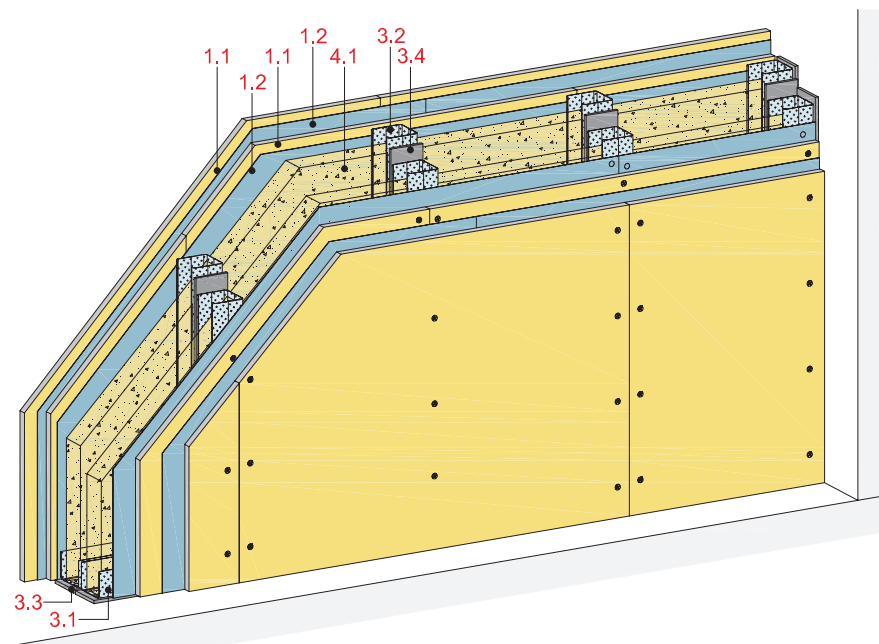


Stena z dvojno podkonstrukcijo, 4-slojna obloga – RC 3

z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo in jekleno pločevino



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

R_w do 73 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 6.000 mm

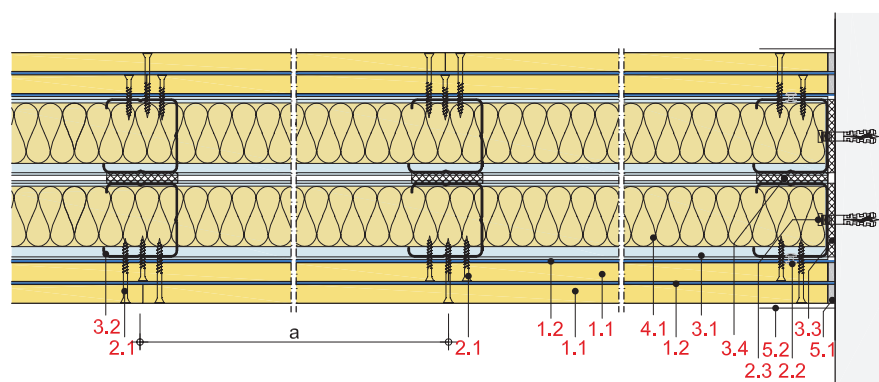
Debelina stene

do 257 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 86 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 ploč.	2 x CW 50	157	84
2 x 12,5 + 2 x ploč.	2 x CW 75	207	85
2 x 12,5 + 2 x ploč.	2 x CW 100	257	86

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1	Rigidur H mavčno vlaknena plošča
	1.2	Jeklena pločevina, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Pritrditev	2.1	Rigidur hitrogradni vijak
	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
	5.1	npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
5 Fugiranje	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 Profile	Osni razmak a mm	Razred odpornosti
mm		mm	
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
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5 + 2 x ploče. 2 x CW 50	2 x CW 50	625	156	2 x 50 ¹⁾	71 ²⁾	-4	-11
2 x 12,5 + 2 x ploče. 2 x CW 75	2 x CW 75	625	206	75 ¹⁾	73 ²⁾	-3	-9
2 x 12,5 + 2 x ploče. 2 x CW 100	2 x CW 100	625	256	75 ¹⁾	73 ²⁾	-2	-8

¹⁾ npr. ISOVER TWKF²⁾ v navezavi na sistem MW22RH

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 Profile	Osni razmak a mm	Izolacija deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred požarne gradbenega odpornosti materiala	Razred požarne odpornosti
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5 + 2 x pločev. 2 x ≥ CW 50	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
mm		mm	mm
2 x 12,5 + 2 x pločev. 2 x CW 50	2 x CW 50	625	4.000
2 x 12,5 + 2 x pločev. 2 x CW 75	2 x CW 75	625	5.000
2 x 12,5 + 2 x pločev. 2 x CW 100	2 x CW 100	625	6.000