



Načrtovanje in gradnja

*Stenske obloge na
podkonstrukciji*

RIGIPS sistemi zagotavljajo kvaliteto in varnost konstrukcij. Tako za Vas, kot za Vaše stranke.

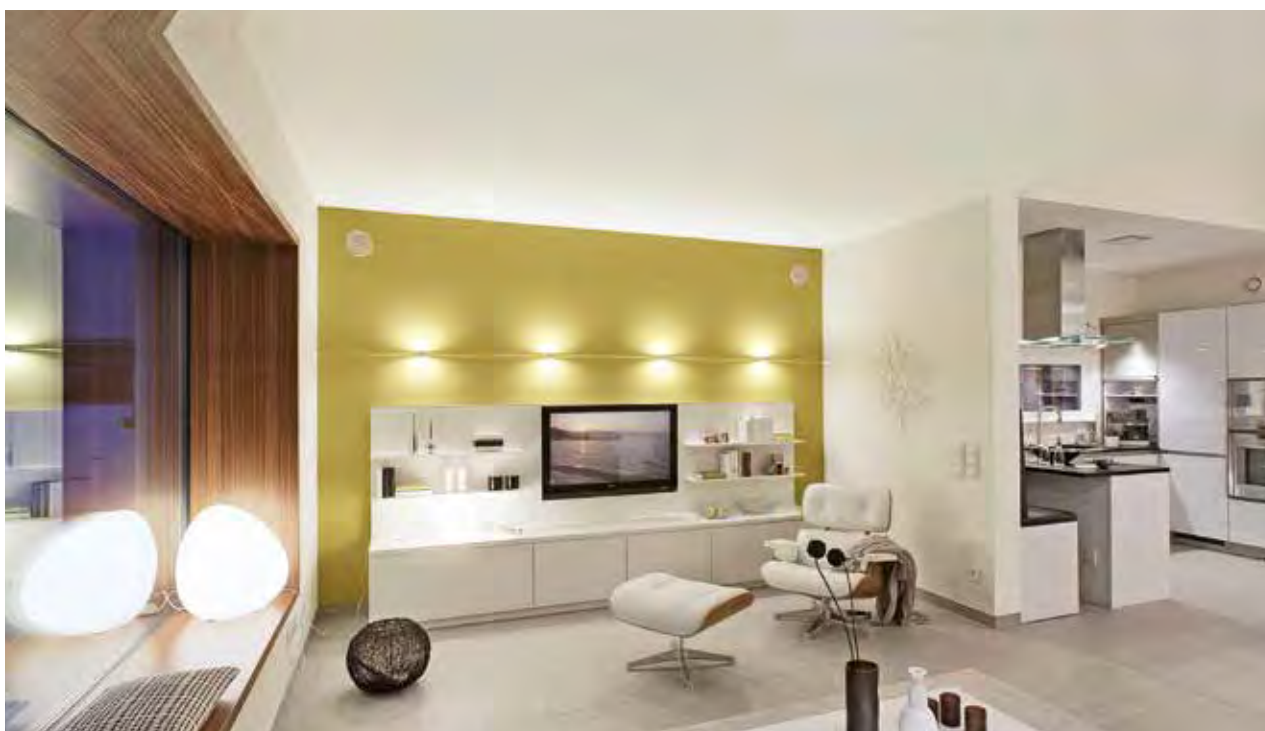
S sistemi RIGIPS ste se modro odločili za kompletne rešitve gradbenega segmenta od enega ponudnika. Komponente sistemov in proizvodov so med seboj usklajeni, kar Vam zagotavlja kvaliteto in varnost pri izvedbi, v največji možni meri. Tako boste izpolnili svoje visoke zahteve po solidni gradnji, kot tudi zahteve investitorja po udobju, gospodarnosti, ekonomičnosti in trajnosti.

Testirane in v praksi preizkušene RIGIPS sistemske rešitve, nudijo odlično funkcionalnost in premorejo lastnosti, ki so nad zakonskimi standardi in normami. Kvaliteta brez kompromisov - zagotavljamo jo z lastno nenehno kontrolo proizvodnje in tudi s kontrolo neodvisnih, zunanjih institucij za preverjanje kvalitete (ISO 9001).

Ne glede ali je arhitekt, razvojni inženir, izvajalec ali prodajalec gradbenega materiala. S sistemi suho montažne gradnje znamke RIGIPS ste se odločili za sistemske rešitve, ki nudijo v največji meri varnost, preizkušeno znamko sistema in obširne servisne ponudbe, ki Vaše delo učinkovito podpirajo. Sem štejemo predvsem:

- **Testirana zanesljivost med seboj usklajenih sistemskih komponent**
- **Kvaliteta in lastnosti so nas normiranimi standardi**
- **Posebne svetovalne storitve za arhitekta in projektanta**
- **Tehnično svetovanje (tudi na gradbiščih) in tehnična služba za stranke**
- **Obširna klasifikacijska poročila, atesti in dovoljenja za uporabo**
- **Naše stranke imajo dostop do brezplačnih orodij, kot so CADs, App, izračun požarne zaščite, izračun količin**
- **Obširen program izobraževanja**

Vse informacije o Vaših RIGIPS sistemskih prednostih najdete na spletni strani www.rigips.com



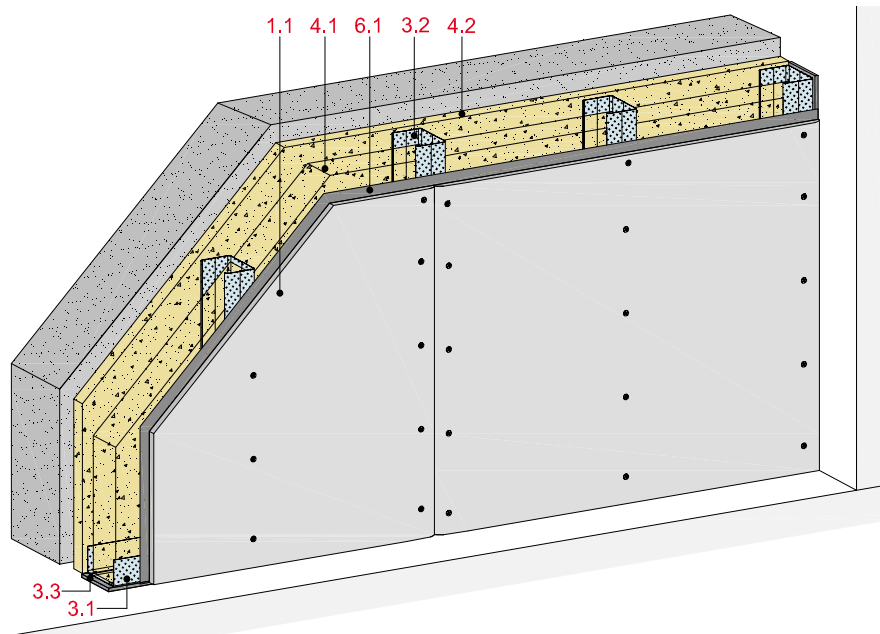
Stenske obloge na podkonstrukciji

	Nova št. sistema	Stara št. sistema	Stran
Prostostoječa stenska obloga, 1-slojna obloga	VS11		
z Rigips gradbeno ploščo RB oz. RBl	VS11RB	3.22.00	VS 2
z Rigips Duo'Tech ploščo	VS 11DT	—	VS 4
Detajli	VS11-D-		VS 6
Prostostoječa stenska obloga, 2-slojna obloga	VS12		
z Rigips gradbeno ploščo RB oz. RBl	VS12RB	3.22.00	VS 8
Stenska obloga z nastavljivimi prepogibnimi držali, 1-slojna obloga	VS21		
z Rigips gradbeno ploščo RB oz. RBl	VS21RB	3.21.00	VS 10
z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo	VS21RH	3.21.20	VS 12
z Rigips Duo'Tech ploščo	VS 21DT	—	VS 14
z Aquaroc cementno ploščo	VS21AR	—	VS 16
Detajli	VS21-D-		VS 18
Stenska obloga z nastavljivimi prepogibnimi držali, 2-slojna obloga	VS22		
z Glasroc F (Ridurit) ognjeodporno ploščo	VS22GT	3.29.30	VS 20

(3.22.00)

Prostostoječa stenska obloga, 1-slojna obloga

z Rigips gradbeno ploščo RB oz. RBI



Tehnični podatki

Izboljšanje zvočne zaščite masivne stene

do 15 dB

Požarna zaščita

Pri ocenjevanju masivne stene se stenska obloga ne upošteva

Toplotna zaščita

R 3,64 m² · K/WPri debelini mineralne volne 90 + 20 mm z
 λ 0,032 W/(mK)

