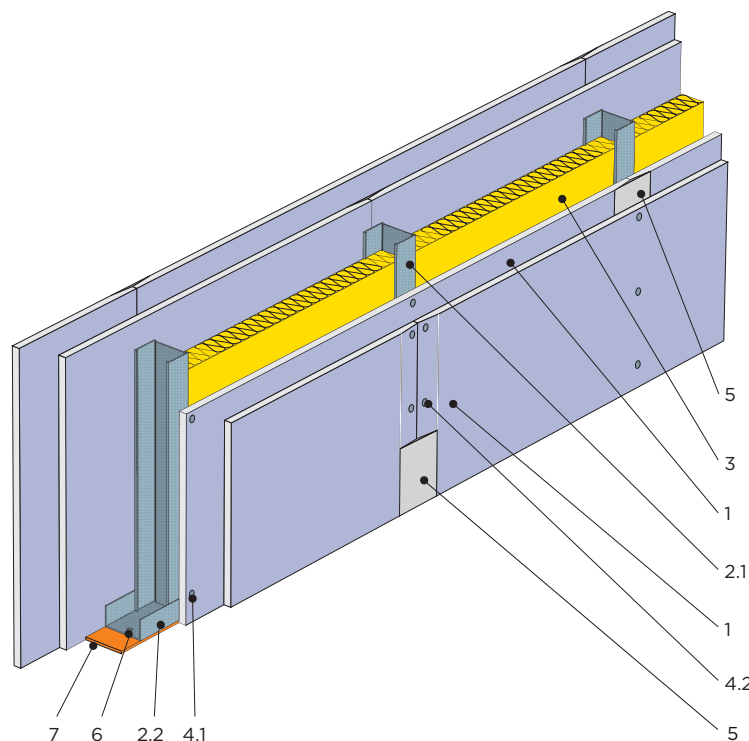
Maximální výška stěny
 $H_{\text{max}} = 10\,700 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 49 kg/m^2

Tloušťka stěny
150 mm

Příčky dvojité opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky Glasroc H



Opláštění	1. Desky Glasroc H
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 100* 2.2 Vodorovný profil R-UW 100*
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN* 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN* 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
Tmelení	5. Spáry zatmelené speciálním tmelem podle technologie Glasroc H

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

* V interiérech s vlhkostí přes 90 % a rizikem kondenzace je nutná zvýšená antikoroziní úprava
- použití HydroProfilů a příslušenství v úpravě C3 nebo C5 M odpovídající stupni korozní agresivity
prostředí C3 nebo C5 M podle ČSN EN ISO 12 944-2 a dále pak použití šroubů Rigips Hydro či Gold.

3.40.06 GH

Kód: SK 14

Příčky dvojitě opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW 100; desky Glasroc H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 14	2x Glasroc H 12,5	R-CW 100	150	46
SK 14	2x Glasroc H 12,5	R-CW 100	150	46
SK 14	2x Glasroc H 12,5	R-CW 100	150	48
SK 14	2x Glasroc H 12,5	R-CW 100	150	49

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 60	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	3 000	3 000	přípustná bez požadavku	
-	417	9 200	7 500	přípustná bez požadavku	
-	313	10 700	9 300	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
54	80	15 ¹⁾
54	80	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Např. Isover Piano.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V interiérech s vlhkostí přes 90 % a rizikem kondenzace je nutná zvýšená antikoroziní úprava - použití HydroProfilů a příslušenství v úpravě C3 nebo C5 M odpovídající stupni korozní agresivity prostředí C3 nebo C5 M podle ČSN EN ISO 12 944-2 a dále pak použití šroubů Rigips Hydro či Gold.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.06 GH (SK 14)

Příčka Rigips (EI 90) na konstrukci kovové R-CW 100, opláštěná z každé strany 2x Glasroc H 12,5 mm, s minerální izolací tloušťky 80 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

3.40.10

Kód: SK 16

Požární odolnost
až EI 180

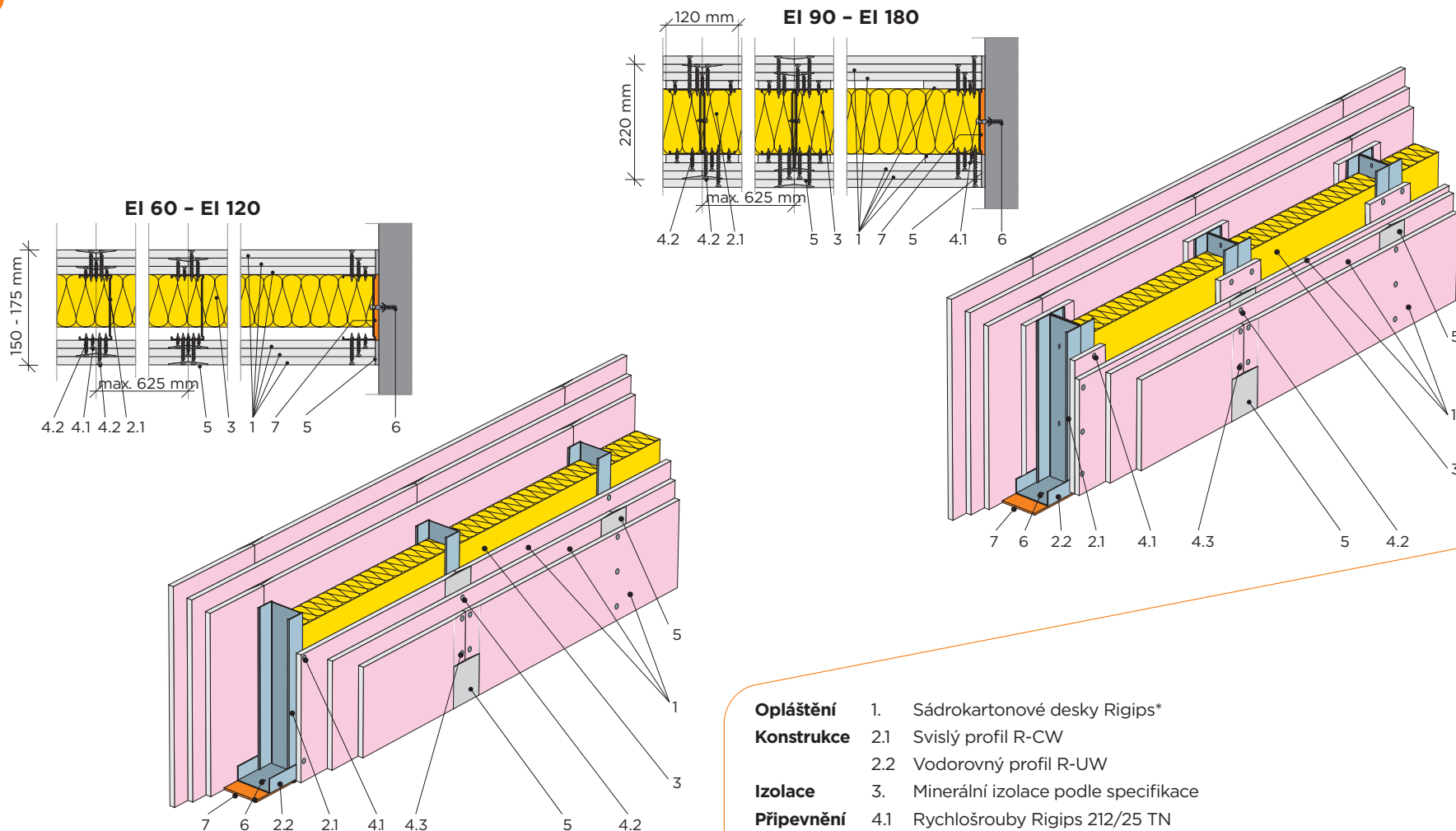
Vzduchová
neprůzvučnost
 R_w = až 60 dB

Maximální výška stěny
 H_{max} = 12 000 mm
(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 89 kg/m²

Tloušťka stěny
min. 125 mm

Příčky trojitě opláštěné Jednoduchá konstrukce, desky RF (DF)



- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Sádkartonové desky Rigips* |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW
2.2 Vodorovný profil R-UW |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN
4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN; 212/45 TN pro desky tl. 15 mm
4.3 Rychlošrouby Rigips 212/55 TN
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| 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 RF (DF) použijí impregnované desky RFI (DFH2).

3.40.10
Kód: SK 16

Příčky trojitě opláštěné Jednoduchá konstrukce, desky RF (DF)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 16	3x RF (DF) 12,5	R-CW 75	150	66
SK 16	3x RF (DF) 12,5	R-CW 75	150	68
SK 16	3x RF (DF) 12,5	R-CW 75	150	69
SK 16	3x RF (DF) 12,5	R-CW 75	150	66
SK 16	3x RF (DF) 12,5	R-CW 75	150	68
SK 16	3x RF (DF) 12,5	R-CW 75	150	68
SK 16	3x RF (DF) 12,5	R-CW 75	150	68
SK 16	3x RF (DF) 12,5	R-CW 100	175	67
SK 16	3x RF (DF) 12,5	R-CW 100	175	69
SK 16	3x RF (DF) 12,5	R-CW 100	175	70
SK 16	3x RF (DF) 12,5	R-CW 100	175	67
SK 16	3x RF (DF) 12,5	R-CW 100	175	67
SK 16	3x RF (DF) 12,5	R-CW 100	175	68
SK 16	3x RF (DF) 15 + pruhy 1x RF (DF) 15	2x R-CW 100	220	86
SK 16	3x RF (DF) 15 + pruhy 1x RF (DF) 15	2x R-CW 100	220	88
SK 16	3x RF (DF) 15 + pruhy 1x RF (DF) 15	2x R-CW 100	220	89
SK 16	3x RF (DF) 15 + pruhy 1x RF (DF) 15	2x R-CW 100	220	86

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 60	625	7 400	6 200	60	16 ⁴⁾
EI 60	417	10 000	8 000	60	16 ⁴⁾
EI 60	313	10 000	8 900	60	16 ⁴⁾
EI 90	625	7 400	6 200	60	16 ⁴⁾
EI 90	417	9 000	8 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	313	9 000	8 900	přípustná bez požadavku	
EI 120	625	4 000	4 000	60	40 ²⁾
EI 60	625	10 000	7 400	přípustná bez požadavku	
EI 60	417	11 500	9 200	přípustná bez požadavku	
EI 60	313	12 000	11 500	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	5 000	5 000	60	40 ²⁾
EI 90	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	
EI 120	625	4 000	4 000	60	40 ²⁾
EI 90	625	12 000	11 500	100	60 ³⁾
EI 90	417	12 000 (12150) ^{***}	12 000	100	60 ³⁾
EI 90	313	12 000 (13400) ^{***}	12 000 (12500) ^{***}	100	60 ³⁾
EI 180	625	6 000	6 000	100	60 ³⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
57	50	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
57	50	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
60	50	15 ¹⁾
60	50	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
60	50	15 ¹⁾
60	50	15 ¹⁾
60	50	15 ¹⁾
60	50	15 ¹⁾
60	50	15 ¹⁾
60	50	15 ¹⁾
60	50	15 ¹⁾
60	50	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Např. Isover UNI nebo AKU.

³⁾ Např. Isover TOPSIL.

⁴⁾ Např. Isover EVO.

^{***} Hodnoty výšek v závorce jsou deklarované na základě metodiky EOTA TR35, jejich aplikace v praxi je podmíněná písemným vyjádřením Garanta technické podpory Rigips pro konkrétní projekt.

Pozn.: Místo 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 (DFRIE2), Habito® H. 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.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

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

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle T1 – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.10 (SK 16)
Příčka Rigips (protipožární EI ...) na konstrukci kovové R-CW 75, opláštěná z každé strany 3x RF (DF) 12,5 – s minerální izolací tloušťky 60 mm o minimální objemové hmotnosti 40 kg/m³ (např. Isover AKU)

3.40.10 MA

Kód: SK 16

Požární odolnost
až EI 120

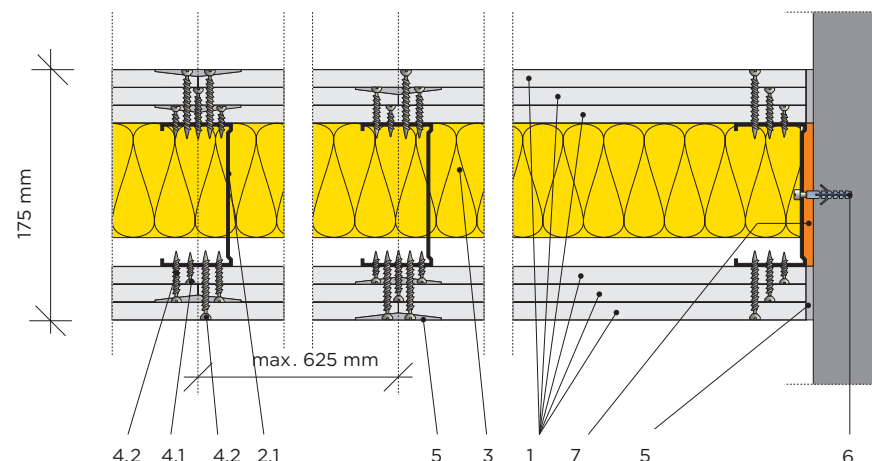
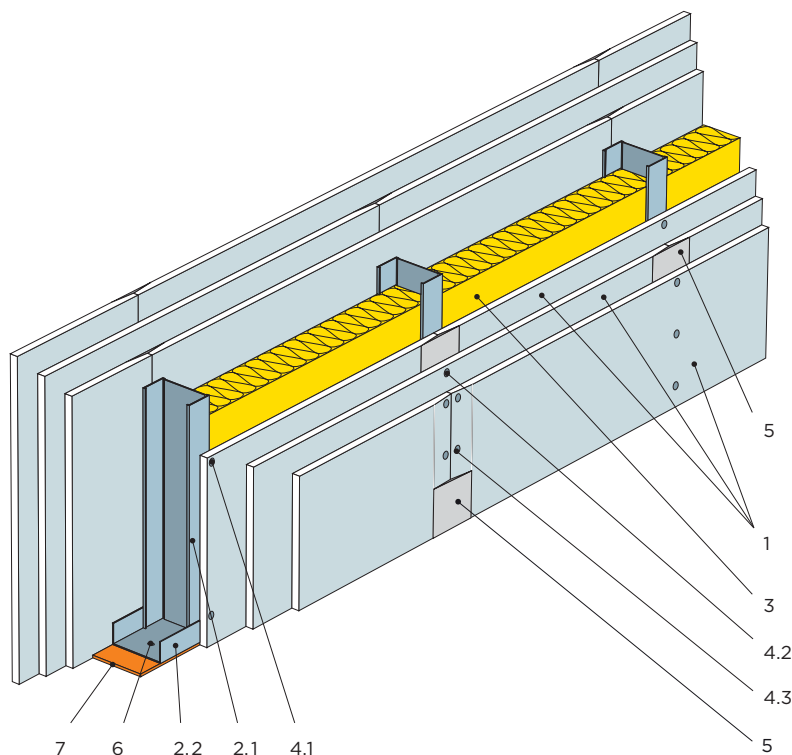
Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = \text{až } 65 \text{ dB}$

Maximální výška stěny
 $H_{\text{max}} = 10\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 77 kg/m^2

Tloušťka stěny
min. 125 mm

Akustické příčky trojitě opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW; desky MA (DF) Activ'Air®



- | | |
|-------------------|---|
| Opláštění | 1. Modré akustické sádrokartonové desky Rigips MA (DF) Activ'Air®* |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW
2.2 Vodorovný profil R-UW |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips TUN 25
4.2 Rychlošrouby Rigips TUN 35
4.3 Rychlošrouby Rigips 212/55 TN
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| 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®.

3.40.10 MA

Kód: SK 16

Akustické příčky trojitě opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW; desky MA (DF) Activ'Air®

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 16	3x MA (DF) 12,5	R-CW 75	150	75
SK 16	3x MA (DF) 12,5	R-CW 75	150	76
SK 16	3x MA (DF) 12,5	R-CW 100	175	76
SK 16	3x MA (DF) 12,5	R-CW 100	175	76
SK 16	3x MA (DF) 12,5	R-CW 100	175	76
SK 16	3x MA (DF) 12,5	R-CW 100	175	77

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
	(mm)	Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 90	625	7 400	6 200	60	16 ⁴⁾
EI 120	625	4 000	4 000	60	40 ²⁾
EI 60	625	10 000	7 400	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	5 000	5 000	60	40 ²⁾
EI 90	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	
EI 120	625	4 000	4 000	60	40 ²⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
57	50	15 ¹⁾
60	50	15 ¹⁾
65	100	15 ¹⁾
65	100	15 ¹⁾
65	100	15 ¹⁾
65	100	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Např. Isover UNI nebo AKU.

⁴⁾ Např. Isover EVO.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.10 MA (SK 16)

Příčka Rigips (EI 120) na konstrukci kovové R-CW 100, opláštěná z každé strany 3x RF (DF) Activ'Air® 12,5 - s minerální izolací tloušťky 100 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.

3.40.11

Kód: SK 16

Požární odolnost
až EI 180

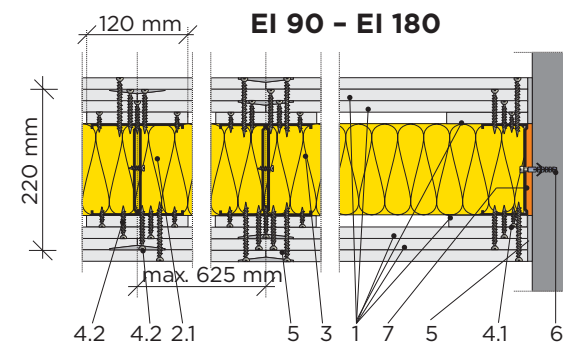
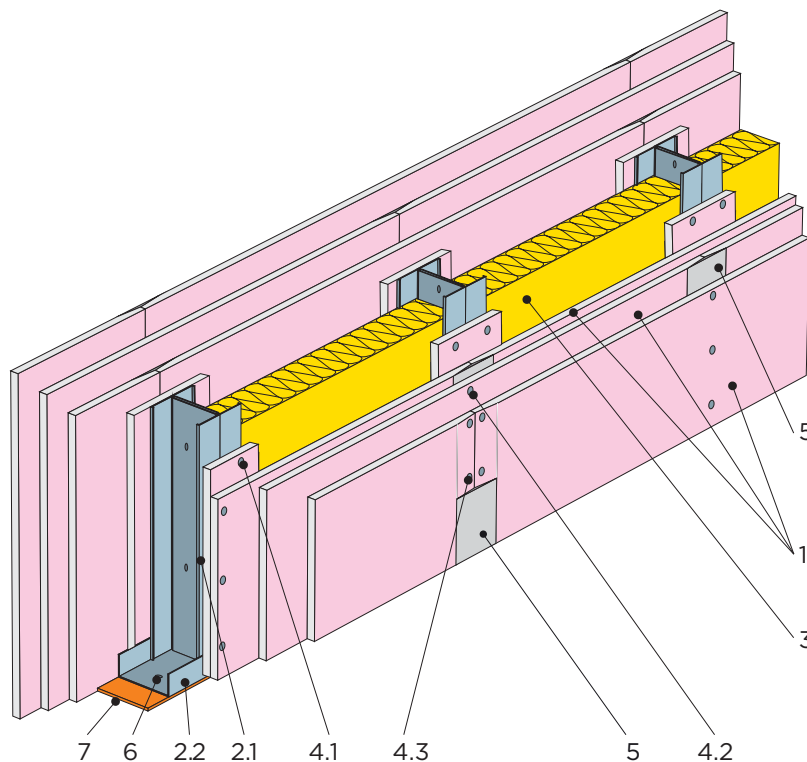
Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = \text{až } 60 \text{ dB}$

Maximální výška stěny
 $H_{\text{max}} = 12\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 89 kg/m^2

Tloušťka stěny
min. 125 mm

Příčky trojitě opláštěné Zdvojená konstrukce, desky RF (DF)



Opláštění	1. Sádkartonové desky Rigips*
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 2.2 Vodorovný profil R-UW
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN; 212/45 TN pro desky tl. 15 mm 4.3 Rychlošrouby Rigips 212/55 TN 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
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 RF (DF) použijí impregnované desky RFI (DFH2).

3.40.11 Kód: SK 16

Příčky trojitě opláštěné Zdvojená konstrukce, desky RF (DF)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 16	3x RF (DF) 15 + pruhy 1x RF (DF) 15	2x R-CW 100	220	86
SK 16	3x RF (DF) 15 + pruhy 1x RF (DF) 15	2x R-CW 100	220	88
SK 16	3x RF (DF) 15 + pruhy 1x RF (DF) 15	2x R-CW 100	220	89
SK 16	3x RF (DF) 15 + pruhy 1x RF (DF) 15	2x R-CW 100	220	86

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 120	625	12 000	11 500	100	60 ³⁾
EI 120	417	12 000 (12150)***	12 000	100	60 ³⁾
EI 120	313	12 000 (13400)***	12 000 (12500)***	100	60 ³⁾
EI 180	625	6 000	6 000	100	60 ³⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
60	50	15 ¹⁾
60	50	15 ¹⁾
60	50	15 ¹⁾
60	50	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

³⁾ Např. Isover TOPSIL.

***) Hodnoty výšek v závorce jsou deklarovány na základě metodiky EOTA TR35, jejich aplikace v praxi je podmíněná písemným vyjádřením Garanta technické podpory Rigips pro konkrétní projekt.

Pozn.: Místo 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.

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.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

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

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.40.11 (SK 16)

Příčka Rigips (protipožární EI ...) na konstrukci kovové 2x R-CW 100, opláštěná z každé strany 3x RF (DF) 12,5 + pruhy 1x RF(DF) 15 – s minerální izolací tloušťky 100 mm o minimální objemové hmotnosti 60 kg/m³ (např. Isover TOPSIL)

3.41.01

Kód: SK 24

Požární odolnost
až EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = \text{až } 66 \text{ dB}$

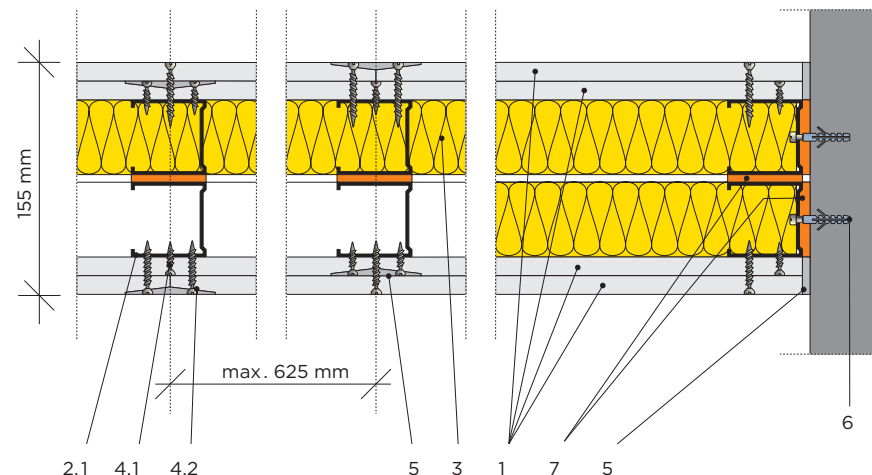
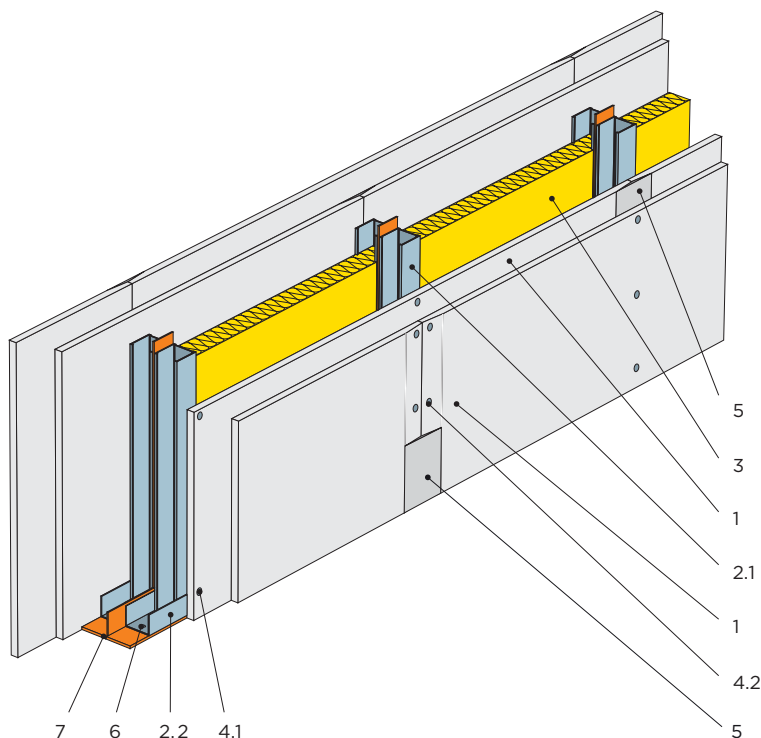
Maximální výška stěny
 $H_{\text{max}} = 4\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 48 kg/m^2

Tloušťka stěny
155 mm

Příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 50; desky RB (A) nebo RF (DF)



Opláštění	1. Sádkartonové desky Rigips*
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 50 2.2 Vodorovný profil R-UW 50
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
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 RB (A), resp. RF (DF) použijí impregnované desky RBI (H2), resp. RFI (DFH2) nebo další impregnované desky.

3.41.01

Kód: SK 24

Příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 50; desky RB (A) nebo RF (DF)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 24	2x RB (A) 12,5	R-CW 50 + 50	155	42
SK 24	2x RF (DF) 12,5	R-CW 50 + 50	155	48

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 60	625	4 000	3 900	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	4 000	3 900	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
62	2x 50	15 ¹⁾
66	2x 50	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

Pozn.: Místo 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.

