

Planiranje i gradnja

Samostojeći protupožarni stropovi



Rigips
SAINT-GOBAIN

Sustavi RIGIPS jamče kvalitetu i sigurnost. Za vas i vaše klijente.

Sa sustavima RIGIPS donijeli ste mudru odluku za sva građevinska rješenja od istog proizvođača sa savršeno usklađenim komponentama koje jamče maksimalnu kvalitetu i sigurnost u izvedbi. Time ćete udovoljiti najvišim zahtjevima za vlastitom učinkovitošću kao i povećanim zahtjevima naručitelja i investitora za udobnost, ekonomičnost i održivost.

Ispitana i u praksi provjerena rješenja sustava RIGIPS nude najbolju funkcionalnost i vrijednosti učinka iznad zakonskog ili normiranog standarda. Zahvaljujući stalnim internim provjerama kvalitete kao i neovisnoj vanjskoj kontroli kvalitete (ISO 9001) jamčimo kvalitetu bez kompromisa.

Neovisno jeste li arhitekt, projektant, izvođač radova ili specijalizirani prodavač građevinskog materijala, s RIGIPS građevinskim sustavima odabrali ste rješenja s maksimalnom ispitanom sigurnošću, provjerenom kvalitetom marke i obuhvatnim servisnim ponudama koje će vam učinkovito pomoći pri radu.

Između ostalog tu se ubraja sljedeće:

- **provjerena sigurnost međusobno usklađenih komponenti sustava**
- **kvaliteta i učinak koji nadilaze normirane standarde**
- **posebna usluga savjetovanja za arhitekte i projektante**
- **tehničko savjetovanje (čak i na gradilištima) i tehnička korisnička služba**
- **opsežni klasifikacijski izvještaji, potvrde o ispitivanju i odobrenja**
- **pristup besplatnim alatima poput CAD programa, aplikacija, izračuna potrebne zaštite od požara, izračuna potrebnog materijala**
- **široka ponuda seminara**

Sve informacije o prednostima sustava Rigips pronađite na internetskoj stranici www.rigips.hr



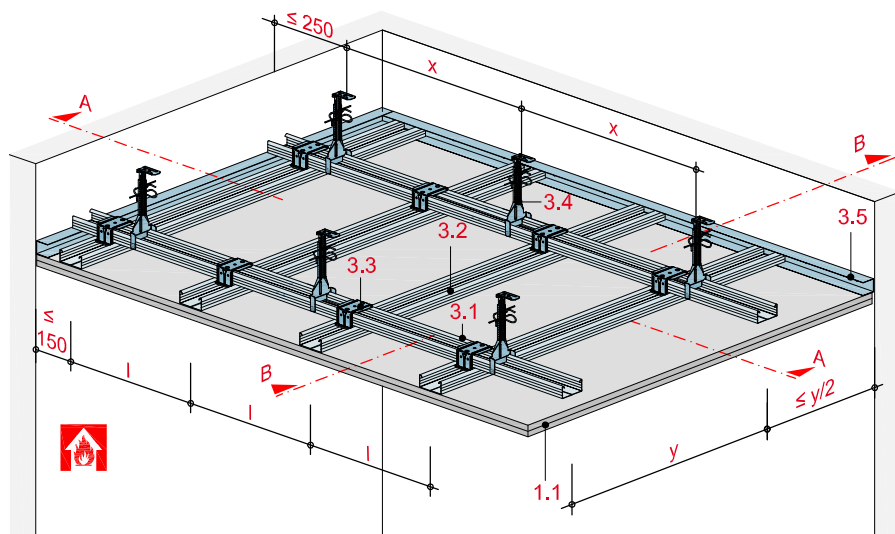
Samostojeći protupožarni stropovi

	Novi br. sustava	Stari br. sustava	Stranica
Spušteni strop na metalnoj potkonstrukciji	SD1		
Požarno opterećenje odozdo – s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno pločom Rigips Die Dicke RF	SD11RF	4.10.13/22	SD 2
Požarno opterećenje odozdo – s gips-vlaknastom pločom Rigidur H	SD11RH	4.10.61	SD 4
Požarno opterećenje odozdo – s pločom Aquaroc	SD11AR	–	SD 6
Požarno opterećenje odozgo/odozdo – s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno pločom Rigips Die Dicke RF	SD12RF	4.11.12/17/22	SD 8
Detalji	SD11-D-/SD12-D-		SD 10
Spušteni strop s metalnom potkonstrukcijom u istoj razini	SD2		
Požarno opterećenje odozdo – s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno pločom Rigips Die Dicke RF	SD21RF	4.10.18/30	SD 24
Detalji	SD21-D-		SD 26
Stropna obloga s metalnom potkonstrukcijom	SD3		
Požarno opterećenje odozdo – s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno pločom Rigips Die Dicke RF	SD31RF	4.10.15/41/42/43	SD 30
Detalji	SD31-D-		SD 32
Stropna obloga s jednostrukom drvenom potkonstrukcijom	SD4		
Požarno opterećenje odozdo – s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno pločom Rigips Die Dicke RF	SD41RF	4.10.15	SD 36
Stropna obloga s dvostrukom drvenom potkonstrukcijom	SD5		
Požarno opterećenje odozdo – s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno pločom Rigips Die Dicke RF	SD51RF	4.10.11	SD 38

(4.10.13, 4.10.22)

Spušteni strop na metalnoj potkonstrukciji

s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno pločom Rigips Die Dicke RF



Tehnički podaci

Izloženost vatri

odozdo

(iz prostorije)

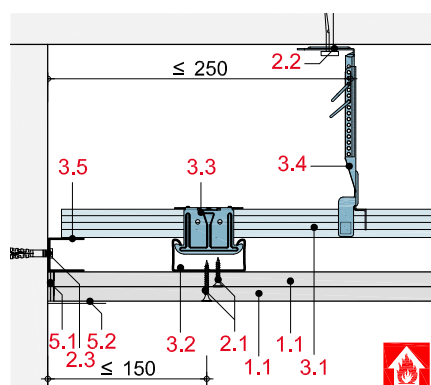
Zaštita od požara

EI 30 do EI 90

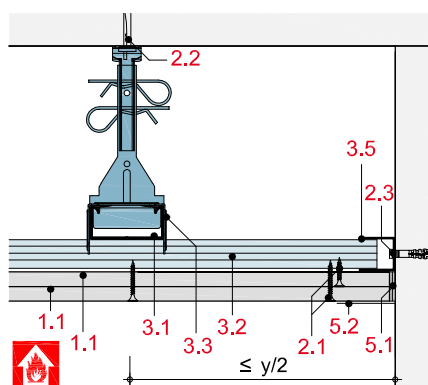
Masa stropa bez dodatnog opterećenja

oko 19 do 41 kg/m²

Presjek A



Presjek B



Napomena i objašnjenje

x = osni razmak ovjesnih elemenata

y = osni razmak nosivih profila

l = osni razmak osnovnih profila

Rubni razmaci potkonstrukcije vrijede za stropove bez dodatnog opterećenja.

Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Vatrootporna ploča Rigips RF odnosno ploča Rigips Die Dicke RF
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN 2.2 Pričvršćenje ovjesnih elemenata, npr. stropni čavli Rigips 2.3 Pričvršćenje na rubni spoj, npr. tiple Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 Nosivi profili: stropni profil RigiProfil CD 60/27 odnosno profili za ojačanje Rigips UA 50 3.2 Osnovni profili: stropni profil RigiProfil CD 60/27 3.3 Spojnica profila: križna spojica Rigips 3.4 Ovjesni element: ovjesni sustav Rigips Nonius 3.5 Priključak: spojni profil RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom
4 Izolacija	4.1 Mineralna vuna prema tablici
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

Napomene uz detalje

Detalji EI 90

Spoj na zid	SD 10
Ugradnja rasvjetne kutije	SD 11
Ugradnja revizijskog okna	SD 12
Dilatacijska fuga	SD 13
Provođenje vodova sprinklera i navojnih šipki	SD 13
Montaža dodatnog vidljivog stropa	SD 13

Maksimalni osni razmaci potkonstrukcije

Obloga	Razmak ovjesa x	Osni razmak nosivih profila y	Osni razmak osnovnih profila l_1	Sloj mineralne vune	Klasa vatro-otpornosti
mm	mm	mm	mm		

Bez dodatnog opterećenja

1 x 20	750	850	400	dop. bez zahtjeva	EI 30
2 x 12,5	750	850	400	dop. bez zahtjeva	EI 30
2 x 15	750	850	400	dop. bez zahtjeva	EI 60
2 x 20	600	750	400	dop. bez zahtjeva	EI 90
3 x 15	600	750	400	dop. bez zahtjeva	EI 90

S dodatnim opterećenjem $\leq 15 \text{ kg/m}^2$ (npr. dodatni vidljivi strop)

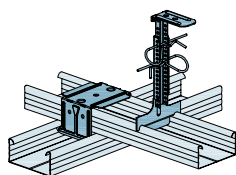
1 x 20	700	750	400	dop. bez zahtjeva	EI 30
2 x 12,5	700	750	400	dop. bez zahtjeva	EI 30
2 x 15	550	650	400	dop. bez zahtjeva	EI 60
2 x 20	550	650	400	dop. bez zahtjeva	EI 90
3 x 15	550	650	400	dop. bez zahtjeva	EI 90

Masa spuštenih stropova

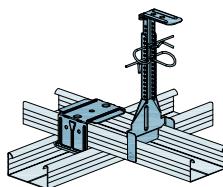
Obloga	Osni razmak nosivih profila y	Osni razmak osnovnih profila l	Masa
mm	mm	mm	kg/m ²
1 x 20	850	400	21
2 x 12,5	850	400	23
2 x 15	850	400	26
2 x 20	750	400	39
3 x 15	750	400	39

Napomena

Dodatna opterećenja nisu uzeta u obzir.

Ovjesni sustavi i spojnice profila**Ovjesni sustavi klase nosivosti 0,25 kN (EI 30)**

Sustav Rigips Nonius, donji dio 0,25 kN s križnom spojnicom Rigips

Ovjesni sustavi klase nosivosti 0,40 kN (EI 60 – EI 90)

Sustav Rigips Nonius, donji dio 0,4 kN s križnom spojnicom Rigips

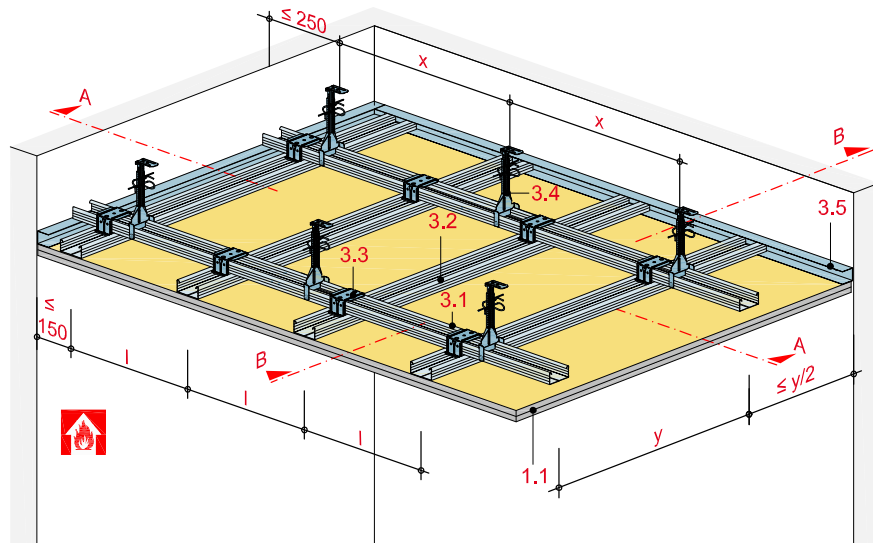
Napomena

Pri rasporedu dodatnog vidljivog stropa potkonstrukcija spušenog stropa mora biti izvedena s pomoću ovjesnog sustava Rigips Nonius klase nosivosti 0,40 kN i križnih spojnica Rigips. Ovjesne elemente vidljivog stropa potrebno je pričvrstiti u osnovne profile protupožarnog stropa pri čemu pričvrсна točka ne smije iznositi više od 10 kg.

(4.10.61)

Spušteni strop na metalnoj potkonstrukciji

s gips-vlaknastom pločom Rigidur H



Tehnički podaci

Izloženost vatri

odozdo

(iz prostorije)

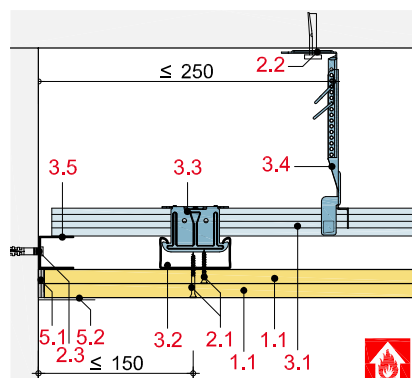
Zaštita od požara

EI 30 - EI 90

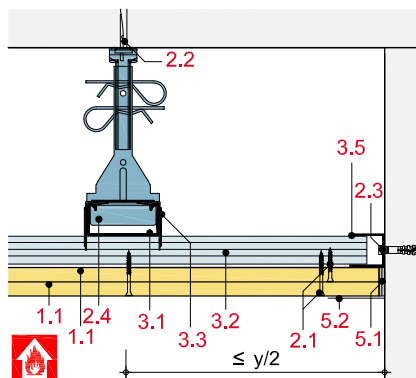
Masa stropa bez dodatnog opterećenja

oko 24 do 46 kg/m²

Presjek A



Presjek B



Napomena i objašnjenje

x = razmak ovjesnih elemenata

y = osni razmak nosivih profila

l = osni razmak osnovnih profila

Rubni razmaci potkonstrukcije vrijede za stropove bez dodatnog opterećenja.

Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Gips-vlaknasta ploča Rigidur H
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigidur
	2.2 Pričvršćenje ovjesnih elemenata, npr. stropni čavli Rigips
	2.3 Pričvršćenje na rubni spoj, npr. tiple Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 Nosivi profili: stropni profil RigiProfil CD 60/27
	3.2 Osnovni profili: stropni profil RigiProfil CD 60/27
	3.3 Spojnica profila: križna spojnica Rigips
	3.4 Ovjesni element: ovjesni sustav Rigips Nonius
	3.5 Priključak: spojni profil RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP
	5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

Napomene uz detalje

Detalji EI 90

Spoj na zid	SD 10
Ugradnja rasvjetne kutije	SD 11
Ugradnja revizijskog okna	SD 12
Dilatacijska fuga	SD 13
Provođenje vodova	SD 13
sprinklera i navojnih šipki	
Montaža dodatnog vidljivog stropa	SD 13

Maksimalni osni razmaci potkonstrukcije

Obloga	Razmak ovjesa <i>x</i>	Osni razmak nosivih profila <i>y</i>	Osni razmak osnovnih profila <i>l₁</i>	Sloj mineralne vune	Klasa vatro- otpor- nosti
mm	mm	mm	mm		

Bez dodatnog opterećenja

2 x 12,5	750	850	400	dop. bez zahtjeva	EI 30
2 x 15	750	850	400	dop. bez zahtjeva	EI 60
3 x 15	600	750	400	dop. bez zahtjeva	EI 90

S dodatnim opterećenjem ≤ 15 kg/m² (npr. dodatni vidljivi strop)

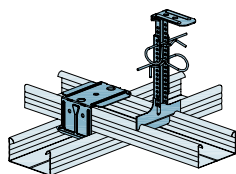
2 x 12,5	700	750	400	dop. bez zahtjeva	EI 30
2 x 15	550	650	400	dop. bez zahtjeva	EI 60
3 x 15	550	650	400	dop. bez zahtjeva	EI 90

Masa spuštenih stropova

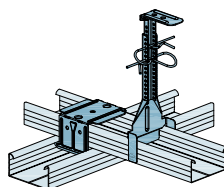
Obloga	Osni razmak nosivih profila <i>y</i>	Osni razmak osnovnih profila <i>l</i>	Masa
mm	mm	mm	kg/m ²
2 x 12,5	850	400	24
2 x 15	850	400	31
3 x 15	750	400	46

Napomena

Dodatna opterećenja nisu uzeta u obzir.

