

Planiranje i gradnja

Montažni stropovi



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



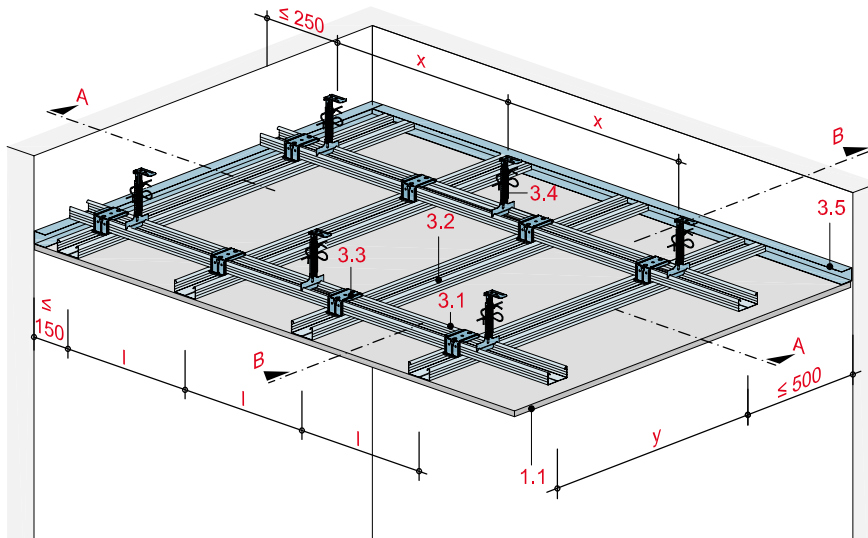
Montažni stropovi

	Novi br. sustava	Stari br. sustava	Stranica
Spušteni strop na metalnoj potkonstrukciji	MD10		
bez zahtjeva za zaštitu od požara – s gipskartonskom pločom Rigips RB odnosno pločom Rigips Die Dicke RF	MD10RB	4.05.24	MD 2
bez zahtjeva za zaštitu od požara – s pločom Aquaroc	MD10AR	–	MD 4
Detalji	MD10-D-		MD 6
Spušteni strop s metalnom potkonstrukcijom u istoj razini	MD20		
bez zahtjeva za zaštitu od požara – s gipskartonskom pločom Rigips RB odnosno pločom Rigips Die Dicke RF	MD20RB	4.05.31	MD 10
Stropna obloga s metalnom potkonstrukcijom	MD30		
bez zahtjeva za zaštitu od požara – s gipskartonskom pločom Rigips RB odnosno pločom Rigips Die Dicke RF	MD30RB	4.05.21/22/23/23a	MD 12
Detalji	MD30-D-		MD 14
Stropna obloga s jednostrukom drvenom potkonstrukcijom	MD40		
bez zahtjeva za zaštitu od požara – s gipskartonskom pločom Rigips RB odnosno pločom Rigips Die Dicke RF	MD40RB	4.05.11	MD 18
Stropna obloga s dvostrukom drvenom potkonstrukcijom	MD50		
bez zahtjeva za zaštitu od požara – s gipskartonskom pločom Rigips RB odnosno pločom Rigips Die Dicke RF	MD50RB	4.05.12/13	MD 20

(4.05.24)

Spušteni strop na metalnoj potkonstrukciji

s gipskartonskom pločom Rigips RB odnosno pločom Rigips Die Dicke RF



Tehnički podaci

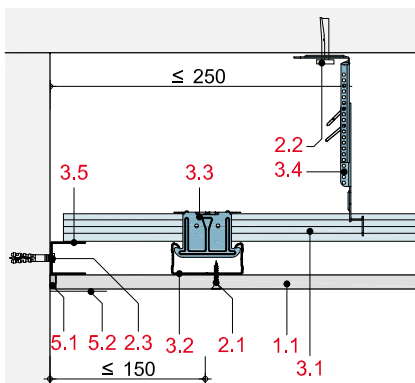
Izloženost vatri

bez izloženosti vatri

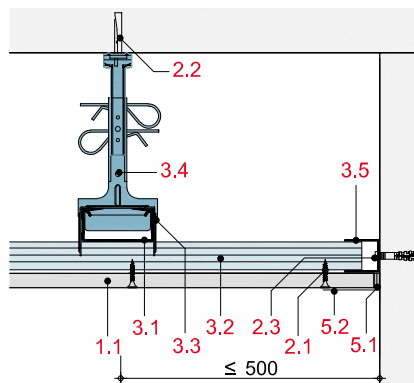
Masa stropa bez dodatnog opterećenja

oko 12 do 22 kg/m²

Presjek A



Presjek B



Napomena i objašnjenje

Obloga

Moguće kao poprečna i kao uzdužna obloga.

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 Gipskartonska ploča Rigips RB 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 Pričvršćivanje 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 odnosno brzi sidreni ovjes Rigips
	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	Stranica
Spoj na zid	MD 6
Zidni spoj na spušteni strop	MD 7
Dilatacijska fuga	MD 9
Montaža stropnog svjetla	MD 9
Vertikalni pomak	MD 9
Ugradnja revizijskog okna	MD 15

Maksimalni osni razmaci potkonstrukcije

Obloga	Razmak ovjesa x	Osni razmak nosivih profila y	Osni razmak osnovnih profila	
mm	mm	mm	l_1 mm	l_2 mm

Opterećenja prema normi ÖNORM B 3415 (dodatna masa $\leq 20 \text{ kg/m}^2$)

12,5	900	1000	500	420
20	750	1000	750	
2 x 12,5	750	1000	500	420

S dodatnim opterećenjem (dop. ukupna masa konstrukcije $\leq 30 \text{ kg/m}^2$)

12,5 ¹⁾	750	1000	500	420
20 ¹⁾	750	1000	750	
2 x 12,5 ¹⁾	750	1000	500	420

S dodatnim opterećenjem (dop. ukupna masa konstrukcije $\leq 50 \text{ kg/m}^2$)

12,5 ¹⁾	600	750	500	420
20 ¹⁾	600	750	750	
2 x 12,5 ¹⁾	600	750	500	420

¹⁾ upotrijebiti samo s ovjesnim sustavima klase nosivosti 0,40 kN

l_1 = pričvršćenje obloge okomito na osnovne profile

l_2 = pričvršćenje obloge uzdužno na osnovne profile

Napomena

Dokaz:

Norma ÖNORM B 3415 i statički izračun

Masa spuštenih stropova

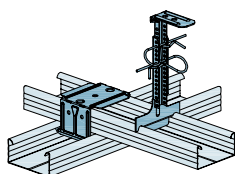
Obloga	Osni razmak nosivih profila y	Osni razmak osnovnih profila l	Masa
mm	mm	mm	kg/m ²
12,5	1000	500	12
20	1000	750	20
2 x 12,5	1000	500	22

Napomena

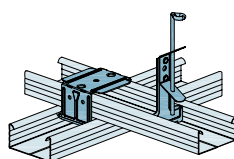
Pojedinačna opterećenja koja su neposredno pričvršćena na oblogu ne smiju biti veća od 0,03 kN (3 kg) po rasponu ploče (osni razmak osnovnih profila) i metru.

Ovjesni sustavi i spojnice profila

Klasa nosivosti ovjesnog elementa 0,25 kN

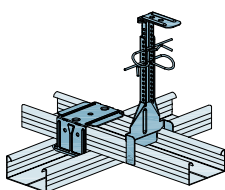


Sustav Rigips Nonius, donji dio CD 250 s križnom spojnicom Rigips



Brzi sidreni ovjes Rigips s križnom spojnicom Rigips

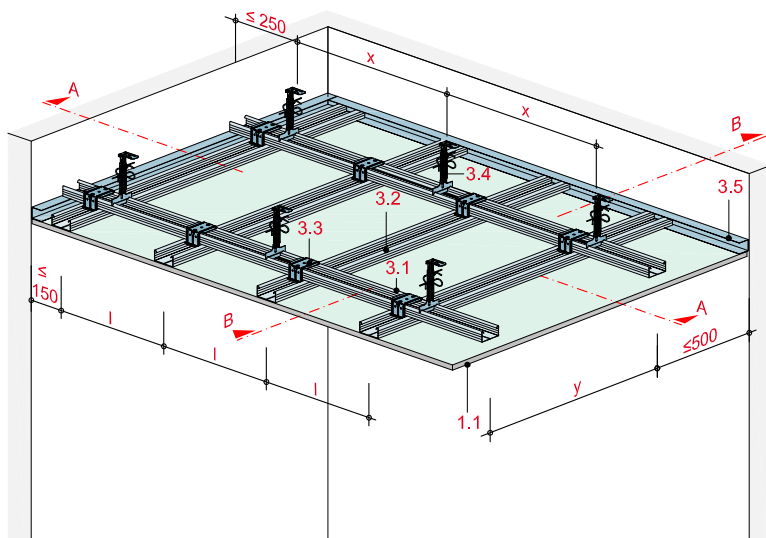
Klasa nosivosti ovjesnog elementa 0,40 kN