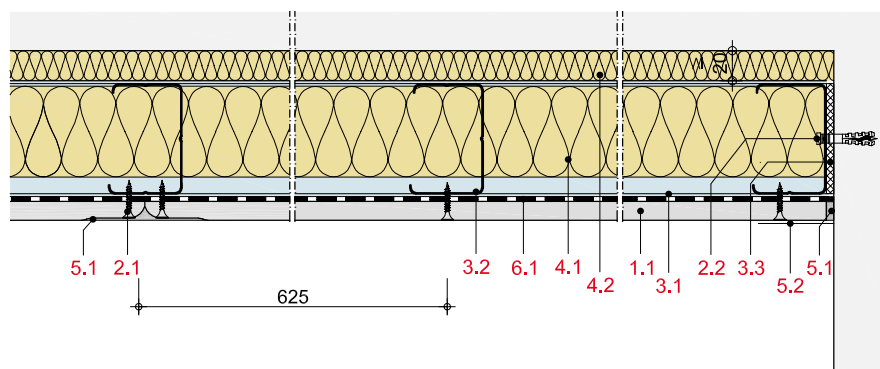
Višina stene

do 4.100 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 12 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stenske obloge

Obloga mm	Stenski profil	Deb. obloge ca. mm	Teža obloge kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	62,5	12
1 x 12,5	CW 75	87,5	12
1 x 12,5	CW 100	112,5	12

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips gradbena plošča RB oz. RBI
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

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:

Tabela 1:

Odmik od stene, oz. debelina mineralne volne v mm	Obloga 1 x 12,5 mm		Obloga 2 x 12,5 mm	
	Skupna deb. mm	Resonanč. frekv. f_0 Hz	Skupna deb. mm	Resonanč. frekv. f_0 Hz
20	33	135	45	95
30	43	110	55	<80
40	53	95	65	<80
50	63	85	75	<80
60	73	<80	85	<80

Odvisno od resonančne frekvence f_0 lahko za akustično delovanje masivnih gradbenih konstrukcij podamo ocenjeno

vrednost zvočne izolacije R_W z dodano stensko oblogo. Smernice so na voljo v tabeli 2.

Tabela 2:

Resonančna frekvenca f_0 stenske obloge v Hz	Ocenj. vrednost izboljšanja zvoka v zraku ΔR_W v Hz
<80	$35 - R_W/2$
100	$32 - R_W/2$
125	$30 - R_W/2$
160	$28 - R_W/2$
200	-1

Opomba. 1: ΔR_W - minimalna vrednost 0 dB za <160 Hz

Opomba. 2: Za vmesne resonančne frekvence lahko vrednosti dobimo z linearno interpolacijo iz logaritma frekvence.

Opomba. 3: R_W oznaka pomeni ocenjeno zvočno izolacijo masivne stene ali masivnega stropa v dB.

Toplotna zaščita

Izboljšanje toplotne zaščite z stensko oblogo

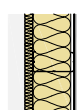
Izolacija ¹⁾

Toplotna prehodnost R v $m^2 \times K/W$

CW 50

CW 75

CW 100



30 + 20	1,79	1,79	1,79
40 + 20	2,08	2,10	2,10
60 + 20	—	2,72	2,73
90 + 20	—	—	3,64

Dopustne višine

Obloga mm	Podkonstrukcija Profil	Največje dopustne višine	
		Osni razmak a mm	brez zahtev požarne zaščite mm
1 x 12,5	CW 50	625	2.600 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	3.000
1 x 12,5	CW 100	625	4.100

¹⁾ Velja samo za kategorije uporabe A in B1

Opomba

Prostostoječe stenske obloge z enojno oblogo so omejene z konzolnimi obremenitvami do 0,4 kN/m (ca. 40 kg/m). Za konzolne obremenitve do 0,7 kN/m se lahko uporabi dvojna obloga ali predvideti ojačitveni element za obešanje bremen v votlem medprostoru.

Pri keramičnih oblogah je potrebno uporabiti dvojno oblogo ali zmanjšati osni razmak CW profilov na 41,7 cm.

Opomba

Izkaz:

Rigips izračun vrednosti

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

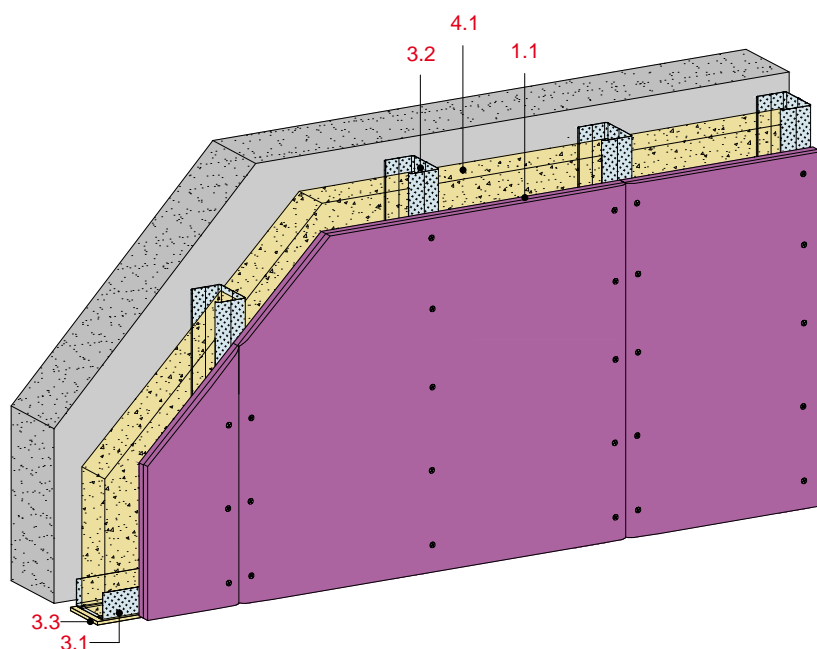
Opomba

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.

(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)

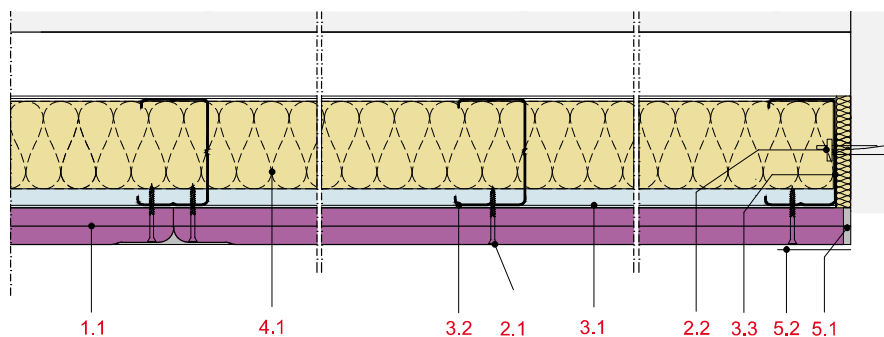
Višina stene

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

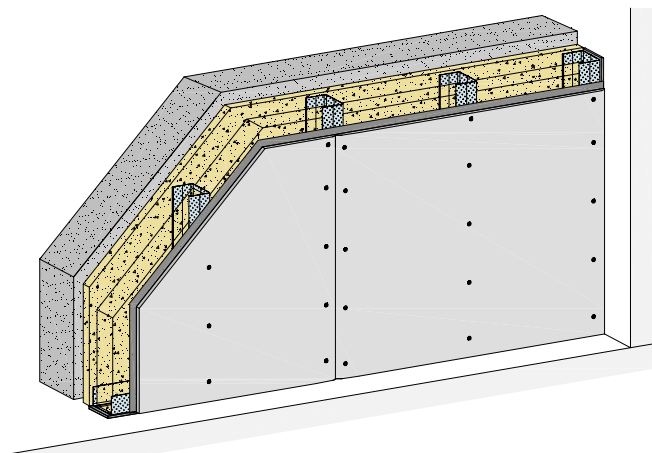
Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine brez zahtev požarne zaščite mm
mm			
1 x 25	CW 50	625	2.900 ¹⁾
1 x 25	CW 75	625	4.000
1 x 25	CW 100	625	4.500

