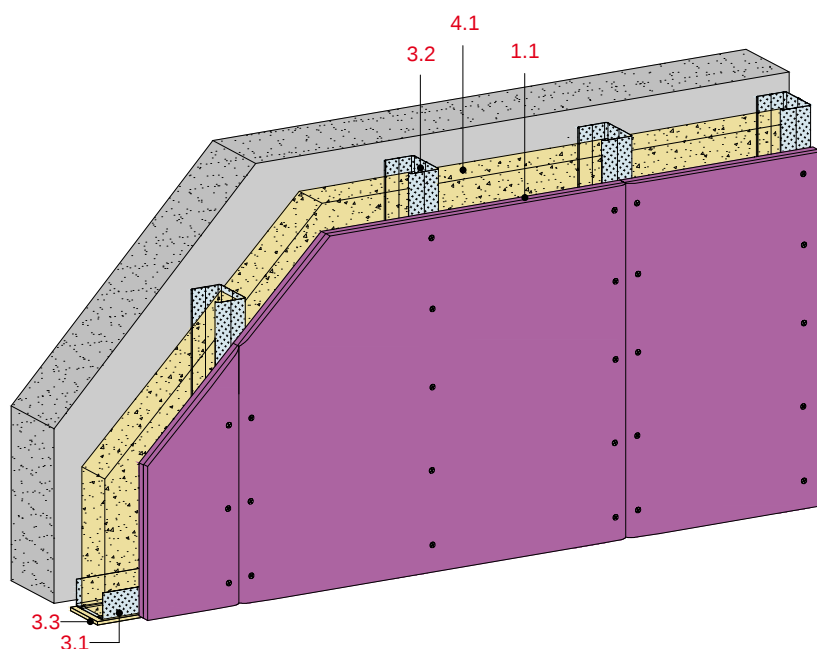


(3.22.00)

Prostostoječa stenska obloga, 1-slojna obloga

z Rigips Duo'Tech



Tehnični podatki

Izboljšanje zvočne zaščite masivne stene

do 19 dB

Požarna zaščita

Pri ocenjevanju masivne stene se stenska obloga ne upošteva

Toplotna zaščita

R 3,69 m² · K/WPri debelini mineralne volne 90 + 20 mm z
 λ 0,032 W/(mK)

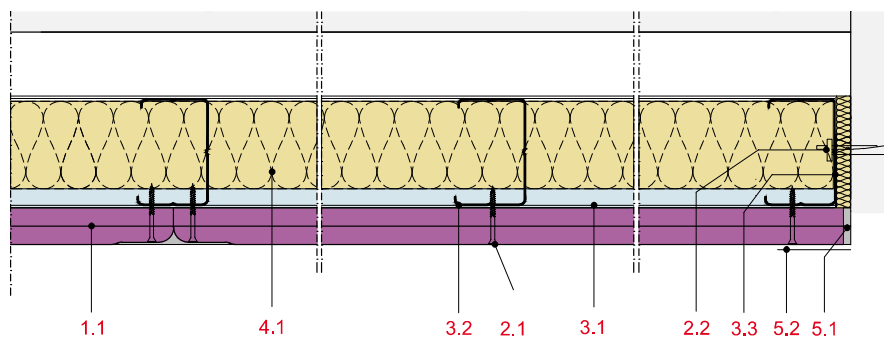
Višina stene

do 4.500 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 25 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stenske obloge

Obloga mm	Stenski profil	Deb. obloge ca. mm	Teža obloge kg/m ²
1 x 25	CW 50	75	25
1 x 25	CW 75	100	25
1 x 25	CW 100	125	25

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Duo'Tech
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na priključnem 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: npr. ISOVER TWKF 4.2 Toplotna zaščita: npr. ISOVER Integra UKF-032
5 Fugiranje	5.1 npr. VARIO fugirna masa 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo
6 Parna zapora	6.1 v kolikor je potrebna, npr. ISOVER Vario Xtra Safe

Podrobna navodila

Analogni detajli	Stran
Talni priključek	VS 6
Stropni priključek	VS 6
Stenski priključek	VS 6
Izvedba vogala	VS 7
Vgradnja elektro doz	VS 7

Zvočna zaščita

Ocenjeno izboljšanje vrednosti zvočne izolacije masivne stene z stensko oblogo.

