

# Načrtovanje in gradnja

*Stropi z nosilci dolgega razpona (WST)*

## RIGIPS sistemi zagotavljajo kvaliteto in varnost konstrukcij. Tako za Vas, kot za Vaše stranke.

S sistemi RIGIPS ste se modro odločili za kompletne rešitve gradbenega segmenta od enega ponudnika. Komponente sistemov in proizvodov so med seboj usklajeni, kar Vam zagotavlja kvaliteto in varnost pri izvedbi, v največji možni meri. Tako boste izpolnili svoje visoke zahteve po solidni gradnji, kot tudi zahteve investitorja po udobju, gospodarnosti, ekonomičnosti in trajnosti.

Testirane in v praksi preizkušene RIGIPS sistemske rešitve, nudijo odlično funkcionalnost in premorejo lastnosti, ki so nad zakonskimi standardi in normami. Kvaliteta brez kompromisov - zagotavljamo jo z lastno nenehno kontrolo proizvodnje in tudi s kontrolo neodvisnih, zunanjih institucij za preverjanje kvalitete (ISO 9001).

Ne glede ali je arhitekt, razvojni inženir, izvajalec ali prodajalec gradbenega materiala. S sistemi suho montažne gradnje znamke RIGIPS ste se odločili za sistemske rešitve, ki nudijo v največji meri varnost, preizkušeno znamko sistema in obširne servisne ponudbe, ki Vaše delo učinkovito podpirajo. Sem štejemo predvsem:

- **Testirana zanesljivost med seboj usklajenih sistemskih komponent**
- **Kvaliteta in lastnosti so nas normiranimi standardi**
- **Posebne svetovalne storitve za arhitekta in projektanta**
- **Tehnično svetovanje (tudi na gradbiščih) in tehnična služba za stranke**
- **Obširna klasifikacijska poročila, atesti in dovoljenja za uporabo**
- **Naše stranke imajo dostop do brezplačnih orodij, kot so CADs, App, izračun požarne zaščite, izračun količin**
- **Obširen program izobraževanja**

Vse informacije o Vaših RIGIPS sistemskih prednostih najdete na spletni strani [www.rigips.com](http://www.rigips.com)

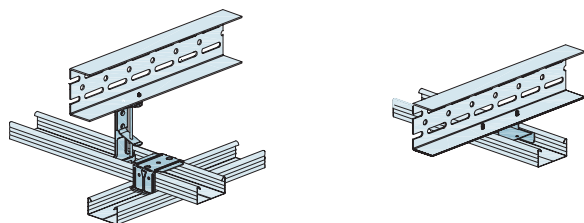


Stropi z nosilci dolgega razpona (WST)			
	Nova št. sistema	Stara št. sistema	Stran
Uvodne opombe in izračuni v skladu z DIN 18800			WS 2
<b>Sistem „L“</b>	<b>WS1</b>		
brez zahtev požarne zaščite – z Rigips gradbeno ploščo RB	WS10RB-a	4.05.81	WS 6
brez zahtev požarne zaščite – z Rigips gradbeno ploščo RB	WS10RB-d	4.05.81	WS 8
Požarna obremenitev od spodaj – z Rigips ognjeodporno ploščo RF	WS11RF	4.13.11	WS 10
Požarna obremenitev od spodaj/zgoraj – z Rigips ognjeodporno ploščo RF	WS12RF	4.13.21	WS 12
Detajli			WS 14
<b>Sistem „XL“</b>	<b>WS2</b>		
brez zahtev požarne zaščite – z Rigips gradbeno ploščo RB	WS20RB-a	4.05.82	WS 22
brez zahtev požarne zaščite – z Rigips gradbeno ploščo RB	WS20RB-d	4.05.82	WS 24
Požarna obremenitev od spodaj – z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. Rigips Die Dicke RF	WS21RF	4.13.12	WS 26
Požarna obremenitev od spodaj/zgoraj – z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. Rigips Die Dicke RF	WS22RF	4.13.22	WS 28
Detajli			WS 30
<b>Sistem „UA“</b>	<b>WS3</b>		
brez zahtev požarne zaščite – z Rigips gradbeno ploščo RB	WS30RB	4.05.83	WS 38
Požarna obremenitev od spodaj – z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. Rigips Die Dicke RF	WS31RF	4.13.13	WS 40
Požarna obremenitev od spodaj/zgoraj – z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. Rigips Die Dicke RF	WS32RF	4.13.23	WS 42
Detajli			WS 44

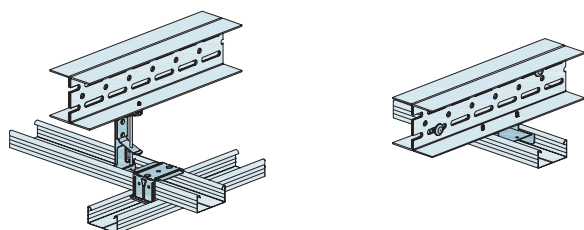
## Uvod v sisteme WS10, WS20 in WS30

Pomemben sestavni del pri načrtovanju stropa z nosilci dolgega razpona je izbira primernih nosilcev za dolg razpon z ozirom na zadostno varnost, nosilnost in uporabnost sistema. Za izbor pravega nosilca z dolgim razponom je bistvenega pomena razpon in teža stropne konstrukcije. Izbirate lahko med naslednjimi sistemi Rigips:

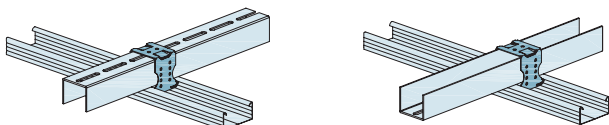
## WS10 – Sistem „L“



## WS20 – Sistem „XL“



## WS30 – Sistem „UA“



Sistemi WS10RB, WS11RF in WS12RF (Sistem „L“), WS20RB, WS21RF in WS22RF (Sistem „XL“) so lahko direktno pritrjeni oz. obešeno pritrjeni. Sistemi WS30RB, WS31RF in WS32RF (Sistem „UA“) pa so vedno direktno pritrjeni. Pri enakih osnih razdaljah, tipih profila in teže stropa se povečuje nosilnost sistema od „UA“ preko sistema „L“ do najbolj nosilnega „XL“.

V pravilu velja, da se Rigips stropi z nosilci dolgega razpona raztezajo brez vmesne podpore med krajnima podporama, pri čemer so te podpore npr. masivne stene, zidane stene, lahke predelne stene ali tramovi. Večinoma premoščamo z nosilci razdalje od stene do stene brez vmesnih podpor. V nekaterih primeri, kot so zelo veliki razponi, je spuščeni strop z obešali bolj ekonomična rešitev in jo zaradi ekonomičnosti tudi uporabimo.

V splošnem velja, da je podpora mesto na steni, vendar lahko velja, da je podpora nosilca tudi podpora, ki jo nosi obešalo. V splošnem pravilu je krajša dimenzija prostora uporabljena kot razpon ter tako določa dimenzije nosilnih profilov.

Teža konstrukcije stropa je v glavnem sestavljena iz teže konstrukcije in morebitne dodatne obremenitve. Za natančno dimenzioniranje nosilcev dolgega razpona v sistemih WS10RB/WS20RB in WS30RB se lahko uporabijo tabele na straneh WS 3 do WS 5. Vhodni podatki za tabele so razpon, teža stropa in razmak nosilcev dolgega razpona (WST). Pri osnem razmaku nosilcev dolgega razpona (WST) je treba upoštevati nosilnost samih profilov in razmake morebitnih dodatnih podpor.

Težo stropa sestavljajo teža stropne konstrukcije (obloge, izolacija itd.) in morebitne dodatne obtežbe skupaj. Same teže nosilcev WST ni potrebno posebej upoštevati.

Zasnova nosilcev dolgega razpona je v skladu z DIN 18800. Pri stropnih konstrukcijah z zahtevami požarne odpornosti se tabele na straneh WS 3 – WS 5 **ne** sme uporabljati, pri teh je potrebno upoštevati dovoljene razpone, ki so objavljeni na sistemskih straneh oziroma jih določa klasifikacijsko poročilo.












Uporaba tabel na straneh WS 3 – WS 5 je odvisna od variante izvedbe. V varianti direktne pritrditve nosilec z dolgim razponom deluje kot osnovni nosilec podkonstrukcije. Dokazilo o primernosti za uporabo velja za podajne vrednosti manjše od  $l/500$  oz. 4,0. Pri načrtovanju in izvedbi nosilcev z direktnim pritrjevanjem je potrebno upoštevati priporočljivo mejno upogibno deformacijo največ  $l/500$  oz. 4,0 mm (stran WS 5).

Direktno pritrjevanje obloge plošč na nosilce z dolgim razponom (WST) brez uporabe montažnih profilov ni mogoče.

Poleg direktne pritrditve, obstaja pri Rigips sistemih z dolgim razponom tudi možnost pritrditve z obešanjem stropa na te nosilce. Tu nosilci z dolgim razponom (WST) delujejo kot jeklena ali pomožna konstrukcija, na katero je pritrjen obešeni stropni sistem. Najmanjša razdalja spuščanje znaša 150 mm. Pri tej izvedbi veljajo blažji kriteriji za upogib konstrukcije in sicer od  $l/300$  (kot je običajno pri jeklenih konstrukcijah) in se jih lahko dimenzionira po tem kriteriju (stran WS 3).














Mejna upogibna deformacija  $x^1/300$  po ÖNORM EN 13964 razred 2<sup>2)</sup>

Teža spuščenega stropa kg/m <sup>2</sup>	Sistem „L“					Sistem „XL“					Sistem „UA“
	 UA 50/40-2	 UA 75/40-2	 UA 100/40-2	 UA 125/40-2	 UA 150/40-2	 2 x UA 50/40-2	 2 x UA 75/40-2	 2 x UA 100/40-2	 2 x UA 125/40-2	 2 x UA 150/40-2	 UA 50/40-2
<b>maksimalni razpon <math>x^1</math> profilov pri osnem razmaku 400 mm</b>											
5	5.300	6.990	8.480	9.850	11.160	5.840	7.640	9.180	10.590	11.970	3.880
10	4.620	6.160	7.540	8.820	10.040	5.300	6.990	8.480	9.850	11.180	3.380
15	4.190	5.620	6.910	8.120	9.270	4.910	6.520	7.960	9.280	10.560	3.070
20	3.890	5.230	6.450	7.600	8.690	4.620	6.160	7.540	8.820	10.060	2.850
25	3.660	4.930	6.090	7.190	8.230	4.390	5.860	7.200	8.450	9.640	2.680
30	3.480	4.690	5.800	6.860	7.860	4.190	5.620	6.910	8.120	9.280	2.540
35	3.320	4.490	5.560	6.580	7.540	4.030	5.410	6.670	7.840	8.970	2.430
40	3.190	4.320	5.360	6.340	7.280	3.890	5.230	6.450	7.600	8.700	2.340
45	3.080	4.170	5.180	6.140	7.040	3.770	5.070	6.260	7.390	8.460	2.260
50	2.990	4.040	5.020	5.950	6.830	3.660	4.930	6.090	7.190	8.240	2.190
55	2.900	3.930	4.880	5.790	6.650	3.560	4.800	5.940	7.020	8.050	2.120
60	2.820	3.830	4.760	5.650	6.480	3.480	4.690	5.800	6.860	7.870	2.070
65	2.760	3.730	4.640	5.510	6.330	3.400	4.580	5.680	6.720	7.710	2.020
<b>maksimalni razpon <math>x^1</math> profilov pri osnem razmaku 600 mm</b>											
5	4.910	6.520	7.960	9.280	10.540	5.550	7.290	8.800	10.190	11.550	3.600
10	4.190	5.620	6.910	8.120	9.270	4.910	6.520	7.960	9.280	10.560	3.070
15	3.770	5.070	6.260	7.390	8.450	4.500	6.010	7.360	8.620	9.840	2.760
20	3.480	4.690	5.800	6.860	7.860	4.190	5.620	6.910	8.120	9.280	2.540
25	3.260	4.400	5.460	6.460	7.410	3.960	5.320	6.560	7.720	8.830	2.380
30	3.080	4.170	5.180	6.140	7.040	3.770	5.070	6.260	7.390	8.460	2.260
35	2.940	3.980	4.950	5.870	6.740	3.610	4.860	6.020	7.100	8.140	2.150
40	2.820	3.830	4.760	5.650	6.480	3.480	4.690	5.800	6.860	7.870	2.070
45	2.720	3.690	4.590	5.450	6.260	3.360	4.540	5.620	6.650	7.630	1.990
50	2.640	3.570	4.450	5.280	6.070	3.260	4.400	5.460	6.460	7.410	1.930
55	2.560	3.470	4.320	5.130	5.900	3.170	4.280	5.310	6.290	7.220	1.870
60	2.490	3.380	4.200	5.000	5.740	3.080	4.170	5.180	6.130	7.050	1.820
65	2.430	3.290	4.100	4.870	5.600	3.010	4.070	5.060	6.000	6.890	1.780
<b>maksimalni razpon <math>x^1</math> profilov pri osnem razmaku 750 mm</b>											
5	4.690	6.240	7.640	8.930	10.160	5.360	7.060	8.560	9.930	11.270	3.430
10	3.960	5.320	6.560	7.720	8.820	4.690	6.240	7.640	8.930	10.170	2.900
15	3.540	4.770	5.910	6.980	7.990	4.260	5.710	7.010	8.240	9.410	2.590
20	3.260	4.400	5.460	6.460	7.410	3.960	5.320	6.560	7.720	8.830	2.380
25	3.050	4.120	5.120	6.070	6.960	3.730	5.020	6.200	7.310	8.380	2.230
30	2.880	3.900	4.850	5.750	6.610	3.540	4.770	5.910	6.980	8.000	2.110
35	2.750	3.720	4.630	5.500	6.310	3.390	4.570	5.660	6.700	7.690	2.010
40	2.640	3.570	4.450	5.280	6.070	3.260	4.400	5.460	6.460	7.410	1.930
45	2.540	3.440	4.290	5.100	5.860	3.140	4.250	5.280	6.250	7.180	1.860
50	2.460	3.330	4.150	4.930	5.670	3.050	4.120	5.120	6.070	6.970	1.800
55	2.380	3.230	4.030	4.790	5.510	2.960	4.010	4.980	5.900	6.780	1.740
60	2.320	3.150	3.920	4.660	5.360	2.880	3.900	4.850	5.750	6.610	1.700
65	2.260	3.070	3.820	4.550	5.230	2.810	3.810	4.740	5.620	6.460	1.650
<b>maksimalni razpon <math>x^1</math> profilov pri osnem razmaku 1.000 mm</b>											
5	4.390	5.860	7.200	8.440	9.630	5.090	6.740	8.200	9.540	10.850	3.210
10	3.660	4.930	6.090	7.190	8.230	4.390	5.860	7.200	8.440	9.640	2.680
15	3.260	4.400	5.460	6.460	7.410	3.960	5.320	6.560	7.720	8.830	2.380
20	2.990	4.040	5.020	5.950	6.830	3.660	4.930	6.090	7.190	8.240	2.190
25	2.790	3.780	4.700	5.580	6.410	3.430	4.630	5.740	6.790	7.790	2.040
30	2.640	3.570	4.450	5.280	6.070	3.260	4.400	5.460	6.460	7.410	1.930
35	2.510	3.410	4.240	5.040	5.790	3.110	4.210	5.220	6.190	7.110	1.840
40	2.410	3.270	4.070	4.840	5.560	2.990	4.040	5.020	5.950	6.840	1.760
45	2.320	3.150	3.920	4.660	5.360	2.880	3.900	4.850	5.750	6.610	1.700
50	2.240	3.040	3.790	4.510	5.190	2.790	3.780	4.700	5.580	6.410	1.640
55	2.170	2.950	3.680	4.380	5.040	2.710	3.670	4.570	5.420	6.240	1.590
60	2.110	2.870	3.580	4.260	4.900	2.640	3.570	4.450	5.280	6.080	1.550
65	2.060	2.800	3.490	4.150	4.780	2.570	3.490	4.340	5.150	5.930	1.510
<b>maksimalni razpon <math>x^1</math> profilov pri osnem razmaku 1.250 mm</b>											
5	4.150	5.560	6.850	8.050	9.190	4.870	6.470	7.900	9.210	10.490	3.040
10	3.430	4.630	5.740	6.790	7.780	4.150	5.560	6.850	8.050	9.200	2.510
15	3.050	4.120	5.120	6.070	6.960	3.730	5.020	6.200	7.310	8.380	2.230
20	2.790	3.780	4.700	5.580	6.410	3.430	4.630	5.740	6.790	7.790	2.040
25	2.600	3.530	4.390	5.220	5.990	3.220	4.350	5.390	6.390	7.330	1.900
30	2.460	3.330	4.150	4.930	5.670	3.050	4.120	5.120	6.070	6.970	1.800
35	2.340	3.170	3.960	4.700	5.410	2.910	3.940	4.890	5.800	6.670	1.710
40	2.240	3.040	3.790	4.510	5.190	2.790	3.780	4.700	5.580	6.410	1.640
45	2.160	2.930	3.650	4.350	5.000	2.690	3.640	4.540	5.390	6.190	1.580
50	2.080	2.830	3.530	4.200	4.840	2.600	3.530	4.390	5.220	6.000	1.530
55	2.020	2.750	3.430	4.080	4.690	2.520	3.420	4.260	5.070	5.830	1.480
60	1.960	2.670	3.330	3.970	4.560	2.460	3.330	4.150	4.930	5.680	1.440
65	1.910	2.600	3.250	3.870	4.450	2.390	3.250	4.050	4.810	5.540	1.400
<b>maksimalni razpon <math>x^1</math> profilov pri osnem razmaku 1.500 mm</b>											
5	3.960	5.320	6.560	7.720	8.820	4.690	6.240	7.640	8.930	10.170	2.900
10	3.260	4.400	5.460	6.460	7.410	3.960	5.320	6.560	7.720	8.830	2.380
15	2.880	3.900	4.850	5.750	6.610	3.540	4.770	5.910	6.980	8.000	2.110
20	2.640	3.570	4.450	5.280	6.070	3.260	4.400	5.460	6.460	7.410	1.930
25	2.460	3.330	4.150	4.930	5.670	3.050	4.120	5.120	6.070	6.970	1.800
30	2.320	3.150	3.920	4.660	5.360	2.880	3.900	4.850	5.750	6.610	1.700
35	2.210	3.000	3.730	4.440	5.110	2.750	3.730	4.630	5.500	6.320	1.610
40	2.110	2.870	3.580	4.260	4.900	2.640	3.570	4.450	5.280	6.080	1.550
45	2.030	2.760	3.450	4.100	4.720	2.540	3.440	4.290	5.100	5.860	1.490
50	1.960	2.670	3.330	3.970	4.560	2.460	3.330	4.150	4.930	5.680	1.440
55	1.900	2.590	3.230	3.850	4.430	2.380	3.230	4.030	4.790	5.510	1.390
60	1.850	2.520	3.140	3.740	4.300	2.320	3.150	3.920	4.660	5.370	1.350
65	1.800	2.450	3.060	3.640	4.190	2.260	3.070	3.820	4.550	5.240	1.320












 $x^1$  = razpon profilov med podporinimi točkami ali točko podpore in vmesno podporo ali dvema podporama.<sup>2)</sup> = določeno po presoji načrtovalca ali pa je dovoljena neposredna vgradnja stropa v posameznem primeru, ko je največji upogib do  $x/300$ .

Mejna upogibna deformacija  $x^{11}/500$ 

Teža spuščenega stropa kg/m <sup>2</sup>	Sistem „L“					Sistem „XL“					Sistem „UA“
	 UA 50/40-2	 UA 75/40-2	 UA 100/40-2	 UA 125/40-2	 UA 150/40-2	 2 x UA 50/40-2	 2 x UA 75/40-2	 2 x UA 100/40-2	 2 x UA 125/40-2	 2 x UA 150/40-2	 UA 50/40-2
<b>maksimalni razpon <math>x^{11}</math> profilov pri osnem razmaku 400 mm</b>											
5	4.450	5.900	7.150	8.300	9.400	4.900	6.400	7.700	8.900	10.100	3.250
10	3.900	5.150	6.350	7.400	8.450	4.450	5.900	7.150	8.300	9.400	2.850
15	3.500	4.700	5.800	6.850	7.800	4.100	5.500	6.700	7.800	8.900	2.550
20	3.250	4.400	5.400	6.400	7.300	3.900	5.150	6.350	7.400	8.450	2.400
25	3.050	4.150	5.100	6.050	6.900	3.700	4.950	6.050	7.100	8.100	2.250
30	2.900	3.950	4.900	5.750	6.600	3.500	4.700	5.800	6.850	7.800	2.150
35	2.800	3.750	4.650	5.550	6.350	3.400	4.550	5.600	6.600	7.550	2.050
40	2.650	3.600	4.500	5.350	6.100	3.250	4.400	5.400	6.400	7.300	1.950
45	2.600	3.500	4.350	5.150	5.900	3.150	4.250	5.250	6.200	7.100	1.900
50	2.500	3.400	4.200	5.000	5.750	3.050	4.150	5.100	6.050	6.950	1.800
55	2.450	3.300	4.100	4.850	5.600	3.000	4.050	5.000	5.900	6.750	1.750
60	2.350	3.200	4.000	4.750	5.450	2.900	3.950	4.900	5.750	6.600	1.700
65	2.300	3.150	3.900	4.650	5.300	2.850	3.850	4.750	5.650	6.500	1.700
<b>maksimalni razpon <math>x^{11}</math> profilov pri osnem razmaku 600 mm</b>											
5	4.100	5.500	6.700	7.800	8.850	4.650	6.100	7.400	8.550	9.700	3.000
10	3.500	4.700	5.800	6.850	7.800	4.100	5.500	6.700	7.800	8.900	2.550
15	3.150	4.250	5.250	6.200	7.100	3.750	5.050	6.200	7.250	8.300	2.300
20	2.900	3.950	4.900	5.750	6.600	3.500	4.700	5.800	6.850	7.800	2.150
25	2.750	3.700	4.600	5.450	6.250	3.300	4.450	5.500	6.500	7.450	2.000
30	2.600	3.500	4.350	5.150	5.900	3.150	4.250	5.250	6.200	7.100	1.900
35	2.450	3.350	4.150	4.950	5.650	3.000	4.100	5.050	5.950	6.850	1.800
40	2.350	3.200	4.000	4.750	5.450	2.900	3.950	4.900	5.750	6.600	1.700
45	2.300	3.100	3.850	4.600	5.250	2.800	3.800	4.700	5.600	6.400	1.650
50	2.200	3.000	3.750	4.450	5.100	2.750	3.700	4.600	5.450	6.250	1.600
55	2.150	2.900	3.600	4.300	4.950	2.650	3.600	4.450	5.300	6.050	1.550
60	2.100	2.850	3.500	4.200	4.800	2.600	3.500	4.350	5.150	5.900	1.500
65	2.000	2.750	3.450	4.100	4.700	2.500	3.400	4.250	5.050	5.800	1.500
<b>maksimalni razpon <math>x^{11}</math> profilov pri osnem razmaku 750 mm</b>											
5	3.950	5.250	6.400	7.500	8.550	4.500	5.950	7.200	8.350	9.500	2.850
10	3.300	4.450	5.500	6.500	7.400	3.950	5.250	6.400	7.500	8.550	2.400
15	2.950	4.000	4.950	5.850	6.700	3.550	4.800	5.900	6.950	7.900	2.150
20	2.750	3.700	4.600	5.450	6.250	3.300	4.450	5.500	6.500	7.450	2.000
25	2.550	3.450	4.300	5.100	5.850	3.100	4.200	5.200	6.150	7.050	1.850
30	2.400	3.250	4.050	4.850	5.550	2.950	4.000	4.950	5.850	6.750	1.750
35	2.300	3.100	3.900	4.600	5.300	2.850	3.850	4.750	5.650	6.450	1.700
40	2.200	3.000	3.750	4.450	5.100	2.750	3.700	4.600	5.450	6.250	1.600
45	2.100	2.900	3.600	4.300	4.900	2.650	3.550	4.450	5.250	6.050	1.550
50	2.050	2.800	3.500	4.150	4.750	2.550	3.450	4.300	5.100	5.850	1.500
55	2.000	2.700	3.400	4.000	4.600	2.500	3.350	4.200	4.950	5.700	1.450
60	1.950	2.650	3.300	3.900	4.500	2.400	3.250	4.050	4.850	5.550	1.400
65	1.900	2.550	3.200	3.800	4.400	2.350	3.200	3.950	4.700	5.450	1.350
<b>maksimalni razpon <math>x^{11}</math> profilov pri osnem razmaku 1.000 mm</b>											
5	3.700	4.900	6.050	7.100	8.100	4.250	5.650	6.900	8.050	9.150	2.700
10	3.050	4.150	5.100	6.050	6.900	3.700	4.950	6.050	7.100	8.100	2.250
15	2.750	3.700	4.600	5.450	6.250	3.300	4.450	5.500	6.500	7.450	2.000
20	2.500	3.400	4.200	5.000	5.750	3.050	4.150	5.100	6.050	6.950	1.800
25	2.350	3.150	3.950	4.700	5.400	2.900	3.900	4.800	5.700	6.550	1.700
30	2.200	3.000	3.750	4.450	5.100	2.750	3.700	4.600	5.450	6.250	1.600
35	2.100	2.850	3.550	4.250	4.850	2.600	3.550	4.400	5.200	5.950	1.550
40	2.000	2.750	3.400	4.050	4.650	2.500	3.400	4.200	5.000	5.750	1.450
45	1.950	2.650	3.300	3.900	4.500	2.400	3.250	4.050	4.850	5.550	1.400
50	1.850	2.550	3.200	3.800	4.350	2.350	3.150	3.950	4.700	5.400	1.350
55	1.800	2.450	3.100	3.650	4.250	2.250	3.050	3.850	4.550	5.250	1.300
60	1.750	2.400	3.000	3.550	4.100	2.200	3.000	3.750	4.450	5.100	1.300
65	1.700	2.350	2.900	3.500	4.000	2.150	2.900	3.650	4.350	5.000	1.250
<b>maksimalni razpon <math>x^{11}</math> profilov pri osnem razmaku 1.250 mm</b>											
5	3.500	4.650	5.750	6.750	7.750	4.100	5.450	6.650	7.750	8.850	2.550
10	2.900	3.900	4.800	5.700	6.550	3.500	4.650	5.750	6.750	7.750	2.100
15	2.550	3.450	4.300	5.100	5.850	3.100	4.200	5.200	6.150	7.050	1.850
20	2.350	3.150	3.950	4.700	5.400	2.900	3.900	4.800	5.700	6.550	1.700
25	2.150	2.950	3.700	4.400	5.050	2.700	3.650	4.550	5.350	6.150	1.600
30	2.050	2.800	3.500	4.150	4.750	2.550	3.450	4.300	5.100	5.850	1.500
35	1.950	2.650	3.300	3.950	4.550	2.450	3.300	4.100	4.850	5.600	1.400
40	1.850	2.550	3.200	3.800	4.350	2.350	3.150	3.950	4.700	5.400	1.350
45	1.800	2.450	3.050	3.650	4.200	2.250	3.050	3.800	4.500	5.200	1.300
50	1.750	2.350	2.950	3.500	4.050	2.150	2.950	3.700	4.400	5.050	1.250
55	1.700	2.300	2.850	3.400	3.950	2.100	2.850	3.600	4.250	4.900	1.250
60	1.650	2.250	2.800	3.300	3.850	2.050	2.800	3.500	4.150	4.750	1.200
65	1.600	2.150	2.700	3.250	3.750	2.000	2.700	3.400	4.050	4.650	1.150
<b>maksimalni razpon <math>x^{11}</math> profilov pri osnem razmaku 1.500 mm</b>											
5	3.300	4.450	5.500	6.500	7.400	3.950	5.250	6.400	7.500	8.550	2.400
10	2.750	3.700	4.600	5.450	6.250	3.300	4.450	5.500	6.500	7.450	2.000
15	2.400	3.250	4.050	4.850	5.550	2.950	4.000	4.950	5.850	6.750	1.750
20	2.200	3.000	3.750	4.450	5.100	2.750	3.700	4.600	5.450	6.250	1.600
25	2.050	2.800	3.500	4.150	4.750	2.550	3.450	4.300	5.100	5.850	1.500
30	1.950	2.650	3.300	3.900	4.500	2.400	3.250	4.050	4.850	5.550	1.400
35	1.850	2.500	3.150	3.750	4.300	2.300	3.100	3.900	4.600	5.300	1.350
40	1.750	2.400	3.000	3.550	4.100	2.200	3.000	3.750	4.450	5.100	1.300
45	1.700	2.300	2.900	3.450	3.950	2.100	2.900	3.600	4.300	4.900	1.250
50	1.650	2.250	2.800	3.300	3.850	2.050	2.800	3.500	4.150	4.750	1.200
55	1.600	2.150	2.700	3.200	3.700	2.000	2.700	3.400	4.000	4.650	1.150
60	1.550	2.100	2.650	3.150	3.600	1.950	2.650	3.300	3.900	4.500	1.100
65	1.500	2.050	2.550	3.050	3.500	1.900	2.550	3.200	3.800	4.400	1.100

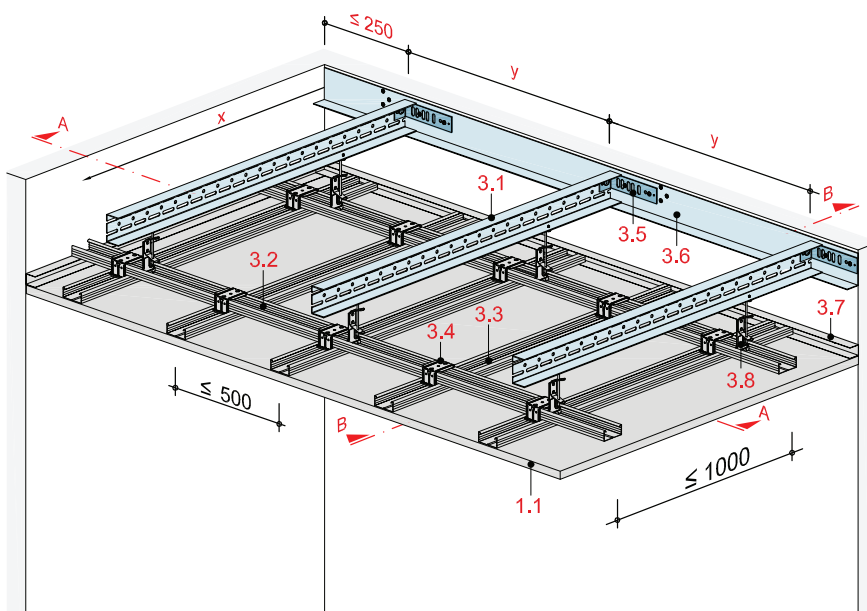
 $x^{11}$  = razpon profilov med podpornimi točkami ali točko podpore in vmesno podporo ali dvema podporama.

