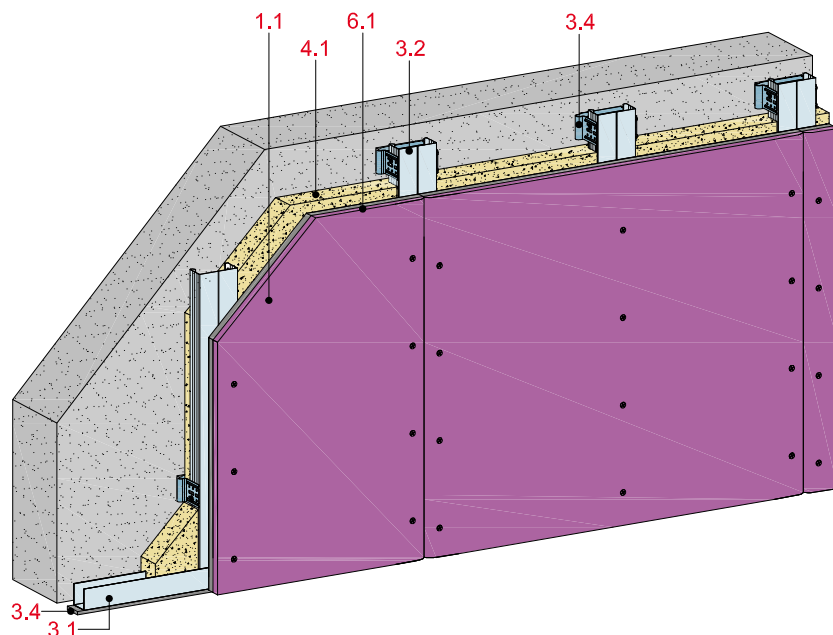


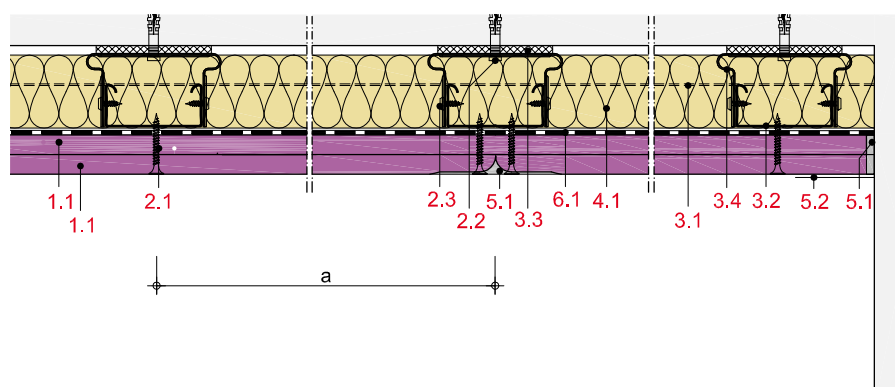
(3.21.00)

Stenska obloga z nastavljivimi prepognimi držali, 1-slojna obloga

z Rigips Duo`Tech ploščo



Vzdolžni prerez



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 2.3 Rigips vijak z plosko glavo
3 Podkonstrukcija	3.1 Rigips priključni profil UD 28 3.2 Rigips stropni profil CD 60/27 3.3 Rigips tesnilni trak 3.4 Rigips nastavljivo prepogibno držalo (pritrditveni razmak maks. 1.500 mm; najmanj 2 pritrditveni točki)
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF 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 potrebno, npr. ISOVER Vario Xtra Safe

Tehnični podatki

Izboljšanje zvočne zaščite masivne stene

do 19 dB

Požarna zaščita

Pri ocenjevanju masivne stene se stenska obloga ne upošteva

Toplotna zaščita

R 2,86 m² · K/WPri debelini mineralne volne 90 mm z
 λ 0,032 W/(mK)

Višina stene

Neomejena

Teža (brez izolacije)

do cca. 25 kg/m²

Debelina in teža stenske obloge

Obloga mm	Nastavljivo prepogibno držalo	Deb. obloge ca. mm	Teža obloge kg/m ²
1 x 25	3 - 6	60	25
1 x 25	6 - 9	90	25
1 x 25	9 - 12	120	25

Teža brez izolacije

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	VS 18
Stropni priključek	VS 18
Stesni priključek	VS 19
Izvedba vogalov	VS 19
Vgradnja elektro doz	VS 19

Zvočna zaščita

Ocenjeno izboljšanje vrednosti zvočne izolacije masivne stene z stensko oblogo.