Ovjesni sustavi i spojnice profila**Ovjesni sustavi klase nosivosti
0,25 kN (EI 30)**

Sustav Rigips Nonius, donji dio 0,25 kN
s križnom spojnicom Rigips

**Ovjesni sustavi klase nosivosti
0,40 kN (EI 60 – EI 90)**

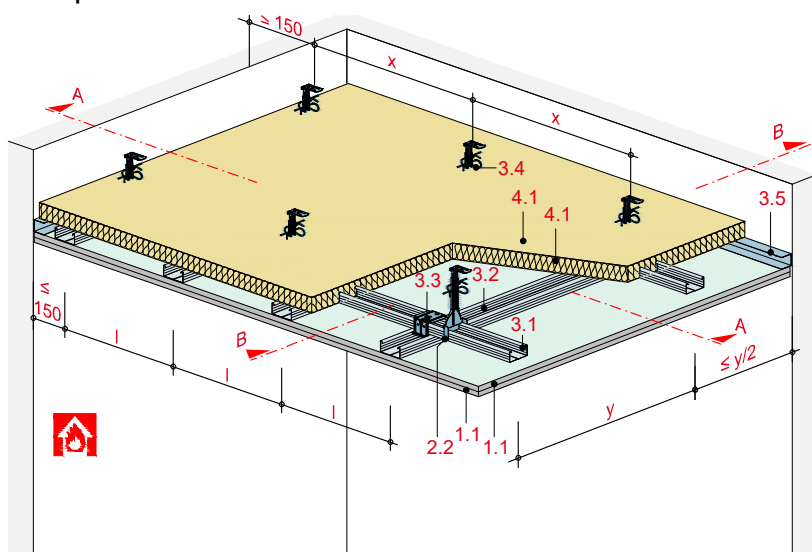
Sustav Rigips Nonius, donji dio 0,4 kN
s križnom spojnicom Rigips

Napomena

Pri rasporedu dodatnog vidljivog stropa potkonstrukcija spušenog stropa mora biti izvedena s pomoću ovjesnog sustava Rigips Nonius klase nosivosti 0,40 kN i križnih spojnica Rigips.

Spušteni strop na metalnoj potkonstrukciji

s pločom Aquaroc



Tehnički podaci

Izloženost vatri

odozdo

(iz prostorije)

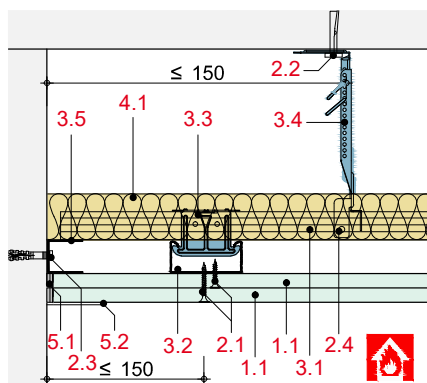
Zaštita od požara

EI 30

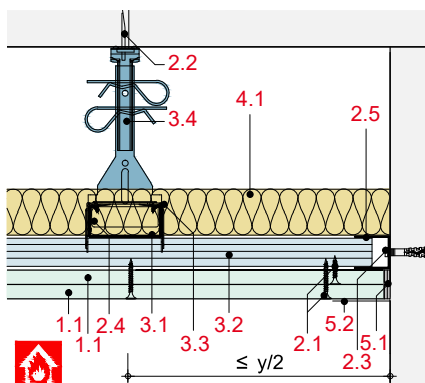
Masa bez dodatnog opterećenja

oko 31 kg/m²

Presjek A



Presjek B



Napomena i objašnjenje

- x = razmak ovjesnih elemenata
 y = osni razmak nosivih profila
 l = osni razmak osnovnih profila

Rubni razmaci potkonstrukcije vrijede za stropove bez dodatnog opterećenja.

Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Aquaroc
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips GOLD TN
3 Potkonstrukcija	3.1 Nosivi profili: stropni profil RigiProfil CD 60/27 klase C3-visoko odnosno C5-visoko zaštićen od korozije 3.2 Osnovni profili: stropni profil Rigips CD 60/27 klase C3-visoko odnosno C5-visoko zaštićen od korozije 3.3 Spojnica profila: križna spojnica Rigips klase C3-visoko odnosno C5-visoko zaštićena od korozije 3.4 Ovjesni element: ovjesni sustavi Rigips Nonius klase C3-visoko odnosno C5-visoko zaštićeni od korozije 3.5 Priklijučak: spojni profil RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom klase C3-visoko odnosno C5-visoko zaštićen od korozije
4 Izolacija	4.1 Mineralna vuna ISOVER Protect BSP 30
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix prema smjernicama za obradu 5.3 Zaglađena fuga od 5 mm s ispunjivačem spojeva Aquaroc ProMix Finish i trakom Aquaroc FibaTape

Za specifikacije vidi stranicu www.rigips.hr

Dopušteni osni razmaci potkonstrukcije

Obloga	Razmak ovjesa <i>x</i>	Osni razmak nosivih profila <i>y</i>	Osni razmak osnovnih profila <i>l₁</i>	Sloj mineralne vune Debljina	Bruto gustoća	Klasa vatro- opor- nosti
mm	mm	mm	mm	mm	kg/m ³	
2 x 12,5	750	850	400	40 ¹⁾	30	EI 30

¹⁾ ISOVER Protect BSP 30

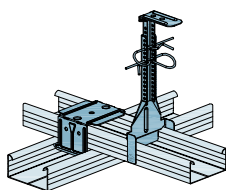
l₁ = pričvršćenje obloge okomito na osnovni profil

Masa spuštenih stropova

Obloga	Osni razmak nosivih profila <i>y</i>	Osni razmak osnovnih profila <i>l</i>	Sloj mineralne vune Debljina	Bruto gustoća	Masa
mm	mm	mm	mm	kg/m ³	kg/m ²
2 x 12,5	850	400	40	30	31

Napomena

Informacije o masi uključuju i potrebnu izolaciju za zaštitu od požara. Dodatna opterećenja nisu uzeta u obzir.

Ovjesni sustavi i spojnice profila**Ovjesni sustavi klase nosivosti 0,4 kN**

Sustav Rigips Nonius, donji dio 0,4 kN
s križnom spojnicom Rigips

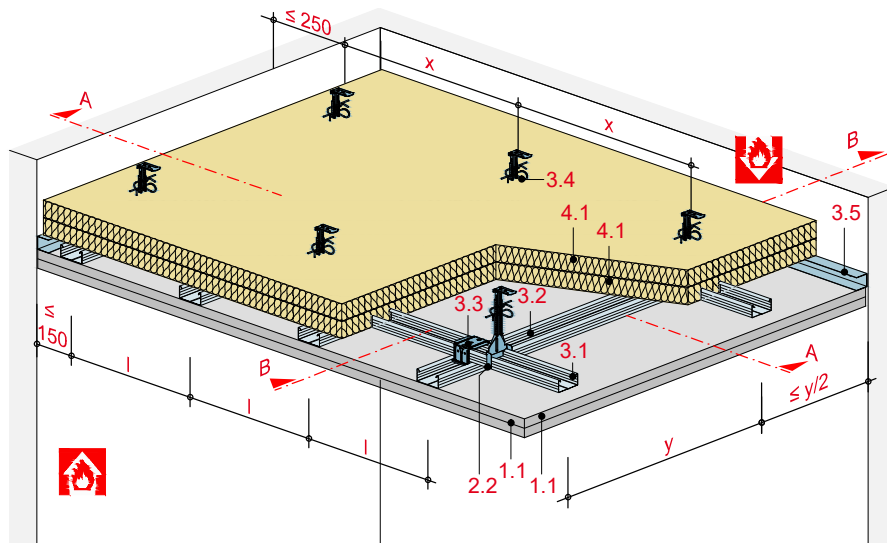
Potkonstrukcija zaštićena od korozije

U unutrašnjosti zgrada mogu se koristiti potkonstrukcije od standardnih profila i standardnog pribora s površinskim premazom Z100 sve dok je relativna vlažnost zraka u pravilu ispod 60 %, dok se ne stvara kondenzacija i ne uzrokuje posebno korozivno opterećenje. U vlažnim i mokrim prostorijama prethodno navedeni uvjeti često nisu ispunjeni zbog čega je potrebno koristiti profile i pribor Rigips s vrhunskim premazima za zaštitu od korozije koji odgovaraju uvjetima okruženja.

(4.11.12, 4.11.17, 4.11.22)

Spušteni strop na metalnoj potkonstrukciji

s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno pločom Rigips Die Dicke RF



Tehnički podaci

Izloženost vatri

odozgo i/ili odozdo

(iz prostora između stropova i/ili iz prostora)

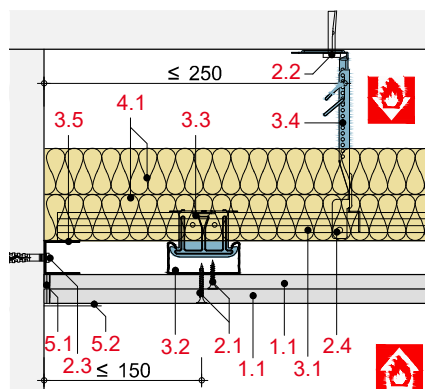
Zaštita od požara

EI 30 do EI 90

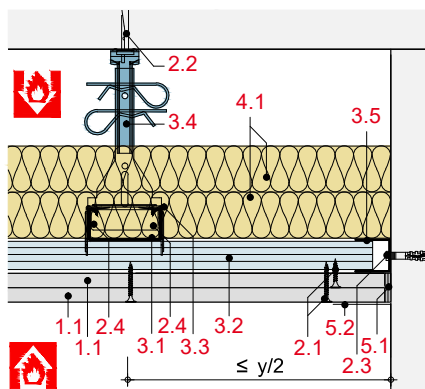
Masa stropa bez dodatnog opterećenja

oko 27 do 45 kg/m²

Presjek A



Presjek B



Napomena i objašnjenje

x = razmak ovjesnih elemenata

y = osni razmak nosivih profila

l = osni razmak osnovnih profila

Rubni razmaci potkonstrukcije vrijede za stropove bez dodatnog opterećenja.

Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Vatrootporna ploča Rigips RF odnosno ploča Rigips Die Dicke RF
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN 2.2 Pričvršćenje ovjesnih elemenata, npr. stropni čavli Rigips 2.3 Pričvršćenje na rubni spoj, npr. tiple Rigips 2.4 Vijak s ravnom glavom Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 Nosivi profili: stropni profil RigiProfil CD 60/27 3.2 Osnovni profili: stropni profil RigiProfil CD 60/27 3.3 Spojnica profila: križna spojica Rigips 3.4 Ovjesni element: ovjesni sustav Rigips Nonius 3.5 Priključak: spojni profil RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom
4 Izolacija	4.1 Kamena vuna, npr. ISOVER Protect BSP 40
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

Napomene uz detalje

Detalji EI 90

Spoj na zid	SD 14
Ugradnja rasvjetne kutije	SD 15
Ugradnja revizijskog okna	SD 16
Montaža dodatnog vidljivog stropa	SD 17
Provođenje vodova sprinklera i navojnih šipki	SD 17

Maksimalni osni razmaci potkonstrukcije

Obloga	Razmak ovjesa <i>x</i>	Osni razmak nosivih profila <i>y</i>	Osni razmak osnovnih profila <i>l</i> ₁	Sloj mineralne vune Debljina	Bruto gustoća	Klasa vatro- otpornosti
mm	mm	mm	mm	mm	kg/m ³	

Bez dodatnog opterećenja

2 x 12,5	750	850	400	40 ¹⁾	40	EI 30
2 x 20	600	750	400	2 x 40 ¹⁾	40	EI 90

S dodatnim opterećenjem ≤ 15 kg/m² (npr. dodatni vidljivi strop)

2 x 12,5	700	750	400	40 ¹⁾	40	EI 30
2 x 20	550	650	400	2 x 40 ¹⁾	40	EI 90

¹⁾ mineralna vuna (klasa građevinskog materijala A, talište ≥ 1000 °C), npr. ISOVER Protect BSP 40

*l*₁ = pričvršćenje obloge okomito na osnovni profil

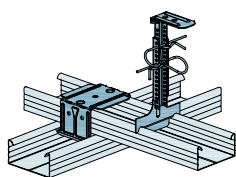
Masa spuštenih stropova

Obloga	Osni razmak nosivih profila <i>y</i>	Osni razmak osnovnih profila <i>l</i>	Sloj mineralne vune Debljina	Bruto gustoća	Masa
mm	mm	mm	mm	kg/m ³	kg/m ²

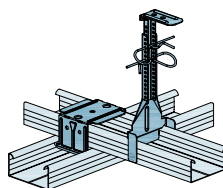
2 x 12,5	850	400	40	40	27
2 x 20	750	400	2 x 40	40	45

Napomena

Informacije o masi uključuju i potrebnu izolaciju za zaštitu od požara. Dodatna opterećenja nisu uzeta u obzir.

Ovjesni sustavi i spojnice profila**Ovjesni sustavi klase nosivosti
0,25 kN (EI 30)**

Sustav Rigips Nonius, donji dio 0,25 kN
s križnom spojnicom Rigips

**Ovjesni sustavi klase nosivosti
0,40 kN (EI 60 – EI 90)**

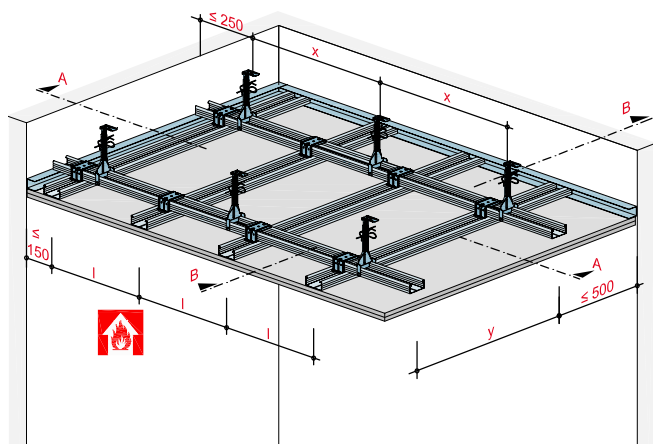
Sustav Rigips Nonius, donji dio 0,4 kN
s križnom spojnicom Rigips

Napomena

Pri rasporedu dodatnog vidljivog stropa potkonstrukcija spušenog stropa mora biti izvedena s pomoću ovjesnog sustava Rigips Nonius klase nosivosti 0,40 kN i križnih spojnice Rigips.

Pri izloženosti stropa vatri iz prostora između stropova potrebno je spojiti donje dijelove sustava Rigips Nonius sa stropnim profilima RigiProfil CD 60/27 s pomoću dva vijka s ravnom glavom Rigips.