Sustav Rigips Nonius, donji dio CD 400 s križnom spojnicom Rigips

Spušteni strop na metalnoj potkonstrukciji

s pločom Aquaroc



Tehnički podaci

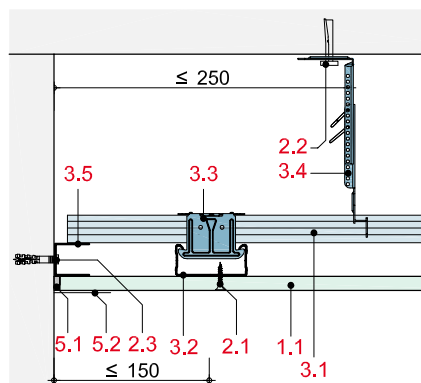
Izloženost vatri

bez izloženosti vatri

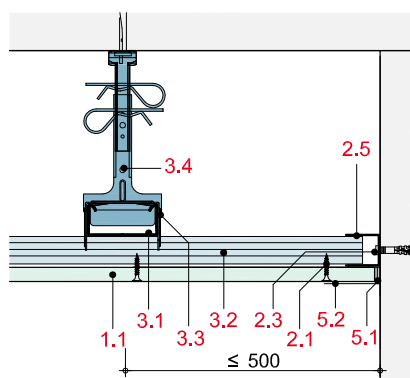
Masa stropa bez dodatnog opterećenja

oko 15 kg/m²

Presjek A



Presjek B



Napomena i objašnjenje

Obloga

Moguće kao poprečna i kao uzdužna obloga.

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 2.2 Pričvršćenje ovjesnih elemenata, npr. stropni čavli Rigips 2.3 Pričvršćivanje na rubni spoj, npr. tiple Rigips
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 RigiProfil 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 Priključak: spojni profil RigiProfil UD 28 klase C3-visoko odnosno C5-visoko s brtvenom trakom zaštićen od korozije
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix prema smjernicama za obradu 5.3 Ljepilo Aquaroc za fuge

Napomena: od klase opterećenja vodom W4 za pričvršćivanje ovjesnih elemenata potrebno je upotrebljavati sredstva za pričvršćenje s visokom zaštitom od korozije.

Dopušteni osni razmaci potkonstrukcije

Obloga	Razmak ovjesa x	Osni razmak nosivih profila y	Osni razmak osnovnih profila l_1
mm	mm	mm	mm
Opterećenja prema normi ÖNORM B 3415 (dodatna masa $\leq 20 \text{ kg/m}^2$)			
12,5	750	850	500

l_1 = pričvršćenje obloge okomito na osnovne profile

Masa spušenih stropova

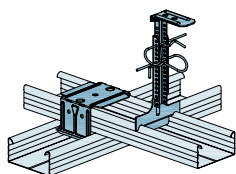
Obloga	Osni razmak nosivih profila y	Osni razmak osnovnih profila l	Masa
mm	mm	mm	kg/m ²
1 x 12,5	850	500	15

Napomena

Pojedinačna opterećenja koja su neposredno pričvršćena na oblogu ne smiju biti veća od 0,03 kN (3 kg) po rasponu ploče (osni razmak osnovnih profila) i metru.

Ovjesni sustavi i spojnice profila

Klasa nosivosti ovjesnog elementa 0,25 kN

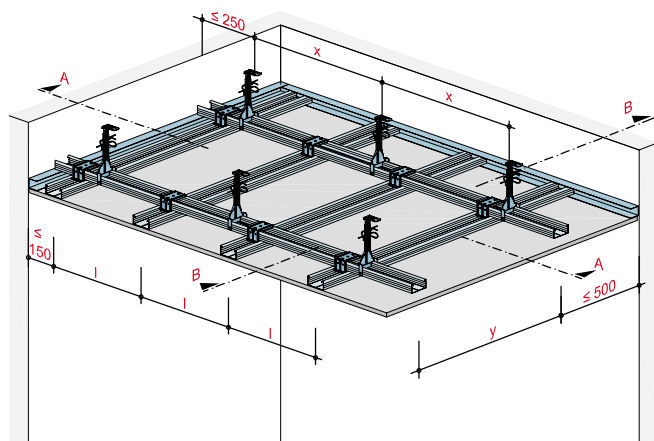


Sustav Rigips Nonius, donji dio CD 250
s križnom spojnicom Rigips

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.

Spušteni strop na metalnoj potkonstrukciji



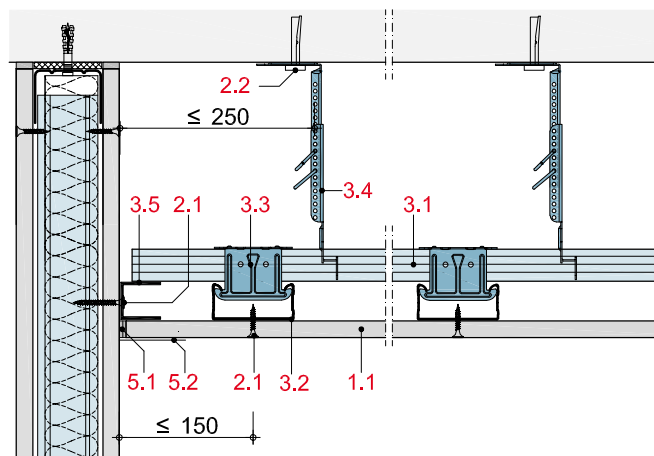
Konstrukcija sustava

- | | |
|------|---|
| 1.1 | Obloga u skladu sa sustavom |
| 2.1 | Vijak za brzu ugradnju Rigips TN |
| 2.2 | Pričvršćenje ovjesnih elemenata, npr. stropni čavli Rigips |
| 2.3 | Pričvršćivanje na rubni spoj, npr. tiple Rigips |
| 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 |
| 3.6 | Kutni profil |
| 3.7 | RigiProfil UW |
| 3.8 | RigiProfil CW |
| 3.9 | Sigurnosna poprečna spojnica Rigips |
| 3.10 | Uzdužna spojnica Rigips |
| 4.1 | Mineralna vuna |
| 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 | Plastično-elastična fuga |
| 5.4 | Zaštita kutova Rigips AquaBead L-Trim |
| 5.5 | Zaštita kutova Rigips AquaBead |