Ocenjeno vrednost izboljšanja zvočne izolacije v zraku ΔR_W se uporablja za označevanje akustične kvalitete stenske obloge in je določena z resonančno frekvenco f_0 stenske obloge. Resonančne frekvence f_0 za tipične stenske obloge glej tabelo 1:

Prostostoječa stenska obloga, enojna obloga z mavčno ploščo „Rigips Duo'Tech RB“, z vstavljenim mineralno volno

Srednja frekvenca terčnega pasu (Hz)	Zvočna izolacija R_{without} (v dB) referenčne stene brez stenske obloge	Zvočna izolacija R_{with} (v dB) referenčne stene z stensko oblogo	Izboljšanje vrednosti zvočne izolacije stenske obloge ΔR (v dB), terčni pas	Izboljšanje vrednosti zvočne izolacije stenske obloge ΔR (v dB) oktavni pas
100	36,2	41,7	5,5	
125	40,9	52,8	11,9	8,9
160	37,4	51,7	14,3	
200	40,1	57,1	17,0	
250	43,1	60,6	17,5	17,6
315	44,8	63,1	18,3	
400	46,8	67,9	21,1	
500	48,1	69,1	21,0	20,9
630	50,6	71,3	20,7	
800	50,4	72,4	22,0	
1000	50,9	72,5	21,6	21,4
1250	51,9	72,5	20,6	
1600	52,6	73,0	20,4	
2000	54,3	72,2	17,9	18,6
2500	53,5	71,5	18,0	
3150	52,6	72,8	20,2	
4000	55,1	73,1	18,0	18,7
5000	57,0	75,2	18,2	
Ocenjeno izboljšanje vrednosti zvočne izolacije stenske obloge $R_{w, \text{direct}}$, dB	A-ocenjeno izboljšanje vrednosti zvočne izolacije stenske obloge, dB $\Delta(R_w+C)$ direct	Ocenjena vrednost zvočne izolacije referenčne stene, dB $\Delta(R_w+C_{\text{tr}})$ direct	brez stenske obloge $R_{w(C; C_{\text{tr}})}$ without	z stensko oblogo $R_{w(C; C_{\text{tr}})}$ with
$\geq 18^7$	$\geq 16^7$	$\geq 13^7$	51 (-1 ; -4)	≥ 69 (-3 ; -9)

Prostostoječa stenska obloga, enojna obloga z mavčno ploščo „Rigips Duo'Tech Duraline“, z vstavljenim mineralno volno

Srednja frekvenca terčnega pasu (Hz)	Zvočna izolacija R_{without} (v dB) referenčne stene brez stenske obloge	Zvočna izolacija R_{with} (v dB) referenčne stene z stensko oblogo	Izboljšanje vrednosti zvočne izolacije stenske obloge ΔR (v dB), terčni pas	Izboljšanje vrednosti zvočne izolacije stenske obloge ΔR (v dB) oktavni pas
100	36,2	45,1	8,9	
125	40,9	53,0	12,1	11,2
160	37,4	51,9	14,5	
200	40,1	58,1	18,0	
250	43,1	60,5	17,4	17,8
315	44,8	62,7	17,9	
400	46,8	67,4	20,6	
500	48,1	69,2	21,1	20,6
630	50,6	70,8	20,2	
800	50,4	71,9	21,5	
1000	50,9	72,1	21,2	21,0
1250	51,9	72,2	20,3	
1600	52,6	73,1	20,5	
2000	54,3	73,4	19,1	19,8
2500	53,5	73,5	20,0	
3150	52,6	74,4	21,8	
4000	55,1	74,6	19,5	19,7
5000	57,0	75,4	18,4	
Ocenjeno izboljšanje vrednosti zvočne izolacije stenske obloge $R_{w, \text{direct}}$, dB	A-ocenjeno izboljšanje vrednosti zvočne izolacije stenske obloge, dB $\Delta(R_w+C)$ direct	Ocenjena vrednost zvočne izolacije referenčne stene, dB $\Delta(R_w+C_{\text{tr}})$ direct	brez stenske obloge $R_{w(C; C_{\text{tr}})}$ without	z stensko oblogo $R_{w(C; C_{\text{tr}})}$ with
$\geq 19^8$	$\geq 18^8$	$\geq 15^8$	51 (-1 ; -4)	≥ 70 (-2 ; -8)