Mejna upogibna deformacija 4 mm in  $x^{11}/500$  po ÖNORM EN 13964 razred 1

Teža spuščenega strova kg/m <sup>2</sup>	Sistem „L“					Sistem „XL“					Sistem „UA“
	 UA 50/40-2	 UA 75/40-2	 UA 100/40-2	 UA 125/40-2	 UA 150/40-2	 2 x UA 50/40-2	 2 x UA 75/40-2	 2 x UA 100/40-2	 2 x UA 125/40-2	 2 x UA 150/40-2	 UA 50/40-2
<b>maksimalni razpon <math>x^{11}</math> profilov pri osnem razmaku 400 mm</b>											
5	3.650	4.500	5.200	5.810	6.390	3.930	4.800	5.520	6.140	6.730	2.890
10	3.300	4.090	4.760	5.350	5.900	3.650	4.500	5.200	5.810	6.400	2.610
15	3.070	3.820	4.460	5.030	5.560	3.450	4.270	4.960	5.560	6.130	2.430
20	2.900	3.620	4.230	4.790	5.300	3.300	4.090	4.760	5.350	5.910	2.290
25	2.770	3.460	4.060	4.590	5.080	3.170	3.940	4.600	5.180	5.720	2.190
30	2.660	3.330	3.910	4.430	4.910	3.070	3.820	4.460	5.030	5.560	2.110
35	2.570	3.220	3.790	4.300	4.760	2.980	3.710	4.340	4.900	5.420	2.040
40	2.500	3.130	3.680	4.180	4.630	2.900	3.620	4.230	4.790	5.300	1.970
45	2.430	3.050	3.590	4.080	4.520	2.830	3.530	4.140	4.690	5.190	1.900
50	2.380	2.980	3.510	3.990	4.420	2.770	3.460	4.060	4.590	5.090	1.840
55	2.320	2.920	3.440	3.910	4.330	2.710	3.390	3.980	4.510	5.000	1.790
60	2.280	2.860	3.370	3.830	4.250	2.660	3.330	3.910	4.430	4.910	1.740
65	2.240	2.810	3.310	3.760	4.180	2.620	3.280	3.850	4.360	4.840	1.700
<b>maksimalni razpon <math>x^{11}</math> profilov pri osnem razmaku 600 mm</b>											
5	3.450	4.270	4.960	5.560	6.120	3.780	4.640	5.350	5.970	6.550	2.730
10	3.070	3.820	4.470	5.030	5.560	3.450	4.270	4.960	5.560	6.130	2.430
15	2.830	3.530	4.140	4.690	5.180	3.230	4.010	4.670	5.260	5.810	2.240
20	2.660	3.330	3.910	4.430	4.910	3.070	3.820	4.460	5.030	5.560	2.110
25	2.540	3.180	3.730	4.240	4.700	2.940	3.660	4.290	4.840	5.360	2.010
30	2.430	3.050	3.590	4.080	4.520	2.830	3.530	4.140	4.690	5.190	1.900
35	2.350	2.950	3.470	3.940	4.370	2.740	3.430	4.020	4.550	5.040	1.820
40	2.280	2.860	3.370	3.830	4.250	2.660	3.330	3.910	4.430	4.910	1.740
45	2.220	2.780	3.280	3.730	4.140	2.590	3.250	3.820	4.330	4.800	1.680
50	2.160	2.720	3.200	3.640	4.040	2.540	3.180	3.730	4.240	4.700	1.630
55	2.110	2.660	3.130	3.570	3.960	2.480	3.110	3.660	4.150	4.610	1.580
60	2.070	2.600	3.070	3.500	3.880	2.430	3.050	3.590	4.080	4.530	1.530
65	2.030	2.560	3.010	3.430	3.810	2.390	3.000	3.530	4.010	4.450	1.500
<b>maksimalni razpon <math>x^{11}</math> profilov pri osnem razmaku 750 mm</b>											
5	3.330	4.130	4.800	5.400	5.950	3.680	4.530	5.230	5.850	6.430	2.640
10	2.940	3.660	4.290	4.840	5.350	3.330	4.130	4.800	5.400	5.960	2.320
15	2.700	3.380	3.960	4.490	4.970	3.100	3.860	4.510	5.090	5.620	2.140
20	2.540	3.180	3.730	4.240	4.700	2.940	3.660	4.290	4.840	5.360	2.010
25	2.410	3.030	3.560	4.040	4.480	2.800	3.510	4.110	4.650	5.150	1.880
30	2.310	2.900	3.420	3.890	4.310	2.700	3.380	3.960	4.490	4.980	1.780
35	2.230	2.800	3.300	3.760	4.170	2.610	3.270	3.840	4.360	4.830	1.700
40	2.160	2.720	3.200	3.640	4.040	2.540	3.180	3.730	4.240	4.700	1.630
45	2.100	2.640	3.120	3.550	3.940	2.470	3.100	3.640	4.130	4.590	1.570
50	2.050	2.580	3.040	3.460	3.840	2.410	3.030	3.560	4.040	4.490	1.520
55	2.010	2.520	2.970	3.390	3.760	2.360	2.960	3.490	3.960	4.400	1.470
60	1.950	2.470	2.910	3.320	3.690	2.310	2.900	3.420	3.890	4.310	1.430
65	1.900	2.420	2.860	3.260	3.620	2.270	2.850	3.360	3.820	4.240	1.390
<b>maksimalni razpon <math>x^{11}</math> profilov pri osnem razmaku 1.000 mm</b>											
5	3.170	3.940	4.600	5.180	5.720	3.550	4.380	5.070	5.680	6.250	2.510
10	2.770	3.460	4.060	4.590	5.080	3.170	3.940	4.600	5.180	5.720	2.190
15	2.540	3.180	3.730	4.240	4.700	2.940	3.660	4.290	4.840	5.360	2.010
20	2.380	2.980	3.510	3.990	4.420	2.770	3.460	4.060	4.590	5.090	1.840
25	2.260	2.830	3.340	3.800	4.210	2.640	3.300	3.880	4.400	4.880	1.720
30	2.160	2.730	3.200	3.640	4.040	2.540	3.180	3.730	4.240	4.700	1.630
35	2.090	2.620	3.090	3.520	3.910	2.450	3.070	3.610	4.100	4.550	1.550
40	2.020	2.540	3.000	3.410	3.790	2.380	2.980	3.510	3.990	4.430	1.480
45	1.950	2.470	2.910	3.320	3.690	2.310	2.900	3.420	3.890	4.310	1.430
50	1.890	2.410	2.840	3.240	3.600	2.260	2.830	3.340	3.800	4.220	1.380
55	1.830	2.350	2.780	3.170	3.520	2.210	2.770	3.270	3.720	4.130	1.340
60	1.780	2.310	2.720	3.100	3.440	2.160	2.720	3.200	3.640	4.050	1.300
65	1.730	2.260	2.670	3.040	3.380	2.120	2.670	3.140	3.580	3.980	1.270
<b>maksimalni razpon <math>x^{11}</math> profilov pri osnem razmaku 1.250 mm</b>											
5	3.040	3.790	4.430	5.000	5.520	3.430	4.250	4.930	5.530	6.100	2.410
10	2.640	3.300	3.880	4.400	4.870	3.040	3.790	4.430	5.000	5.530	2.090
15	2.410	3.030	3.560	4.040	4.480	2.800	3.510	4.110	4.650	5.150	1.880
20	2.260	2.830	3.340	3.800	4.210	2.640	3.300	3.880	4.400	4.880	1.720
25	2.140	2.690	3.170	3.610	4.010	2.510	3.150	3.700	4.200	4.660	1.610
30	2.050	2.580	3.040	3.460	3.840	2.410	3.030	3.560	4.040	4.490	1.520
35	1.980	2.490	2.930	3.340	3.710	2.330	2.920	3.440	3.910	4.340	1.440
40	1.890	2.410	2.840	3.240	3.600	2.260	2.830	3.340	3.800	4.220	1.380
45	1.820	2.340	2.760	3.150	3.500	2.200	2.760	3.250	3.700	4.110	1.330
50	1.760	2.280	2.690	3.070	3.410	2.140	2.690	3.170	3.610	4.010	1.290
55	1.700	2.230	2.630	3.000	3.330	2.090	2.630	3.100	3.530	3.920	1.250
60	1.660	2.180	2.580	2.940	3.270	2.050	2.580	3.040	3.460	3.850	1.210
65	1.610	2.140	2.530	2.880	3.200	2.010	2.530	2.980	3.400	3.780	1.180
<b>maksimalni razpon <math>x^{11}</math> profilov pri osnem razmaku 1.500 mm</b>											
5	2.940	3.660	4.290	4.840	5.350	3.330	4.130	4.800	5.400	5.960	2.320
10	2.540	3.180	3.730	4.240	4.700	2.940	3.660	4.290	4.840	5.360	2.010
15	2.310	2.900	3.420	3.890	4.310	2.700	3.380	3.960	4.490	4.980	1.780
20	2.160	2.720	3.200	3.640	4.040	2.540	3.180	3.730	4.240	4.700	1.630
25	2.050	2.580	3.040	3.460	3.840	2.410	3.030	3.560	4.040	4.490	1.520
30	1.950	2.470	2.910	3.320	3.690	2.310	2.900	3.420	3.890	4.310	1.430
35	1.860	2.380	2.810	3.200	3.550	2.230	2.800	3.300	3.760	4.170	1.360
40	1.780	2.310	2.720	3.100	3.440	2.160	2.720	3.200	3.640	4.050	1.300
45	1.710	2.240	2.650	3.010	3.350	2.100	2.640	3.120	3.550	3.940	1.250
50	1.660	2.180	2.580	2.940	3.270	2.050	2.580	3.040	3.460	3.850	1.210
55	1.610	2.130	2.520	2.870	3.190	2.010	2.520	2.970	3.390	3.760	1.170
60	1.560	2.090	2.470	2.810	3.130	1.950	2.470	2.910	3.320	3.690	1.140
65	1.520	2.050	2.420	2.760	3.070	1.900	2.420	2.860	3.260	3.620	1.110

 $x^{11}$  = razpon profilov med podpornimi točkami ali točko podpore in vmesno podporo ali dvema podporama.

z Rigips gradbeno ploščo RB



## Tehnični podatki

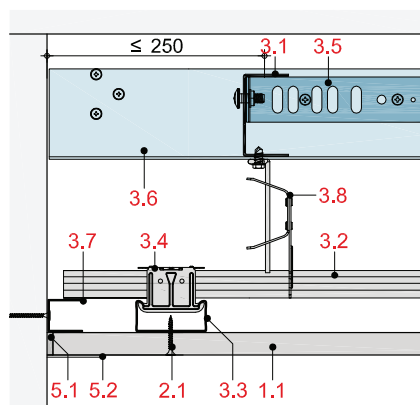
Požarna obremenitev

**brez požarne obremenitve**

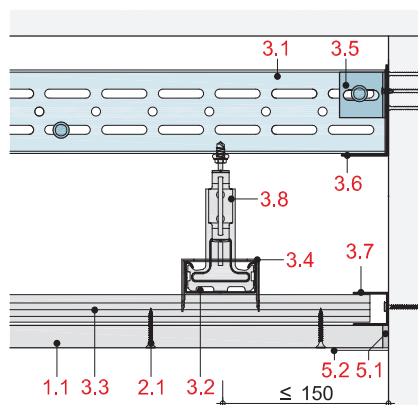
Teža brez dodatne obtežbe

**cca. 17 do 20 kg/m<sup>2</sup>**

## Prerez A



## Prerez B



## Napotek in razlaga

$x$  = Razpon nosilca WST: Razpon nosilca med dvema podpornima točkama ali podporno točko in točko kjer je profil obešen oz. dvema točkama obešanja.  
 $y$  = Osni razmak nosilcev WST

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips gradbena plošča RB
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
3 Podkonstrukcija	3.1 WST: Rigips ojačitveni profil $\geq$ UA 50-2 3.2 Nosilni oz. vzdolžni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27 3.3 Montažni oz. prečni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27 3.4 Povezovanje profilov: Rigips križna vez za hitro spajanje oz. Rigips varnostni prečni veznik 3.5 Varovalni kotnik: Rigips WST-pritrtilni in obešalni kotnik 160/40-2 3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik 3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28 3.8 Obešalo 3.9 WST-vmesno obešalo: trak z režami z Rigips WST-pritrtilnimi in obešalnimi kotniki 160/40-2
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.

## Podrobna navodila

Detajli	Stran
Stenski priključek	WS 14
Varovalni kotnik	WS 15
Dilatacija	WS 15
Vgradnja stropnih svetil	WS 15
Vgradnja revizijskih vrat	WS 15



## Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Obešeni spuščen strop	Razpon nosilcev WST Sistem „L“ x				Osni razmak WST y
	UA 50 mm	UA 75 mm	UA 100 mm	UA 125 mm	mm
npr. MD10RB	4.190	5.620	6.190	8.120	400
oz. MD20RB <sup>1)</sup>	3.770	5.070	6.260	7.390	600
1 x 12,5 mm	3.540	4.770	5.910	6.980	750
	3.260	4.400	5.460	6.460	1.000

<sup>1)</sup> ali drug obešen spuščeni strop  $\leq 15 \text{ kg/m}^2$

## Opomba

Upogibna mejna deformacija nosilcev dolgega razpona (WST) v skladu z ÖNORM EN 13964 razred 2, x/300.

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti.

Nadaljne razrede teže in razponov glejte stran WS 3.

## Teža stropne konstrukcije

Obloga	WST	Osni razmak WST y	Osni razmak montažnih profilov l	Teža
mm	mm	mm	mm	kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	UA 50	400	500	17
1 x 12,5	UA 75	400	500	18
1 x 12,5	UA 100	400	500	19
1 x 12,5	UA 125	400	500	20

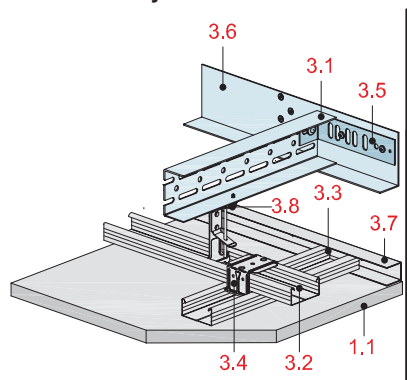
## Opomba

Podatki o teži so sestavljeni iz nosilcev dolgih razponov in sistemov, ki so tukaj predstavljeni kot primeri.

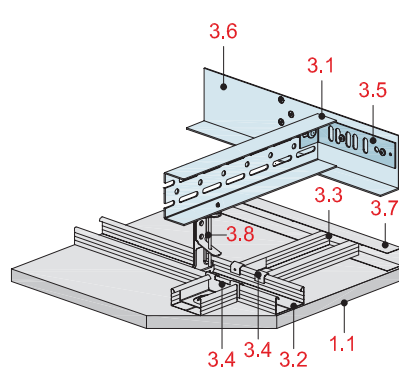
Vgradnja elementov ali dodaten strop (viden strop) do teže  $15 \text{ kg/m}^2$ , lahko pritrdimo na podkonstrukcijo Rigips nosilcev za dolge razpone. Dodatne obremenitve vidnega stropa ali vgradni elementi lahko s svojo težo zmanjšajo nosilnost (manjši razpon) nosilcev za dolge razpone. Te obremenitve morajo biti ponovno statično preverjene.

## Sistemi obešanja in povezovanje profilov

## Sistemi obešanja



Rigips Nonius-Sistem z RigiProfil stropnim profilom CD 60/27 in Rigips križno vezjo za dvonivojsko podkonstrukcijo

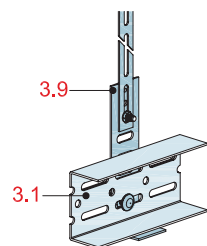


Rigips Nonius-Sistem z RigiProfil stropnim profilom CD 60/27 in Rigips varnostni prečni veznik za enonivojsko podkonstrukcijo

## Opomba

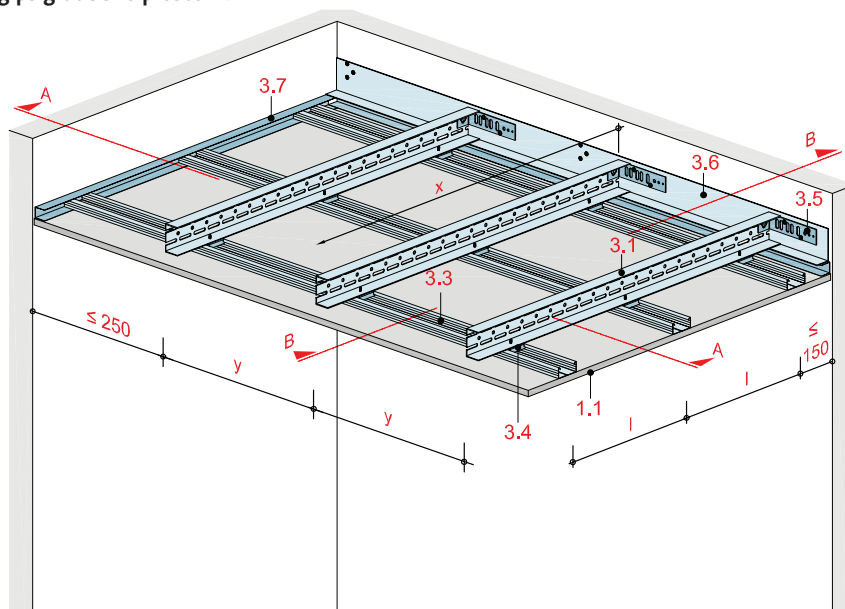
Nosilci dolgega razpona (Sistem „L“) so lahko, zaradi zmanjšanja razpona, pritrjeni na osnovni nosilni strop. Za ta namen so določena posebna obešala kot npr. kovinski trak z režami v povezavi z Rigips WST-pritrdilnim in obešalnim kotnikom.

## Vmesno obešanje WST



Kovinski trak z režami z Rigips WST-pritrdilnim in obešalnim kotnikom 160/40-2

z Rigips gradbeno ploščo RB



## Tehnični podatki

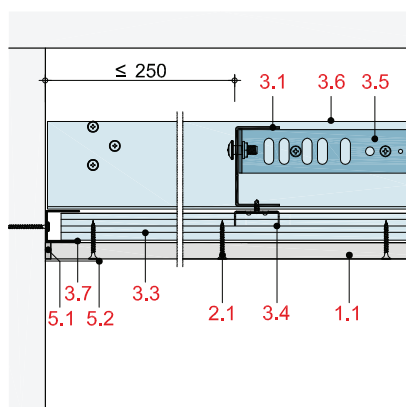
Požarna obremenitev

**brez požarne obremenitve**

Teža brez dodatne obtežbe

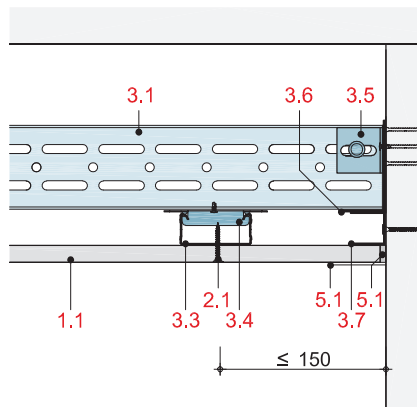
**cca. 16 do 19 kg/m<sup>2</sup>**

## Prerez A



Querschnitt

## Prerez B



## Napotek in razlaga

x = Razpon nosilca WST: Razpon nosilca med dvema podpornima točkama ali podporno točko in točko kjer je profil obešen oz. dvema točkama obešanja.  
y = Osni razmak WST nosilcev

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips gradbena plošča RB
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
3 Podkonstrukcija	3.1 WST: Rigips ojačitveni profil $\geq$ UA 50-2 3.3 Nosilni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27 ali Rigips klobukasti profil oz. vzmetni klobukasti profil 3.4 Povezovanje profilov: Rigips direktno obešalo Klick-fix, Rigips direktno obešalo oz. Rigips nastavljivo direktno obešalo 3.5 Varovalni kotnik: Rigips WST-pritrdilni in obešalni kotnik 160/40-2 3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik 3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28 3.9 WST-vmesno obešalo: trak z režami z Rigips WST-pritrdilnimi in obešalnimi kotniki 160/40-2
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.

## Podrobna navodila

Detalji	Stran
Stenski priključek	WS 16
Dilatacija	WS 17
Vgradnja stropnih svetil	WS 17
Vgradnja revizijskih vrat	WS 17

## Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Pritrjena stropna obloga	Razpon nosilcev WST Sistem „L“ x UA 50 mm	UA 75 mm	UA 100 mm	UA 125 mm	Osni razmak WST y mm
npr. MD30RB <sup>1)</sup>	3.070	3.820	4.460	5.030	400
1 x 12,5 mm	2.830	3.530	4.140	4.690	600
	2.700	3.380	3.960	4.490	750
	2.540	3.180	3.730	4.240	1.000

<sup>1)</sup> ali druga stropna obloga  $\leq 15 \text{ kg/m}^2$

## Opomba

Upogibna mejna deformacija nosilcev dolgega razpona 4 mm in  $x/500$ .

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrnitev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti.

Nadaljne razrede teže in razponov glejte stran WS 4.

## Teža stropne konstrukcije

Obloga	WST	Osni razmak WST y mm	Osni razmak Montaž. profilov l mm	Teža kg/m <sup>2</sup>
mm	mm	mm	mm	
1 x 12,5	UA 50	400	500	16
1 x 12,5	UA 75	400	500	17
1 x 12,5	UA 100	400	500	18
1 x 12,5	UA 125	400	500	19

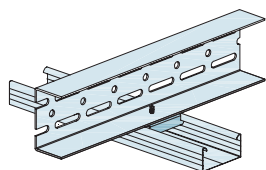
## Opomba

Podatki o teži so sestavljeni iz nosilcev dolgih razponov in sistemov, ki so tukaj predstavljeni kot primeri.

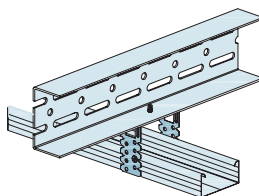
Vgradnja elementov ali dodaten strop (viden strop) do teže  $15 \text{ kg/m}^2$ , lahko pritrdimo na podkonstrukcijo Rigips nosilcev za dolge razpone. Dodatne obremenitve vidnega stropa ali vgradni elementi lahko s svojo težo zmanjšajo nosilnost (manjši razpon) nosilcev za dolge razpone. Te obremenitve morajo biti ponovno statično preverjene.

## Sistemi obešanja

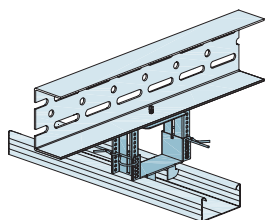
## Direktna pritrnitev



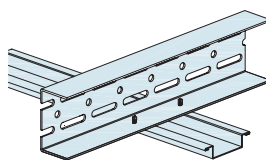
RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom Klik-fix



RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom

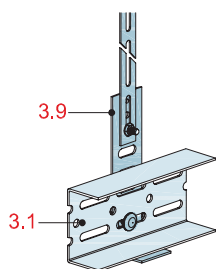


RigiProfil stropni profil CD 60/27 z nastavljivim direktnim obešalom



Rigips klobukasti profil oz. vzmetni klobukasti profil

## Vmesno obešanje



Kovinski trak z režami z Rigips WST-pritrdilnim in obešalnim kotnikom 160/40-2

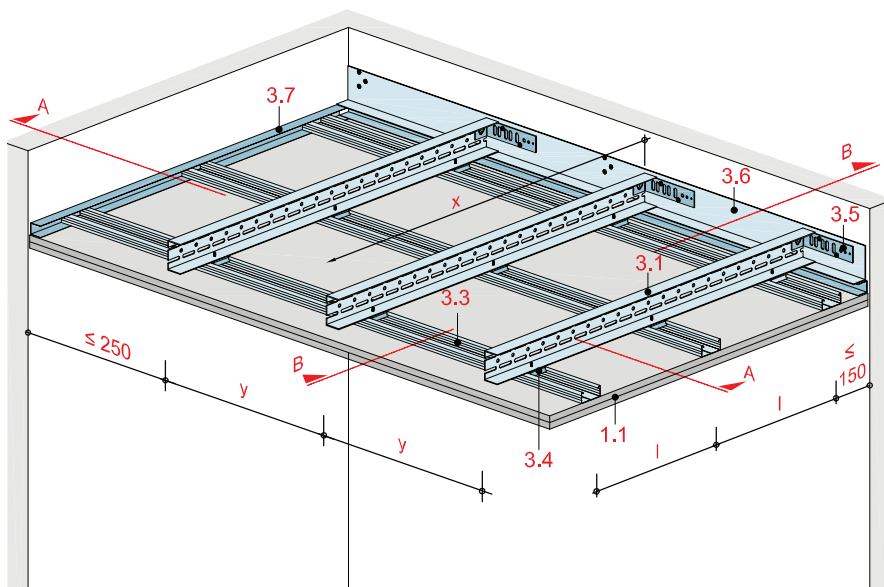
## Opomba

Nosilci dolgega razpona (Sistem „L“) so lahko, zaradi zmanjšanja razpona, pritrjeni na osnovni nosilni strop. Za ta namen so določena posebna obešala kot npr. kovinski trak z režami v povezavi z Rigips WST-pritrtilnim in obešalnim kotnikom.

(4.13.11)

## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „L“

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. Rigips Die Dicke RF



## Tehnični podatki

Požarna obremenitev

## od spodaj

(s strani prostora)

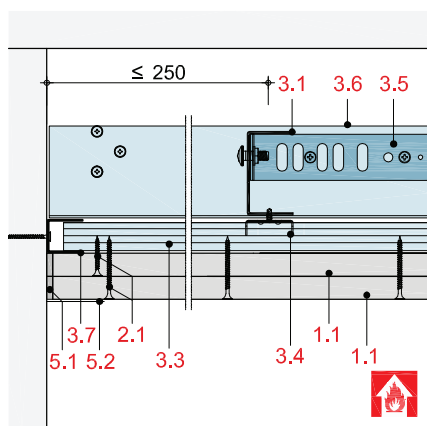
Požarna zaščita

EI 30 do EI 90

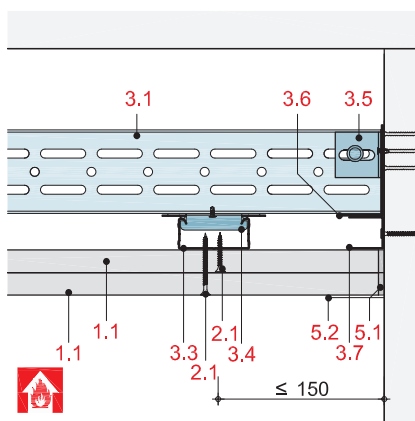
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 27 do 44 kg/m<sup>2</sup>

## Prerez A



## Prerez B



## Opomba in razlaga

- x = Razpon nosilca WST: Razpon nosilca med dvema podpornima točkama ali podporno točko in točko kjer je profil obešen oz. dvema točkama obešanja.
- y = Osni razmak WST nosilcev
- l = Osni razmak montažnih profilov

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips ognjeodporna plošča RF oz. Rigips Die Dicke RF
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
3 Podkonstrukcija	3.1 WST: Rigips ojačitveni profil ≥ UA 50-2
	3.3 Montažni profil: npr. RigiProfil stropni profil CD 60/27 ali Rigips klobukasti profil
	3.4 Povezovanje profilov: Rigips direktno obešalo Klick-fix, Rigips direktno obešalo oz. Rigips nastavljivo direktno obešalo
	3.5 Varovalni kotnik: Rigips WST-pritrdilni in obešalni kotnik 160/40-2
	3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik
5 Fugiranje	3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28
	3.9 WST-vmesno obešalo: trak z režami z Rigips WST-pritrdilnimi in obešalnimi kotniki 160/40-2
	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
	5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.