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.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

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

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.01 (SK 24)

Příčka Rigips (protipožární EI ...) na dvojité konstrukci kovové R-CW 50 + 50, opláštěná z každé strany 2x R... (...) 12,5 - s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.41.01 MA

Kód: SK 24

Požární odolnost

EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost

$R_w = 69 \text{ dB}$

Maximální výška stěny

$H_{\text{max}} = 4\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

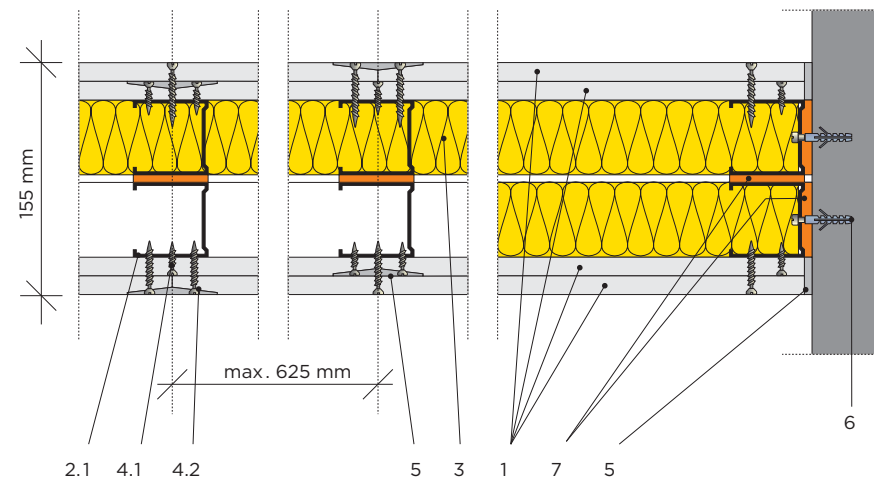
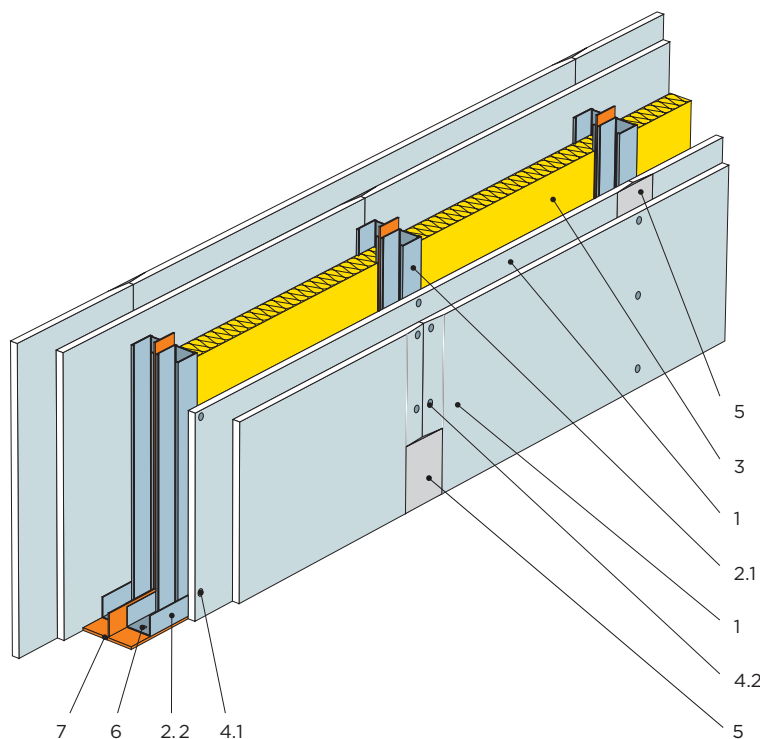
54 kg/m^2

Tloušťka stěny

155 mm

Akustické příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 50; desky MA (DF) Activ'Air®



Opláštění	1. Modré akustické sádkokartonové desky Rigips MA (DF) Activ'Air®*
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 50 2.2 Vodorovný profil R-UW 50
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips TUN 25 4.2 Rychlošrouby Rigips TUN 35 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
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®.

Akustické příčky dvojité opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 50; desky MA (DF) Activ'Air®

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 24	2x MA (DF) 12,5	R-CW 50 + 50	155	54

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 90	625	4 000	3 900	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
69	2x 40	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle T1 - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.01 MA (SK 24)

Příčka Rigips (EI 90) na dvojité konstrukci kovové R-CW 50+50, opláštěná z každé strany 2x MA (DF) Activ'Air® 12,5 – s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.41.01 HB

Kód: SK 24

Požární odolnost

EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost

$R_w = 68 \text{ dB}$

Maximální výška stěny

$H_{\text{max}} = 4\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

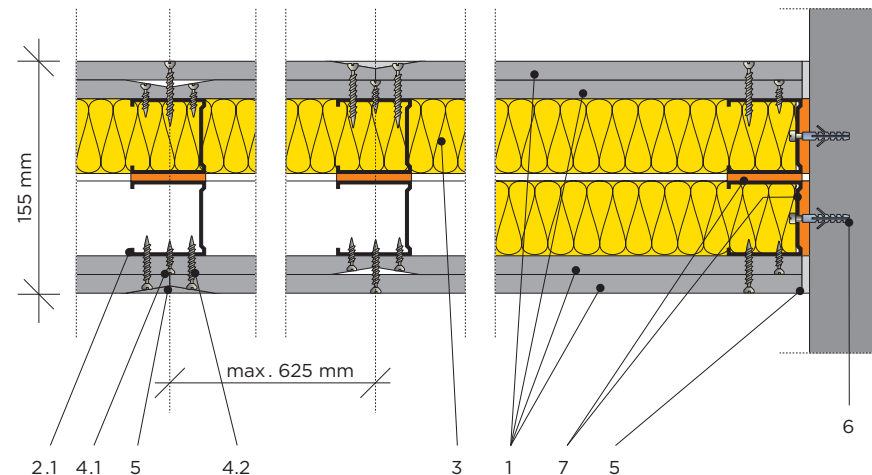
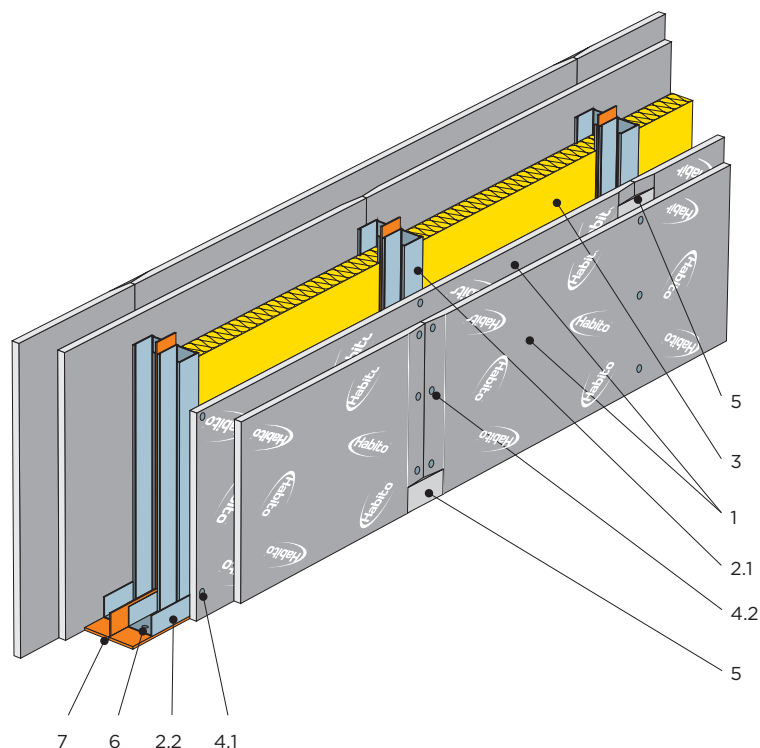
54 kg/m^2

Tloušťka stěny

155 mm

Příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá kovová konstrukce R-CW 50; desky Habito® H



- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Sádkartonové desky Rigips Habito® H |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW 50
2.2 Vodorovný profil R-UW 50 |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Přípevnění | 4.1 Šrouby Rigips UMN 25
4.2 Šrouby Rigips UMN 35
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| 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

3.41.01 HB

Kód: SK 24

Příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá kovová konstrukce R-CW 50; desky Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 24	2x Habito® H 12,5	R-CW 50 + 50	155	54

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 90	625	4 000	3 900	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
68	2x 50	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

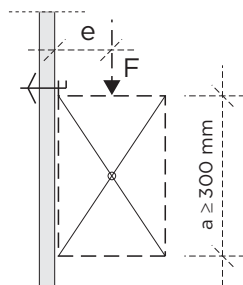
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle T1 – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.01 (SK 24)

Příčka Rigips (EI 90) na dvojitě konstrukci kovové R-CW 50+50, opláštěná z každé strany 2x Habito® H 12,5 – s minerální izolací tloušťky 2x 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

ÚNOSNOST BŘEMENE

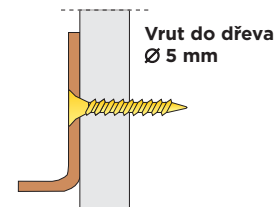
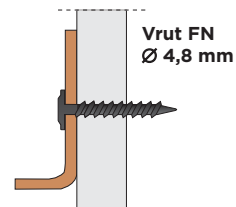
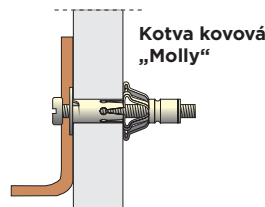


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm¹⁾	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm²⁾	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm²⁾	34	25	16

¹⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny.

²⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.



3.41.01 HB/RB 3.41.01 RB/HB

Kód: SK 24

Požární odolnost

EI 60

Vzduchová
neprůzvučnost

$R_w = 65 \text{ dB}$

Maximální výška stěny

$H_{\max} = 4\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

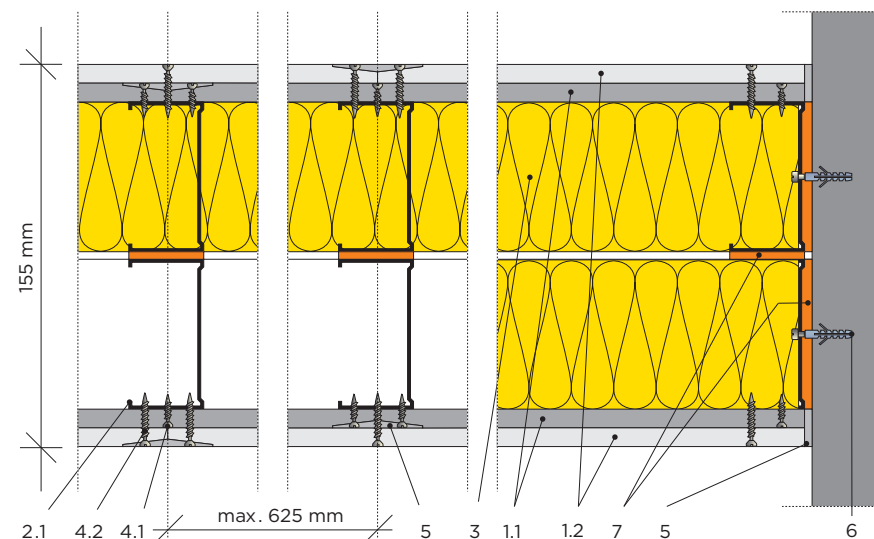
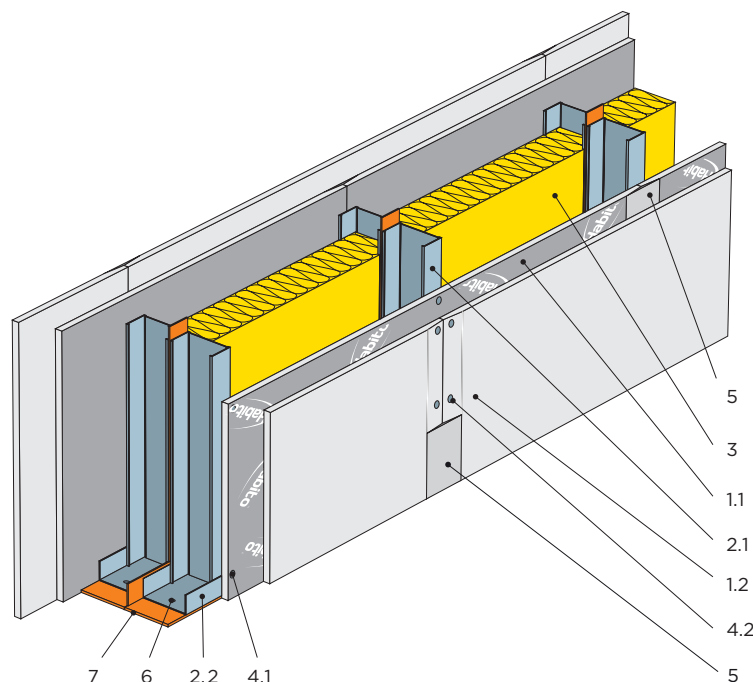
Hmotnost konstrukce

48 kg/m^2

Tloušťka stěny

155 mm

Akustické příčky dvojitě opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW 50; desky RB (A) a Habito® H



Opláštění	1.1 Vnitřní vrstva: sádkartonové desky Rigips Habito® H
	1.2 Vnější vrstva: sádkartonové desky Rigips RB (A)
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 50
	2.2 Vodorovný profil R-UW 50
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Šrouby Rigips, typ UMN 25
	4.2 Šrouby Rigips TN 35
	6. Kotvení do obvodových konstrukcí
	7. Napojovací těsnění
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

Pozn.: 3.41.01 RB/HB má vnější a vnitřní vrstvu desek v opačném pořadí.

3.41.01 HB/RB
3.41.01 RB/HB
 Kód: SK 24

Akustické příčky dvojité opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 50; desky RB (A) a Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění ¹⁾		Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
	vnější	vnitřní			
SK 24	1x RB (A) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 50 + 50	155	48

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
EI 60	625	4 000	3 900	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R_w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
65	2x 50	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Při požadavku na požární odolnost je nutné všechny vrstvy opláštění kotvit do konstrukce R-CW šrouby typu UMN 35.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

Při vyšší vzdušné vlhkosti se místo desek RB (A) použijí impregnované desky RBI (H2).

Při variantě bez požadavku požární odolnosti konstrukce, kdy deska RB (A) je na líci, lze šroubovat desku mimo profily pouze do opláštění, za podmínky použití šroubu TX 35.

Pozn.: Verze 3.41.01 RB/HB má vnější a vnitřní vrstvu desek v obráceném pořadí.

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

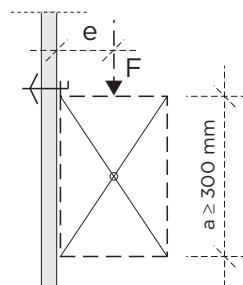
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.01 RB/HB (SK 24)

Příčka Rigips (EI 30) na konstrukci kovové R-CW 50 + 50, opláštěná z každé strany kombinací desek 1x Habito® H 12,5 (z vnitřní strany) a 1x RB (A) (z vnější strany) – s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

ÚNOSNOST BŘEMENE

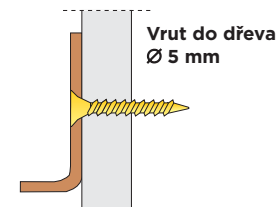
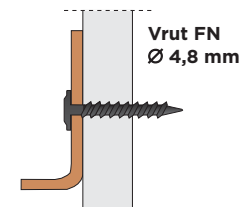
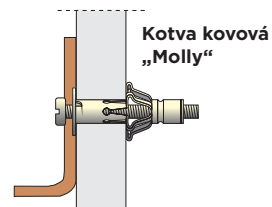


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm ¹⁾	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm ²⁾	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm ²⁾	34	25	16

¹⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny.

²⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.



3.41.01 RF/HB

Kód: SK 24

Požární odolnost

EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost

$R_w = 68 \text{ dB}$

Maximální výška stěny

$H_{\text{max}} = 4\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

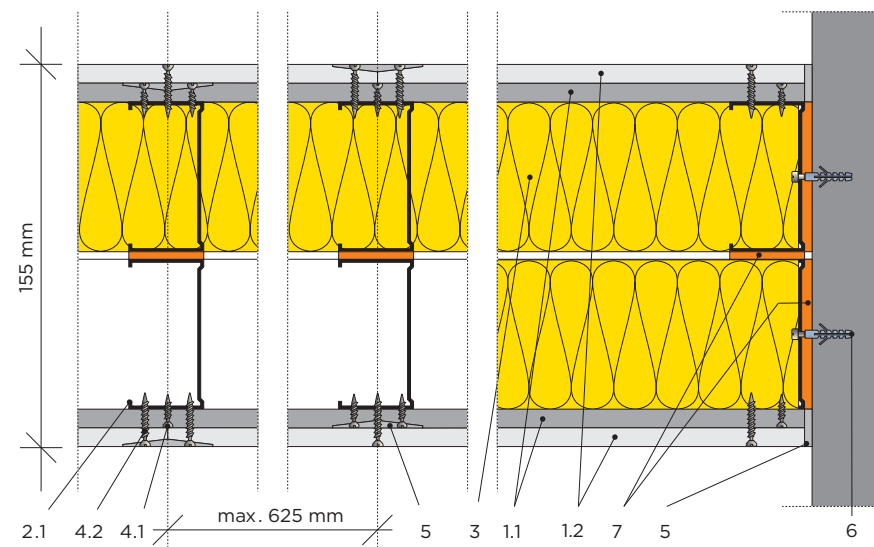
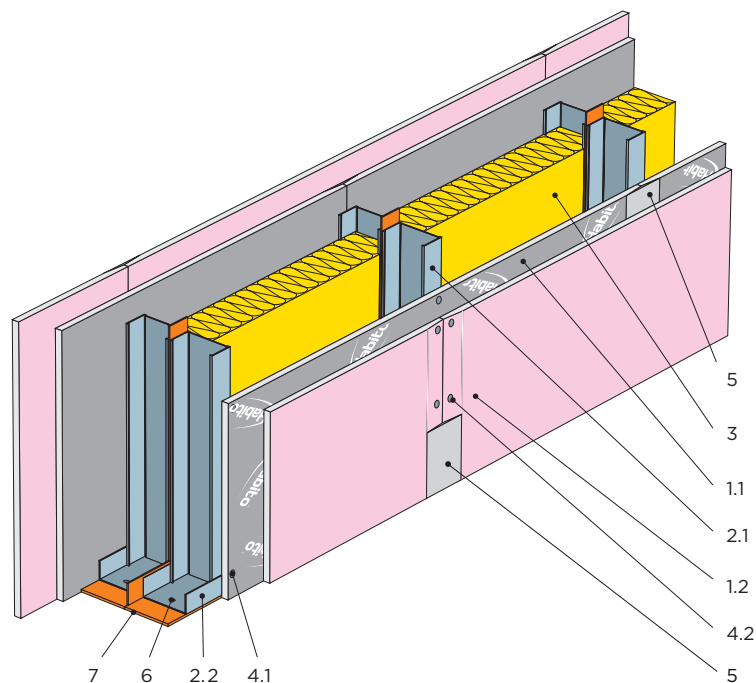
51 kg/m^2

Tloušťka stěny

155 mm

Akustické příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 50; desky RF (DF) a Habito® H



Opláštění	1.1	Vnitřní vrstva: sádkartonové desky Rigips Habito® H
	1.2	Vnější vrstva: sádkartonové desky Rigips RF (DF)
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1	Šrouby Rigips, typ UMN 25
	4.2	Šrouby Rigips TN 35
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7.	Napojovací těsnění
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

Pozn.: V případě požadavku na mechanickou odolnost povrchu lze pořadí desek vzájemně zaměnit.

3.41.01 RF/HB

Kód: SK 24

Akustické příčky dvojité opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 50; desky RF (DF) a Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění ¹⁾		Typ profilu	Tloušťka konstrukce (mm)	Hmotnost konstrukce (kg/m ²)
	vnější	vnitřní			
SK 24	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 50 + 50	155	51

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální) (mm)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
EI 90	625	4 000	3 900	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w (dB)	Minerální izolace	
	Tloušťka (mm)	Objemová hmotnost (kg/m ³)
68	2x 50	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Při požadavku na požární odolnost je nutné všechny vrstvy opláštění kotvit do konstrukce R-CW šrouby typu UMN 35.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

Při vyšší vzdušné vlhkosti se místo desek RF (DF) použijí impregnované desky RFI (DFH2).

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

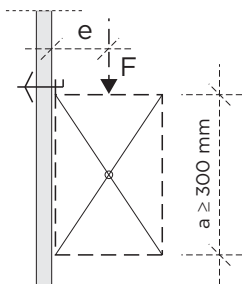
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.01 RF/HB (SK 24)

Příčka Rigips (EI 90) na konstrukci kovové R-CW 50 + 50, opláštěná z každé strany kombinací desek 1x Habito® H 12,5 (z vnitřní strany) a 1x RF (DF) (z vnější strany) – s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

ÚNOSNOST BŘEMENE

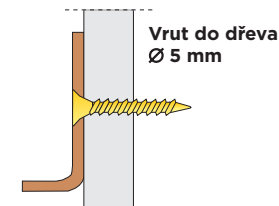
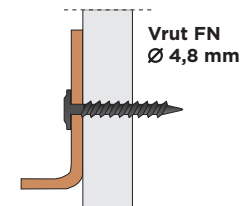
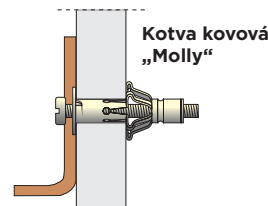


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm (kg)	„e“ = 200 mm (kg)	„e“ = 300 mm (kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm ¹⁾	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm ²⁾	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm ²⁾	34	25	16

¹⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny.

²⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.



3.41.02

Kód: SK 24

Požární odolnost
až EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = \text{až } 69 \text{ dB}$

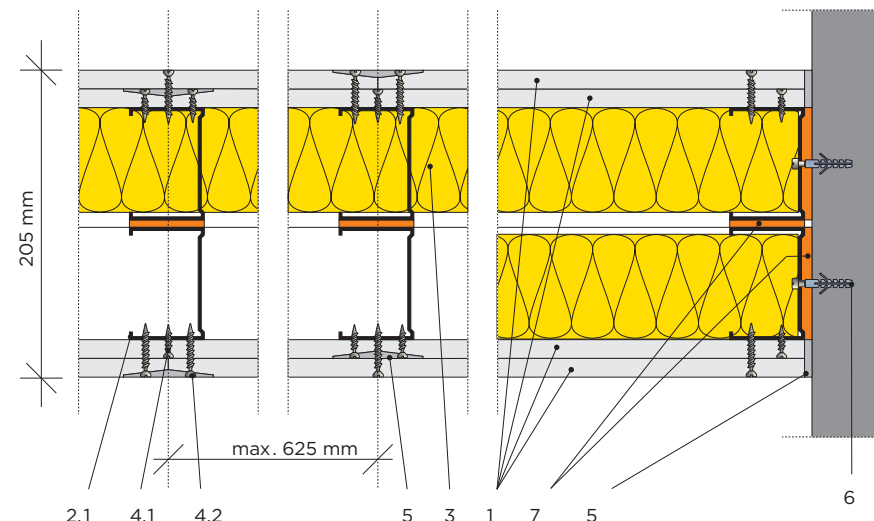
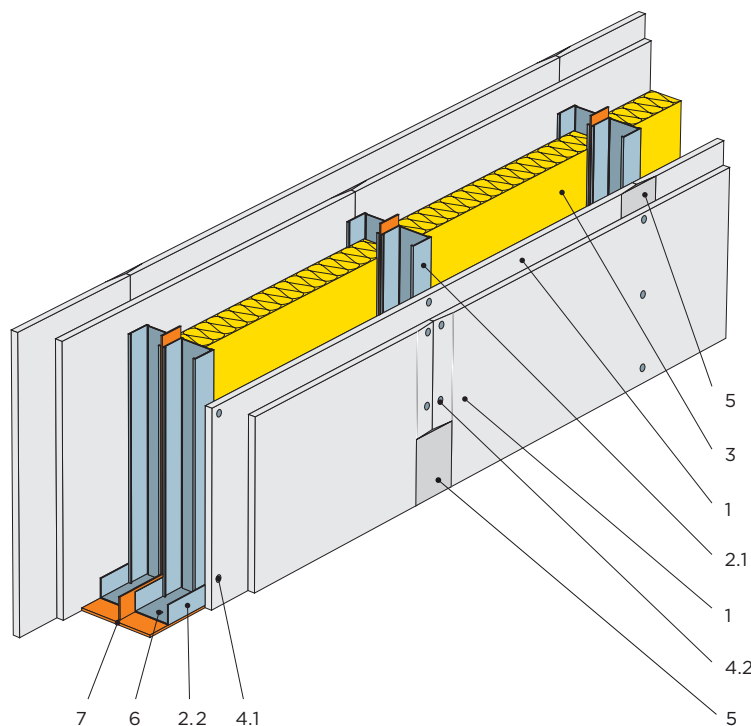
Maximální výška stěny
 $H_{\text{max}} = 5\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 48 kg/m^2

Tloušťka stěny
205 mm

Příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 75; desky RB (A) nebo RF (DF)



Opláštění	1. Sádkartonové desky Rigips*
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 75 2.2 Vodorovný profil R-UW 75
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
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 RB (A), resp. RF (DF) použijí impregnované desky RBI (H2), resp. RFI (DFH2) nebo další impregnované desky.

3.41.02

Kód: SK 24

Příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 75; desky RB (A) nebo RF (DF)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 24	2x RB (A) 12,5	R-CW 75 + 75	205	42
SK 24	2x RB (A) 12,5	R-CW 75 + 75	205	42
SK 24	2x RF (DF) 12,5	R-CW 75 + 75	205	48

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozeř profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
64	2x 60	15 ¹⁾
64	2x 60	15 ¹⁾
69	2x 60	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

Pozn.: Místo 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 (DFRIE2), Habito® H.

