

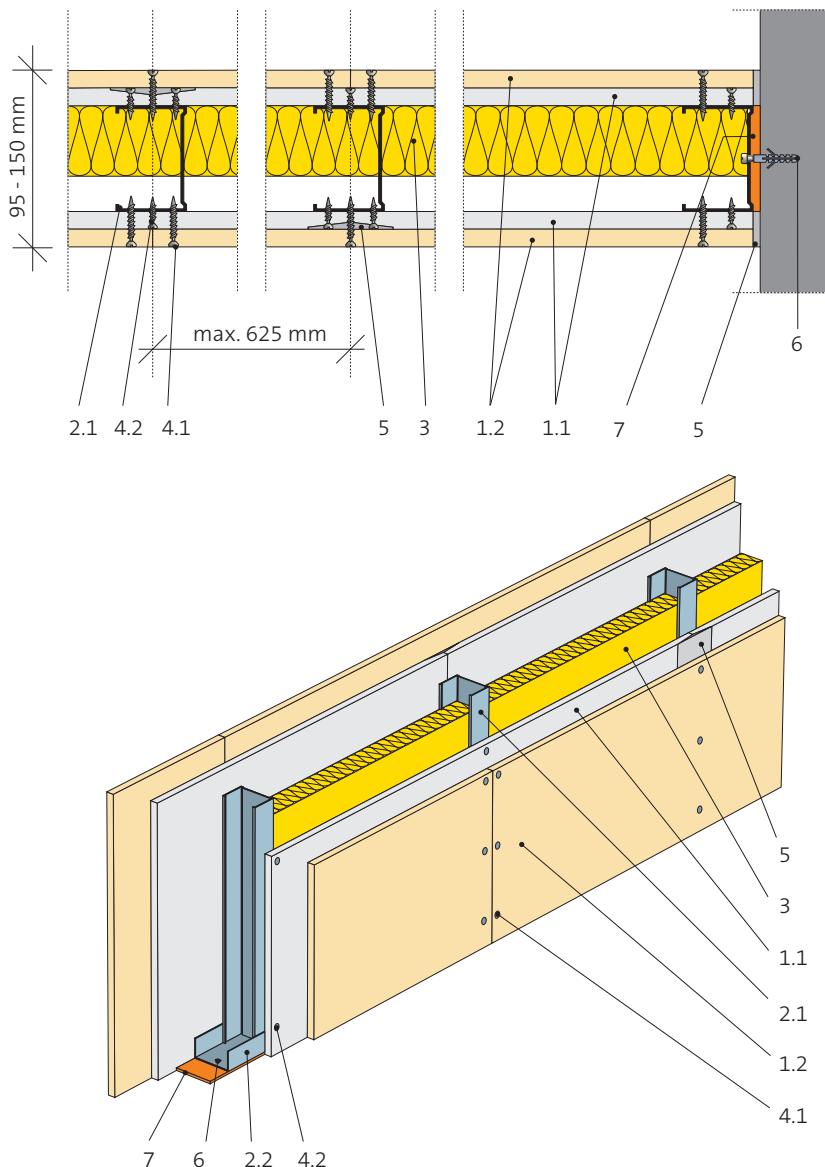
# Příčky Rigips na kovové konstrukci

## Příčky Duragips dvojitě opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW, Rigidur na líci

**3.38.01**

Kód: SK 14H



### Požární odolnost

**EI 60 – EI 90**

### Vzduchová neprůzvučnost

**$R_w = 52 - 54$  dB**

### Maximální výška stěny

**$H_{max} = 6\,700$  mm**

### Hmotnost konstrukce

**$48 - 57$  kg/m<sup>2</sup>**

### Tloušťka stěny

**95 – 150 mm**

<b>Opláštění</b>	1.1	Vnitřní vrstva: sádkartonové desky Rigips*
	1.2	Vnější vrstva: sádrovláknité desky Rigidur
<b>Konstrukce</b>	2.1	Svislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
<b>Izolace</b>	3.	Minerální izolace dle specifikace
<b>Přípevnění</b>	4.1	Šrouby Rigidur 45
	4.2	Rychlošrouby Rigips 212/25 TN
	6.	Kotvení do obvodových konstrukcí
	7.	Napojovací těsnění
<b>Tmelení</b>	5.	Spáry zatmeleny či lepeny dle technologie Rigips