## Podrobna navodila

Detajli EI 90	Stran
Stenski priključek	WS 18
Dilatacija	WS 19
Montaža dodatnega vidnega stropa	WS 19
Vgradnja ohišja za luči	WS 19
Vgradnja revizijskih vrat	WS 19



## Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Obloga mm	Razpon nosilcev WST Sistem „L“ x					Osni razmak WST y		Mineralna volna Deb. mm	Razred požar. odpornosti
	UA 50 mm	UA 75 mm	UA 100 mm	UA 125 mm	UA 150 mm	WST mm	Montaž. profilov l <sub>1</sub> mm		
2 x 12,5 <sup>1)</sup>	2.850	3.550	4.150	4.700	5.180	400	400	dopustna brez zahtev	EI 30
	2.600	3.250	3.800	4.350	4.790	600	400	dopustna brez zahtev	
2 x 15 <sup>2)</sup>	2.650	3.300	3.850	4.400	4.880	400	400	dopustna brez zahtev	EI 60
	2.400	3.000	3.550	4.050	4.500	600	400	dopustna brez zahtev	
2 x 20 <sup>3)</sup>	2.550	3.150	3.750	4.250	4.720	400	400	dopustna brez zahtev	EI 90
	2.300	2.900	3.400	3.900	4.330	600	400	dopustna brez zahtev	

<sup>1)</sup> alternativa 2 x 12,5 mm Glasroc F (Riflex)

<sup>2)</sup> alternativa 2 x 15 mm Glasroc F (Ridurit)

<sup>3)</sup> alternativa 2 x 20 mm Glasroc F (Ridurit)

l<sub>1</sub> = Pritrjevanje obloge prečno na montažne profile

Upogibna mejna deformacija nosilcev dolgega razpona 4 mm in x/500.  
Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti.

## Teža stropne konstrukcije

Obloga mm	WST mm	Osni razmak WST y mm	Osni razmak Montaž. profilov l mm	Teža kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	UA 50	400	400	27
2 x 12,5	UA 125	400	400	30
2 x 15	UA 50	400	400	36
2 x 15	UA 125	400	400	39
2 x 20	UA 50	400	400	41
2 x 20	UA 125	400	400	44

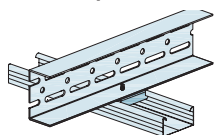
## Opomba

Vgradnja elementov ali dodaten strop (viden strop) do teže 15 kg/m<sup>2</sup>, lahko pritrdimo na podkonstrukcijo Rigips nosilcev za dolge razpone. Dodatne obremenitve vidnega stropa ali vgradni elementi lahko s svojo težo zmanjšajo nosilnost (manjši razpon) nosilcev za dolge razpone. Te obremenitve morajo biti ponovno statično preverjene.

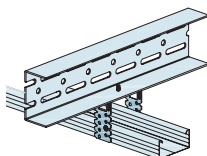
Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti..

## Sistemi obešanja

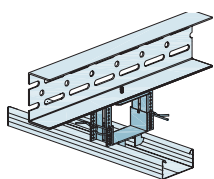
## Direktna pritrditev



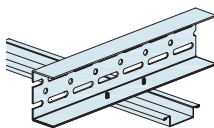
RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom Klik-fix



RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom

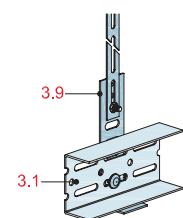


RigiProfil stropni profil CD 60/27 z nastavljenim direktnim obešalom



Rigips klobukasti profil oz. vzmetni klobukasti profil

## Vmesno obešanje



Kovinski trak z režami z Rigips WST-pritrdilnim in obešalnim kotnikom 160/40-2

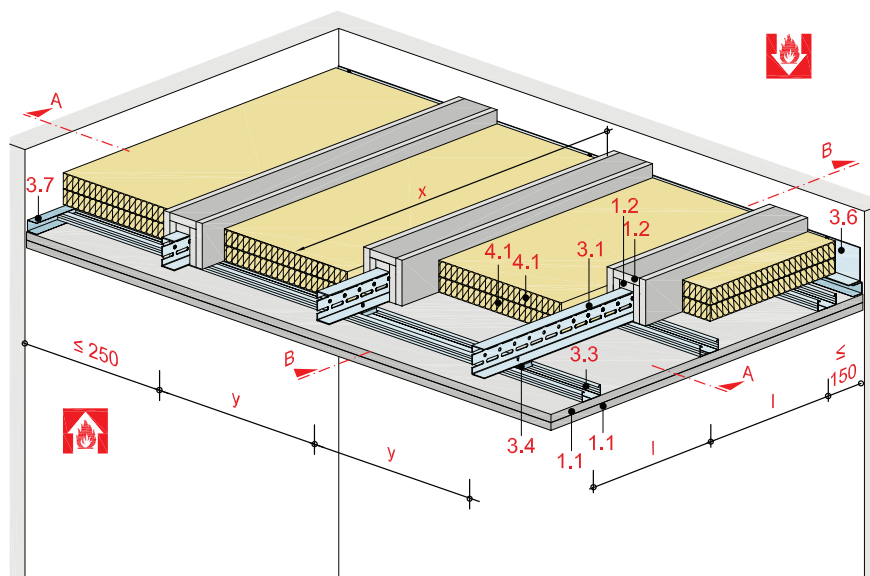
## Opomba

Nosilci dolgega razpona (Sistem „L“) so lahko, zaradi zmanjšanja razpona, pritrjeni na osnovni nosilni strop. Za ta namen so določena posebna obešala kot npr. kovinski trak z režami v povezavi z Rigips WST-pritrdilnim in obešalnim kotnikom.

(4.13.21)

## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „L“

z Rigips ognjeodporna plošča RF oz. Rigips Die Dicke RF



## Tehnični podatki

Požarna obremenitev

**od zgoraj in/ali od spodaj**  
(iz stropnega medprostora in/ali s strani prostora)

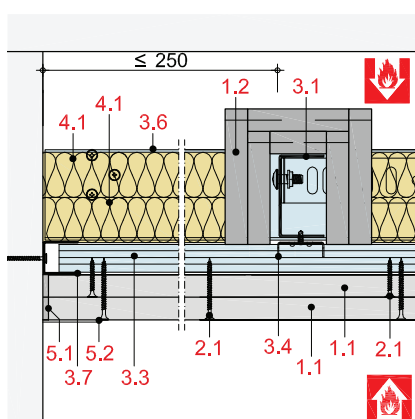
Požarna zaščita

**EI 30 do EI 90**

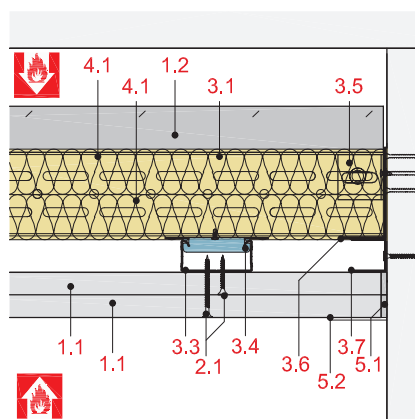
Teža brez dodatne obtežbe

**ca. 36 do 77 kg/m²**

## Prerez A



## Prerez B



## Opomba in razlaga

- x = Razpon nosilca WST: Razpon nosilca med dvema podpornima točkama ali podporno točko in točko kjer je profil obešen oz. dvema točkama obešanja.  
y = Osni razmak WST nosilcev  
l = Osni razmak montažnih profilov

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips ognjeodporna plošča RF oz. Rigips Die Dicke RF
	1.2 Ohišje WST z Glasroc F (Ridurit)
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
3 Podkonstrukcija	3.1 WST: Rigips ojačitveni profil $\geq$ UA 50-2
	3.3 Montažni profil: npr. RigiProfil stropni profil CD 60/27 ali Rigips klobukasti profil
	3.4 Povezovanje profilov: Rigips direktno obešalo Klik-fix, Rigips direktno obešalo oz. Rigips nastavljivo direktno obešalo
	3.5 Varovalni kotnik: Rigips WST-pritrtilni in obešalni kotnik 160/40-2
	3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik
	3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28
	3.9 WST-vmesno obešalo: trak z režami z Rigips WST-pritrtilni-mi in obešalnimi kotniki 160/40-2
4 Izolacija	4.1 Požarna zaščita: Mineralna volna (točka tališča $\geq$ 1.000 °C) glej tabelo
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
	5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.

## Podrobna navodila

Detajli EI 90	Stran
Stenski priključek	WS 20
Dilatacija	WS 21
Montaža dodatnega vidnega stropa	WS 21
Vgradnja ohišja za luči	WS 21
Vgradnja revizijskih vrat	WS 21

## Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Obloga mm	Ohišje WST	Razpon nosilcev WST Sistem „L“					Osni razmak WST		Mineralna volna		Razred požarne odpor- nosti
		x UA 50 mm	UA 75 mm	UA 100 mm	UA 125 mm	UA 150 mm	y mm	Montaž.profil I <sub>1</sub> mm	Deb. mm	Gostota kg/m <sup>3</sup>	
2 x 12,5 <sup>1)</sup>	1 x 20	2.600	3.200	3.750	4.200	4.600	400	400	40 <sup>4)</sup>	40	EI 30
		2.450	3.000	3.500	3.950	4.350	600	400			
2 x 15 <sup>2)</sup>	2 x 15	2.400	2.950	3.450	3.850	4.250	400	400	2 x 40 <sup>4)</sup>	40	EI 60
		2.250	2.750	3.250	3.650	4.000	600	400			
2 x 20 <sup>3)</sup>	2 x 20	2.350	2.800	3.250	3.650	4.000	400	400	2 x 40 <sup>4)</sup>	40	EI 90
		2.100	2.650	3.100	3.450	3.800	600	400			

<sup>1)</sup> alternativa 2 x 12,5 mm Glasroc F (Riflex)

<sup>2)</sup> alternativa 2 x 15 mm Glasroc F (Ridurit)

<sup>3)</sup> alternativa 15 + 20 mm Glasroc F (Ridurit)

<sup>4)</sup> npr. ISOVER Protect BSP 40

I<sub>1</sub> = Pritrjevanje obloge prečno na montažne profile

Upogibna mejna deformacija nosilcev dolgega razpona 4 mm in x/500.  
Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti.

## Teža stropne konstrukcije

Obloga mm	WST mm	Osni razmak		Mineralna volna		Teža kg/m <sup>2</sup>
		WST y mm	Montaž. profil I mm	Deb. mm	Gostota kg/m <sup>3</sup>	
2 x 12,5	UA 50	400	400	40	40	36
2 x 12,5	UA 125	400	400	40	40	46
2 x 15	UA 50	400	400	2 x 40	40	51
2 x 15	UA 125	400	400	2 x 40	40	64
2 x 20	UA 50	400	400	2 x 40	40	61
2 x 20	UA 125	400	400	2 x 40	40	77

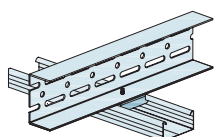
## Opomba

Podane teže vključujejo potrebno izolacijo in ohišje WST-nosilca.

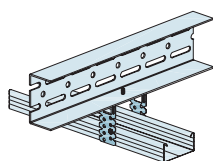
Vgradnja elementov ali dodaten strop (viden strop) do teže 15 kg/m<sup>2</sup>, lahko pritrdimo na podkonstrukcijo Rigips nosilcev za dolge razpone. Dodatne obremenitve vidnega stropa ali vgradni elementi lahko s svojo težo zmanjšajo nosilnost (manjši razpon) nosilcev za dolge razpone. Te obremenitve morajo biti ponovno statično preverjene.

## Sistemi obešanja

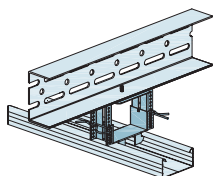
## Direktna pritrditev



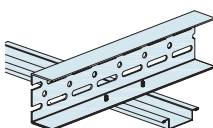
RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom Klik-fix



RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom

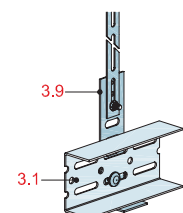


RigiProfil stropni profil CD 60/27 z nastavljivim direktnim obešalom



Rigips klobukasti profil oz. vzmetni klobukasti profil

## Vmesno obešanje



Kovinski trak z režami z Rigips WST-pritrdilnim in obešalnim kotnikom 160/40-2

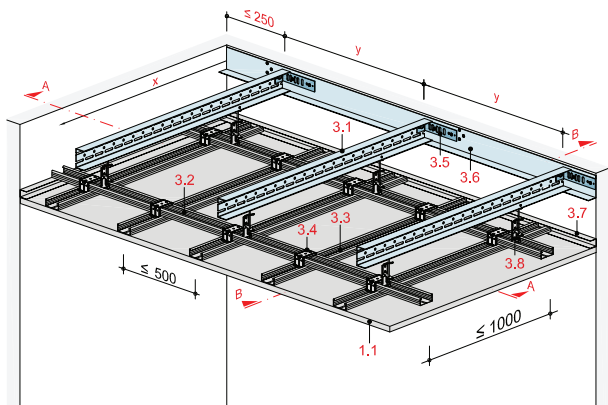
## Opomba

Nosilci dolgega razpona (Sistem „L“) so lahko, zaradi zmanjšanja razpona, pritrjeni na osnovni nosilni strop. Za ta namen so določena posebna obešala kot npr. kovinski trak z režami v povezavi z Rigips WST-pritrdilnim in obešalnim kotnikom.

Nosilci dolgega razpona, z zahtevami požarne zaščite iz stropnega medprostora, morajo v osnovi biti obdani z ohišjem iz Glasroc F (Ridurit)-plošč debeline (EI 30 = 20 mm, EI 60 = 2 x 15 mm, EI 90 = 2 x 20 mm). Prekrivanje stikov plošč mora biti z vseh strani obdano z Glasroc F (Ridurit)-pasovi plošč, širine  $\geq 100$  mm v enaki debelini plošč.

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti..

## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „L“



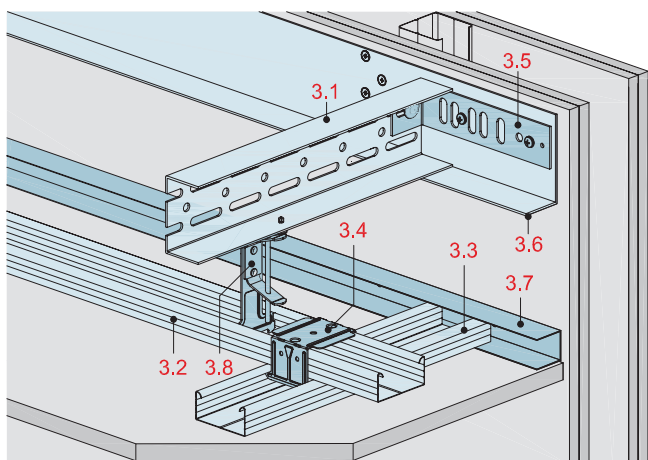
## Sestava sistema

- 1.1 Rigips gradbena plošča RB
- 2.1 Rigips hitrogradni vijaki TN
- 3.1 WST: Rigips ojačitveni profil  $\geq$  UA 50-2
- 3.2 Nosilni oz. vzdolžni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27
- 3.3 Montažni oz. prečni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27
- 3.4 Povezovanje profilov: Rigips križna vez oz. Rigips varnostni prečni veznik za enonivojsko podkonstrukcijo
- 3.5 Varovalni kotnik: Rigips WST-pritrilni in obešalni kotnik 160/40-2
- 3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik
- 3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28
- 3.8 Obešalo
- 3.9 Rigips WST-nosilna objemka z podolgovatimi luknjami
- 5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.
- 6.1 Revizijska vratica FIREREV

brez zahtev požarne zaščite, obešena varianta

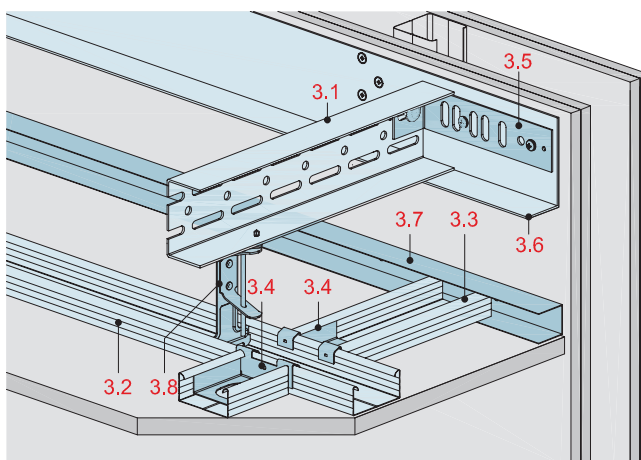
## WS10-D-WT-ISO-1A

Priključek na montažno steno v izometriji



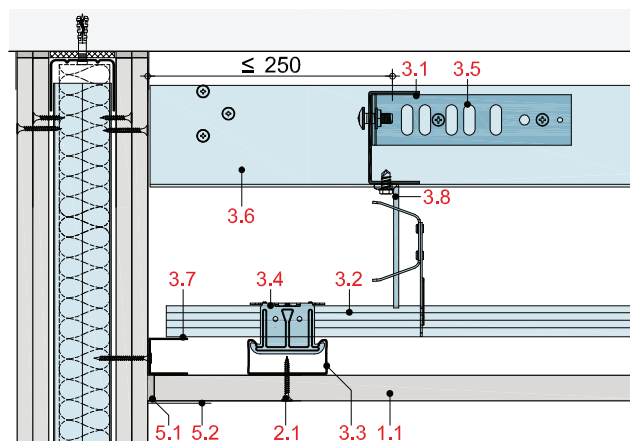
## WS10-D-WT-ISO-2A

Priključek na montažno steno v izometriji



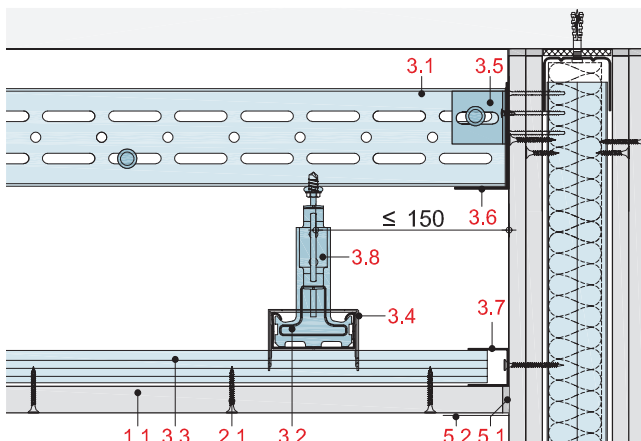
## WS10-D-WT-1A

Priključek na montažno steno v vzdolžnem prerezu



## WS10-D-WT-2A

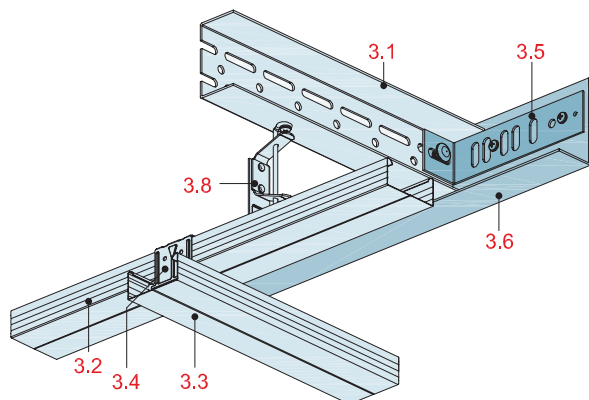
Priključek na montažno steno v prečnem prerezu





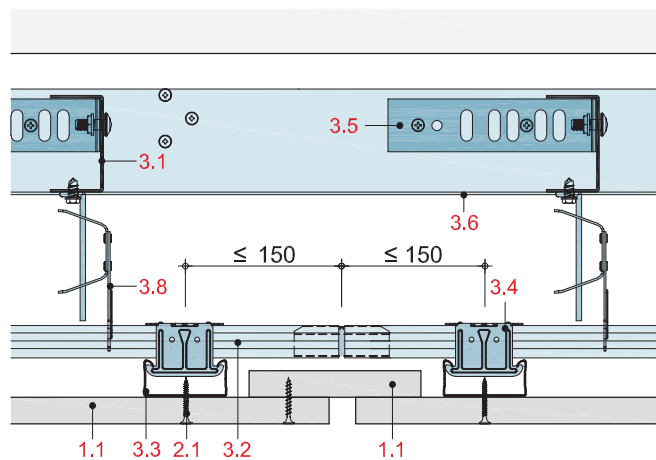
### WS10-D-KS-ISO-1A

Izvedba z varovalnim kotnikom proti izklonu WST nosilca



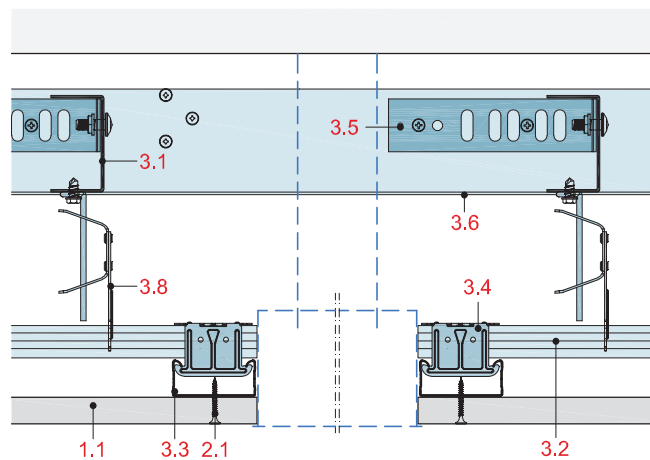
### WS10-D-BF-1A

Izdelava dilatacije



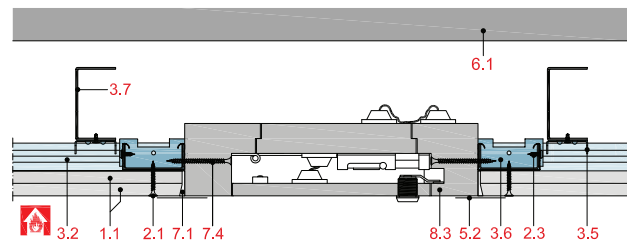
### WS10-D-LK-1A

Vgradnja stropnih svetil



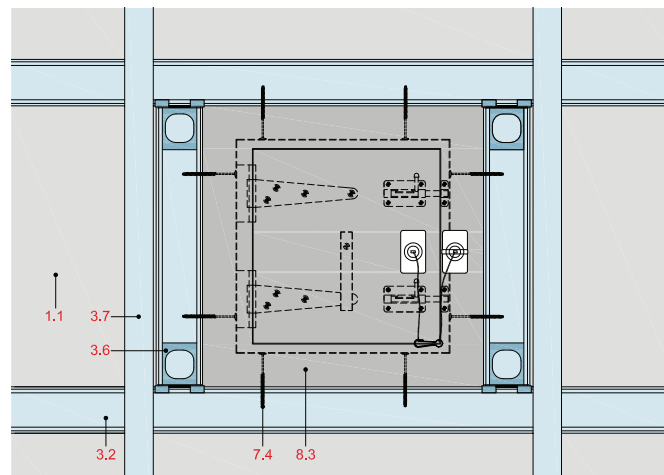
### WS10-D-RV-1A

Vgradnja revizijskih vratic

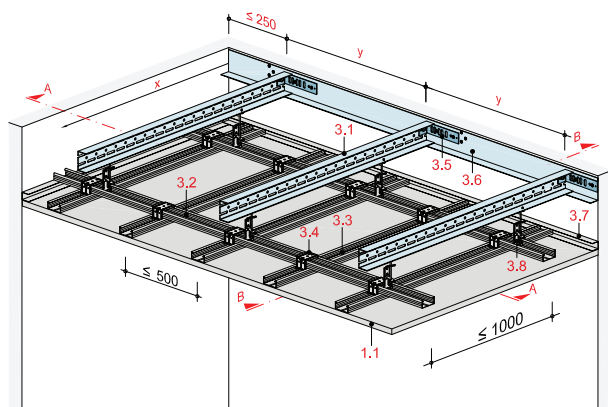


### WS10-D-RV-2A

Vgradnja revizijskih vratic



## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „L“



## Sestava sistema

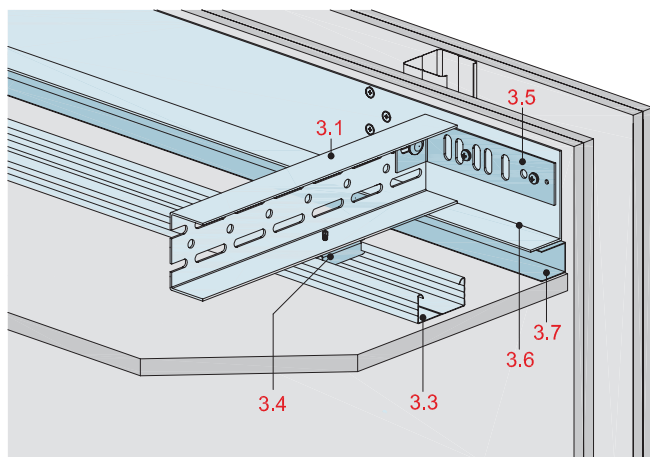
- 1.1 Rigips gradbena plošča RB
- 2.1 Rigips hitrogradni vijaki TN
- 3.1 WST: Rigips ojačitveni profil  $\geq$  UA 50-2
- 3.3 Montažni profil: npr. RigiProfil stropni profil CD 60/27 ali Rigips klobukasti profil
- 3.4 Povezovanje profilov: Rigips direktno obešalo Klik-fix, Rigips direktno obešalo oz. nastavljivo direktno obešalo
- 3.5 Varovalni kotnik: Rigips WST-pritrdilni in obešalni kotnik 160/40-2
- 3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik
- 3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28
- 3.8 Rigips varnostni prečni veznik
- 5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.
- 6.1 Revizijska vratica FIREREV

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti..