Bez zahtjeva za zaštitu od požara

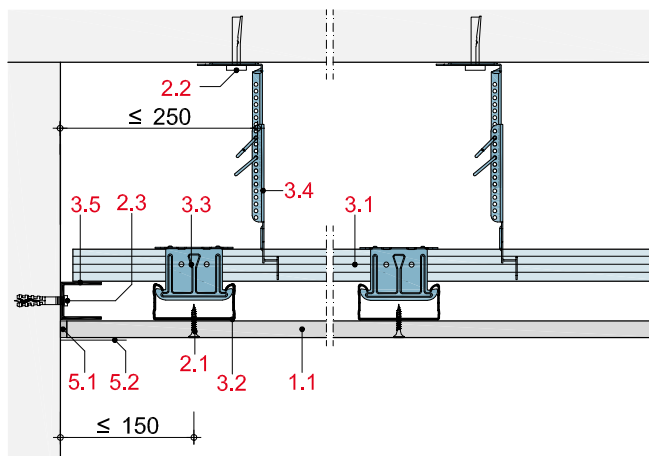
MD10-D-WT-1

Spoj na pregradni zid preko spojnog profila RigiProfil UD 28



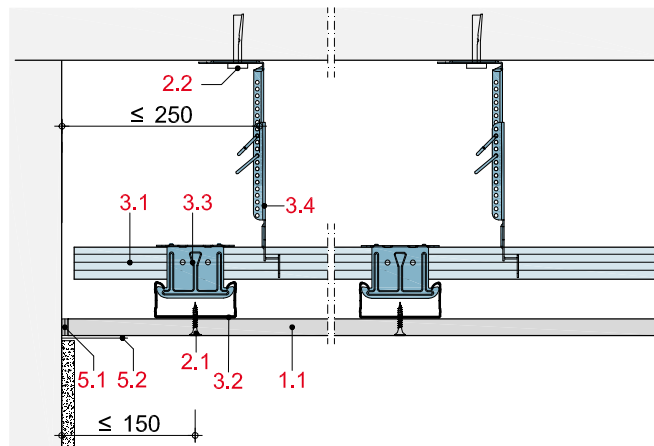
MD10-D-WM-1

Spoj na masivni zid preko spojnog profila RigiProfil UD 28



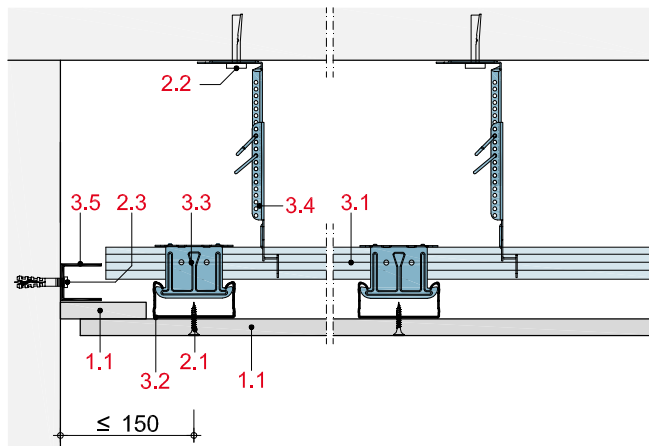
MD10-D-WM-2

Zaglađeni spoj na zidove koji će se žbukati



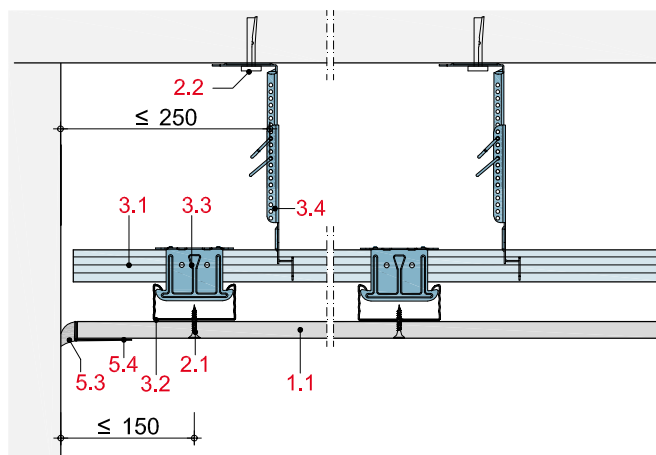
MD10-D-WM-3

Spoj sa zasjenjenom fugom

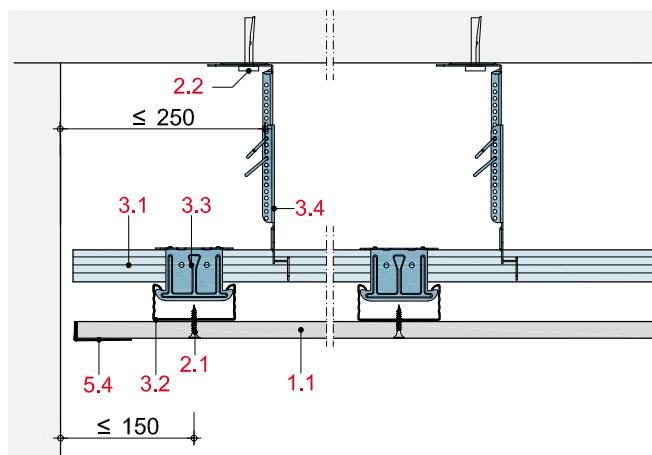
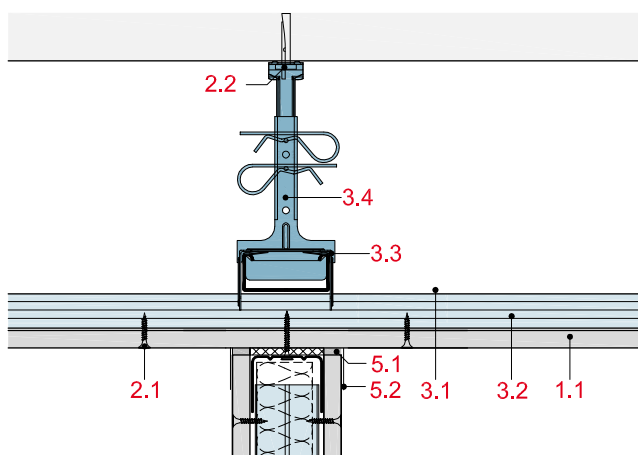
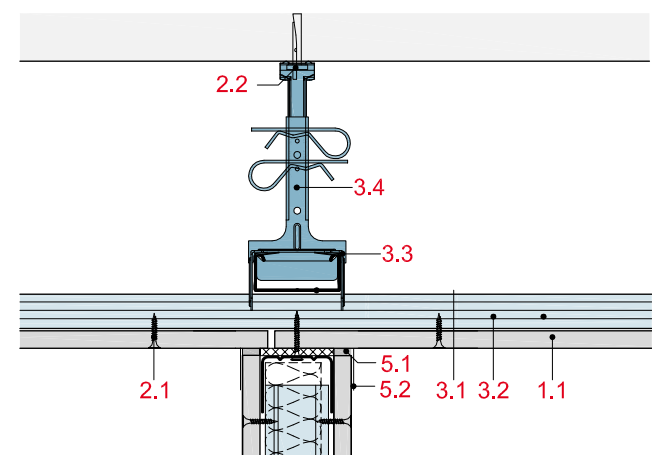
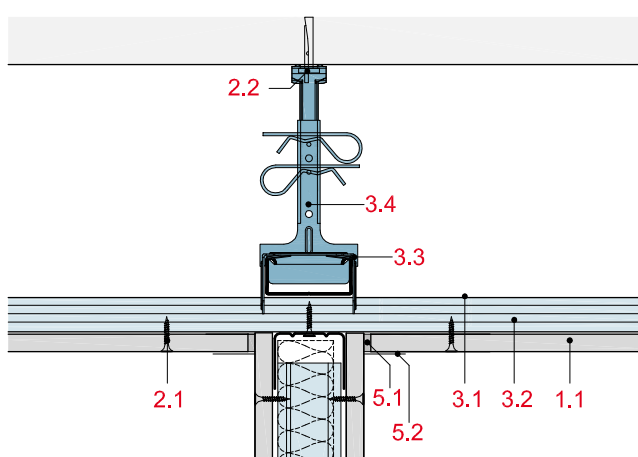


MD10-D-WM-4

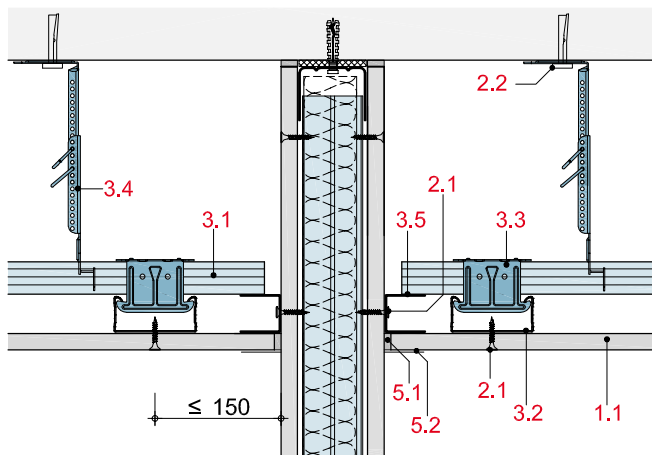
Spoj s elastičnim brtvljenjem

**MD10-D-WM-5**

Spoj sa zasjenjenom fugom

**MD10-D-DT-1**Zidni spoj na spuštenu strop
Neprekinuti montažni strop**MD10-D-DT-2**Zidni spoj na spuštenu strop
Montažni strop s razdjelnom fugom**MD10-D-DT-3**Zidni spoj na spuštenu strop
Montažni strop sa skraćenom oblogom**MD10-D-DT-4**