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.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

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

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.02 (SK 24)

Příčka Rigips (protipožární EI...) na konstrukci kovové R-CW 75 + 75, opláštěná z každé strany 2x R... (....) ... – s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.41.02 MA

Kód: SK 24

Požární odolnost

EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost

$R_w = \text{až } 71 \text{ dB}$

Maximální výška stěny

$H_{\text{max}} = 5\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

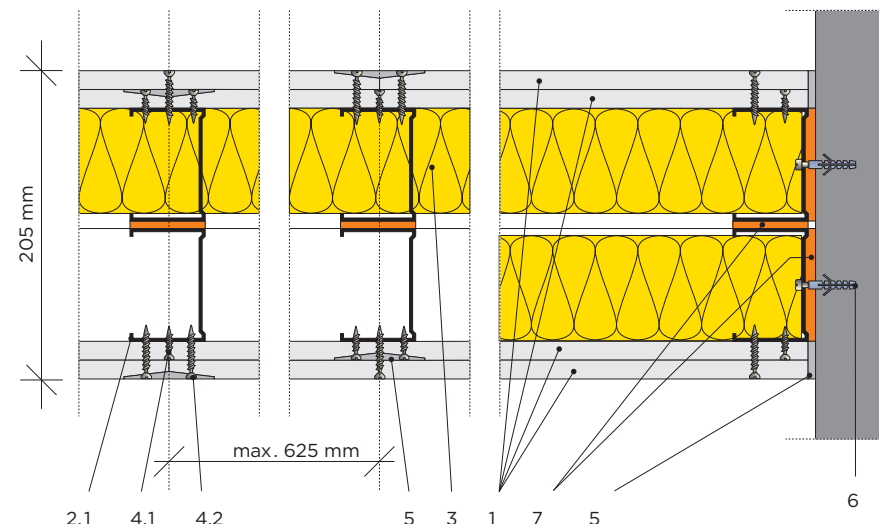
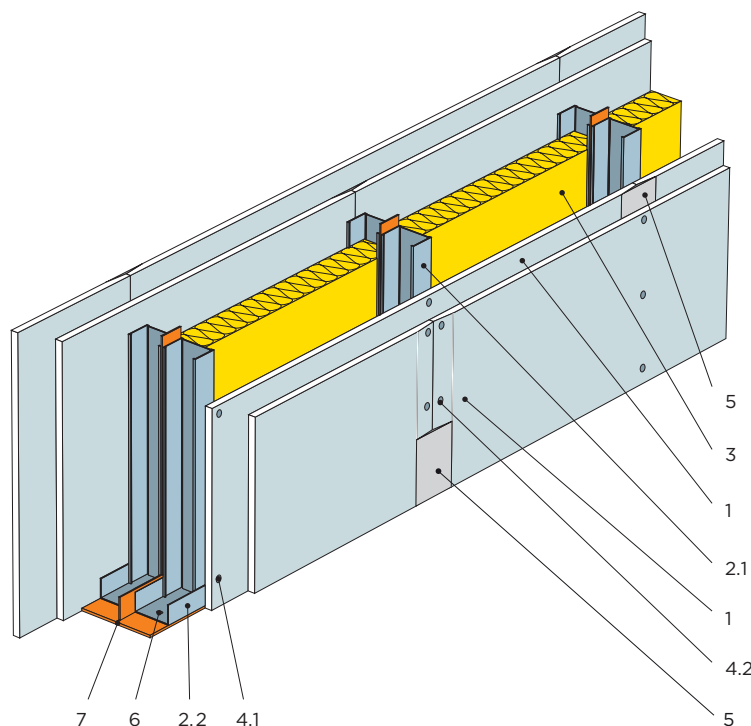
54 kg/m^2

Tloušťka stěny

205 mm

Akustické příčky dvojité opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 75; desky MA (DF) Activ'Air®



- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Modré akustické sádkartonové desky Rigips MA (DF) Activ'Air® |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW 75
2.2 Vodorovný profil R-UW 75 |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips TUN 25
4.2 Rychlošrouby Rigips TUN 35
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| 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®.

Akustické příčky dvojité opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 75; desky MA (DF) Activ'Air®

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 24	2x MA (DF) 12,5	R-CW 75 + 75	205	54

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 90	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
71	2x 60	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle T1 - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.02 MA (SK 24)

Příčka Rigips (EI 90) na konstrukci kovové R-CW 75 + 75, opláštěná z každé strany 2x MA (DF) Activ'Air® 12,5 - s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.41.02 HB

Kód: SK 24

Požární odolnost

EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost

$R_w = 71 \text{ dB}$

Maximální výška stěny

$H_{\text{max}} = 5\,000 \text{ mm}$

(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

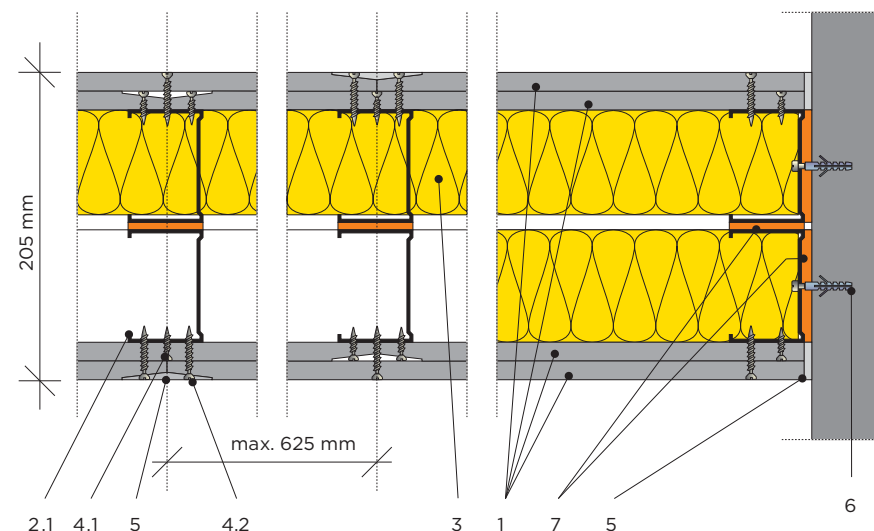
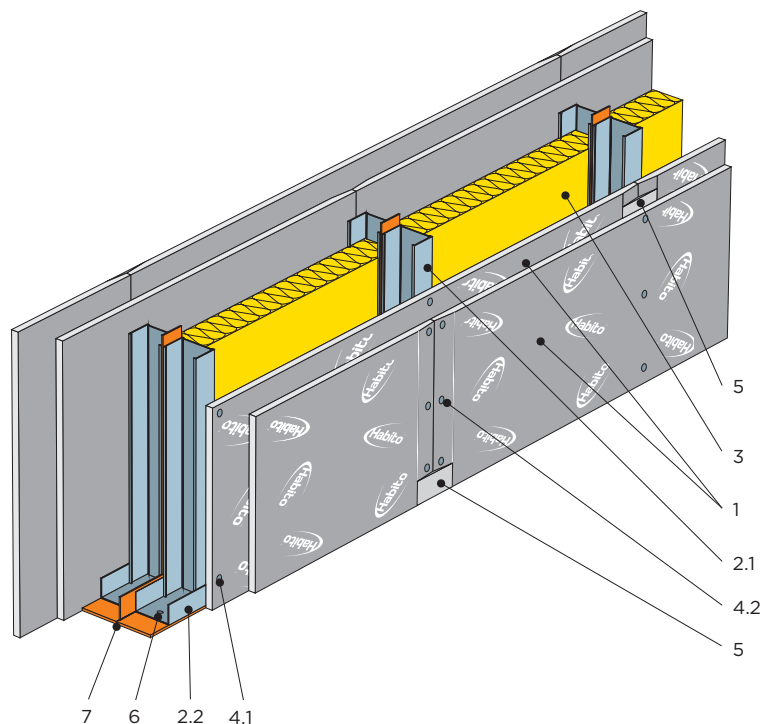
54 kg/m^2

Tloušťka stěny

205 mm

Příčky dvojité opláštěné

Dvojitá kovová konstrukce R-CW 75; desky Habito® H



- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Sádkartonové desky Rigips Habito® H |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW 75
2.2 Vodorovný profil R-UW 75 |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Připevnění | 4.1 Šrouby Rigips UMN 25
4.2 Šrouby Rigips UMN 35
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| 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

3.41.02 HB

Kód: SK 24

Příčky dvojité opláštěné

Dvojitá kovová konstrukce R-CW 75; desky Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 24	2x Habito® H 12,5	R-CW 75 + 75	205	54

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 90	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
71	2x 60	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle T1 – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 3.41.02 (SK 24)

Příčka Rigips (EI 90) na dvojitě konstrukci kovové R-CW 75+75, opláštěná z každé strany 2x Habito® H 12,5 – s minerální izolací tloušťky 2x 60 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

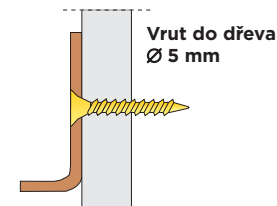
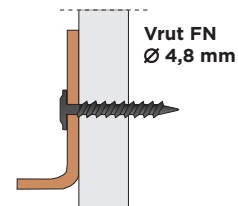
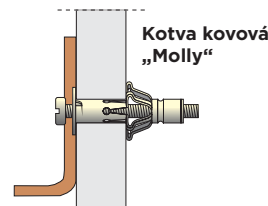
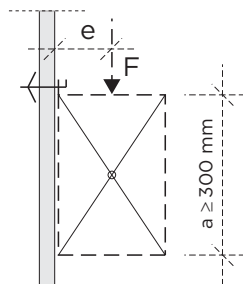
ÚNOSNOST BŘEMENE

MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm¹⁾	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm²⁾	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm²⁾	34	25	16

¹⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny.

²⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.



3.41.02 HB/RB

3.41.02 RB/HB

Kód: SK 24

Požární odolnost

až EI 60

Vzduchová
neprůzvučnost

$R_w = 70 \text{ dB}$

Maximální výška stěny

$H_{\text{max}} = 5\,000 \text{ mm}$

(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

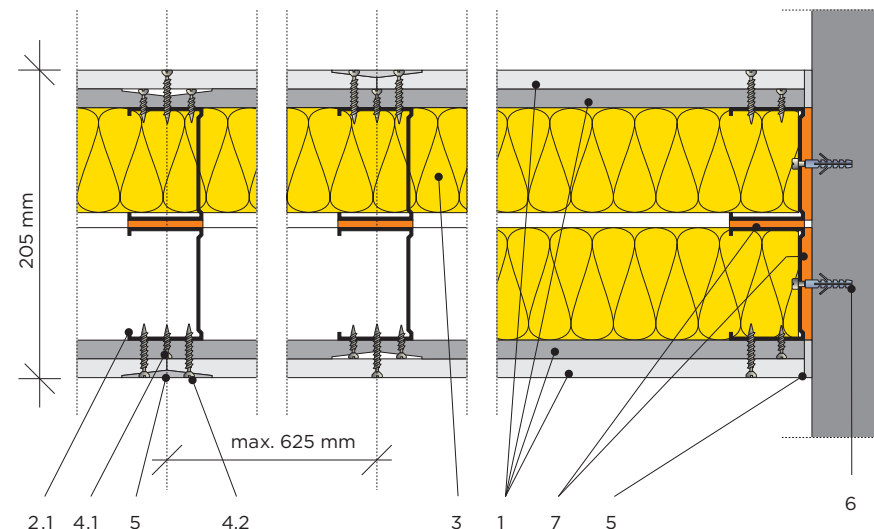
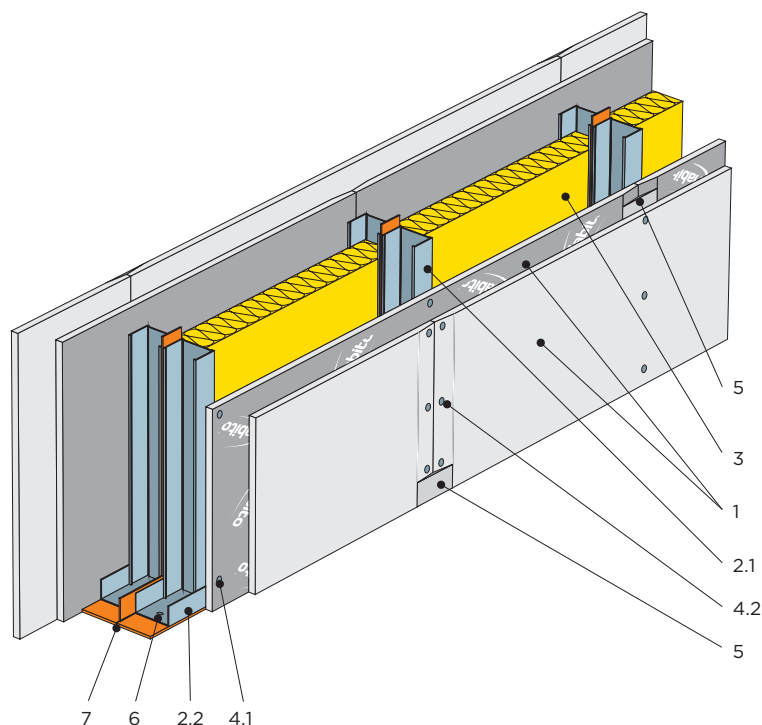
48 kg/m^2

Tloušťka stěny

205 mm

Akustické příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 75; desky RB (A) a Habito® H



Opláštění	1.1 Vnitřní vrstva: sádkartonové desky Rigips Habito® H
	1.2 Vnější vrstva: sádkartonové desky Rigips RB (A)
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 75
	2.2 Vodorovný profil R-UW 75
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Pripevnení	4.1 Šrouby Rigips, typ UMN 25
	4.2 Šrouby Rigips TN 35
	6. Kotvení do obvodových konstrukcí
	7. Napojovací těsnění
Tmelení	5. Spáry zatmelené podle technologie Rigips

Pozn.: 3.41.02 RB/HB má vnější a vnitřní vrstvu desek v opačném pořadí.

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

3.41.02 HB/RB 3.41.02 RB/HB Kód: SK 24

Akustické příčky dvojité opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW 75; desky RB (A) a Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění ¹⁾		Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
	vnější	vnitřní			
SK 24	1x RB (A) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 75 + 75	205	48
SK 24	1x RB (A) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 75 + 75	205	48

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
		(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 30	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(kg/m³)
70	2x 60	15 ¹⁾
70	2x 60	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Při požadavku na požární odolnost je nutné všechny vrstvy opláštění kotvit do konstrukce R-CW šrouby typu UMN 35.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

Při vyšší vzdušné vlhkosti se místo desek RB (A) použijí impregnované desky RBI (H2).

Při variantě bez požadavku požární odolnosti konstrukce, kdy deska RB (A) je na líci, lze šroubovat desku mimo profily pouze do opláštění, za podmínky použití šroubu TX 35.

Pozn.: Verze 3.41.02 RB/HB má vnější a vnitřní vrstvu desek v obráceném pořadí.

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

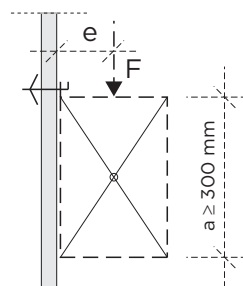
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle T1 – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.02 RB/HB (SK 24)

Příčka Rigips (EI 30) na konstrukci kovové R-CW 75 + 75, opláštěná z každé strany kombinací desek 1x Habito® H 12,5 (z vnitřní strany) a 1x RB (A) (z vnější strany) – s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

ÚNOSNOST BŘEMENE

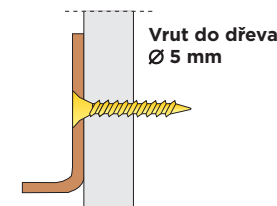
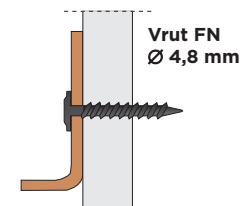
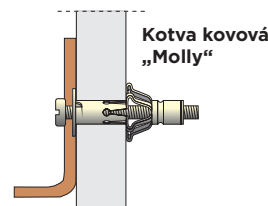


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm¹⁾	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm²⁾	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm²⁾	34	25	16

¹⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny.

²⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.



3.41.02 RF/HB

Kód: SK 24

Požární odolnost

EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost

R_w = až 71 dB

Maximální výška stěny

$H_{\max}$ = 5 000 mm
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

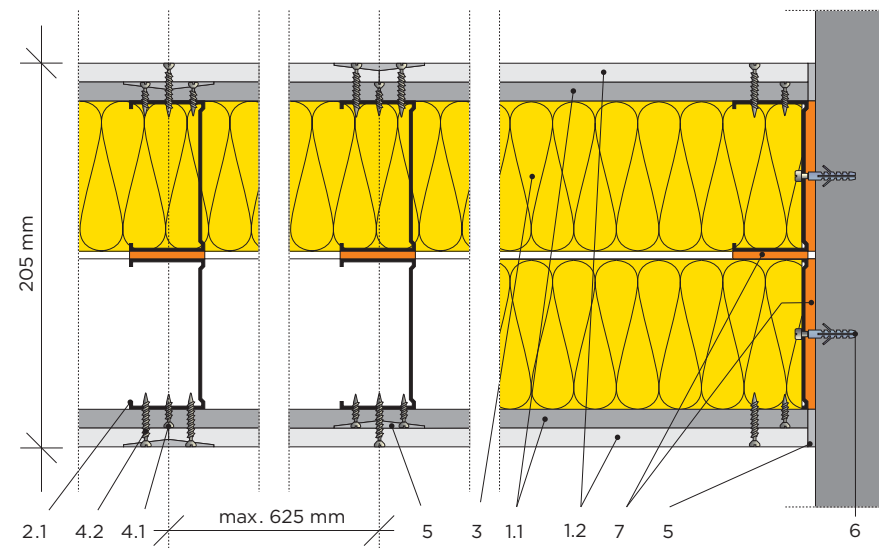
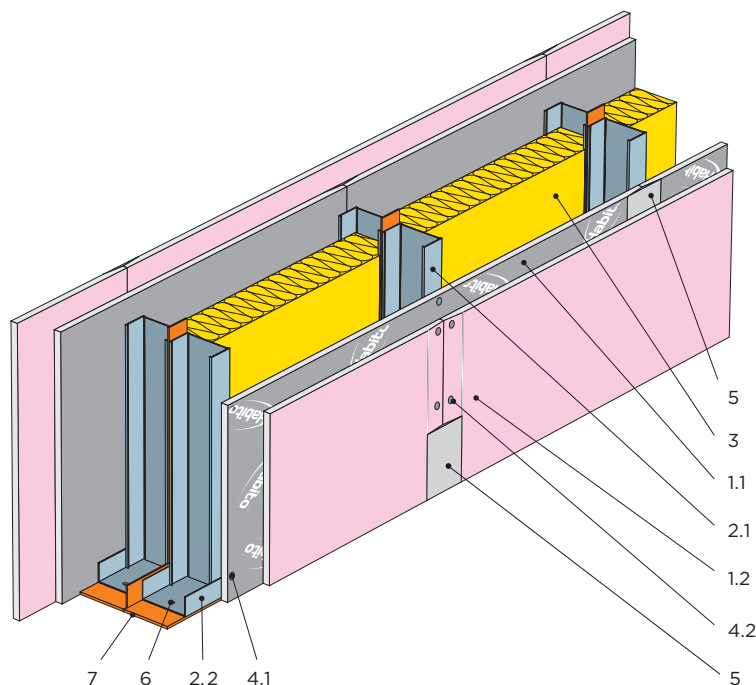
51 kg/m²

Tloušťka stěny

205 mm

Akustické příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 75; desky RF (DF) a Habito® H



Opláštění	1.1	Vnitřní vrstva: sádrokartonové desky Rigips Habito® H
	1.2	Vnější vrstva: sádrokartonové desky Rigips RF (DF)
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil R-UW 75
Izolace	3	Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1	Šrouby Rigips, typ UMN 25
	4.2	Šrouby Rigips TN 35
	6	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7	Napojovací těsnění
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

Pozn.: V případě požadavku na mechanickou odolnost povrchu lze pořadí desek vzájemně zaměnit.

3.41.02 RF/HB

Kód: SK 24

Akustické příčky dvojité opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 75; desky RF (DF) a Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění ¹⁾		Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
	vnější	vnitřní			
SK 24	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 75 + 75	205	51

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
EI 90	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R_w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
71	2x 60	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Při požadavku na požární odolnost je nutné všechny vrstvy opláštění kotvit do konstrukce R-CW šrouby typu UMN 35.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

Při vyšší vzdušné vlhkosti se místo desek RF (DF) použijí impregnované desky RFI (DFH2).

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

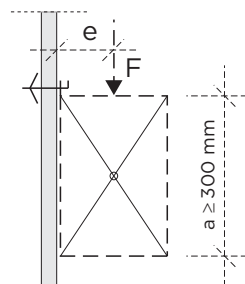
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.02 RF/HB (SK 24)

Příčka Rigips (EI 90) na konstrukci kovové R-CW 75 + 75, opláštěná z každé strany kombinací desek 1x Habito® H 12,5 (z vnitřní strany) a 1x RF (DF) (z vnější strany) – s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

ÚNOSNOST BŘEMENE

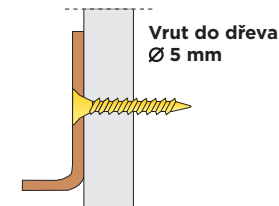
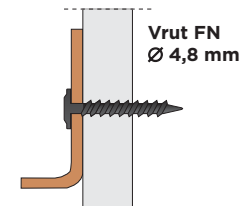
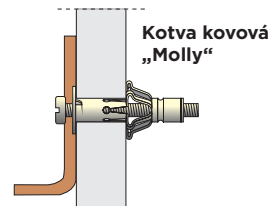


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm ¹⁾	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm ²⁾	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm ²⁾	34	25	16

¹⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny.

²⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.



3.41.03

Kód: SK 24

Požární odolnost
až EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w =$ až 71 dB

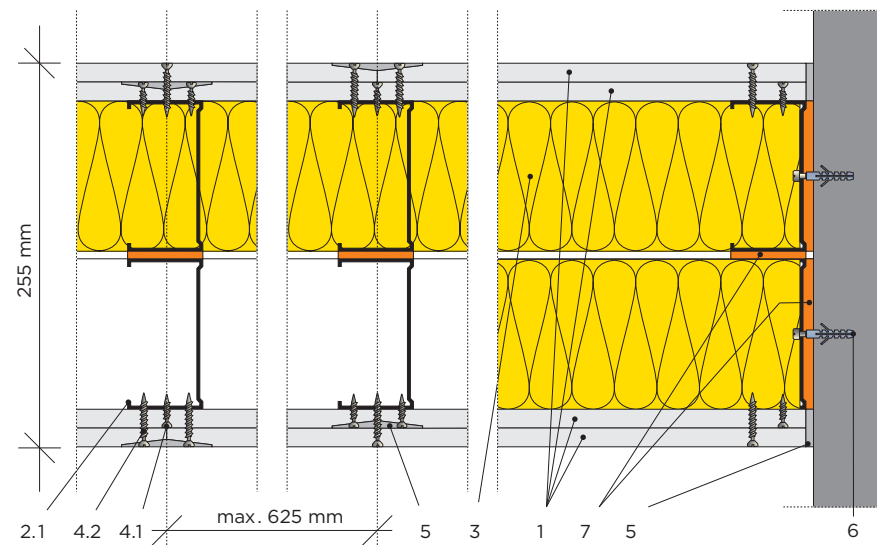
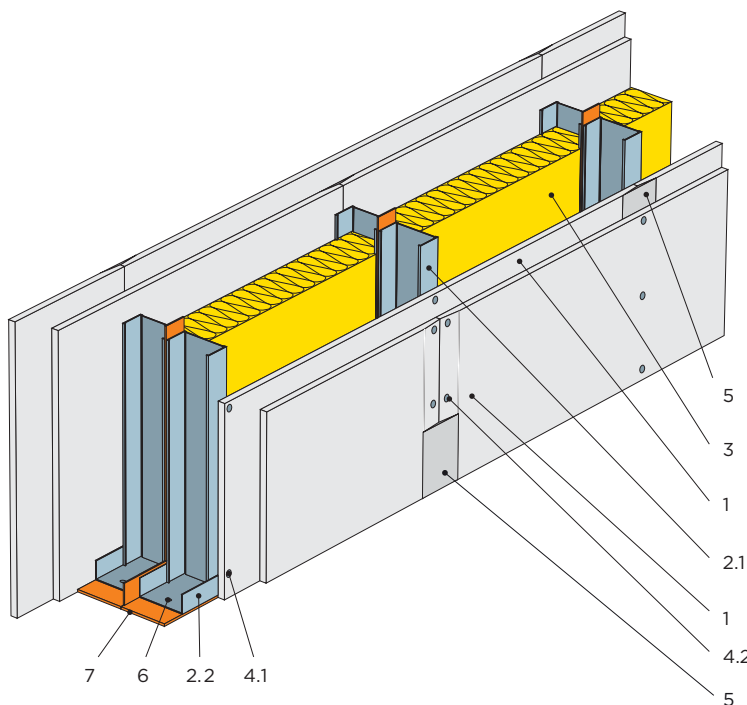
Maximální výška stěny
 $H_{\max} = 8\,000\text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 49 kg/m²

Tloušťka stěny
255 mm

Příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 100; desky RB (A) nebo RF (DF)



Opláštění	1. Sádkartonové desky Rigips*
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 100 2.2 Vodorovný profil R-UW 100
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
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 RB (A), resp. RF (DF) použijí impregnované desky RBI (H2), resp. RFI (DFH2) nebo další impregnované desky.

3.41.03 Kód: SK 24

Příčky dvojitě opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW 100; desky RB (A) nebo RF (DF)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 24	2x RF (DF) 12,5	R-CW 100 + 100	255	49
SK 24	2x RB (A) 12,5	R-CW 100 + 100	255	43
SK 24	2x RB (A) 12,5	R-CW 100 + 100	255	43
SK 24	2x RF (DF) 12,5	R-CW 100 + 100	255	49
SK 24	2x RF (DF) 12,5	R-CW 100 + 100	255	49

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	8 000	7 500	přípustná bez požadavku	
EI 30	625	6 000	6 000	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	6 000	6 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
71	2x 80	15 ¹⁾
65	2x 80	15 ¹⁾
65	2x 80	15 ¹⁾
71	2x 80	15 ¹⁾
71	2x 80	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

Pozn.: Místo 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.