## ohne Brandschutzanforderungen, Variante direktbefestigt

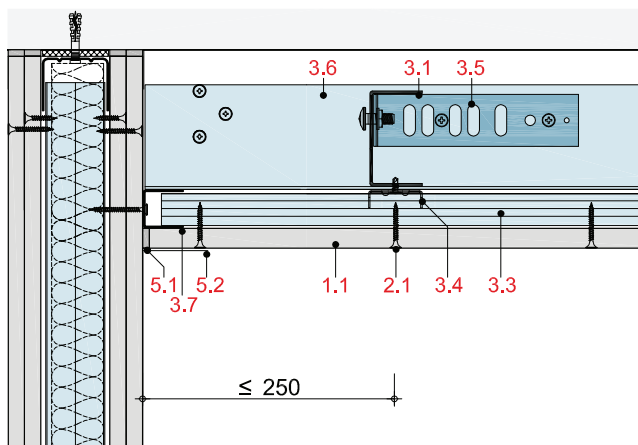
## WS10-D-WT-ISO 1D

Priključek na montažno steno v izometriji



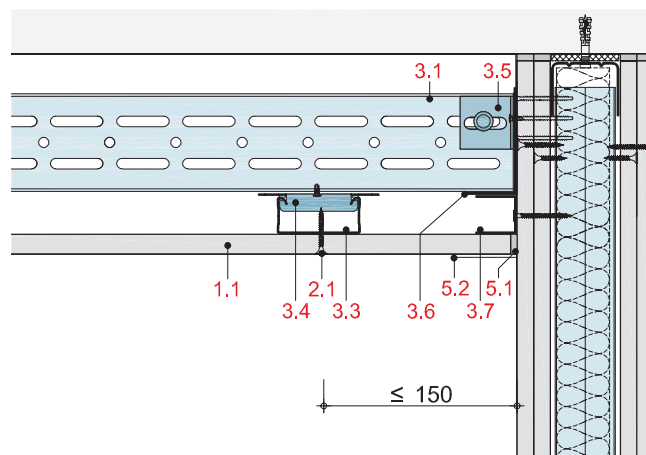
## WS10-D-WT-1D

Priključek na montažno steno v vzdolžnem prerezu



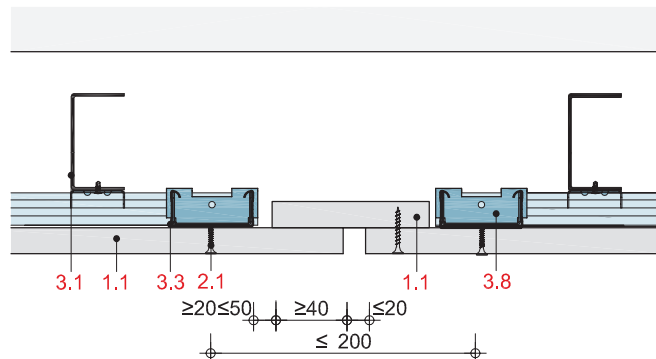
## WS10-D-WT-2D

Priključek na montažno steno v prečnem prerezu



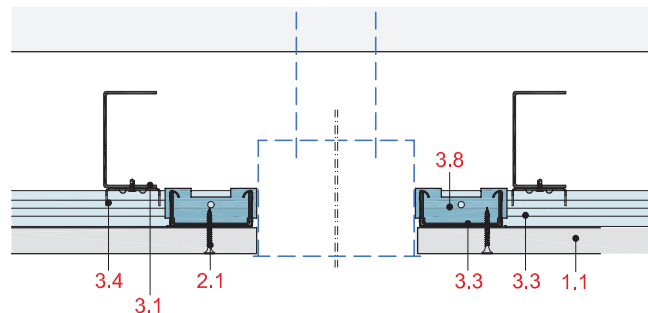
### WS10-D-BF-1D

Izdelava dilatacije



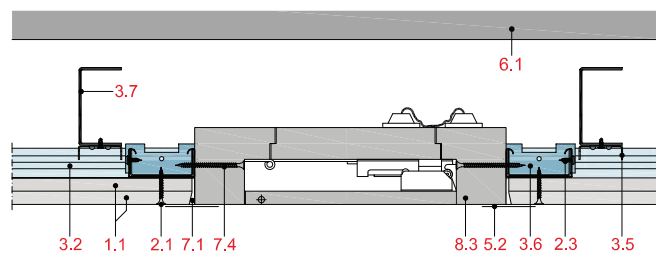
### WS10-D-LK-1D

Vgradnja stropnih svetil

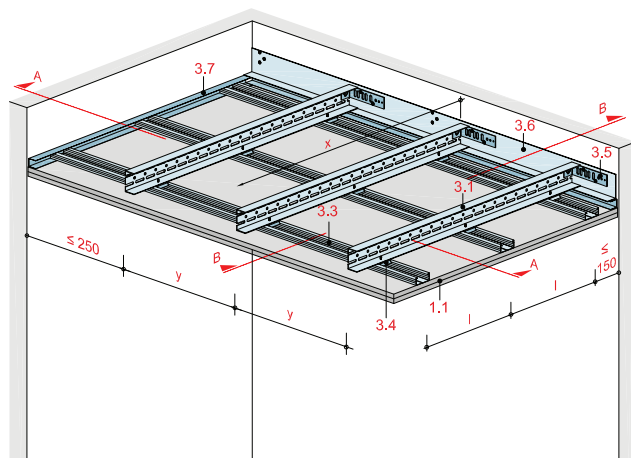


### WS10-D-RV-1D

Vgradnja revizijskih vratc



## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „L“



## Sestava sistema

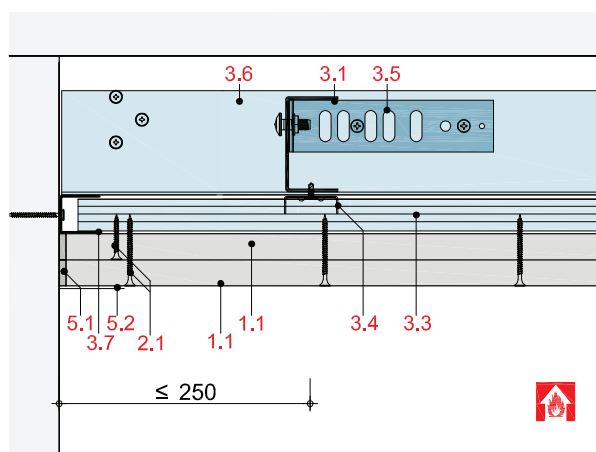
- 1.1 Rigips Die Dicke RF, d = 20 mm
- 1.2 Glasroc F (Ridurit), d = 20 mm
- 2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
- 2.2 Rigips vijaki z plosko glavo
- 2.3 Jeklene sponke
- 3.1 WST: Rigips ojačitveni profil  $\geq$  UA 50-2
- 3.3 Montažni profil: npr. RigiProfil stropni profil CD 60/27 ali Rigips klobukasti profil
- 3.4 Povezovanje profilov: Rigips direktno obešalo Klik-fix, Rigips direktno obešalo oz. nastavljivo direktno obešalo
- 3.5 Varovalni kotnik: Rigips WST-pritrdilni in obešalni kotnik 160/40-2
- 3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik
- 3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28
- 3.8 Rigips varnostni prečni veznik
- 5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.
- 6.1 Revizijska vratica: FIREREV

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti..

## z zahtevami požarne zaščite s strani prostora, EI 90

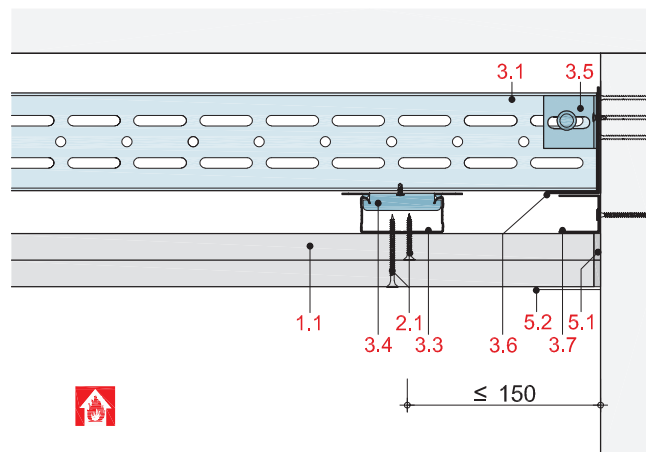
## WS11-D-WM90-1

Priključek EI 90 na masivno steno, prečni prerez



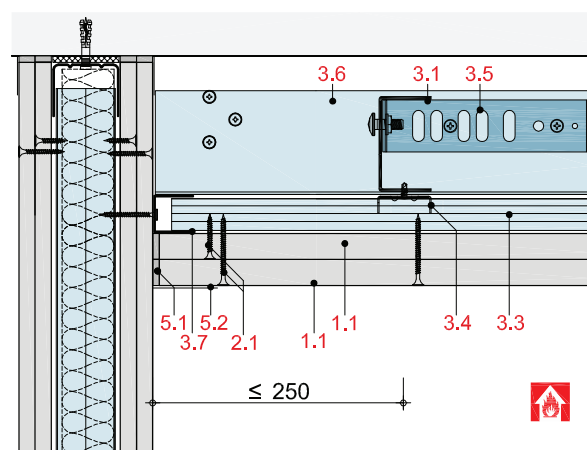
## WS11-D-WM90-2

Priključek EI 90 na masivno steno, vzdolžni prerez



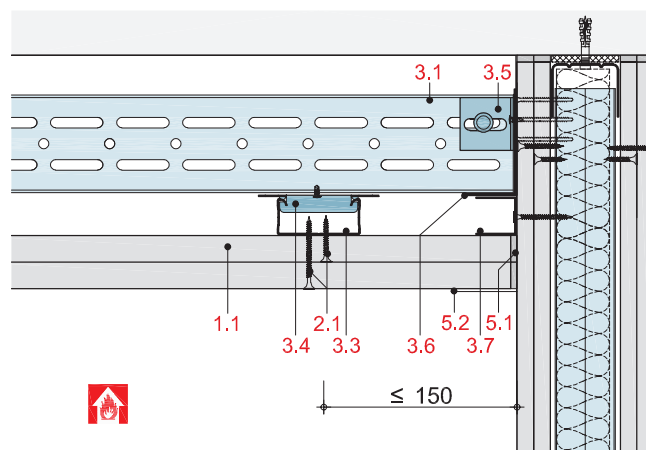
## WS11-D-WT90-1

Priključek EI 90 na montažno steno, prečni prerez



## WS11-D-WT90-2

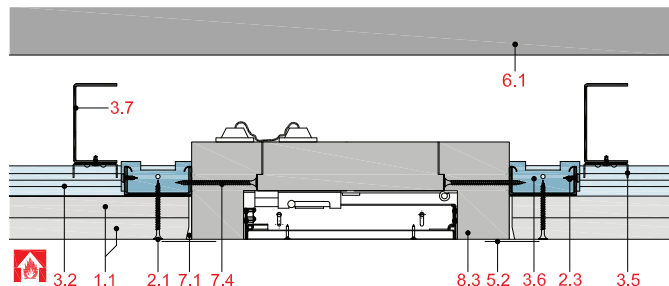
Priključek EI 90 na montažno steno, vzdolžni prerez





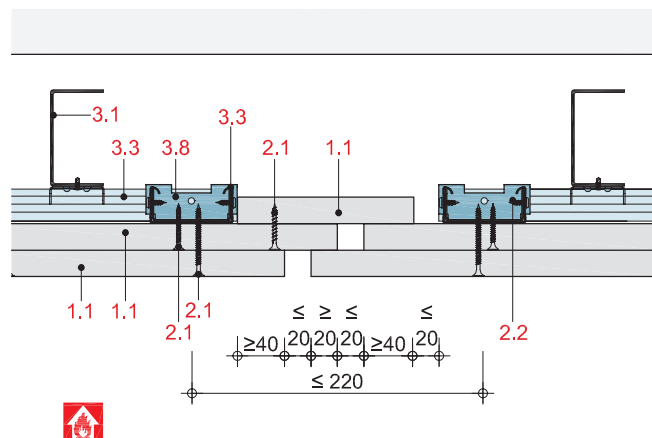
### WS11-D-RV90-1

Vgradnja revizijskih vratc FIREREV Basic/GP/EI90



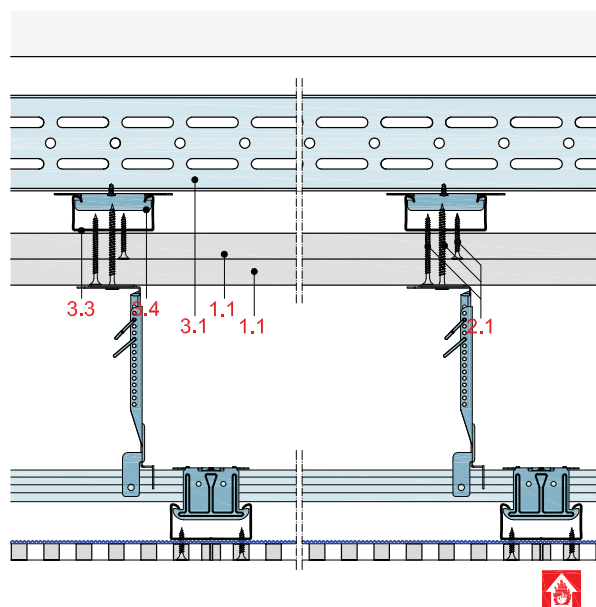
### WS11-D-BF90-1

Dilatacija z pokrivnim pasom plošče



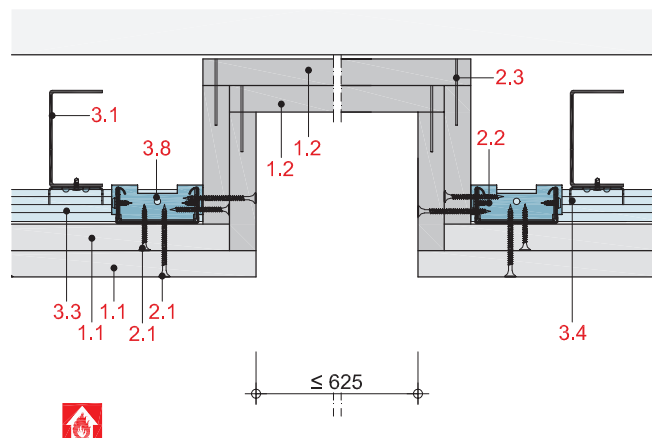
### WS11-D-SD90-1

Montaža dodatnega vidnega stropa

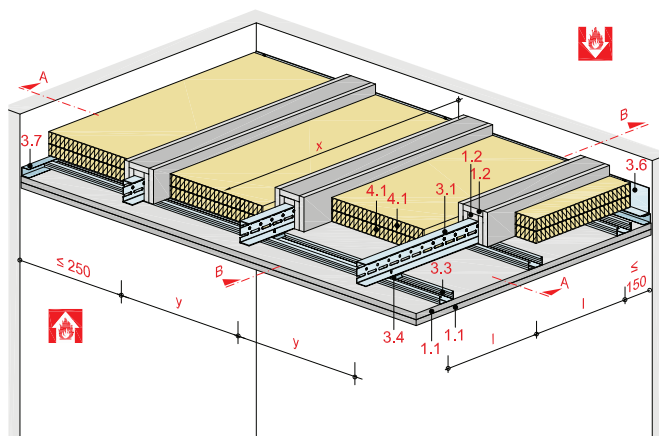


### WS11-D-LK90-1

Vgradnja ohišja za luči



## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „L“



## Sestava sistema

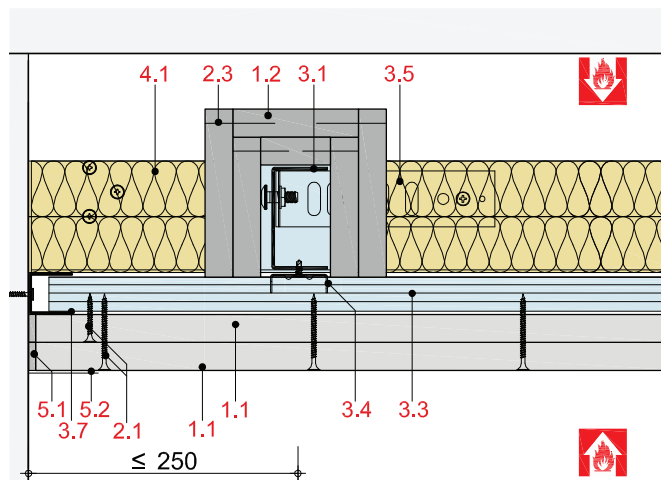
- 1.1 Rigips Die Dicke RF, d = 20 mm
- 1.2 Glasroc F (Ridurit), d = 20 mm
- 1.3 Dodatna plošča: Rigips ognjeodporna plošča, d = 12,5 mm
- 2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
- 2.2 Rigips vijaki z plosko glavo
- 2.3 Jeklene sponke
- 3.1 WST: Rigips ojačitveni profil ≥ UA 50-2
- 3.3 Montažni profil: npr. RigiProfil stropni profil CD 60/27 ali Rigips klobukasti profil
- 3.4 Povezovanje profilov: Rigips direktno obešalo Klik-fix, Rigips direktno obešalo oz. nastavljivo direktno obešalo
- 3.5 Varovalni kotnik: Rigips WST-pritrdilni in obešalni kotnik 160/40-2
- 3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik
- 3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28
- 3.8 Rigips varnostni prečni veznik
- 4.1 Požarna zaščita: Mineralna volna, glej Sistem
- 5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.
- 6.1 Revizijska vratica: FIREREV

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti..

## z zahtevami požarne zaščite iz stropnega medprostora / iz strani prostora, EI 90

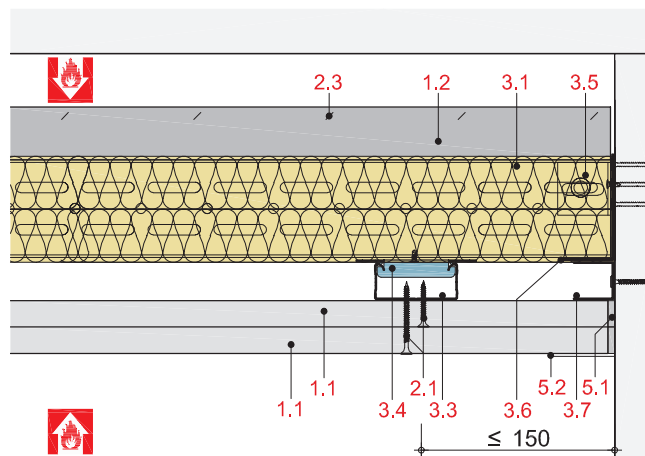
## WS12-D-WM90-1

Priključek na masivno steno, prečni prerez



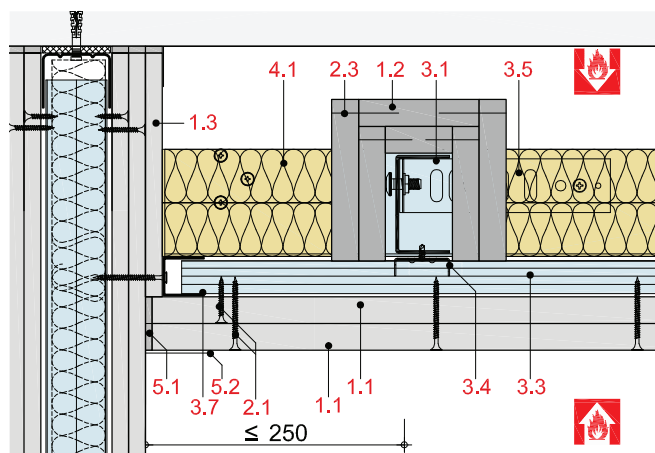
## WS12-D-WM90-2

Priključek na masivno steno, vzdolžni prerez



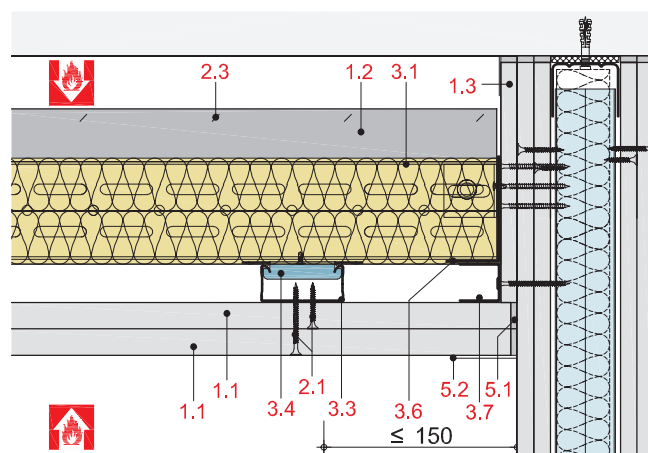
### WS12-D-WT90-1

Priključek na montažno steno, prečni prerez



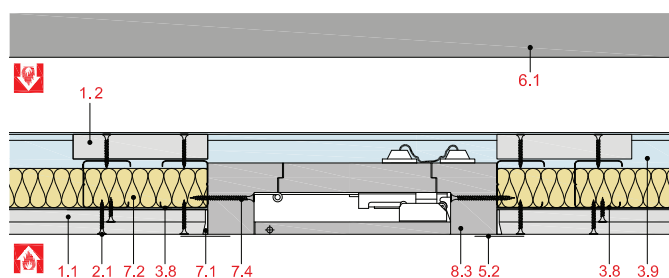
### WS12-D-WT90-2

Priključek na montažno steno, vzdolžni prerez



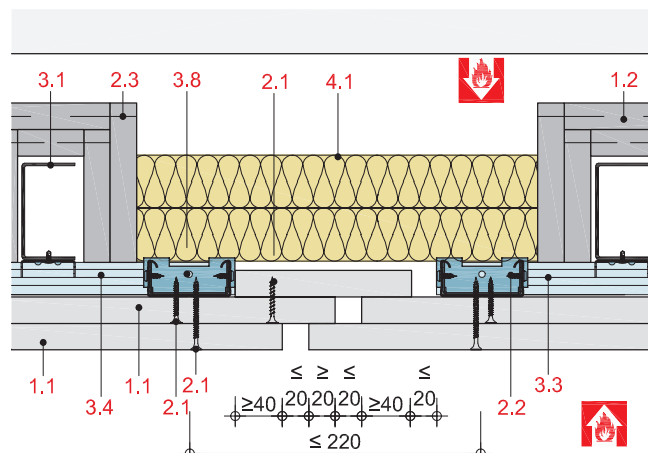
### WS12-D-RV90-1

Vgradnja revizijskih vratc FIREREV



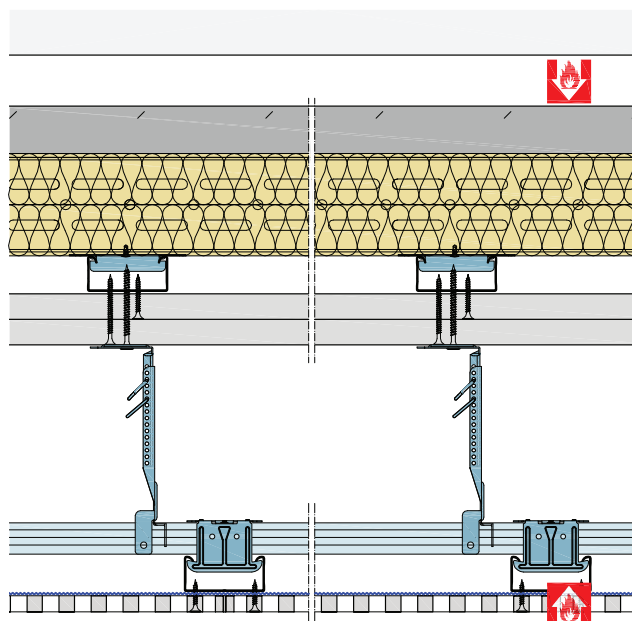
### WS12-D-BF90-1

Dilatacija z pokrivnim pasom plošče



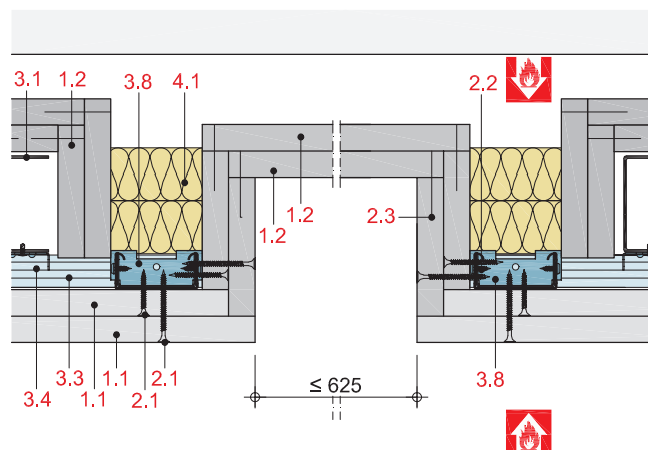
### WS12-D-SD90-1

Montaža dodatnega vidnega stropa



### WS12-D-LK90-1

Vgradnja ohišja za luči

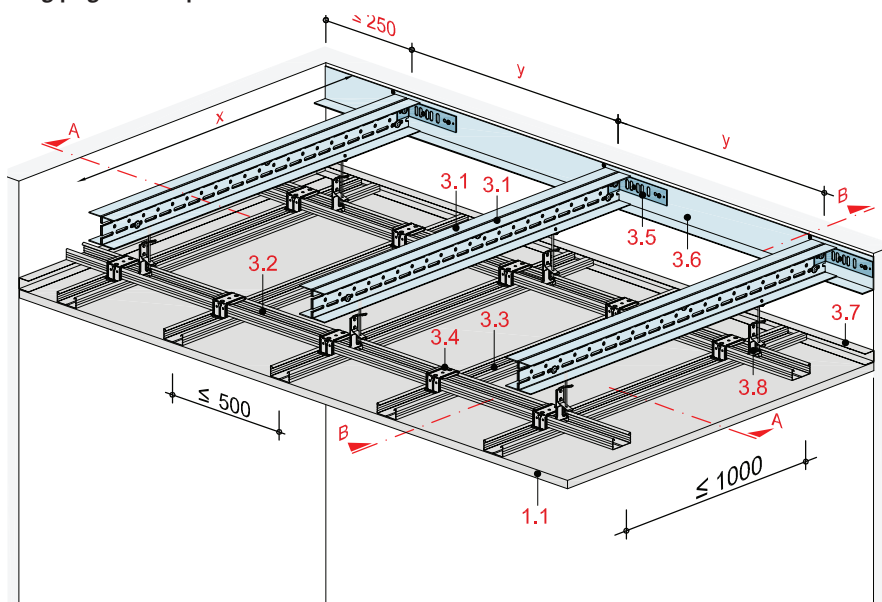


(4.05.82)

## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „XL“

## Obešena varianta

z Rigips gradbeno ploščo RB



## Tehnični podatki

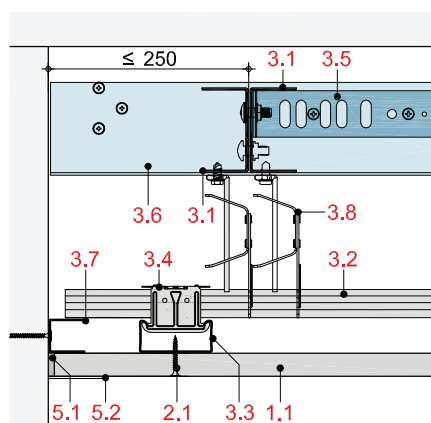
Požarna obremenitev

**brez požarne obremenitve**

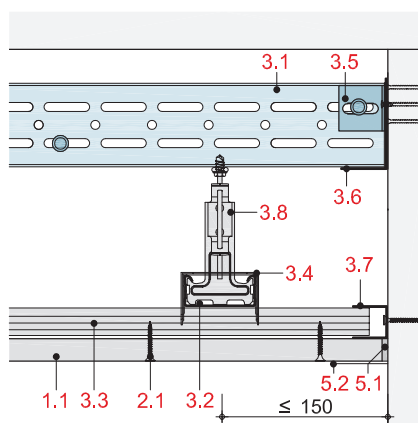
Teža brez dodatne obtežbe

**cca. 27 kg/m<sup>2</sup>**

## Prerez A



## Prerez B



## Opomba in razlaga

$x$  = Razpon nosilca WST: Razpon nosilca med dvema podpornima točkama ali podporno točko in točko kjer je profil obešen oz. dvema točkama obešanja.  
 $y$  = Osni razmak WST nosilcev

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips gradbena plošča RB
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
3 Podkonstrukcija	3.1 WST: Rigips ojačitveni profil $\geq$ UA 50-2
	3.2 Nosilni oz. vzdolžni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27
	3.3 Montažni oz. prečni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27
	3.4 Povezovanje profilov: Rigips križna vez oz. Rigips varnostni prečni veznik
	3.5 Varovalni kotnik: Rigips WST-pritrdilni in obešalni kotnik 160/40-2
	3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik
	3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28
	3.8 Obešalo
	3.9 WST-vmesno obešalo: trak z režami z Rigips WST-pritrdilnimi in obešalnimi kotniki 160/40-2 ali navojna palica $\geq$ M8
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
	5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.

## Podrobna navodila

Detajli	Stran
Stenski priključek	WS 30
Priključek na jekleno prirobnico	WS 31
Varovalni kotnik	WS 31
Dilatacija	WS 31
Vgradnja stropnih svetil	WS 31

## Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Obešen spuščen strop	Razpon nosilcev WST Sistem „L“ x 2 x UA 50 mm	2 x UA 75 mm	2 x UA 100 mm	2 x UA 125 mm	Osni razmak WST y mm
npr. MD10RB	4.910	6.520	7.960	9.280	400
oz.	4.500	6.010	7.360	8.620	600
MD20RB <sup>1)</sup>	4.260	5.710	7.010	8.240	750
1 x 12,5 mm	3.960	5.320	6.560	7.720	1.000

<sup>1)</sup> ali drug obešen spuščen strop  $\leq 15 \text{ kg/m}^2$

## Opomba

Upogibna mejna deformacija nosilcev dolgega razpona (WST) v skladu z ÖNORM EN 13964 razred 2, x/300.

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrnitev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti.

Nadaljne razrede teže in razponov glejte stran WS 3.

## Teža stropne konstrukcije

Obloga	WST	Osni razmak WST y mm	Osni razmak Montaž. profilov l mm	Teža kg/m <sup>2</sup>
mm	mm	mm	mm	
1 x 12,5	UA 50	400	500	22
1 x 12,5	UA 75	400	500	23
1 x 12,5	UA 100	400	500	25
1 x 12,5	UA 125	400	500	27

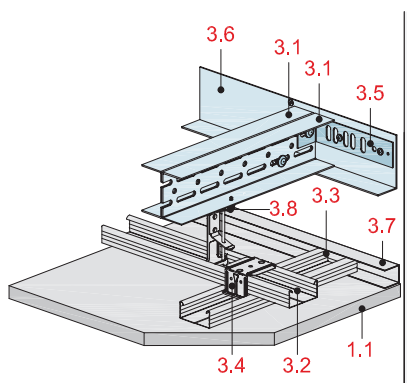
## Opomba

Podatki o teži so sestavljeni iz nosilcev dolgih razponov in sistemov, ki so tukaj predstavljeni kot primeri.