Ocenjeno vrednost izboljšanja zvočne izolacije v zraku DR_w se uporablja za označevanje akustične kvalitete stenske obloge in je določena z rezonačno frekvenco f₀ stenske obloge. Resonančne frekvence f₀ 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	Izboljšanje vrednosti zvočne izolacije stenske obloge
			ΔR (v dB), terčni pas	ΔR (v dB), oktavni pas
100	36,2	40,9	4,7	
125	40,9	50,9	10,0	8,0
160	37,4	52,2	14,8	
200	40,1	56,2	16,1	
250	43,1	60,2	17,1	16,9
315	44,8	62,4	17,6	
400	46,8	67,3	20,5	
500	48,1	69,4	21,3	20,6
630	50,6	70,7	20,1	
800	50,4	71,9	21,5	
1000	50,9	72,5	21,6	21,5
1250	51,9	73,2	21,3	
1600	52,6	74,2	21,6	
2000	54,3	73,5	19,2	20,1
2500	53,5	73,2	19,7	
3150	52,6	73,9	21,3	
4000	55,1	74,9	19,8	20,0
5000	57,0	76,2	19,2	
Ocenjeno izboljšanje vrednosti zvočne izolacije stenske obloge R _{w, direct} , dB	A-ocenjeno izboljšanje vrednosti zvočne izolacije stenske obloge, dB		Ocenjena vrednost zvočne izolacije referenčne stene, dB	
	Δ(Rw+C) direct	Δ(Rw+C _{tr}) direct	brez stenske obloge R _w (C ; C _{tr}) without	z stensko oblogo R _w (C ; C _{tr}) with
18	16	12	51 (-1 ; -4)	69 (-3 ; -10)

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	Izboljšanje vrednosti zvočne izolacije stenske obloge
			ΔR (v dB), terčni pas	ΔR (v dB), oktavni pas
100	36,2	42,4	6,2	
125	40,9	52,3	11,4	9,4
160	37,4	52,9	15,5	
200	40,1	57,6	17,5	
250	43,1	60,3	17,2	17,3
315	44,8	62,0	17,2	
400	46,8	67,1	20,3	
500	48,1	69,7	21,6	20,5
630	50,6	70,5	19,9	
800	50,4	71,3	20,9	
1000	50,9	72,8	21,9	21,3
1250	51,9	73,1	21,2	
1600	52,6	74,0	21,4	
2000	54,3	73,2	18,9	19,9
2500	53,5	73,4	19,9	
3150	52,6	74,6	22,0	
4000	55,1	75,7	20,6	20,6
5000	57,0	76,5	19,5	
Ocenjeno izboljšanje vrednosti zvočne izolacije stenske obloge R _{w, direct} , dB	A-ocenjeno izboljšanje vrednosti zvočne izolacije stenske obloge, dB		Ocenjena vrednost zvočne izolacije referenčne stene, dB	
	Δ(Rw+C) direct	Δ(Rw+C _{tr}) direct	brez stenske obloge R _w (C ; C _{tr}) without	z stensko oblogo R _w (C ; C _{tr}) with
≥ 19	≥ 17	≥ 14	51 (-1 ; -4)	≥ 70 (-3 ; -9)

Toplotna zaščita

Izboljšanje toplotne zaščite z stensko oblogo z 12,5 mm Rigips gradbeno ploščo RB

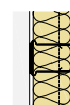
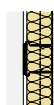
Izolacija ¹⁾

Toplotna prehodnost R m² x K/W

3 - 6

6 - 9

9 - 12



30	0,99	1,17	1,17
40	—	1,48	1,48
60	—	1,93	2,10
90	—	—	2,86

¹⁾ Izolacija, skupina toplotne prevodnosti 032, npr. ISOVER Integra UKF-032

Opomba

Izkaz:

Rigips izračun vrednosti