

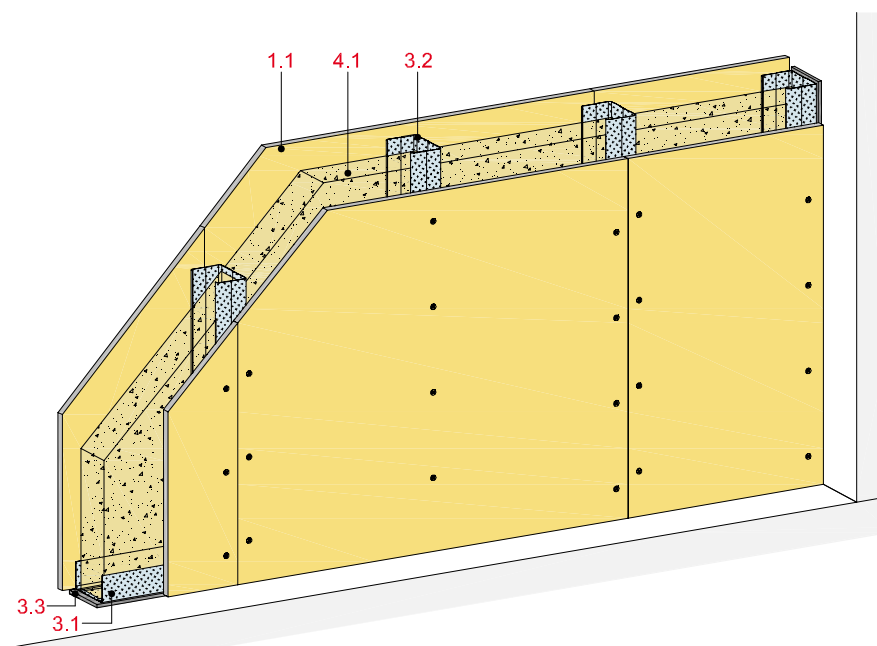
MW11RH

(3.65.01-03)

Stene s kovinsko podkonstrukcijo

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo in 1-slojno oblogo

z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo



Zvočna zaščita

R_w do 54 dB

Požarna zaščita

do EI 30

Višina stene

do 5.100 mm

Debelina stene

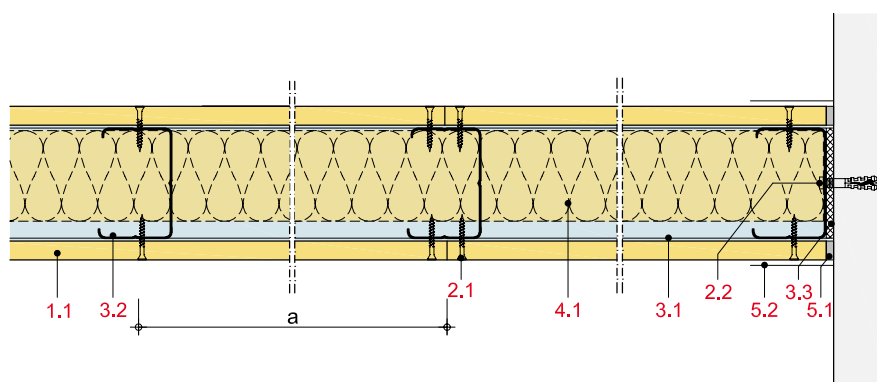
do 130 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 39 kg/m²



Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	75	32
1 x 12,5	CW 75	100	33
1 x 12,5	CW 100	125	33
1 x 15	CW 50	80	38
1 x 15	CW 75	105	39
1 x 15	CW 100	130	39

teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigidur H mavčno vlaknena plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigidur hitrovgradni vijaki 2.2 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

Detalji	Stran
Talni priključek	MW 18
Stropni priključek	MW 20
Stenski priključek	MW 22
Dilatacije	MW 23
Vgradnja elektro doz	MW 23
Izdelava vogalov	MW 24
Vgradnja vrat	MW 25
Podaljševanje profilov	MW 26

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C C_{tr} dB dB	
1 x 12,5	CW 50	625	75	brez	38	-2	-7
1 x 12,5	CW 50	625	75	50 ¹⁾	45	-4	-12
1 x 12,5	CW 75	625	100	brez	46	-3	-8
1 x 12,5	CW 75	625	100	75 ¹⁾	53	-3	-9
1 x 12,5	CW 100	625	125	100 ¹⁾	54	-5	-5

¹⁾ 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 Profili	Osni razmak a mm	Izolacija Deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
1 x 12,5	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 30
1 x 15	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 30

¹⁾ Najmanj Evrorazred A2 po EN 13501-1

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Največja dopustna višina stene mm
1 x 12,5	CW 50	625	2.750 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000 ¹⁾
1 x 12,5	CW 100	625	5.100 ¹⁾
1 x 15	CW 50	625	2.750 ¹⁾
1 x 15	CW 75	625	4.000 ¹⁾
1 x 15	CW 100	625	5.100 ¹⁾

¹⁾ Vrednost velja samo za kategorije uporabe A in B 1