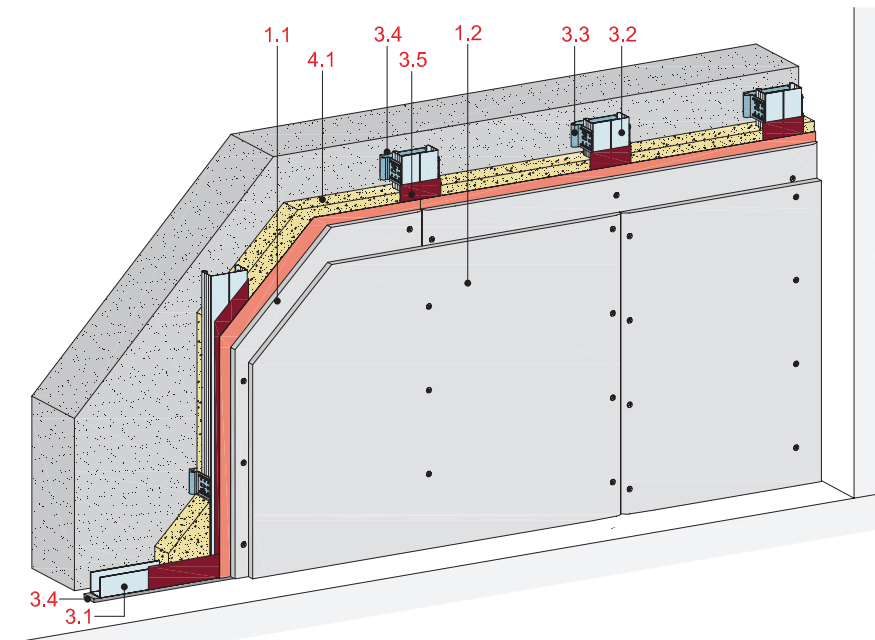


Stenska obloga z nastavljivimi prepogibnimi držali, 2-slojna obloga

Rigips zaščitna plošča pred sevanjem + Rigips gradbena plošča RB



Tehnični podatki

Požarna zaščita

brez zahtev požarne zaščite

Izboljšanje zvočne zaščite masivne stene

 R_w do 15 dB

Višina stene

neomejeno

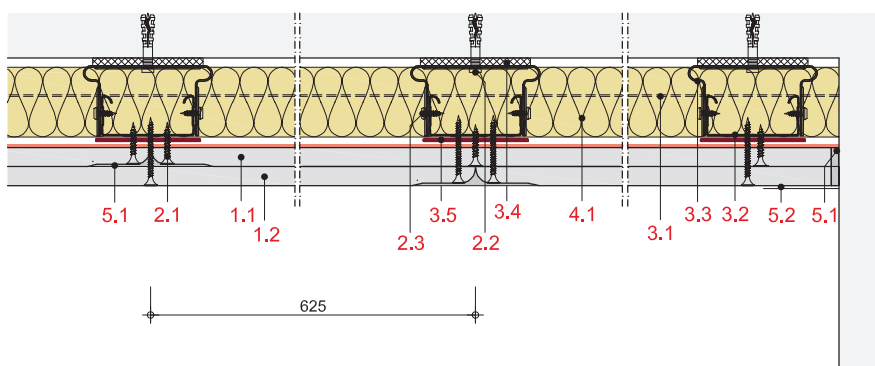
Debelina obloge

67 do 127 mm

Teža (brez izolacije)

cca. 32 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža obloge

Obloga mm	Stenski profil	Deb. obloge cca. mm	Teža obloge kg/m ²
12,5 + 12,5	CD	67 - 127	32

Navedene teže so za 12,5 mm Rigips zaščitno ploščo pred sevanjem z $d = 1$ mm svinca + 12,5 mm Rigips gradbeno ploščo RB, brez izolacije.

Sestava sistema

1 Obloga	1.1	Rigips zaščitna plošča pred sevanjem
	1.2	Rigips gradbena plošča RB
2 Pritrjevanje	2.1	Rigips hitrovgradni vijaki TN
	2.2	Pritrditev na 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 nastavljiva prepogibna držala 3 - 6, 6 - 9, 9 - 12
	3.4	Rigips tesnilni trak
	3.5	Svinčen trak
4 Izolacija	4.1	ISOVER mineralna volna
5 Fugiranje	5.1	npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
	5.2	Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno se vgradi Rigips TrennFix ločilni trak v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	RS 6
Stropni priključek	RS 6
Stenski priključek	RS 7
Izvedba kotov	RS 7

Zaščitne debeline za različne gradbene materiale (informativni podatki !)

Gradbeni materiali Gostota	Debelina zaščitnega sloja svinca (ekvivalent svinca) mm	Zaščitni sloji v mm pri maksimalni napetosti rentgenske cevi kV						
		50	80	100	150	200	250 ^a	300 ^b
		in filtriranje 2,5 mm Al	2,5 mm Al	2,5 mm Al	2,5 mm Al	2,5 mm Al	0,5 mm Cu	3,0 mm Cu
Železo: $\rho = 7,9 \text{ g cm}^{-3}$	1,0	6,5	6,5	6,4	14	16	16	16
Baritni beton: $\rho = 3,2 \text{ g cm}^{-3}$	1,0	31	20	8,6	15	19	19	21
	2,0	–	–	17	33	38	37	37
	3,0	–	–	24	51	57	53	50
Beton ^c : $\rho = 2,3 \text{ g cm}^{-3}$	1,0	130	112	80	105	96	85	80
	2,0	–	237	140	180	165	135	125
	3,0	–	371	190	250	220	180	155
Polna opeka:	0,5	100	75	70	84	76	68	62
Razred gostote	1,0	200	160	120	150	130	120	105
1,8 po	2,0	–	342	195	260	230	190	165
DIN 105-100	3,0	–	534	260	340	310	250	210
Mavčne plošče ^d : $\rho = 0,84 \text{ g cm}^{-3}$	0,2	50	49	48	63	62	60	56
	1,0	290	245	200	270	240	220	190

^a Za moteče sevanje je mogoče najti vrednosti v stolpcu 200 kV.

^b Za moteče sevanje je mogoče najti vrednosti v stolpcu 200 kV.

^c Pri napetosti cevi 100 kV je obseg omejen na debelino svinca za zaščito $\leq 5 \text{ mm}$.

^d V primeru mavca z različno gostoto se mora debelina materiala pretvoriti glede na kvocient vrednosti gostote.
Če gostota ni znana, je treba uporabiti vrednost $0,6 \text{ g cm}^{-3}$.

Dokazilo:

Izvleček iz

DIN 6812: 2013-06