

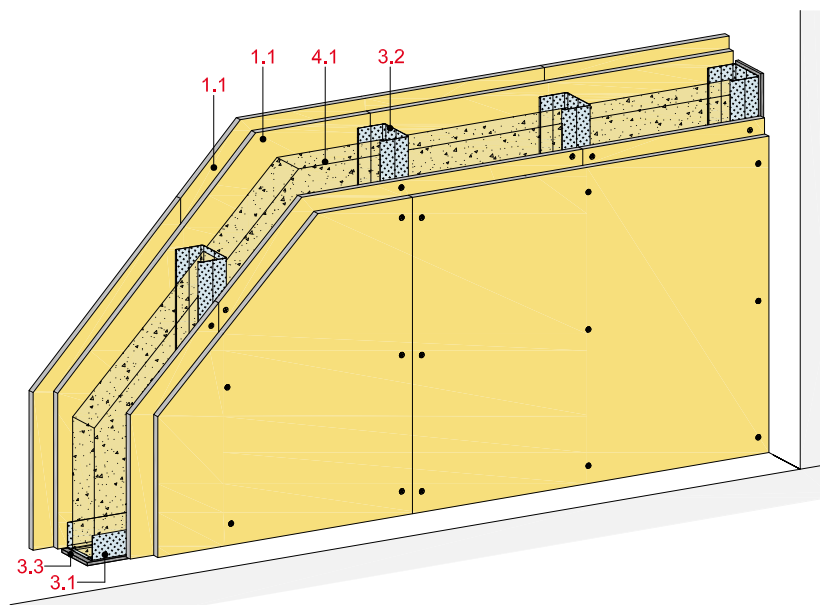
MW12RH

(3.65.04-06)

Stene s kovinsko podkonstrukcijo

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 2-slojno oblogo

z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

R_w do 64 dB

Požarna zaščita

do EI 90

Višina stene

do 7.200 mm

Debelina stene

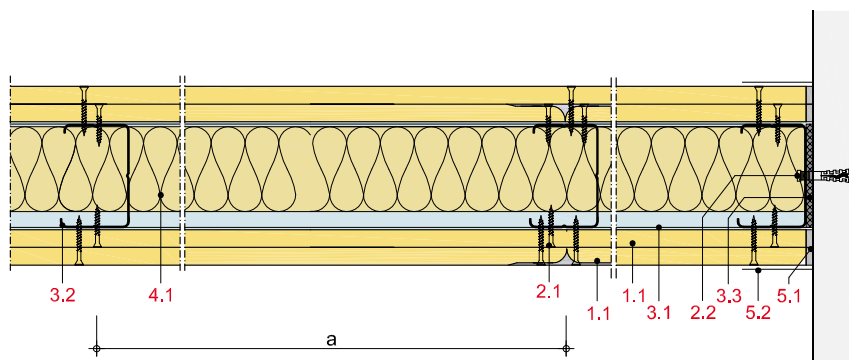
do 150 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 64 kg/m²



Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene kg/m ²
2 x 10	CW 50	90	51
2 x 10	CW 75	115	51
2 x 10	CW 100	140	52
2 x 12,5	CW 50	100	63
2 x 12,5	CW 75	125	63
2 x 12,5	CW 100	150	64

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigidur H mavčno vlaknena plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigidur hitrogradni vijaki 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: v skladu s tabelo za požarno zaščito
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 vrat	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 Profil	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C C_{tr} dB dB	
2 x 10	CW 50	625	90	50 ¹⁾	49	-6	-14
2 x 10	CW 75	625	115	75 ¹⁾	54	-2	-8
2 x 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾	58	-3	-8
2 x 12,5	CW 75	625	125	75 ¹⁾	58 ²⁾	-3	-8
2 x 12,5	CW 100	625	150	100 ¹⁾	64	-3	-5

¹⁾ z. B. ISOVER TWKF

²⁾ vrednost izhaja iz Rigiprofil CW 50

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. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
2 x 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 z zahtevami požarne zaščite mm
2 x 10	CW 50	625	4.000
2 x 10	CW 75	625	4.550
2 x 10	CW 100	625	5.000
2 x 12,5	CW 50	625	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050
2 x 12,5	CW 100	625	7.200