Spušteni strop na metalnoj potkonstrukciji



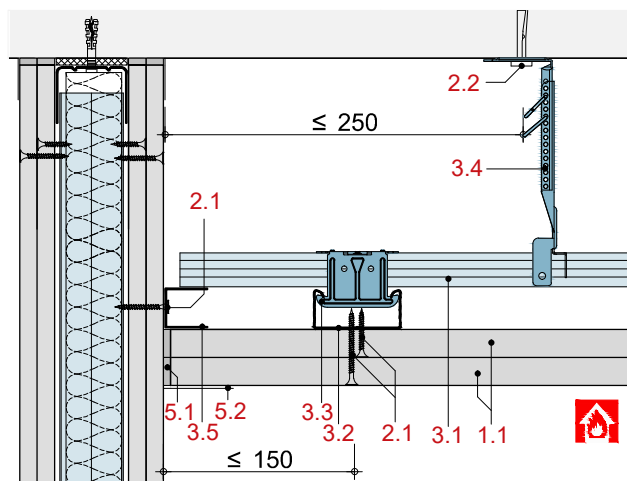
Konstrukcija sustava

- 1.1 Vatrootporna ploča Rigips RF odnosno ploča Rigips Die Dicke RF
- 1.2 Ploče u obliku trake d = debljina obloge
- 1.3 Glasroc F (Ridurit), d = 20 mm
- 2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN
- 2.2 Pričvršćenje ovjesnih elemenata, npr. stropni čavli Rigips
- 2.3 Pričvršćenje na rubni spoj, npr. tiple Rigips
- 2.4 Vijak s ravnom glavom Rigips
- 2.5 Čelična klamerica
- 3.1 Nosivi profili: stropni profil RigiProfil CD 60/27
- 3.2 Osnovni profili: stropni profil RigiProfil CD 60/27
- 3.3 Spojnica profila: križna spojnica Rigips
- 3.4 Ovjesni element: ovjesni sustav Rigips Nonius
- 3.5 Spojni profil RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom
- 3.6 Sigurnosna poprečna spojnica Rigips
- 4.1 Mineralna vuna d = 40 mm (talište 1000 °C, bruto gustoća ≥ 40 kg/m³)
- 4.2 Mineralna vuna d = 50 mm (talište 1000 °C, bruto gustoća ≥ 30 kg/m³)
- 4.3 Mineralna vuna d = 60 mm (talište 1000 °C, bruto gustoća ≥ 50 kg/m³)
- 5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP
- 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu
- 5.3 Grafitna traka za brtvljenje
- 7.1 Masa za protupožarno brtvljenje
- 7.2 Mineralna vuna
- 7.3 Električni kabel maks. 5 x 2,5 mm² u crijevu za elektroinstalacije FX Ø 20
- 7.4 Pričvršni vijak min. 3,9 x 70 mm, prema uputi za ugradnju umetnut i zaglađen
- 8.1 Brtvilo rasvjete AIR FIRE TECH „ES”
- 8.2 Brtvilo utičnice AIR FIRE TECH „EDS”
- 8.3 Revizijsko okno AIR FIRE TECH „FIREREV”

sa zahtjevima za zaštitu od požara iz prostorije, s pločom Rigips Die Dicke RF, 2 x 20 mm, EI 90

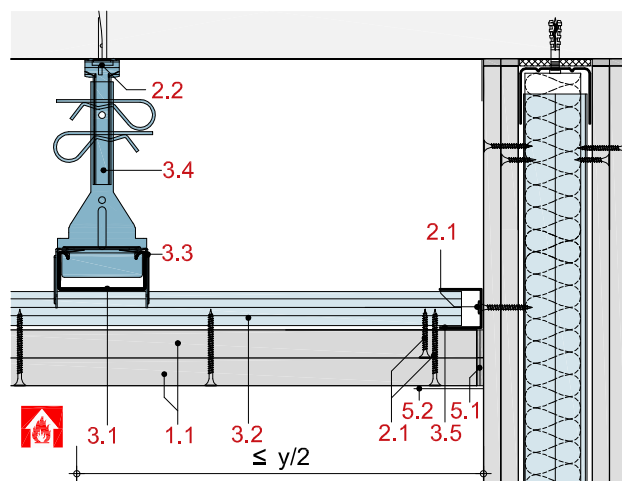
SD11-D-WT90-1

Spoj na montažni zid, šaht-zid ili masivni zid EI 90 sa spojnim profilom RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom – poprečni presjek



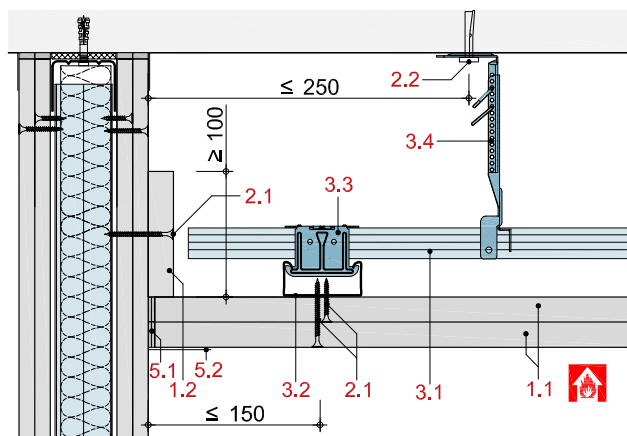
SD11-D-WT90-2

Spoj na montažni zid, šaht-zid ili masivni zid EI 90 sa spojnim profilom RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom – horizontalni presjek



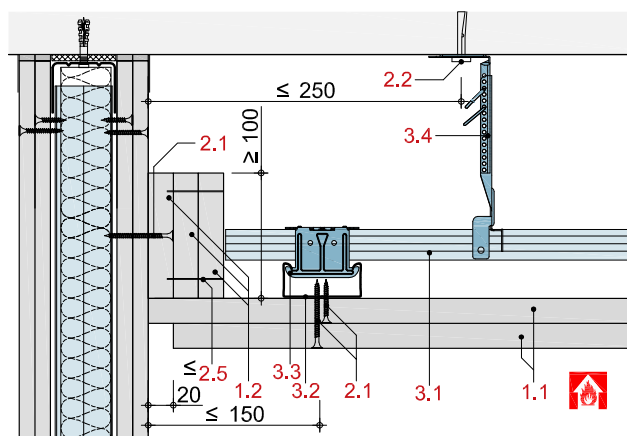
SD11-D-WT90-3

Spoj na montažni zid, šaht-zid ili masivni zid EI 90 s pločama u obliku trake Rigips



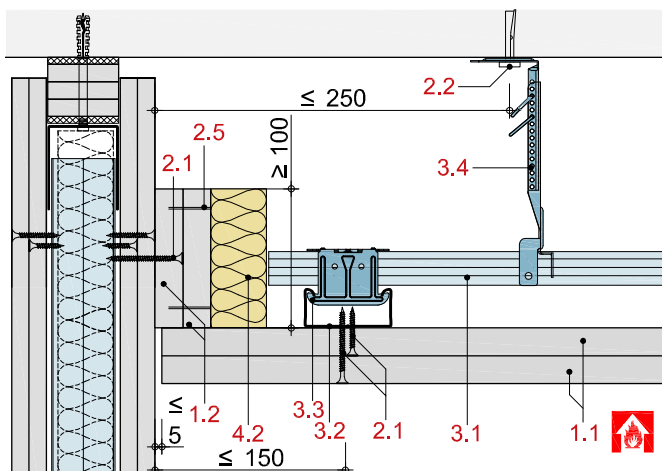
SD11-D-WT90-4

Spoj na montažni zid, šaht-zid ili masivni zid EI 90 sa zasjenjenom fugom



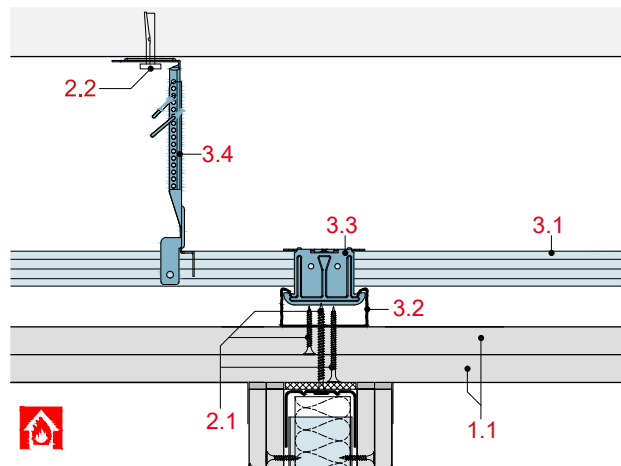
SD11-D-WT90-5

Klizni spoj na EI 90 montažni zid, šaht-zid ili masivni zid s pločama u obliku trake Rigips



