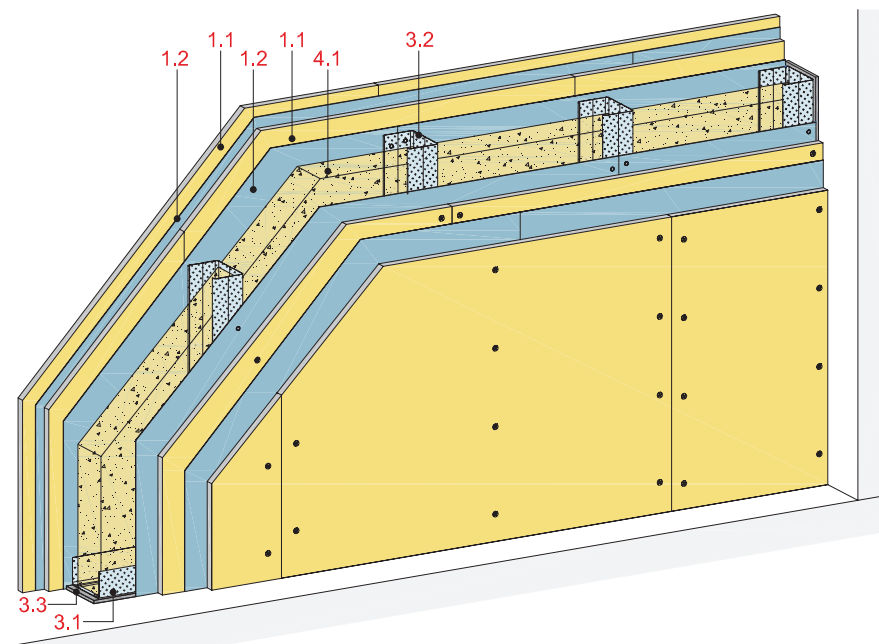


Stena z enojno podkonstrukcijo, 4-slojna obloga – RC 3

z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo in jekleno pločevino



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 R_w do 63 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 7.200 mm

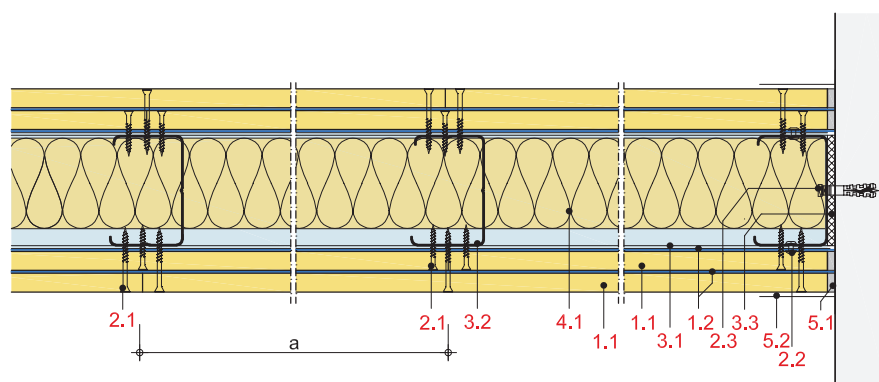
Debelina stene

do 152 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 82 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.	CW 50	102	81
2 x 12,5 + 2 x pločev.	CW 75	127	82
2 x 12,5 + 2 x pločev.	CW 100	152	82

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 hitrovgradni 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
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 21
Stropni priključek	EW 21/22
Stenski priključek	EW 22
Izvedba vogalov	EW 22
Dilatacije	EW 22
Vgradnja vrat	EW 23
Vgradnja elektro doz	EW 23

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		Razred odpornosti
	Profil	Osni razmak a	
mm		mm	
2 x 12,5 + 2 x pločev.	≥ CW 50	625	RC 3

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija	Deb. stene	Izolacija deb.	Zvočna izolacija R_w	Prilagoditev spektra	
	Profil Osni razmak a				C	C_{tr}
mm	mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5 + 2 x ploče. CW 50	625	102	50 ¹⁾	58 ²⁾	-3	-8
2 x 12,5 + 2 x ploče. CW 75	625	127	75 ¹⁾	58 ²⁾	-3	-8
2 x 12,5 + 2 x ploče. CW 100	625	152	100 ¹⁾	64 ²⁾	-3	-5

¹⁾ npr. ISOVER TWKF²⁾ v navezavi na sistem MW12RH

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	Izolacija Deb.	Gostota	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5 + 2 x pločev. ≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾				EI 90

¹⁾ najmanj evrorazred A2

Dopustne višine stene

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Največje dopustne višine stene
mm		mm	mm
2 x 12,5 + 2 x pločev. CW 50	625	4.000	
2 x 12,5 + 2 x pločev. CW 75	625	5.050	
2 x 12,5 + 2 x pločev. CW 100	625	7.200	