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



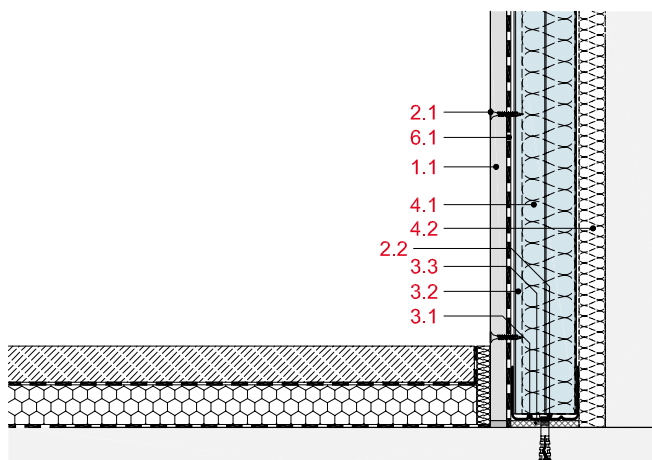
Sestava sistema

- | | |
|-----|---|
| 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

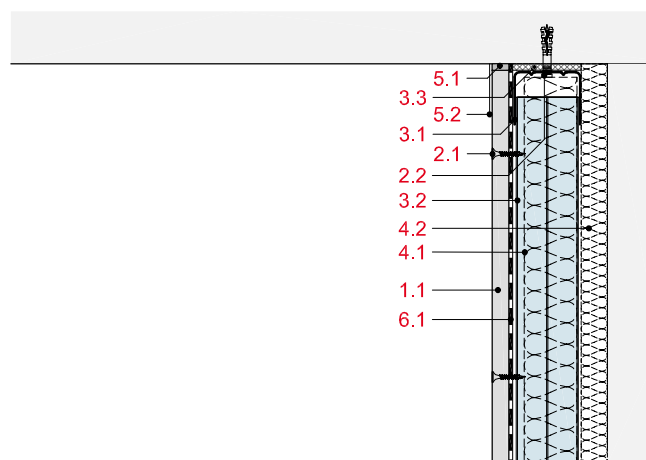
VS11-D-BM-1

Talni priključek na masivna tla



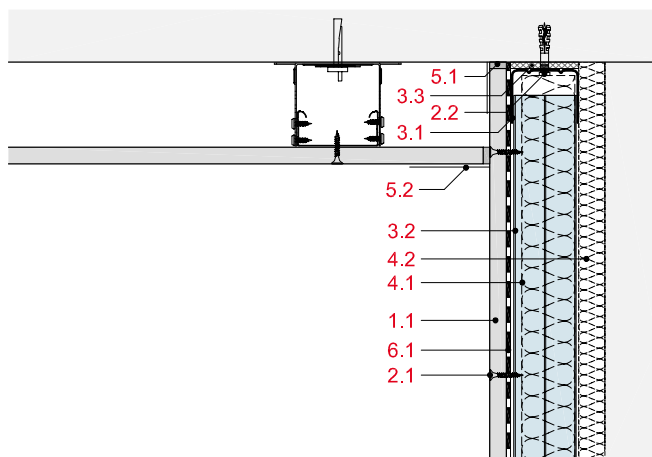
VS11-D-DM-1

Stropni priključek na masivni strop



VS11-D-DB-1

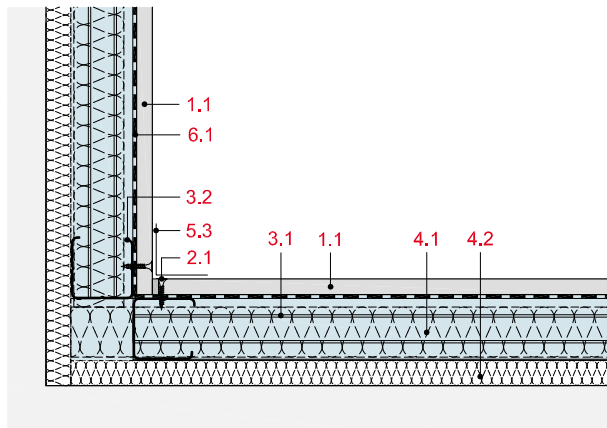
Stropni priključek na masivni strop



Izvedba vogalov / vgradnja elektro doz

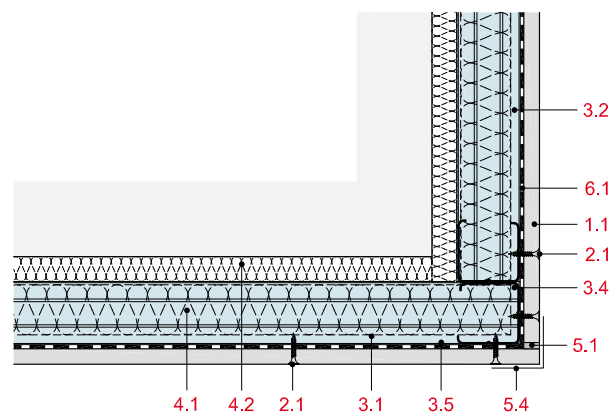
VS11-D-EA-1

Izvedba notranjega kota



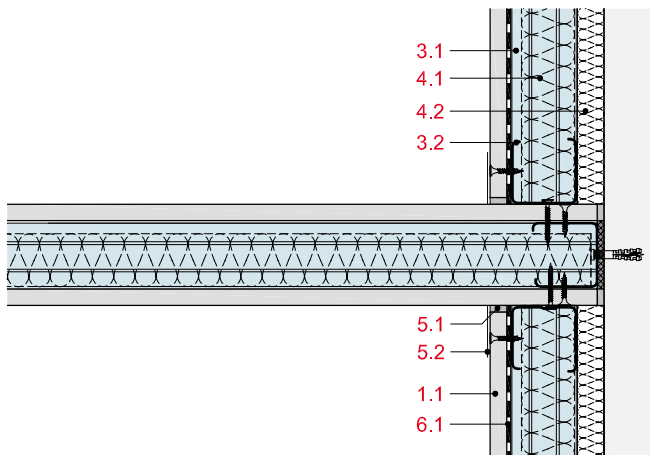
VS11-D-EA-2

Izvedba zunanjega vogala



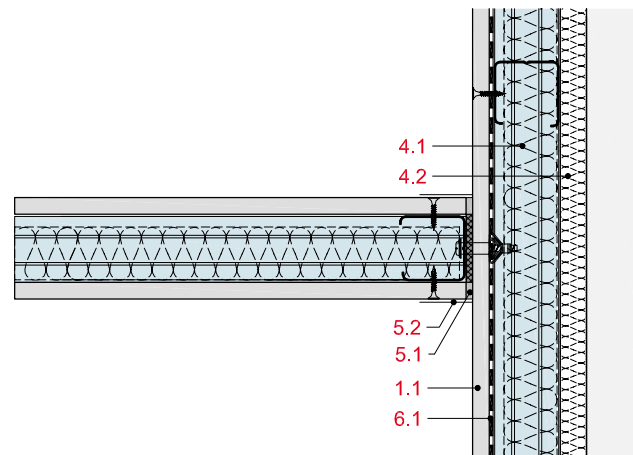
VS11-D-WT-1

Prikluček stenske obloge na montažno steno



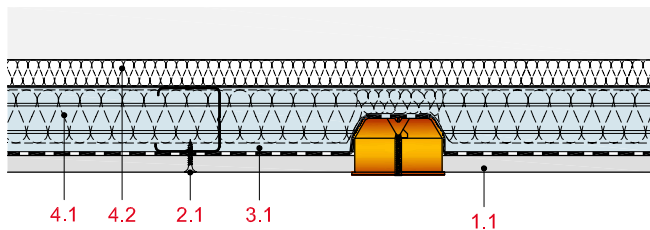
VS11-D-WT-2

Prikluček stenske obloge na montažno steno



VS11-D-ED-1

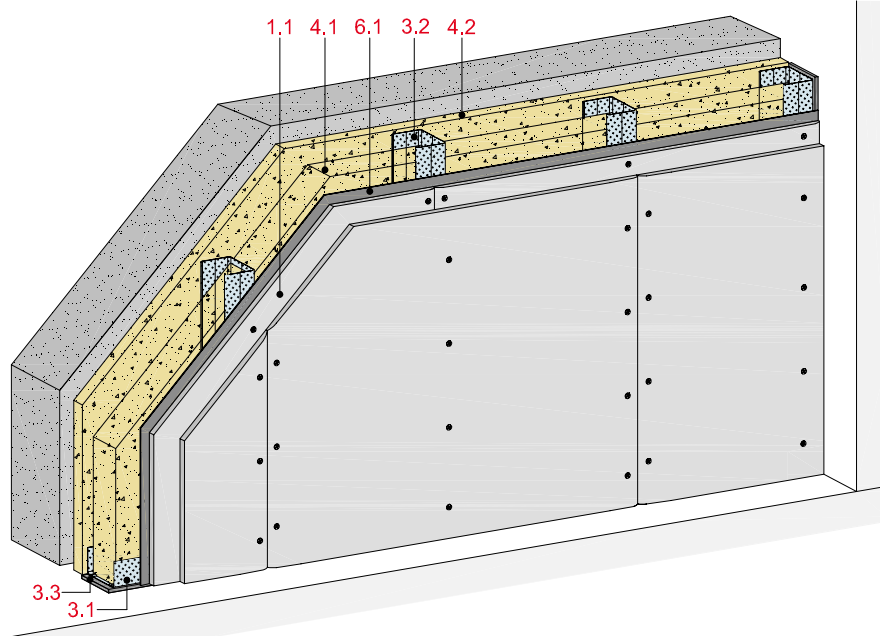
Vgradnja elektro doze



(3.22.00)

Prostostoječa stenska obloga, 2-slojna obloga

z Rigips gradbeno ploščo RB oz. RBI



Tehnični podatki

Izboljšanje zvočne zaščite masivne stene

do 15 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)