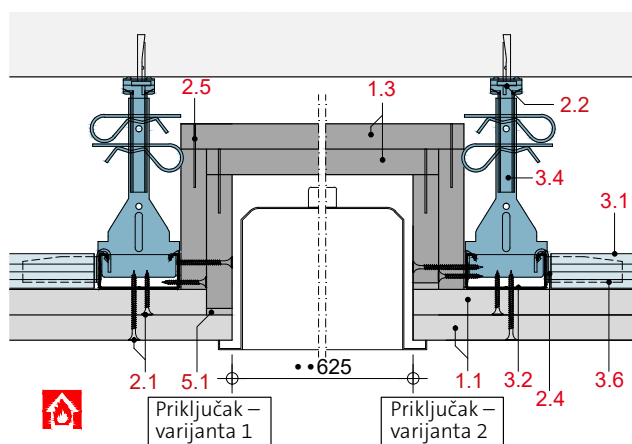
SD11-D-DT90-1

Zidni spoj na spuštenu strop Rigips



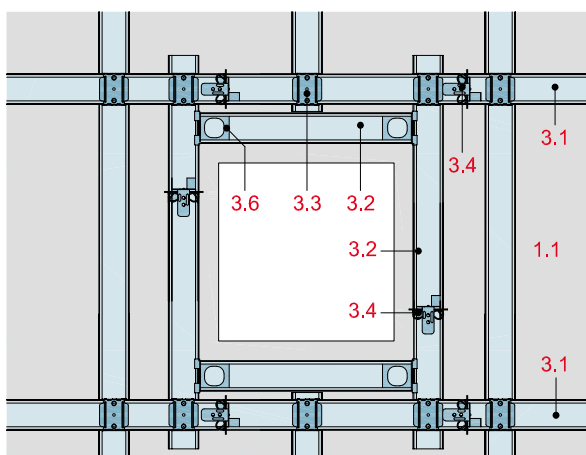
SD11-D-LK90-1

Ugradnja rasvjetne kutije



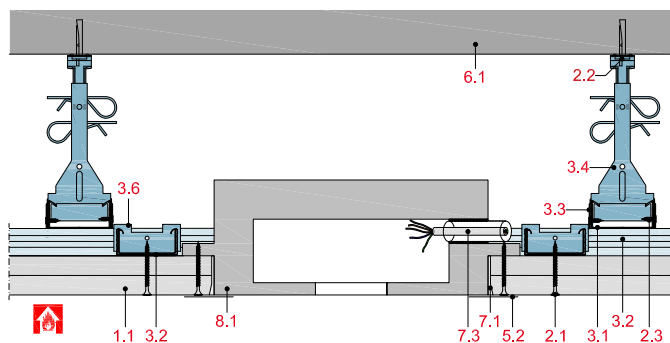
SD11-D-LK90-2

Izvedba potkonstrukcije za ugradnju rasvjetne kutije



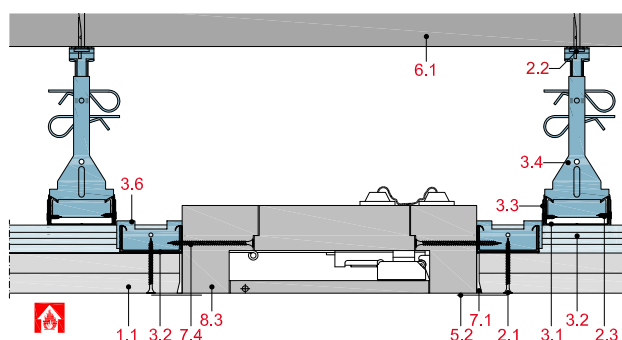
SD11-D-BA90-1

Ugradnja brtvila rasvjete ES-40/90



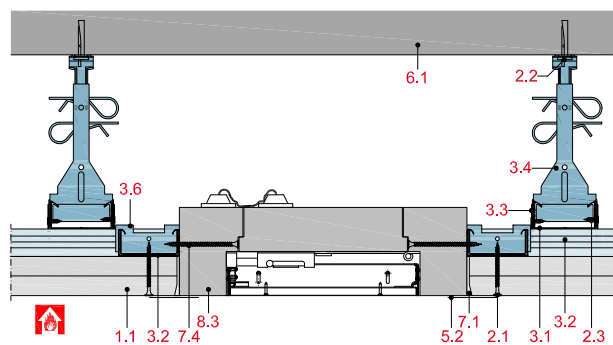
SD11-D-RV90-1

Izvedba potkonstrukcije za ugradnju revizijskog okna FIREREV Duo/GPS/EI90



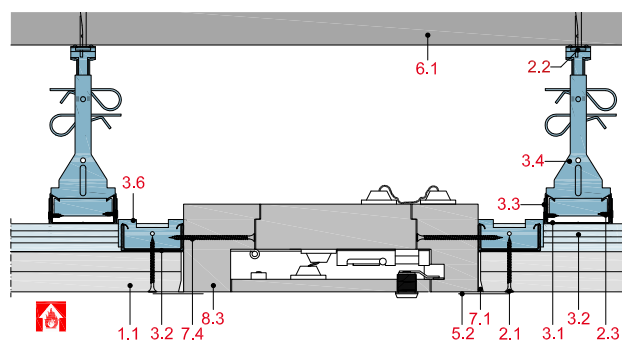
SD11-D-BA90-1

Ugradnja brtvila rasvjete FIREREV Basic/GP/EI90



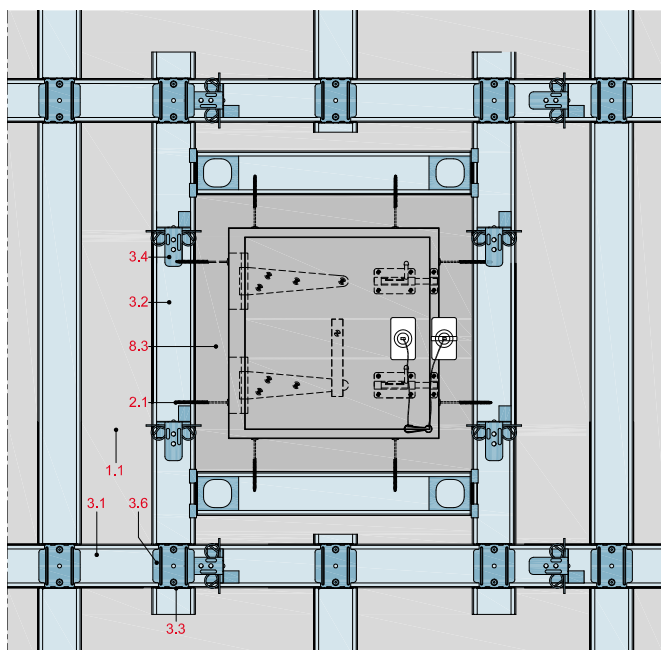
SD11-D-RV90-1

Izvedba potkonstrukcije za ugradnju revizijskog okna FIREREV Duo/VKA/EI30



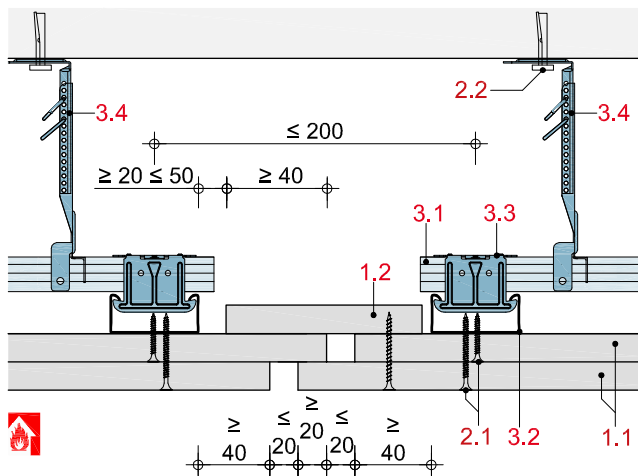
SD11-D-BA90-1

Ugradnja revizijskog okna



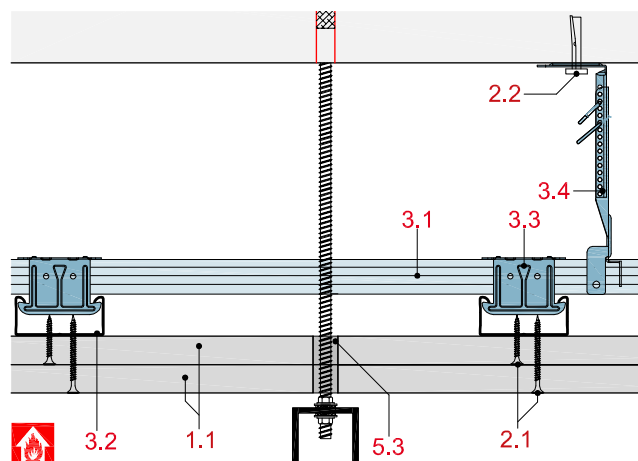
SD11-D-BF90-1

Izvedba dilatacijske fuge s poklopcem od ploča u obliku trake



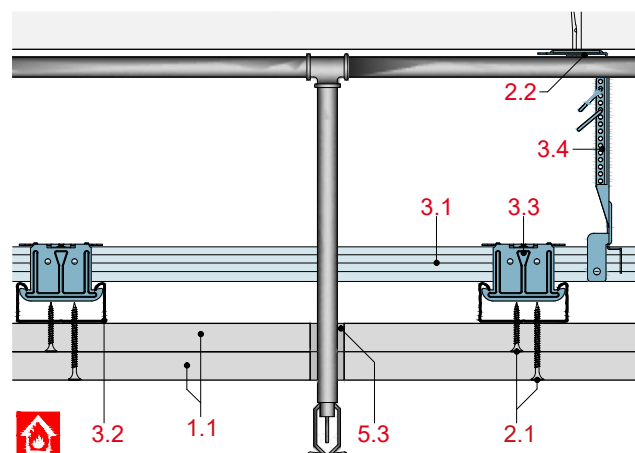
SD11-D-DF90-2

Provođenje navojne šipke



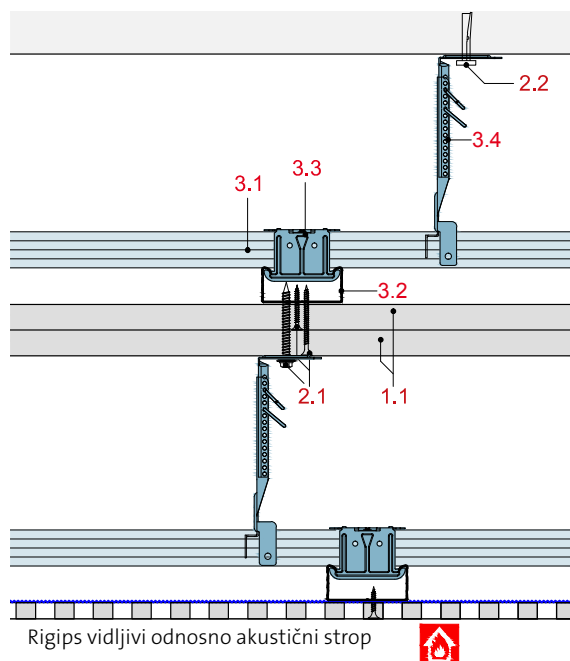
SD11-D-DF90-1

Provođenje vodova sprinklera



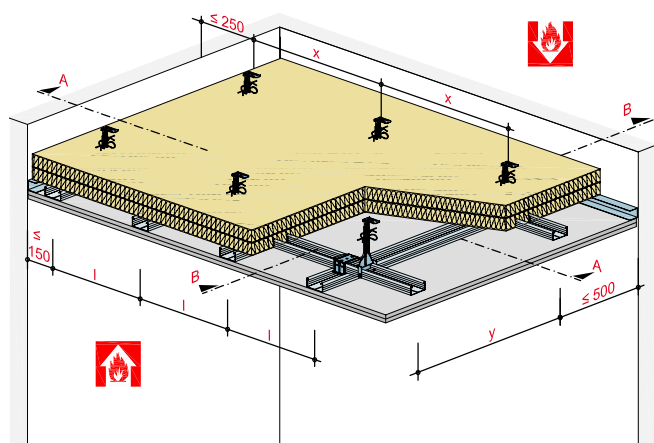
SD11-D-SD90-1

Montaža dodatnog vidljivog stropa



Rigips vidljivi odnosno akustični strop

Spušteni strop na metalnoj potkonstrukciji



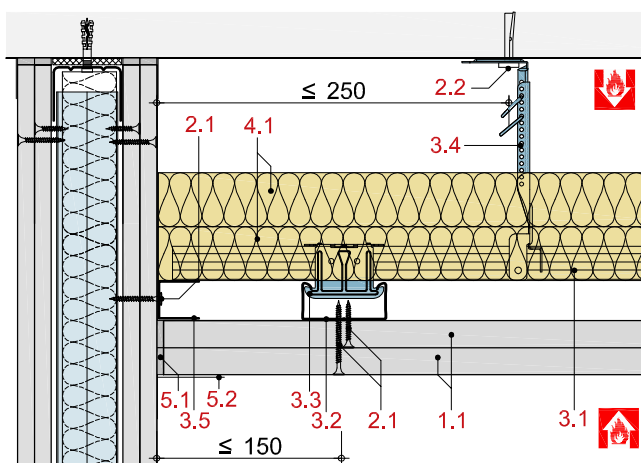
Konstrukcija sustava

- 1.1 Vatrootporna ploča Rigips RF odnosno ploča Rigips Die Dicke RF
- 1.2 Ploče u obliku trake d = debljina obloge
- 1.3 Glasroc F (Ridurit) d = 20 mm
- 1.4 Ploče u obliku trake d = 15 mm
- 2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN
- 2.2 Pričvršćenje ovjesnih elemenata, npr. stropni čavli Rigips
- 2.3 Pričvršćenje na rubni spoj, npr. tiple Rigips
- 2.4 Vijak s ravnom glavom Rigips
- 2.5 Čelična klamerica
- 3.1 Nosivi profili: stropni profil RigiProfil CD 60/27
- 3.2 Osnovni profili: stropni profil RigiProfil CD 60/27
- 3.3 Spojnica profila: križna spojnica Rigips
- 3.4 Ovjesni element: ovjesni sustav Rigips Nonius
- 3.5 Spojni profil RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom
- 3.6 Sigurnosna poprečna spojnica Rigips
- 4.1 Mineralna vuna d = 40 mm (talište 1000 °C, bruto gustoća ≥ 40 kg/m³)
- 4.2 Mineralna vuna d = 50 mm (talište 1000 °C, bruto gustoća ≥ 30 kg/m³)
- 4.3 Mineralna vuna d = 40 mm (talište 1000 °C, bruto gustoća ≥ 30 kg/m³)
- 5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP
- 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu
- 5.3 Grafitna traka za brtvljenje
- 7.1 Masa za protupožarno brtvljenje
- 7.2 Mineralna vuna
- 7.3 Električni kabel maks. 5 x 2,5 mm² u crijevu za elektroinstalacije FX Ø 20
- 7.4 Pričvršni vijak min. 3,9 x 70 mm, prema uputi za ugradnju umetnut i zaglađen
- 8.1 Brtvalo rasvjete AIR FIRE TECH „ES”
- 8.2 Brtvalo utičnice AIR FIRE TECH „EDS”
- 8.3 Revizijsko okno AIR FIRE TECH „FIREREV”

sa zahtjevima za zaštitu od požara iz prostora između stropova i/ili iz prostorije, s pločom Rigips Die Dicke RF 2 x 20 mm i mineralnom vunom 2 x 40 mm (talište ≥ 1000 °C, bruto gustoća ≥ 40 kg/m³), EI 90

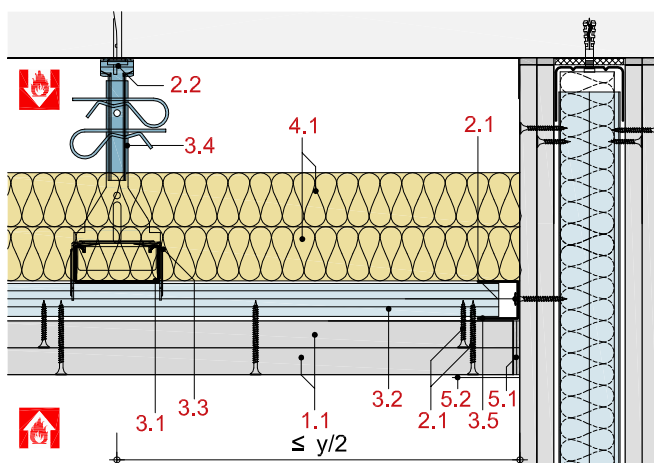
SD12-D-WT90-1

Spoj na EI 90 montažni zid, šaht-zid ili masivni zid sa spojnim profilom RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom – poprečni presjek



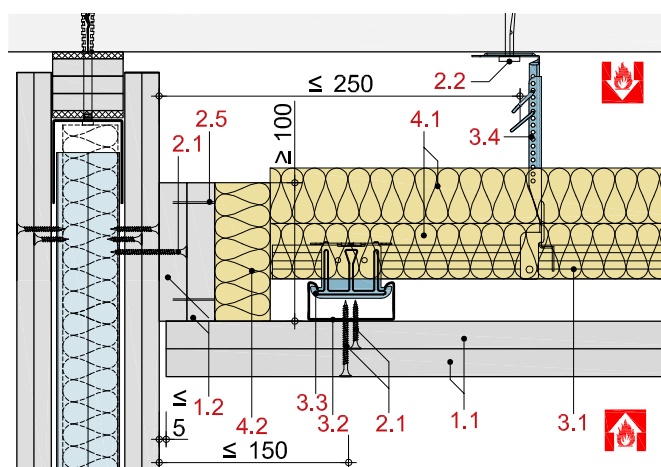
SD12-D-WT90-2

Spoj na EI 90 montažni zid, šaht-zid ili masivni zid sa spojnim profilom RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom – horizontalni presjek



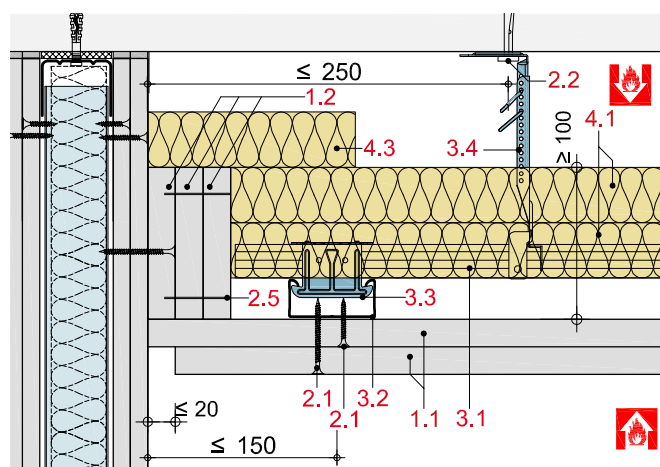
SD12-D-WT90-3

Klizni spoj na montažni zid, šaht-zid ili masivni zid EI 90



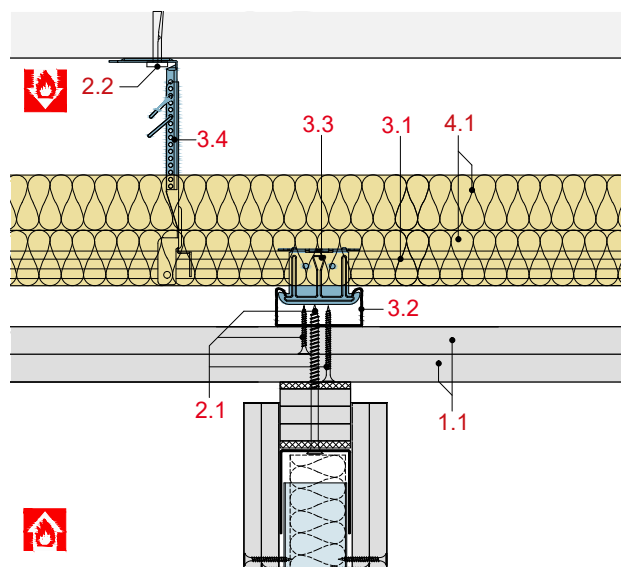
SD12-D-WT90-4

Spoj na montažni zid, šaht-zid ili masivni zid EI 90 sa zasjenjenom fugom



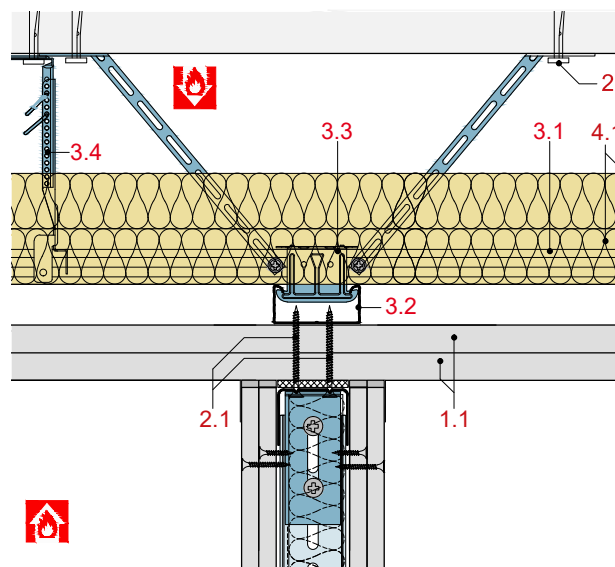
SD12-D-DT90-1

Klizni zidni spoj na spuštenu strop Rigips



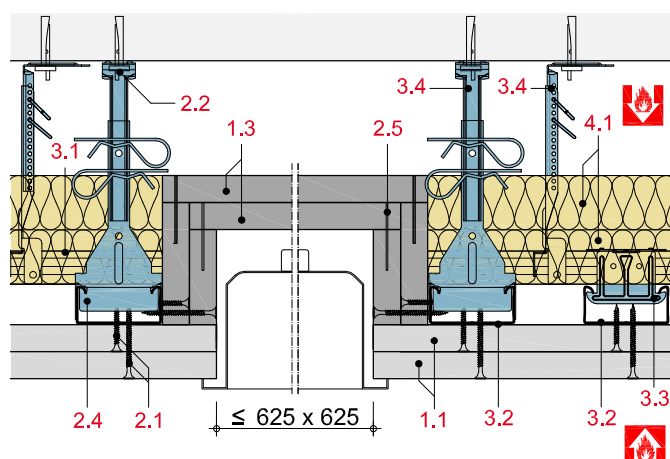
SD12-D-DT90-2

Horizontalni učvršćujući zidni spoj na spuštenu strop Rigips



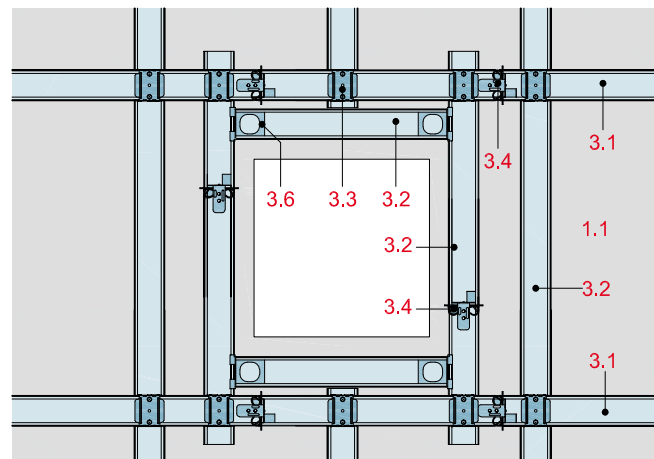
SD12-D-LK90-1

Ugradnja rasvjetne kutije



SD12-D-LK90-2

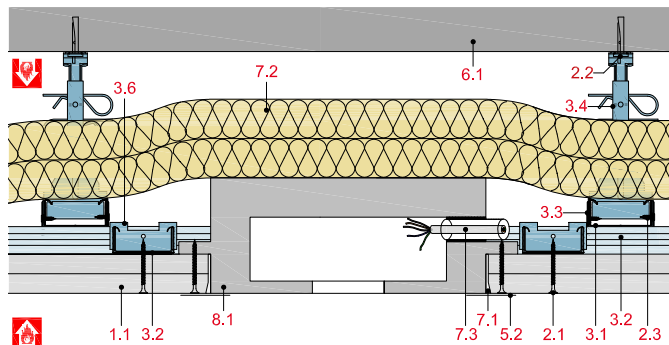
Izvedba potkonstrukcije za ugradnju rasvjetne kutije



sa zahtjevima za zaštitu od požara iz prostora između stropova i/ili iz prostorije, s pločom Rigips Die Dicke RF 2 x 20 mm i mineralnom vunom 2 x 40 mm (talište $\geq 1000\text{ }^{\circ}\text{C}$, bruto gustoća $\geq 40\text{ kg/m}^3$), EI 90