Toplotna zaščita

Glejte VS21DT

Dopustne višine

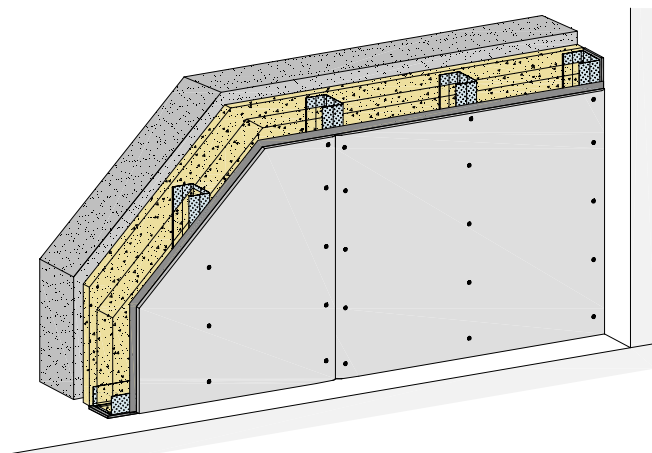
Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine brez zahtev požarne zaščite mm
mm			
1 x 25	CW 50	625	2.900 ¹⁾
1 x 25	CW 75	625	4.000
1 x 25	CW 100	625	4.500

¹⁾ Velja samo za kategorije uporabe A in B1

Opomba

Pri višjih stenah je dopustno višino stenske obloge možno povečati tako, da se nosilni CW profili povežejo oziroma pritrdijo na masivno steno, npr. z pocinkanimi kovinskimi kotniki 3/30 mm.

Prostostoječa stenska obloga



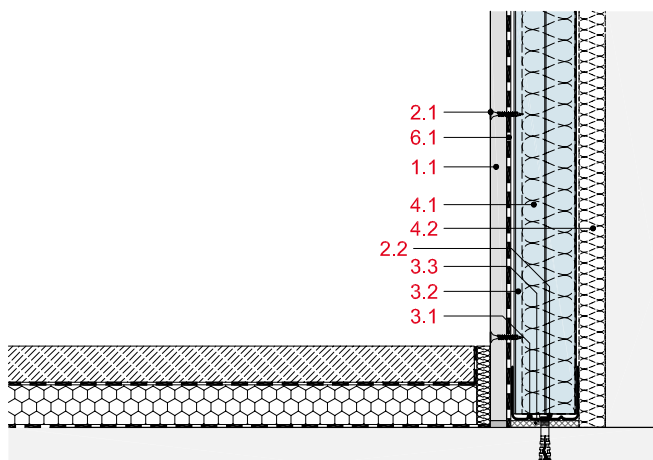
Sestava sistema

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Obloga |
| 2.1 | Rigips hitrogradni vijaki TN |
| 3.1 | RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek |
| 3.2 | RigiProfil CW 50/75/100 |
| 3.3 | Rigips tesnilni trak |
| 4.1 | Mineralna volna |
| 4.2 | Mineralna volna |
| 5.1 | npr. VARIO fugirna masa |
| 5.2 | Rigips ojačitveni bandažni trak ali se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradno |
| 5.3 | Rigips EasyFlex |
| 5.4 | Rigips AquaBead |
| 6.1 | Parna zapora (po potrebi) |

