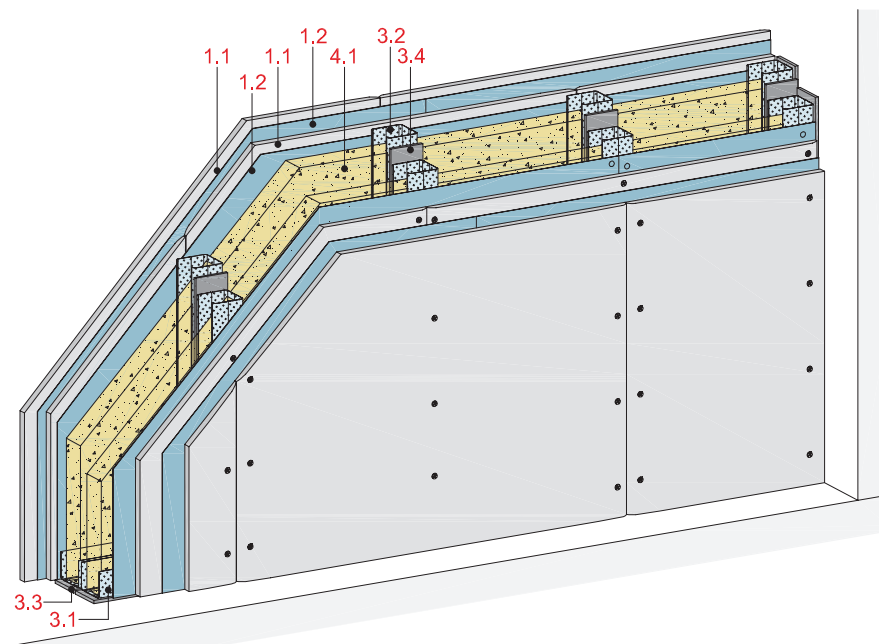


Stena z dvojno podkonstrukcijo, 4-slojna obloga – RC 3

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI in jekleno pločevino



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 R_w do 69 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 6.000 mm

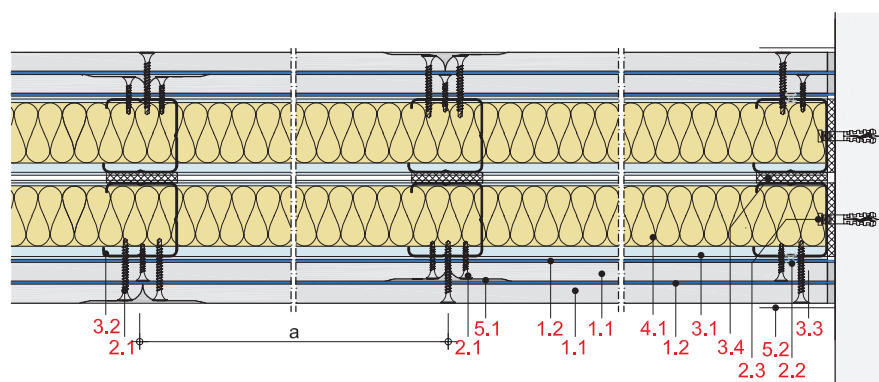
Debelina stene

do 257 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 67 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina stene in teža

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene ca. mm	Teža stene kg/m ²
2 x 12,5 + 2 x pločev.	2 x CW 50	157	65
2 x 12,5 + 2 x pločev.	2 x CW 75	207	66
2 x 12,5 + 2 x pločev.	2 x CW 100	257	67

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1	Rigips ognjeodporna plošča RF oz. RFI
	1.2	Jeklena pločevina, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Pritrditev	2.1	Rigips hitrovgradni vijak TB
	2.2	Aluminijaste kovice, 4 x 6 mm
	2.3	Pritrditev na priključnem obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1	RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek
	3.2	RigiProfil CW 50/75/100
	3.3	Rigips tesnilni trak, enostrano samolepilni
4 Izolacija	4.1	Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1	npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
	5.2	Rigips ojačitveni bandažni trak, ali se alternativno vgradi Rigips TrennFix ločilni trak, v skladu z navodili

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	EW 43
Stropni priključek	EW 43
Stenski priključek	EW 44
Izvedba vogalov	EW 44
Dilatacije	EW 44
Vgradnja elektro doz	EW 44
Vgradnja vrat	EW 45

Opomba

Jeklena pločevina se polaga prečno na CW profile in privijači z 3 vijaki za les na vsak CW profil. Prekrivanje stikov pločevine mora biti najmanj 15 cm.

Varnost proti vlamu

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Razred odpornosti
2 x 12,5 + 2 x pločev.	2 x ≥ CW 50	625	RC 3

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Deb. stene mm	Izolacija Deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C dB	C_{tr} dB
2 x 12,5 + 2 x ploče.	2 x CW 50	625	156	2 x 50 ¹⁾	64 ²⁾	-5	-13
2 x 12,5 + 2 x ploče.	2 x CW 75	625	206	2 x 75 ¹⁾	68 ²⁾	-4	-12
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 100	625	256	2 x 100 ¹⁾	69 ²⁾	-3	-11

¹⁾ npr. ISOVER TWKF²⁾ v navezavi na sistem MW22RB

Opomba

R_w = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov zvoka preko sosednjih gradbenih elementov.

Požarna zaščita

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Izolacija Deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
2 x 12,5 + 2 x pločev.	2 x ≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 90

¹⁾ najmanj evrorazred A2

Dopustne višine stene

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
2 x 12,5 + 2 x pločev.	2 x CW 50	625	4.000
2 x 12,5 + 2 x pločev.	2 x CW 75	625	5.000
2 x 12,5 + 2 x pločev.	2 x CW 100	625	6.000