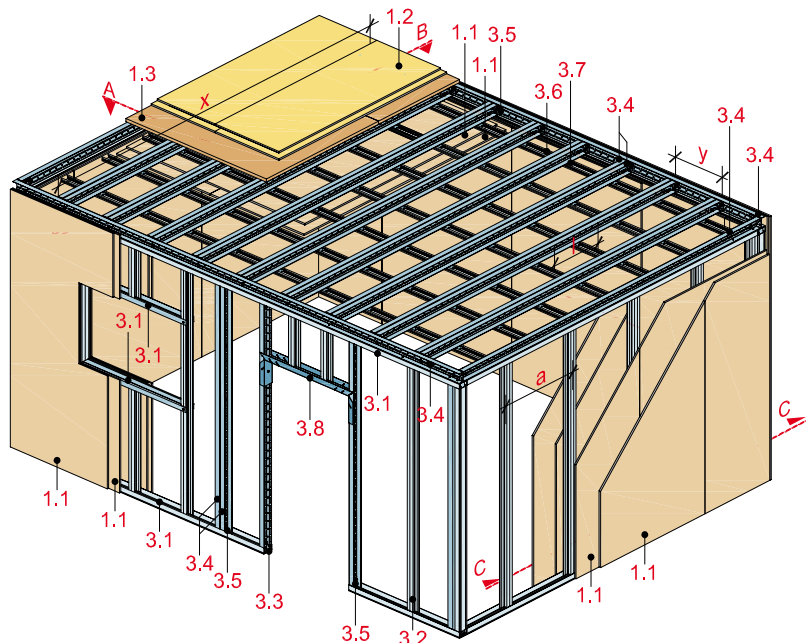


Samonosna Rigips prostorska celica

z Rigips Duraline RF oz. Rigips Die Dicke RF



Tehnični podatki

Požarna zaščita

Razred požarne odpornosti
v povezavi na EN 13501-2
do EI 90

Pohodnost

ni pohodno

Dolžina prostora

do 10.000 mm

Širina prostora

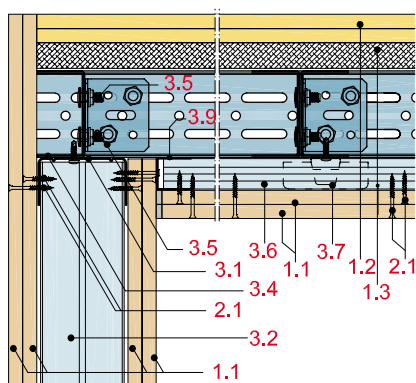
do 5.000 mm

Višina prostora

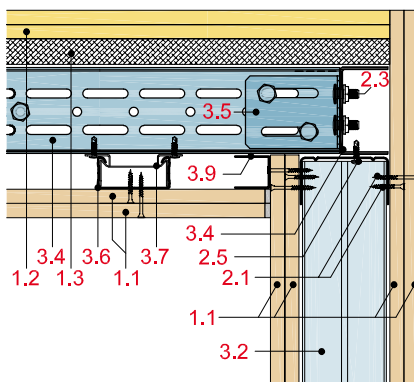
do 4.000 mm



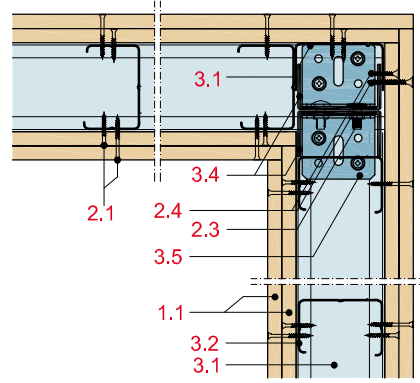
Prerez A



Prerez B



Prerez C



Sestava sistema

1 Obloga	1.1 z Rigips Duraline RF oz. Rigips Die Dicke RF
	1.2 Rigidur estrih element
	1.3 Lesena plošča, npr. iverna plošča ali OSB
2 Pritrditev	2.1 Rigips Duraline hitrovgradni vijaki
	2.2 Rigips pritrditveni vijak
	2.3 Vijak M 8 x 20 mm
	2.4 Rigips hitrovgradni vijak TB
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil ≥ UW 75
	3.2 RigiProfil ≥ CW 75
	3.3 Rigips tesnilnitak
	3.4 Rigips ojačitveni profil ≥ UA 75
	3.5 Rigips priključni kotnik
	3.6 Rigips stropni profil CD 60/27
	3.7 Rigips direktno obešalo Klick-fix
	3.8 Povezovalna preklada - menjalnik za vrata
	3.9 Rigips priključni profil UD 28
5 Fugiranje	5.1 npr. Fugenfüller 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

