

# Planiranje i gradnja

Protupožarni stropovi u kombinaciji  
s grubim stropovima



## 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](http://www.rigips.hr)


**Stropovi prema vrsti izvedbe I-III (protupožarni stropovi u kombinaciji s grubim stropovima)**

	Novi br. sustava	Stari br. sustava	Stranica
Klasifikacija postojećih stropova			DB 2
<b>Spušteni strop na metalnoj potkonstrukciji</b>	<b>DB 1</b>		
Požarno opterećenje odozdo – s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno ploča Rigips Die Dicke RF	DB11RF	4.45.00	DB 4
Detalji	DB11-D-		DB 6
<b>Stropna obloga s metalnom potkonstrukcijom</b>	<b>DB 3</b>		
Požarno opterećenje odozdo – s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno ploča Rigips Die Dicke RF	DB31RF	4.45.00	DB 10
Detalji	DB31-D-		DB 12
<b>Stropna obloga s dvostrukom drvenom potkonstrukcijom</b>	<b>DB 5</b>		
Požarno opterećenje odozdo – s vatrootpornom pločom Rigips RF	DB51RF	4.20.11-12/4.30.11/4.40.11	DB 14

# Protupožarni stropovi u kombinaciji s grubim stropovima

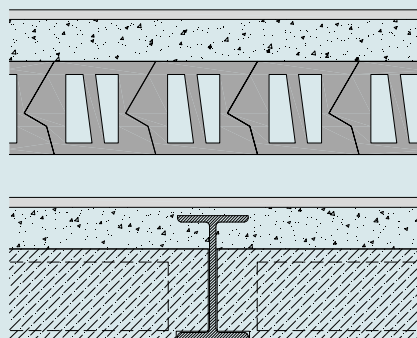
## Izvedba stropa

Izvedba stropa

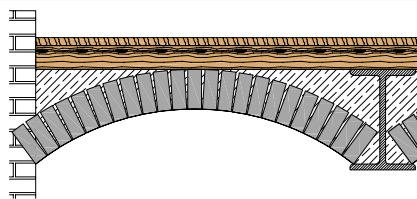
Tip stropa (naziv)

Konstrukcija

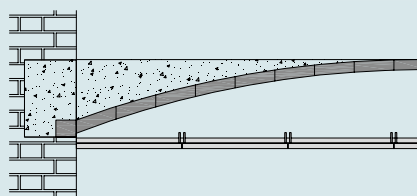
I Stropovi s čeličnim nosačima



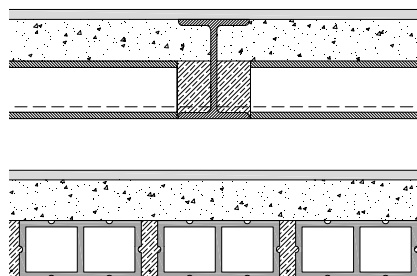
II Svod sa segmentnim lukovima (pruska kapa)