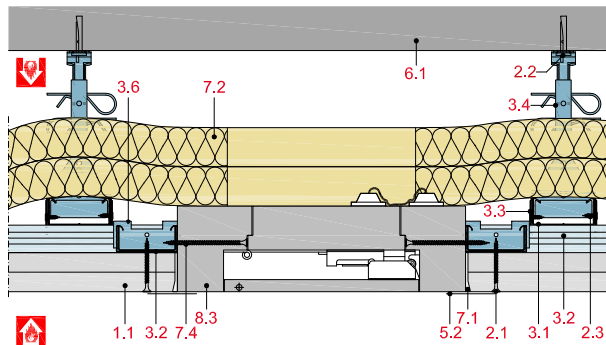
SD12-D-BA90-1

Ugradnja brtvila rasvjete ES-40/EI90



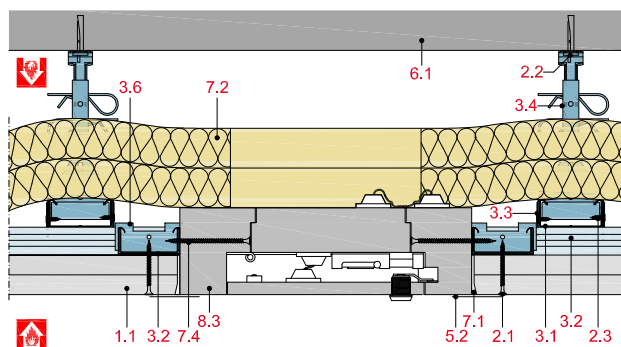
SD12-D-RV90-1

Ugradnja revizijskog okna FIREREV Duo/GPS/EI90



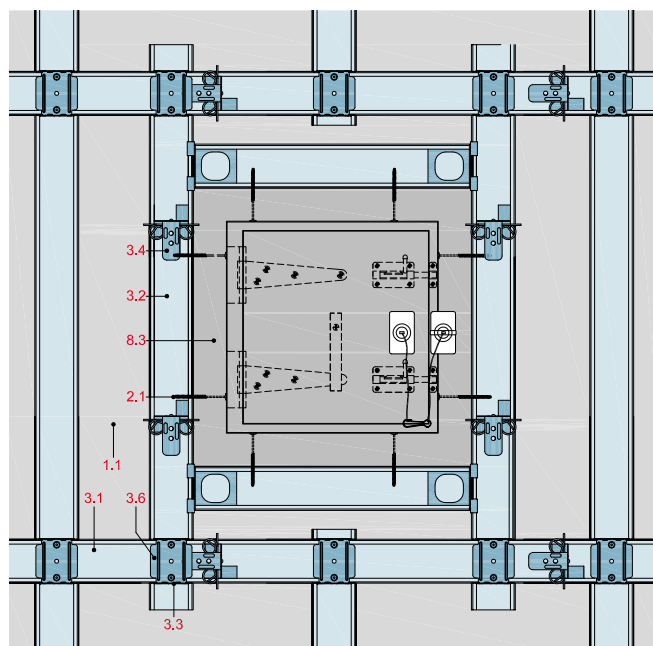
SD12-D-RV90-2

Ugradnja revizijskog okna FIREREV Duo/VKA/EI90



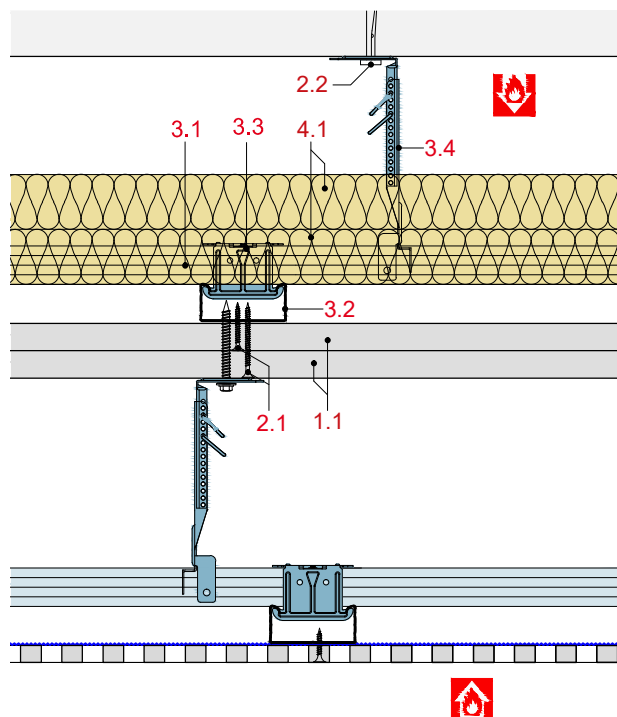
SD12-D-RV90-3

Ugradnja revizijskog okna FIREREV



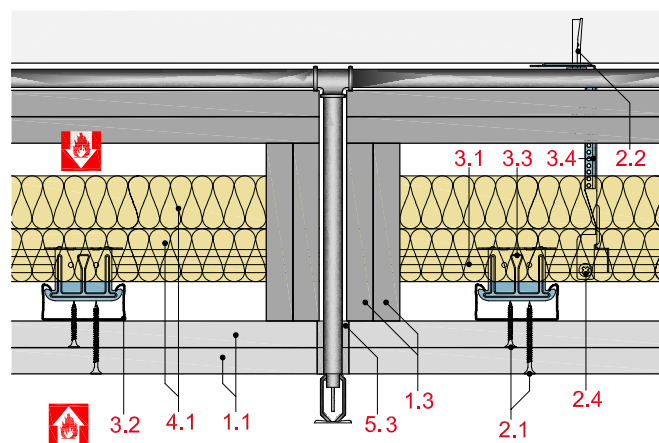
SD12-D-SD90-1

Montaža dodatnog vidljivog stropa



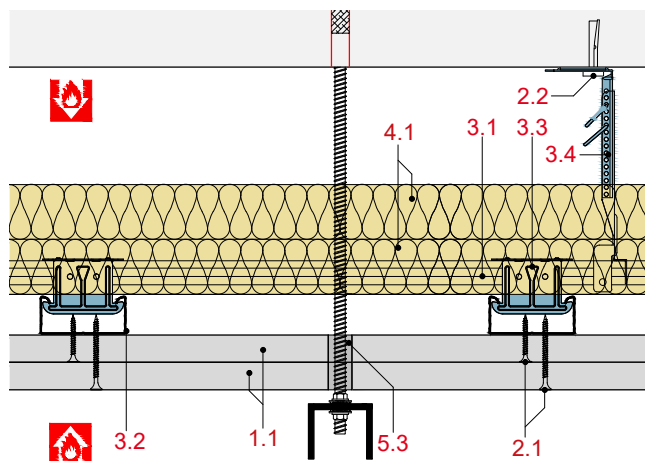
SD12-D-DF90-1

Provođenje sustava sprinklera



SD12-D-DF90-2

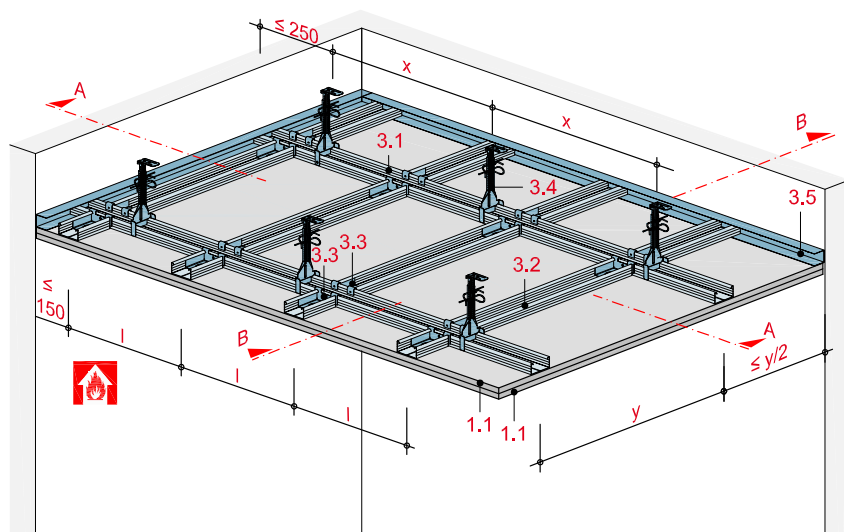
Provođenje navojnih šipki



(4.10.18, 4.10.30)

Spušteni strop s metalnom potkonstrukcijom u istoj razini

s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno pločom Rigips Die Dicke RF



Tehnički podaci

Izloženost vatri

odozdo

(iz prostorije)

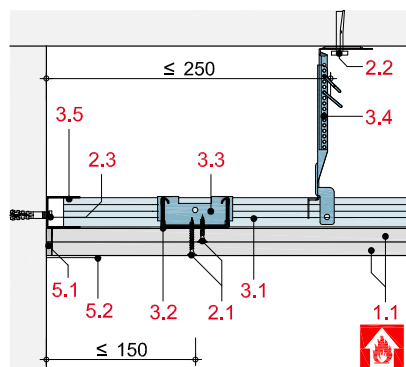
Zaštita od požara

EI 30 do EI 90

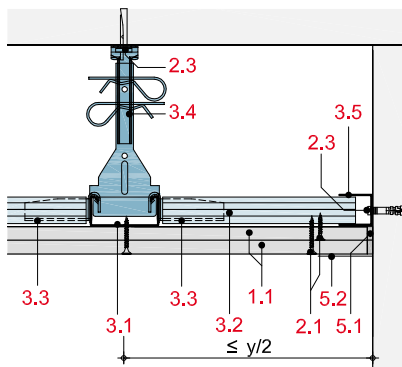
Masa stropa bez dodatnog opterećenja

oko 20 do 41 kg/m²

Presjek A



Presjek B



Napomena i objašnjenje

x = razmak ovjesnih elemenata

y = osni razmak uzdužnih profila

l = osni razmak poprečnih profila

Rubni razmaci potkonstrukcije vrijede za stropove bez dodatnog opterećenja.

Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Vatrootporna ploča Rigips RF odnosno ploča Rigips Die Dicke RF
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN 2.2 Pričvršćenje ovjesnih elemenata, npr. stropni čavli Rigips 2.3 Pričvršćenje na rubni spoj, npr. tiple Rigips 2.4 Vijak s ravnom glavom Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 Uzdužni profil: stropni profil RigiProfil CD 60/27 3.2 Poprečni profil: stropni profil RigiProfil CD 60/27 3.3 Spojnica profila: sigurnosna poprečna spojnica Rigips 3.4 Ovjesni element: ovjesni sustav Rigips Nonius 3.5 Priključak: spojni profil RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

Napomene uz detalje

Detalji EI 30	Stranica
Spoj na zid	SD 26
Dilatacijska fuga	SD 27
Montaža dodatnog vidljivog stropa	SD 27
Ugradnja rasvjetne kutije	SD 27
Detalji EI 90	
Spoj na zid	SD 27
Ugradnja rasvjetne kutije	SD 28
Ugradnja revizijskog okna	SD 29
Dilatacijska fuga	SD 29
Montaža dodatnog vidljivog stropa	SD 29

Maksimalni osni razmaci potkonstrukcije

Obloga	Razmak ovjesa	Osni razmak nosivih profila	Osni razmak osnovnih profila	Sloj mineralne vune	Klasa vatro- otpor- nosti
mm	x mm	y mm	l ₁ mm		

Bez dodatnog opterećenja

2 x 12,5	750*	850	400	dop. bez zahtjeva	EI 30
2 x 15	750*	850	400	dop. bez zahtjeva	EI 60
2 x 20	600*	750	400	dop. bez zahtjeva	EI 90
3 x 15	600*	750	400	dop. bez zahtjeva	EI 90

S dodatnim opterećenjem ≤ 15 kg/m² (npr. dodatni vidljivi strop)

2 x 12,5	700	750	400	dop. bez zahtjeva	EI 30
2 x 15	550	650	400	dop. bez zahtjeva	EI 60
2 x 20	550	650	400	dop. bez zahtjeva	EI 90
3 x 15	550	650	400	dop. bez zahtjeva	EI 90

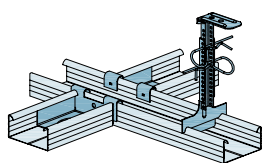
* Razmak učvršćenja ovjesnih elemenata može se povećati do 1250 mm, ako se stropni profili (vrijednosti l i y) smanje na ≤ 500 mm.

Masa spuštenih stropova

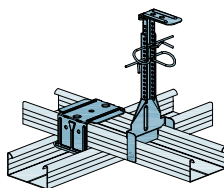
Obloga	Osni razmak nosivih profila	Osni razmak osnovnih profila	Masa
mm	y mm	l mm	kg/m ²
2 x 12,5	850	400	23
2 x 15	850	400	26
2 x 20	750	400	39
3 x 15	750	400	39

Napomena

Dodatna opterećenja nisu uzeta u obzir.

Ovjesni sustavi i spojnice profila**Ovjesni sustavi klase nosivosti
0,25 kN (EI 30)**

Sustav Rigips Nonius, donji dio 0,25 kN sa sigurnosnom poprečnom spojnicom Rigips

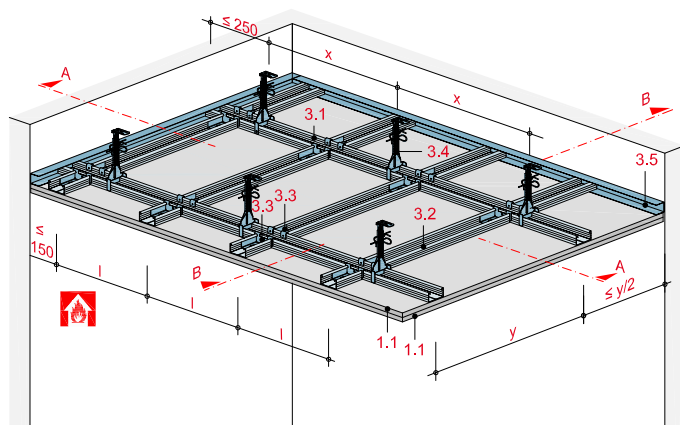
**Ovjesni sustavi klase nosivosti
0,40 kN (EI 60 – EI 90)**

Sustav Rigips Nonius, donji dio 0,4 kN sa sigurnosnom poprečnom spojnicom Rigips

Napomena

Pri rasporedu dodatnog vidljivog stropa potkonstrukcija spušenog stropa mora biti izvedena s pomoću ovjesnog sustava Rigips Nonius klase nosivosti 0,40 kN.