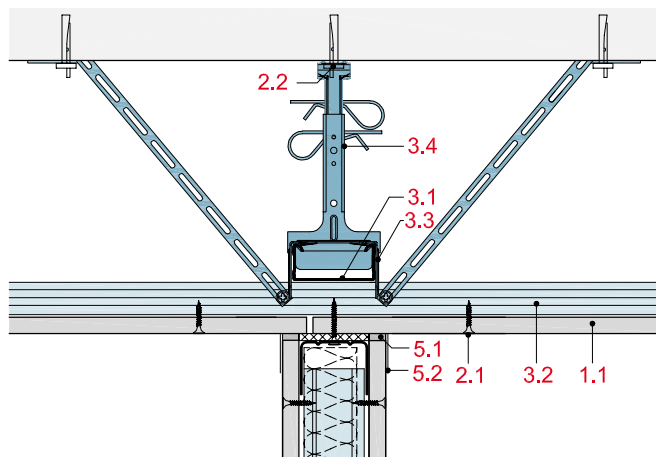
Zidna protupožarna brtva



Bez zahtjeva za zaštitu od požara

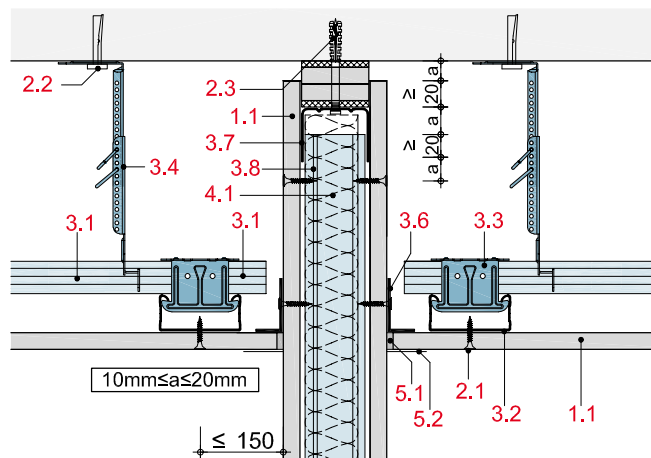
MD10-D-DT-5

Horizontalno ojačanje za velike stropove / ugradnja vrata



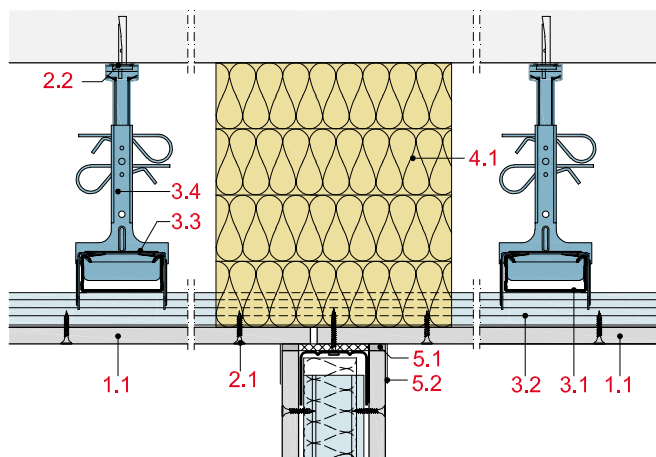
MD10-D-DT-6

Spoj na montažni zid s kliznim spojem na grubi strop



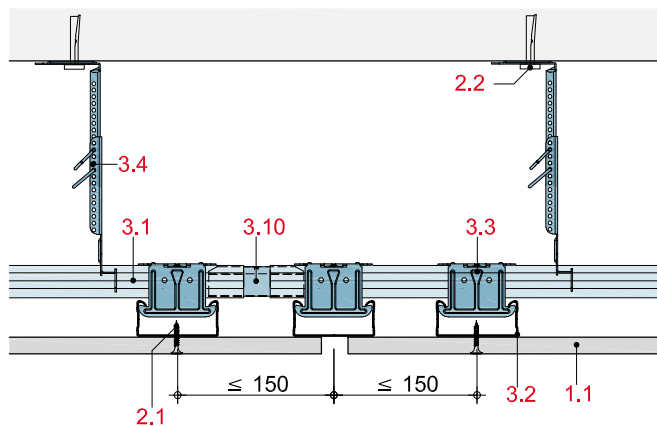
MD10-D-DT-7

Apsorberska protupožarna brtva

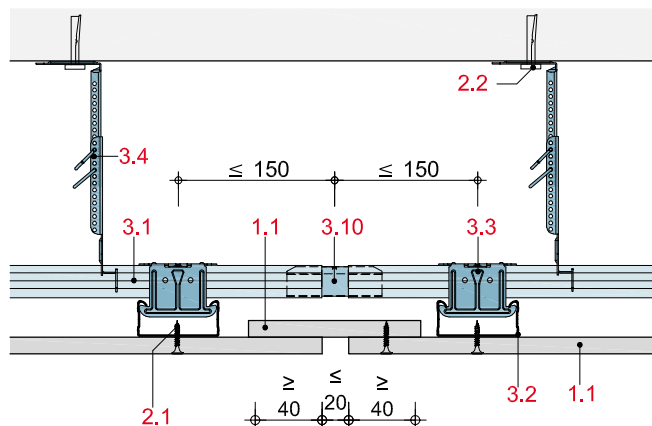


MD10-D-BF-1

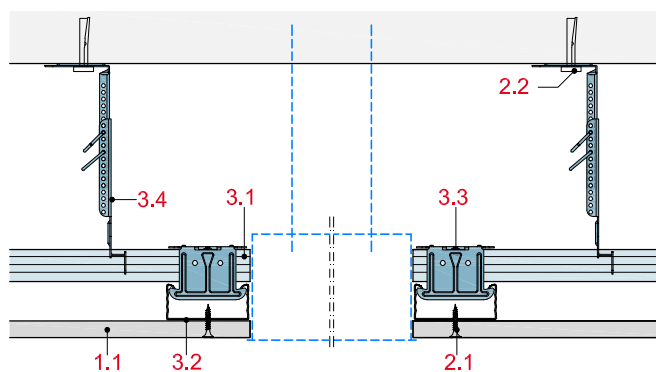
Dilatacijska fuga pokrivena profilom

**MD10-D-BF-2**

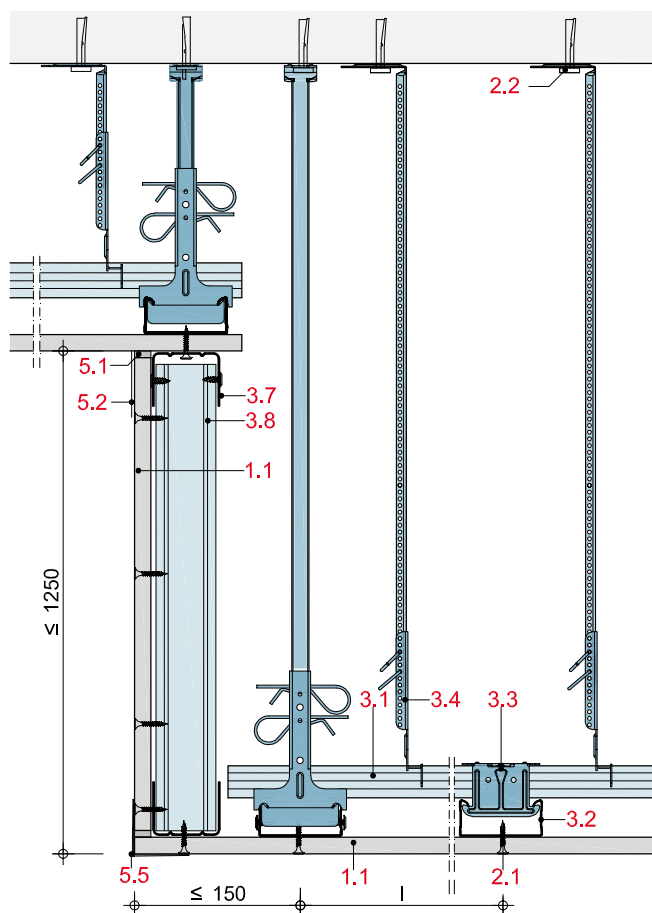
Dilatacijska fuga s poklopcem od ploča u obliku trake

**MD10-D-LK-1**

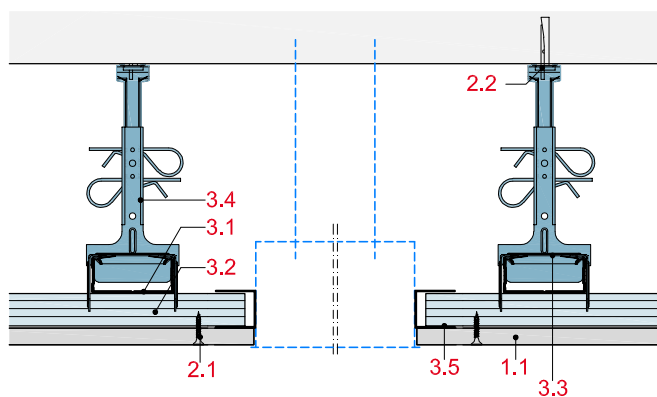
Montaža stropnog svjetla u horizontalnom presjeku

**MD10-D-HV-1**

Spušteni strop s vertikalnim pomakom

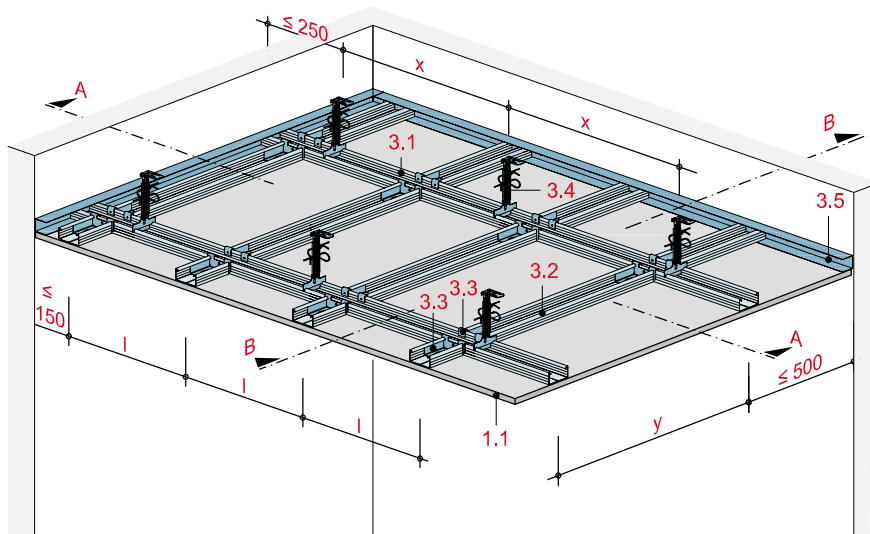
**MD10-D-LK-2**

Montaža stropnog svjetla u poprečnom presjeku

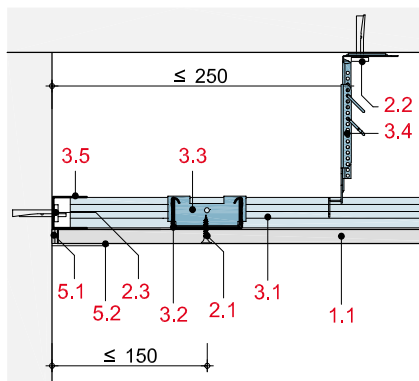


Spušteni strop s metalnom potkonstrukcijom u istoj razini

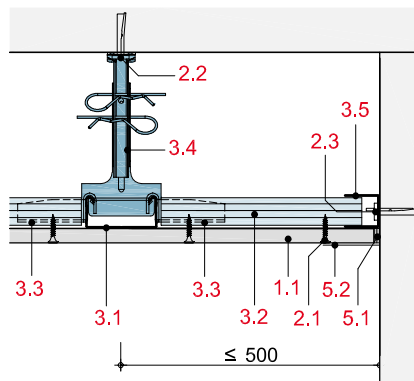
s gipskartonskom pločom Rigips RB odnosno pločom Rigips Die Dicke RF



Presjek A



Presjek B



Tehnički podaci

Izloženost vatri

bez izloženosti vatri

Masa stropa bez dodatnog opterećenja

oko 12 do 22 kg/m²

Napomena i objašnjenje

Obloga

Moguće kao poprečna obloga.