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.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

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

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.03 (SK 24)

Příčka Rigips (protipožární EI...) na konstrukci kovové R-CW 100 + 100, opláštěná z každé strany 2x R... (....) ... - s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.41.03 MA

Kód: SK 24

Požární odolnost
až EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = 73 \text{ dB}$

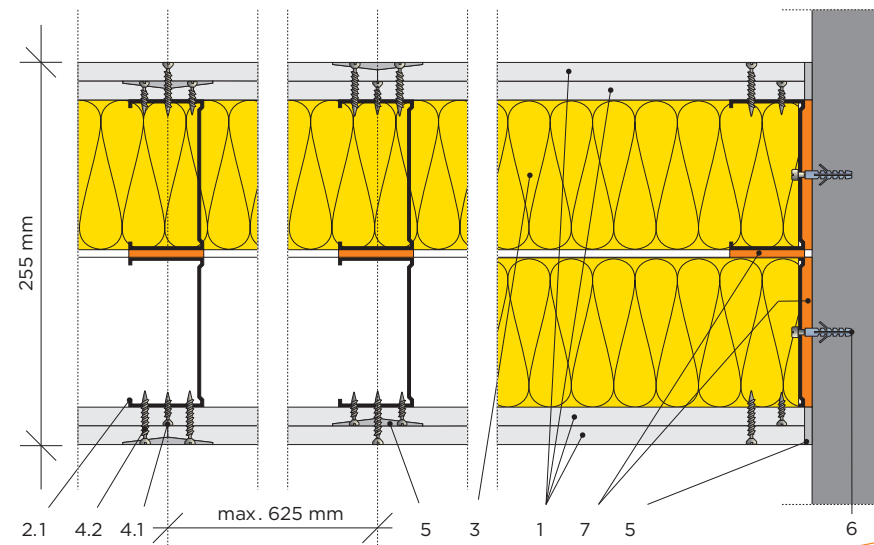
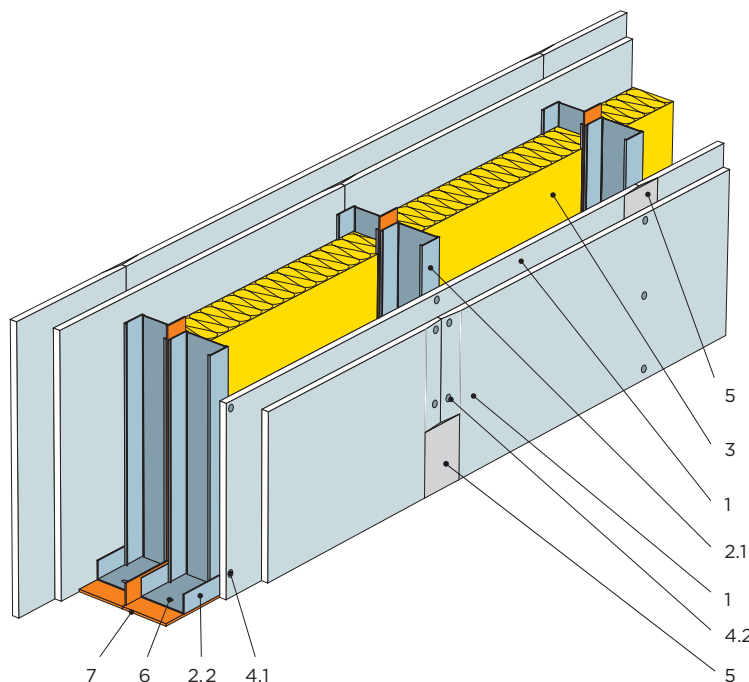
Maximální výška stěny
 $H_{\max} = 8\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
 55 kg/m^2

Tloušťka stěny
255 mm

Akustické příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 100; desky MA (DF) Activ'Air®



- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Modré akustické sádkokartonové desky Rigips MA (DF) Activ'Air®* |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW 100
2.2 Vodorovný profil R-UW 100 |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips TUN 25
4.2 Rychlošrouby Rigips TUN 35
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| 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®.

Akustické příčky dvojité opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 100; desky MA (DF) Activ'Air®

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 24	2x MA (DF) 12,5	R-CW 100 + 100	255	55
SK 24	2x MA (DF) 12,5	R-CW 100 + 100	255	55
SK 24	2x MA (DF) 12,5	R-CW 100 + 100	255	55

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	8 000	7 500	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	6 000	6 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
73	2x 80	15 ¹⁾
73	2x 80	15 ¹⁾
73	2x 80	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.03 MA (SK 24)

Příčka Rigips (EI 90) na konstrukci kovové R-CW 100 + 100, opláštěná z každé strany 2x MA (DF) Activ'Air® 12,5 – s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.41.03 HB

Kód: SK 24

Požární odolnost
až EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = 74 \text{ dB}$

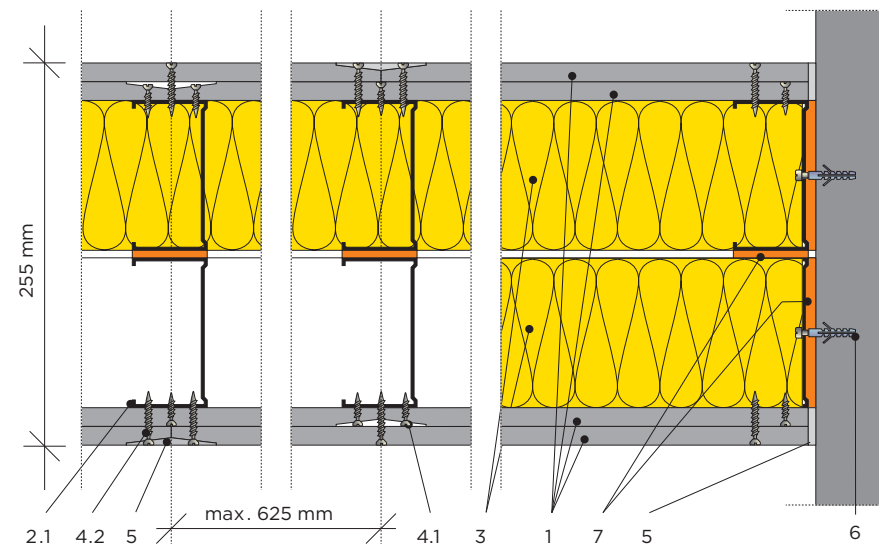
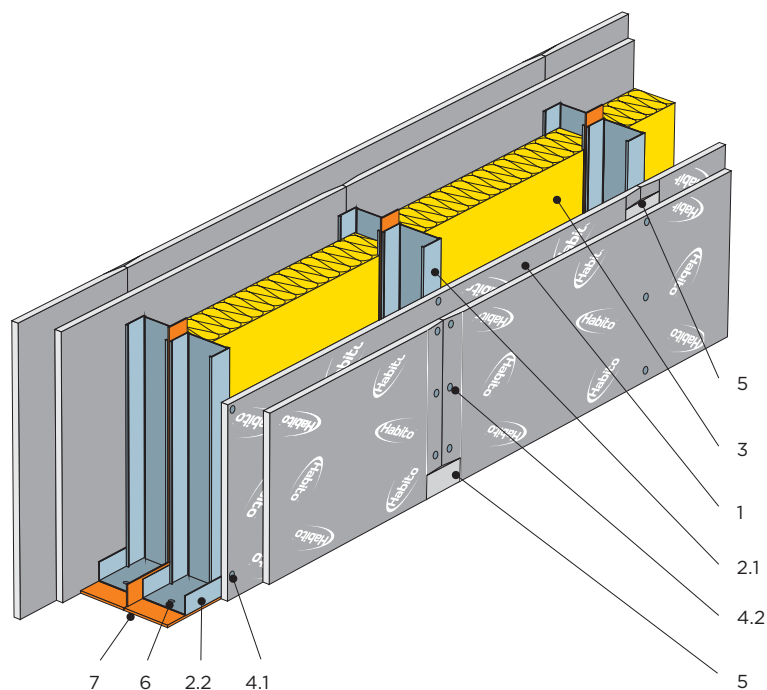
Maximální výška stěny
 $H_{\text{max}} = 8\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
 55 kg/m^2

Tloušťka stěny
255 mm

Příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá kovová konstrukce R-CW 100; desky Habito® H



- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Konstruktivní sádkokartonové desky Rigips Habito® H |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil RCW 100
2.2 Vodorovný profil RUW 100 |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Připevnění | 4.1 Šrouby Rigips UMN 25
4.2 Šrouby Rigips UMN 35
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| 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

3.41.03 HB

Kód: SK 24

Příčky dvojité opláštěné

Dvojitá kovová konstrukce R-CW 100; desky Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 24	2x Habito® H 12,5	R-CW 100 + 100	255	55
SK 24	2x Habito® H 12,5	R-CW 100 + 100	255	55
SK 24	2x Habito® H 12,5	R-CW 100 + 100	255	55

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
	(mm)	Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	8 000	7 500	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	6 000	6 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
74	2x 100	15 ¹⁾
74	2x 100	15 ¹⁾
74	2x 100	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

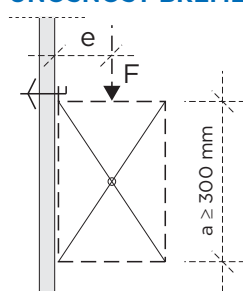
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.03 (SK 24)

Příčka Rigips (EI60) na dvojitě konstrukci kovové R-CW 100+100, opláštěná z každé strany 2x Habito® H 12,5 – s minerální izolací tloušťky 2x 100 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

ÚNOSNOST BŘEMENE

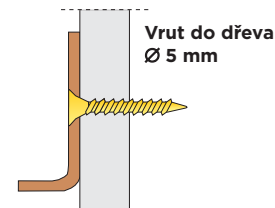
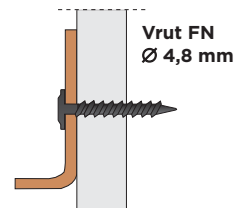
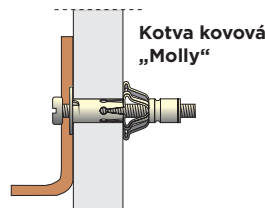


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm ¹⁾	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm ²⁾	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm ²⁾	34	25	16

¹⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny.

²⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.



3.41.03 HB/RB 3.41.03 RB/HB

Kód: SK 24

Požární odolnost
až EI 60

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = 73 \text{ dB}$

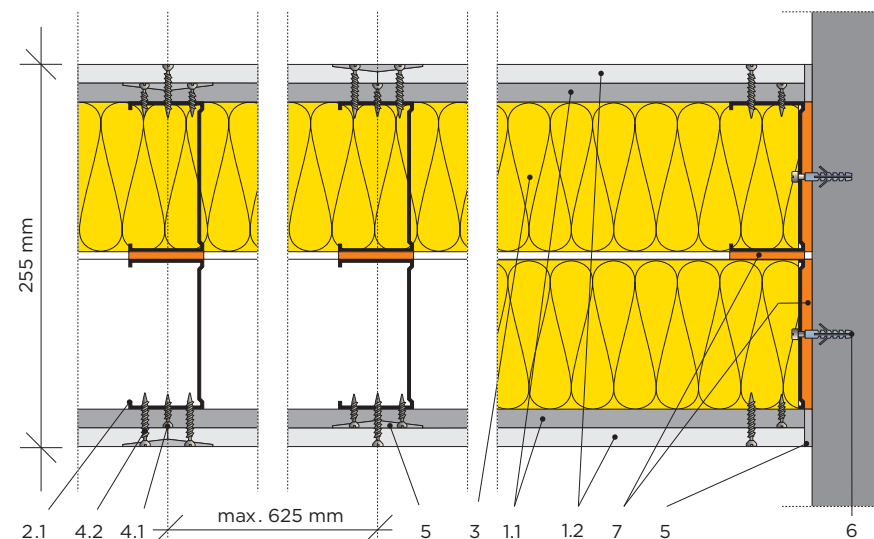
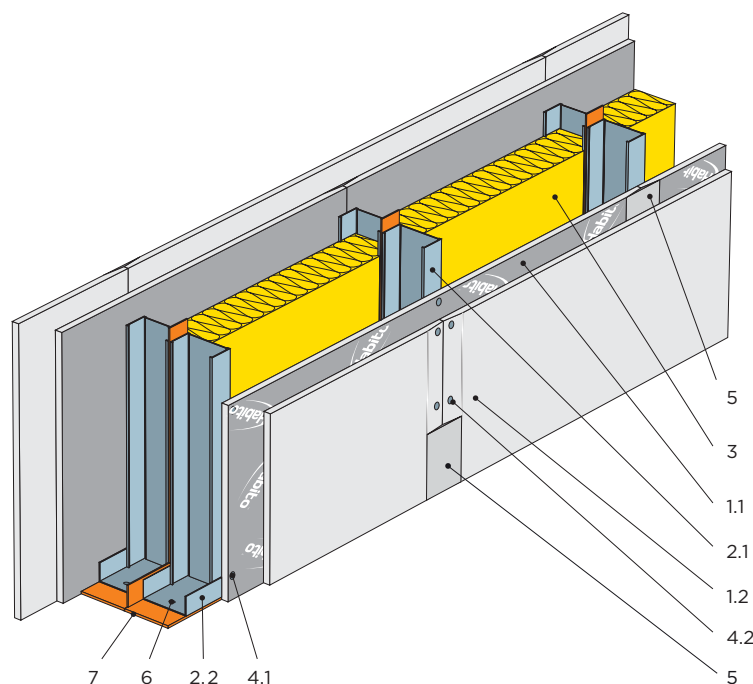
Maximální výška stěny
 $H_{\max} = 6\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
 49 kg/m^2

Tloušťka stěny
255 mm

Akustické příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 100; desky RB (A) a Habito® H



Opláštění	1.1 Vnitřní vrstva: sádkartonové desky Rigips Habito® H
	1.2 Vnější vrstva: sádkartonové desky Rigips RB (A)
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 100
	2.2 Vodorovný profil R-UW 100
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Šrouby Rigips, typ UMN 25
	4.2 Šrouby Rigips TN 35
	6. Kotvení do obvodových konstrukcí
	7. Napojovací těsnění
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

Pozn.: 3.41.03 RB/HB má vnější a vnitřní vrstvu desek v opačném pořadí.

3.41.03 HB/RB 3.41.03 RB/HB Kód: SK 24

Akustické příčky dvojitě opláštěné Dvojitá konstrukce R-CW 100; desky RB (A) a Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění ¹⁾		Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
	vnější	vnitřní			
SK 24	1x RB (A) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 100 + 100	255	49
SK 24	1x RB (A) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 100 + 100	255	49

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
		(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 30	625	6 000	6 000	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	4 000	4 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(kg/m³)
73	2x 100	15 ¹⁾
73	2x 100	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Při požadavku na požární odolnost je nutné všechny vrstvy opláštění kotvit do konstrukce R-CW šrouby typu UMN 35.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

Při vyšší vzdušné vlhkosti se místo desek RB (A) použijí impregnované desky RBI (H2).

Při variantě bez požadavku požární odolnosti konstrukce, kdy deska RB (A) je na líci, lze šroubovat desku mimo profily pouze do opláštění, za podmínky použití šroubu TX 35.

Pozn.: Verze 3.41.03 RB/HB má vnější a vnitřní vrstvu desek v obráceném pořadí.

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

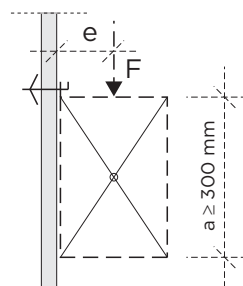
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.03 RB/HB (SK 24)

Příčka Rigips (EI 30) na konstrukci kovové R-CW 100 + 100, opláštěná z každé strany kombinací desek 1x Habito® H 12,5 (z vnitřní strany) a 1x RB (A) (z vnější strany) – s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

ÚNOSNOST BŘEMENE

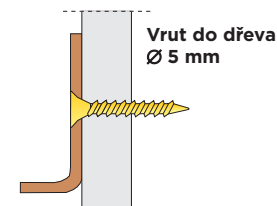
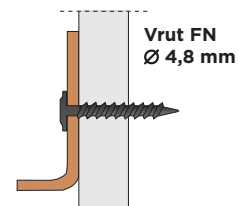
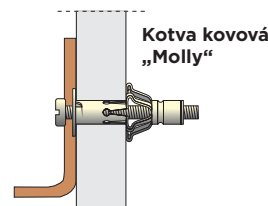


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm¹⁾	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm²⁾	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm²⁾	34	25	16

¹⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny.

²⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.



3.41.03 RF/HB

Kód: SK 24

Požární odolnost
až EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = 74 \text{ dB}$

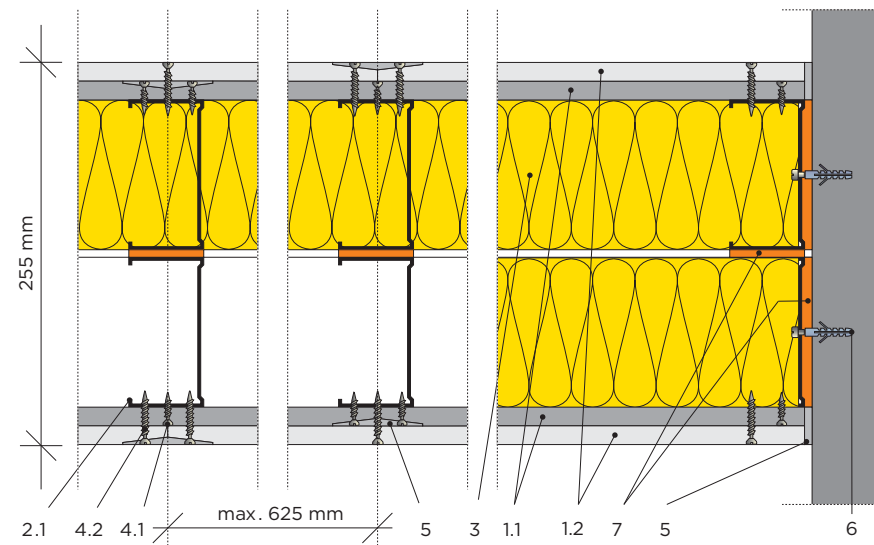
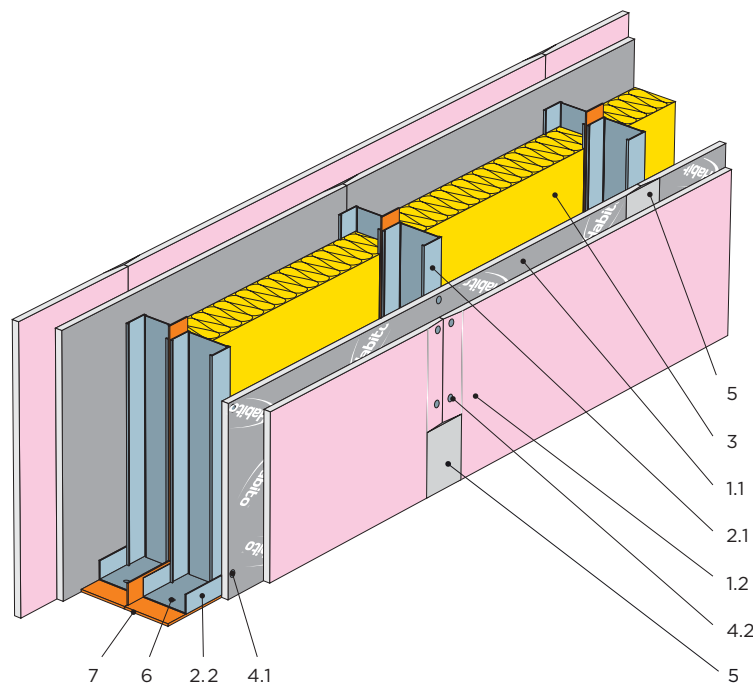
Maximální výška stěny
 $H_{\text{max}} = 8\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
 52 kg/m^2

Tloušťka stěny
 255 mm

Akustické příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 100; desky RF (DF) a Habito® H



Opláštění	1.1	Vnitřní vrstva: sádkartonové desky Rigips Habito® H
	1.2	Vnější vrstva: sádkartonové desky Rigips RF (DF)
Konstrukce	2.1	Svislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil R-UW 100
Izolace	3	Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1	Šrouby Rigips, typ UMN 25
	4.2	Šrouby Rigips TN 35
	6	Kotvení do obvodových konstrukcí
Tmelení	7	Napojovací těsnění
	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

Pozn.: V případě požadavku na mechanickou odolnost povrchu lze pořadí desek vzájemně zaměnit.

3.41.03 RF/HB

Kód: SK 24

Akustické příčky dvojité opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 100; desky RF (DF) a Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění ¹⁾		Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
	vnější	vnitřní			
SK 24	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 100 + 100	255	52
SK 24	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 100 + 100	255	52
SK 24	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 100 + 100	255	52

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 30	625	8 000	7 500	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	6 000	6 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m³)
74	2x 100	15 ¹⁾
74	2x 100	15 ¹⁾
74	2x 100	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Při požadavku na požární odolnost je nutné všechny vrstvy opláštění kotvit do konstrukce R-CW šrouby typu UMN 35.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

Při vyšší vzdušné vlhkosti se místo desek RF (DF) použijí impregnované desky RFI (DFH2).

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

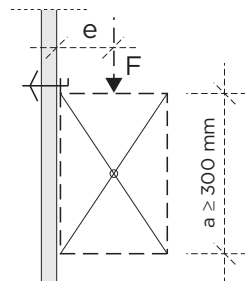
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.03 RF/HB (SK 24)

Příčka Rigips (EI 60) na konstrukci kovové R-CW 100 + 100, opláštěná z každé strany kombinací desek 1x Habito® H 12,5 (z vnitřní strany) a 1x RF (DF) (z vnější strany) – s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

ÚNOSNOST BŘEMENE

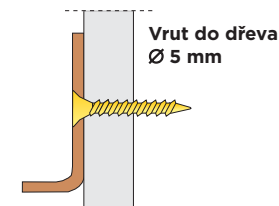
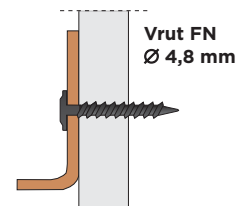
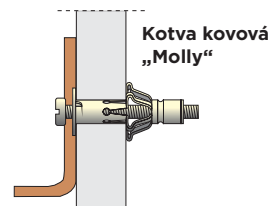


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm ¹⁾	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm ²⁾	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm ²⁾	34	25	16

¹⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny.

²⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.



3.41.04

Kód: IK 24

Požární odolnost
až EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = 54 \text{ dB}$

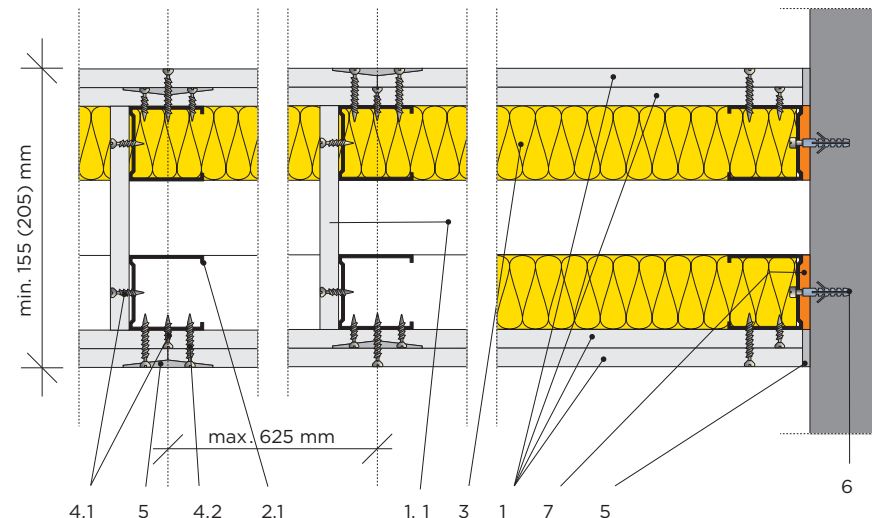
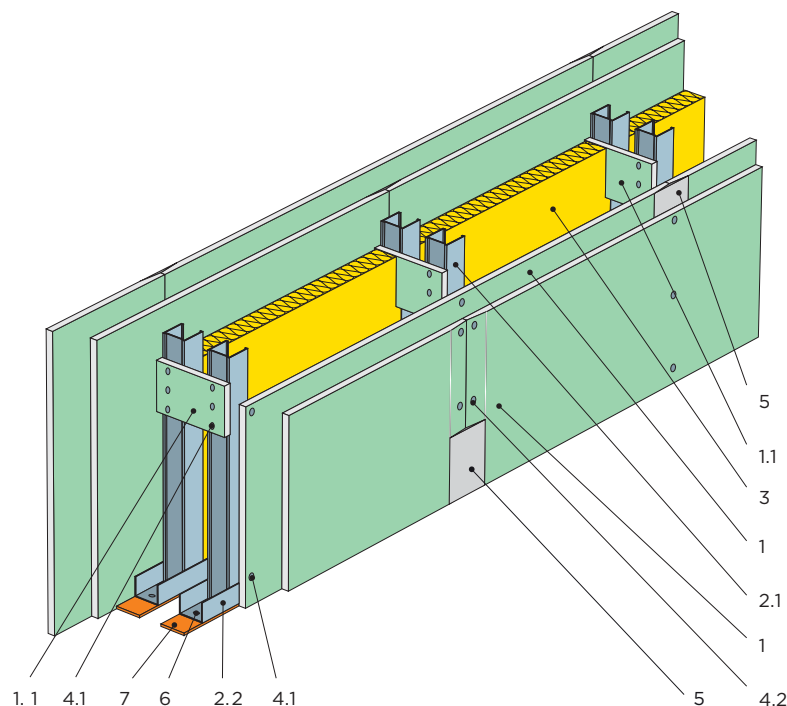
Maximální výška stěny
 $H_{\text{max}} = 5\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 48 kg/m^2

Tloušťka stěny
min. 155 mm

Instalační příčky

Dvojitá konstrukce R-CW s mezerou;
desky RBI (H2) nebo RFI (DFH2)



- | | |
|-------------------|---|
| Opláštění | 1. Sádkartonové desky Rigips impregnované |
| | 1.1 Pruhy z desek šířky minimálně 300 mm |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW |
| | 2.2 Vodorovný profil R-UW |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN |
| | 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN |
| | 6. Kotvení do obvodových konstrukcí |
| | 7. Napojovací těsnění |
| 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

3.41.04

Kód: IK 24

Instalační příčky

Dvojitá konstrukce R-CW s mezerou;
desky RBI (H2) nebo RFI (DFH2)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
IK 24	2x RBI (H2) 12,5	R-CW 50 + 50	≥ 155	44
IK 24	2x RBI (H2) 12,5	R-CW 75 + 75	≥ 205	44
IK 24	2x RFI (DFH2) 12,5	R-CW 50 + 50	≥ 155	48
IK 24	2x RFI (DFH2) 12,5	R-CW 75 + 75	≥ 205	48

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 60	625	4 000	3 900	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	4 000	3 900	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
54	50	15 ¹⁾
54	50	15 ¹⁾
54	50	15 ¹⁾
54	50	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

Pozn.: Místo impregnovaných desek RBI (H2); RFI (DFH2) lze do konstrukcí použít jejich impregnované varianty: MAI (DFH2), RigiStabil (DFRIEH2), Habito* H.