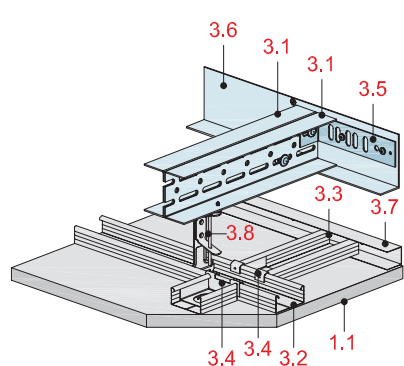
Vgradnja elementov ali dodaten strop (viden strop) do teže  $15 \text{ kg/m}^2$ , lahko pritrdimo na podkonstrukcijo Rigips nosilcev za dolge razpone. Dodatne obremenitve vidnega stropa ali vgradni elementi lahko s svojo težo zmanjšajo nosilnost (manjši razpon) nosilcev za dolge razpone. Te obremenitve morajo biti ponovno statično preverjene.

## Sistemi obešanja in povezovanje profilov

## Sistemi obešanja

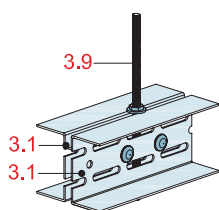


Rigips Nonius-Sistem s spodnjim delom za CD in Rigips križno vezjo za dvonivojsko podkonstrukcijo.

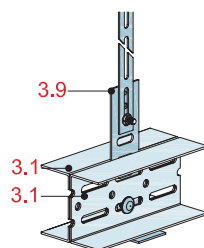


Rigips Nonius-Sistem s spodnjim delom za CD in Rigips varnostnim prečnim veznikom za enonivojsko podkonstrukcijo.

## Vmesno obešanje



Navojna palica  $\geq M8$



Kovinski trak z režami z Rigips WST-pritrdilnim in obešalnim kotnikom 160/40-2

## Opomba

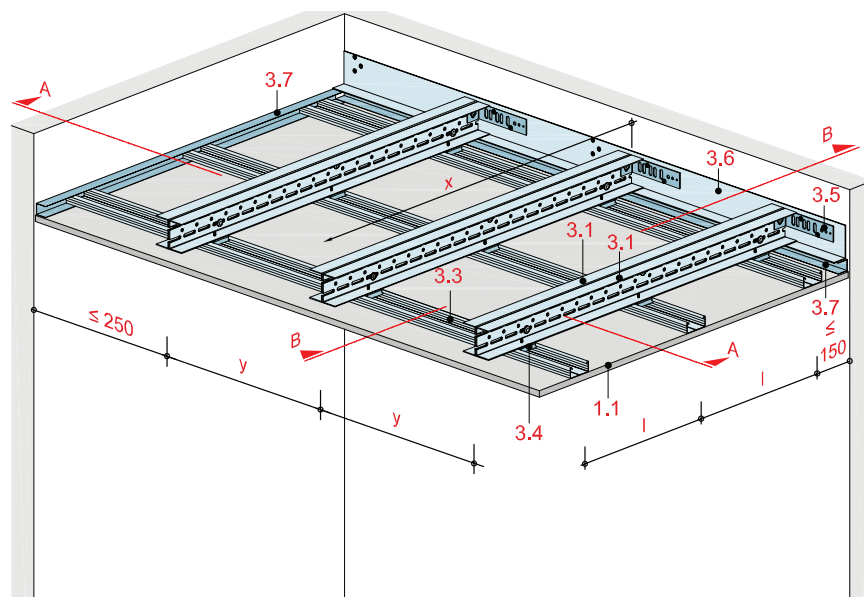
Nosilci za dolge razpone (Sistem „XL“) so lahko, zaradi zmanjševanja razpona, obešeni na osnovni nosilni strop. Za ta namen je potrebno uporabiti posebna obešala kot. npr. kovinski trak z režami v povezavi z Rigips WST-pritrtilnim in obešalnim kotnikom.

(4.05.82)

## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „XL“

## Variante direktbefestigt

z Rigips gradbeno ploščo RB



## Tehnični podatki

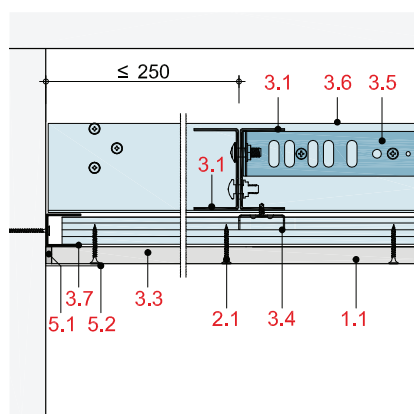
Požarna obremenitev

**brez požarne obremenitve**

Teža brez dodatne obtežbe

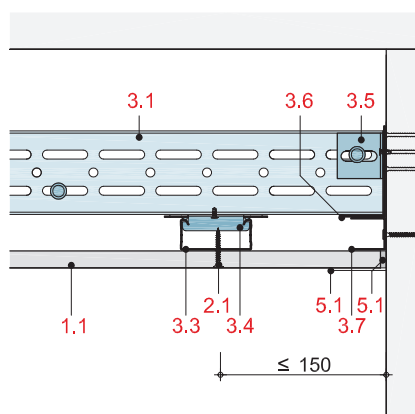
**cca. 21 do 27 kg/m<sup>2</sup>**

## Prerez A



Schnitt A-A

## Prerez B



## Opomba in razlaga

x = Razpon nosilca WST: Razpon nosilca med dvema podpornima točkama ali podporno točko in točko kjer je profil obešen oz. dvema točkama obešanja.  
y = Osni razmak WST nosilcev

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips gradbena plošča RB
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
3 Podkonstrukcija	3.1 WST: Rigips ojačitveni profil $\geq$ UA 50-2
	3.3 Montažni profil: npr. RigiProfil stropni profil CD 60/27 ali Rigips klobukasti profil
	3.4 Povezovanje profilov: Rigips direktno obešalo Klik-fix, Rigips direktno obešalo oz. nastavljivo direktno obešalo
	3.5 Varovalni kotnik: Rigips WST-pritrtilni in obešalni kotnik 160/40-2
	3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik
5 Fugiranje	3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28
	3.9 WST-vmesno obešalo: trak z režami z Rigips WST-pritrtilni-mi in obešalnimi kotniki 160/40-2
	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
	5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.

## Podrobna navodila

Detajli	Stran
Stenski priključek	WS 32
Dilatacija	WS 33
Vgradnja stropnih svetil	WS 33
Vgradnja revizijskih vratc	WS 33



## Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Pritrjena stropna obloga	Razpon nosilcev WST Sistem „XL“ x 2 x UA 50 mm	2 x UA 75 mm	2 x UA 100 mm	2 x UA 125 mm	Osni razmak WST y mm
npr. MD30RB <sup>1)</sup>	3.450	4.270	4.960	5.560	400
1 x 12,5 mm	3.230	4.010	4.670	5.260	600
	3.100	3.860	4.510	5.090	750
	2.940	3.660	4.290	4.840	1.000

<sup>1)</sup> ali druga stropna obloga  $\leq 15 \text{ kg/m}^2$

## Opomba

Upogibna mejna deformacija nosilcev dolgega razpona 4 mm in  $x/500$ .

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrnitev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti.

Nadaljne razrede teže in razponov glejte stran WS 4.

## Teža stropne konstrukcije

Obloga mm	WST mm	Osni razmak WST y mm	Osni razmak Montaž. profilov l mm	Teža kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	2 x UA 50	400	400	21
1 x 12,5	2 x UA 75	400	400	23
1 x 12,5	2 x UA 100	400	400	25
1 x 12,5	2 x UA 125	400	400	27

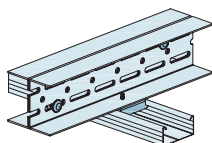
## Opomba

Podatki o teži so sestavljeni iz nosilcev dolgih razponov in sistemov, ki so tukaj predstavljeni kot primeri.

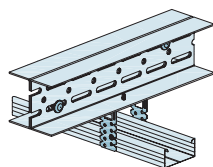
Vgradnja elementov ali dodaten strop (viden strop) do teže  $15 \text{ kg/m}^2$ , lahko pritrdimo na podkonstrukcijo Rigips nosilcev za dolge razpone. Dodatne obremenitve vidnega stropa ali vgradni elementi lahko s svojo težo zmanjšajo nosilnost (manjši razpon) nosilcev za dolge razpone. Te obremenitve morajo biti ponovno statično preverjene.

## Sistemi obešanja

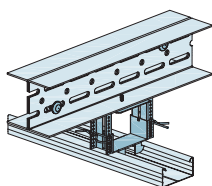
## Direktna pritrnitev



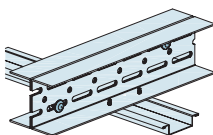
RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom Klik-fix



RigiProfil stropni profil CD 60/27 z nastavljivim direktnim obešalom



RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom

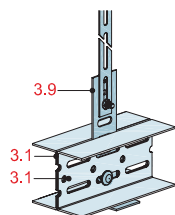


Rigips klobukasti profil oz. vzmetni klobukasti profil

## Opomba

Nosilci za dolge razpone (Sistem „XL“) so lahko, zaradi zmanjševanja razpona, obešeni na osnovni nosilni strop. Za ta namen je potrebno uporabiti posebna obešala kot. npr. kovinski trak z režami v povezavi z Rigips WST-pritrtilnim in obešalnim kotnikom.

## Vmesno obešanje WST

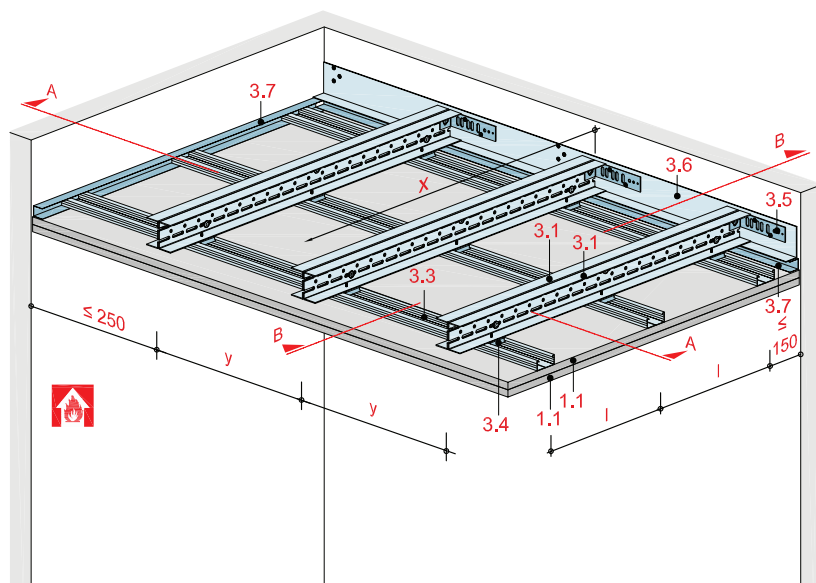


Kovinski trak z režami z Rigips WST-pritrtilnim in obešalnim kotnikom 160/40-2

(4.13.12)

## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „XL“

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. Rigips Die Dicke RF



## Tehnični podatki

Požarna obremenitev

## od spodaj

(s strani prostora)

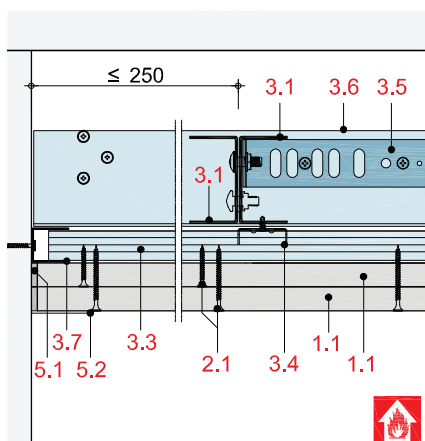
Požarna zaščita

EI 30 do EI 90

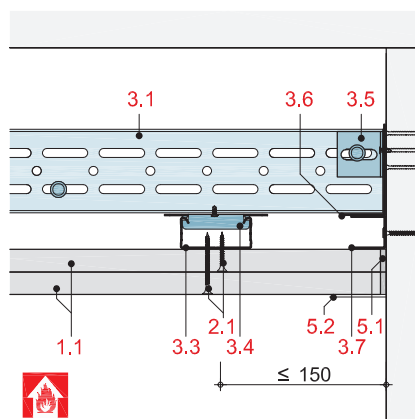
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 31 do 52 kg/m<sup>2</sup>

## Prerez A



## Prerez B



## Opomba in razlaga

- x = Razpon nosilca WST: Razpon nosilca med dvema podpornima točkama ali podporno točko in točko kjer je profil obešen oz. dvema točkama obešanja.
- y = Osni razmak WST nosilcev
- l = Osni razmak montažnih profilov

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips ognjeodporna plošča RF oz. Rigips Die Dicke RF
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
3 Podkonstrukcija	3.1 WST: Rigips ojačitveni profil ≥ UA 50-2
	3.3 Montažni profil: npr. RigiProfil stropni profil CD 60/27 ali Rigips klobukasti profil
	3.4 Povezovanje profilov: Rigips direktno obešalo Klik-fix, Rigips direktno obešalo oz. nastavljivo direktno obešalo
	3.5 Varovalni kotnik: Rigips WST-pritrdilni in obešalni kotnik 160/40-2
	3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik
5 Fugiranje	3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28
	3.9 WST-vmesno obešalo: trak z režami z Rigips WST-pritrdilnimi in obešalnimi kotniki 160/40-2
	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
	5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.

## Podrobna navodila

Detajli EI 90	Stran
Stenski priključek	WS 34
Dilatacija	WS 35
Montaža dodatnega vidnega stropa	WS 35
Vgradnja ohišja za luči	WS 35
Vgradnja revizijskih vrat	WS 35

## Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Obloga mm	Razpon nosilcev WST Sistem „XL“ x					Osni razmak WST y		Mineralna volna Deb. mm	Gostota kg/m <sup>3</sup>	Razred požarne odpor- nosti
	2 x UA 50 mm	2 x UA 75 mm	2 x UA 100 mm	2 x UA 125 mm	2 x UA 150 mm	Mont. profili l <sub>1</sub> mm				
2 x 12,5 <sup>1)</sup>	3.250	4.000	4.700	5.250	5.800	400	400	dopustna brez zahtev		EI 30
	3.000	3.750	4.350	4.950	5.450	600	400	dopustna brez zahtev		
2 x 15 <sup>2)</sup>	3.050	3.800	4.400	5.000	5.500	400	400	dopustna brez zahtev		EI 60
	2.800	3.500	4.100	4.650	5.150	600	400	dopustna brez zahtev		
2 x 20 <sup>3)</sup>	2.950	3.650	4.300	4.850	5.350	400	400	dopustna brez zahtev		EI 90
	2.700	3.350	3.950	4.500	5.000	600	400	dopustna brez zahtev		

<sup>1)</sup> alternativa 2 x 12,5 mm Glasroc F (Riflex)

<sup>2)</sup> alternativa 2 x 15 mm Glasroc F (Ridurit)

<sup>3)</sup> alternativa 2 x 20 mm Glasroc F (Ridurit)

l<sub>1</sub> = Pritrjevanje obloge prečno na montažne profile

Upogibna mejna deformacija nosilcev dolgega razpona 4 mm in x/500.  
Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti.

## Teža stropne konstrukcije

Obloga mm	WST mm	Osni razmak WST y mm	Osni razmak Montaž. profilov l mm	Teža kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x UA 50	400	400	31
2 x 12,5	2 x UA 125	400	400	37
2 x 15	2 x UA 50	400	400	40
2 x 15	2 x UA 125	400	400	46
2 x 20	2 x UA 50	400	400	46
2 x 20	2 x UA 125	400	400	52

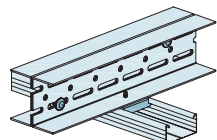
## Opomba

Vgradnja elementov ali dodaten strop (viden strop) do teže 15 kg/m<sup>2</sup>, lahko pritrdimo na podkonstrukcijo Rigips nosilcev za dolge razpone. Dodatne obremenitve vidnega stropa ali vgradni elementi lahko s svojo težo zmanjšajo nosilnost (manjši razpon) nosilcev za dolge razpone. Te obremenitve morajo biti ponovno statično preverjene.

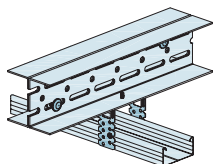
Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti..

## Sistemi obešanja

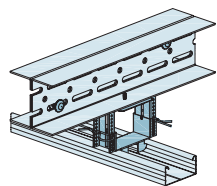
## Direktna pritrditev



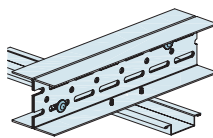
RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom Klik-fix



RigiProfil stropni profil CD 60/27 z nastavljivim direktnim obešalom

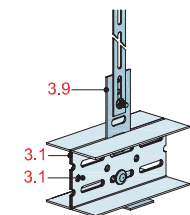


RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom



Rigips klobukasti profil oz. vzmetni klobukasti profil

## Vmesno obešanje WST



Kovinski trak z režami z Rigips WST-pritrdilnim in obešalnim kotnikom 160/40-2

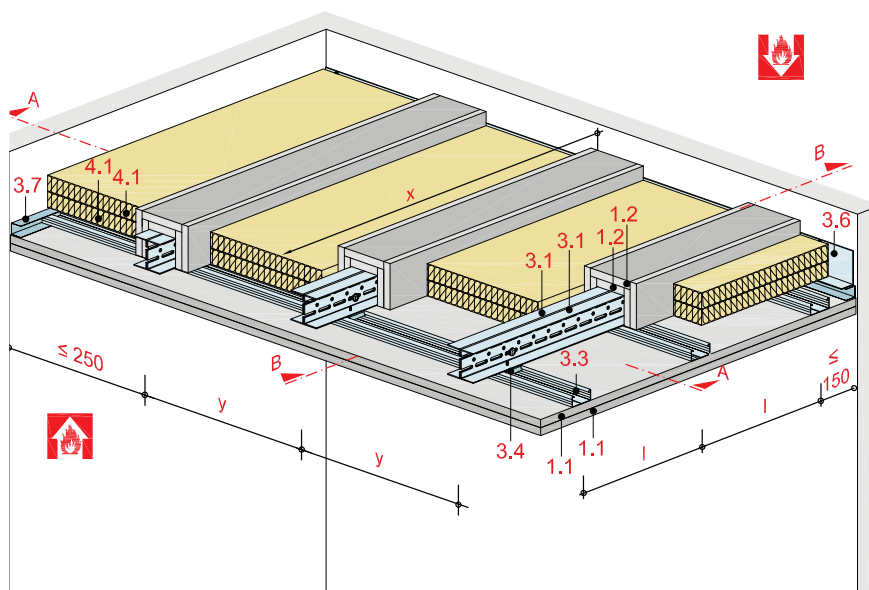
## Opomba

Nosilci za dolge razpone (Sistem „XL“) so lahko, zaradi zmanjševanja razpona, obešeni na osnovni nosilni strop. Za ta namen je potrebno uporabiti posebna obešala kot. npr. kovinski trak z režami v povezavi z Rigips WST-pritrdilnim in obešalnim kotnikom.

(4.13.22)

## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „XL“

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. Rigips Die Dicke RF



## Tehnični podatki

Požarna obremenitev

**od zgoraj in/ali od spodaj**  
(iz stropnega medprostora in/ali s strani prostora)

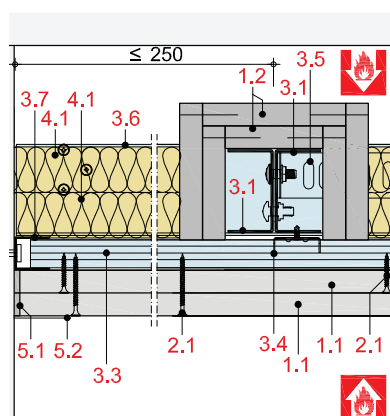
Požarna zaščita

**EI 30 do EI 90**

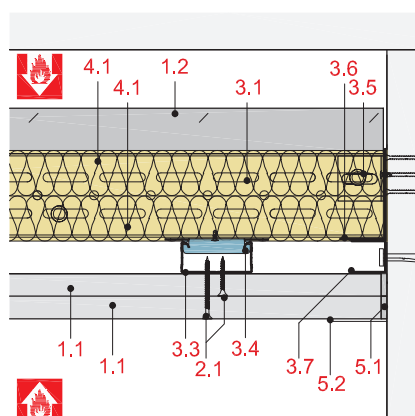
Teža brez dodatne obtežbe

**cca. 42 do 88 kg/m<sup>2</sup>**

## Prerez A



## Prerez B



## Opomba in razlaga

- x = Razpon nosilca WST: Razpon nosilca med dvema podpornima točkama ali podporno točko in točko kjer je profil obešen oz. dvema točkama obešanja.
- y = Osni razmak WST nosilcev
- l = Osni razmak montažnih profilov

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1	Rigips ognjeodporna plošča RF oz. Rigips Die Dicke RF
	1.2	Ohišje WST z Glasroc F (Ridurit)
2 Pritrditev	2.1	Rigips hitrovgradni vijaki TN
3 Podkonstrukcija	3.1	WST: Rigips ojačitveni profil $\geq$ UA 50-2
	3.3	Montažni profil: npr. RigiProfil stropni profil CD 60/27 ali Rigips klobukasti profil oz. vzmetni klobukasti profil
	3.4	Povezovanje profilov: Rigips direktno obešalo Klik-fix, Rigips direktno obešalo oz. nastavljivo direktno obešalo
	3.5	Varovalni kotnik: Rigips WST-pritrdilni in obešalni kotnik 160/40-2
	3.6	Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik
	3.7	RigiProfil zaključni profil UD 28
4 Izolacija	3.9	WST-vmesno obešalo: trak z režami z Rigips WST-pritrdilnimi in obešalnimi kotniki 160/40-2
	4.1	Požarna zaščita: Mineralna volna (točka tališča $\geq$ 1.000 °C) glej tabelo
5 Fugiranje	5.1	npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
	5.2	Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.

## Podrobna navodila

Detajli EI 90	Stran
Stenski priključek	WS 36
Dilatacija	WS 37
Montaža dodatnega vidnega stropa	WS 37
Vgradnja ohišja za luči	WS 37
Vgradnja revizijskih vrat	WS 37

## Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Obloga	Ohišje	Razpon nosilcev WST Sistem „XL“					Osni razmak		Mineralna volna		Razred požarne odpor- nosti
	WST	x					WST	Mont. profili	Deb.	Gos- tota	
mm		2 x UA 50	2 x UA 75	2 x UA 100	2 x UA 125	2 x UA 150	y	I <sub>1</sub>	mm	kg/m <sup>3</sup>	
2 x 12,5 <sup>1)</sup>	1 x 20	3.000	3.650	4.250	4.750	5.250	400	400	40 <sup>4)</sup>	40	El 30
		2.800	3.450	4.050	4.550	5.000	600	400			
15 + 18 <sup>2)</sup>	2 x 15	2.750	3.400	3.950	4.450	4.850	400	400	2 x 40 <sup>4)</sup>	40	El 60
		2.600	3.200	3.750	4.200	4.650	600	400			
2 x 20 <sup>3)</sup>	2 x 20	2.600	3.250	3.750	4.200	4.650	400	400	2 x 40 <sup>4)</sup>	40	El 90
		2.450	3.050	3.550	4.000	4.400	600	400			

<sup>1)</sup> alternativa 2 x 12,5 mm Glasroc F (Riflex)<sup>2)</sup> alternativa 2 x 15 mm Glasroc F (Ridurit)<sup>3)</sup> alternativa 2 x 20 mm Glasroc F (Ridurit)<sup>4)</sup> npr. ISOVER Protect BSP 40I<sub>1</sub> = Pritrjevanje obloge prečno na montažne profile

Upogibna mejna deformacija nosilcev dolgega razpona 4 mm in x/500.

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti.

## Teža stropne konstrukcije

Obloga mm	WST mm	Osni razmak		Mineralna volna		Teža kg/m <sup>2</sup>
		WST y mm	Mont. profili I mm	Deb. mm	Gostota kg/m <sup>3</sup>	
2 x 12,5	2 x UA 50	400	400	40	40	42
2 x 12,5	2 x UA 125	400	400	40	40	55
2 x 15	2 x UA 50	400	400	2 x 40	40	59
2 x 15	2 x UA 125	400	400	2 x 40	40	75
2 x 20	2 x UA 50	400	400	2 x 40	40	69
2 x 20	2 x UA 125	400	400	2 x 40	40	88

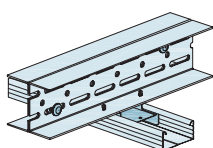
## Opomba

Podane teže vključujejo potrebno izolacijo in ohišje WST-nosilca.

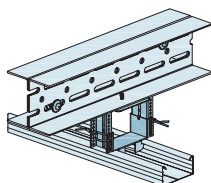
Vgradnja elementov ali dodaten strop (viden strop) do teže 15 kg/m<sup>2</sup>, lahko pritrdimo na podkonstrukcijo Rigips nosilcev za dolge razpone. Dodatne obremenitve vidnega stropa ali vgradni elementi lahko s svojo težo zmanjšajo nosilnost (manjši razpon) nosilcev za dolge razpone. Te obremenitve morajo biti ponovno statično preverjene.

## Sistemi obešanja

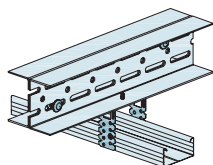
## Direktna pritrditev



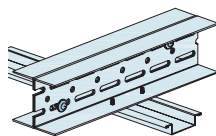
RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom Klik-fix



RigiProfil stropni profil CD 60/27 z nastavljenim direktnim obešalom

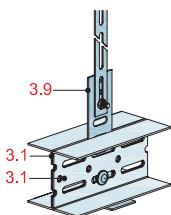


RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom



Rigips klobukasti profil oz. vzmetni klobukasti profil

## Vmesno obešanje WST



Kovinski trak z režami z Rigips WST-pritrdilnim in obešalnim kotnikom 160/40-2

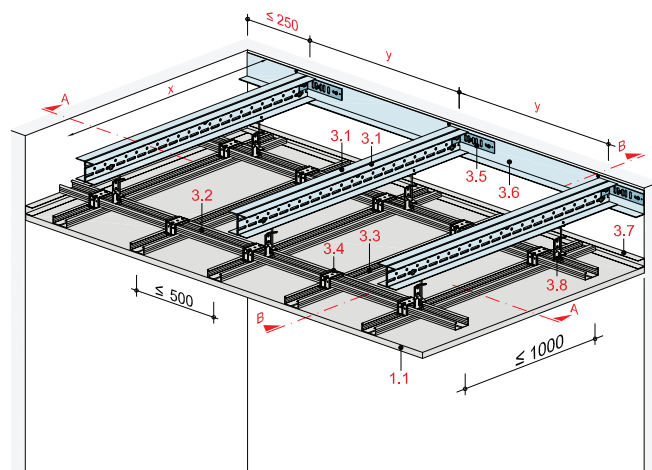
## Opomba

Nosilci za dolge razpone (Sistem „XL“) so lahko, zaradi zmanjševanja razpona, obešeni na osnovni nosilni strop. Za ta namen je potrebno uporabiti posebna obešala kot: npr. kovinski trak z režami v povezavi z Rigips WST-pritrdilnim in obešalnim kotnikom.

Nosilci dolgega razpona, z zahtevami požarne zaščite iz stropnega medprostora, morajo v osnovi biti obdani z ohišjem iz Glasroc F (Ridurit)-plošč debeline (El 30 = 20 mm, El 60 = 2 x 15 mm, El 90 = 2 x 20 mm). Prekrivanje stikov plošč mora biti z vseh strani obdano z Glasroc F (Ridurit)-pasovi plošč, širine ≥ 100 mm v enaki debelini plošč.

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti..

## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „L“



## Sestava sistema

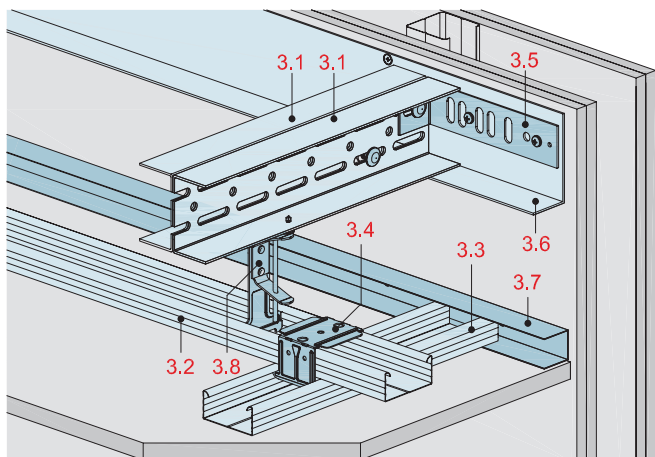
- 1.1 Rigips gradbena plošča RB
- 2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
- 3.1 WST: Rigips ojačitveni profil  $\geq$  UA 50-2
- 3.2 Nosilni oz. vzdolžni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27
- 3.3 Montažni oz. prečni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27
- 3.4 Povezovanje profilov: Rigips križna vez oz. Rigips varnostni prečni veznik za enonivojsko podkonstrukcijo
- 3.5 Varovalni kotnik: Rigips WST-pritrdilni in obešalni kotnik 160/40-2
- 3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik
- 3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28
- 3.8 Obešalo
- 3.9 Rigips WST-nosilna objemka z podolgovatimi luknjami
- 5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.
- 6.1 Revizijska vratica FIREREV

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti..

brez zahtev požarne zaščite, obešena varianta

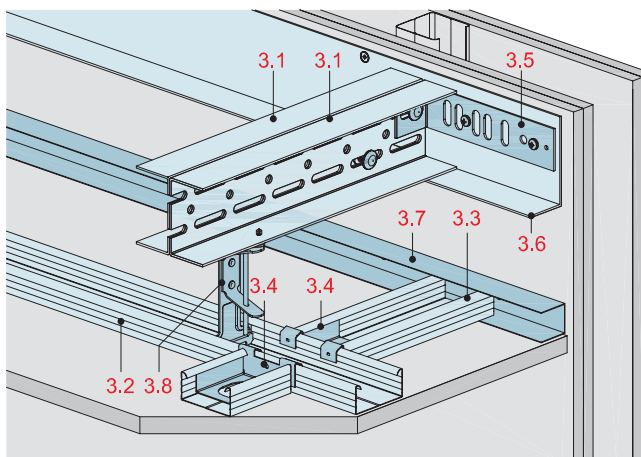
## WS20-D-WT-ISO-1A

Priključek na montažno steno v izometriji



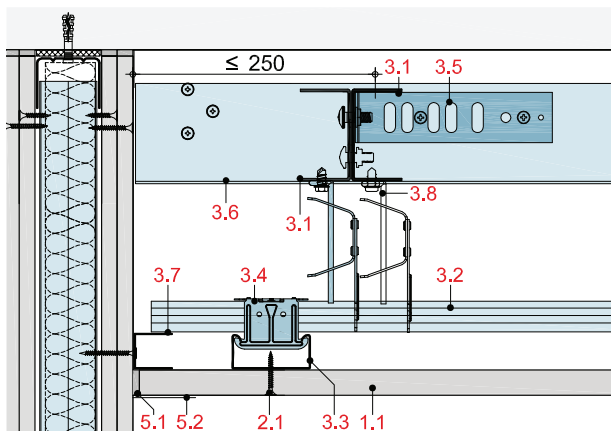
## WS20-D-WT-ISO-2A

Priključek na montažno steno v izometriji



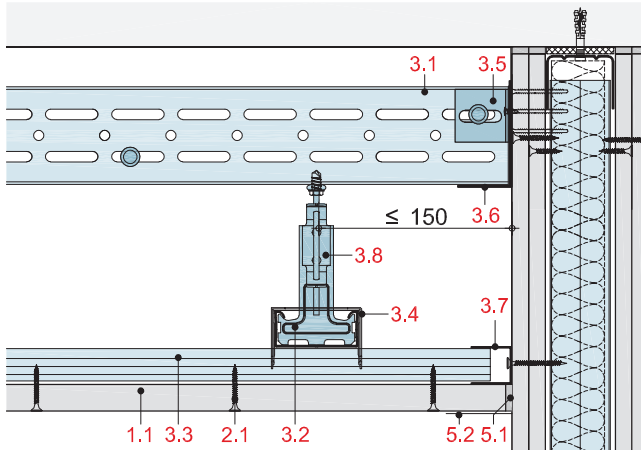
## WS20-D-WT-1A

Priključek na montažno steno v vzdolžnem prerezu



## WS20-D-WT-2A

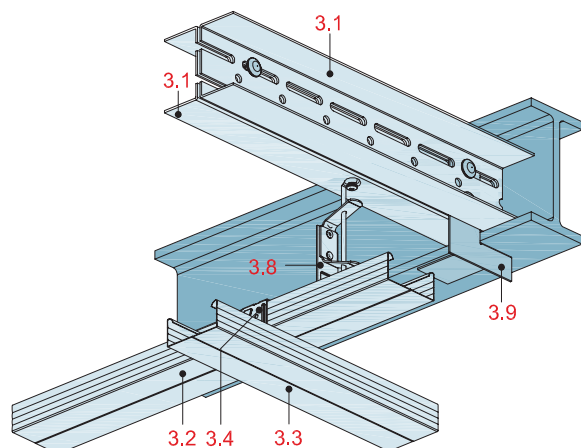
Priključek na montažno steno v prečnem prerezu





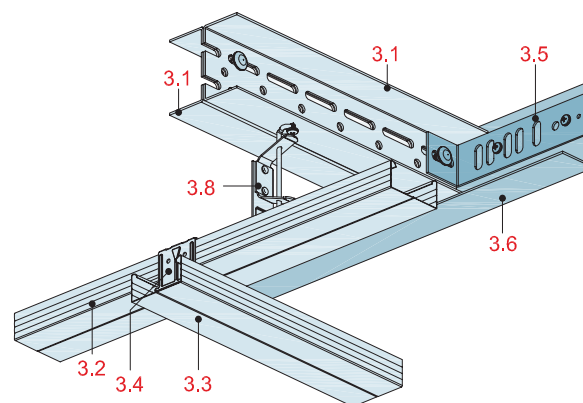
### WS20-D-ST-ISO-1A

Priključek na prirobnico jeklenega nosilca



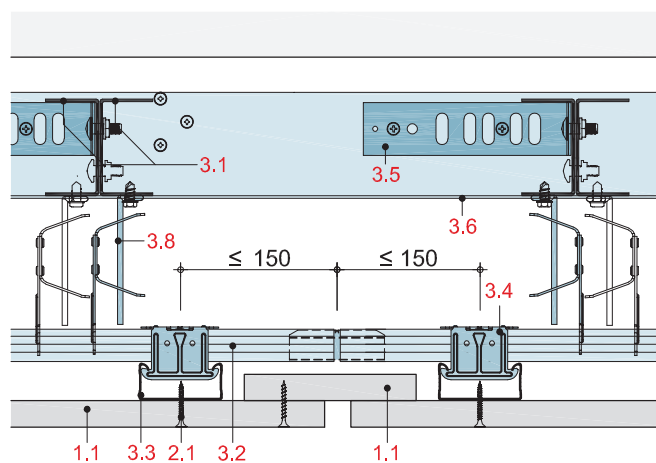
### WS20-D-KS-ISO-1A

Izvedba z varovalnim kotnikom proti izklonu WST nosilca



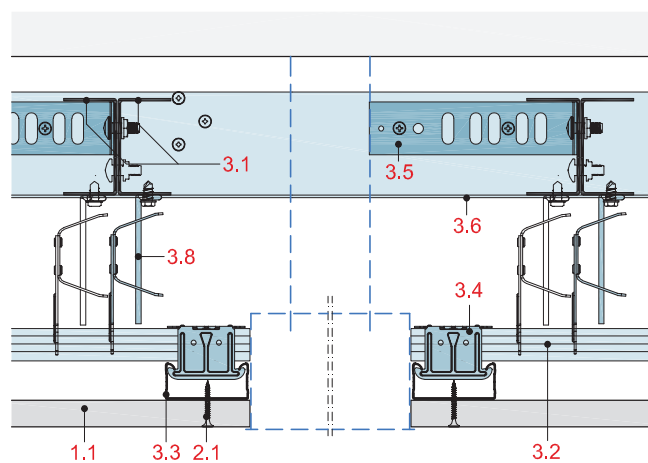
### WS20-D-BF-1A

Izdelava dilatacije

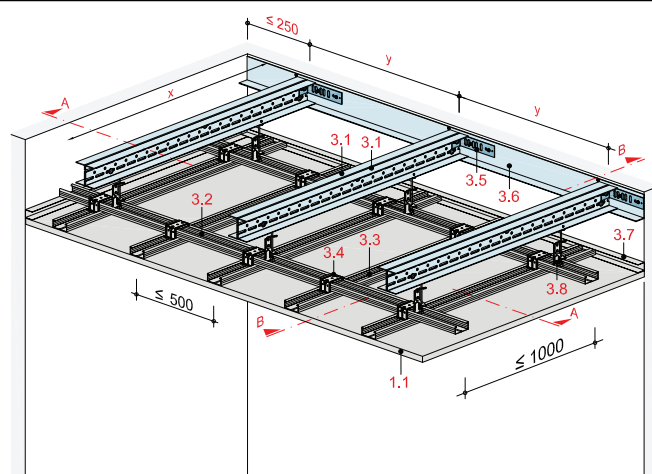


### WS20-D-LK-1A

Vgradnja ohišja za luči



## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „XL“



## Sestava sistema

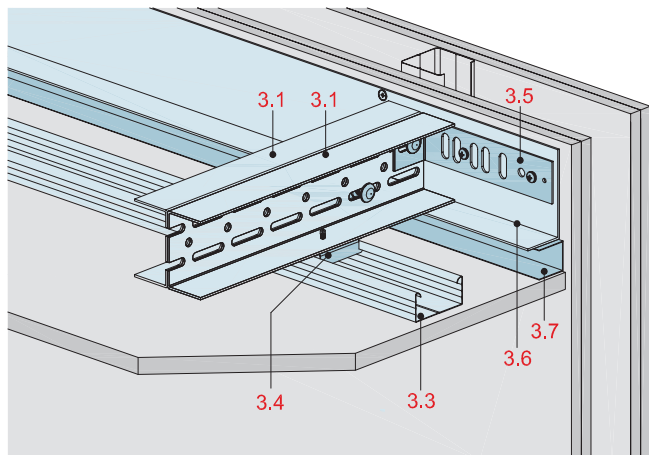
- 1.1 Rigips gradbena plošča RB
- 2.1 Rigips hitrogradni vijaki TN
- 3.1 WST: Rigips ojačitveni profil  $\geq$  UA 50-2
- 3.3 Montažni profil: npr. RigiProfil stropni profil CD 60/27 ali Rigips klobukasti profil
- 3.4 Povezovanje profilov: Rigips direktno obešalo Klik-fix, Rigips direktno obešalo oz. nastavljivo direktno obešalo
- 3.5 Varovalni kotnik: Rigips WST-pritrdilni in obešalni kotnik 160/40-2
- 3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik
- 3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28
- 3.8 Rigips varnostni prečni veznik
- 5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.
- 6.1 Revizijska vratica FIREREV

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrnitev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti..

brez zahtev požarne zaščite, varianta direktne pritrditve

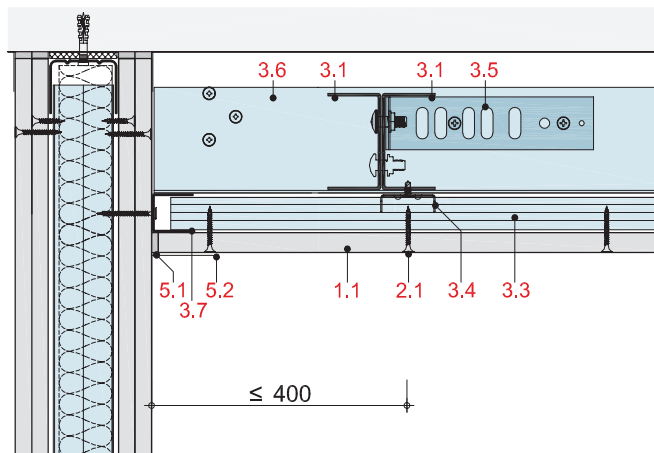
## WS20-D-WT-ISO 1D

Priključek na montažno steno v izometriji



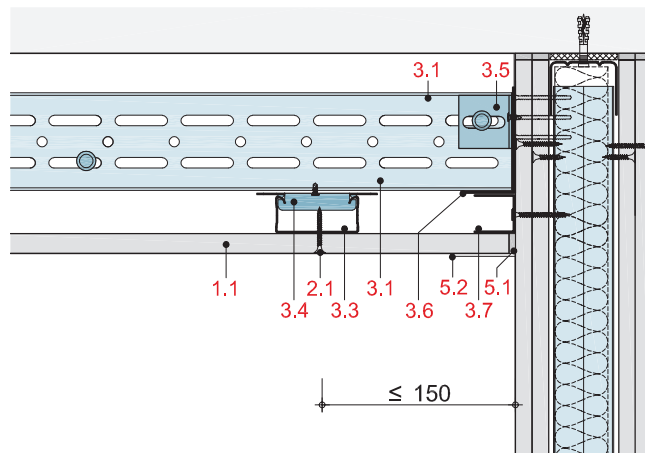
## WS20-D-WT-1D

Priključek na montažno steno v vzdolžnem prerezu



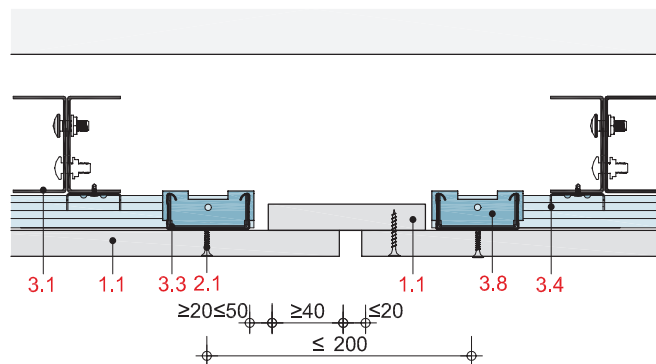
## WS20-D-WT-2D

Priključek na montažno steno v prečnem prerezu



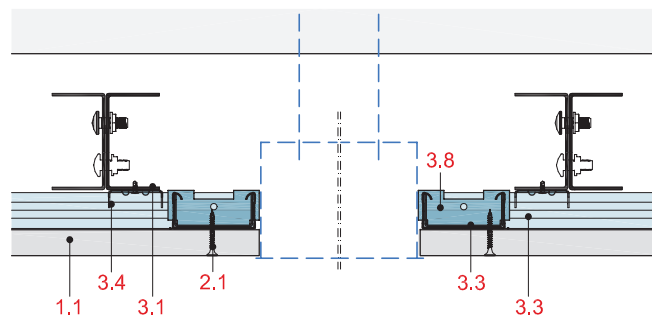
### WS20-D-BF-1D

Izdelava dilatacije



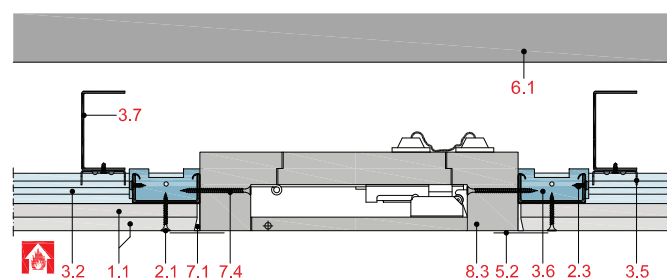
### WS20-D-LK-1D

Vgradnja stropnih svetil

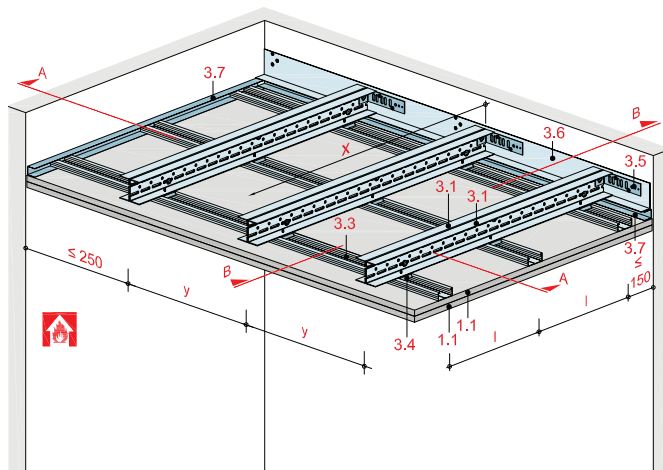


### WS20-D-RV-1D

Vgradnja revizijskih vratc FIREREV



## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „XL“



## Sestava sistema

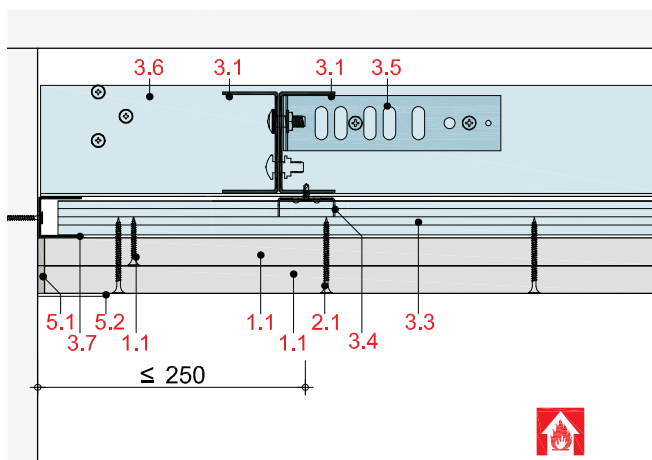
- 1.1 Rigips Die Dicke RF, d = 20 mm
- 1.2 Glasroc F (Ridurit), d = 20 mm
- 2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
- 2.2 Rigips vijaki z plosko glavo
- 2.3 Jeklene sponke
- 3.1 WST: Rigips ojačitveni profil  $\geq$  UA 50-2
- 3.3 Montažni profil: npr. RigiProfil stropni profil CD 60/27 ali Rigips klobukasti profil
- 3.4 Povezovanje profilov: Rigips direktno obešalo Klik-fix, Rigips direktno obešalo oz. nastavljivo direktno obešalo
- 3.5 Varovalni kotnik: Rigips WST-pritrililni in obešalni kotnik 160/40-2
- 3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik
- 3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28
- 3.8 Rigips varnostni prečni veznik
- 5.1 npr. fugarna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.
- 6.1 Revizijska vratica: FIREREV

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti..

**z zahtevami požarne zaščite s strani prostora, EI 90-A**

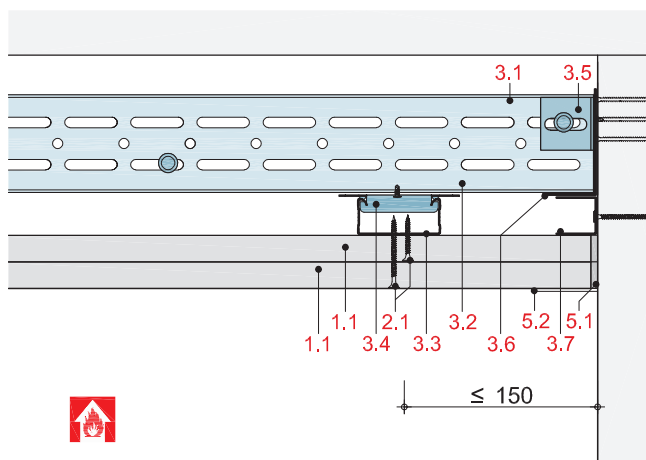
## WS21-D-WM90-1

Priključek EI 90 na masivno steno, prečni prerez



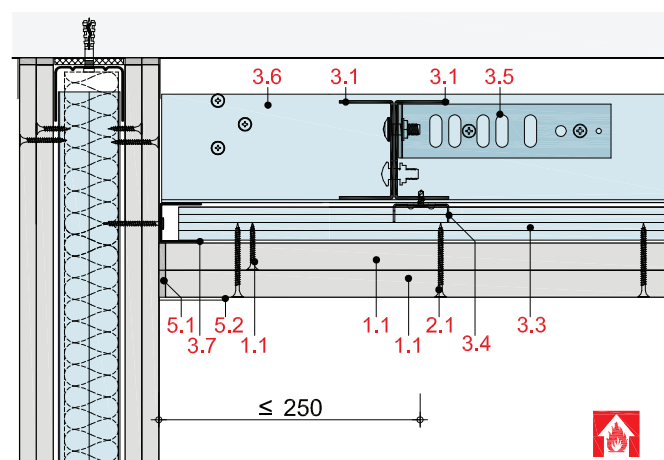
## WS21-D-WM90-2

Priključek EI 90 na masivno steno, vzdolžni prerez



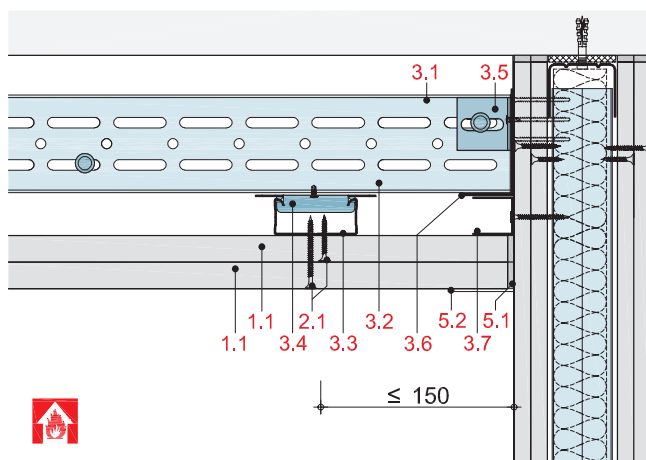
## WS21-D-WT90-1

Priključek EI 90 na montažno steno, prečni prerez



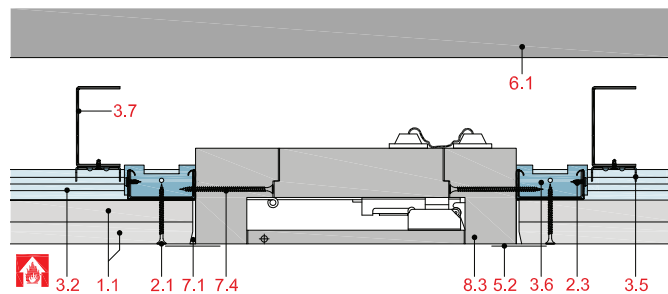
## WS21-D-WT90-2

Priključek EI 90 na montažno steno, vzdolžni prerez



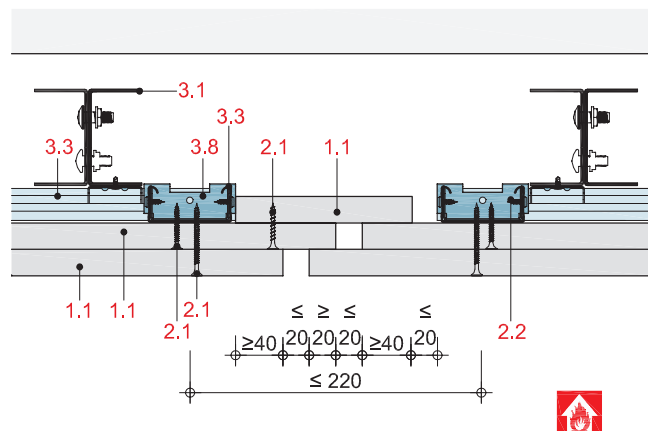
### WS21-D-RV90-1

Vgradnja revizijskih vratc „Alumatic EI 90“ od RUG SEMIN



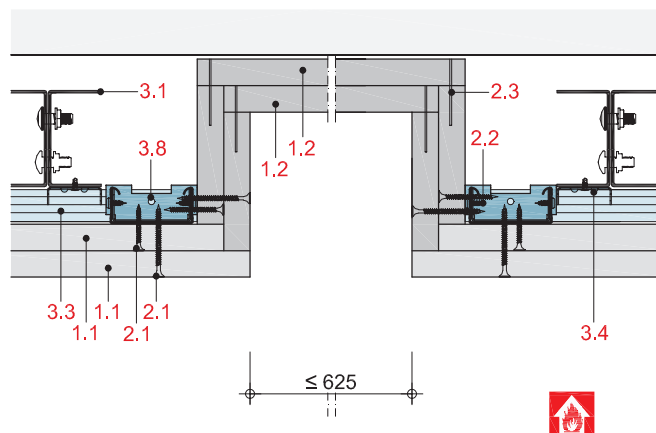
### WS21-D-BF90-1

Dilatacija z pokravnim pasom plošče

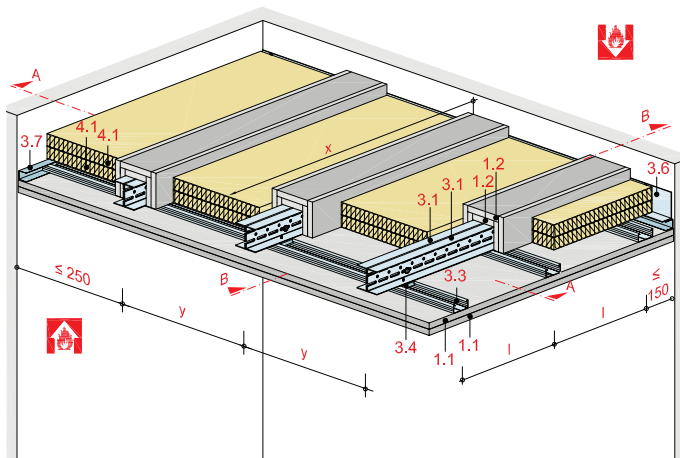


### WS21-D-LK90-1

Vgradnja ohišja za luči



## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „XL“



## Sestava sistema

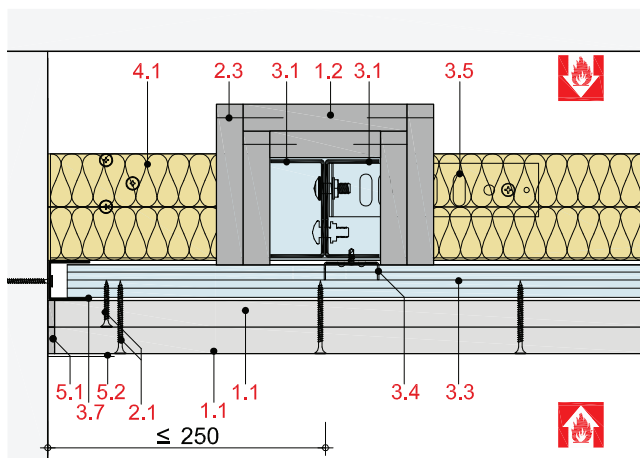
- 1.1 Rigips Die Dicke RF, d = 20 mm
- 1.2 Glasroc F (Ridurit), d = 20 mm
- 1.3 Dodatna plošča: Rigips ognjeodporna plošča RF, d = 12,5 mm
- 2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
- 2.2 Rigips vijaki z plosko glavo
- 2.3 Jeklene sponke
- 3.1 WST: Rigips ojačitveni profil  $\geq$  UA 50-2
- 3.3 Montažni profil: npr. RigiProfil stropni profil CD 60/27 ali Rigips klobukasti profil
- 3.4 Povezovanje profilov: Rigips direktno obešalo Klik-fix, Rigips direktno obešalo oz. nastavljivo direktno obešalo
- 3.5 Varovalni kotnik: Rigips WST-pritrdilni in obešalni kotnik 160/40-2
- 3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik
- 3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28
- 3.8 Rigips varnostni prečni veznik
- 4.1 Požarna zaščita: Mineralna volna, glej Sistem
- 5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.
- 6.1 Revizijska vratica FIREREV

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti..