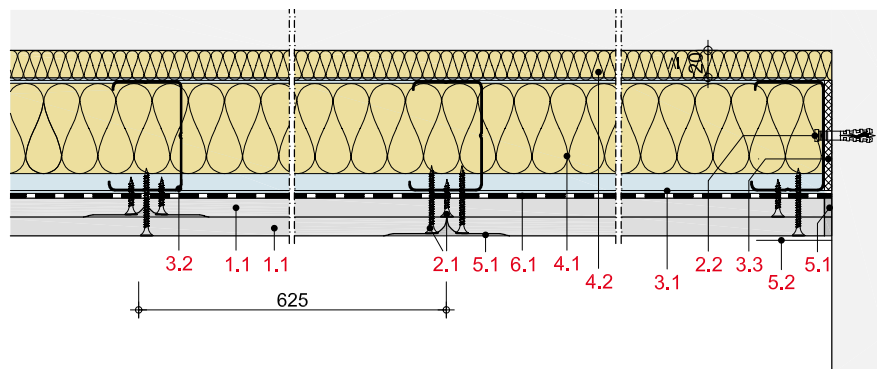
Višina stene

do 4.450 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 22 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stenske obloge

Obloga mm	Stenski profil	Deb. obloge ca. mm	Teža obloge kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	75	22
2 x 12,5	CW 75	100	22
2 x 12,5	CW 100	125	22

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips gradbena plošča RB oz. RBI
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 potrebno, npr. ISOVER Vario Xtra Safe

Podrobna navodila

Analogni detajli	Stran
Talni priključek	VS 6
Stropni priključek	VS 6
Stenski priključek	VS 6
Izvedba vogalov	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:

Tabela 1:

Odmik od stene, oz. debelina mineralne volne v mm	Obloga 1 x 12,5 mm		Obloga 2 x 12,5 mm	
	Skupna deb. mm	Resonanč. frekv. f_0 Hz	Skupna deb. mm	Resonanč. frekv. f_0 Hz
20	33	135	45	95
30	43	110	55	<80
40	53	95	65	<80
50	63	85	75	<80
60	73	<80	85	<80

Odvisno od resonančne frekvence f_0 lahko za akustično delovanje masivnih gradbenih konstrukcij podamo ocenjeno

vrednost zvočne izolacije R_W z dodano stensko oblogo. Smernice so na voljo v tabeli 2.

Tabela 2:

Resonančna frekvenca f_0 stenske obloge v Hz	Ocenj. vrednost izboljšanja zvoka v zraku ΔR_W v Hz
<80	$35 - R_W/2$
100	$32 - R_W/2$
125	$30 - R_W/2$
160	$28 - R_W/2$
200	-1

Opomba. 1: ΔR_W - minimalna vrednost 0 dB za <160 Hz

Opomba. 2: Za vmesne resonančne frekvence lahko vrednosti dobimo z linearno interpolacijo iz logaritma frekvence.

Opomba. 3: R_W oznaka pomeni ocenjeno zvočno izolacijo masivne stene ali masivnega stropa v dB.

Toplotna zaščita

Izboljšanje toplotne zaščite z stensko oblogo

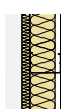
Izolacija ¹⁾

Toplotna prehodnost R $\text{vm}^2 \times \text{K/W}$

CW 50

CW 75

CW 100



30 + 20	1,84	1,84	1,84
40 + 20	2,13	2,16	2,16
60 + 20	—	2,77	2,78
90 + 20	—	—	3,69

Dopustne višine

Obloga mm	Podkonstrukcija Profil		Največje dopustne višine stene brez zahtev požarne zaščite mm
	Osni razmak a mm		
2 x 12,5	CW 50	625	2.900 ¹⁾
2 x 12,5	CW 75	625	4.000
2 x 12,5	CW 100	625	4.450

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

Opomba**Izkaz:**

Rigips izračun vrednosti

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

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.

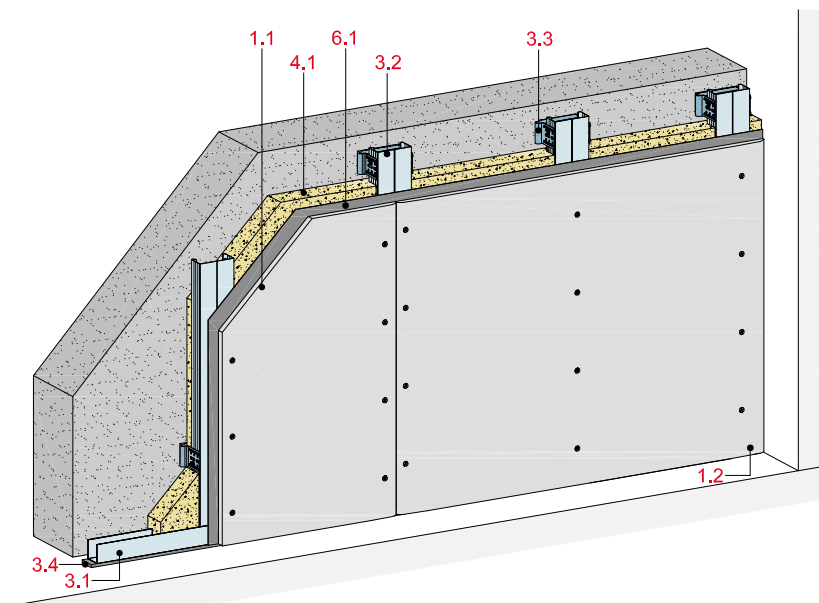
VS21RB

Stenske obloge na podkonstrukciji

(3.21.00)

Stenska obloga z nastavljivimi prepognimi držali, 1-slojna obloga

z Rigips gradbeno ploščo RB oz. RBI



Tehnični podatki

Izboljšanje zvočne zaščite masivne stene

do 15 dB

Požarna zaščita

Pri ocenjevanju masivne stene se stenska obloga ne upošteva

Toplotna zaščita

R 2,86 m² · K/W

Pri debelini mineralne volne 90 mm z
λ 0,032 W/(mK)

Višina stene

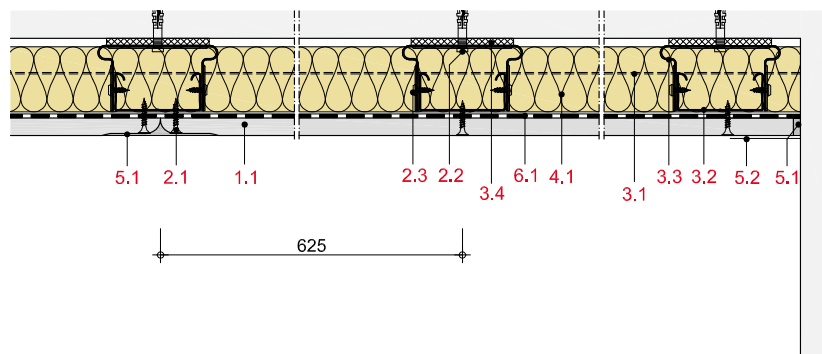
neomejena

Teža (brez izolacije)

do cca. 12 kg/m²



Vzdolžni prerez



Debelina in teža stenske obloge

Obloga mm	Nastavljivo prepogibno držalo	Deb. obloge ca. mm	Teža obloge kg/m ²
1 x 12,5	3 - 6	52,5	12
1 x 12,5	6 - 9	82,5	12
1 x 12,5	9 - 12	112,5	12

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips gradbena plošča RB oz. RBI
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na priključnem obodu, npr. Rigips vijak z vložkom 2.3 Rigips vijaki z plosko glavo
3 Podkonstrukcija	3.1 Rigips priključni profil UD 28 3.2 Rigips stropni profil CD 60/27 3.3 Rigips nastavljivo prepogibno držalo (pritrditveni razmak maks. 1.500 mm; najmanj 2 pritrditveni točki) 3.4 Rigips tesnilni trak
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

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	VS 18
Stropni priključek	VS 18
Stenski 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 ΔR_W se uporablja za označevanje akustične kvalitete stenske

obloge in je določena z resonančno frekvenco f_0 stenskeobloge. Resonančne frekvence f_0 za tipične stenske obloge glej tabelo 1:

Tabela 1:

Odmik od stene, oz. debelina mineralne volne v mm	Obloga 1 x 12,5 mm		Obloga 2 x 12,5 mm	
	Skupna deb. mm	Resonanč. frekv. f_0 Hz	Skupna deb. mm	Resonanč. frekv. f_0 Hz
20	33	135	45	95
30	43	110	55	<80
40	53	95	65	<80
50	63	85	75	<80
60	73	<80	85	<80

Ovisno od resonančne frekvence f_0 lahko za akustično delovanje masivnih gradbenih konstrukcij podamo ocenjeno

vrednost zvočne izolacije R_W z dodano stensko oblogo. Smernice so na voljo v tabeli 2.

Tabela 2:

Resonančna frekvenca f_0 stenske obloge v Hz	Ocenj. vrednost izboljšanja zvoka v zraku ΔR_W v Hz
<80	$35 - R_W/2$
100	$32 - R_W/2$
125	$30 - R_W/2$
160	$28 - R_W/2$
200	-1

Opomba. 1: ΔR_W - minimalna vrednost 0 dB za <160 Hz

Opomba. 2: Za vmesne resonančne frekvence lahko vrednosti dobimo z linearno interpolacijo iz logaritma frekvence.

Opomba. 3: R_W oznaka pomeni ocenjeno zvočno izolacijo masivne stene ali masivnega stropa v dB.