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.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

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

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.04 (IK 24)

Instalační příčka Rigips (protipožární EI ...) na dvojitě konstrukci kovové R-CW ... + ..., opláštěná z každé strany 2x R ... 12,5 – s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.41.04 GH

Kód: IK 24

Požární odolnost

EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost

$R_w = 54 \text{ dB}$

Maximální výška stěny

$H_{\text{max}} = 3\,000 \text{ mm}$

(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

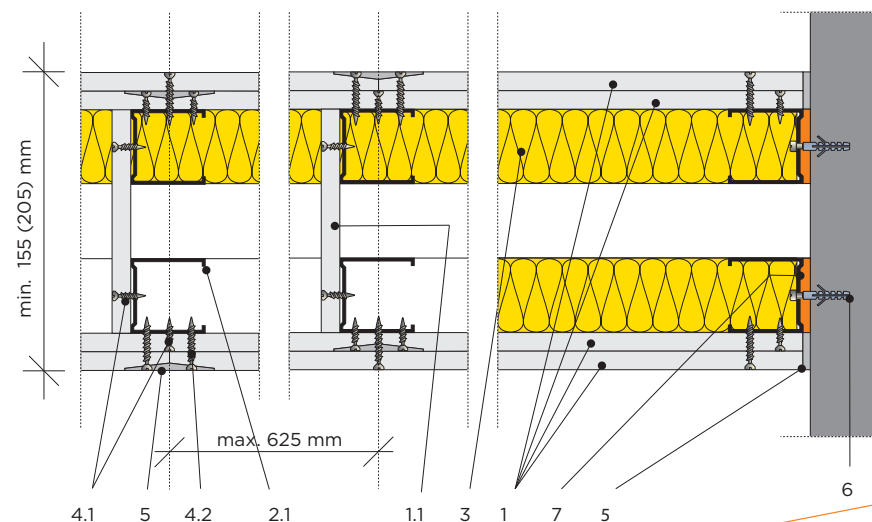
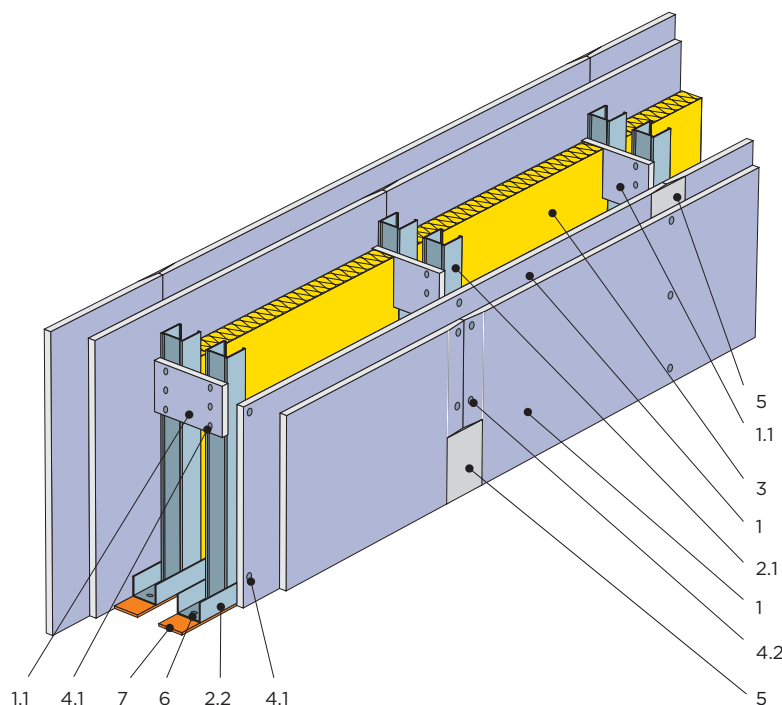
48 kg/m^2

Tloušťka stěny

min. 155 mm

Instalační příčky

Dvojitá konstrukce R-CW s mezerou; desky Glasroc H



Opláštění	1. Desky Glasroc H 1.1 Pruhy z desek šířky minimálně 300 mm
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW* 2.2 Vodorovný profil R-UW*
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN* 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN* 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
Tmelení	5. Spáry zatmelené podle technologie Glasroc H

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

* V interiérech s vlhkostí přes 90 % a rizikem kondenzace je nutná zvýšená antikoroziní úprava
- použití HydroProfilů a příslušenství v úpravě C3 nebo C5 M odpovídající stupni korozní agresivity
prostředí C3 nebo C5 M podle ČSN EN ISO 12 944-2 a dále pak použití šroubů Rigips Hydro či Gold.

3.41.04 GH

Kód: IK 24

Instalační příčky

Dvojitá konstrukce R-CW s mezerou; desky Glasroc H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
IK 24	2x Glasroc H 12,5	R-CW 50 + 50	≥ 155	48
IK 24	2x Glasroc H 12,5	R-CW 75 + 75	≥ 205	48

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 90	625	3 000	3 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	3 000	3 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
54	50	15 ¹⁾
54	50	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V interiérech s vlhkostí přes 90 % a rizikem kondenzace je nutná zvýšená antikorozní úprava - použití HydroProfilů a příslušenství v úpravě C3 nebo C5 M odpovídající stupni korozní agresivity prostředí C3 nebo C5 M podle ČSN EN ISO 12 944-2 a dále pak použití šroubů Rigips Hydro či Gold.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.04 GH (IK 24)

Instalační příčka Rigips (protipožární EI 90) na dvojitou konstrukci kovové R-CW +, opláštěná z každé strany 2x Glasroc H 12,5 – s minerální izolací tloušťky 50+50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

3.41.05

Kód: SK 24

Požární odolnost
až EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w =$ až 70 dB

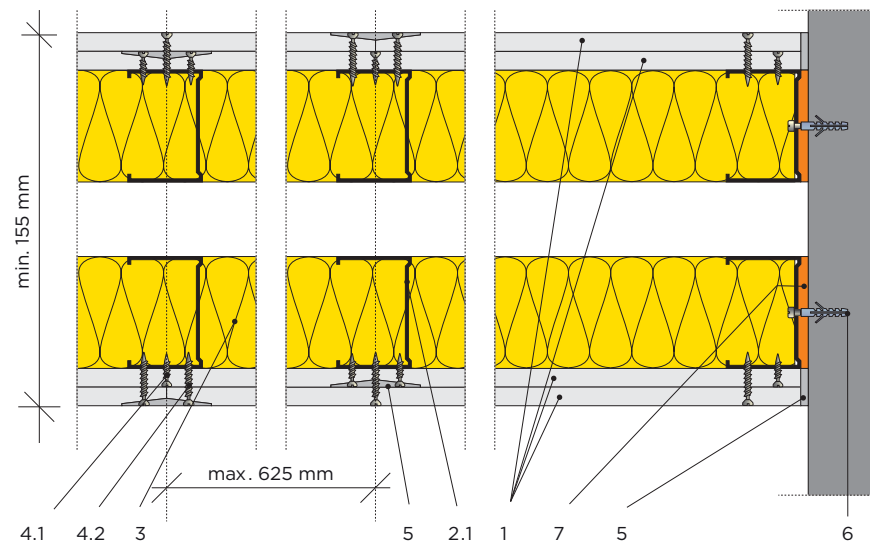
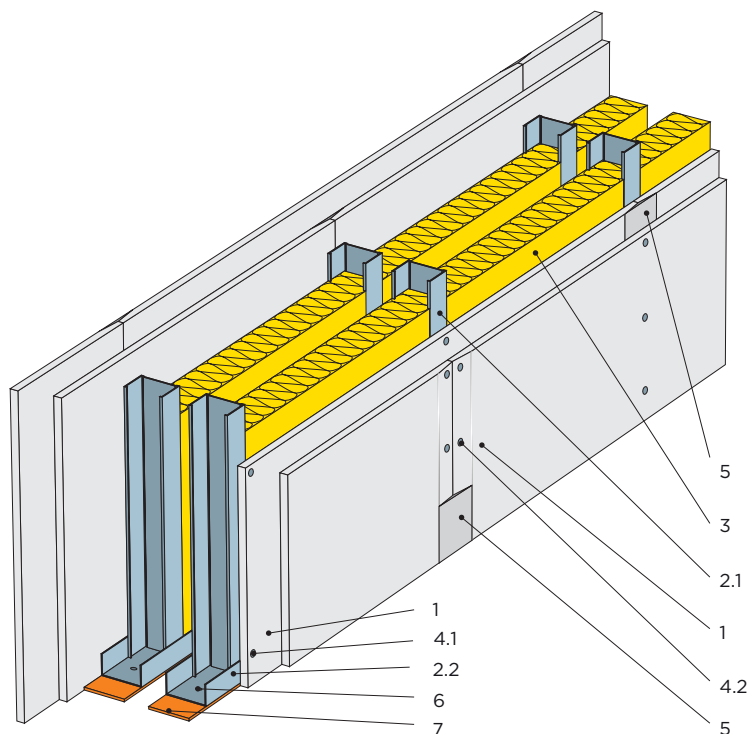
Maximální výška stěny
 $H_{\max} = 6\,000\text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 49 kg/m²

Tloušťka stěny
min. 155 mm

Příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW s mezerou; desky RB (A) nebo RF (DF)



Opláštění	1. Sádkartonové desky Rigips*
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 2.2 Vodorovný profil R-UW
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
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 RB (A), resp. RF (DF) použijí impregnované desky RBI (H2), resp. RFI (DFH2) nebo další impregnované desky.

3.41.05
Kód: SK 24

Příčky dvojité opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW s mezerou; desky RB (A) nebo RF (DF)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 24	2x RB (A) 12,5	R-CW 50 + 50	≥ 155	42
SK 24	2x RB (A) 12,5	R-CW 75 + 75	≥ 205	42
SK 24	2x RB (A) 12,5	R-CW 100 + 100	≥ 255	43
SK 24	2x RB (A) 12,5	R-CW 100 + 100	≥ 255	43
SK 24	2x RF (DF) 12,5	R-CW 50 + 50	≥ 155	48
SK 24	2x RF (DF) 12,5	R-CW 75 + 75	≥ 205	48
SK 24	2x RF (DF) 12,5	R-CW 100 + 100	≥ 255	49

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 60	625	3 000	2 100	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	4 000	2 500	přípustná bez požadavku	
EI 30	625	6 000	3 700	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	4 000	3 700	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	3 000	2 100	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	4 100	2 500	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	5 000	3 700	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
62	2x 40	15 ¹⁾
64	2x 60	15 ¹⁾
65	2x 80	15 ¹⁾
65	2x 80	15 ¹⁾
65	2x 40	15 ¹⁾
69	2x 60	15 ¹⁾
70	2x 80	15 ¹⁾

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), MA (DF), MAI (DFH2), RigiStabil (DFRIEH2), Habito® H.
 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.
 Pro zajištění obou vlastností požární odolnosti a akustiky se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.
 Vybrané sádkokartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.
 V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.05 (SK 24)
 Příčka Rigips (protipožární EI ...) na dvojité konstrukci kovové R-CW ... + ..., opláštěná z každé strany 2x R ... 12,5 - s minerální izolací tloušťky mm o minimální objemové hmotnosti kg/m³

3.41.05 HB

Kód: SK 24

Požární odolnost

EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost

R_w = až 74 dB

Maximální výška stěny

H_{max} = 5 000 mm

(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

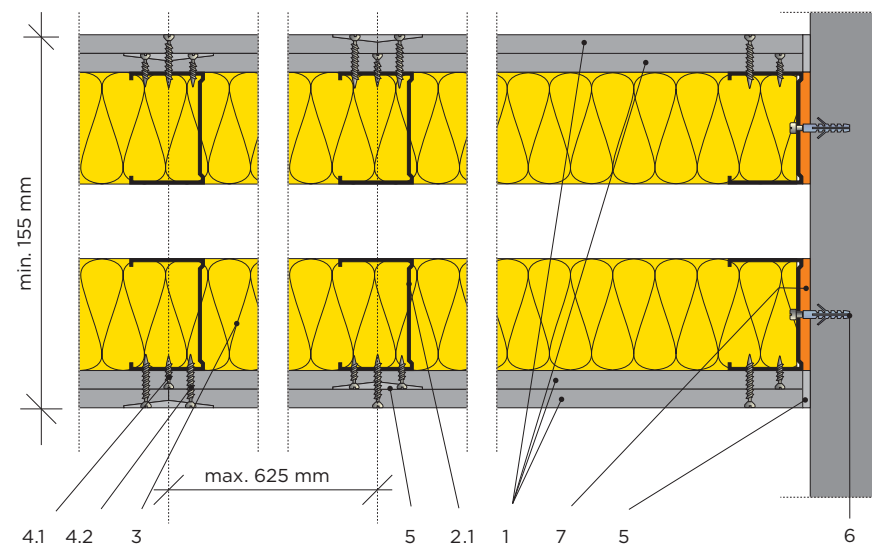
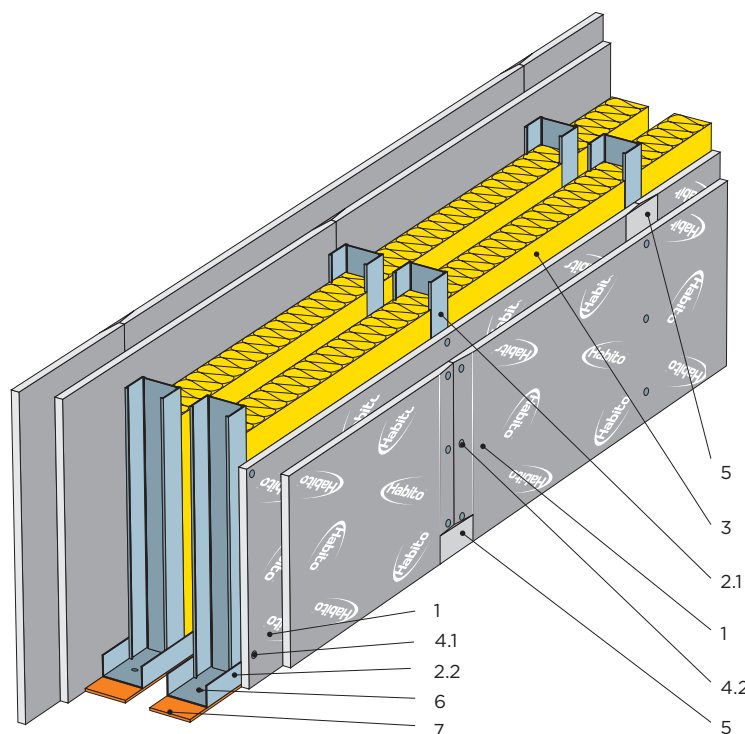
až 55 kg/m²

Tloušťka stěny

min. 155 mm

Příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW s mezerou; desky HABITO® H



- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Sádkartonové desky Rigips Habito® H |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW
2.2 Vodorovný profil R-UW |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips UMN 25
4.2 Rychlošrouby Rigips UMN 35
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| 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

3.41.05 HB

Kód: SK 24

Příčky dvojité opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW s mezerou; desky HABITO® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 24	2x Habito® H 12,5	R-CW 50 + 50	≥ 155	54
SK 24	2x Habito® H 12,5	R-CW 75 + 75	≥ 205	54
SK 24	2x Habito® H 12,5	R-CW 100 + 100	≥ 255	55

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
	(mm)	Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 90	625	3 000	2 100	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	4 100	2 500	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	5 000	3 700	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
68	2x 40	15 ¹⁾
71	2x 60	15 ¹⁾
74	2x 100	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

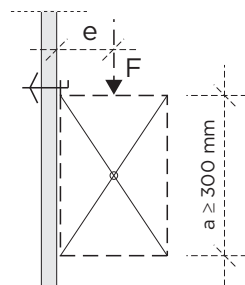
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.05 H (SK 24)

Příčka Rigips (protipožární EI ...) na dvojité konstrukci kovové RCW ... + ..., opláštěná z každé strany 2x R ... 12,5 – s minerální izolací tloušťky mm o minimální objemové hmotnosti kg/m³

ÚNOSNOST BŘEMENE

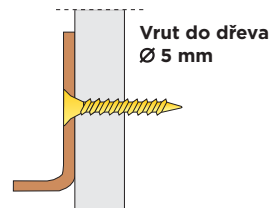
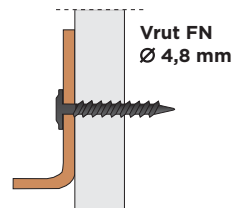
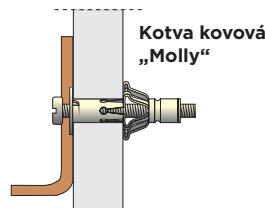


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm¹⁾	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm²⁾	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm²⁾	34	25	16

¹⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny.

²⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.



3.41.05 HB/RB 3.41.05 RB/HB

Kód: SK 24

Požární odolnost
až EI 60

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = \text{až } 73 \text{ dB}$

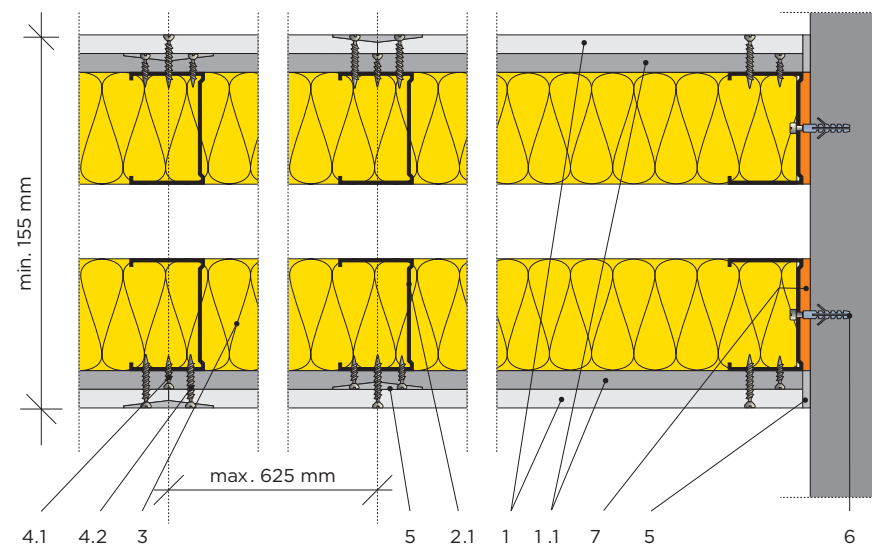
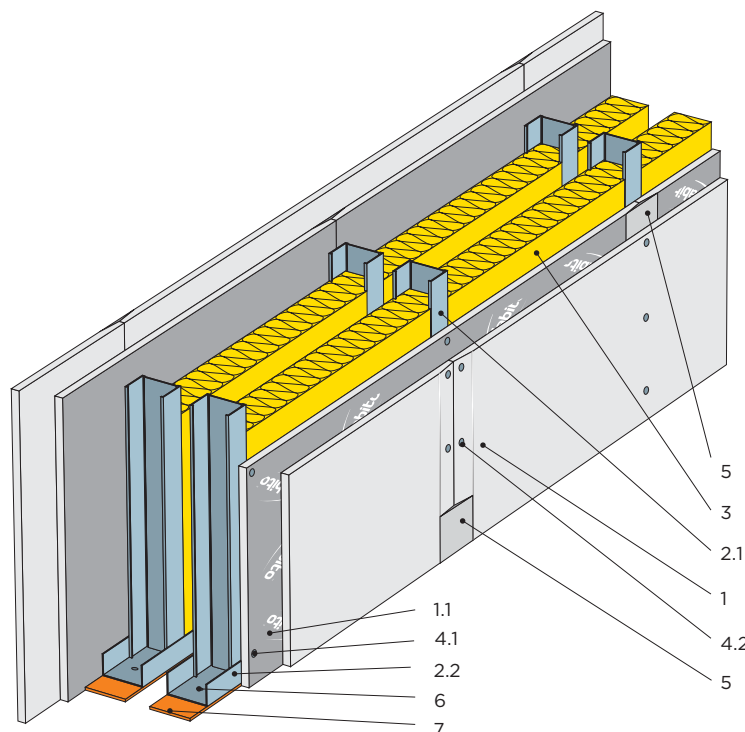
Maximální výška stěny
 $H_{\text{max}} = 6\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 49 kg/m^2

Tloušťka stěny
min. 155 mm

Příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW s mezerou; desky RB (A) a Habito® H



- | | |
|-------------------|---|
| Opláštění | 1. Sádkartonové desky Rigips RB (A) |
| | 1.1 Sádkartonové desky Habito® H |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW |
| | 2.2 Vodorovný profil R-UW |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips UMN 25 |
| | 4.2 Rychlošrouby Rigips, TN 35 |
| | 6. Kotvení do obvodových konstrukcí |
| | 7. Napojovací těsnění |
| 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 RB (A), použijí impregnované desky RBI (H2)
Pozn.: 3.41.05 RB/HB má vnější a vnitřní vrstvu desek v opačném pořadí.

3.41.05 HB/RB
3.41.05 RB/HB
 Kód: SK 24

Příčky dvojité opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW s mezerou; desky RB (A) a Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění ¹⁾		Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
	vnější	vnitřní			
SK 24	1x RB (A) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 50 + 50	≥ 155	48
SK 24	1x RB (A) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 75 + 75	≥ 205	48
SK 24	1x RB (A) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 100 + 100	≥ 255	49
SK 24	1x RB (A) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 100 + 100	≥ 255	49

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 60	625	3 000	2 100	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	4 000	2 500	přípustná bez požadavku	
EI 30	625	6 000	3 700	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	4 000	3 700	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m³)
65	2x 50	15 ¹⁾
70	2x 60	15 ¹⁾
73	2x 100	15 ¹⁾
73	2x 100	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Při požadavku na požární odolnost je nutné všechny vrstvy opláštění kotvit do konstrukce R-CW šrouby typu UMN 35.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

Při vyšší vzdušné vlhkosti se místo desek RB (A) použijí impregnované desky RBI (H2).

Při variantě bez požadavku požární odolnosti konstrukce, kdy deska RB (A) je na líci, lze šroubovat desku mimo profily pouze do opláštění, za podmínky použití šroubu TX 35.

Pozn.: Verze 3.41.05 RB/HB má vnější a vnitřní vrstvu desek v obráceném pořadí.

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

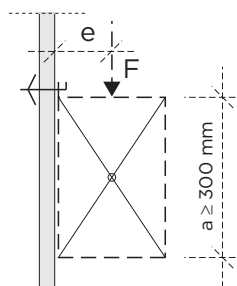
V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle T1 – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.05 RB/HB (SK 24)

Příčka Rigips (protipožární EI ...) na dvojité konstrukci kovové R-CW ... + ..., opláštěná z každé strany 2x R ... 12,5 - s minerální izolací tloušťky mm o minimální objemové hmotnosti kg/m³

ÚNOSNOST BŘEMENE

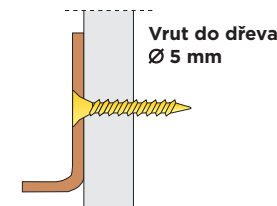
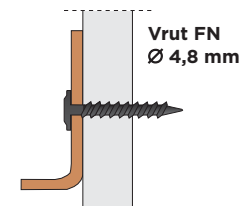
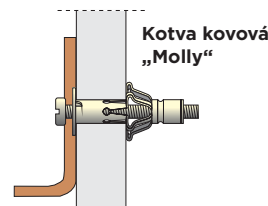


MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm¹⁾	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm²⁾	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm²⁾	34	25	16

¹⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny.

²⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.