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 Gipskartonska ploča Rigips RB 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 Pričvršćivanje na rubni spoj, npr. tiple 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 odnosno brzi sidreni ovjes Rigips 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

Analogni detalji	Stranica
Spoj na zid	MD 6
Zidni spoj na spuštenu strop	MD 7
Dilatacijska fuga	MD 9
Montaža stropnog svjetla	MD 9
Vertikalni pomak	MD 9
Ugradnja revizijskog okna	MD 15

Maksimalni osni razmaci potkonstrukcije

Obloga	Razmak ovjesa	Osni razmak uzdužnih profila	Osni razmak poprečnih profila
mm	x mm	y mm	l_1 mm

Opterećenja prema normi ÖNORM B 3415 (dodatna masa $\leq 20 \text{ kg/m}^2$)

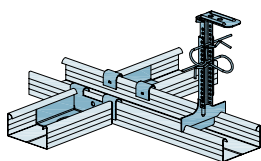
12,5	850	1250	500
20	750	1250	500
2 x 12,5	750	1250	500

 l_1 = pričvršćenje obloge okomito na poprečni profil**Napomena****Dokaz:**
Norma ÖNORM B 3415 i statički izračun**Masa spuštenih stropova**

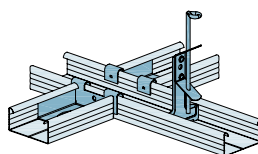
Obloga	Osni razmak uzdužnih profila	Osni razmak poprečnih profila	Masa
mm	y mm	l mm	kg/m ²
12,5	1250	500	12
20	1250	750	20
2 x 12,5	1250	500	22

Napomena

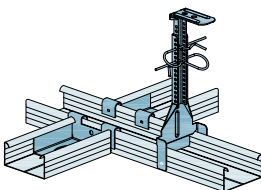
Pojedinačna opterećenja koja su neposredno pričvršćena na oblogu ne smiju biti veća od 0,03 kN (3 kg) po rasponu ploče (osni razmak osnovnih profila) i metru.

Ovjesni sustavi i spojnice profila**Klasa nosivosti ovjesnog elementa 0,25 kN**

Sustav Rigips Nonius, donji dio CD 250 sa sigurnosnom poprečnom spojnicom Rigips



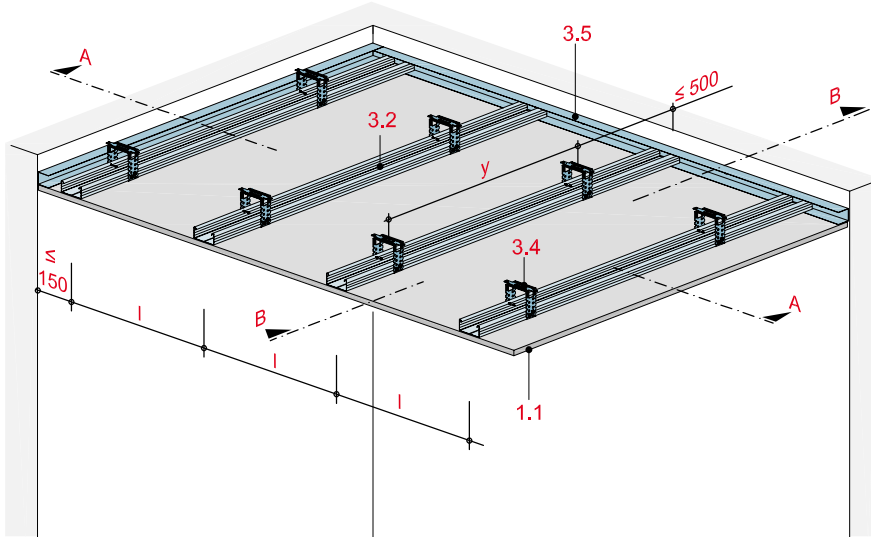
Brzi sidreni ovjes Rigips sa sigurnosnom poprečnom spojnicom Rigips

Klasa nosivosti ovjesnog elementa 0,40 kN

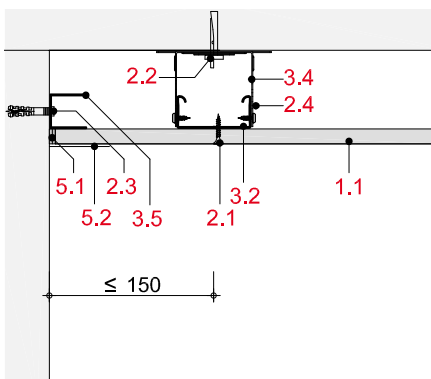
Sustav Rigips Nonius, donji dio CD 400 sa sigurnosnom poprečnom spojnicom Rigips

Stropna obloga s metalnom potkonstrukcijom

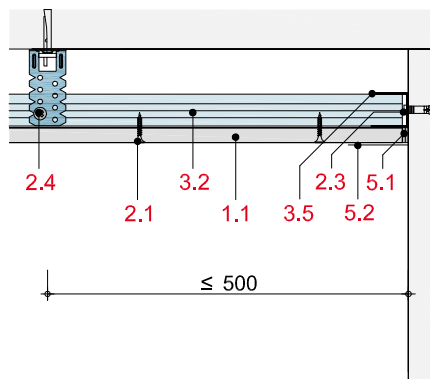
s gipskartonskom pločom Rigips RB odnosno pločom Rigips Die Dicke RF



Presjek A



Presjek B



Tehnički podaci

Izloženost vatri

bez izloženosti vatri

Masa stropa bez dodatnog opterećenja

oko 11 do 21 kg/m²

Napomena i objašnjenje

Obloga

Moguće kao poprečna i kao uzdužna obloga.

 y = razmak ovjesnih elemenata odnosno pričvršni razmak l = osni razmak osnovnih profila

Rubni razmaci potkonstrukcije vrijede za stropove bez dodatnog opterećenja.

Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Gipskartonska ploča Rigips RB 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 Pričvršćivanje 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 element Rigips, podesivi direktni ovjesni element odnosno direktni ovjesni element 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	Stranica
Spoj na zid	MD 14
Zidni spoj na stropnu oblogu	MD 15
Ugradnja revizijskog okna	MD 15
Dilatacijska fuga	MD 15

Maksimalni osni razmaci potkonstrukcije

Obloga	Pričvršni razmak	Osni razmak osnovnih profila	
mm	y mm	l_1 mm	l_2 mm

Opterećenja prema normi ÖNORM B 3415 (dodatna masa $\leq 20 \text{ kg/m}^2$)

12,5	1000	500	420
20	1000	500	–
2 x 12,5	1000	500	420

S dodatnim opterećenjem (dop. ukupna masa konstrukcije $\leq 30 \text{ kg/m}^2$)

12,5	1000	500	420
20	1000	500	–
2 x 12,5	1000	500	420

S dodatnim opterećenjem (dop. ukupna masa konstrukcije $\leq 50 \text{ kg/m}^2$)

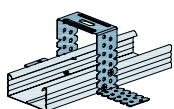
12,5	750	500	420
20	750	500	–
2 x 12,5	750	500	420

 l_1 = pričvršćenje obloge okomito na osnovne profile l_2 = pričvršćenje obloge uzdužno na osnovne profile**Napomena****Dokaz:**
ÖNORM B 3415**Masa stropnih obloga**

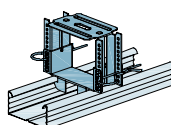
Obloga	Osni razmak osnovnih profila	Masa
mm	mm	kg/m ²
12,5	500	11
20	500	19
2 x 12,5	500	21

Napomena

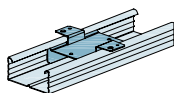
Pojedinačna opterećenja koja su neposredno pričvršćena na oblogu ne smiju biti veća od 0,03 kN (3 kg) po rasponu ploče (osni razmak osnovnih profila) i metru.