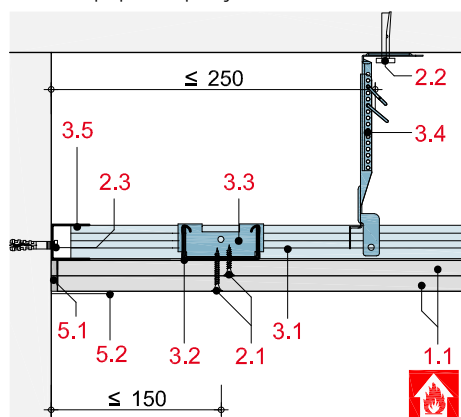
Spušteni strop s metalnom potkonstrukcijom



sa zahtjevima za zaštitu od požara iz prostorije,
vatrootporna ploča RF, 2 x 12,5 mm EI 30

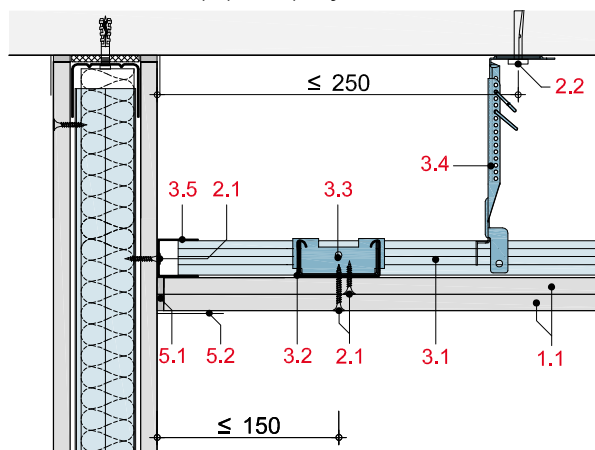
SD21-D-WM30-1

Spoj na masivni zid sa spojnim profilom RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom – poprečni presjek



SD21-D-WT30-1

Spoj na pregradni zid sa spojnim profilom RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom – poprečni presjek



Konstrukcija sustava

- 1.1 Vatrootporna ploča Rigips RF odnosno ploča Rigips Die Dicke RF
- 1.2 Ploče u obliku trake d = debljina obloge
- 1.3 Glasroc F (Ridurit), d = 20 mm

- 2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN
- 2.2 Pričvršćenje ovjesnih elemenata, npr. stropni čavli Rigips
- 2.3 Pričvršćenje na rubni spoj, npr. tiple Rigips
- 2.4 Vijak s ravnom glavom Rigips
- 2.5 Čelična klamerica

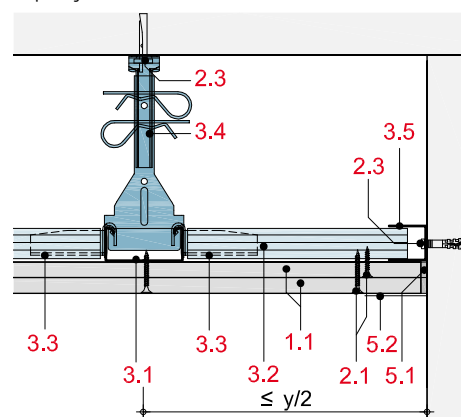
- 3.1 Uzdužni profili: stropni profil RigiProfil CD 60/27
- 3.2 Poprečni profili: stropni profil RigiProfil CD 60/27
- 3.3 Spojnica profila: sigurnosna poprečna spojnica Rigips
- 3.4 Ovjesni element: ovjesni sustav Rigips Nonius
- 3.5 Spojni profil RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom

- 5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP
- 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

- 7.1 Masa za protupožarno brtvljenje
- 7.2 Mineralna vuna
- 7.3 Električni kabel maks. 5 x 2,5 mm² u crijevu za elektroinstalacije FX Ø 20
- 7.4 Pričvrtni vijak min. 3,9 x 70 mm, prema uputi za ugradnju umetnut i zaglađen
- 8.1 Brtvilo rasvjete AIR FIRE TECH „ES”
- 8.2 Brtvilo utičnice AIR FIRE TECH „EDS”
- 8.3 Revizijsko okno AIR FIRE TECH „FIREREV”

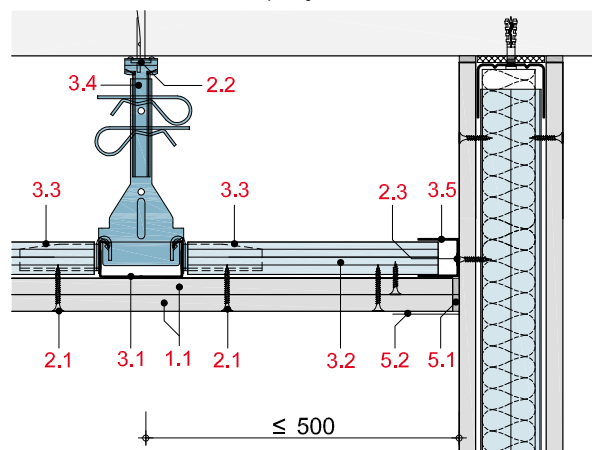
SD21-D-WM30-2

Spoj na masivni zid sa spojnim profilom RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom – horizontalni presjek



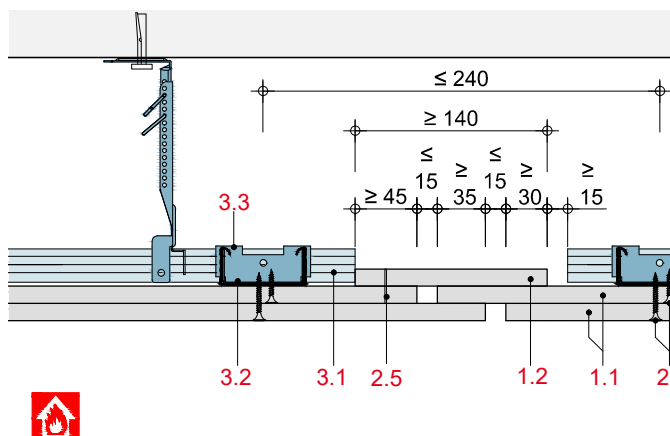
SD21-D-WT30-2

Spoj na pregradni zid sa spojnim profilom RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom – horizontalni presjek



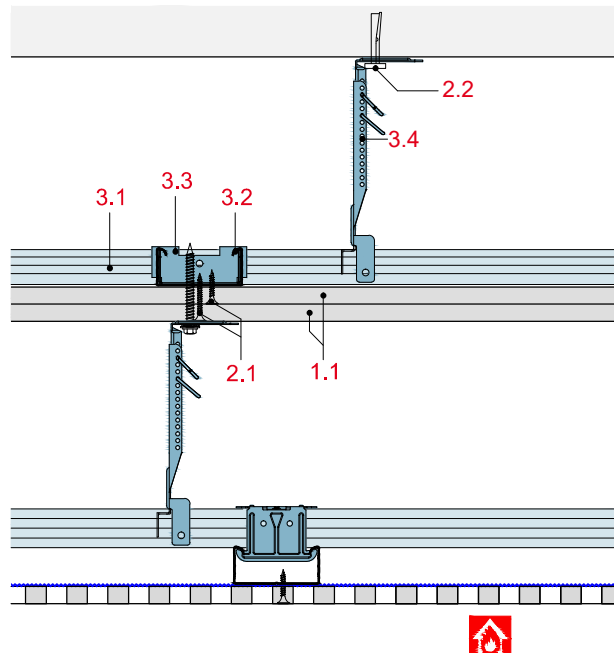
SD21-D-BF30-1

Dilatacijska fuga s poklopcem od ploča u obliku trake



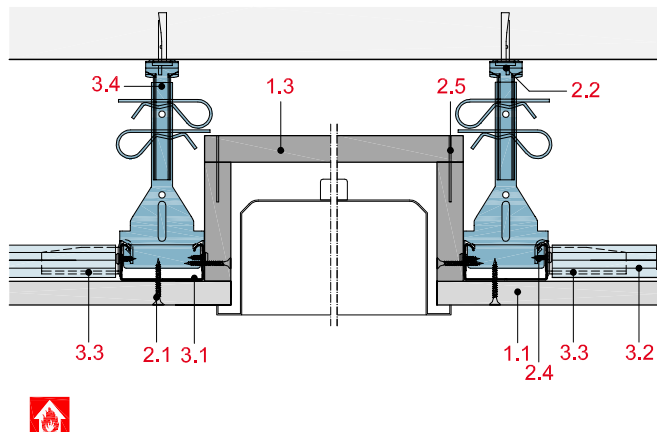
SD21-D-SD30-1

Montaža dodatnog vidljivog stropa



SD21-D-LK30-1

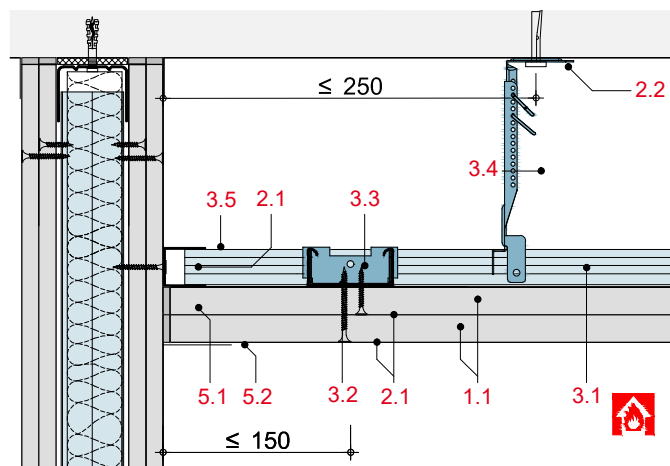
Ugradnja rasvjetne kutije



sa zahtjevima za zaštitu od požara iz prostorije, s pločom Die Dicke RF, 2 x 20 mm, EI 90

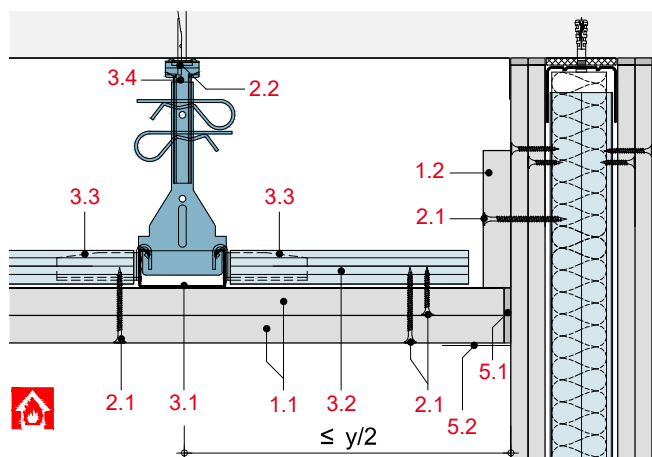
SD21-D-WT90-1

Spoj na EI 90 montažni zid, šaht-zid ili masivni zid sa spojnim profilom RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom – poprečni presjek



SD21-D-WT90-2

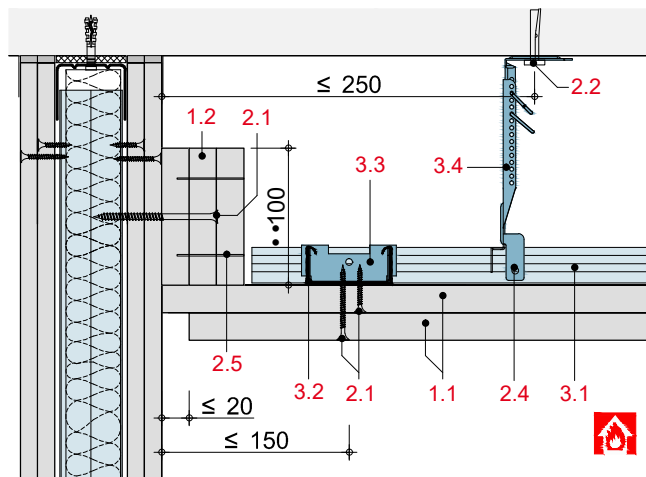
Spoj na montažni zid, šaht-zid ili masivni zid EI 90 s pločama u obliku trake Rigips – horizontalni presjek



sa zahtjevima za zaštitu od požara iz prostorije, s pločom Die Dicke RF, 2 x 20 mm, EI 90

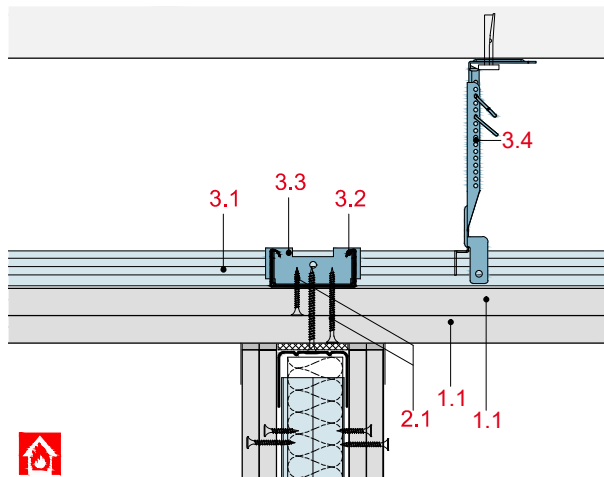
SD21-D-WT90-3

Spoj na montažni zid, šaht-zid ili masivni zid EI 90 s pločama u obliku trake Rigips – poprečni presjek



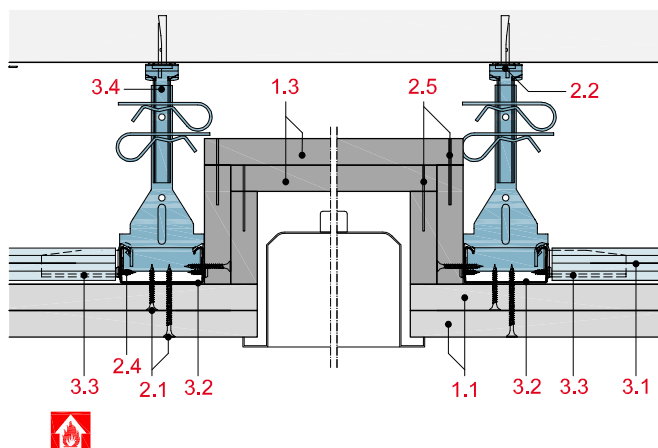
SD21-D-DT90-1

Zidni spoj na spuštenu strop Rigips



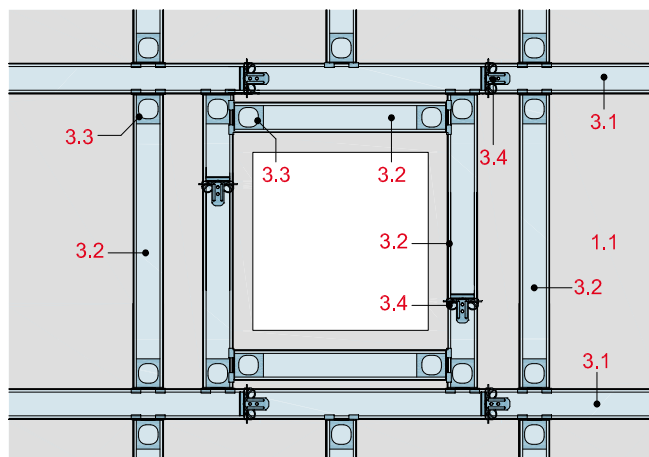
SD21-D-LK90-1

Ugradnja rasvjetne kutije



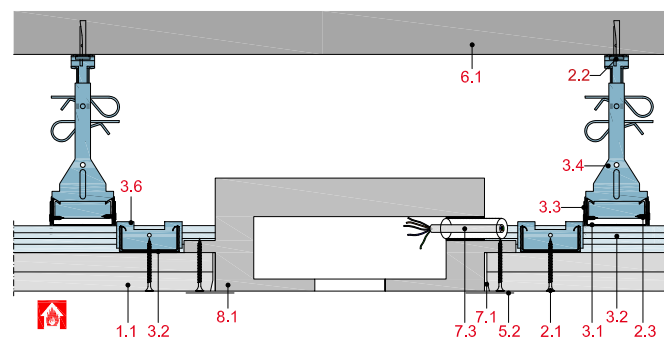
SD21-D-LK90-2

Izvedba potkonstrukcije za ugradnju rasvjetne kutije



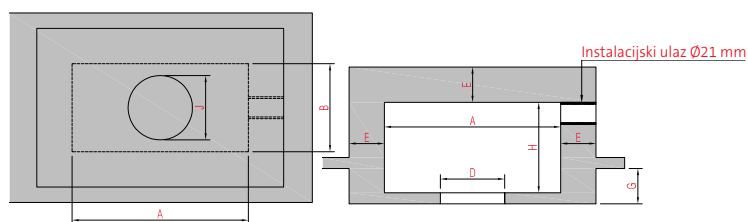
SD21-D-BA90-1

Ugradnja brtvila rasvjete ES-40/EI90



SD21-D-BA90-2

Ugradnja brtvila rasvjete ES-40/EI90



Brtilo reflektora	Unutarnje veličine* (AxBxH) (mm)	Veličina rupe (D) mm	Debljina zida (E) mm	Veličina rupe (J) mm
-------------------	----------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------

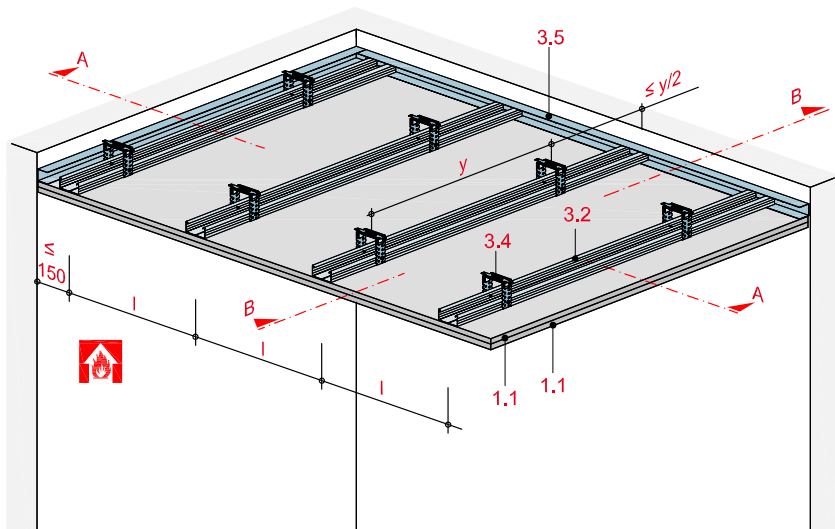
ES/EI90	ovisno o zahtjevu	40 mm	65 – 75	
---------	-------------------	-------	---------	--

*Moguće su posebne dimenzije i međumjere unutar ispitanih dimenzija!

