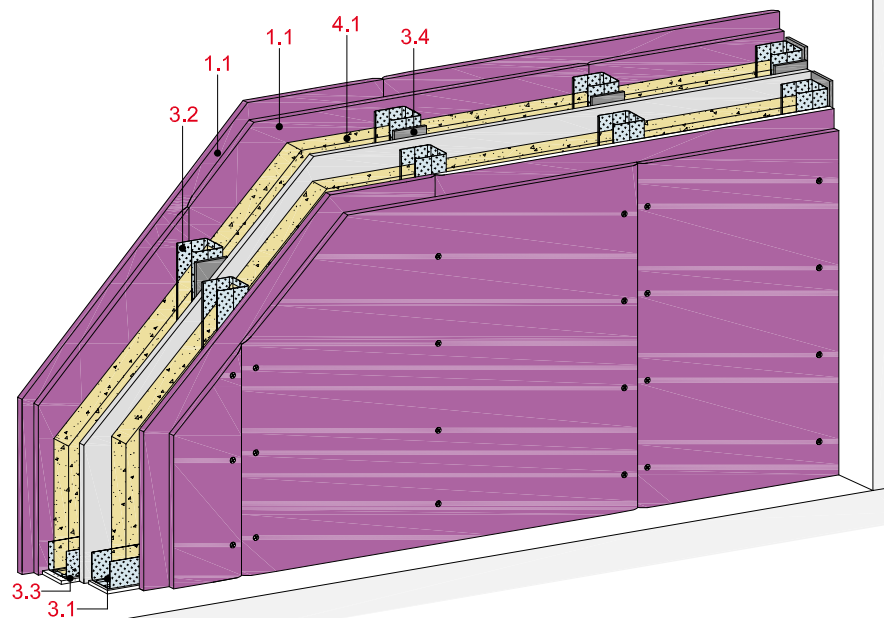


(3.41.33)

Stene z dvojno kovinsko podkonstrukcijo, 1-slojna + 1 sloj notranje obloge

z Rigips Duo'Tech - mavčno ploščo za visoke zahteve zvočne zaščite



Zvočna zaščita

 R_w do 78 dB

Požarna zaščita

do EI 90

Višina stene

bis 5.000 mm

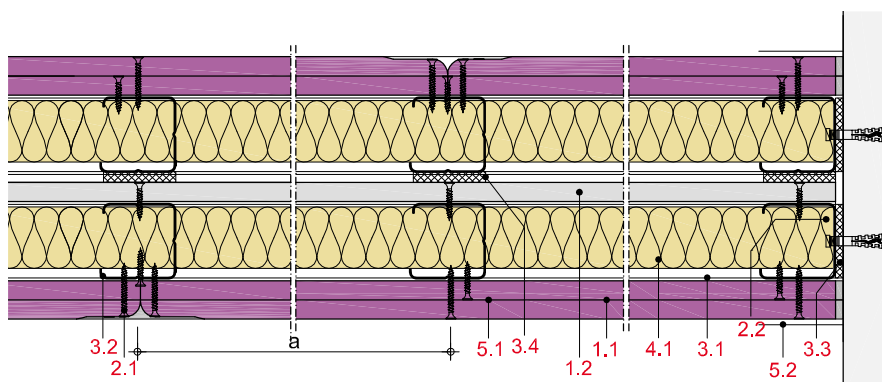
Debelina stene

do 230 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 73 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 75	do 230	73

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Duo'Tech RB/RBI/RF/RFI/DL/DLI 1.2 Rigips RB oz. Duo'Tech RB
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN oz. Rigips Duraline hitrovgradni vijaki 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 75 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 75 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 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 28
Stropni priključek	MW 39
Stenski priključek	MW 31
Izvedba vogalov	MW 31
Dilatacije	MW 31
Vgradnja elektro doz	MW 32
Vgradnja vrat	MW 33

Schallschutz

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Stena deb.	Izolacija deb.	Zvočna izolacija R_w	Prilagoditev spektra	
mm		mm	mm	mm	dB	C	C_{tr}
						dB	dB
1 x 25	2 x CW 75	625	215	2 x 75 ¹⁾	71 ²⁾	-11	-20
1 x 25	2 x CW 75	625	215	2 x 75 ¹⁾	75 ³⁾	-11	-20
1 x 25	2 x CW 75	625	230	2 x 75 ¹⁾	78 ⁴⁾	-11	-20

¹⁾ npr. ISOVER TWKF

²⁾ DuoTech RB/RBI oz. RF/RFI + 1 x 12,5 mm RB/RBI kot notranja obloga

³⁾ DuoTech DL/DLI + 1 x 12,5 mm RB/RBI kot notranja obloga

⁴⁾ DuoTech RF/RFI + 1 x 25 mm DuoTech RB kot notranja obloga

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		Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
mm		mm	Deb.	Gostota		
			mm	kg/m ³		
1 x 25 ²⁾	≥ 2 x CW 50	625	≥ 50 ¹⁾			EI 30
1 x 25 ³⁾	≥ 2 x CW 50	625	≥ 50 ¹⁾			EI 90

¹⁾ ISOVER TWKF

²⁾ DuoTech RB/RBI

³⁾ DuoTech RF/RFI oz. DL/DLI

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Največje dopustne višine stene
mm		mm	mm
1 x 25	2 x CW 75	625	5.000