## z zahtevami požarne zaščite iz stropnega medprostora / s strani prostora, EI 90

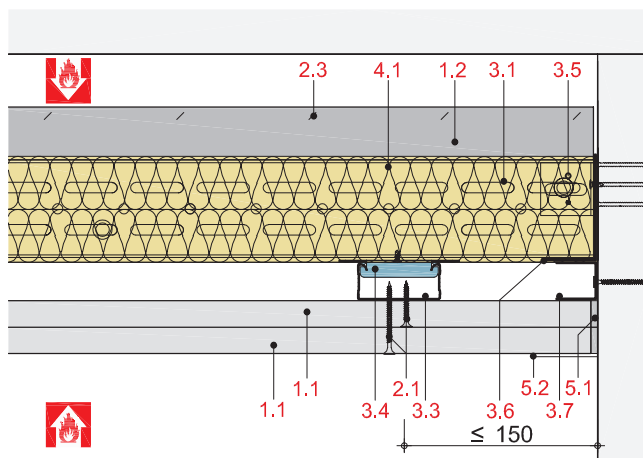
## WS22-D-WM90-1

Priključek na masivno steno, prečni prerez



## WS22-D-WM90-2

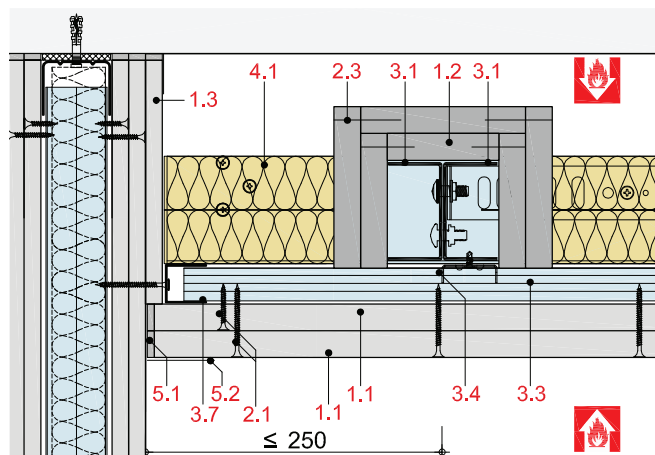
Priključek na masivno steno, vzdolžni prerez





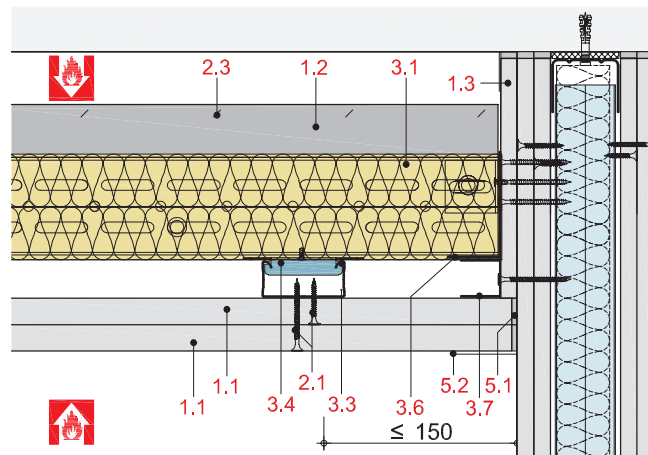
### WS22-D-WT90-1

Priključek na montažno steno, prečni prerez



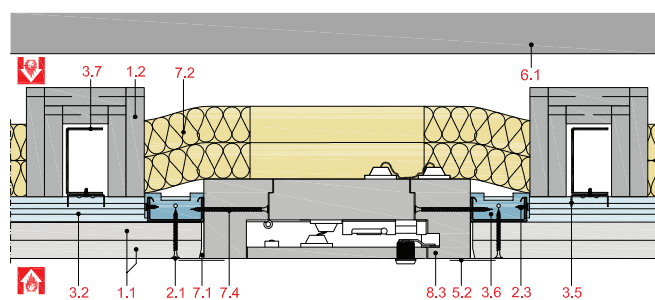
### WS22-D-WT90-2

Priključek na montažno steno, vzdolžni prerez



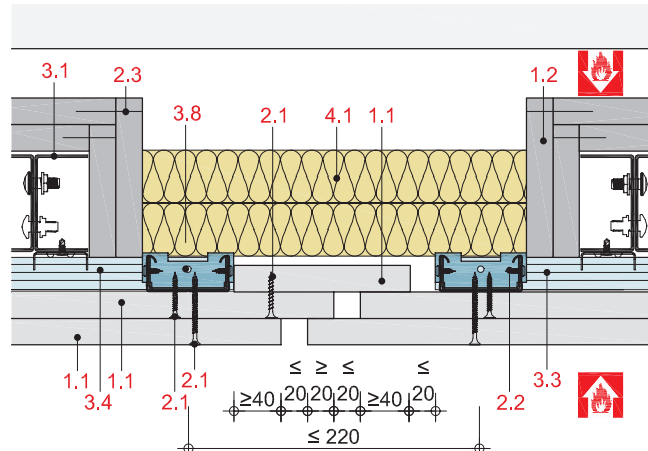
### WS22-D-RV90-1

Vgradnja revizijskih vratc FIREREV Duo/VKA/EI90



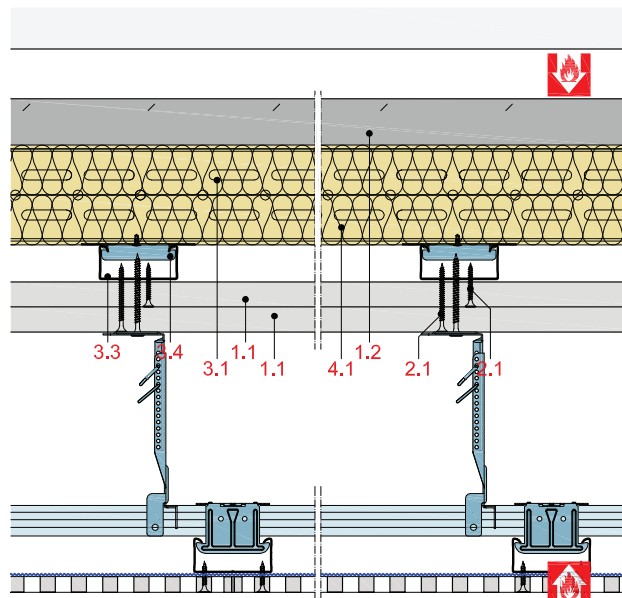
### WS22-D-BF90-1

Dilatacija z pokrivnim pasom plošče



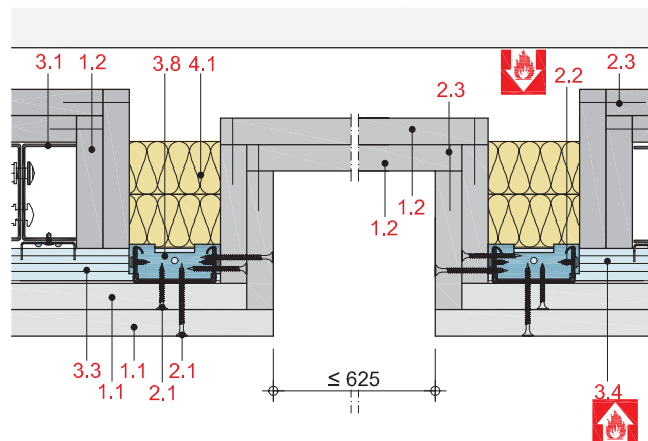
### WS22-D-SD90-1

Montaža dodatnega vidnega stropa



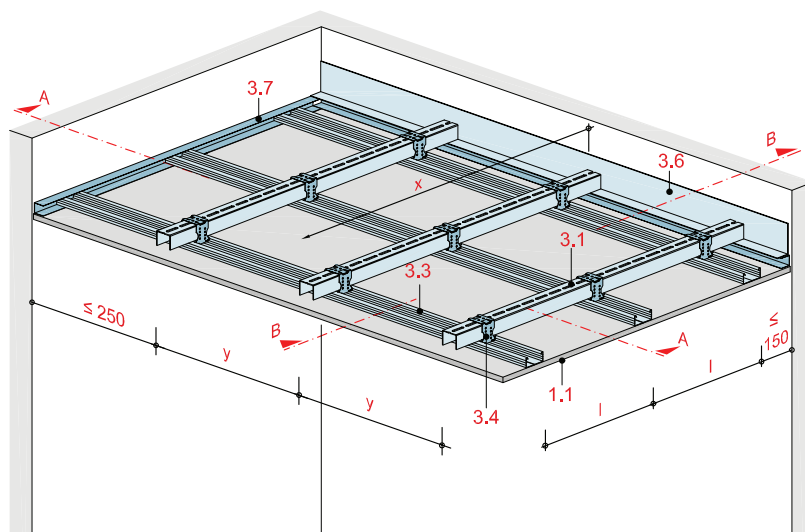
### WS22-D-LK90-1

Vgradnja ohišja za luči



## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „UA“

z Rigips gradbeno ploščo RB



## Tehnični podatki

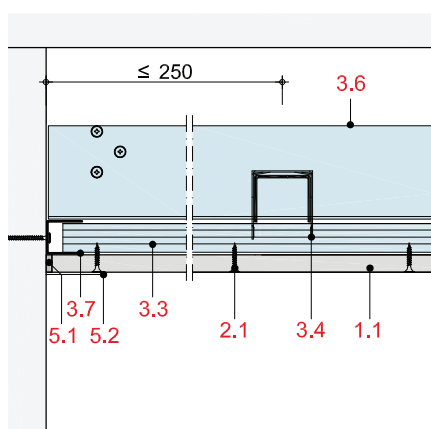
Požarna obremenitev

**brez požarne obremenitve**

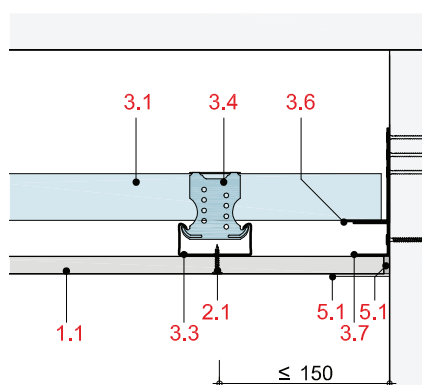
Teža brez dodatne obtežbe

**cca. 16 kg/m<sup>2</sup>**

## Prerez A



## Prerez B



Längsschnitt

## Opomba in razlaga

**x** = Razpon nosilca WST: Razpon nosilca med dvema podpornima točkama ali podporno točko in točko kjer je profil obešen oz. dvema točkama obešanja.  
**y** = Osni razmak WST nosilcev

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips gradbena plošča RB
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
3 Podkonstrukcija	3.1 WST: Rigips ojačitveni profil UA 50-2 3.3 Montažni profil: npr. RigiProfil stropni profil CD 60/27 3.4 Povezovanje profilov: Rigips križna vez za UA 50 3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik 3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28 3.9 WST-vmesno obešalo: Rigips Nonius-Sistem (Nonius streme za UA) oz. navojna palica ≥ M8
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.

## Podrobna navodila

Detajli	Stran
Stenski priključek	WS 48
Dilatacija	WS 49
Montaža dodatnega vidnega stropa	WS 49
Vgradnja ohišja za luči	WS 49

**Dopustni osni razmaki podkonstrukcije**

Pritrjena stropna obloga	Razpon nosilcev WST Sistem „UA“ x UA 50 mm	Osni razmak WST y mm
npr. MD30RB <sup>1)</sup>	2.430	400
1 x 12,5 mm	2.240	600
	2.140	750
	2.010	1.000

<sup>1)</sup> ali drug obešen spuščeni strop  $\leq 15 \text{ kg/m}^2$

**Opomba**

Upogibna mejna deformacija nosilcev dolgega razpona 4 mm in  $x/500$ .

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrnitev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti.

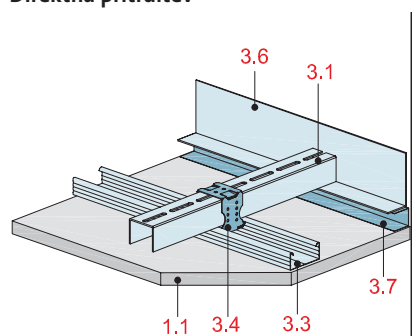
Nadaljne razrede teže in razponov glejte stran WS 4.

**Teža stropne konstrukcije**

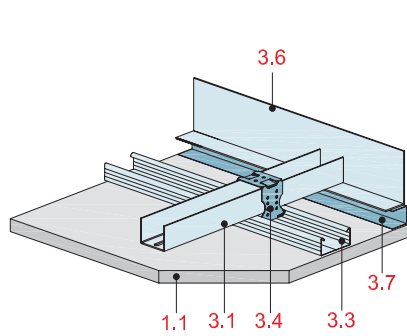
Obloga	WST	Osni razmak WST y mm	Osni razmak Montaž. profilov l mm	Teža kg/m <sup>2</sup>
mm	mm	mm	mm	
1 x 12,5	UA 50	400	500	16

**Opomba**

Vgradnja elementov ali dodaten strop (viden strop) do teže  $15 \text{ kg/m}^2$ , lahko pritrdimo na podkonstrukcijo Rigips nosilcev za dolge razpone. Dodatne obremenitve vidnega stropa ali vgradni elementi lahko s svojo težo zmanjšajo nosilnost (manjši razpon) nosilcev za dolge razpone. Te obremenitve morajo biti ponovno statično preverjene.

**Sistemi obešanja****Direktna pritrditev**

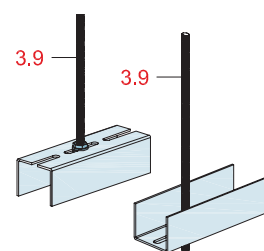
Rigips ojačitveni profil UA (stranice obrnjene navzdol) z Rigips križno vezjo



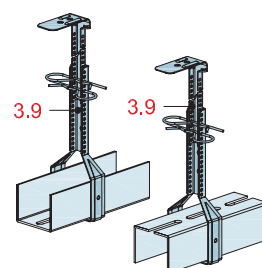
Rigips ojačitveni profil UA (stranice obrnjene navzgor) z Rigips križno vezjo

**Opomba**

Nosilci za dolge razpone (Sistem „UA“) so lahko, zaradi zmanjševanja razpona, obešeni na osnovni nosilni strop. Za ta namen je potrebno uporabiti posebna obešala kot. npr. Rigips Nonius-Sistem (z Nonius stremenom za UA) oz. navojno palico.

**Vmesno obešanje**

Navojna palica  $\geq M8$

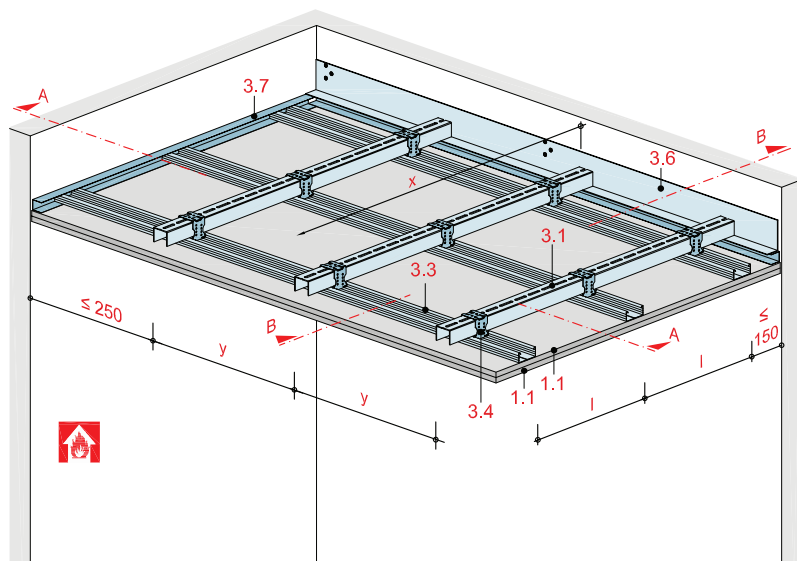


Rigips Nonius-Sistem (Nonius streme za UA)

(4.13.13)

## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „UA“

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. Rigips Die Dicke RF



## Tehnični podatki

Požarna obremenitev

**od spodaj**

(s strani prostora)

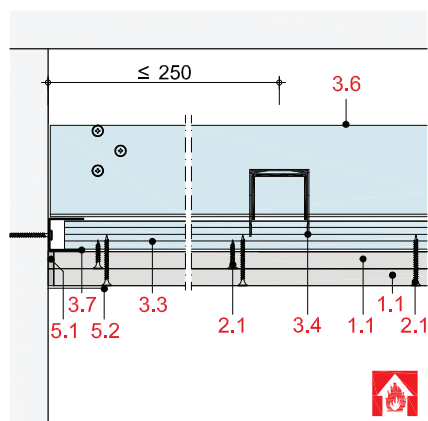
Požarna zaščita

**EI 30 do EI 90**

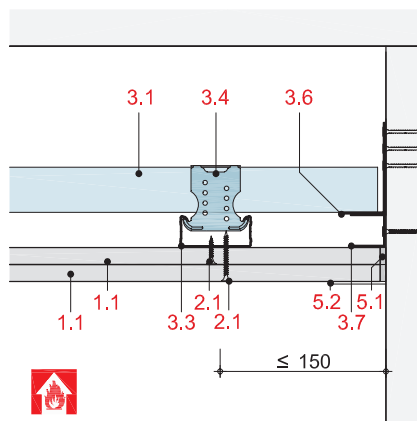
Teža brez dodatne obtežbe

**cca. 27 do 41 kg/m<sup>2</sup>**

## Prerez A



## Prerez B



## Opomba in razlaga

x = Razpon nosilca WST: Razpon nosilca med dvema podpornima točkama ali podporno točko in točko kjer je profil obešen oz. dvema točkama obešanja.  
 y = Osni razmak WST nosilcev  
 l = Osni razmak montažnih profilov

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips ognjeodporna plošča RF oz. Rigips Die Dicke RF
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
3 Podkonstrukcija	3.1 WST: Rigips ojačitveni profil UA 50-2 3.3 Montažni profil: npr. RigiProfil stropni profil CD 60/27 3.4 Povezovanje profilov: Rigips križna vez za UA 50 3.6 Prikluček: npr. Rigips WST-priključni kotnik 3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28 3.9 WST-vmesno obešalo: Rigips Nonius-Sistem (Nonius streme za UA) oz. navojno palico $\geq$ M8
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.

## Podrobna navodila

Detajli EI 90	Stran
Stenski priključek	WS 48
Dilatacija	WS 49
Montaža dodatnega vidnega stropa	WS 49
Vgradnja ohišja za luči	WS 49

## Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Obloga	Razpon nosilcev WST	Osni razmak WST	Mont. profili	Mineralna volna	Razred požarne odpor- nosti
	x	y	$l_1$	Deb.	
mm	mm	mm	mm	mm	
2 x 12,5 <sup>1)</sup>	2.250	400	400	dopustna brez zahtev	El 30
	2.050	600	400	dopustna brez zahtev	
2 x 15 <sup>2)</sup>	2.050	400	400	dopustna brez zahtev	El 60
	1.850	600	400	dopustna brez zahtev	
2 x 20 <sup>3)</sup>	2.000	400	400	dopustna brez zahtev	El 90
	1.750	600	400	dopustna brez zahtev	

<sup>1)</sup> alternativa 2 x 12,5 mm Glasroc F (Riflex)

<sup>2)</sup> alternativa 2 x 15 mm Glasroc F (Ridurit)

<sup>3)</sup> alternativa 2 x 20 mm Glasroc F (Ridurit)

$l_1$  = Pritrjevanje obloge prečno na montažne profile

## Opomba

Upogibna mejna deformacija nosilcev dolgega razpona 4 mm in  $x/500$ .

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti.

Nadaljne razpone glej testno poročilo.

## Teža stropne konstrukcije

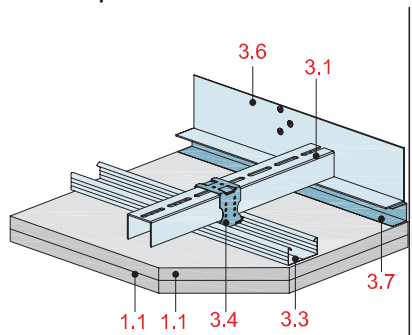
Obloga	WST	Osni razmak WST	Osni razmak Montaž. profilov	Teža
mm	mm	y	l	kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	UA 50	400	400	27
15 + 18	UA 50	400	400	36
2 x 20	UA 50	400	400	41

## Opomba

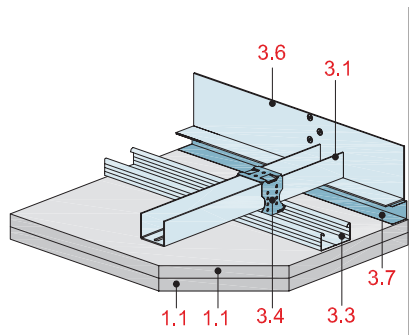
Vgradnja elementov ali dodaten strop (viden strop) do teže 15 kg/m<sup>2</sup>, lahko pritrdimo na podkonstrukcijo Rigips nosilcev za dolge razpone. Dodatne obremenitve vidnega stropa ali vgradni elementi lahko s svojo težo zmanjšajo nosilnost (manjši razpon) nosilcev za dolge razpone. Te obremenitve morajo biti ponovno statično preverjene.

## Sistemi obešanja

## Direktna pritrditev

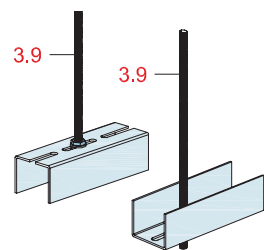


Rigips ojačitveni profil UA (stranice obrnjene navzdol) z Rigips križno vezjo

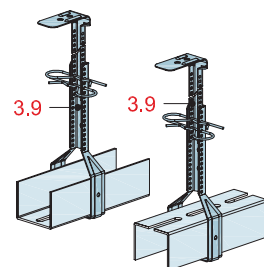


Rigips ojačitveni profil UA (stranice obrnjene navzgor) z Rigips križno vezjo

## Vmesno obešanje



Navojna palica  $\geq M8$



Rigips Nonius-Sistem (Nonius streme za UA)

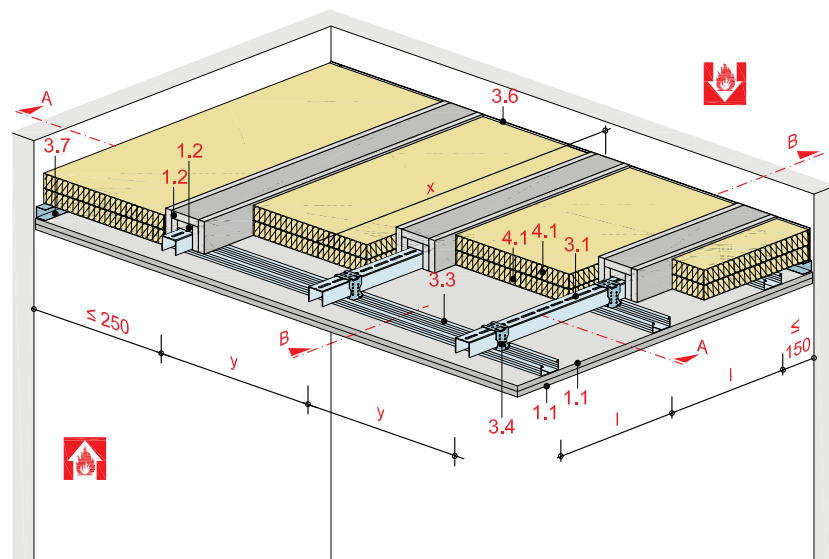
## Opomba

Nosilci za dolge razpone (Sistem „UA“) so lahko, zaradi zmanjševanja razpona, obešeni na osnovni nosilni strop. Za ta namen je potrebno uporabiti posebna obešala kot. npr. Rigips Nonius-Sistem (z Nonius stremenom za UA) oz. navojno palico.

(4.13.23)

## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „UA“

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. Rigips Die Dicke RF



## Tehnični podatki

Požarna obremenitev

**od zgoraj in/ali od spodaj**  
(iz stropnega medprostora in/ali s strani prostora)

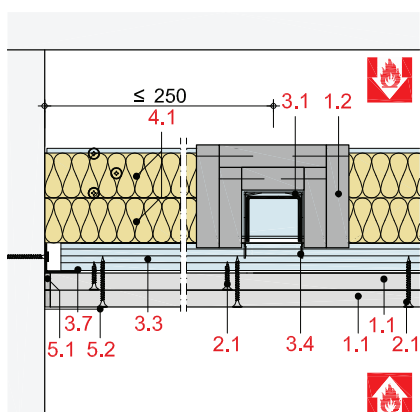
Požarna zaščita

**EI 30 do EI 90**

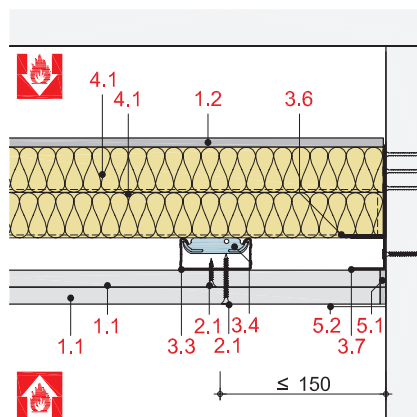
Teža brez dodatne obtežbe

**cca. 35 do 60 kg/m<sup>2</sup>**

## Prerez A



## Prerez B



## Opomba in razlaga

x = Razpon nosilca WST: Razpon nosilca med dvema podpornima točkama ali podporno točko in točko kjer je profil obešen oz. dvema točkama obešanja.  
y = Osni razmak WST nosilcev  
l = Osni razmak montažnih profilov

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips ognjeodporna plošča RF oz. Rigips Die Dicke RF
	1.2 Ohišje WST z Glasroc F (Ridurit)
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
3 Podkonstrukcija	3.1 WST: Rigips ojačitveni profil UA 50-2
	3.3 Montažni profil: npr. RigiProfil stropni profil CD 60/27
	3.4 Povezovanje profilov: Rigips križna vez za UA 50
	3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik
	3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28
	3.9 WST-vmesno obešalo: Rigips Nonius-Sistem (Nonius streme za UA) oz. navojna palica ≥ M8
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 alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.

## Podrobna navodila

Detajli EI 90	Stran
Stenski priključek	WS 48
Dilatacija	WS 49
Montaža dodatnega vidnega stropa	WS 49
Vgradnja ohišja za luči	WS 49



## Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Obloga	Ohišje	Razpon WST nosilcev x UA 50 mm	Osni razmak WST y mm	Montažni profili l <sub>1</sub> mm	Mineralna volna		Razred požarne odpor- nosti
mm	mm	mm	mm	mm	Deb. mm	Gostota kg/m <sup>3</sup>	
2 x 12,5 <sup>1)</sup>	1 x 20	2.050 1.900	400 600	400 400	40 <sup>4)</sup>	40	EI 30
2 x 15 <sup>2)</sup>	2 x 15	1.850 1.700	400 600	400 400	2 x 40 <sup>4)</sup>	40	EI 60
2 x 20 <sup>3)</sup>	2 x 20	1.750 1.600	400 600	400 400	2 x 40 <sup>4)</sup>	40	EI 90

<sup>1)</sup> alternativa 2 x 12,5 mm Glasroc F (Riflex)

<sup>2)</sup> alternativa 2 x 15 mm Glasroc F (Ridurit)

<sup>3)</sup> alternativa 2 x 20 mm Glasroc F (Ridurit)

<sup>4)</sup> npr. ISOVER Protect BSP 40

l<sub>1</sub> = Pritrjevanje obloge prečno na montažne profile

## Opomba

Upogibna mejna deformacija nosilcev dolgega razpona 4 mm in x/500.

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti.

Drugi razponi glej testno poročilo.

## Teža stropne konstrukcije

Obloga	WST	Osni razmak		Mineralna volna		Teža
mm	mm	WST y mm	Montaž. l mm	Deb. mm	Gostota kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	UA 50	400	400	40	40	35
2 x 15	UA 50	400	400	2 x 40	40	51
2 x 20	UA 50	400	400	2 x 40	40	60

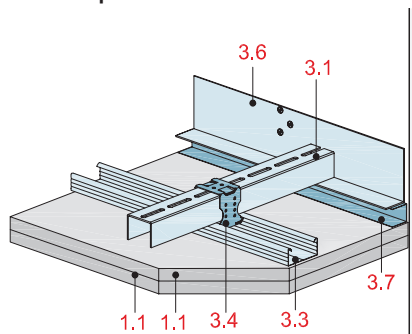
## Opomba

Podane teže vključujejo potrebno izolacijo in ohišje WST-nosilca.

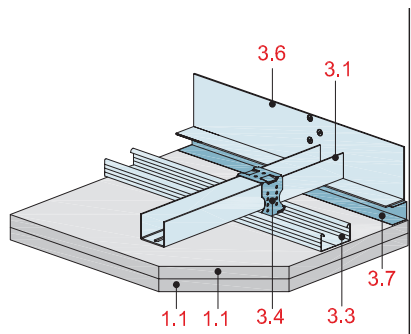
Vgradnja elementov ali dodaten strop (viden strop) do teže 15 kg/m<sup>2</sup>, lahko pritrdimo na podkonstrukcijo Rigips nosilcev za dolge razpone. Dodatne obremenitve vidnega stropa ali vgradni elementi lahko s svojo težo zmanjšajo nosilnost (manjši razpon) nosilcev za dolge razpone. Te obremenitve morajo biti ponovno statično preverjene.

## Sistemi obešanja

## Direktna pritrditev

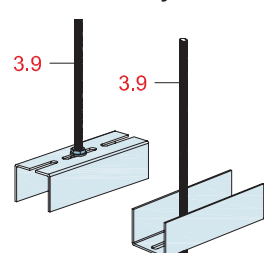


Rigips ojačitveni profil UA (stranice obrnjene navzdol) z Rigips križno vezjo

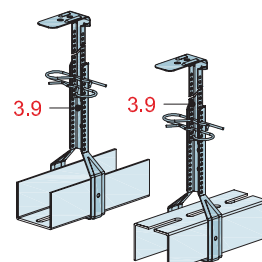


Rigips ojačitveni profil UA (stranice obrnjene navzgor) z Rigips križno vezjo

## Vmesno obešanje



Navojna palica ≥ M8



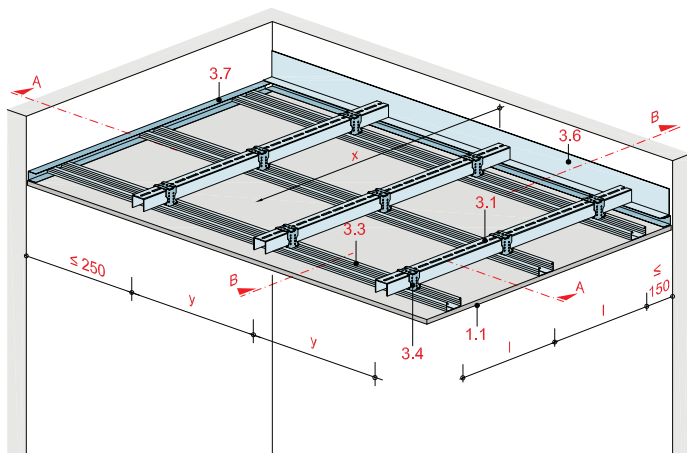
Rigips Nonius-Sistem (Nonius streme za UA)

## Opomba

Nosilci za dolge razpone (Sistem „UA“) so lahko, zaradi zmanjševanja razpona, obešeni na osnovni nosilni strop. Za ta namen je potrebno uporabiti posebna obešala kot. npr. Rigips Nonius-Sistem (z Nonius stremenom za UA) oz. navojno palico.

