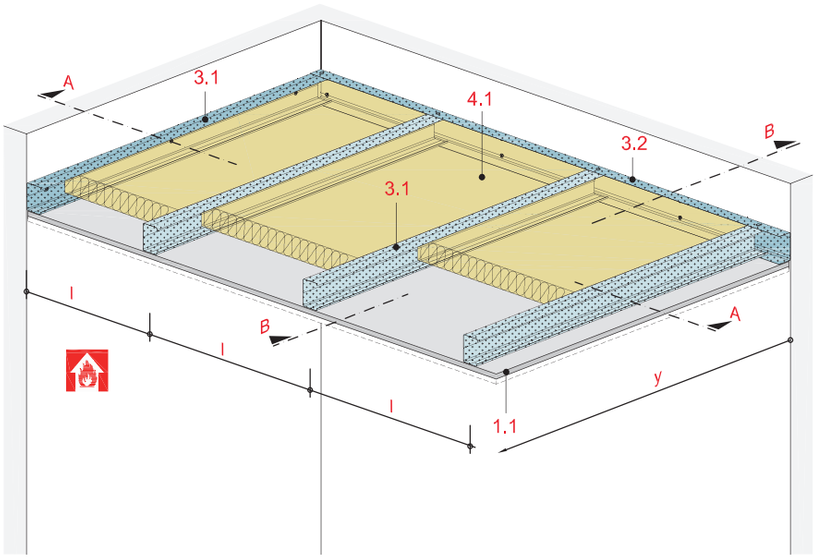
FD11RF | Samonosilni stropi

(4.12.11/4.12.12)

Samonosilen strop – System „L“

z Rigips ognjeodporno ploščo RF



Tehnični podatki

Požarna obremenitev

od spodaj
(s strani prostora)

Požarna zaščita

EI 30

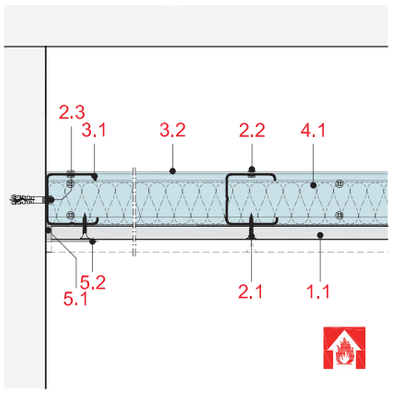
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 19 do 23 kg/m²

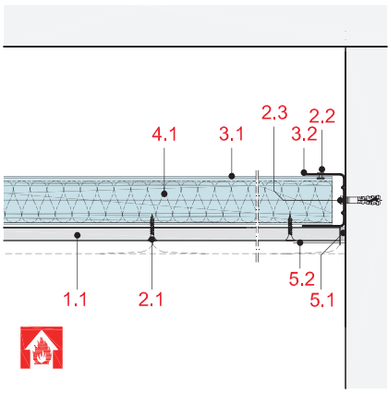
Razpon

max. 3.700 mm

Prerez A



Prerez B



Napotek in razlaga

y = največji dopustni razpon
l = osni razmak montažnih profilov

Profili CW in UW morajo biti povezani s slepo zakovico ali Rigips vijakom z plosko glavo.

Sestava sistema

1	Obloga	1.1	Rigips ognjeodporna plošča RF
2	Pritrditev	2.1	Rigips hitrovgradni vijaki TN
		2.2	Slepe zakovice oz. Rigips vijak z plosko glavo
		2.3	Pritrditev na obodu, npr. Rigips DN klin za beton
3	Podkonstrukcija	3.1	Nosilni profil: RigiProfil CW 50/75/100/125
		3.2	Priključek: RigiProfil UW 50/75/100/125
4	Izolacija	4.1	Požarna zaščita: mineralna volna točka tališča ≥ 1.000 °C) glej tabelo
5	Fugiranje	5.1	npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
		5.2	Rigips ojačitveni bandažni trak ali se alternativno vgradi Rigips TrennFix ločilni trak, v skladu z mavodili za vgradnjo

Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Obloga mm	največji dopustni razponi y CW 50 mm	CW 75 mm	CW 100 mm	CW 125 mm	Osni razmak montažnih profilov l_1 mm	Mineralna volna Deb. mm	Gostota kg/m³	Razred požarne odpornosti
brez dodatne obtežbe								
1 x 18 [1)]	2.150	2.700	3.200	3.600	625	40 [3)]	40	EI 30
2 x 12,5 [2)]	2.200	2.750	3.250	3.700	400	dopustna brez zahtev		EI 30
z dodatno obtežbo 5,0 kg/m²								
1 x 18 [1)]	2.000	2.550	3.000	3.400	625	40 [3)]	40	EI 30
2 x 12,5 [2)]	2.100	2.600	3.100	3.500	400	dopustna brez zahtev		EI 30
z dodatno obtežbo 15 kg/m² (npr. viden dodaten strop)								
1 x 18 [1)]	1.800	2.300	2.750	3.100	625	40 [3)]	40	EI 30
2 x 12,5 [2)]	1.900	2.400	2.850	3.250	400	dopustna brez zahtev		EI 30

1) alternativno 20 mm Glasroc F (Ridurit)
2) alternativno 25 mm Rigips Die Dicke RF
3) npr. ISOVER Protect BSP 40, alternativno tudi mineralna volna 60 mm, gostote 30 kg/m³, npr. ISOVER Protect BSP 30

l_1 = Obloga prečno pritrjena na montažne profile.

Teža stropa

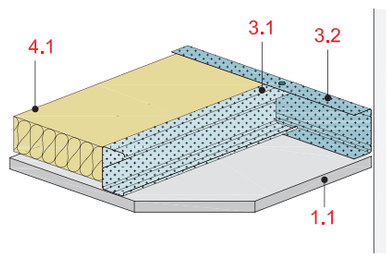
Obloga mm	Montažni profili	Osni razmak montažnih profilov l mm	Mineralna volna Deb. mm	Gostota kg/m³	Teža kg/m²
1 x 18	CW 50	625	40	40	19
1 x 18	CW 125	625	40	40	20
2 x 12,5	CW 50	400	-		23
2 x 12,5	CW 125	400	-		23

Opomba

Podane teže vključujejo izolacijo, potrebno za požarno zaščito. Dodatne obtežbe niso upoštevane.

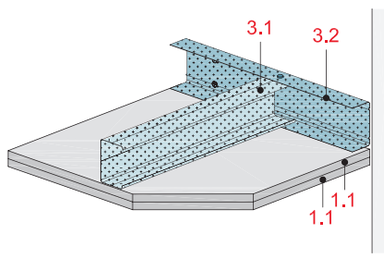
Stenski priključek

Varianta 1



1 x 18 mm obloga z slojem mineralne volne

Varianta 2



2 x 12,5 mm obloga brez sloja mineralne volne