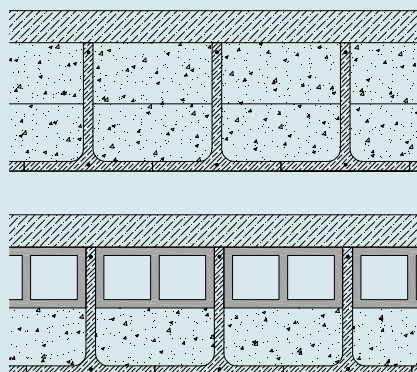
II Montažne ploče svoda



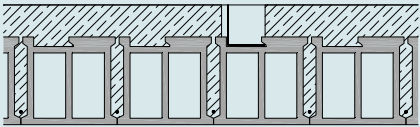
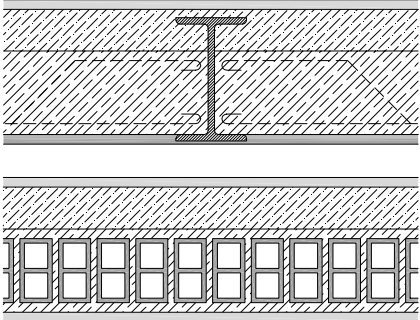
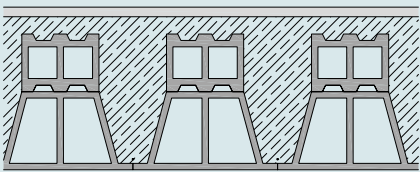
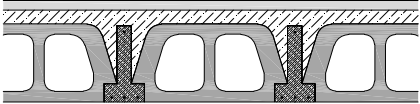
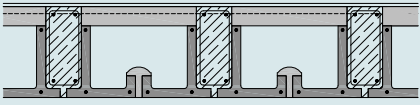
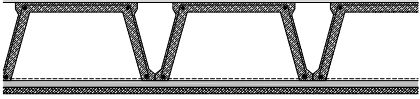

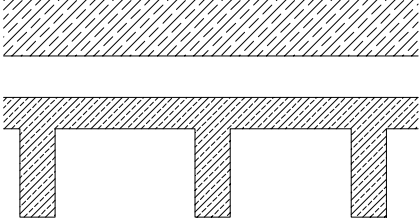
II Strop s čeličnim nosačima



III Armirani beton i čelične grede



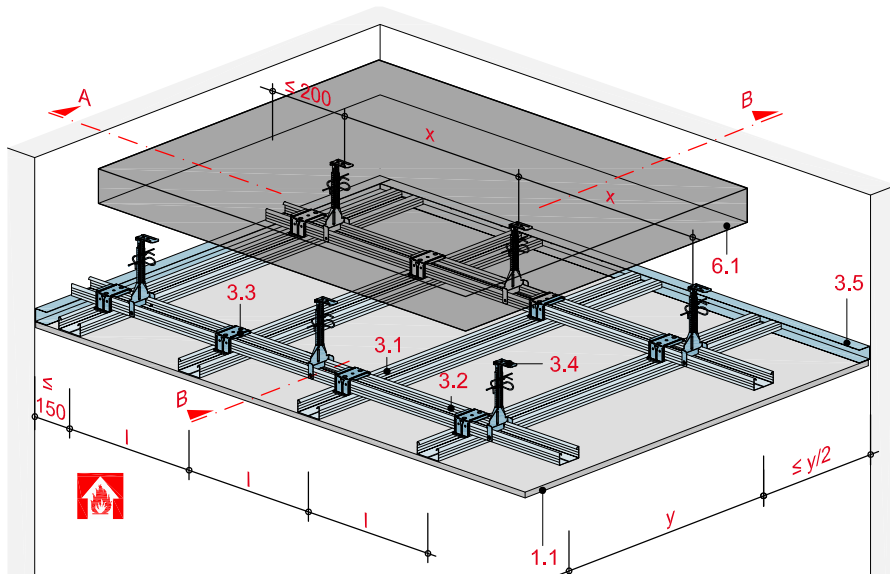
## Izvedba stropa

Izvedba stropa	Tip stropa (naziv)	Konstrukcija
III	Masivni stropovi	
II	Masivni stropovi	
III	Masivni stropovi	
III	Masivni stropovi	
II	Masivni stropovi	
III	Kasetni strop	
III	Prednapete šuplje ploče	
III	Strop od armiranog betona ili prednapetog betona	

(4.45.00)

## 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

**(R)EI 30 do (R)EI 90**

Masa bez dodatnog opterećenja

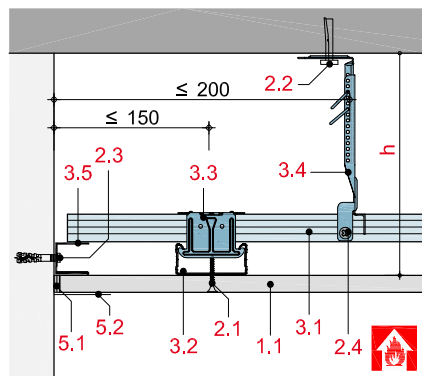
**oko 13 do 45 kg/m<sup>2</sup>**

Način gradnje koji je dostatno zaštićen stropnom konstrukcijom ne utječe na nosivost grubog stropa.

