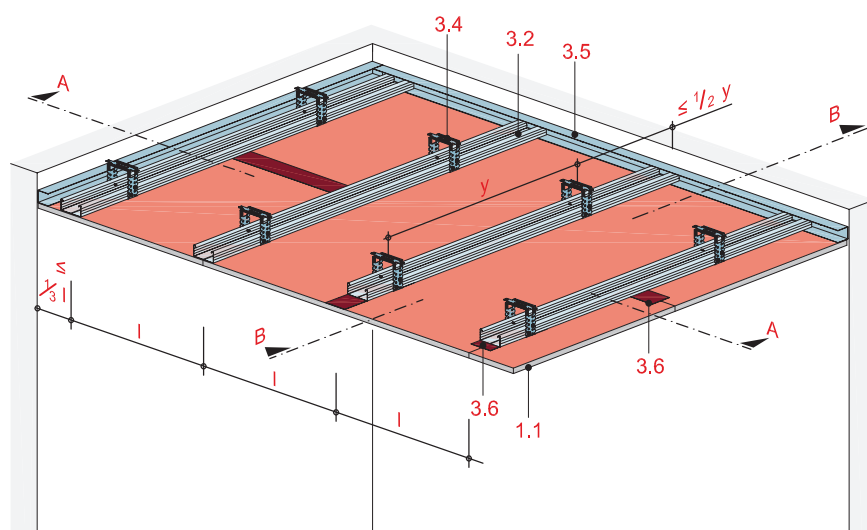


Stropna obloga s kovinsko podkonstrukcijo

z Rigips zaščitno ploščo pred sevanjem



Tehnični podatki

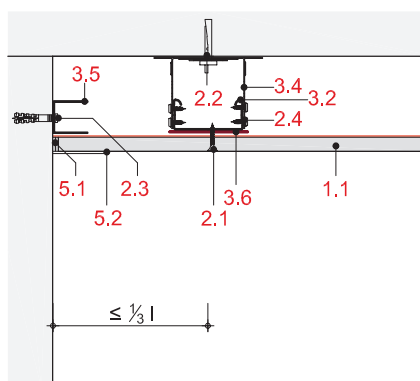
Požarna obremenitev

brez požarne obremenitve

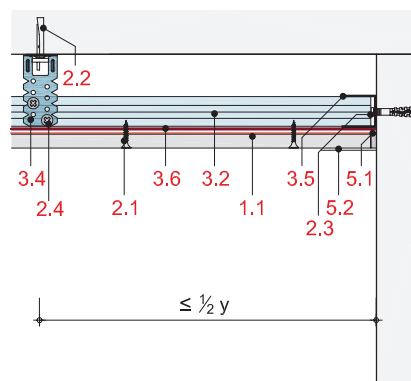
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 11 do 21 kg/m²

Prerez A



Prerez B



Napotek in razlaga

- x = Razmak obešal oz. pritrdil
 l = Osni razmak montažnih profilov

Razmaki podkonstrukcije na obodnem pasu, veljajo za zaščitne stropne pred sevanjem, brez dodatne obtežbe.

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips zaščitna plošča pred sevanjem
2 Pritrjevanje	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev obešal, npr. Rigips stropni klin za beton DN 6 2.3 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom 2.4 Rigips vijaki z plosko glavo
3 Podkonstrukcija	3.2 Montažni profil: Rigips stropni profil CD 60/27 ali Rigips klobukasti profil 3.4 Obešalo: Rigips direktno obešalo, nastavljivo direktno obešalo oz. Rigips direktno obešalo Klick-fix 3.5 Priključek: Rigips priključni profil UD 28 3.6 Svinčen trak
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

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						
		in filtriranje						
		50 2,5 mm Al	80 2,5 mm Al	100 2,5 mm Al	150 2,5 mm Al	200 2,5 mm Al	250 ^a 0,5 mm Cu	300 ^b 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

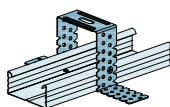
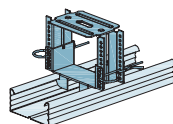
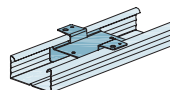
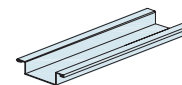
Maksimalni osni razmaki podkonstrukcije

Obloga	Debelina svinca	Razmak pritrdil <i>y</i>	Osni razmak Montažnih profilov <i>l</i>	Teža
mm	mm	mm	mm	kg/m ²
brez dodatne obtežbe (samo lastna teža)				
12,5	0,5	1.000	500	19
12,5	1,0	900	500	25
12,5	1,5	800	500	30
12,5	2,0	650	500	36

Opomba

 l_1 = Pritrditev obloge prečno na montažne profile.

Sistemi obešanja

Rigips stropni profil CD 60/27 z
Rigips direktnim obešalomRigips stropni profil CD 60/27 z
nastavljivim direktnim obešalomRigips stropni profil CD 60/27 z
Rigips direktnim obešalom Klick-fix

Rigips klobukasti profil