3.41.05 RF/HB

Kód: SK 24

Požární odolnost

EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost

$R_w = \text{až } 74 \text{ dB}$

Maximální výška stěny

$H_{\text{max}} = 5\,000 \text{ mm}$

(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

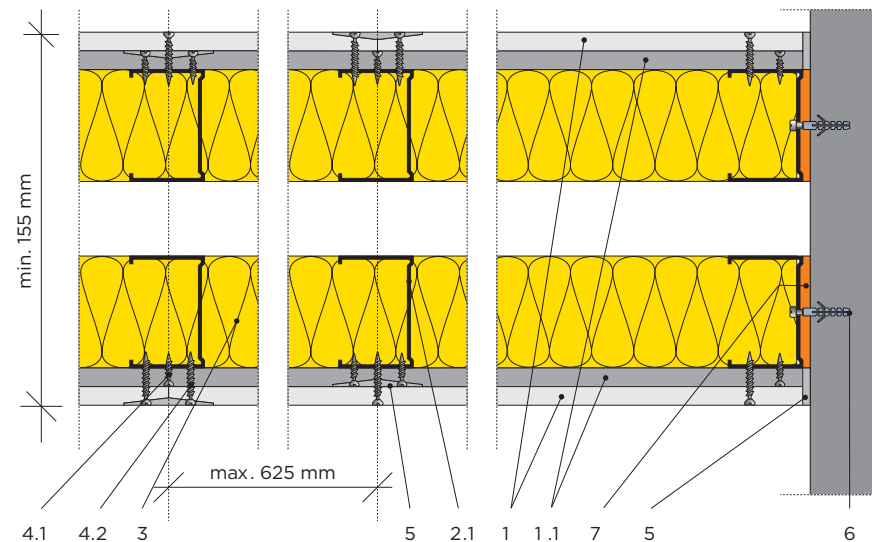
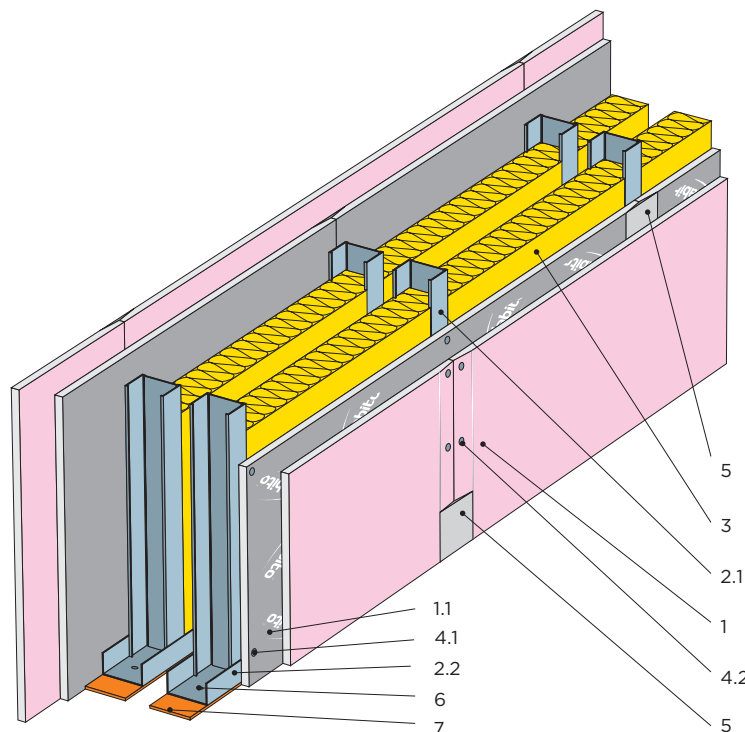
až 53 kg/m^2

Tloušťka stěny

min. 155 mm

Příčky dvojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW s mezerou; Habito® H a RF (DF)



Opláštění	1. Sádkartonové desky Rigips RF (DF)
	1.1 Sádkartonové desky Habito® H
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW
	2.2 Vodorovný profil R-UW
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips UMN 25
	4.2 Rychlošrouby Rigips TN 35
	6. Kotvení do obvodových konstrukcí
	7. Napojovací těsnění
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 RF (DF) použijí protipožární impregnované desky RFI (DFH2).
Pozn.: V případě požadavku na mechanickou odolnost povrchu lze pořadí desek vzájemně zaměnit.

3.41.05 RF/HB

Kód: SK 24

Příčky dvojité opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW s mezerou; Habito® H a RF (DF)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění ¹⁾		Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
	vnější	vnitřní			
SK 24	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 50 + 50	≥ 155	51
SK 24	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 75 + 75	≥ 205	51
SK 24	1x RF (DF) 12,5	1x Habito® H 12,5	R-CW 100 + 100	≥ 255	53

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 90	625	3 000	2 100	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	4 100	2 500	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	5 000	3 700	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m³)
68	2x 40	15 ¹⁾
71	2x 60	15 ¹⁾
74	2x 100	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Při požadavku na požární odolnost je nutné všechny vrstvy opláštění kotvit do konstrukce R-CW šrouby typu UMN 35.

Užitné kategorie ploch podle ČSN EN 1991-1-1.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

Při vyšší vzdušné vlhkosti se místo desek RF (DF) použijí impregnované desky RFI (DFH2).

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

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.41.05 RF/HB (SK 24)

Příčka Rigips (protipožární EI ...) na dvojité konstrukci kovové R-CW ... + ..., opláštěná z každé strany 2x R ... 12,5 – s minerální izolací tloušťky mm o minimální objemové hmotnosti kg/m³

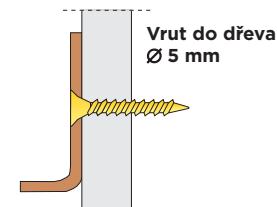
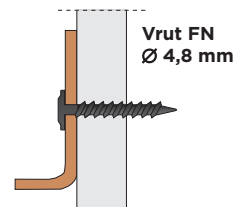
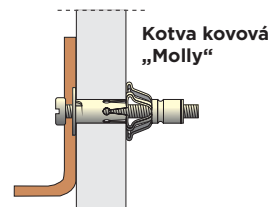
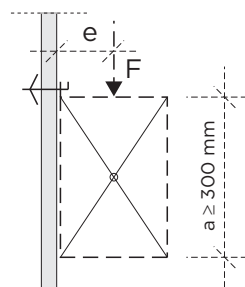
ÚNOSNOST BŘEMENE

MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DESCE HABITO / 1 KOTEVNÍ BOD

Excentricita těžiště břemene	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
	(kg)	(kg)	(kg)
Kotva kovová Molly Ø 8 mm¹⁾	155	108	78
Vrut FN Ø 4,8 mm²⁾	31	28	17
Vrut do dřeva Ø 5 mm³⁾	34	25	16

¹⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm pro opláštění 12,5 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny.

²⁾ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, maximální celkové zatížení stěny viz str. 14 – Dovolené zatížení stěny. Délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly do dutiny příčky min. 10 mm.



3.45.25 MA

Kód: SK 26

Požární odolnost
až EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w = 78 \text{ dB}$

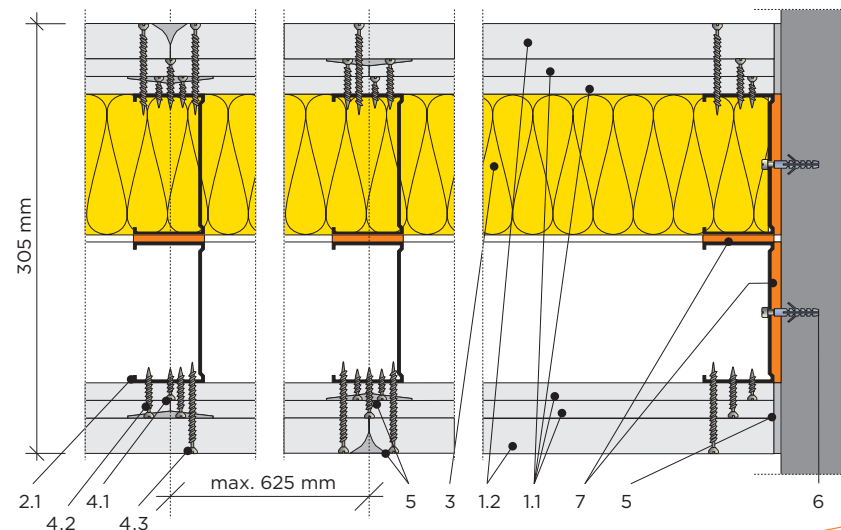
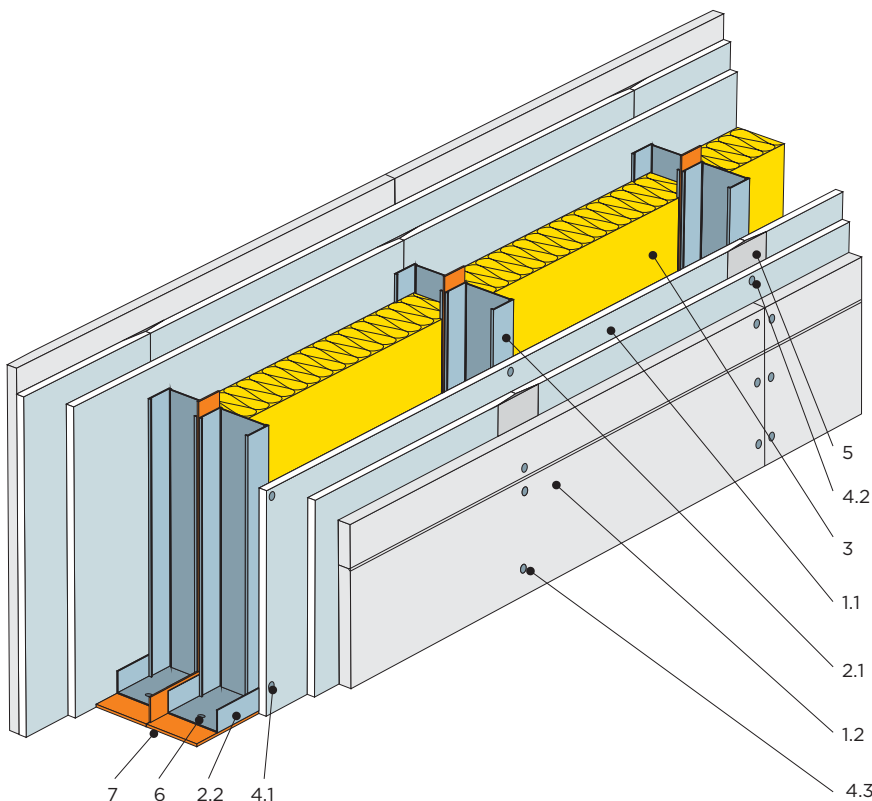
Maximální výška stěny
 $H_{\text{max}} = 8\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
 98 kg/m^2

Tloušťka stěny
305 mm

Akustické příčky trojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 100; desky MA (DF) Activ'Air®
a desky RF (DF)



- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1.1 Modré akustické sádrokartonové desky Rigips MA (DF) Activ'Air® |
| | 1.2 Protipožární sádrokartonové desky RF (DF) 25 montované vodorovně |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW 100 |
| | 2.2 Vodorovný profil R-UW 100 |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Připevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips TUN 25 |
| | 4.2 Rychlošrouby Rigips TUN 35 |
| | 4.3 Rychlošrouby 212/70 TN |
| | 6. Kotvení do obvodových konstrukcí |
| | 7. Napojovací těsnění |
| 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

3.45.25 MA

Kód: SK 26

Akustické příčky trojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW 100; desky MA (DF) Activ'Air®
a desky RF (DF)

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění vnější	Opláštění vnitřní	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
				(mm)	(kg/m²)
SK 26	1x RF (DF) 25	2x MA(DF) 12,5	2x R-CW 100	305	98
SK 26	1x RF (DF) 25	2x MA(DF) 12,5	2x R-CW 100	305	98
SK 26	1x RF (DF) 25	2x MA(DF) 12,5	2x R-CW 100	305	98

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m³)
EI 30	625	8 000	7 500	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	6 000	6 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m³)
78	2x 80	15 ¹⁾
78	2x 80	15 ¹⁾
78	2x 80	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.45.25 MA (SK26)

Příčka Rigips (EI 60) na dvojitě kovové konstrukci 2x R-CW 100 opláštěná z každé strany 2x MA (DF) Activ'Air® 12,5 (vnitřní opláštění) + 1x RF (DF) 25 (vnější)



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 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.

3.48.05 HB

Kód: SK 14

Požární odolnost

EI 30

Vzduchová
neprůzvučnost

**Není
klasifikováno**

Maximální výška stěny

H_{max} = 8 300 mm
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

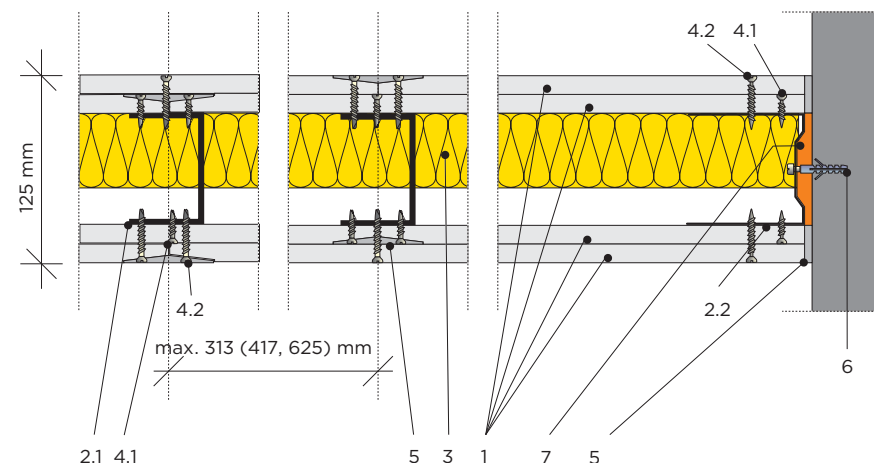
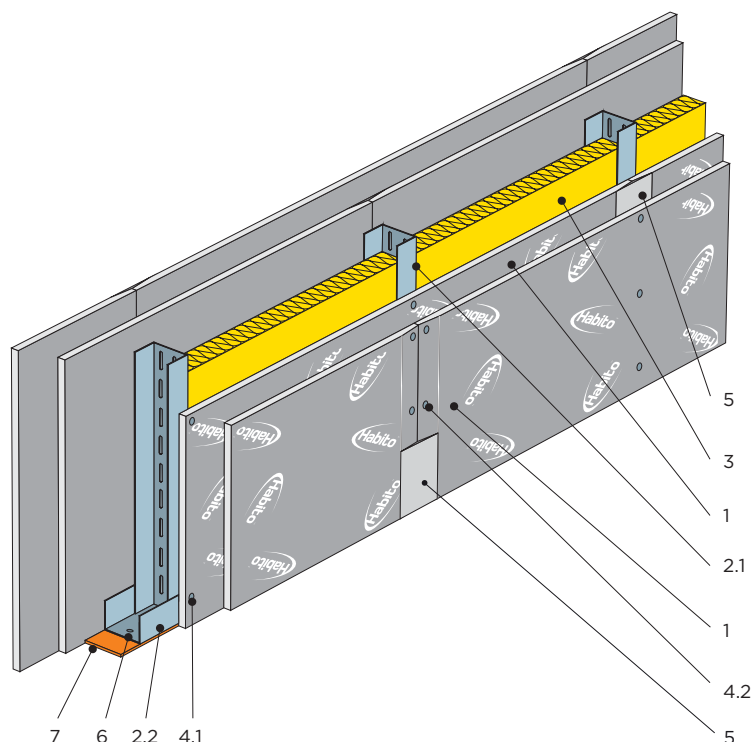
60 kg/m²

Tloušťka stěny

125 mm

Příčky dvojité opláštěné

Stěna Habito® H se zvýšenou únosností
Jednoduchá konstrukce UA 75; desky Habito® H



Opláštění	1.1	Sádkartonové desky Rigips Habito® H
Konstrukce	2.1	Svislý profil UA 75
	2.2	Vodorovný profil UW MAX 75
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1	Šrouby Rigips, typ TB 25
	4.2	Šrouby Rigips, typ TB 35
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí – kovové hmoždinky DN6
	7.	Napojovací těsnění
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

3.48.05 HB

Kód: SK 14

Příčky dvojité opláštěné

Stěna Habito® H se zvýšenou únosností

Jednoduchá konstrukce UA 75; desky Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
VĚTRNÁ OBLAST 1				
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 75	125	60
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 75	125	60
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 75	125	56
VĚTRNÁ OBLAST 2				
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 75	125	60
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 75	125	60
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 75	125	56
VĚTRNÁ OBLAST 3				
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 75	125	60
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 75	125	60
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 75	125	56

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti	Maximální rozteč hmoždinek	Minerální izolace
	(mm)	(mm)	(mm)	Tloušťka (mm)
VĚTRNÁ OBLAST 1				
EI 30	313	8 300	1 100	přípustná bez požadavku
EI 30	417	7 500	1 215	přípustná bez požadavku
EI 30	625	6 000	1 520	přípustná bez požadavku
VĚTRNÁ OBLAST 2				
EI 30	313	7 500	985	přípustná bez požadavku
EI 30	417	6 500	1 135	přípustná bez požadavku
EI 30	625	5 500	1 340	přípustná bez požadavku
VĚTRNÁ OBLAST 3				
EI 30	313	6 500	935	přípustná bez požadavku
EI 30	417	6 000	1 015	přípustná bez požadavku
EI 30	625	4 800	1 270	přípustná bez požadavku

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace
(dB)	Tloušťka (mm)
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

NOSNOST STĚNY SE ZAVĚŠENÝM BŘEMENEM

Opláštění z každé strany	Výška stěny	Typ profilu	Rozteč svislých profilů	Max. břemeno ^{*)}
	(mm)		(mm)	(kg/m.b.)
2x Habito H 12,5	3 000	UA 75	313	1 100
2x Habito H 12,5	3 000	UA 75	417	825
2x Habito H 12,5	3 000	UA 75	625	550
2x Habito H 12,5	6 000	UA 75	313	950
2x Habito H 12,5	6 000	UA 75	417	675
2x Habito H 12,5	6 000	UA 75	625	400

^{*)} Břemeno působí svisle po délce stěny na max. rameni těžiště od povrchu stěny 500 mm

a opírá se o min. výšku 300 mm, min. šířka opření odpovídá dovolené rozteči profilů UA.

Pozn.: Rozteč kovových hmoždinek DN6 v dolním i horním připojení je 600 mm.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI – výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DVOJITÉM OPLÁŠTĚNÍ HABITO® H / 1 KOTEVNÍ BOD

Upevňovací prostředek	excentricita těžiště břemene „e“	hmotnost břemene
	(mm)	(kg)
Vrut Ø 6 mm ^{*)}	max. 300	49
Šroub FN ^{*)}	max. 300	42
Kovová hmoždinka Molly Ø 8 mm ^{**)}	max. 300	135
Sklopná hmoždinka KD Ø 6 mm ^{**)}	max. 300	180

^{*)} Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly min. 10 mm do dutiny stěny.

^{**)} Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm.

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.48.05 HB (SK14)

Příčka Rigips (EI30) na konstrukci kovové UA 75 v roztečimm, vodorovné profily UW MAX 75 kotvené kovovými hmoždinkami DN6, opláštěná z každé strany deskami 2x Habito® H 12,5 mm - s minerální izolací tloušťky mm. o minimální objemové hmotnosti..... kg/m³

3.48.06 HB

Kód: SK 14

Požární odolnost

EI 30

Vzduchová
neprůzvučnost

**Není
klasifikováno**

Maximální výška stěny

H_{max} = 10 600 mm
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

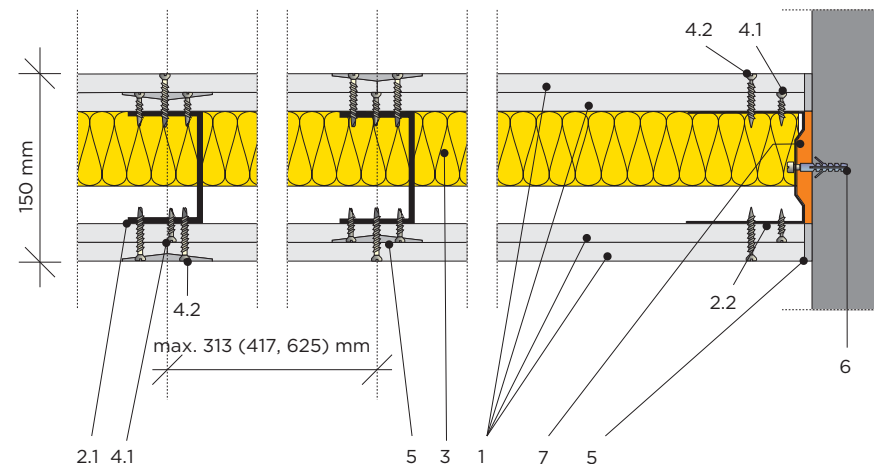
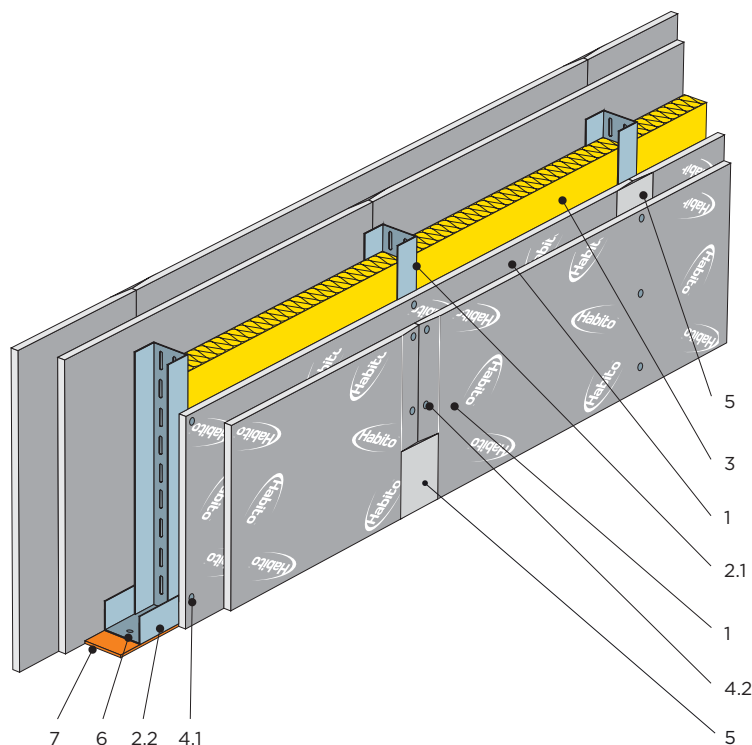
až 61 kg/m²

Tloušťka stěny

150 mm

Příčky dvojité opláštěné

Stěna Habito® H se zvýšenou únosností
Jednoduchá konstrukce UA 100; desky Habito® H



Opláštění	1.1	Sádkartonové desky Rigips Habito® H
Konstrukce	2.1	Svislý profil UA 100
	2.2	Vodorovný profil UW MAX 100
Izolace	3.	Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1	Šrouby Rigips, typ TB 25
	4.2	Šrouby Rigips, typ TB 35
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí – kovové hmoždinky DN6
	7.	Napojovací těsnění
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

3.48.06 HB

Kód: SK 14

Příčky dvojité opláštěné

Stěna Habito® H se zvýšenou únosností

Jednoduchá konstrukce UA 100; desky Habito® H

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m²)
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 100	150	61
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 100	150	60
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 100	150	56
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 100	150	61
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 100	150	60
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 100	150	56
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 100	150	61
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 100	150	60
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 100	150	56
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 100	150	61
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 100	150	60
SK 14	2x Habito® H 12,5	UA 100	150	56

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti	Maximální rozteč hmoždinek	Minerální izolace
	(mm)	(mm)	(mm)	Tloušťka (mm)
VĚTRNÁ OBLAST 1				
EI 30	313	10 600	860	přípustná bez požadavku
EI 30	417	9 500	960	přípustná bez požadavku
EI 30	625	8 000	1 140	přípustná bez požadavku
VĚTRNÁ OBLAST 2				
EI 30	313	9 200	800	přípustná bez požadavku
EI 30	417	8 200	900	přípustná bez požadavku
EI 30	625	7 200	1 025	přípustná bez požadavku
VĚTRNÁ OBLAST 3				
EI 30	313	8 400	725	přípustná bez požadavku
EI 30	417	7 200	845	přípustná bez požadavku
EI 30	625	6 700	910	přípustná bez požadavku
TLAK 5 000 Pa (N/m²)				
EI 30	313	3 500	205	přípustná bez požadavku
EI 30	417	3 000	240	přípustná bez požadavku
EI 30	625	2 600	275	přípustná bez požadavku

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace
(dB)	Tloušťka (mm)
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

NOSNOST STĚNY SE ZAVĚŠENÝM BŘEMENEM

Opláštění z každé strany	Výška stěny	Typ profilu	Rozteč svislých profilů	Max. břemeno ʹ
	(mm)		(mm)	(kg/m.b.)
2x Habito® H 12,5	3 000	UA 100	313	1 500
2x Habito® H 12,5	3 000	UA 100	417	1 200
2x Habito® H 12,5	3 000	UA 100	625	800
2x Habito® H 12,5	6 000	UA 100	313	1 200
2x Habito® H 12,5	6 000	UA 100	417	850
2x Habito® H 12,5	6 000	UA 100	625	500

ʹ Břemeno působí svisle po délce stěny na max. rameni těžiště od povrchu stěny 500 mm a opírá se o min. výšku 300 mm, min. šířka opření odpovídá dovolené roteči profilů UA.

Pozn.: Rozteč kovových hmoždinek DN6 v dolním i horním připojení je 600 mm.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.48.06 HB (SK14)

Příčka Rigips (EI30) na konstrukci kovové UA 100 v rotečimm, vodorovné profily UW MAX 100, kotvené kovovými hmoždinkami DN6, opláštěná z každé strany deskami 2x Habito® H 12,5 mm - s minerální izolací tloušťky mm. o minimální objemové hmotnosti.... kg/m³

MAXIMÁLNÍ DOVOLENÁ HMOTNOST BŘEMENE V DVOJITÉM OPLÁŠTĚNÍ HABITO® H / 1 KOTEVNÍ BOD

Upevňovací prostředek	excentricita těžiště břemene „e“	hmotnost břemene
	(mm)	(kg)
Vrut Ø 6 mm ʹ	max. 300	49
Šroub FN ʹ	max. 300	42
Kovová hmoždinka Molly Ø 8 mm ʹʹ	max. 300	135
Sklopná hmoždinka KD Ø 6 mm ʹʹʹ	max. 300	180

ʹ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 30 mm, délku vrutů je nutné volit tak, aby vyčnívaly min. 10 mm do dutiny stěny.

ʹʹ Vzdálenost sousedních zatěžovacích bodů je min. 150 mm.