Ovjesni sustavi i spojnice profila

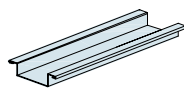
Stropni profil RigiProfil CD 60/27 s direktnim ovjesnim elementom Rigips



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

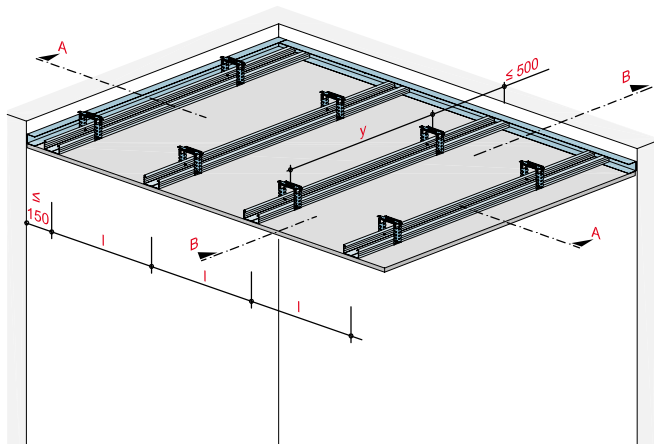


Stropni profil RigiProfil CD 60/27 s direktnim ovjesnim elementom Rigips Klick-fix



Stropni hut-profil Rigips

Stropna obloga s metalnom potkonstrukcijom



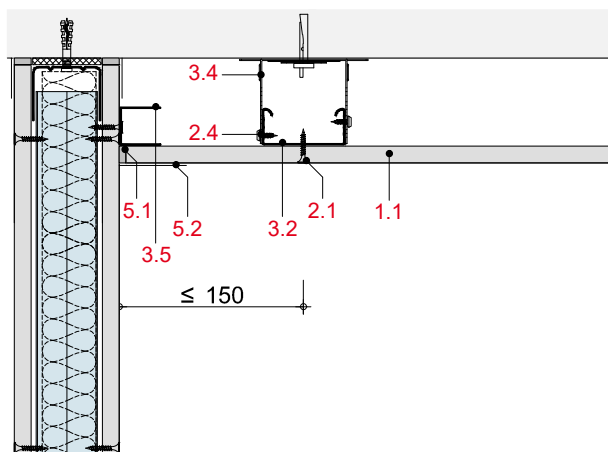
Konstrukcija sustava

- 1.1 Obloga u skladu sa sustavom
- 2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN
- 2.2 Pričvršćenje ovjesnih elemenata, npr. stropni čavli Rigips
- 2.4 Vijak s ravnom glavom Rigips
- 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 spojni profil RigiProfil UD 28
- 3.6 sigurnosna poprečna spojnica Rigips
- 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

bez zahtjeva za zaštitu od požara

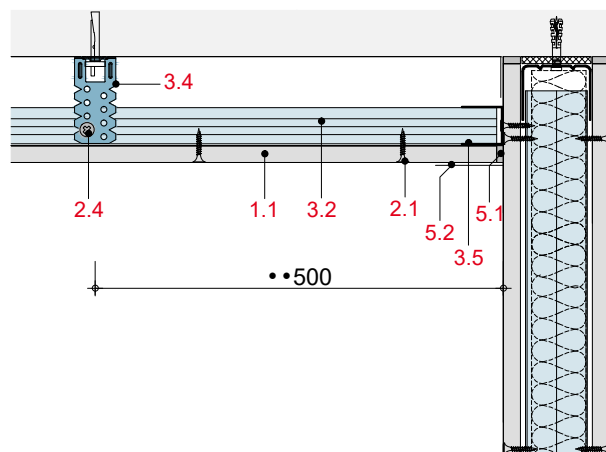
MD30-D-WT-1

Spoj na montažni zid sa spojnim profilom RigiProfil UD 28 – poprečni presjek



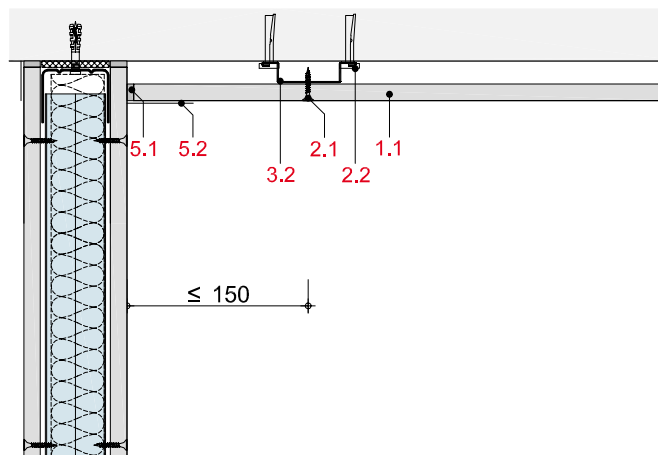
MD30-D-WT-2

Spoj na montažni zid sa spojnim profilom RigiProfil UD 28 – horizontalni presjek



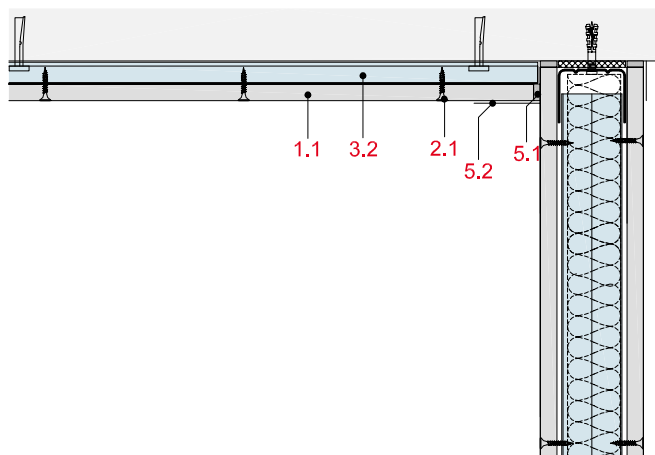
MD30-D-WT-3

Spoj na montažni zid – poprečni presjek



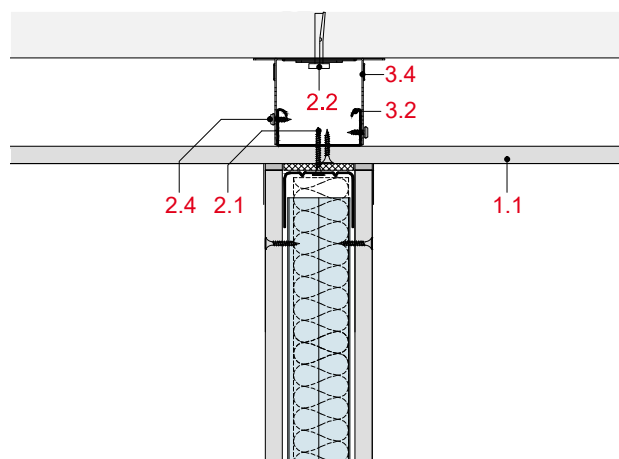
MD30-D-WT-4

Spoj na montažni zid – horizontalni presjek



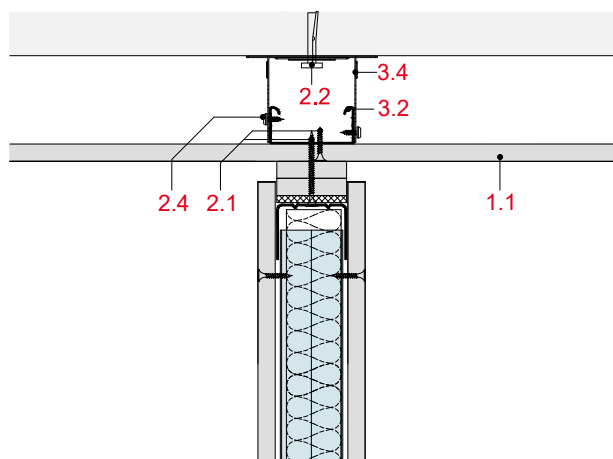
MD30-D-DT-1

Zidni spoj na stropnu oblogu Rigips



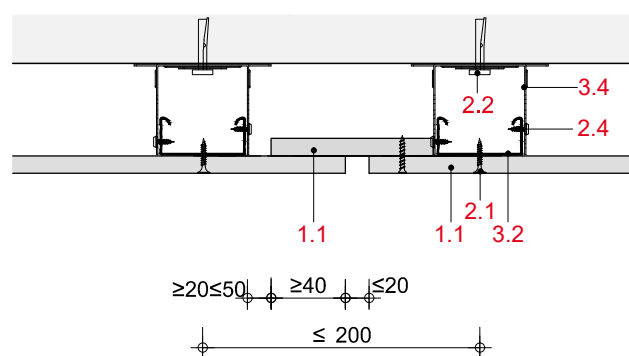
MD30-D-DT-2

Klizni zidni spoj na stropnu oblogu Rigips



MD30-D-BF-1

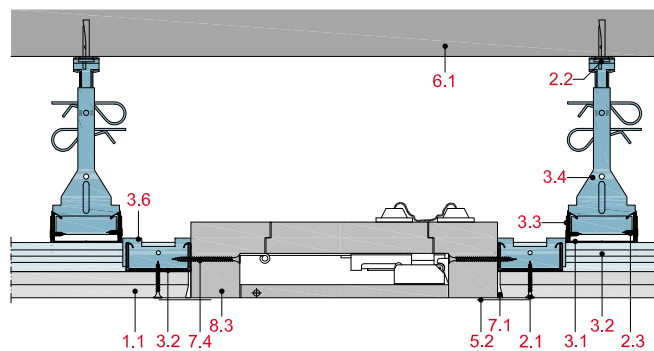
Dilatacijska fuga s poklopcem od ploča u obliku trake