Nosilci dolgega razpona, z zahtevami požarne zaščite iz stropnega medprostora, morajo v osnovi biti obdani z ohišjem iz Glasroc F (Ridurit)-plošč debeline (EI 30 = 20 mm, EI 60 = 2 x 15 mm, EI 90 = 2 x 20 mm). Prekrivanje stikov plošč mora biti z vseh strani obdano z Glasroc F (Ridurit)-pasovi plošč, širine ≥ 100 mm v enaki debelini plošč.

## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „UA“



## Sestava sistema

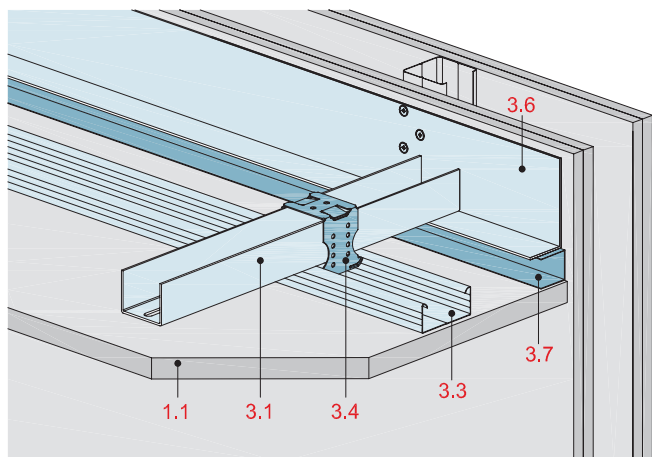
- 1.1 Rigips gradbena plošča RB
- 2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
- 3.1 WST: Rigips ojačitveni profil UA 50-2
- 3.3 Montažni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27
- 3.4 Povezovanje profilov: Rigips križna vez za UA 50
- 3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik
- 3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28
- 5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.
- 6.1 Revizijska vratica FIREREV

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti..

**brez zahtev požarne zaščite**

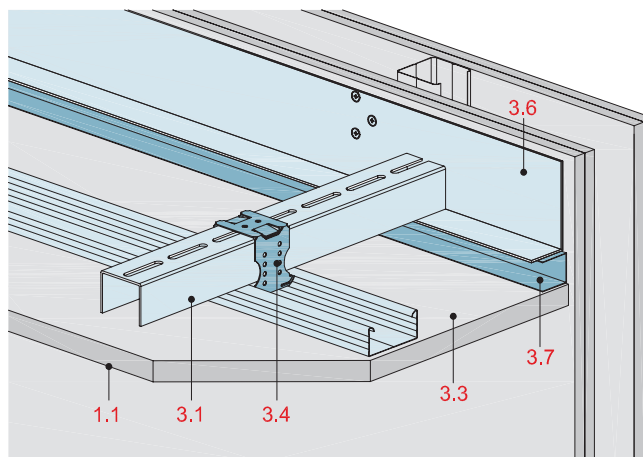
## WS30-D-WT-ISO-1

## Priključek na montažno steno v izometriji



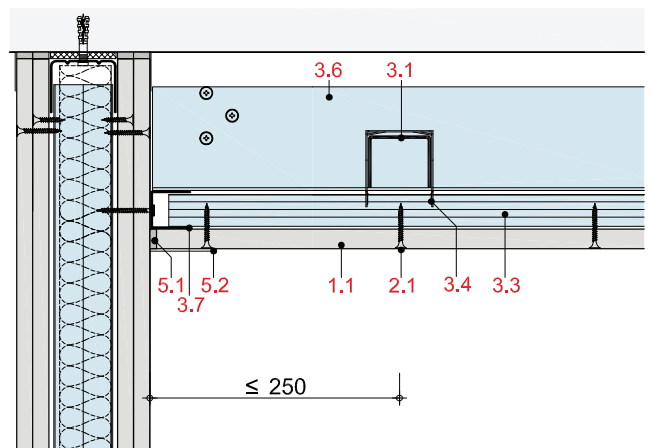
## WS30-D-WT-ISO-2

## Priključek na montažno steno v izometriji



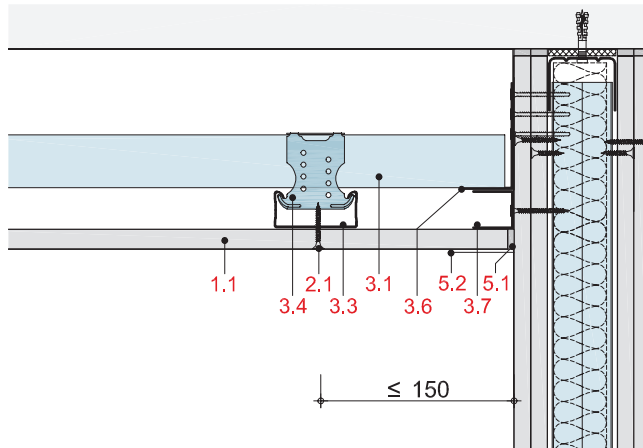
## WS30-D-WT-1

Priključek na montažno steno v vzdolžnem prerezu



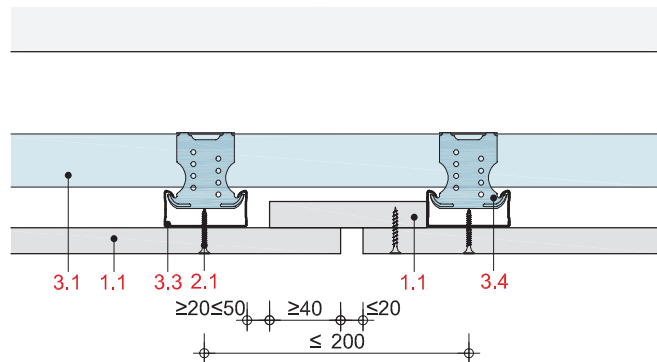
## WS30-D-WT-2

Priključek na montažno steno v prečnem prerezu



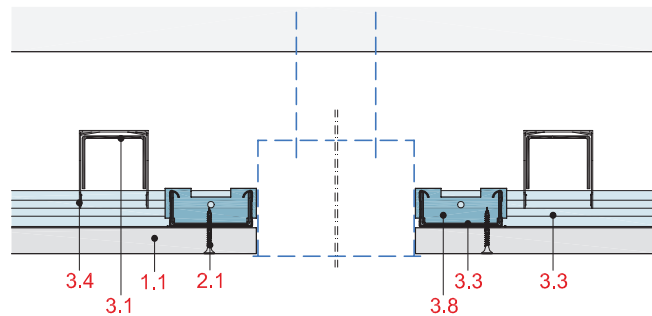
## WS30-D-BF-1

Izdelava dilatacije

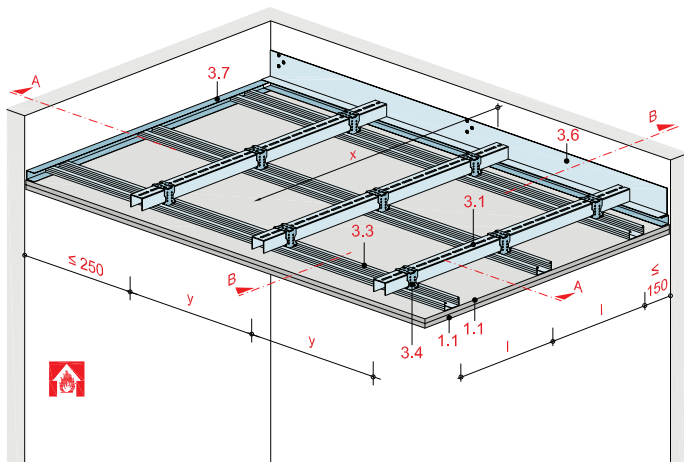


## WS30-D-LK-1

Vgradnja stropnih svetil



## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „UA“



## Sestava sistema

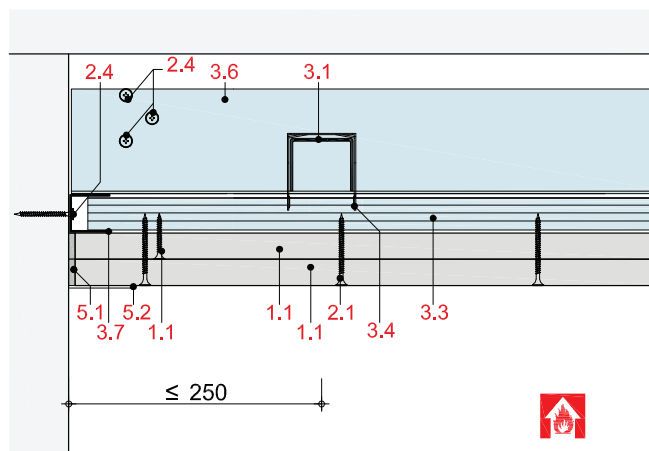
- 1.1 Rigips Die Dicke RF, d = 20 mm
- 1.2 Glasroc F (Ridurit), d = 20 mm
- 2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
- 2.2 Rigips vijaki z plosko glavo
- 2.3 Jeklene sponke
- 3.1 WST: Rigips ojačitveni profil UA 50-2
- 3.3 Montažni profil: npr. RigiProfil stropni profil CD 60/27
- 3.4 Povezovanje profilov: Rigips križna vez za UA 50
- 3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik
- 3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28
- 5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.
- 6.1 Revizijska vratica FIREREV
- 6.2 Požarno zaščitni set

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti..

## z zahtevami požarne zaščite s strani prostora, EI 90

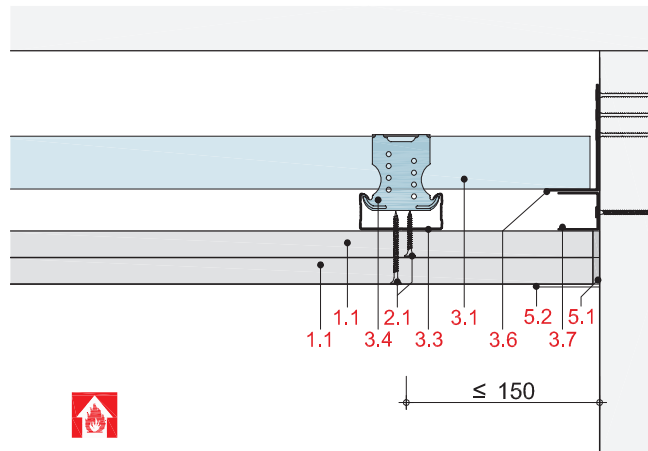
## WS31-D-WM90-1

Priključek EI 90 na masivno steno, prečni prerez



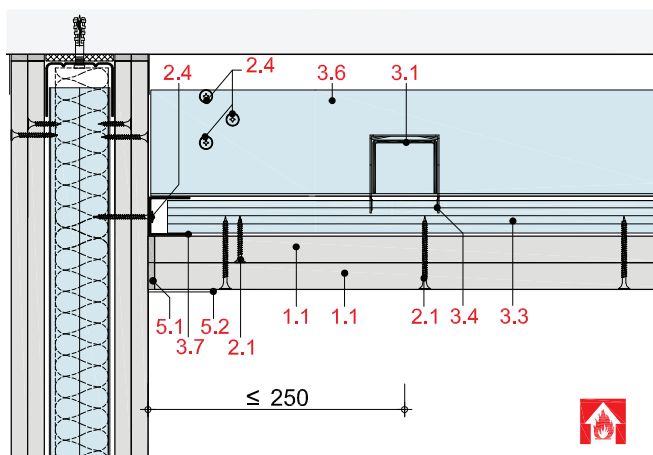
## WS31-D-WM90-2

Priključek EI 90 na masivno steno, vzdolžni prerez



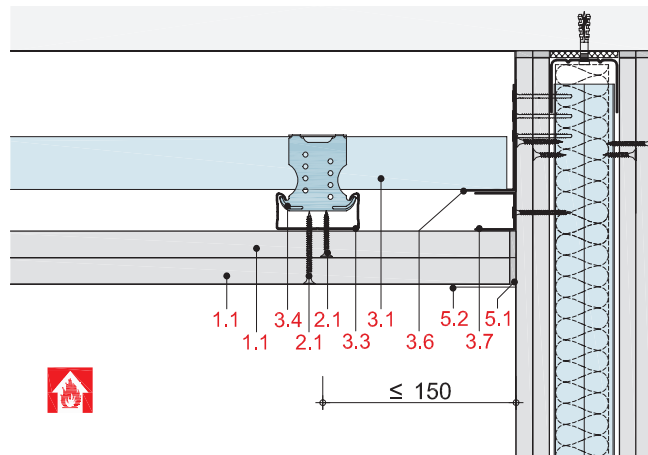
## WS31-D-WT90-1

Priključek EI 90 na montažno steno, prečni prerez



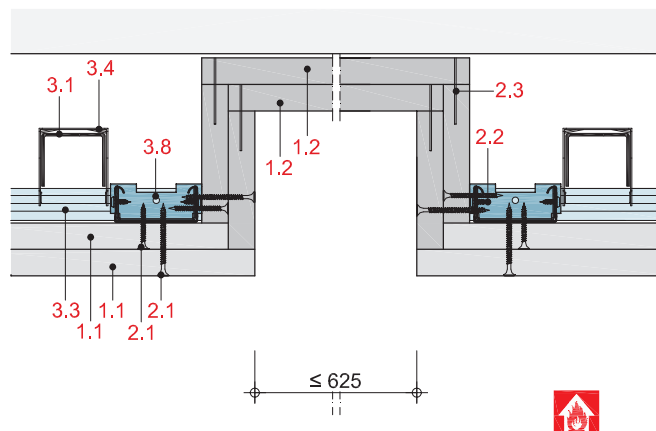
## WS31-D-WT90-2

Priključek EI 90 na montažno steno, vzdolžni prerez



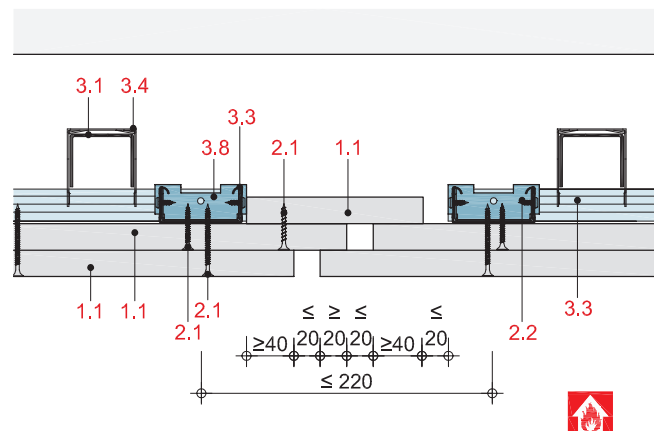
## WS31-D-LK-90-1

Vgradnja ohišja za luči



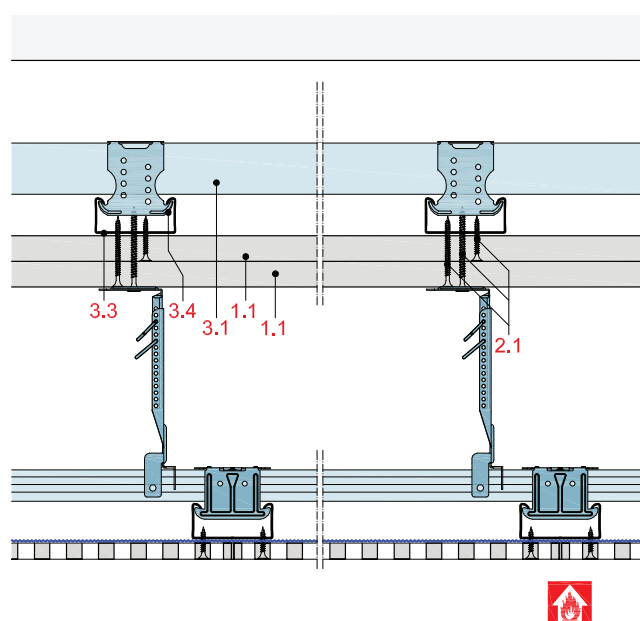
## WS31-D-BF-90-1

Dilatacija z pokrivnim pasom plošče

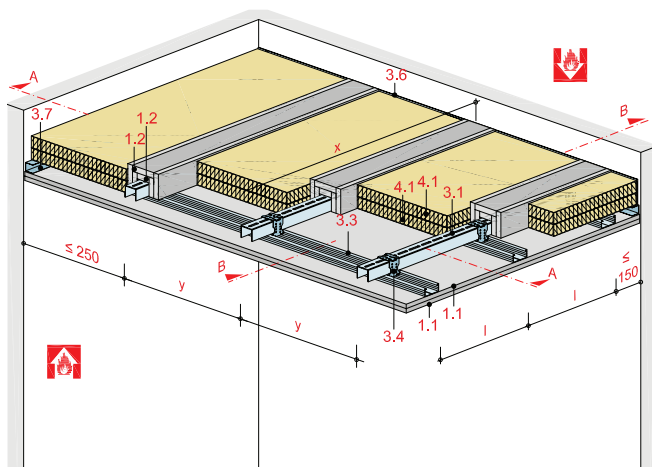


## WS31-D-SD-90-1

Montaža dodatnega vidnega stropa



## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „UA“



## Sestava sistema

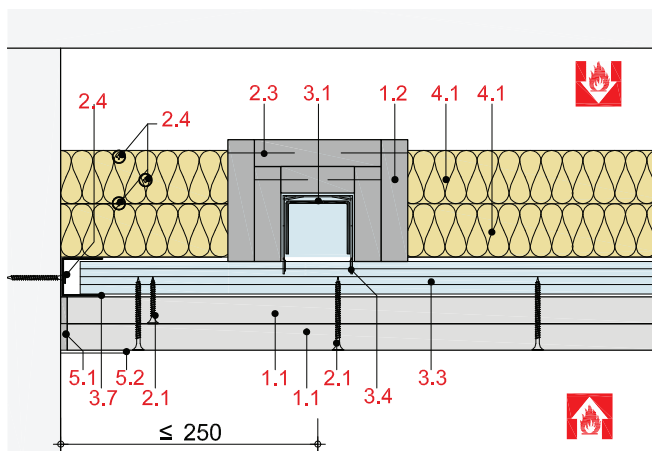
- 1.1 Rigips Die Dicke RF, d = 20 mm
- 1.2 Glasroc F (Ridurit), d = 20 mm
- 1.3 Dodatna plošča: Rigips ognjeodporna plošča, d = 12,5 mm
- 2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
- 2.2 Rigips vijaki z plosko glavo
- 2.3 Jeklene sponke
- 3.1 WST: Rigips ojačitveni profil UA 50-2
- 3.3 Montažni profil: npr. RigiProfil stropni profil CD 60/27
- 3.4 Povezovanje profilov: Rigips Kreuzschnellverbinder für UA 50
- 3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik
- 3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28
- 4.1 Požarna zaščita: Mineralna volna, glej Sistem
- 5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.
- 6.1 Revizijska vratica FIREREV
- 6.2 Požarno zaščitni set

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti..

## z zahtevami požarne zaščite iz stropnega medprostora / s strani prostora, EI 90

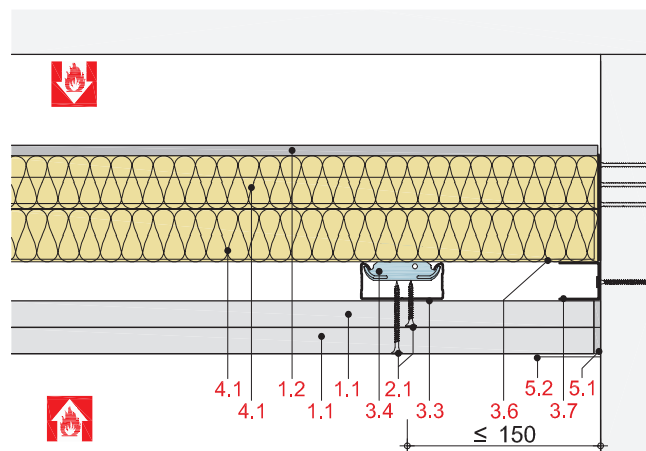
## WS32-D-WM90-1

Priključek na masivno steno, prečni prerez



## WS32-D-WM90-2

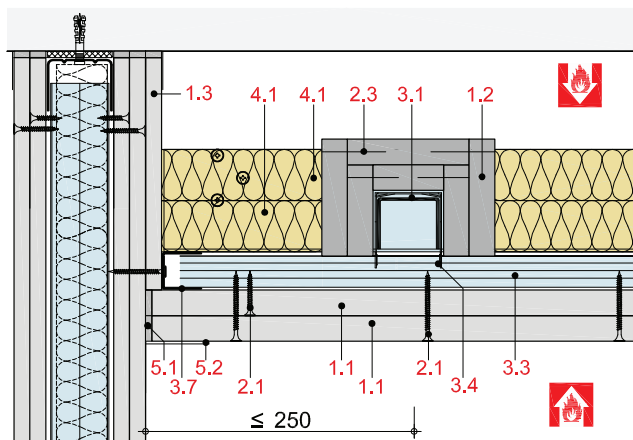
Priključek na masivno steno, vzdolžni prerez





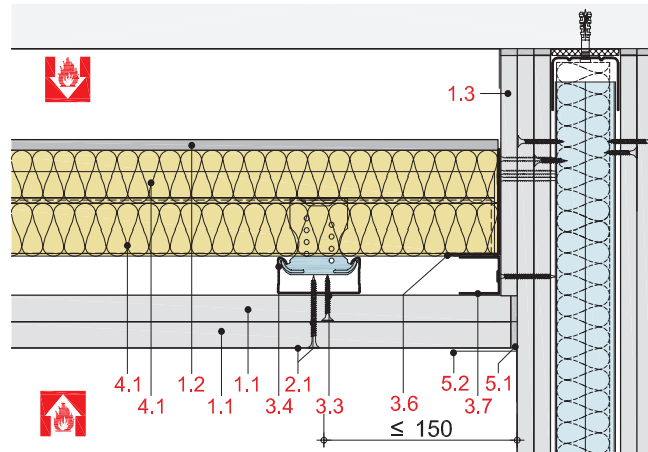
### WS32-D-WT90-1

Priključek na montažno steno, prečni prerez



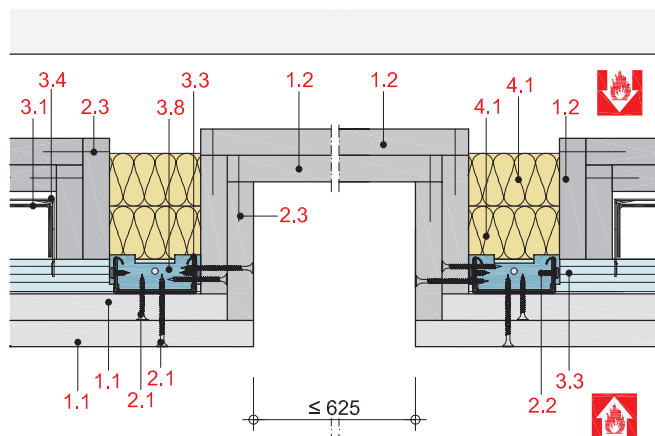
### WS32-D-WT90-2

Priključek na montažno steno, vzdolžni prerez



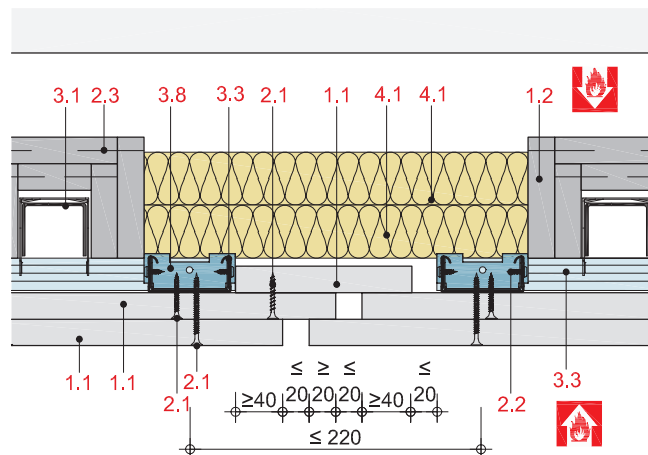
### WS32-D-LK-90-1

Vgradnja ohišja za luči



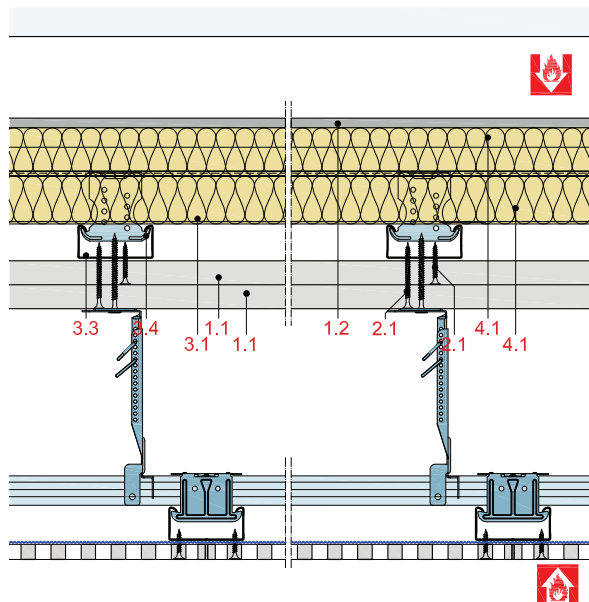
### WS32-D-BF-90-1

Dilatacija z pokrovnim pasom plošče



### WS32-D-SD-90-1

Montaža dodatnega vidnega stropa



## Beleške



## Beleške

© Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH.  
Nova izdaja Načrtovanje in gradnja, Januar 2017.

Ta brošura je namenjena Vam, kot šolanim strokovnjakom. Navedba in skiciranje morebitnih suhomontažnih del, ne veljajo kot smernice za izvedbo, razen v primeru, če je to izrecno navedeno.

Vsi podatki v tej brošuri, ustrezajo najnovejšim spoznanjem tehnike in razvoja. Po naših najboljših močeh smo se potrudili, da smo jih pripravili za Vas. Stalno se trudimo, da raziščemo nove možnosti uporabe in izvedbe, zato so te navedbe podvržene spremembam, za katere si pravico pridržujemo. Zagotovite si najnovejšo izdajo te brošure in boste na tekočem z najsodobnejšimi dognanji razvoja in tehnike. Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak.

RIGIPS proizvodi dosegajo po večini višje nivoje kvalitete, kot to zahtevajo tehnične norme. RIGIPS izdelki so med sebojno usklajeni. Usklajenost in kompatibilnost je potrjena preko naših internih in tudi tujih zunanjih preizkusov. Vsi podatki v tej brošuri so osnovani na dejstvu, da uporabljamo Rigips izdelke. V kolikor v tej brošuri ni izrecno navedeno, potem ne moremo sklepati, da je možna kombinacija z drugimi sistemi oziroma, da lahko zamenjujemo komponente, razen če je za to predložena garancija ali kako drugo jamstvo.

Upoštevajte, da so podlaga za naše poslovno sodelovanje, naši splošni prodajni, dobavni in plačilni pogoji (AGBs), ki so izdani v najnovejši izdaji. Naši splošni prodajni, dobavni in plačilni pogoji (AGBs) so objavljeni na spletni strani <http://www.rigips.com> ali pa Vam jih pošljemo na Vašo zahtevo.

Veselimo se dobrega sodelovanja z Vami in Vam želimo, da žanjete uspehe na Vaši poklicni poti z našimi sistemskimi rešitvami.

Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH



**SAINT-GOBAIN GRADBENI IZDELKI D.O.O.**

Sektor Rigips  
Leskoškova cesta 12  
1000 Ljubljana  
Slovenija  
Tel.: + 00386 (0)1 500 18 10  
[www.saint-gobain.si](http://www.saint-gobain.si)  
[www.rigips.si](http://www.rigips.si)

**Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH  
Zentrale**

Unterkainisch 24  
8990 Bad Aussee, Österreich,  
Tel. 03622/505-0  
[www.rigips.com](http://www.rigips.com)