\*) Při vyšší vzdušné vlhkosti se místo desek RB (A), resp. RF (DF) použijí impregnované desky RBI (H2), resp. RFI (DFH2).

# Příčky Rigips na kovové konstrukci

## 3.38.01

Kód: SK 14H

## Příčky Duragips dvojité opláštěné

Jednoduchá konstrukce R-CW, Rigidur na líci

### Požární odolnost

Požární odolnost	Opláštění z každé strany		Tloušťka příčky [mm]	Konstrukce (max. rozteč svislých prvků 625 mm)	Minerální izolace *)		Kód konstrukce
	vnější	vnitřní			Tloušťka [mm]	Objemová hmotnost [kg/m <sup>3</sup> ]	
<b>EI 60</b>	Rigidur 10	RB (A) 12,5	95	R-CW 50	50	15 <sup>1)</sup>	SK 14H
<b>EI 60</b>	Rigidur 12,5	RB (A) 12,5	100	R-CW 50	50	15 <sup>1)</sup>	SK 14H
<b>EI 90</b>	Rigidur 10	RF (DF) 12,5	95	R-CW 50	40	100 <sup>2)</sup>	SK 14H
<b>EI 90</b>	Rigidur 12,5	RF (DF) 12,5	100	R-CW 50	50	15 <sup>1)</sup>	SK 14H
<b>EI 60</b>	Rigidur 10	RB (A) 12,5	120	R-CW 75	60	15 <sup>1)</sup>	SK 14H
<b>EI 60</b>	Rigidur 12,5	RB (A) 12,5	125	R-CW 75	60	15 <sup>1)</sup>	SK 14H
<b>EI 90</b>	Rigidur 10	RF (DF) 12,5	120	R-CW 75	40	100 <sup>2)</sup>	SK 14H
<b>EI 90</b>	Rigidur 12,5	RF (DF) 12,5	125	R-CW 75	60	15 <sup>1)</sup>	SK 14H
<b>EI 60</b>	Rigidur 10	RB (A) 12,5	145	R-CW 100	100	15 <sup>1)</sup>	SK 14H
<b>EI 60</b>	Rigidur 12,5	RB (A) 12,5	150	R-CW 100	100	15 <sup>1)</sup>	SK 14H
<b>EI 90</b>	Rigidur 10	RF (DF) 12,5	145	R-CW 100	40	100 <sup>2)</sup>	SK 14H
<b>EI 90</b>	Rigidur 12,5	RF (DF) 12,5	150	R-CW 100	100	15 <sup>1)</sup>	SK 14H

\*) Minimální hodnoty pro uváděnou požární odolnost

<sup>1)</sup> Např. Isover Piano<sup>2)</sup> Např. Isover N

### Vzduchová neprůzvučnost

### Maximální výšky

Výšky příček při redukované rozteči profilů R-CW jsou shodné s výškami obdobných konstrukcí SDK (3.40.04 pro R-CW 50, 3.40.05 pro R-CW 75, 3.40.06 pro R-CW 100).