Opomba

Prostostoječe stenske obloge z enojno oblogo so omejene z konzolnimi obremenitvami do 0,4 kN/m (ca. 40 kg/m). Za konzolne obremenitve do 0,7 kN/m se lahko uporabi dvojna obloga ali predvideti ojačitveni element za obešanje bremen v votlem medprostoru.

Pri keramičnih oblogah je potrebno uporabiti dvojno oblogo ali zmanjšati osni razmak CW profilov na 41,7 cm.

Toplotna zaščita

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

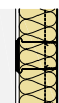
Izolacija ¹⁾

Toplotna prehodnost R v $m^2 \times K/W$

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

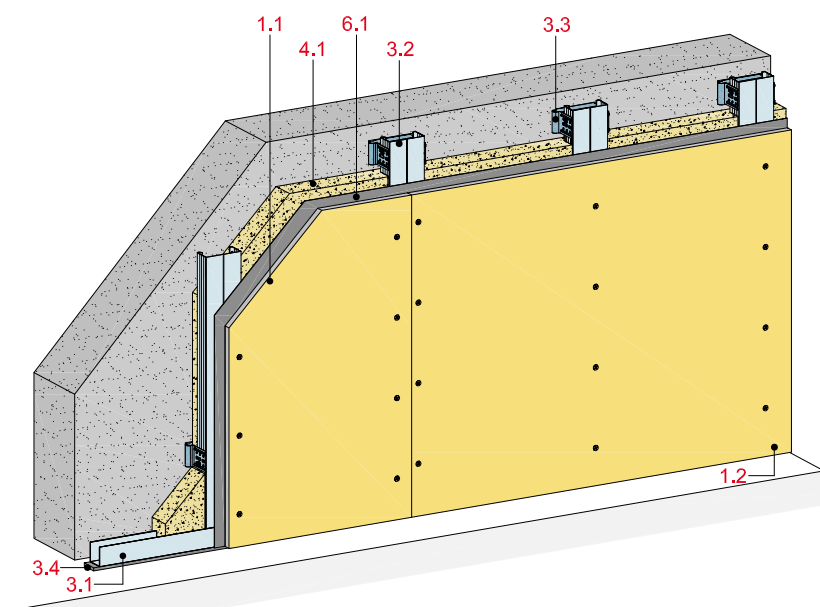
Izkaz:

Rigips izračun vrednosti

(3.21.20)

Stenska obloga z nastavljivimi prepognimi držali, 1-slojna obloga

z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo



Tehnični podatki

Izboljšanje zvočne zaščite masivne stene (masivna stena cca. 315 kg/m³)

do 15 dB

Požarna zaščita

Pri ocenjevanju masivne stene se stenska obloga ne upošteva

Toplotna zaščita

R 2,87 m² · K/WPri debelini mineralne volne 90 mm z
 λ 0,032 W/(mK)

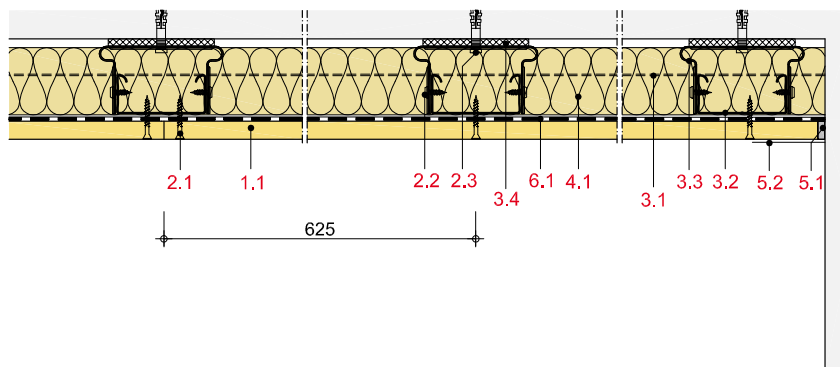
Višina stene

neomejena

Teža (brez izolacije)

cca. 15 do cca. 18 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stenske obloge

Obloga mm	Nastavljiva prepogibna držala	Deb. obloge ca. mm	Teža obloge kg/m²
1 x 10	3 - 6	50	12
1 x 10	6 - 9	82	12
1 x 10	9 - 12	110	12
1 x 12,5	3 - 6	52,5	15
1 x 12,5	6 - 9	82,5	15
1 x 12,5	9 - 12	112,5	15

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 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 nastavljivo prepogibno držalo (pritrditveni razmak maks. 1.500 mm; najmanj 2 pritrditveni točki) 3.4 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF Toplotna zaščita: npr. ISOVER Integra UKF-032
5 Fugiranje	5.1 Po Rigips navodilih, stiki plošč in obodni priključni stiki zapolnjeni z npr. VARIO fugirno maso
6 Parna zapora	6.1 V kolikor je potrebno, npr. ISOVER Vario Xtra Safe

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	VS 18
Stropni priključek	VS 18
Stenski 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 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:

Tabela 1:

Odmik od stene, oz. debelina mineralne volne v mm	Obloga 1 x 12,5 mm		Obloga 2 x 12,5 mm	
	Skupna deb. mm	Resonanč. frekv. f_0 Hz	Skupna deb. mm	Resonanč. frekv. f_0 Hz
20	33	135	45	95
30	43	110	55	<80
40	53	95	65	<80
50	63	85	75	<80
60	73	<80	85	<80

Odvisno od resonančne frekvence f_0 lahko za akustično delovanje masivnih gradbenih konstrukcij podamo ocenjeno

vrednost zvočne izolacije R_W z dodano stensko oblogo. Smernice so na voljo v tabeli 2.

Tabela 2:

Resonančna frekvenca f_0 stenske obloge v Hz	Ocenj. vrednost izboljšanja zvoka v zraku ΔR_W v Hz
<80	$35 - R_W/2$
100	$32 - R_W/2$
125	$30 - R_W/2$
160	$28 - R_W/2$
200	-1

Opomba. 1: ΔR_W - minimalna vrednost 0 dB za <160 Hz

Opomba. 2: Za vmesne resonančne frekvence lahko vrednosti dobimo z linearno interpolacijo iz logaritma frekvence.

Opomba. 3: R_W oznaka pomeni ocenjeno zvočno izolacijo masivne stene ali masivnega stropa v dB.

Opomba

Prostostoječe stenske obloge z enojno oblogo so omejene z konzolnimi obremenitvami do 0,4 kN/m (ca. 40 kg/m). Za konzolne obremenitve do 0,7 kN/m se lahko uporabi dvojna obloga ali predvideti ojačitveni element za obešanje bremen v votlem medprostoru.

Pri keramičnih oblogah je potrebno uporabiti dvojno oblogo ali zmanjšati osni razmak CW profilov na 41,7 cm.

Toplotna zaščita

Izboljšanje toplotne zaščite z stensko oblogo z 12,5 mm Rigidur H mavčno vlakneno ploščo

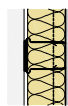
Izolacija ¹⁾

Toplotna prehodnost R v $m^2 \times K/W$

3 - 6

6 - 9

9 - 12



30	1,00	1,18	1,18
40	—	1,49	1,49
60	—	1,94	2,12
90	—	—	2,87

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

Opomba

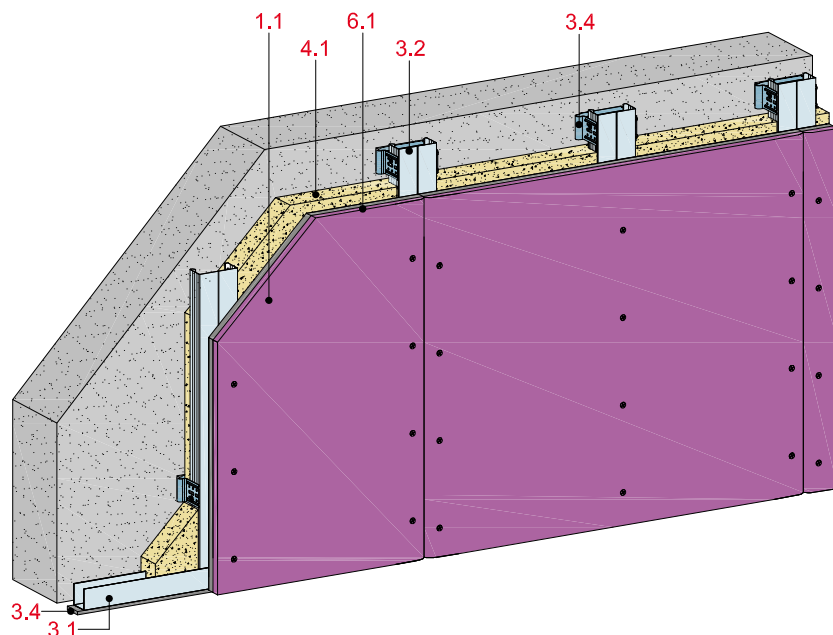
Izkaz:

Rigips izračun vrednosti

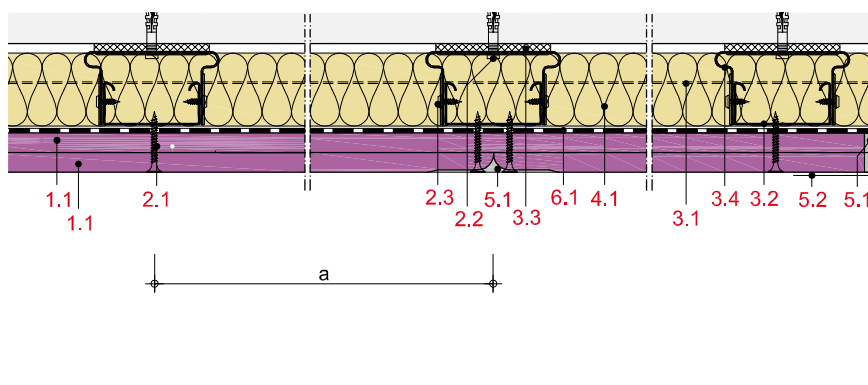
(3.21.00)

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(R _w +C) direct	Δ(R _w +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(R _w +C) direct	Δ(R _w +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

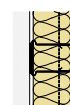
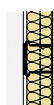
Izolacija ¹⁾

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

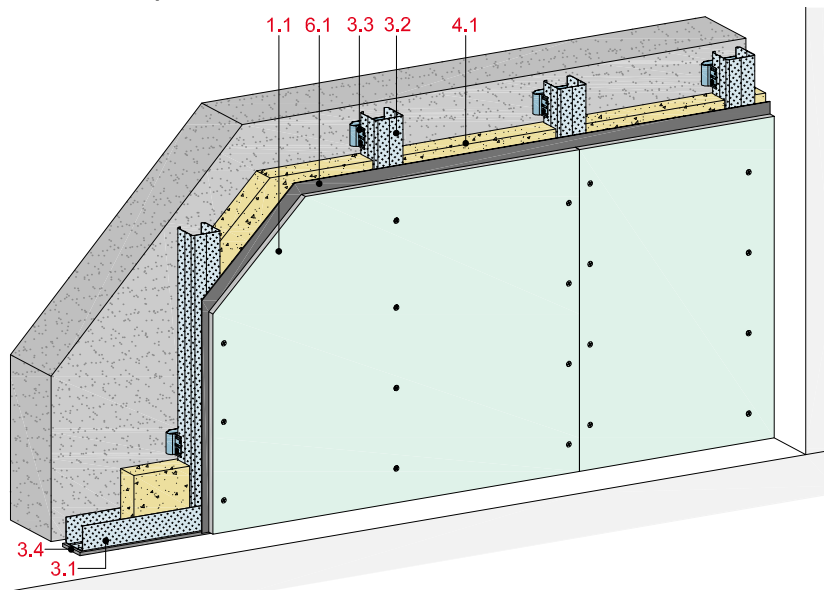
Opomba

Izkaz:

Rigips izračun vrednosti

Stenska obloga z nastavljivimi prepognimi držali, 1-slojna obloga

z Aquaroc cementno ploščo



Tehnični podatki

Izboljšanje zvočne zaščite masivne stene

do 15 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)

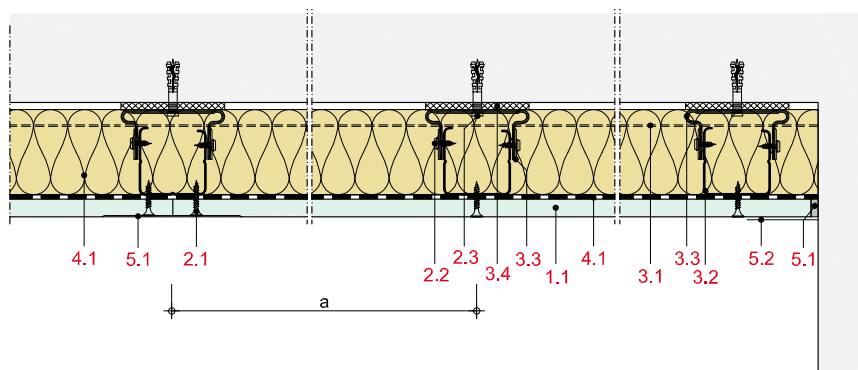
Višina stene

neomejena

Teža (brez izolacije)

do cca. 16 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stenske obloge

Obloga mm	Nastavljivo prepogibno držalo	Deb. obloge ca. mm	Teža obloge kg/m ²
1 x 12,5	3 - 6	52,5	16
1 x 12,5	6 - 9	82,5	16
1 x 12,5	9 - 12	112,5	16

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Aquaroc cementna plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigips GOLD hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na priključnem obodu 2.3 Rigips vijak z plosko glavo
3 Podkonstrukcija	3.1 Visoko korozijsko zaščiteni Rigips priključni profil UD 28 razreda C3 oz. C5 3.2 Visoko korozijsko zaščiteni Rigips stropni profil CD 60/27 razreda C3 oz. C5 3.3 Rigips nastavljivo prepogibno držalo (razmak pritrditve maks. 1.500 mm; najmanj 2 pritrditveni točki) 3.4 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF Toplotna zaščita: npr. ISOVER Integra UKF-032
5 Fugiranje	5.1 Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo 5.3 Aquaroc lepilo za stike
6 Parna zapora	6.1 V kolikor je potrebno, npr. ISOVER Vario Xtra Safe

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	VS 18
Stropni priključek	VS 18
Stenski 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 ΔR_W se uporablja za označevanje akustične kvalitete stenske

obloge in je določena z resonančno frekvenco f_0 stenskeobloge. Resonančne frekvence f_0 za tipične stenske obloge glej tabelo 1:

Tabela 1:

Odmik od stene, oz. debelina mineralne volne v mm	Obloga 1 x 12,5 mm		Obloga 2 x 12,5 mm	
	Skupna deb. mm	Resonanč. frekv. f_0 Hz	Skupna deb. mm	Resonanč. frekv. f_0 Hz
20	33	135	45	95
30	43	110	55	<80
40	53	95	65	<80
50	63	85	75	<80
60	73	<80	85	<80

Ovisno od resonančne frekvence f_0 lahko za akustično delovanje masivnih gradbenih konstrukcij podamo ocenjeno

vrednost zvočne izolacije R_W z dodano stensko oblogo. Smernice so na voljo v tabeli 2.

Tabela 2:

Resonančna frekvenca f_0 stenske obloge v Hz	Ocenj. vrednost izboljšanja zvoka v zraku ΔR_W v Hz
<80	$35 - R_W/2$
100	$32 - R_W/2$
125	$30 - R_W/2$
160	$28 - R_W/2$
200	-1

Opomba. 1: ΔR_W - minimalna vrednost 0 dB za <160 Hz

Opomba. 2: Za vmesne resonančne frekvence lahko vrednosti dobimo z linearno interpolacijo iz logaritma frekvence.

Opomba. 3: R_W oznaka pomeni ocenjeno zvočno izolacijo masivne stene ali masivnega stropa v dB.

Opomba

Prostostoječe stenske obloge z enojno oblogo so omejene z konzolnimi obremenitvami do 0,4 kN/m (ca. 40 kg/m). Za konzolne obremenitve do 0,7 kN/m se lahko uporabi dvojna obloga ali predvideti ojačitveni element za obešanje bremen v votlem medprostoru.

Pri keramičnih oblogah je potrebno uporabiti dvojno oblogo ali zmanjšati osni razmak CW profilov na 41,7 cm.

Toplotna zaščita

Izboljšanje toplotne zaščite z stensko oblogo z 12,5 mm Aquaroc cementno ploščo

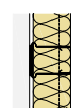
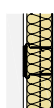
Izolacija ¹⁾

Toplotna prehodnost R m² x K/W

3 - 6

6 - 9

9 - 12



30	0,98	1,16	1,16
40	—	1,47	1,47
60	—	1,92	2,10
90	—	—	2,86

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

Opomba

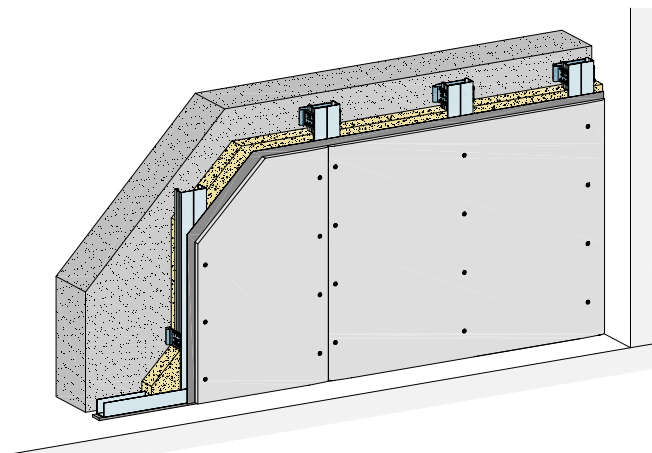
Izkaz:

Rigips izračun vrednosti

Korozijska zaščita

V notranjosti stavbe se lahko uporablja podkonstrukcijo iz standardnih profilov in pribor z cinkano zaščitno površinsko prevleko Z100, dokler je relativna zračna vlažnost pod 60 %, brez pojava kondenzacije in posebnih korozijskih obremenitev. V vlažnih in mokrih prostorih so pogosto pogoji preseženi od zgoraj navedenih, tako, da je priporočeno dejansko preveriti dejanske obremenitve in nato oceniti ali uporabiti Rigips podkonstrukcijo in profile ter pribor z prevleko višje zaščitne stopnje.