Priključek na masivni strop

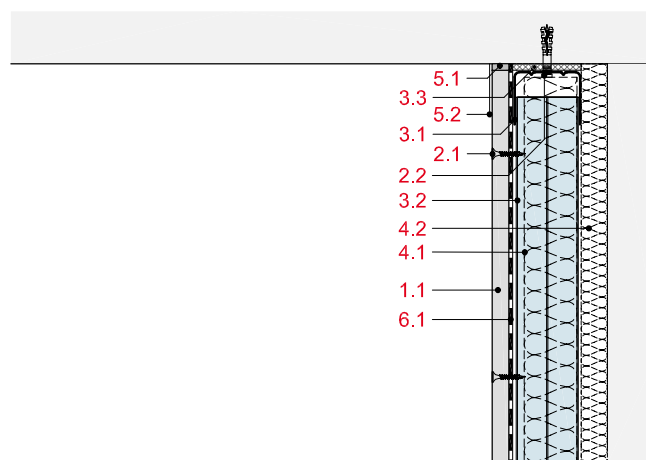
VS11-D-BM-1

Talni priključek na masivna tla



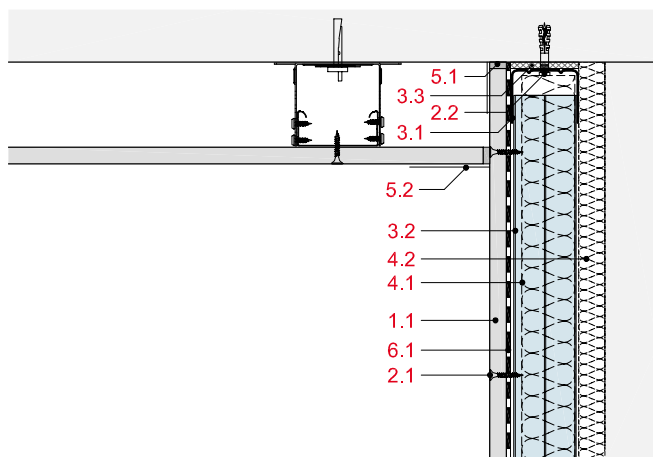
VS11-D-DM-1

Stropni priključek na masivni strop



VS11-D-DB-1

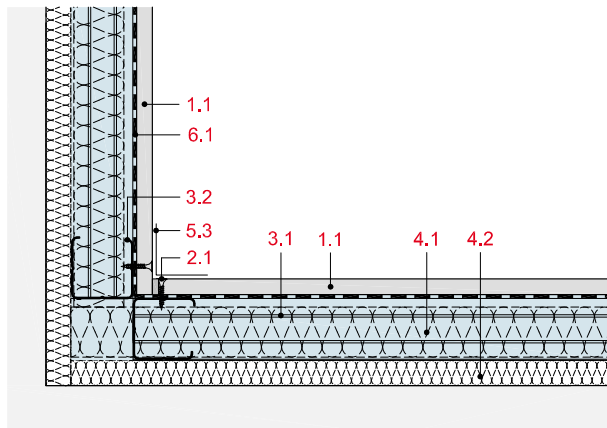
Stropni priključek na masivni strop



Izvedba vogalov / vgradnja elektro doz

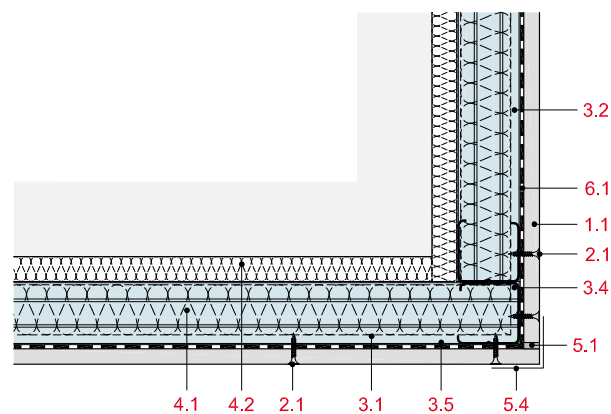
VS11-D-EA-1

Izvedba notranjega kota



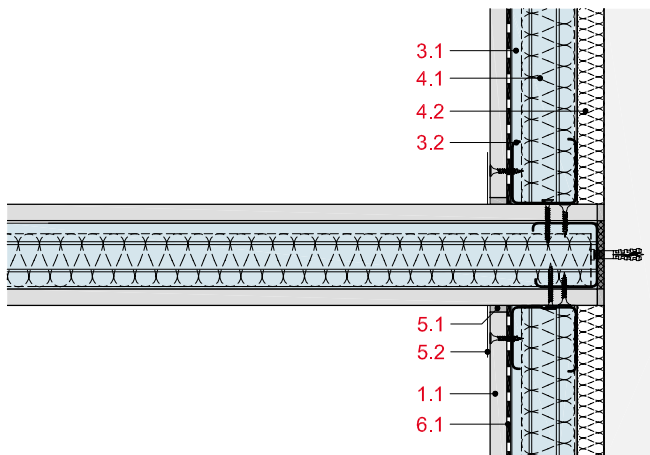
VS11-D-EA-2

Izvedba zunanjega vogala



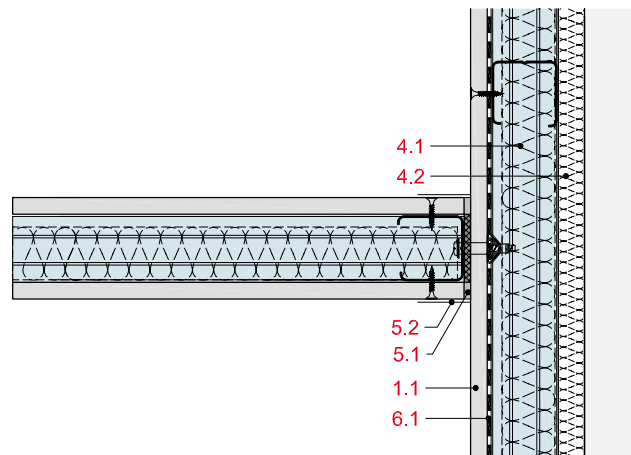
VS11-D-WT-1

Prikluček stenske obloge na montažno steno



VS11-D-WT-2

Prikluček stenske obloge na montažno steno



VS11-D-ED-1

Vgradnja elektro doze

