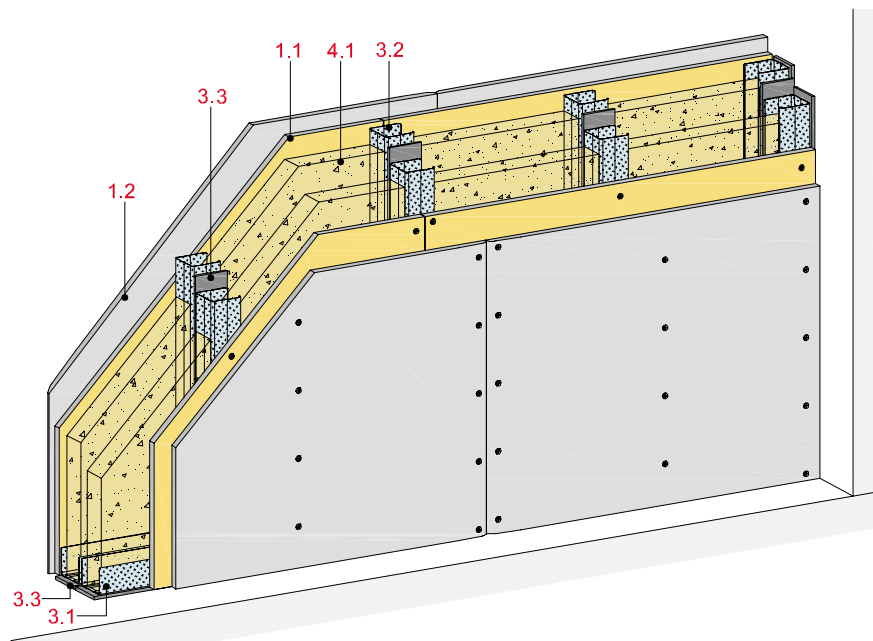


(3.63.14-16)

Stene z dvojno kovinsko podkonstrukcijo, 2-slojna obloga

z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo in Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI



Zvočna zaščita

 R_w do 70 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 6.000 mm

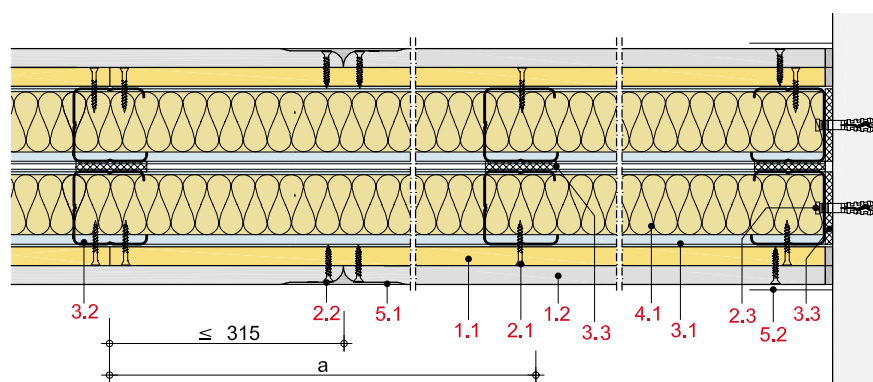
Debelina stene

do 255 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 56 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene kg/m ²
12,5 + 12,5	2 x CW 50	155	55
12,5 + 12,5	2 x CW 75	205	56
12,5 + 12,5	2 x CW 100	255	56

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigidur H mavčno vlaknena plošča 1.2 Rigips ognjeodporna plošča RF oz. RFI
2 Pritrditev	2.1 Rigidur hitrovgradni vijaki 2.2 Rigips Duraline hitrovgradni vijaki 2.3 Pritrditev na 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
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: z. B. ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 28
Stropni priključek	MW 39
Stenski priključek	MW 31
Izvedba vogalov	MW 31
Dilatacije	MW 31
Vgradnja elektro doz	MW 32
Vgradnja vrat	MW 33

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija je Profile	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C C_{tr} dB dB	
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 50 ¹⁾	68	-4	-11
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 75 ¹⁾	70	-3	-10
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 75 ¹⁾	70 ²⁾	-3	-10

¹⁾ npr. ISOVER TWKF

²⁾ v povezavi na 2 x CW 75

Opomba

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



Požarna zaščita

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

Dopustne višine sten

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