Stenska obloga z nastavljivimi prepognimi držali



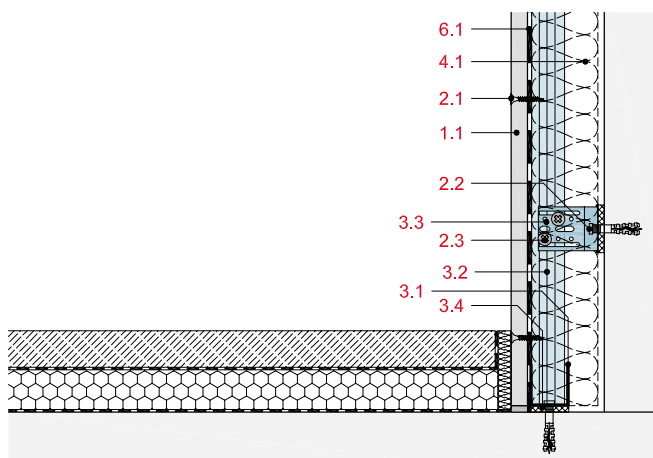
Sestava sistema

- 1.1 Obloga
- 2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
- 2.2 Rigips vijak z vložkom
- 2.3 Rigips vijak z plosko glavo
- 3.1 Rigips priključni profil UD 28
- 3.2 Rigips stropni profil CD 60/27 (kot stojka)
- 3.3 Rigips nastavljivo prepogibno držalo CD 30/60/90
- 3.4 Rigips tesnilni trak
- 3.7 RigiProfil UW 50
- 3.8 RigiProfil CW 50
- 3.9 Rigips nastavljivo prepogibno držalo
- 4.1 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 vgradnjo
- 5.3 Rigips EasyFlex
- 5.4 Rigips AquaBead
- 6.1 Parna zapora (po potrebi)

Priključek na masivni strop

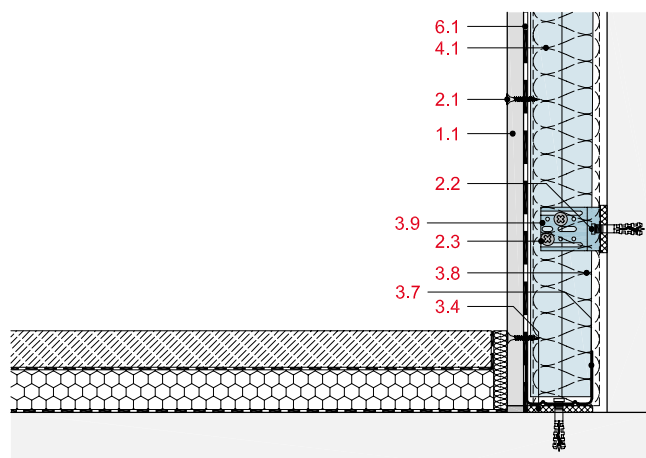
VS21-D-BM-1

Talni priključek na masivna tla,
Stenska obloga z Rigips stropnim profilom CD



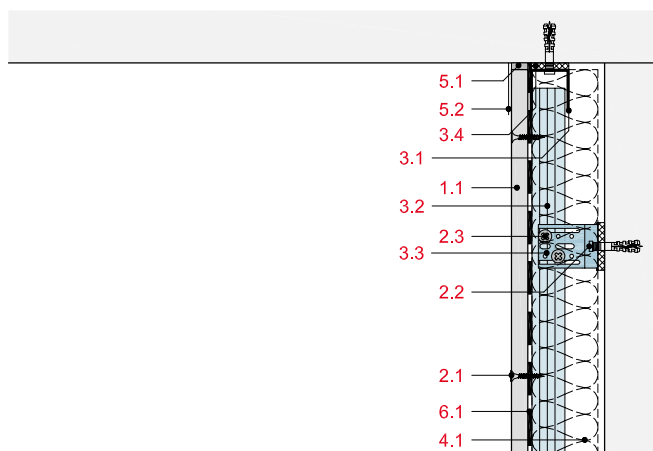
VS21-D-BM-2

Talni priključek na masivna tla,
Stenska obloga z RigiProfil-om CW



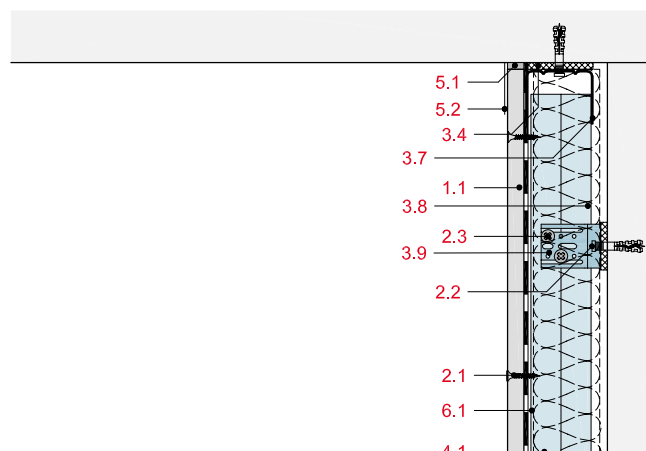
VS21-D-DM-1

Stropni priključek na masivni strop,
Stenska obloga z Rigips stropnim profilom CD



VS21-D-DM-2

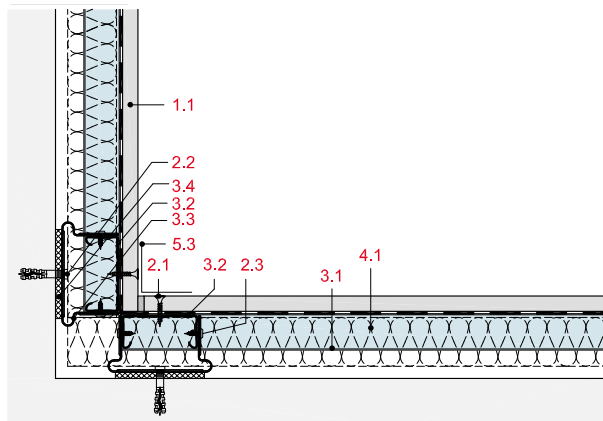
Stropni priključek na masivni strop,
Stenska obloga z RigiProfil-om CW