3.49.52

Kód: SK 12, SK 14,
SK 16

Požární odolnost
až EI 120

Vzduchová
neprůzvučnost
 $R_w =$ až 60 dB

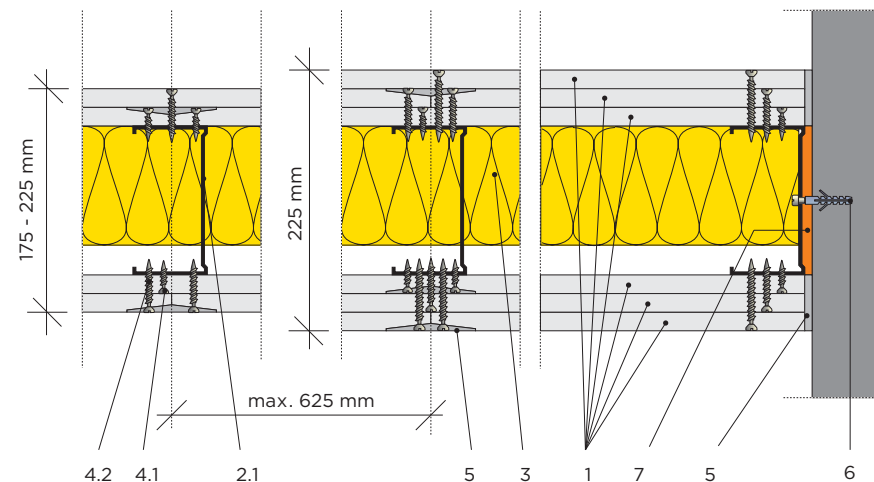
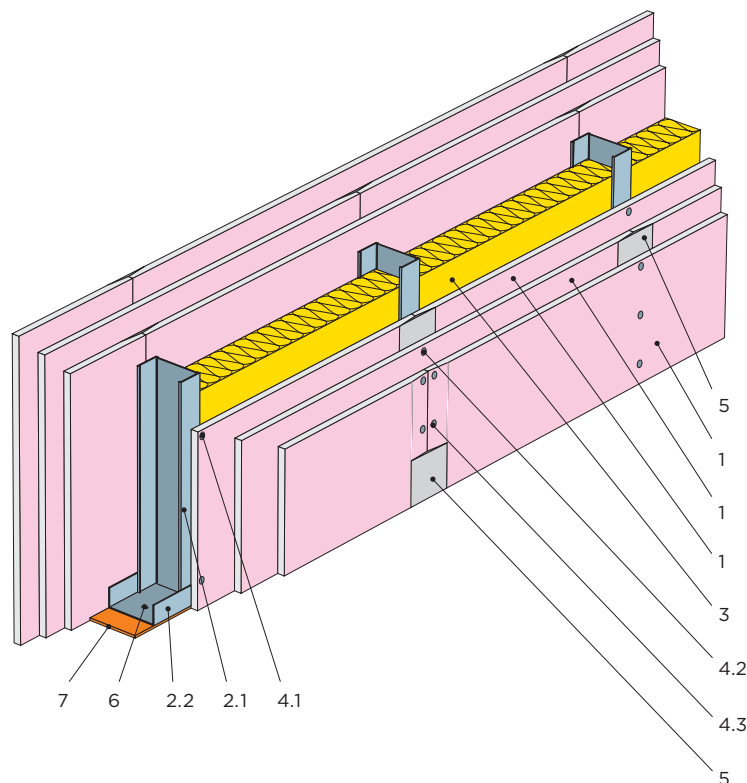
Maximální výška stěny
 $H_{max} = 12\,000\text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce
až 69 kg/m²

Tloušťka stěny
min. 175 mm

Příčky na podkonstrukci R-CW 150

Jednoduchá konstrukce, desky RB (A) nebo RF (DF) 12,5



- | | |
|-------------------|---|
| Opláštění | 1. Sádkartonové desky Rigips* |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW 150
2.2 Vodorovný profil R-UW 150 |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Přípevnění | 4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN
4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN
4.3 Rychlošrouby Rigips 212/55 TN
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| 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 RB (A), resp. RF (DF) použijí impregnované desky RBI (H2), resp. RFI (DFH2) nebo další impregnované desky.

3.49.52

Kód: SK 12, SK 14,
SK 16

Příčky na podkonstrukci R-CW 150

Jednoduchá konstrukce, desky RB (A) nebo RF (DF) 12,5

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x RF (DF) 12,5	R-CW 150	175	24
SK 12	1x RF (DF) 12,5	R-CW 150	175	26
SK 12	1x RF (DF) 12,5	R-CW 150	175	27
SK 12	1x RF (DF) 12,5	R-CW 150	175	24
SK 12	1x RF (DF) 15	R-CW 150	180	29
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 150	200	45
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 150	200	47
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 150	200	48
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 150	200	45
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 150	200	45
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 150	200	47
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 150	200	48
SK 14	2x RF (DF) 12,5	R-CW 150	200	45
SK 16	3x RB (A) 12,5	R-CW 150	225	58
SK 16	3x RB (A) 12,5	R-CW 150	225	58
SK 16	3x RF (DF) 12,5	R-CW 150	225	66
SK 16	3x RF (DF) 12,5	R-CW 150	225	68
SK 16	3x RF (DF) 12,5	R-CW 150	225	69
SK 16	3x RF (DF) 12,5	R-CW 150	225	66
SK 16	3x RF (DF) 12,5	R-CW 150	225	66

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozeč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 30	417	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 30	313	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 45	625	4 000	4 000	50	40 ²⁾
EI 60	625	3 000	3 000	50	40 ²⁾
EI 30	625	8 800	8 000	přípustná bez požadavku	
EI 30	417	12 000 (12 500)***	9 900	přípustná bez požadavku	
EI 30	313	12 000 (15 500)***	12 000 (13 000)***	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	5 000	5 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	6 000	6 000	60	40 ²⁾
EI 90	417	6 000	6 000	60	40 ²⁾
EI 90	313	9 000	9 000	100	15 ¹⁾
EI 120	625	5 000	5 000	60	40 ²⁾
EI 45	625	8 000	8 000	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	7 000	7 000	přípustná bez požadavku	
EI 60	625	10 900	9 900	přípustná bez požadavku	
EI 60	417	12 000 (13 500)***	12 000 (12 100)***	přípustná bez požadavku	
EI 60	313	12 000 (14 900)***	12 000 (14 500)***	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	9 000	9 000	přípustná bez požadavku	
EI 120	625	4 000	4 000	60	40 ²⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
51	50	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
51	50	15 ¹⁾
51	50	15 ¹⁾
56	50	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
56	50	15 ¹⁾
56	50	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
56	50	15 ¹⁾
60	50	15 ¹⁾
60	50	15 ¹⁾
60	50	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
60	50	15 ¹⁾
60	50	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Např. Isover UNI nebo AKU.

***) Hodnoty výšek v závorce jsou deklarovány na základě metodiky EOTA TR35, jejich aplikace v praxi je podmíněná písemným vyjádřením Garanta technické podpory Rigips pro konkrétní projekt.

V případě, že na příčku není požadavek na požární odolnost, je možné místo desek RF (DF), resp. RFI (DFH2) použít desky RB (A), resp. RBI (H2).

Pozn.: Místo 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 (DFRIE2), Habito® H.

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.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

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

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.49.52 (SK 14)

Příčka Rigips (EI ...) na konstrukci kovové CW ..., opláštěná z každé strany 2x RF (DF) 12,5 - s minerální izolací tloušťkou mm o minimální objemové hmotnosti kg/m³

3.60.20

Kód: SK 12

Požární odolnost

EI 60

Vzduchová
neprůzvučnost

$R_w = \text{až } 49 \text{ dB}$

Maximální výška stěny

$H_{\text{max}} = 5\,600 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

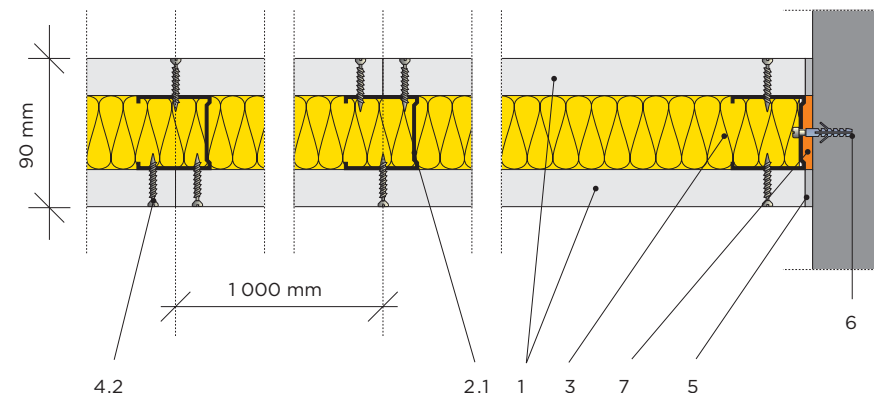
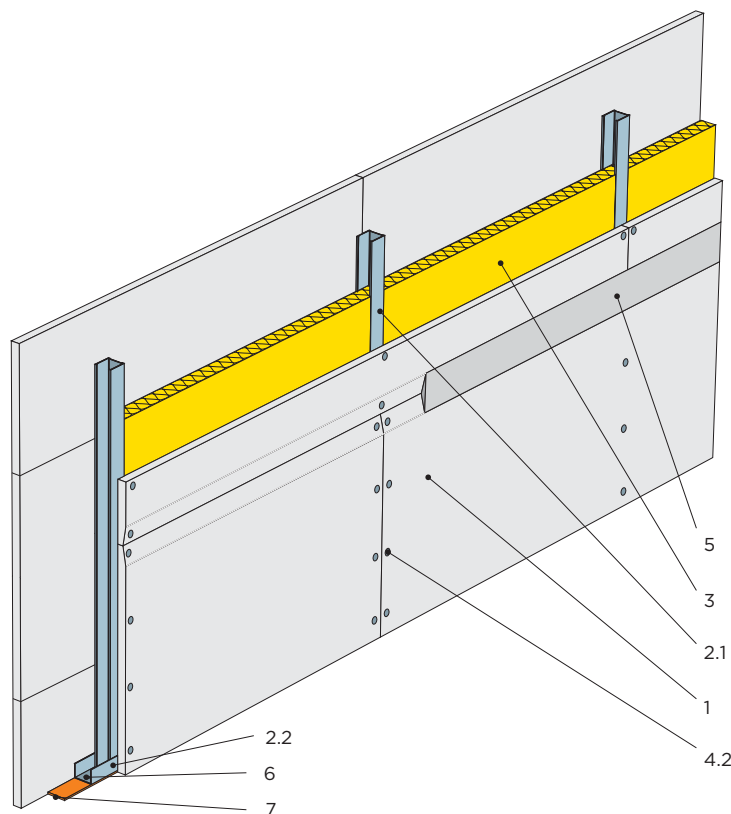
až 40 kg/m^2

Tloušťka stěny

min. 90 mm

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW,
desky RB (A) 25 nebo RF (DF) 20



- | | |
|-------------------|---|
| Opláštění | 1. Sádkartonové desky Rigips RF (DF) 20 nebo RB (A) 25 montované vodorovně |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW v roztečích 1 000 mm
2.2 Vodorovný profil R-UW |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Přípevnění | 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| 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

3.60.20

Kód: SK 12

Příčky jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW,
desky RB (A) 25 nebo RF (DF) 20

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x RB (A) 25	R-CW 50	100	39
SK 12	1x RB (A) 25	R-CW 75	125	39
SK 12	1x RB (A) 25	R-CW 100	150	40
SK 12	1x RF (DF) 20	R-CW 50	90	38
SK 12	1x RF (DF) 20	R-CW 75	115	38
SK 12	1x RF (DF) 20	R-CW 100	140	39
SK 12	1x RF (DF) 20	R-CW 150	190	39

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 60	1 000	2 800	1 800	přípustná bez požadavku	
EI 60	1 000	4 300	3 300	přípustná bez požadavku	
EI 60	1 000	5 600	5 600	přípustná bez požadavku	
EI 60	1 000	2 800	-	50	15 ¹⁾
EI 60	1 000	3 000	3 000	50	15 ¹⁾
EI 60	1 000	3 000	3 000	50	15 ¹⁾
EI 60	1 000	3 000	3 000	50	15 ¹⁾

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
-	-	-
-	-	-
49	80	18
-	-	-
46	50	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Např. Isover Piano.

Pro zajištění obou vlastností (požární odolnosti a akustiky) se volí minerální izolace vždy s vyšší objemovou hmotností i tloušťkou z výše uvedených.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 3.60.20 (SK 12)

Příčka Rigips (EI 60) na konstrukci kovové R-CW 50 v roztečích 1 000 mm, opláštěná z každé strany 1x RF (DF) 20 – s minerální izolací tloušťky 50 mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m³ (např. Isover Piano)

b: 3.60.20 (SK 12)

Příčka Rigips (EI 60) na konstrukci kovové R-CW ... v roztečích 1 000 mm, opláštěná z každé strany 1x RB (A) 25 – s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.65.01

Kód: SK 12

Požární odolnost

EI 30

Vzduchová
neprůzvučnost

$R_w = \text{až } 54 \text{ dB}$

Maximální výška stěny

$H_{\text{max}} = 10\,500 \text{ mm}$

(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

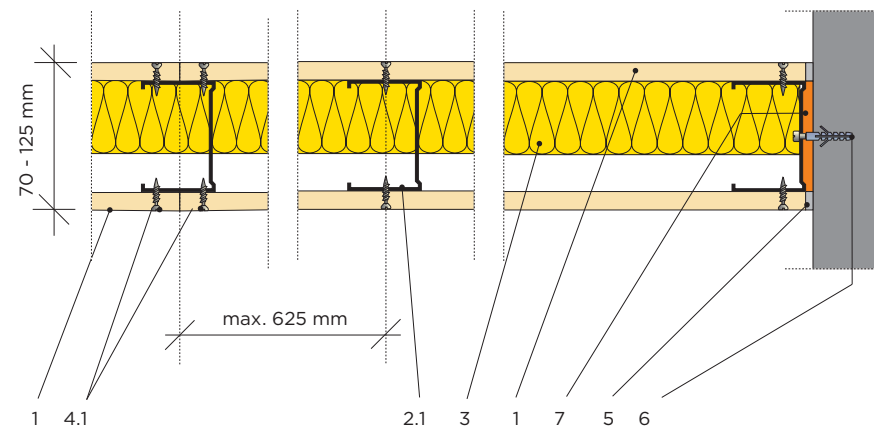
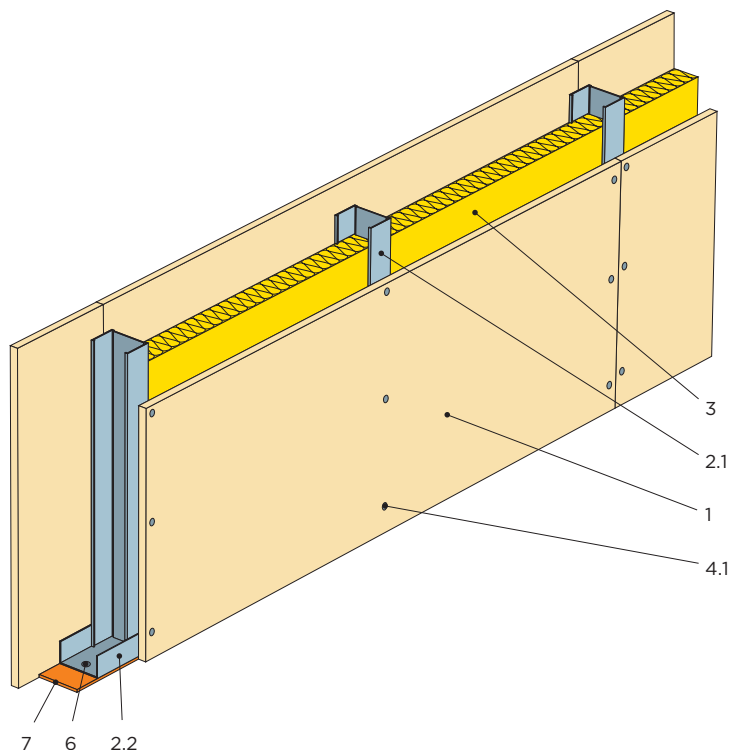
až 38 kg/m^2

Tloušťka stěny

min. 70 mm

Příčky Rigidur jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW; desky Rigidur



- | | |
|-------------------|---|
| Opláštění | 1. Sádrovláknité desky Rigidur |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW
2.2 Vodorovný profil R-UW |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Přípevnění | 4.1 Šrouby Rigidur 30
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| Tmelení | 5. Spáry zatmelené či 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

3.65.01
Kód: SK 12

Příčky Rigidur jednoduše opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW; desky Rigidur

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x Rigidur 10	R-CW 50	70	30
SK 12	1x Rigidur 12,5	R-CW 50	75	36
SK 12	1x Rigidur 12,5	R-CW 50	75	37
SK 12	1x Rigidur 12,5	R-CW 50	75	38
SK 12	1x Rigidur 10	R-CW 75	95	30
SK 12	1x Rigidur 12,5	R-CW 75	100	36
SK 12	1x Rigidur 12,5	R-CW 75	100	37
SK 12	1x Rigidur 12,5	R-CW 75	100	38
SK 12	1x Rigidur 10	R-CW 100	120	30
SK 12	1x Rigidur 12,5	R-CW 100	125	36
SK 12	1x Rigidur 12,5	R-CW 100	125	37
SK 12	1x Rigidur 12,5	R-CW 100	125	38

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	625	3 000	2 000	40	40 ²⁾
EI 30	625	3 000	2 000	40	40 ²⁾
-	417	3 800	3 400	-	-
-	313	4 300	3 850	-	-
EI 30	625	4 700	3 700	40	40 ²⁾
EI 30	625	4 700	3 700	40	40 ²⁾
-	417	6 100	4 700	-	-
-	313	7 100	5 400	-	-
EI 30	625	5 000	4 500	40	40 ²⁾
EI 30	625	5 000	4 500	40	40 ²⁾
-	417	8 100	6 000	-	-
-	313	10 500	7 800	-	-

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
38	40	15 ¹⁾
45	40	18
-	-	-
-	-	-
39	40	15 ¹⁾
46 (53)	40 (60)	15 ¹⁾ (18)
-	-	-
-	-	-
39	40	15 ¹⁾
48 (54)	40 (60)	15 ¹⁾ (18)
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Např. Isover UNI nebo AKU.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.65.01 (SK 12)

Příčka Rigips (EI 30) na konstrukci kovové R-CW ... opláštěná z každé strany 1x Rigidur ... - s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.65.02

Kód: SK 14

Požární odolnost

EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost

$R_w = \text{až } 59 \text{ dB}$

Maximální výška stěny

$H_{\text{max}} = 11\,500 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

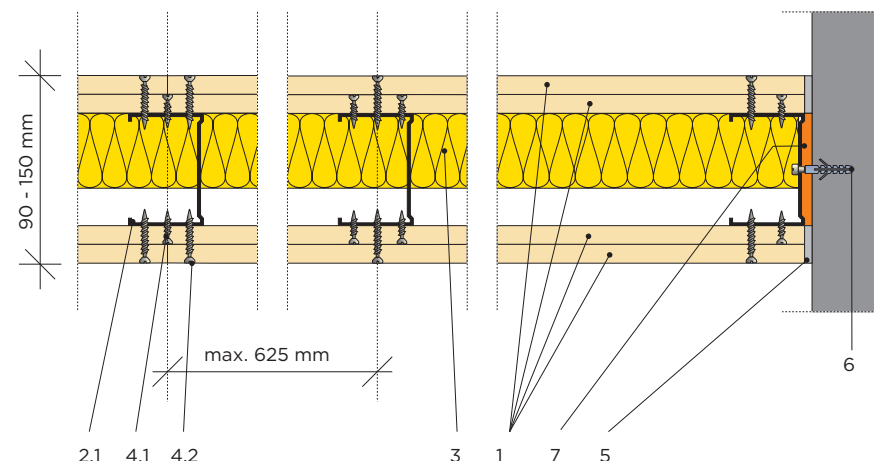
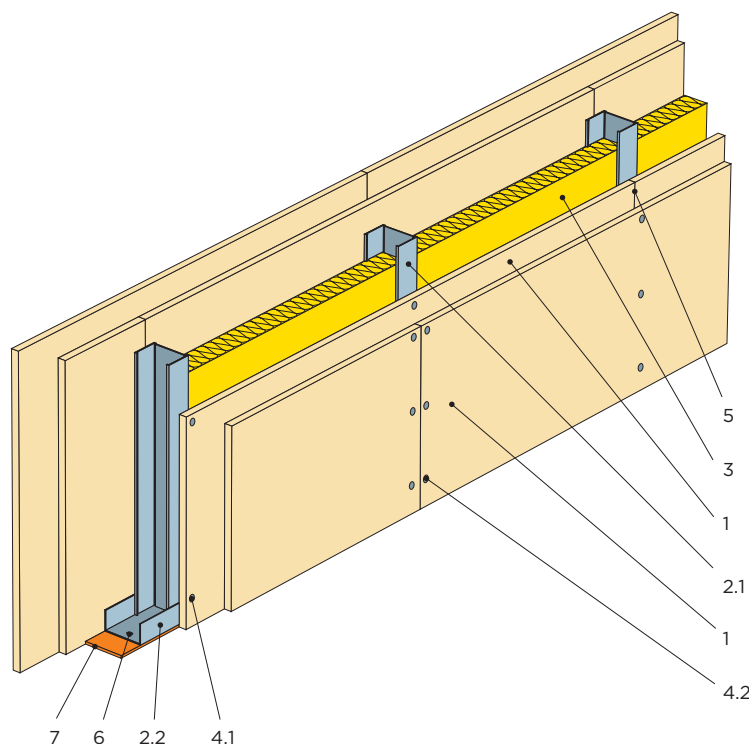
až 70 kg/m^2

Tloušťka stěny

min. 95 mm

Příčky Rigidur dvojitě opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW; desky Rigidur



Opláštění	1. Sádrovláknité desky Rigidur
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 2.2 Vodorovný profil R-UW
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Připevnění	4.1 Šrouby Rigidur 30 4.2 Šrouby Rigidur 45 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
Tmelení	5. Spáry zamelené či 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

Příčky Rigidur dvojité opláštěné Jednoduchá konstrukce R-CW; desky Rigidur

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
Sk 14	Rigidur 12,5 + Rigidur 10	R-CW 50	95	62
Sk 14	2x Rigidur 12,5	R-CW 50	100	68
Sk 14	2x Rigidur 12,5	R-CW 50	100	68
Sk 14	2x Rigidur 12,5	R-CW 50	100	70
Sk 14	Rigidur 12,5 + Rigidur 10	R-CW 75	120	62
Sk 14	2x Rigidur 12,5	R-CW 75	125	68
Sk 14	2x Rigidur 12,5	R-CW 75	125	68
Sk 14	2x Rigidur 12,5	R-CW 75	125	70
Sk 14	Rigidur 12,5 + Rigidur 10	R-CW 100	145	62
Sk 14	2x Rigidur 12,5	R-CW 100	150	68
Sk 14	2x Rigidur 12,5	R-CW 100	150	68
Sk 14	2x Rigidur 12,5	R-CW 100	150	70

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 90	625	3 000	3 000	40	40 ²⁾
EI 90	625	3 000	3 000	40	40 ²⁾
-	417	5 500	4 800	-	-
-	313	6 100	5 000	-	-
EI 90	625	3 000	3 000	40	40 ²⁾
EI 90	625	3 000	3 000	40	40 ²⁾
-	417	7 500	6 100	-	-
-	313	9 500	6 900	-	-
EI 90	625	6 000	6 000	40	40 ²⁾
EI 90	625	6 000	6 000	40	40 ²⁾
-	417	9 200	7 500	-	-
-	313	11 500	9 300	-	-

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
49	40	15 ¹⁾
56	40	15 ¹⁾
-	-	-
-	-	-
49	40	15 ¹⁾
56 (57)	40 (60)	15 ¹⁾ (18)
-	-	-
-	-	-
51	40	15 ¹⁾
56 (59)	40 (60)	15 ¹⁾ (18)
-	-	-
-	-	-

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Např. Isover UNI nebo AKU.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.65.02 (SK 14)

Příčka Rigips (EI ...) na konstrukci kovové R-CW ..., opláštěná z každé strany 2x Rigidur ... - s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m³

3.66.02

Kód: SK 24

Požární odolnost

EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost

$R_w = \text{až } 66 \text{ dB}$

Maximální výška stěny

$H_{\text{max}} = 3\,000 \text{ mm}$
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

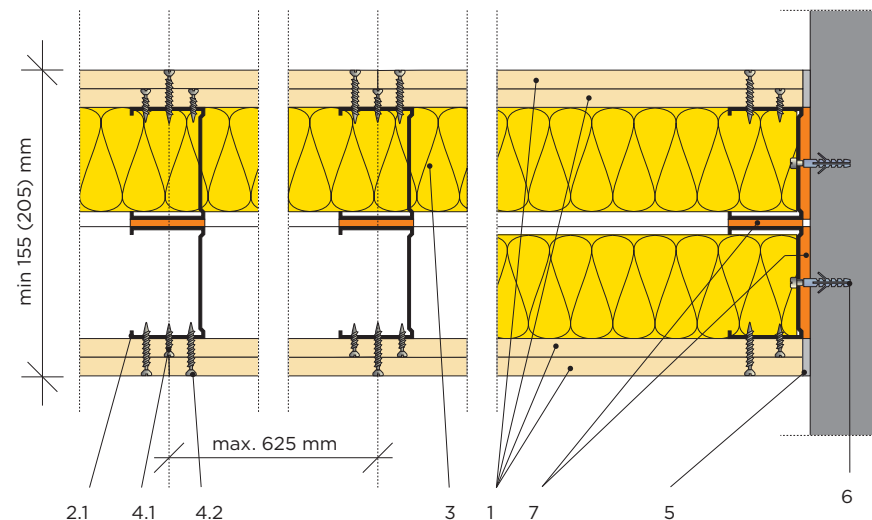
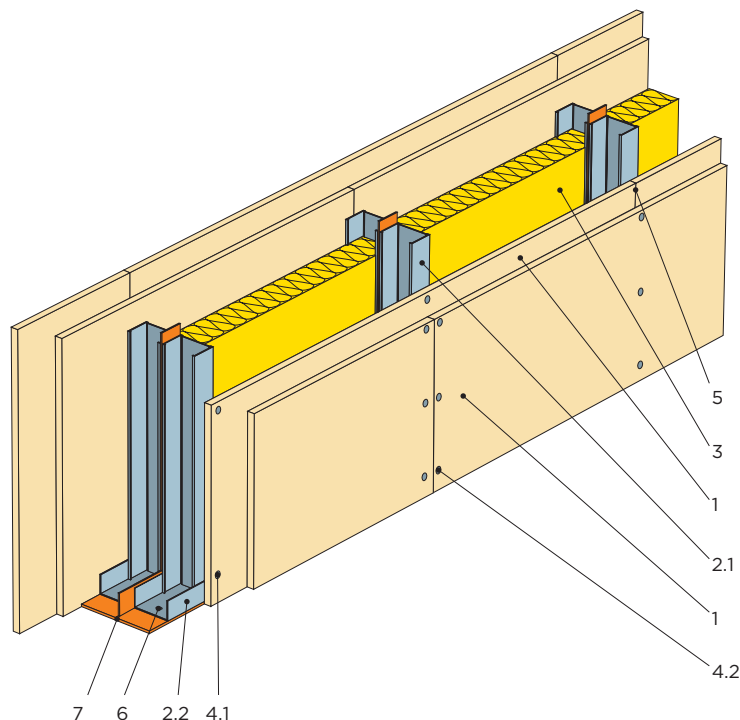
70 kg/m^2