MD30-D-RV-1

Ugradnja revizijskog okna

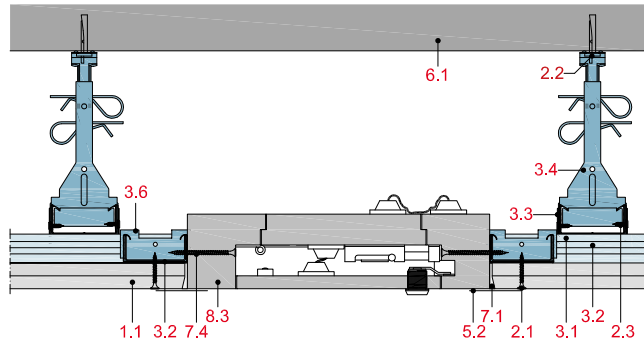
FIREREV/Duo/GPS/EI30



MD30-D-RV-3

Ugradnja revizijskog okna

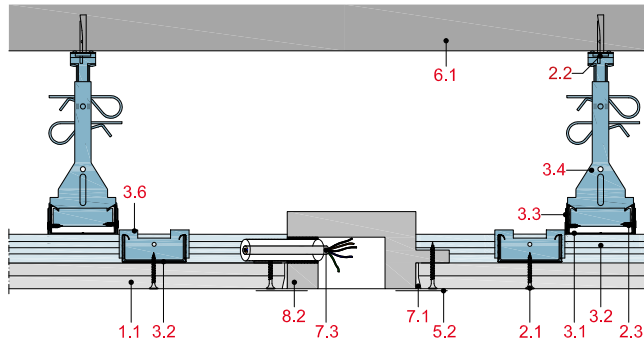
FIREREV/Duo/VKA/EI30



MD30-D-RV-4

Ugradnja kućišta za instal. kutiju

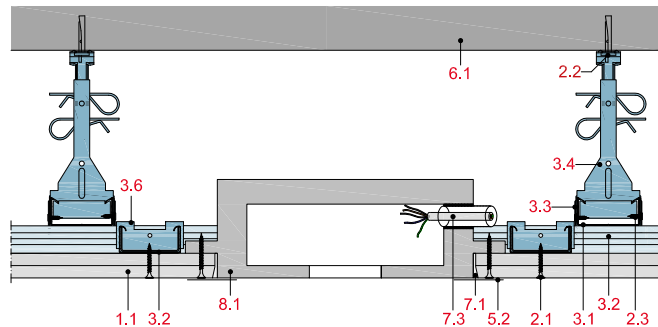
Steckdosenabschottung EDS-25/EI30



MD30-D-RV-5

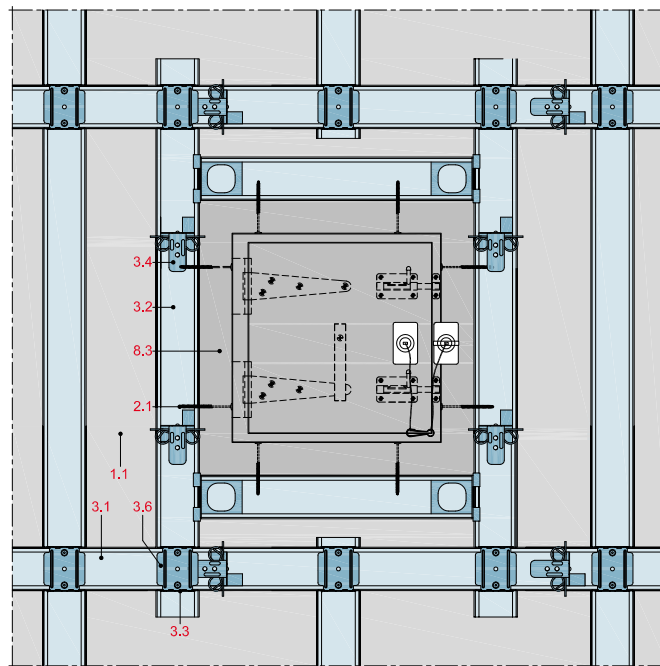
Ugradnja kućišta za reflektor

Beleuchtungsabschottung ES-25/EI30



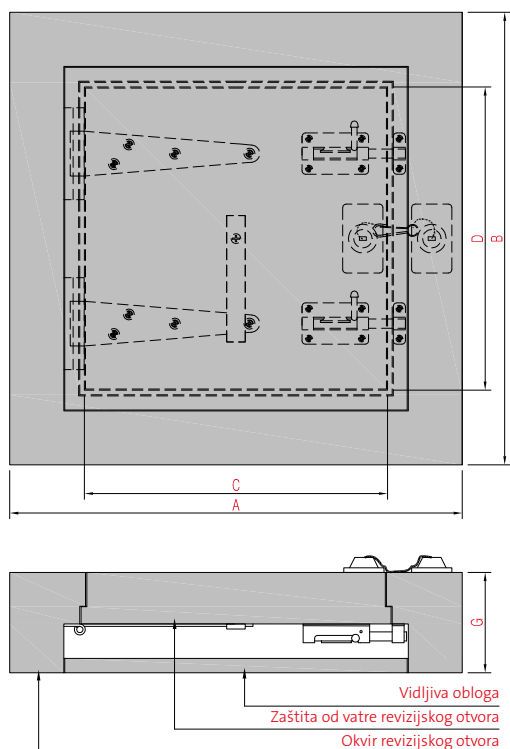
MD30-D-RV-6

Izvedba potkonstrukcije za revizijsko okno



MD30-D-RV-7

Dimenzije za ugradnju revizijskog okna

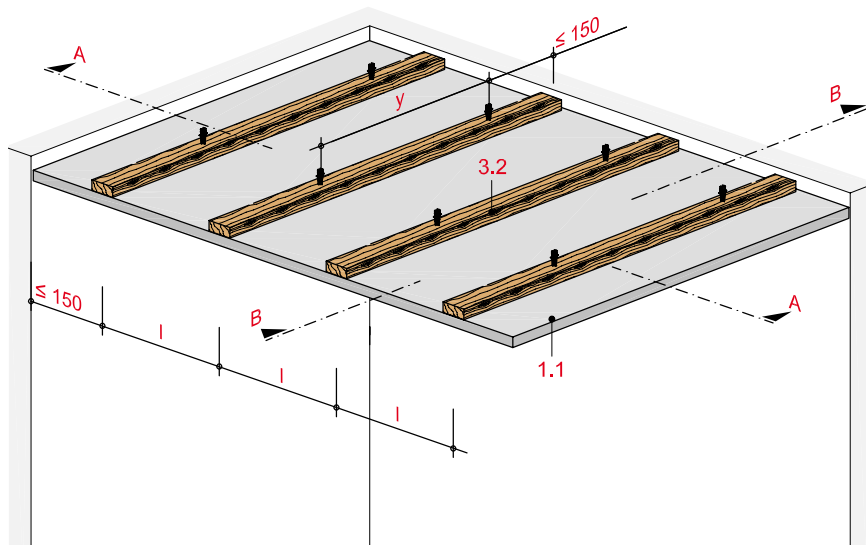


Vrsta/tip: FIREREV/Basic/DE... FIREREV/Duo/DE...						
Nazivne dimenzije [mm×mm]	Vanjske dimenzije [A×B] [mm×mm]		Unutarnje mjere [C×D] [mm×mm]	Ugradbena dubina [G] [mm×mm]	Pričvrсни vijci min.3,9x70mm (kom/ stranica) u maksimalnom razmaku 200 mm	Broj dodatnih ovjesa
200 x 200	294	x 294	152 x 162	45 - 105	2	0
300 x 300	394	x 394	252 x 262	45 - 105	2	4
400 x 400	494	x 494	352 x 362	45 - 105	2	4
500 x 500	594	x 594	452 x 462	45 - 105	2	4
600 x 600	694	x 694	552 x 562	45 - 105	3	4
700 x 700	794	x 794	652 x 662	45 - 105	3	4
800 x 800	894	x 894	752 x 762	45 - 105	4	4
850 x 850	944	x 944	812 x 812	45 - 105	4	4

(4.05.11)

Stropna obloga s drvenom potkonstrukcijom, jednostruke letve

s gipskartonskom pločom Rigips RB odnosno pločom Rigips Die Dicke RF



Tehnički podaci

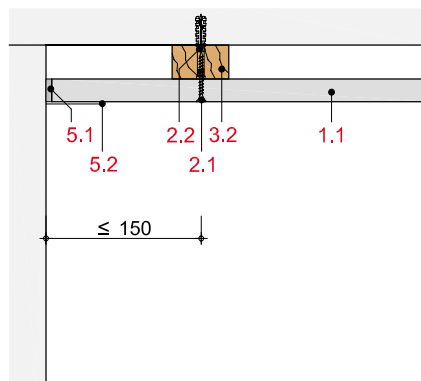
Izloženost vatri

bez izloženosti vatri

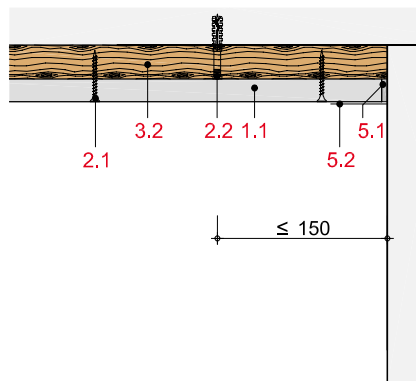
Masa stropa bez dodatnog opterećenja

oko 12 do 22 kg/m²

Presjek A



Presjek B



Napomena i objašnjenje

Obloga

Moguće kao poprečna i kao uzdužna obloga.

 y = pričvrсни razmak l = osni razmak osnovnih letvi

Rubni razmaci potkonstrukcije vrijede za stropove bez dodatnog opterećenja.

Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Gipskartonska ploča Rigips RB odnosno ploča Rigips Die Dicke RF
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN (grubi navoj) 2.2 Pričvršćivanje na rubni spoj, npr. tipla okvira i letvi
3 Potkonstrukcija	3.2 Nosive letve: 48/24, 50/30 odnosno 60/40 mm 3.4 Ovjesni element: direktni ovjesni element Rigips
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	Pričvrtni razmak osnovnih letvi			Osni razmak osnovnih letvi	
	y 48/24 mm	50/30 mm	60/40 mm	l_1 mm	l_2 mm
Opterećenja prema normi ÖNORM B 3415 (dodatna masa $\leq 20 \text{ kg/m}^2$)					
12,5	700	850	1000	500	420
20	600	750	850	500	–
2 x 12,5	600	750	850	500	420
S dodatnim opterećenjem (dop. ukupna masa konstrukcije $\leq 30 \text{ kg/m}^2$)					
12,5	600	750	850	500	420
20	600	750	850	500	–
2 x 12,5	600	750	850	500	420
S dodatnim opterećenjem (dop. ukupna masa konstrukcije $\leq 50 \text{ kg/m}^2$)					
12,5	500	600	700	500	420
20	500	600	700	500	–
2 x 12,5	500	600	700	500	420

l_1 = pričvršćenje obloge okomito na osnovne letve

l_2 = pričvršćenje obloge uzdužno na osnovne letve

Napomena

Dokaz:
ÖNORM B 3415

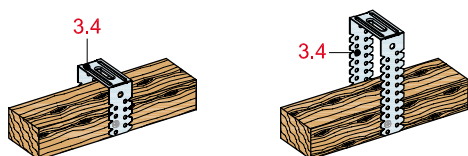
Masa stropnih obloga

Obloga	Osnovne letve	Osni razmak osnovnih letvi l	Masa
mm	mm	mm	kg/m ²
12,5	60/40	500	12
12,5	50/30	500	11
20	60/40	500	19
20	50/30	500	19
2 x 12,5	60/40	500	22
2 x 12,5	50/30	500	21

Napomena

Pojedinačna opterećenja koja su neposredno pričvršćena na oblogu ne smiju biti veća od 0,03 kN (3 kg) po rasponu ploče (osni razmak osnovnih letvi) i metru.

Način pričvršćenja



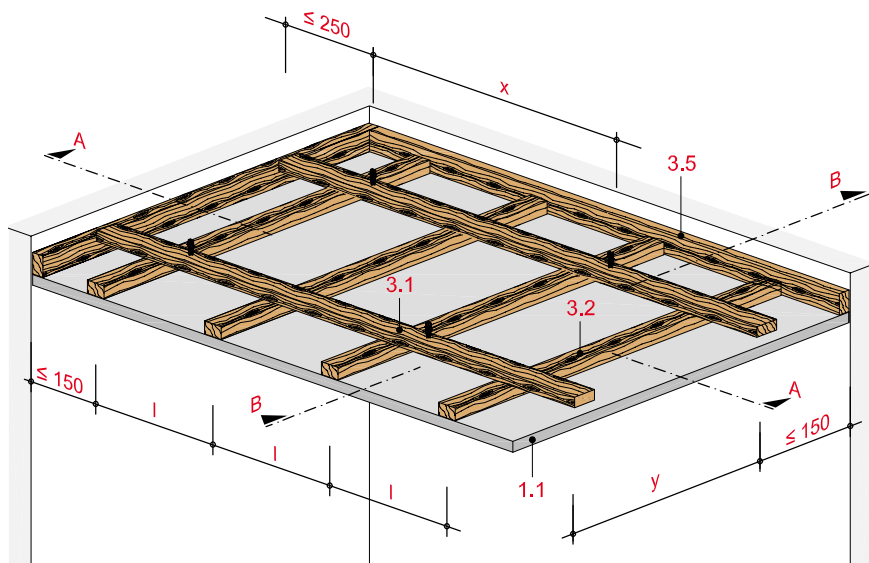
Direktni ovjesni element Rigips

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.

Stropna obloga s drvenom potkonstrukcijom, dvostruke letve

s gipskartonskom pločom Rigips RB odnosno pločom Rigips Die Dicke RF



Tehnički podaci

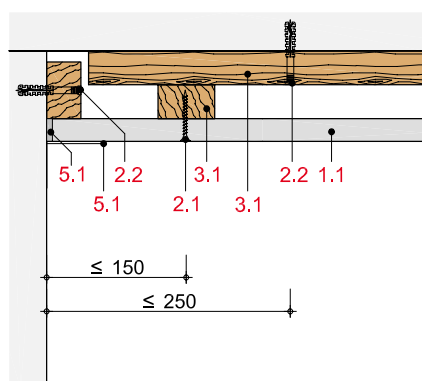
Izloženost vatri

bez izloženosti vatri

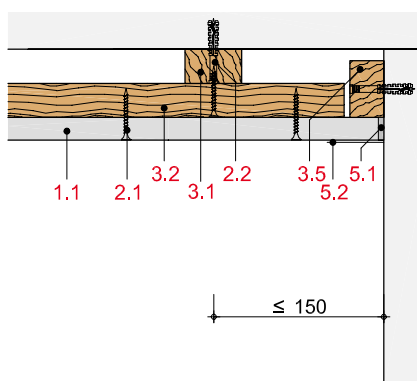
Masa stropa bez dodatnog opterećenja

oko 13 do 24 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 Gipskartonska ploča Rigips RB odnosno ploča Rigips Die Dicke RF
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN (grubi navoj) 2.2 Pričvršćivanje 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 3.4 Ovjesci element: direktni ovjesni element Rigips 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	Osni razmak nosivih letvi			Osni razmak osnovnih letvi	
	x nosivih letvi 60/40 mm	y osnovnih letvi 48/24 mm	50/30 mm	60/40 mm	l ₁ mm	l ₂ mm

Bez dodatnog opterećenja (samo vlastita masa)

12,5	1000	700	850	1000	500	420
20	850	600	750	850	500	–
2 x 12,5	850	600	750	850	500	420

S dodatnim opterećenjem (dop. ukupna masa konstrukcije ≤ 30 kg/m²)

12,5	850	600	750	850	500	420
20	850	600	750	850	500	–
2 x 12,5	850	600	750	850	500	420

S dodatnim opterećenjem (dop. ukupna masa konstrukcije ≤ 50 kg/m²)

12,5	700	500	600	700	500	420
20	700	500	600	700	500	–
2 x 12,5	700	500	600	700	500	420

l₁ = pričvršćenje obloge okomito na osnovne letvel₂ = pričvršćenje obloge uzdužno na osnovne letve

Napomena

Dokaz:
ÖNORM B 3415

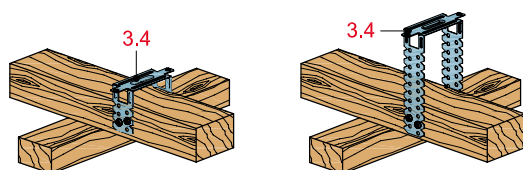
Masa stropnih obloga

Obloga	Nosive letve	Osni razmak nosivih letvi	Osnovne letve	Osni razmak osnovnih letvi	Masa
mm	mm	y mm	mm	l mm	kg/m²
12,5	60/40	1000	60/40	500	14
12,5	60/40	850	50/30	500	13
20	60/40	850	60/40	500	22
20	60/40	700	50/30	500	21
2 x 12,5	60/40	850	60/40	500	24
2 x 12,5	60/40	700	50/30	500	23

Napomena

Pojedinačna opterećenja koja su neposredno pričvršćena na oblogu ne smiju biti veća od 0,03 kN (3 kg) po rasponu ploče (osni razmak osnovnih letvi) i metru.

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 obučenim 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