Izvedba vogalov / priključek na stropno oblogo / vgradnja elektro doz

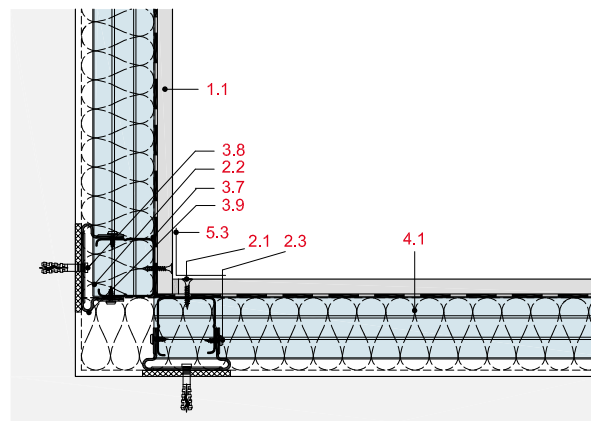
VS21-D-EA-1

izvedba notranjega kota,
Stenska obloga z Rigips stropnim profilom CD



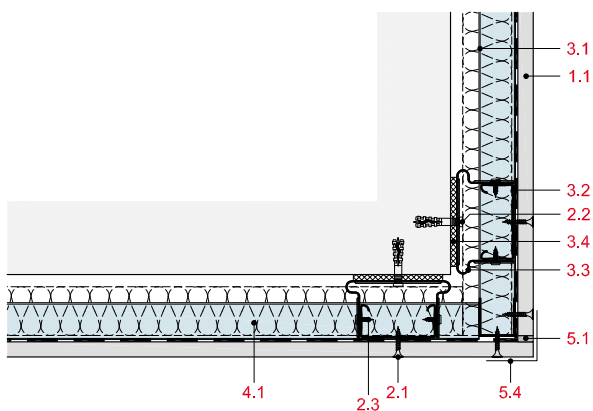
VS21-D-EA-2

izvedba notranjega kota,
Stenska obloga z RigiProfil-om CW



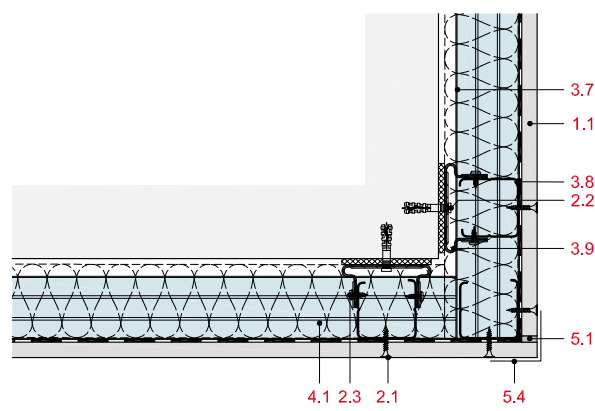
VS21-D-EA-3

Izvedba zunanjega vogala,
Stenska obloga z Rigips stropnim profilom CD



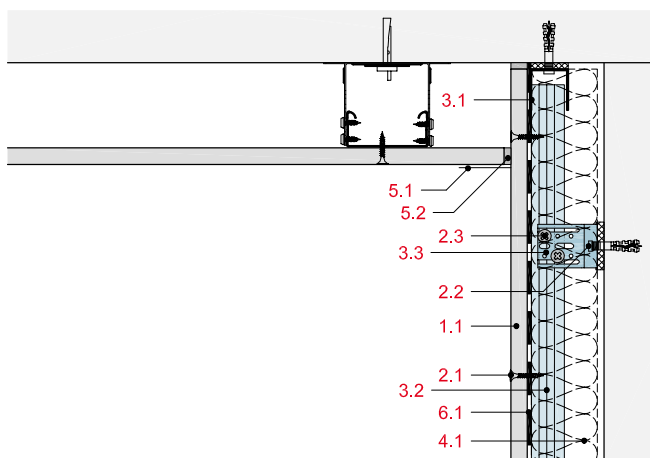
VS21-D-EA-4

Izvedba zunanjega vogala,
Stenska obloga z RigiProfil-om CW



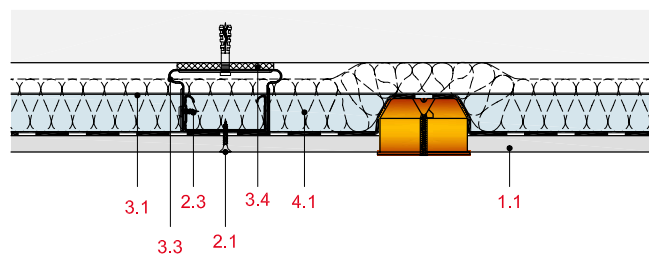
VS21-D-DB-1

Stropni priključek an stropno oblogo,
stenska obloga z Rigips stropnimi profili CD



VS21-D-ED-1

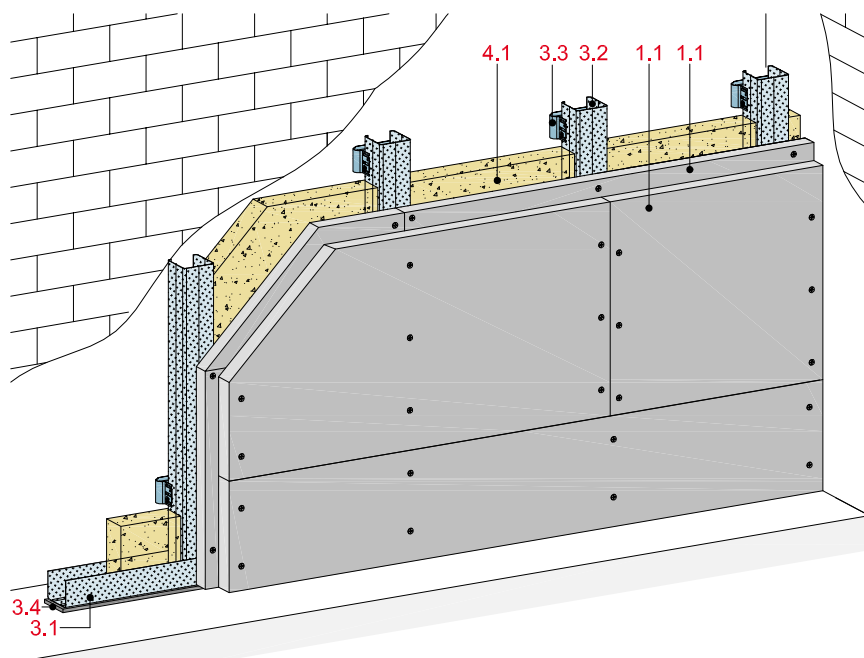
Vgradnja elektro doz
stenska obloga z Rigips stropnimi profili CD



(3.29.30)

Stenska obloga z nastavljivimi prepogibnimi držali, 2-slojna obloga

z Glasroc F Ridurit



Tehnični podatki

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

neomejena

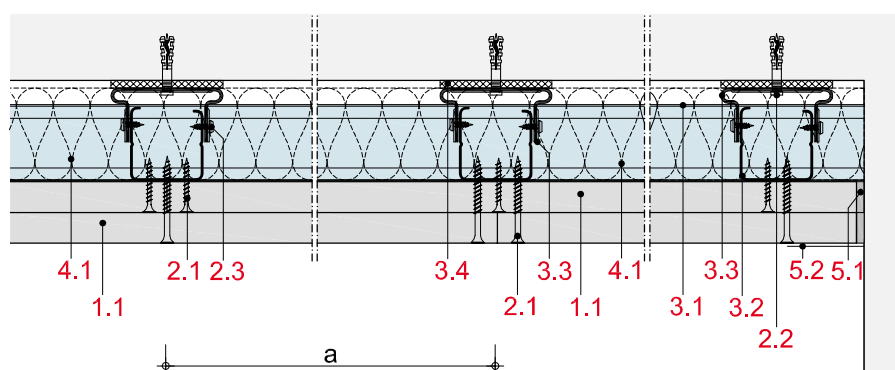
Debelina stene

100 mm

Teža (brez izolacije)

cca. 38 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stenske obloge

Obloga mm	Stenski profil	Deb. obloge ca. mm	Teža obloge kg/m ²
2 x 20	CW 50	100	38

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Glasroc F (Ridurit) ognjeodporna plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na priključnem obodu 2.3 Rigips vijaki z plosko glavo
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50 3.2 RigiProfil CW 50 3.3 Rigips nastavljivo prepogibno držalo 3.4 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Dopustna kot zvočna in toplotna izolacija
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

Požarna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Izolacija		Razred požarne odpornosti
			Deb.	Gostota Razred gradbenega materiala kg/m ³	
mm		mm	mm		
2 x 20	≥ CW 50	625	ni potrebna		EI 90

Opomba

Plošče se polagajo prečno na profile. Profili so pritrjeni na nastavljiva prepogibna držala, katera so v razmaku največ 125 cm.

Dopustne višine

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene z zahtevo požarne zaščite mm
mm		mm	
2 x 20	CW 50	1.000	neomejeno

© Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH.
Nova izdaja Načrtovanje in gradnja, Januar 2017.

Ta brošura je namenjena Vam, kot šolanim strokovnjakom. Navedba in skiciranje morebitnih suhomontažnih del, ne veljajo kot smernice za izvedbo, razen v primeru, če je to izrecno navedeno.

Vsi podatki v tej brošuri, ustrezajo najnovejšim spoznanjem tehnike in razvoja. Po naših najboljših močeh smo se potrudili, da smo jih pripravili za Vas. Stalno se trudimo, da raziščemo nove možnosti uporabe in izvedbe, zato so te navedbe potrjene spremembam, za katere si pravico pridržujemo. Zagotovite si najnovejšo izdajo te brošure in boste na tekočem z najsodobnejšimi dognanji razvoja in tehnike. Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak.

RIGIPS proizvodi dosegajo po večini višje nivoje kvalitete, kot to zahtevajo tehnične norme. RIGIPS izdelki so med sebojno usklajeni. Usklajenost in kompatibilnost je potrjena preko naših internih in tudi tujih zunanjih preizkusov. Vsi podatki v tej brošuri so osnovani na dejstvu, da uporabljamo Rigips izdelke. V kolikor v tej brošuri ni izrecno navedeno, potem ne moremo sklepati, da je možna kombinacija z drugimi sistemi oziroma, da lahko zamenjujemo komponente, razen če je za to predložena garancija ali kako drugo jamstvo.

Upoštevajte, da so podlaga za naše poslovno sodelovanje, naši splošni prodajni, dobavni in plačilni pogoji (AGBs), ki so izdani v najnovejši izdaji. Naši splošni prodajni, dobavni in plačilni pogoji (AGBs) so objavljeni na spletni strani <http://www.rigips.com> ali pa Vam jih pošljemo na Vašo zahtevo.

Veselimo se dobrega sodelovanja z Vami in Vam želimo, da žanjete uspehe na Vaši poklicni poti z našimi sistemskimi rešitvami.

Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH



SAINT-GOBAIN GRADBENI IZDELKI D.O.O.

Sektor Rigips
Leskoškova cesta 12
1000 Ljubljana
Slovenija
Tel.: + 00386 (0)1 500 18 10
www.saint-gobain.si
www.rigips.si

**Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH
Zentrale**

Unterkainisch 24
8990 Bad Aussee, Österreich,
Tel. 03622/505-0
www.rigips.com