(4.10.15, 4.10.41, 4.10.42, 4.10.43)

Stropna obloga s metalnom potkonstrukcijom

s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno pločom Rigips Die Dicke RF



Tehnički podaci

Izloženost vatri

odozdo

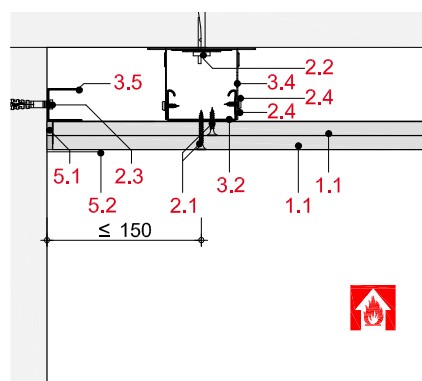
Zaštita od požara

EI 30 do EI 90

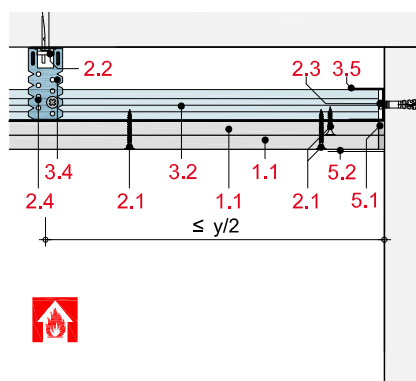
Masa stropa bez dodatnog opterećenja

oko 19 do 39 kg/m²

Presjek A



Presjek B



Napomena i objašnjenje

y = pričvršni razmak

l = osni razmak osnovnih profila

Rubni razmaci potkonstrukcije vrijede za stropove bez dodatnog opterećenja.

Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Vatrootporna ploča Rigips RF odnosno ploča Rigips Die Dicke RF
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN 2.2 Pričvršćenje ovjesnih elemenata, npr. stropni čavli Rigips 2.3 Pričvršćenje na rubni spoj, npr. tiple Rigips 2.4 Vijak s ravnom glavom Rigips
3 Potkonstrukcija	3.2 Osnovni profili: stropni profil RigiProfil CD 60/27 ili stropni hut-profil Rigips 3.4 Ovjesni element: direktni ovjesni elementi Rigips, podesivi direktni ovjesni elementi odnosno direktni ovjesni elementi Rigips Klick-fix 3.5 Priključak: spojni profil RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

Napomene uz detalje

Detalji EI 90	Stranica
Spoj na zid	SD 32
Montaža stropnog svjetla	SD 33
Dilatacijska fuga	SD 33
Provođenje vodova sprinklera i navojnih šipki	SD 34
Montaža dodatnog vidljivog stropa	SD 34

Dopušteni osni razmaci potkonstrukcije – sa stropnim profilima C

Obloga	Pričvršni razmak*	Osni razmak osnovnih profila	Sloj mineralne vune Debljina	Klasa vatro- otpor- nosti
mm	y mm	l ₁ mm	mm	

Bez dodatnog opterećenja

2 x 12,5	850	400	dopušten bez zahtjeva	EI 30
2 x 15	850	400	dopušten bez zahtjeva	EI 60
2 x 20	750	400	dopušten bez zahtjeva	EI 90
3 x 15	750	400	dopušten bez zahtjeva	EI 90

S dodatnim opterećenjem ≤ 15 kg/m² (npr. dodatni vidljivi strop)

2 x 12,5	800	400	dopušten bez zahtjeva	EI 30
2 x 15	800	400	dopušten bez zahtjeva	EI 60
2 x 20	700	400	dopušten bez zahtjeva	EI 90
3 x 15	700	400	dopušten bez zahtjeva	EI 90

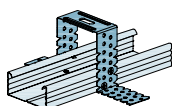
l₁ = pričvršćenje obloge okomito na osnovni profil

Masa spušenih stropova

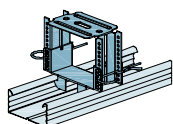
Obloga	Osni razmak nosivih profila	Osni razmak osnovnih profila	Masa
mm	y mm	l mm	kg/m ²
2 x 12,5	850	400	23
2 x 15	850	400	26
2 x 20	750	400	39
3 x 15	750	400	39

Napomena

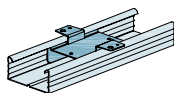
Dodatna opterećenja nisu uzeta u obzir.

Ovjesni sustavi

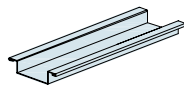
Stropni profil RigiProfil CD 60/27 s direktnim ovjesnim elementom Rigips



Stropni profil RigiProfil CD 60/27 s podesivim direktnim ovjesnim elem.

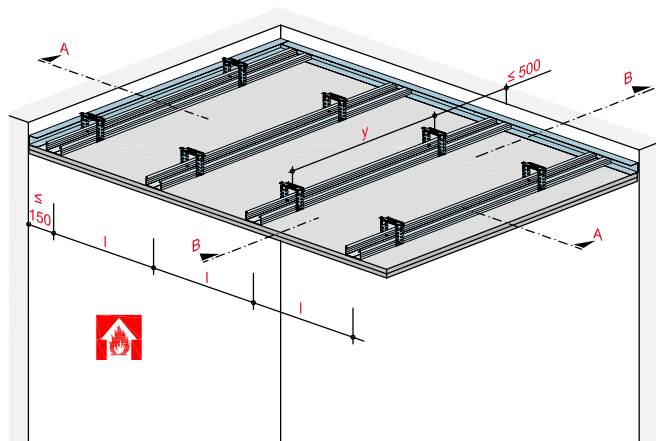


Stropni profil RigiProfil CD 60/27 s direktnim ovjesnim elementom Rigips Klick-fix



Stropni hut-profil Rigips

Stropne obloge s metalnom potkonstrukcijom



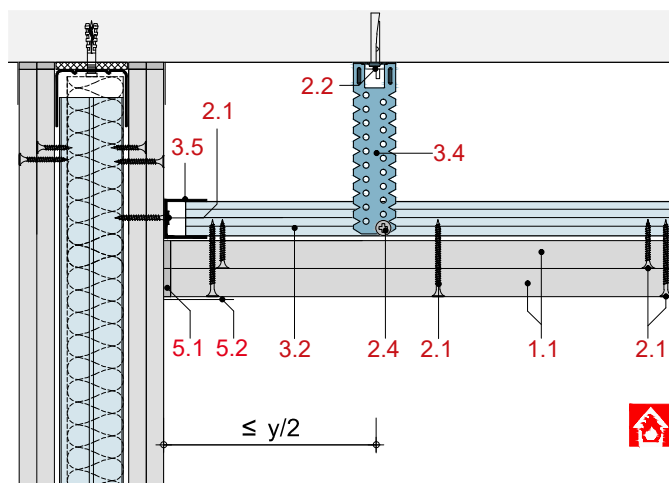
Konstrukcija sustava

- 1.1 Obloga
- 1.2 Ploče u obliku trake d = debljina obloge, širina ≥ 100 mm
- 1.3 Vatrootporna ploča Rigips RF, d $\geq 12,5$ mm
- 1.4 Glasroc F (Ridurit), d = 20 mm
- 2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN
- 2.2 Pričvršćenje ovjesnih elemenata, npr. stropni čavli Rigips
- 2.4 Vijak s ravnom glavom Rigips
- 2.5 Čelična klamerica
- 3.2 Osnovni profili: stropni profil RigiProfil CD 60/27 ili stropni hut-profil Rigips
- 3.3 Spojnica profila: sigurnosna poprečna spojnica Rigips
- 3.4 Ovjesni element: direktni ovjesni elementi Rigips, podesivi direktni ovjesni elementi odnosno direktni ovjesni elementi Rigips Klick-fix
- 3.5 Priključak: spojni profil RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom
- 4.1 Rubne trake od mineralne vune A1, bruto gustoća ≥ 25 kg/m³, d ≥ 12 mm, š ≥ 100 mm
- 5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP
- 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu
- 6.1 Revizijsko okno

sa zahtjevima za zaštitu od požara iz prostorije, EI 90, obloga 2 x 20 mm

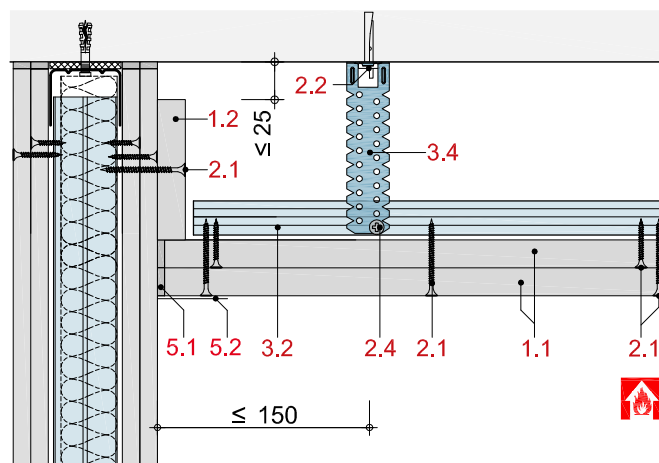
SD31-D-WT90-1

Spoj na montažni zid, šaht-zid ili masivni zid EI 90 sa spojnim profilom RigiProfil UD 28 s brtvenom trakom



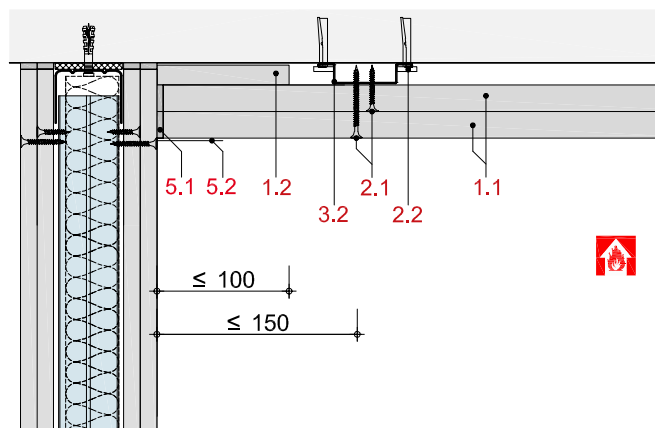
SD31-D-WT90-2

Spoj na montažni zid, šaht-zid ili masivni zid EI 90 s pločama u obliku trake Rigips

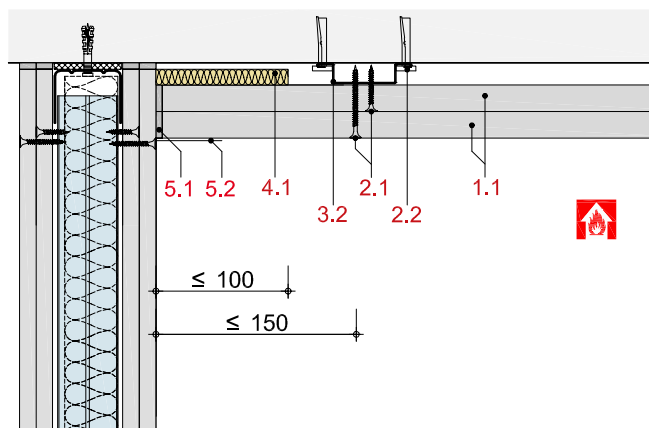


SD31-D-WT90-3

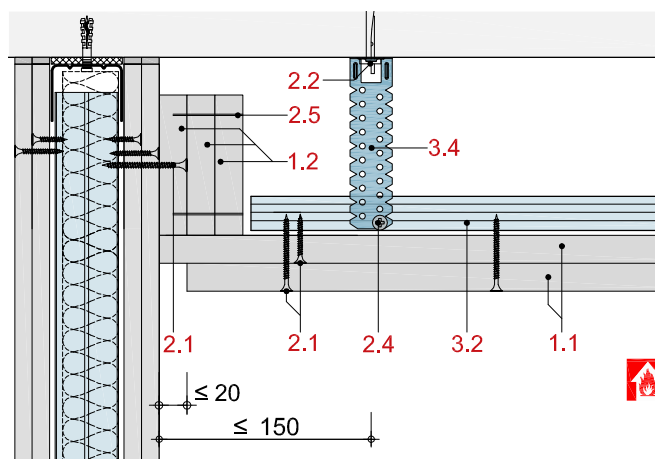
Spoj na montažni zid, šaht-zid ili masivni zid EI 90 s pločama u obliku trake Rigips

**SD31-D-WT90-4**

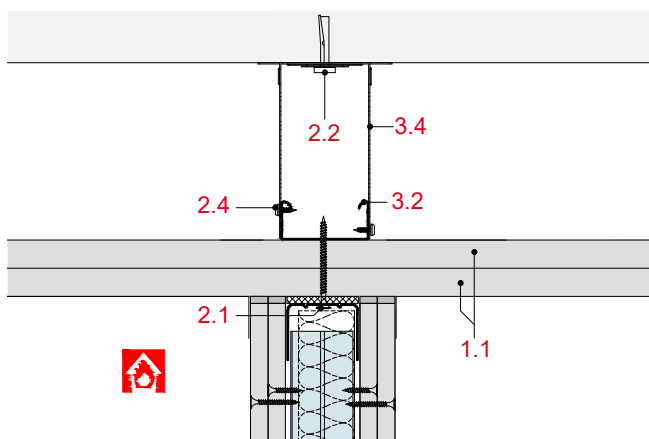
Spoj na montažni zid, šaht-zid ili masivni zid EI 90 s rubnim trakama od mineralne vune

**SD31-D-WT90-5**

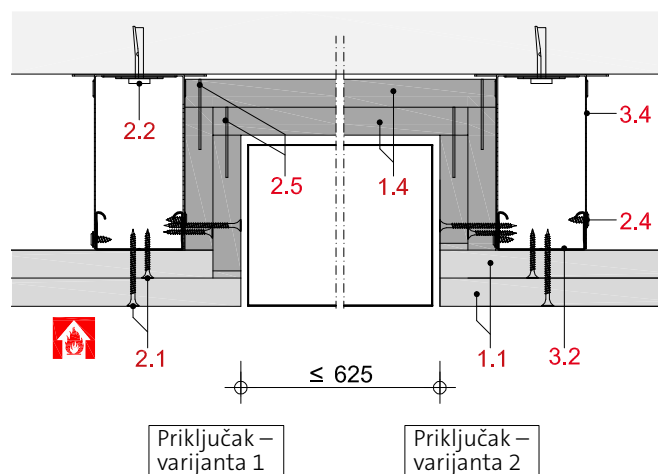
Spoj na montažni zid, šaht-zid ili masivni zid EI 90 sa zasjenjenom fugom

