

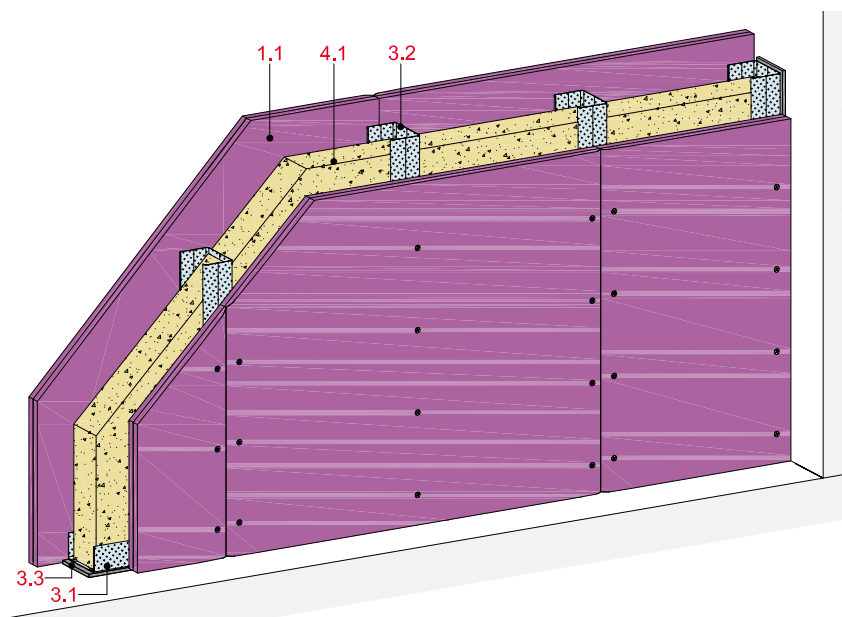
MW11DT

(3. 40.31 - 3.40.33)

Stene s kovinsko podkonstrukcijo

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo in 1-slojno oblogo

z Rigips DuoTech - mavčno ploščo za visoke zahteve zvočne zaščite



Zvočna zaščita

R_w do 67 dB

Požarna zaščita

do EI 90

Višina stene

do 7.200 mm

Debelina stene

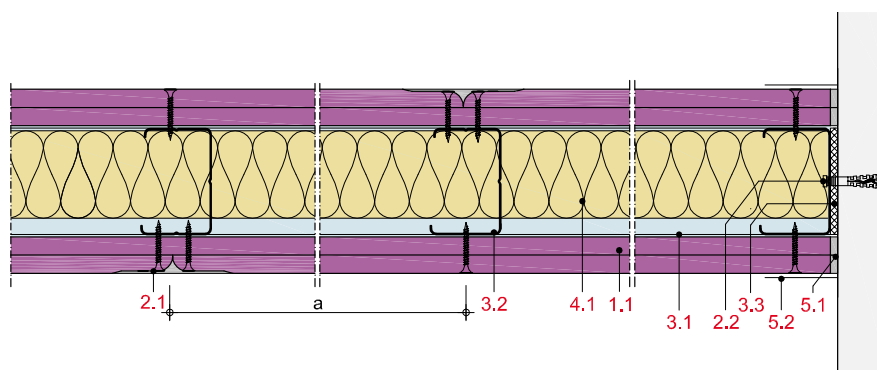
do 150 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 56 kg/m²



Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene kg/m ²
1 x 25	CW 50	100	55
1 x 25	CW 75	125	56
1 x 25	CW 100	150	56

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips DuoTech RB / RBI / RF / RFI / DL / DLI
2 Pritrditev	2.1 Rigips Duraline hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 Rigips stenski profil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 Rigips stenski profil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: ISOVER TWKF
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 18
Stropni priključek	MW 20
Stenski priključek	MW 22
Dilatacije	MW 23
Vgradnje 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 25	CW 50	625	100	50 ¹⁾	55 ²⁾	-6	-14
1 x 25	CW 50	625	100	50 ¹⁾	57 ³⁾	-6	-13
1 x 25	CW 50	625	100	50 ¹⁾	61 ⁴⁾	-5	-13
1 x 25	CW 75	625	125	75 ¹⁾	60 ²⁾	-4	-12
1 x 25	CW 75	625	125	75 ¹⁾	61 ³⁾	-5	-12
1 x 25	CW 75	625	125	75 ¹⁾	65 ⁴⁾	-4	-11
1 x 25	CW 100	625	150	100 ¹⁾	62 ²⁾	-4	-11
1 x 25	CW 100	625	150	100 ¹⁾	63 ³⁾	-4	-11
1 x 25	CW 100	625	150	100 ¹⁾	67 ⁴⁾	-4	-11

¹⁾ ISOVER TWKF²⁾ Duo'Tech RB/RBI³⁾ Duo'Tech RF/RFI⁴⁾ Duo'Tech DL/DLI

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 25	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 30 ²⁾
1 x 25	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 90 ³⁾

¹⁾ ISOVER TWKF²⁾ Rigips Duo'Tech RB/RBI³⁾ Rigips Duo'Tech RF/RFI/DL/DLI

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
1 x 25	CW 50	625	4.000
1 x 25	CW 75	625	5.050
1 x 25	CW 100	625	7.200

Opomba

R_w = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov zvoka preko sosednjih gradbenih elementov.