Pojasnilo

x = Razpon nosilcev dolgega razpona
 y = Osni razmak nosilcev dolgega razpona
 l = Osni razmak stropnih profilov
 a = Osni razmak pokošnih profilov

Variante oblog stene

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Podporni profili	Pokončni profili	Osni razmak ^a mm	Razred požarne odpornosti v navezavi na EN 13501-2
2 x 12,5 mm Rigips Duraline	2 x UA 75	CW 75	625	EI 30
2 x 15 mm Rigips Duraline	2 x UA 75	CW 75	625	EI 60
2 x 20 mm Rigips Die Dicke	2 x UA 75	CW 75	625	EI 90

Variante oblog stropa

Spodnja stran stropa Požarna obremenitev	Pod- konstrukcija	Zgornja stran stropa Požarna obremenitev	Razred požarne odpornosti v navezavi na EN 13501-2
od spodaj	Strop	od zgoraj	
2 x 12,5 mm Rigips Duraline	≥ UA 50 + nosil. konstrukcija	16 mm HWS + Rigidur estrih element 20	EI 30
2 x 15 mm Rigips Duraline	≥ UA 50 + nosil. konstrukcija	16 mm HWS + Rigidur estrih element 25	EI 60
2 x 20 mm Rigips Die Dicke	≥ UA 50 + nosil. konstrukcija	16 mm HWS + Rigidur estrih element 30 HF oz. 30 MW	EI 90

Največji dopustni razponi z UA-profilu

Razred obremenitve stropa kg/m ²	Osni razmak ^y mm	Največji dopustni razponi x				
		UA 50 mm	UA 75 mm	UA 100 mm	UA 125 mm	UA 150 mm
Sistem „L“						
≤ 15	400	3.020	3.770	4.400	4.970	5.000
≤ 30	400	2.640	3.310	3.880	4.400	4.870
≤ 50	400	2.360	2.970	3.490	3.970	4.400
≤ 70	400	2.190	2.750	3.240	3.690	4.090
≤ 90	400	2.070	2.600	3.060	3.480	3.870
≤ 110	400	1.960	2.480	2.920	3.330	3.700
≤ 130	400	1.860	2.380	2.810	3.200	3.560
≤ 150	400	1.780	2.300	2.720	3.090	3.440
Sistem „XL“						
≤ 15	400	3.410	4.220	4.910	5.000	5.000
≤ 30	400	3.040	3.790	4.430	5.000	5.000
≤ 50	400	2.750	3.440	4.040	4.570	5.000
≤ 70	400	2.560	3.210	3.780	4.280	4.750
≤ 90	400	2.430	3.040	3.580	4.070	4.510
≤ 110	400	2.320	2.910	3.430	3.900	4.330
≤ 130	400	2.230	2.800	3.300	3.760	4.170
≤ 150	400	2.160	2.710	3.200	3.640	4.040

Opomba

Izkaz:
Statični izračun

Primeri izračunov

Primer stropa 1

2 x Rigips Duraline 12,5mm 26,4 kg/m²
dodatno breme, npr. luči 5,0 kg/m²

Obremenitev stropa 31,4 kg/m²
Razred obremenitve ≤ 50,0 kg/m²

Primer stropa 2

2 x Rigips Die Dicke RF 20 mm 48,2 kg/m²
16 mm HWS 9,6 kg/m²
Rigidur EE 30 HF 26,1 kg/m²
dodatno breme, npr. luči 5,0 kg/m²

Obremenitev stropa 85,9 kg/m²
Razred obremenitve ≤ 90,0 kg/m²

Primer stropa 3

2 x Rigips Duraline 12,5 mm 26,4 kg/m²
16 mm HWS 9,6 kg/m²
Rigidur EE 20 24,1 kg/m²
dodatno breme npr. luči 5,0 kg/m²

Obremenitev stropa 65,1 kg/m²
Razred obremenitve ≤ 70,0 kg/m²

Več podatkov o težah v tabelah na strani RR 3.