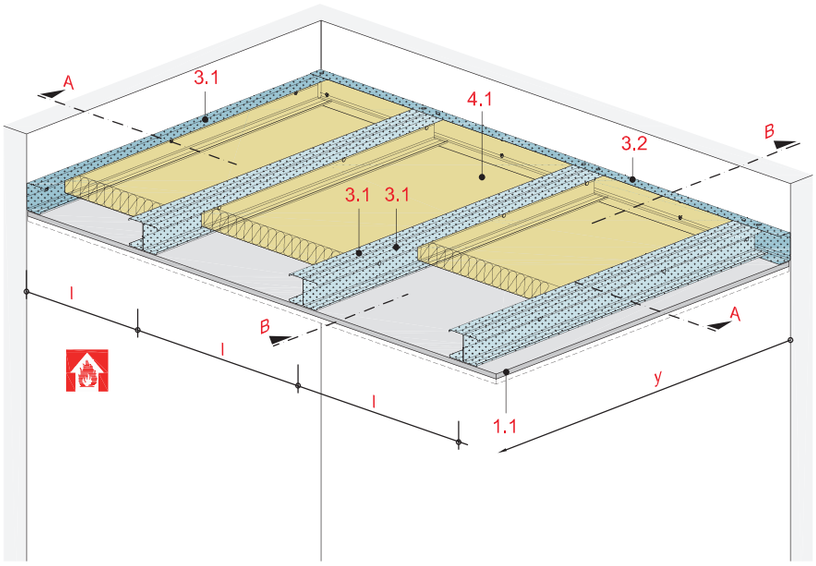
FD21RF | Samonosilni stropi

(4.12.11/4.12.12)

Samonosilen strop – System „XL“

z Rigips ognjeodporno ploščo RF



Tehnične informacije

Požarna obremenitev

od spodaj
(s strani prostora)

Požarna zaščita

EI 30

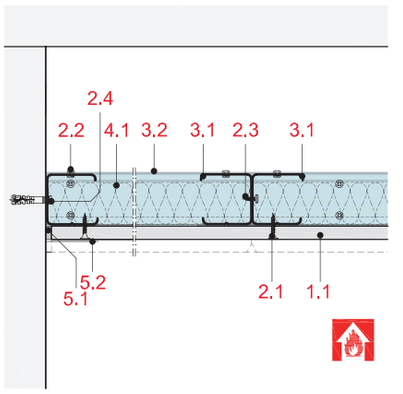
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 21 do 25 kg/m²

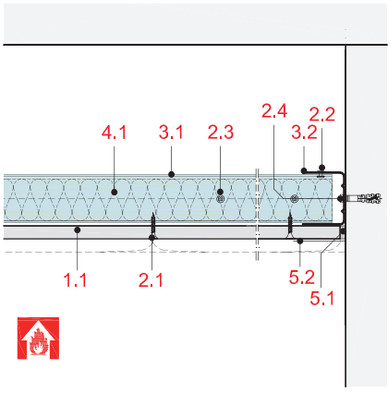
Razpon

max. 4.300 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	Rigips vijak z plosko glavo
	2.4	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 navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Stenski priključek	FD 10
Dilatacije	FD 12
Vgradnja revizijskih vratic	FD 12

Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Obloga mm	Največji dopustni razponi y 2 x CW 50 mm	2 x CW 75 mm	2 x CW 100 mm	2 x CW 125 mm	Osni razmak montažni profili l_1 mm	Mineralna volna Deb. mm	Gostota kg/m³	Razred požarne odpornosti
brez dodatne obtežbe								
1 x 18 [1)]	2.550	3.150	3.700	4.200	625	40 [3)]	40	EI 30
2 x 12,5 [2)]	2.600	3.250	3.800	4.300	400	dopustna brez zahtev		EI 30
z dodatno obtežbo 5 kg/m²								
1 x 18 [1)]	2.400	3.000	3.500	4.000	625	40 [3)]	40	EI 30
2 x 12,5 [2)]	2.450	3.100	3.600	4.300	400	dopustna brez zahtev		EI 30
z dodatno obtežbo 15 kg/m² (npr. dodaten viden strop)								
1 x 18 [1)]	2.200	2.750	3.250	3.700	625	40 [3)]	40	EI 30
2 x 12,5 [2)]	2.300	2.850	3.350	3.800	400	dopustna brez zahtev		EI 30

1) alternativa 20 mm Glasroc F (Ridurit)
2) alternativa 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

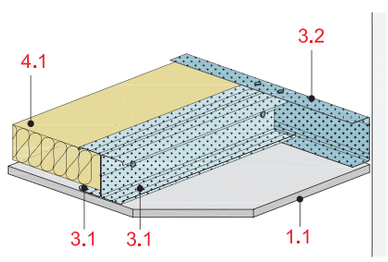
Obloga mm	Montažni profili	Osni razmak montažnih profilov l mm	Mineralna volna Deb. mm	Gostota kg/m³	Teža kg/m²
1 x 18	2 x CW 50	625	40	40	21
1 x 18	2 x CW 125	625	40	40	22
2 x 12,5	2 x CW 50	400	-		24
2 x 12,5	2 x CW 125	400	-		25

Opomba

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

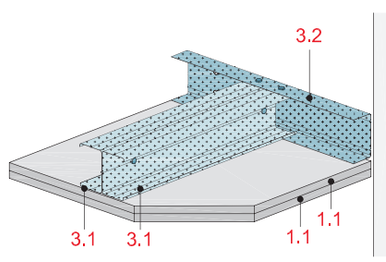
Stenski priključek

Varianta 1



1 x 18 mm obloga z slojem mineralne volne

Varianta 2



2 x 12,5 mm obloga brez sloja mineralne volne