Tloušťka stěny

min. 155 mm

Příčky Rigidur dvojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW; desky Rigidur



- | | |
|-------------------|--|
| Opláštění | 1. Sádrovláknité desky Rigidur |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW
2.2 Vodorovný profil R-UW |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Připevnění | 4.1 Šrouby Rigidur 30
4.2 Šrouby Rigidur 45
6. Kotvení do obvodových konstrukcí
7. Napojovací těsnění |
| Tmelení | 5. Spáry zatmelené či 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

3.66.02

Kód: SK 24

Příčky Rigidur dvojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW; desky Rigidur

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 24	2x Rigidur 12,5	2x R-CW 50	≥ 155	70
SK 24	2x Rigidur 12,5	2x R-CW 75	≥ 205	70

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 90	625	3 000	3 000	přípustná bez požadavku	
EI 90	625	3 000	3 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
65	2x 40	15 ¹⁾
66	2x 60	18

¹⁾ Např. Isover Piano.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

a: 3.66.02 (SK 24)

Příčka Rigips (EI 90) na konstrukci kovové R-CW 50+50, opláštěná z každé strany 2x Rigidur 12,5 – s minerální izolací tloušťky 40+40 mm o minimální objemové hmotnosti 40 kg/m³ (např. Isover UNI)

b: 3.66.02 (SK 24)

Příčka Rigips (EI 90) na konstrukci kovové R-CW 75+75, opláštěná z každé strany 2x Rigidur 12,5 – s minerální izolací tloušťky 60+60 mm o minimální objemové hmotnosti 40 kg/m³ (např. Isover UNI)

3.66.03

Kód: SK 26

Požární odolnost

EI 90

Vzduchová
neprůzvučnost

$R_w = 69$ dB

Maximální výška stěny

$H_{max} = 3\ 000$ mm

(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

Hmotnost konstrukce

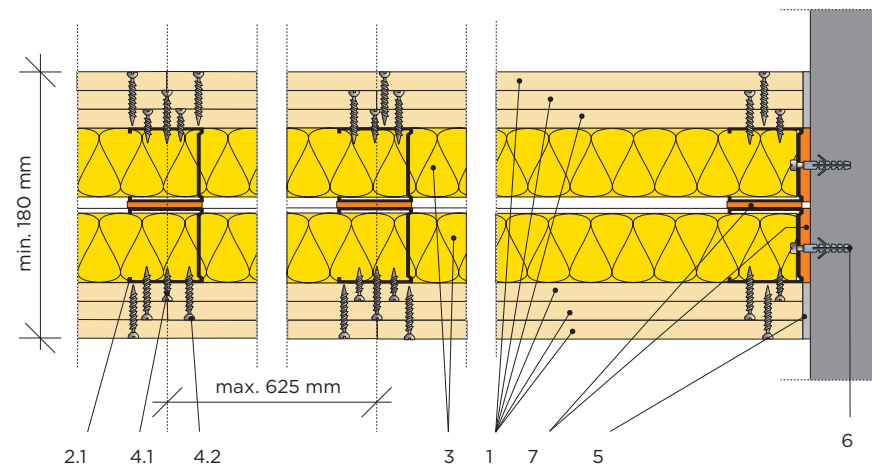
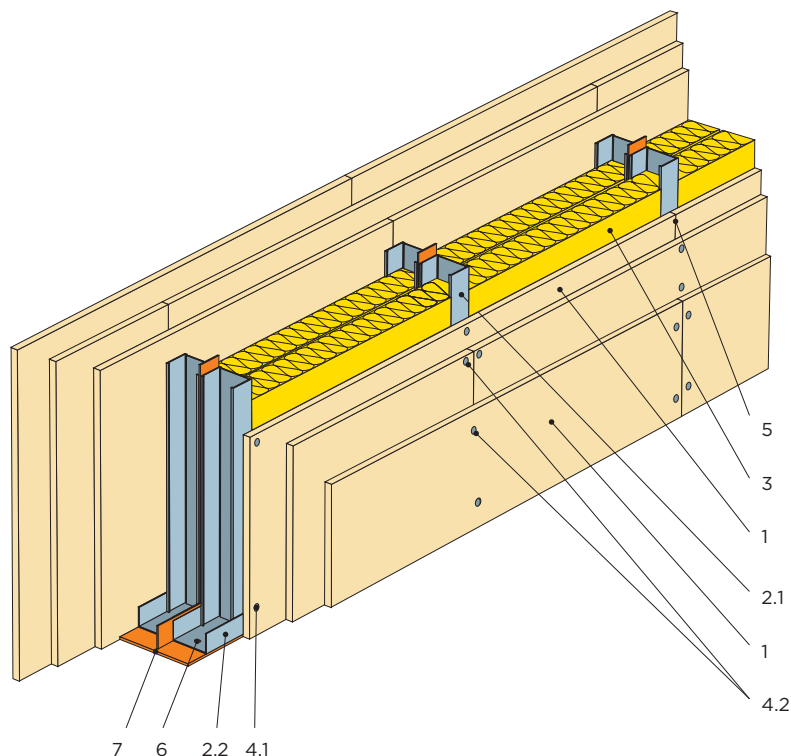
102 kg/m²

Tloušťka stěny

min. 180 mm

Příčky Rigidur trojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW; desky Rigidur



- | | |
|-------------------|---|
| Opláštění | 1. Sádrovláknité desky Rigidur |
| Konstrukce | 2.1 Svislý profil R-CW 50 |
| | 2.2 Vodorovný profil R-UW 50 |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Připevnění | 4.1 Šrouby Rigidur 30 |
| | 4.2 Šrouby Rigidur 45 |
| | 6. Kotvení do obvodových konstrukcí |
| | 7. Napojovací těsnění |
| Tmelení | 5. Spáry zatmelené či 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

3.66.03

Kód: SK 26

Příčky Rigidur trojitě opláštěné

Dvojitá konstrukce R-CW; desky Rigidur

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 26	2x Rigidur 12,5	2x R-CW 50	≥ 180	102

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 90	625	3 000	3 000	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
69	2x 40	40 ¹⁾

Tloušťka minerální izolace nesmí přesáhnout rozměr profilu R-CW.

¹⁾ Např. Isover UNI nebo AKU.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.66.03 (SK 26)

Příčka Rigips (EI 90) na konstrukci kovové R-CW 50+50, opláštěná z každé strany 3x Rigidur 12,5 – s minerální izolací tloušťky 40+40 mm o minimální objemové hmotnosti 40 kg/m³ (např. Isover UNI)

3.75.10

Kód: SK 12, SK 14,
SK 16

Požární odolnost

EI 30

Vzduchová
neprůzvučnost

R_w = až 49 dB

Maximální výška stěny

H_{max} = 3 000 mm
(podle zvolené rozteče
R-CW profilů)

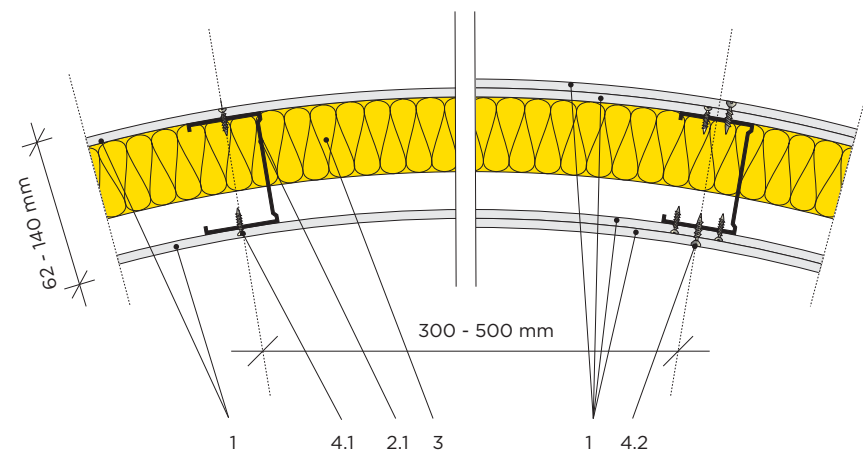
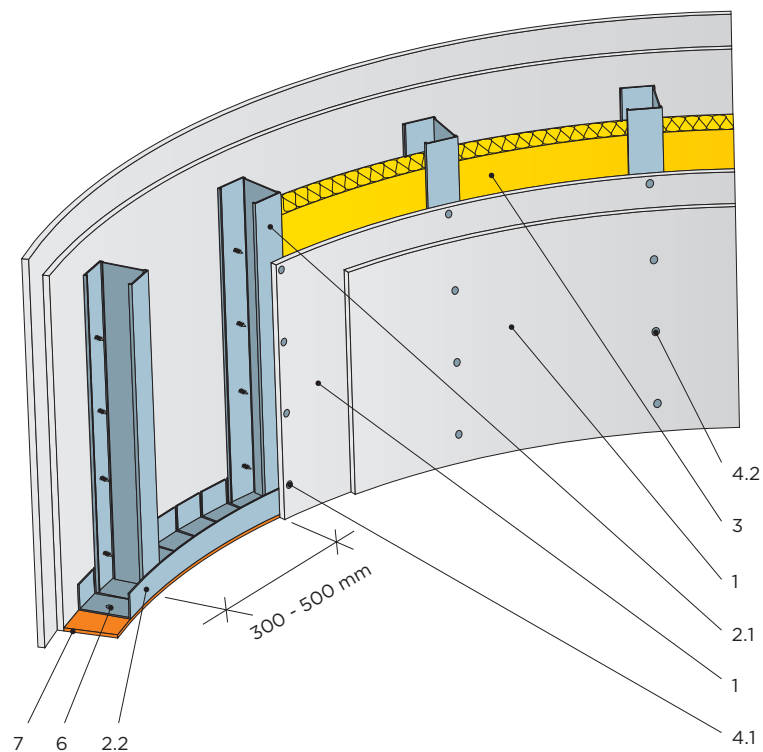
Hmotnost konstrukce

až 44 kg/m²

Tloušťka stěny

min. 62 mm

Obloukové stěny Desky Glasroc F Riflex



Opláštění	1. Ohebné desky Glasroc F Riflex montované vodorovně
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 2.2 Vodorovný profil R-UW
Izolace	3. Minerální izolace podle specifikace
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN 6. Kotvení do obvodových konstrukcí 7. Napojovací těsnění
Tmelení	Spáry zatmelené či 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

3.75.10

Kód: SK 12, SK 14,
SK 16

Obloukové stěny Desky Glasroc F Reflex

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x Reflex 6 mm	R-CW 50	62	19
SK 12	1x Reflex 6 mm	R-CW 75	87	19
SK 12	1x Reflex 6 mm	R-CW 100	112	19
SK 14	2x Reflex 10 mm	R-CW 50	90	41
SK 14	2x Reflex 10 mm	R-CW 75	115	41
SK 14	2x Reflex 10 mm	R-CW 100	140	41
SK 16	3x Reflex 6 mm	R-CW 50	86	44

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozeř profilů (maximální)	Maximální výška místnosti		Minerální izolace	
		Kategorie A	Kategorie B, C1-C4, D	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	300	3 000	3 000	50	40 ²⁾
EI 30	300	3 000	3 000	50	40 ²⁾
EI 30	300	3 000	3 000	50	40 ²⁾
-	500	3 000	3 000	-	-
-	500	3 000	3 000	-	-
-	500	3 000	3 000	-	-
-	500	3 000	3 000	-	-

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Minerální izolace	
	Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(mm)	(kg/m ³)
37	50	15 ¹⁾
37	50	15 ¹⁾
37	50	15 ¹⁾
43	50	15 ¹⁾
43	50	15 ¹⁾
43	50	15 ¹⁾
49	50	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

V případě, že na konstrukci nejsou kladeny žádné požadavky (zejména požární odolnost) je možné statiku konstrukce posoudit podle TI - výšky svislých nenosných konstrukcí bez PO odolnosti (www.rigips.cz/dokumentace/literatura+pozarni-konstrukce).

Minimální poloměr ohnutí desek Reflex		
Deska	Opláštění	
	uvnitř oblouku	vně oblouku
	(mm)	(mm)
Reflex 6	600	1 000
Reflex 10	1 400	2 500

(desky ohýbané za sucha v podélném směru)

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

- a: 3.75.10 (SK 12)
Oblouková stěna Rigips (EI 30) na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany deskami 1x Glasroc F Reflex 6 – s minerální izolací tloušťky 40 mm o minimální objemové hmotnosti 50 kg/m³ (např. Isover Fassil)
- b: 3.75.10 (SK 14)
Oblouková stěna Rigips na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany deskami 2x Glasroc F Reflex 10
- c: 3.75.10 (SK 16)
Oblouková stěna Rigips na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěná z každé strany deskami 3x Glasroc F Reflex 6

3.90.00

Kód: SK 12

Požární odolnost

D₆₀₀ 120

Maximální výška stěny

2 970 mm

(podle zvolené rozteče R-CW profilů)

Maximální délka stěny

3 000 mm

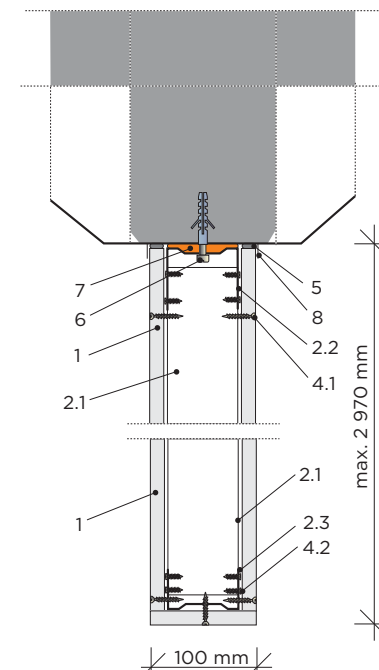
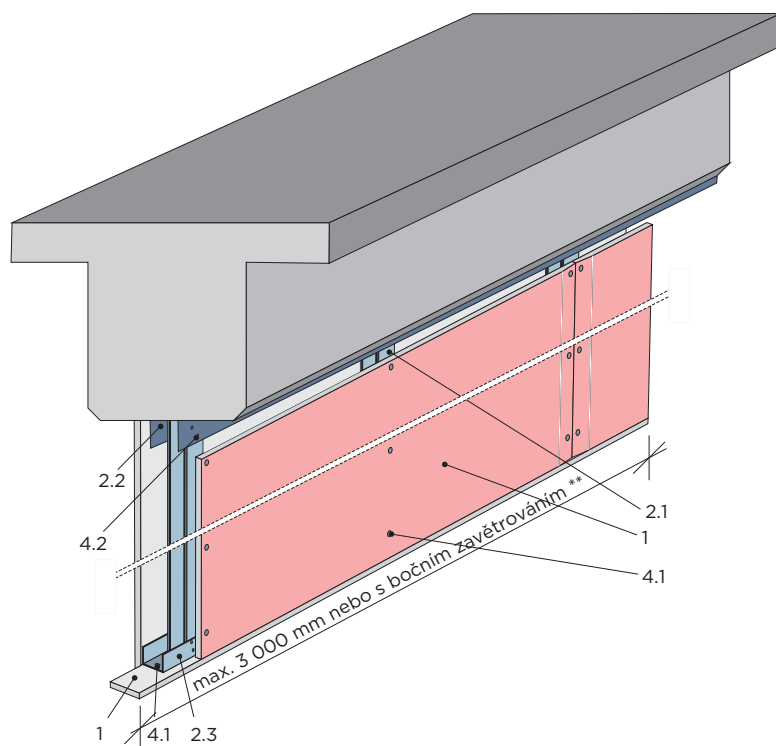
(nebo s bočním zavětrováním)

Tloušťka stěny

100 mm

Zavěšená svislá stěna z nosné konstrukce

Kovová konstrukce R-CW 75



Opláštění	1. Desky Rigips*
Konstrukce	2.1 Svislý profil R-CW 2.2 Vodorovný profil UW MAX 2.3 Vodorovný profil R-UW
Přípevnění	4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN 4.2 Rychlošrouby Rigips typ LB 421 (4,2x13 mm) 6. Kotvení do obvodových konstrukcí - kovové hmoždinky např. DN6 7. Napojovací pěnové těsnění
Tmelení	5. Zatmelení 8. Výztužná páska

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 RF (DF) použijí impregnované desky RFI (DFH2).

3.90.00

Kód: SK 12

Zavěšená svislá stěna z nosné konstrukce

Kovová konstrukce R-CW 75

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
			(mm)	(kg/m ²)
SK 12	1x RF (DF) 12,5	R-CW 75	100	25

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozteč profilů (maximální)	Maximální rozměry místnosti		Minerální izolace	
		výška	délka	Tloušťka	Objemová hmotnost
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
D₆₀₀ 120	625	2 970	3 000 ^{*)}	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

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

^{*)} Při překročení půdorysné délky 3 000 mm doporučujeme provést zavětrování konstrukce pomocí 2x UD profilu. Vybrané sádkartonové desky lze dodat s technologií Activ'Air®. Více na www.rigips.cz/activ-air.

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

3.90.00 (SK 12)

Kouřová zábrana (D₆₀₀ 120) na konstrukci kovové R-CW 75, opláštěná z každé strany 1x RF (DF) 12,5 - bez minerální izolace

7.50.01

Kód: VS 01

Vestavky do hal Rigiraum

Samonosná kovová konstrukce z desek RigiStabil

Maximální délka
Neomezeno

Maximální výška
4000 mm

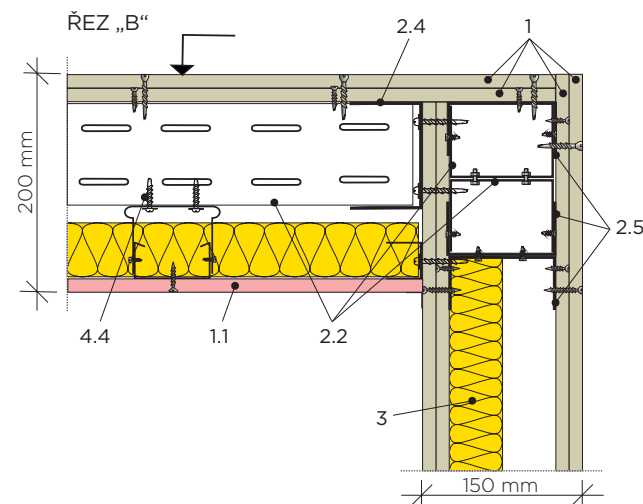
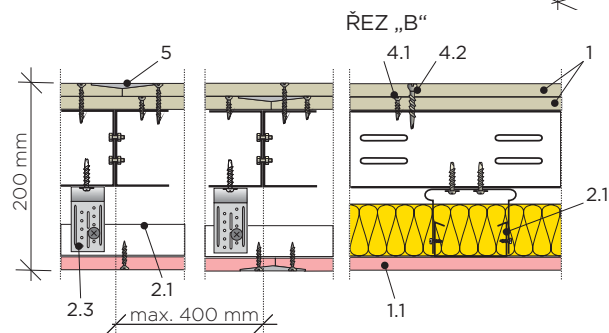
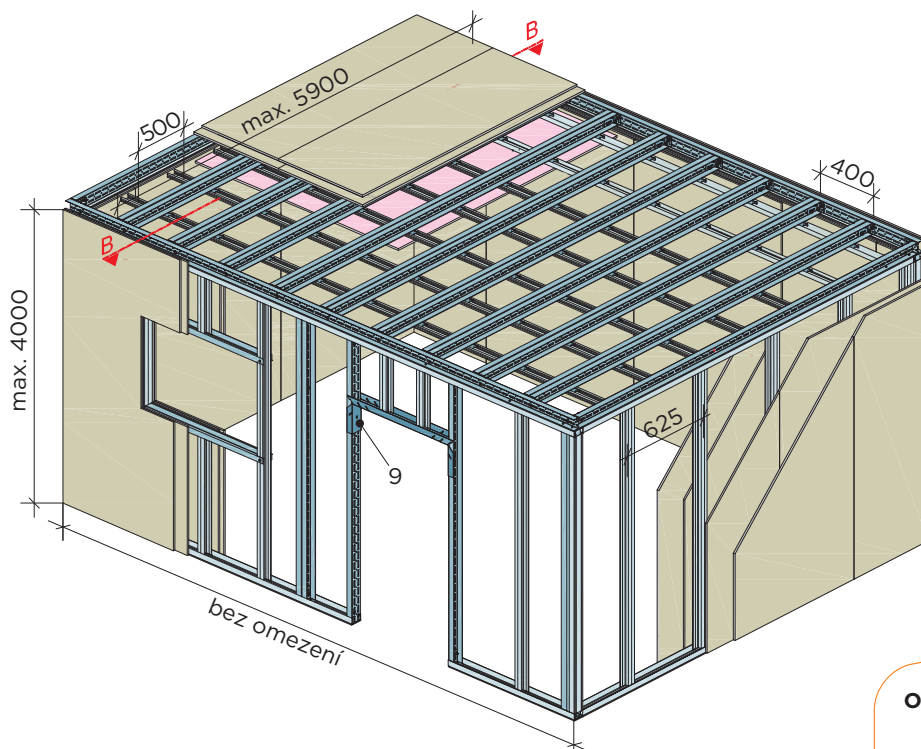
Požární odolnost
EI 30

Pochozí
s revizním vstupem
(zatížení osamělým břemenem)

150 kg

Hmotnost konstrukce
119 kg/m²

Maximální rozpětí
L = až 5900 mm



- | | |
|-------------------|---|
| Oppláštění | 1. Konstrukční sádrokartonové desky RigiStabil 12,5 |
| | 1.1. Sádrokartonové desky Rigips RF(DF) 15 |
| Konstrukce | 2.1 Profily R-CD |
| | 2.2 Profily UA 100 |
| | 2.3 Stavěcí třmen |
| | 2.4 UW-MAX 100 |
| | 2.5 R-UW 100 |
| Izolace | 3. Minerální izolace podle specifikace |
| Přípevnění | 4.1 Šrouby Rigips TB 25 |
| | 4.2 Šrouby Rigips TB 35 |
| | 4.3 Šrouby Rigips 421 LB / 4,2x13 |
| | 4.4 Samovrtný šroub do plechu min. 5x38 mm |
| Tmelení | 5. Spáry zatmelené podle technologie Rigips |
| | 9. provedení dveřních a okenních otvorů vychází z technologického předpisu montáže (MPS na str. 76-78, popř. VKS č. k. 5.40.00) |

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

7.50.01

Kód: VS 01

Vestavky do hal Rigiraum

Samonosná kovová konstrukce z desek RigiStabil

POPIS KONSTRUKCE

Kód konstrukce	Typ konstrukce	Opláštění	Typ profilu	Tloušťka konstrukce	Hmotnost konstrukce
				(mm)	(kg/m ²)
VS 01	Strop	2x RigiStabil 12,5	2x UA 100	125	48
PK 11	Podhled	1x RF(DF) 15	R-CD + stavěcí třmen	75	16
SK 14	Stěny	2x RigiStabil 12,5	R-CW 100	150	48

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Požární odolnost	Rozeč profilů (maximální)	Maximální rozpon	Minerální izolace	
			Tloušťka	Objemová hmotnost
ze strany opláštění	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m ³)
EI 30	400	5900	přípustná bez požadavku	
EI 30	500	5900	60	40 ²⁾
EI 30	625	-	přípustná bez požadavku	

VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST

Vzduchová neprůzvučnost R _w	Zlepšení vzduchové neprůzvučnosti (Δ R _w)	Minerální izolace	
		Tloušťka	Objemová hmotnost
(dB)	(dB)	(mm)	(kg/m ³)
45	-	50	15 ¹⁾
-	-	-	-
59	-	100	15 ¹⁾

¹⁾ Např. Isover Piano.

²⁾ Isover UNI

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

Pochozí opláštění vestavky z desek RigiStabil bude vzájemně slepeno polyuretanovým lepidlem v pruzích max. 100 mm od sebe a síťově sešroubováno 250x250 mm.

ZÁSADY PRO NAVRHOVÁNÍ

- Příčky tohoto typu lze stavět pouze na velmi stabilní podklad bez průhybů a dilatací
- Prvky podkonstrukce – svislé CW profily vůči spodnímu UW a hornímu „hlavovému“ nosníku se vzájemně spojí sešroubováním šrouby do plechu LB nebo alespoň perforačními kleštěmi – 2+2 perforace v každém napojení profilů
- Jednotlivé prvky hlavových nosníků (UW a UA profily) se vzájemně sešroubují samořeznými šrouby do plechu 4,2 x 13 mm (LB) v rozeči max. po 500 mm
- Desky finální vrstvy opláštění se šroubují jak do CW profilů, tak do spodního UW profilu a alespoň do 1 UW profilu „hlavového“ nosníku
- Nosníky složené z dvojice UA 100 profilů jsou vzájemně spřaženy pomocí šroubu M8 s matkou po 1 metru.

Pozn. Rozpon je stanoven pro průhyb 1/250 rozpětí

VZOR SPECIFIKACE KONSTRUKCE

5.70.01 (VS 01)

Vestavek do haly (EI 30) na kovové konstrukci UA 100, opláštěný z horní strany 2x RigiStabil 12,5 a kovová konstrukce R-CD, z vnitřní strany vestavky je podhled opláštěný 1x RF (DF) 15 mm s vloženou izolací, s minerální izolací tloušťky 60 mm o minimální objemové hmotnosti 40 kg/m³ (např. Isover UNI). Svislé stěny jsou tvořeny sádkokartonovými samonosnými příčkami z desek RigiStabil 12,5 na profilech R-CW 100 s vloženou minerální izolací.