

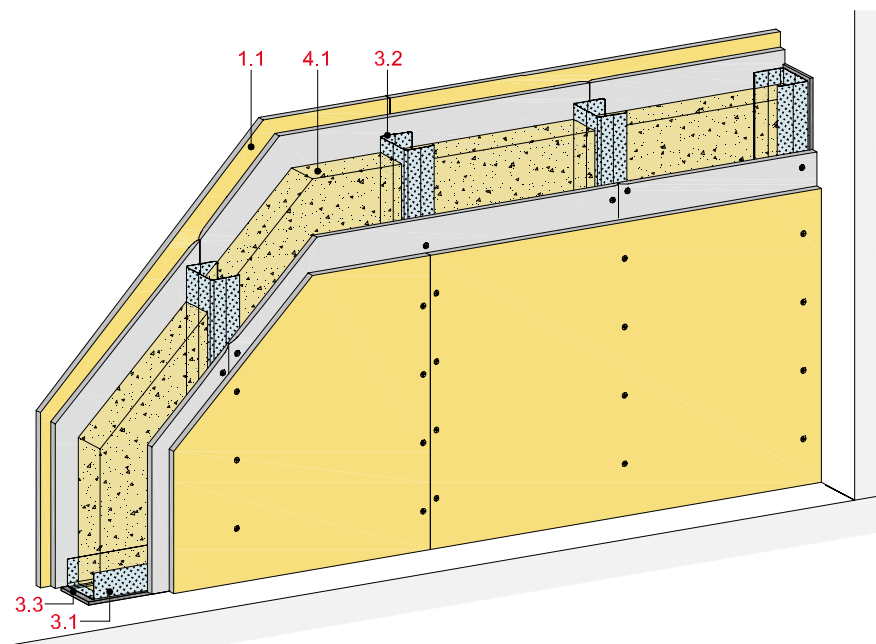
MW12RFRH

(3.62.14-16)

Stene s kovinsko podkonstrukcijo

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 2-slojno oblogo

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



Zvočna zaščita

R_w do 59 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 7.200 mm

Debelina stene

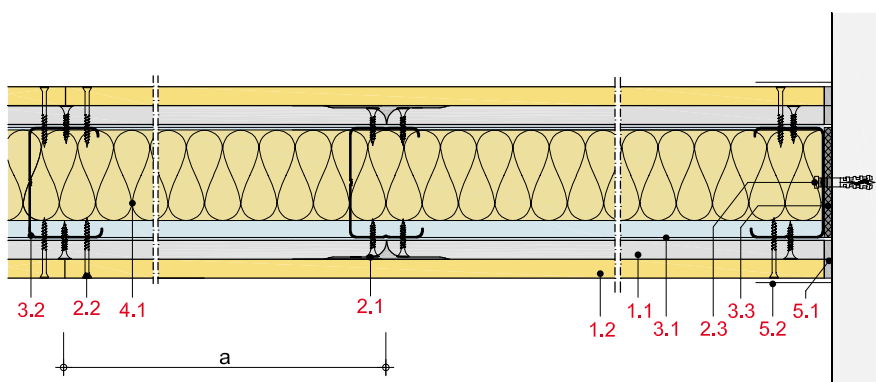
do 150 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 53 kg/m²



Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene kg/m ²
12,5 + 12,5	CW 50	100	52
12,5 + 12,5	CW 75	125	52
12,5 + 12,5	CW 100	150	53

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips ognjeodporne plošče RF oz. RFI 1.2 Rigidur H mavčno vlaknena plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Rigidur 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: 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 52
Stropni priključek	MW 54
Stenski priključek	MW 56
Izvedba vogalov	MW 58
Dilatacije	MW 59
Vgradnja revizijskih vratic	MW 60
Vgradnja vrat	MW 60
Stenski priključek na fasado/ redukcije	MW 61
Vgradnja elektro doz	MW 63
Podaljševanje profilov	MW 64

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija 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	CW 50	625	100	brez	49	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾	56	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	brez	50	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	75 ¹⁾	57	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	100 ¹⁾	59	-3	-5

¹⁾ npr. ISOVER TWKF

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 Deb. Gostota mm kg/m ³		Razred požarne odpornosti Razred gradbenega materiala
12,5 + 12,5	≥ 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	CW 50	625	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.200