Opláštění z každé strany		Svislé profily R-CW	Minerální izolace **)		Vzduchová neprů- zvučnost R <sub>w</sub> [dB]	Max. výška místnosti při standardní rozteči		Hmotnost konstrukce [kg/m²]
vnější	vnitřní		Tloušťka [mm]	Objemová hmotnost [kg/m³]		Kategorie *)		
						A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
Rigidur 10	RB (A) 12,5	R-CW 50	50	15 <sup>1)</sup>	–	<b>4 500</b>	<b>3 600</b>	48
Rigidur 12,5	RB (A) 12,5	R-CW 50	50	15 <sup>1)</sup>	<b>52</b>	<b>4 500</b>	<b>3 600</b>	54
Rigidur 10	RF (DF) 12,5	R-CW 50	40	100 <sup>2)</sup>	–	<b>4 500</b>	<b>3 600</b>	51
Rigidur 12,5	RF (DF) 12,5	R-CW 50	50	15 <sup>1)</sup>	<b>52</b>	<b>4 500</b>	<b>3 600</b>	57
Rigidur 10	RB (A) 12,5	R-CW 75	60	15 <sup>1)</sup>	–	<b>5 800</b>	<b>5 200</b>	48
Rigidur 12,5	RB (A) 12,5	R-CW 75	60	15 <sup>1)</sup>	<b>53</b>	<b>5 800</b>	<b>5 200</b>	54
Rigidur 10	RF (DF) 12,5	R-CW 75	40	100 <sup>2)</sup>	–	<b>5 800</b>	<b>5 200</b>	51
Rigidur 12,5	RF (DF) 12,5	R-CW 75	60	15 <sup>1)</sup>	<b>53</b>	<b>5 800</b>	<b>5 200</b>	57
Rigidur 10	RB (A) 12,5	R-CW 100	100	15 <sup>1)</sup>	–	<b>6 700</b>	<b>6 300</b>	48
Rigidur 12,5	RB (A) 12,5	R-CW 100	100	15 <sup>1)</sup>	<b>54</b>	<b>6 700</b>	<b>6 300</b>	54
Rigidur 10	RF (DF) 12,5	R-CW 100	40	100 <sup>2)</sup>	–	<b>6 700</b>	<b>6 300</b>	51
Rigidur 12,5	RF (DF) 12,5	R-CW 100	100	15 <sup>1)</sup>	<b>54</b>	<b>6 700</b>	<b>6 300</b>	57

<sup>1)</sup> Např. Isover Piano<sup>2)</sup> Např. Isover N

\*) Užité kategorie ploch dle ČSN EN 1991-1-1:

A – Obytné plochy a plochy pro domácí činnost. Místnosti obytných budov a domů, lůžkové pokoje a čekárny v nemocnicích, ložnice hotelů a bytoven, kuchyně, toalety.

B – Kancelářské plochy.

C1 – Plochy, kde může docházet ke shromažďování lidí – plochy se stoly atd.;

např. plochy ve školách, kavárnách, restauracích, jídelnách, čítárnách, recepcích.

C2 – Plochy, kde může docházet ke shromažďování lidí – plochy se zabudovanými sedadly;

např. plochy v kostelech, divadlech nebo kinech, konferenčních sálech, přednáškových nebo zasedacích místnostech, nádražních a jiných čekárnách.

C3 – Plochy, kde může docházet ke shromažďování lidí – plochy bez překážek pro pohyb osob;

např. plochy v muzeích, výstavních síních a přístupové plochy ve veřejných a administrativních budovách, hotelích, nemocnicích, železničních nádražních halách.

C4 – Plochy, kde může docházet ke shromažďování lidí – plochy určené k pohybovým aktivitám;

např. taneční sály, tělocvičny, jeviště atd.

D – Obchodní plochy – plochy v malých obchodech, plochy v obchodních domech.

\*\*) Minimální hodnoty pro uváděnou vzduchovou neprůzvučnost

Tloušťka minerální izolace nesmí přesáhnout rozměr profilu R-CW

### Vzor popisu položky

3.38.01 (SK 14 H)

Příčka Duragips (EI ...) na konstrukci kovové R-CW ..., opláštěná z každé strany kombinací desek R.. 12,5 (z vnitřní strany) a Rigidur ... (z vnější strany) – s minerální izolací tloušťky ... mm o minimální objemové hmotnosti ... kg/m<sup>3</sup>