**SD31-D-DT90-1**

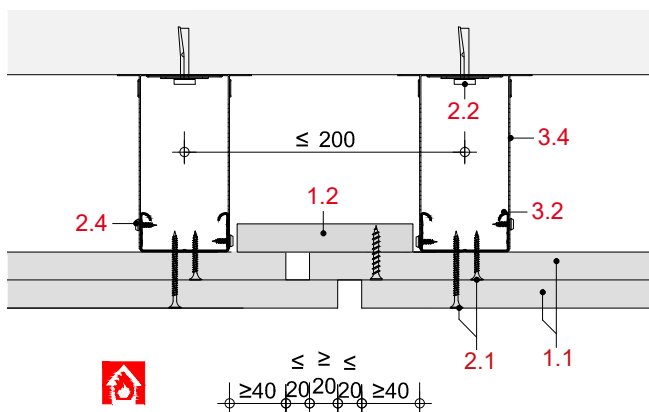
Zidni spoj na spuštenu strop Rigips

**SD31-D-LK90-1**

Montaža stropnog svjetla

**SD31-D-BF90-1**

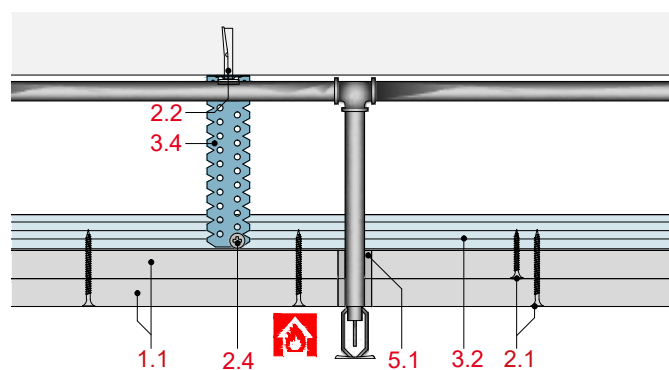
Izvedba dilatacijske fuge s poklopcem od ploča u obliku trake



sa zahtjevima za zaštitu od požara iz prostorije, EI 90, obloga 2 x 20 mm

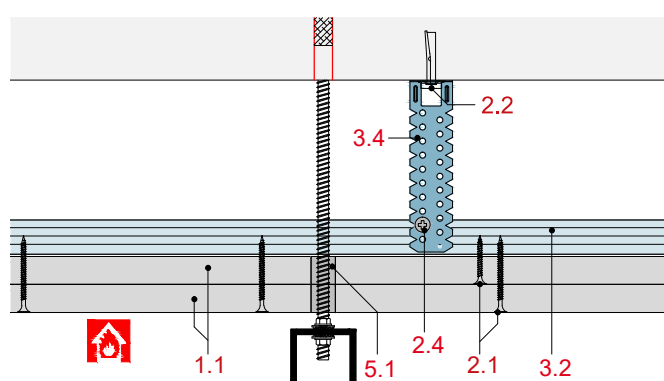
SD31-D-DF90-1

Provođenje sustava sprinklera



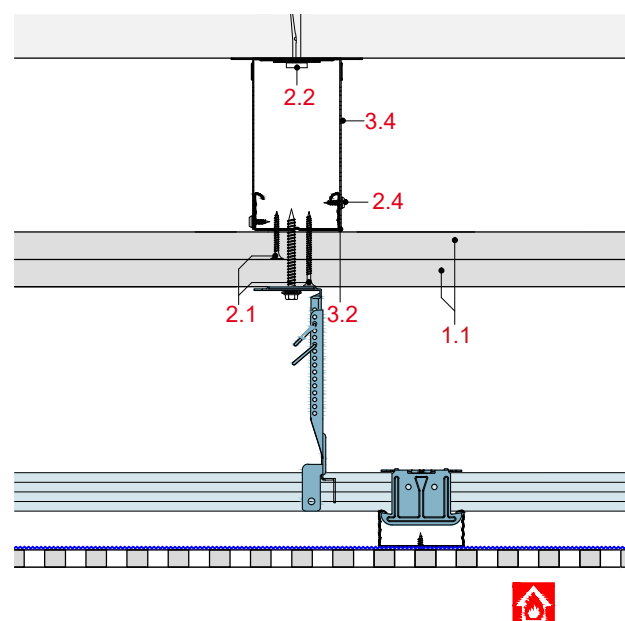
SD31-D-DF90-2

Provođenje navojnih šipki



SD31-D-SD90-1

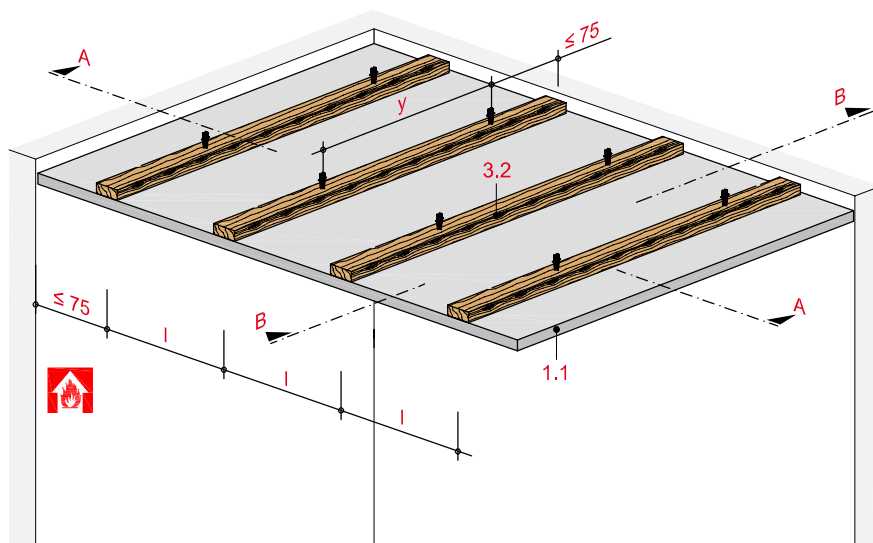
Montaža dodatnog vidljivog stropa



(4.10.15)

Stropna obloga s drvenom potkonstrukcijom, jednostruke letve

s pločom Rigips Die Dicke RF



Tehnički podaci

Izloženost vatri

odozdo

(iz prostorije)

Zaštita od požara

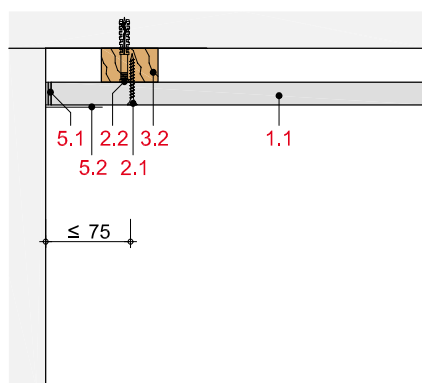
EI 30

(ne uzimajući u obzir grubi strop)

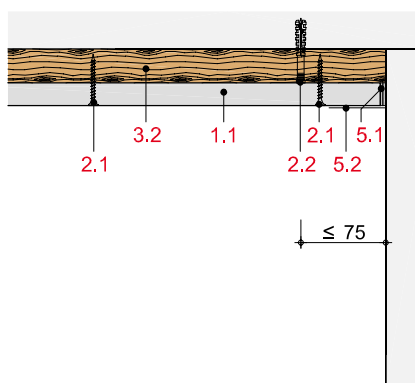
Masa bez dodatnog opterećenja

oko 19 kg/m²

Presjek A



Presjek B



Napomena i objašnjenje

Obloga

Moguće kao poprečna obloga.

 y = pričvrсни razmak l = osni razmak osnovnih letvi

Rubni razmaci potkonstrukcije vrijede za stropove bez dodatnog opterećenja.

Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Ploča Rigips Die Dicke RF
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN (grubi navoj)
	2.2 Pričvršćenje na rubni spoj, npr. tipla okvira i letvi
3 Potkonstrukcija	3.2 Osnovne letve: 48/24, 50/30 odnosno 60/40 mm
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP
	5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

Dopušteni osni razmaci potkonstrukcije

Obloga	Pričvrсни razmak	Osni razmak osnovnih letvi	Sloj mineralne vune Debljina	Klasa vatro- otpor- nosti
mm	^y mm	^l ₁ mm	mm	

Bez dodatnog opterećenja

1 x 20	750	400	dopušten bez zahtjeva	EI 30
--------	-----	-----	-----------------------	-------

^l₁ = pričvršćenje obloge okomito na nosivu letvu

Masa stropne obloge

Obloga	Nosive letve	Osni razmak nosivih letvi	Masa
mm	mm	^l mm	kg/m ²
1 x 20	60/40	750	19

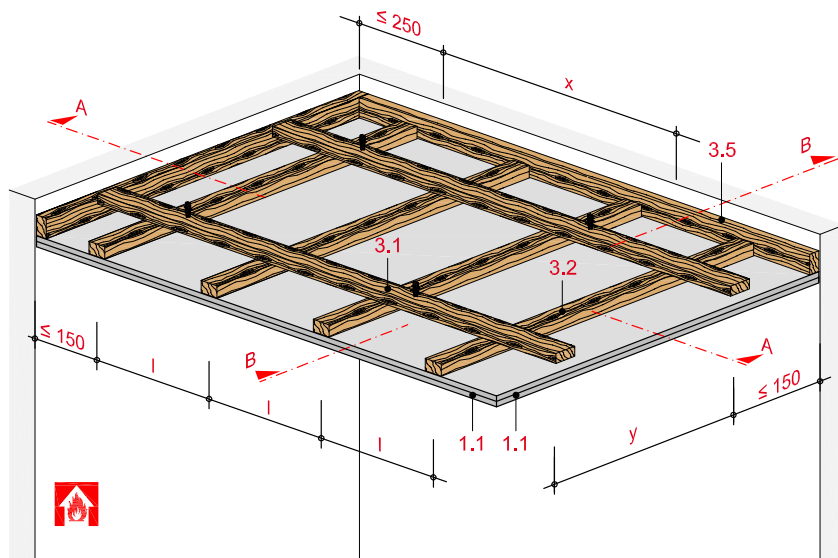
Napomena

Dodatna opterećenja nisu uzeta u obzir.

(4.10.11)

Stropna obloga s drvenom potkonstrukcijom, dvostruke letve

s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno pločom Rigips Die Dicke RF



Tehnički podaci

Izloženost vatri

odozdo

(iz prostorije)

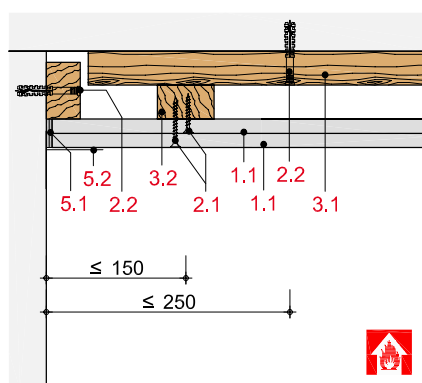
Zaštita od požara

EI 30 do EI 90

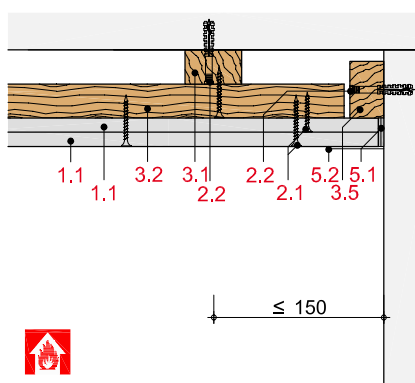
Masa stropa bez dodatnog opterećenja

oko 24 do 36 kg/m²

Presjek A



Presjek B



Napomena i objašnjenje

Obloga

Moguće kao poprečna i kao uzdužna obloga.

x = pričvrсни razmak

y = osni razmak nosivih letvi

l = osni razmak osnovnih letvi

Rubni razmaci potkonstrukcije vrijede za stropove bez dodatnog opterećenja.

Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Vatrootporna ploča Rigips RF odnosno ploča Rigips Die Dicke RF
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN (grubi navoj) 2.2 Pričvršćenje na rubni spoj, npr. tipla okvira i letvi
3 Potkonstrukcija	3.1 Nosive letve: 60/40 mm 3.2 Osnovne letve: 48/24, 50/30 odnosno 60/40 mm 3.5 Spojna letva: 60/40 mm
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

Maksimalni osni razmaci potkonstrukcije

Obloga	Pričvršni razmak x Nosive letve 60/40 mm	Osni razmak nosivih letvi y Nosive letve 50/30 60/40 mm mm		Osni razmak osnovnih letvi l_1 mm	Sloj mineralne vune Debljina Bruto gustoća mm kg/m³	Klasa vatrootpornosti
Bez dodatnog opterećenja						
2 x 12,5	850	750	850	400	dopušten bez zahtjeva	EI 30
2 x 15	850	750	850	400	dopušten bez zahtjeva	EI 60
2 x 20	600	600	700	400	dopušten bez zahtjeva	EI 90
3 x 15	600	600	700	400	dopušten bez zahtjeva	EI 90
S dodatnim opterećenjem ≤ 15 kg/m² (npr. dodatni vidljivi strop)						
2 x 12,5	800	650	750	400	dopušten bez zahtjeva	EI 30
2 x 15	800	650	750	400	dopušten bez zahtjeva	EI 60
2 x 20	500	500	600	400	dopušten bez zahtjeva	EI 90
3 x 15	500	500	600	400	dopušten bez zahtjeva	EI 90

l_1 pričvršćenje obloge okomito na nosivu letvu

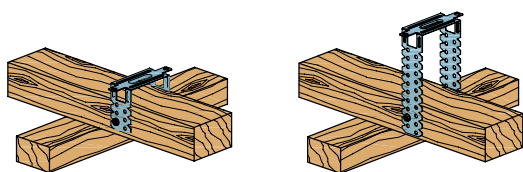
Masa stropne obloge

Obloga	Nosiva letva	Osni razmak nosivih letvi y mm	Osnovna letva	Osni razmak osnovnih letvi l mm	Masa kg/m ²
2 x 12,5	60/40	850	60/40	400	25
2 x 15	60/40	850	60/40	400	28
2 x 20	60/40	700	60/40	400	41
3 x 15	60/40	700	60/40	400	41

Napomena

Dodatna opterećenja nisu uzeta u obzir.

Način pričvršćenja



Direktni ovjesni element Rigips

Napomena

Za izjednačavanje neravnina na stropu ili za vođenje kabela odnosno ugradnju u vaše stropove moguće je spustiti strop s pomoću direktnih ovjesnih elemenata Rigips.

© Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH.
Novo izdanje Planiranje i gradnja, siječanj 2017.

Ova brošura namijenjena je obučenicima stručnjacima. Slike radova za izvođenje koje su eventualno sadržane u brošuri nisu upute za rad, osim ako su izričito označene kao takve.

Svi podaci iz ove brošure odgovaraju najnovijem stupnju razvoja i razrađeni su po najboljem znanju i savjesti. Budući da smo uvijek spremni ponuditi vam najbolja rješenja, zadržavamo pravo na izmjene zbog poboljšanja u proizvodnji ili primjeni. Pobrinite se da imate najnovije izdanje ove brošure. Tiskarske pogreške nisu isključene.

Proizvodi RIGIPS u pravilu nude veći stupanj kvalitete od onog što ga zahtijevaju primijenjene tehničke norme. Proizvodi RIGIPS međusobno su usklađeni. Njihova sukladnost potvrđena je unutarnjim i vanjskim ispitivanjima. Svi podaci u ovoj brošuri polaze isključivo od uporabe proizvoda RIGIPS. Ako nije izričito drugačije opisano, iz podataka u ovoj brošuri ne može se zaključivati o mogućem kombiniranju s drugim sustavima ili o mogućoj zamjeni pojedinačnih dijelova s drugim proizvodima; u tom smislu ne možemo jamčiti ni snositi odgovornost.

Obratite pozornost na to da su naši poslovni odnosi temeljeni isključivo na našim Općim uvjetima prodaje, isporuke i plaćanja (Opći uvjeti poslovanja) u najnovijoj verziji. Naši Opći uvjeti poslovanja dostupni su na našoj internetskoj stranici <http://www.rigips.hr> ili na upit.

Radujemo se dobroj suradnji i želimo vam puno uspjeha u primjeni naših sustavnih rješenja.



**Saint-Gobain građevinski proizvodi
Hrvatska d.o.o.**

Industrijska cesta 18/1

HR-10360 Sesvete

tel: +385 1 2335 570

fax: +385 1 2444 290

e-mail: rigips.hr@saint-gobain.com

www.rigips.hr