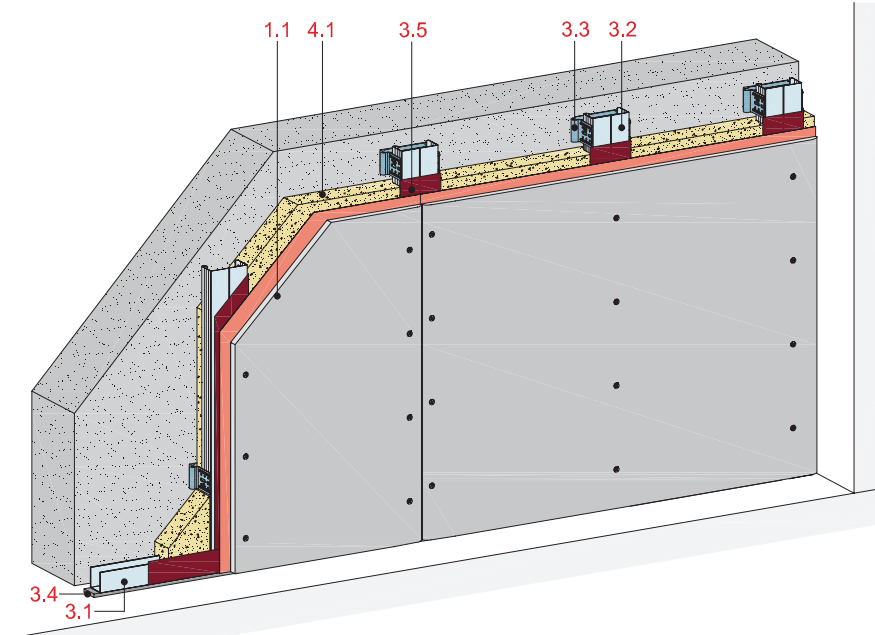


## Stenska obloga z nastavljivimi prepogibnimi držali, 1-slojna obloga

Rigips zaščitna plošča pred sevanjem



## Tehnični podatki

Požarna zaščita

**brez zahtev požarne zaščite**

Izboljšanje zvočne zaščite masivne stene

 **$R_w$  do 15 dB**

Višina obloge

**neomejeno**

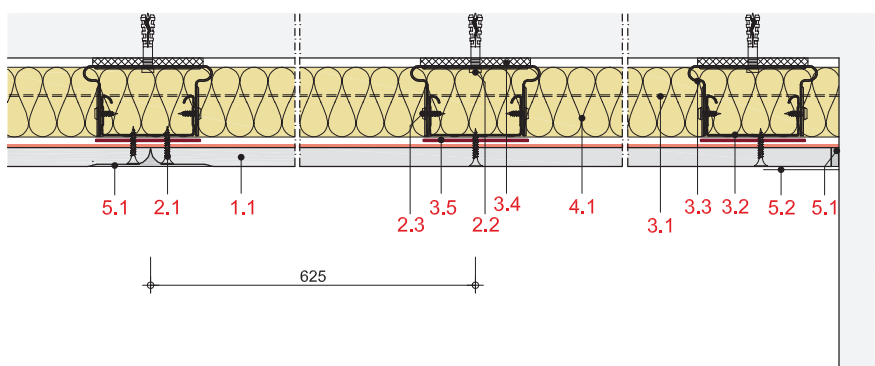
Debelina obloge

**54,5 do 114,5 mm**

Teža (brez izolacije)

**cca. 21 kg/m<sup>2</sup>**

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža obloge

Obloga mm	Stenski profil mm	Deb. obloge cca. mm	Teža obloge kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	CD	54,5 - 114,5	21

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

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips zaščitna plošča pred sevanjem
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

Analogni 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 <sup>a</sup>	300 <sup>b</sup>
		in filtriranje						
		2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	0,5 mm	3,0 mm
		Al	Al	Al	Al	Al	Cu	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 <sup>c</sup> : $\rho = 2,3 \text{ g cm}^{-3}$	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 <sup>d</sup> : $\rho = 0,84 \text{ g cm}^{-3}$	0,2	50	49	48	63	62	60	56
	1,0	290	245	200	270	240	220	190

<sup>a</sup> Za moteče sevanje je mogoče najti vrednosti v stolpcu 200 kV.

<sup>b</sup> Za moteče sevanje je mogoče najti vrednosti v stolpcu 200 kV.

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

<sup>d</sup> 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