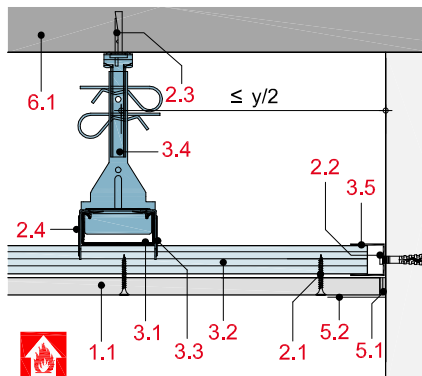
Time se uvijek za nosivost, kad su ispunjeni uvjeti zatvaranja prostora i toplinske izolacije, isto tako smatra ispunjenim.



## Presjek A



## Presjek B



## Napomena i objašnjenje

Moguće je i s metalnom potkonstrukcijom za izjednačavanje razine.

$x$  = Osni razmak ovjesnih elemenata

$y$  = Osni razmak nosivih profilai

$l$  = Osni razmak osnovnih profilai

$h$  = Ovjesna visina

## 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 Osnovni profili: stropni profil Rigips CD 60/27 3.2 Nosivi profili: stropni profil Rigips CD 60/27 3.3 Spojnica profila: križna spojica Rigips 3.4 Ovjesni element: ovjesni sustav Rigips Nonius 3.5 Priključak: spojni profil Rigips UD 28
4 Izolacijski materijal	4.1. Mineralna vuna prema tablici (nije potrebna za zaštitu od požara)
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
6 Grubi strop	6.1. Prema vrsti izvedbe I, II ili III

## Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spoj na zid	DB 6
Dilatacijska fuga	DB 7
Montaža stropnog svjetla	DB 7
Montaža dodatnog vidljivog stropa	DB 7
Ugradnja revizijskog okna	DB 8

## Dopušteni osni razmaci potkonstrukcije

Vrsta izvedbe grubog stropa I-III	Obloga	Razmak ovjesnih elemenata	Osni razmak Nosivog profila	Osnovnog profila	Mineralna vuna
	mm	x mm	y mm	l mm	
(R)EI 30	1 x 12,5	750	850	400	dop. bez zahtjeva
	1 x 15	750	850	400	dop. bez zahtjeva
(R)EI 60	2 x 15	750	850	400	dop. bez zahtjeva
(R)EI 90	2 x 20	600	750	400	dop. bez zahtjeva
	3 x 15	600	750	400	dop. bez zahtjeva

## Masa spuštenih stropova

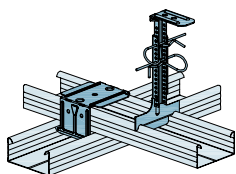
Obloga	Osni razmak Nosivi profili	Osni razmak Osnovni profili	Masa
mm	y mm	l mm	kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	850	≤ 400	13
1 x 15	850	≤ 400	16
2 x 15	850	≤ 400	34
2 x 20	750	≤ 400	45
3 x 15	750	≤ 400	45

## Napomena

Informacije o masi odnose se samo na spuštene strop ispod grubog stropa. Izolacijski materijal nije uzet u obzir.

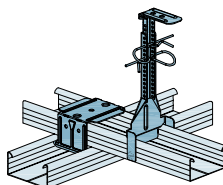
## Ovjesni sustavi i spojnice profila

Ovjesni sustavi klase nosivosti ovjesnog elementa 0,25 kN (≤ 25 mm obloge)



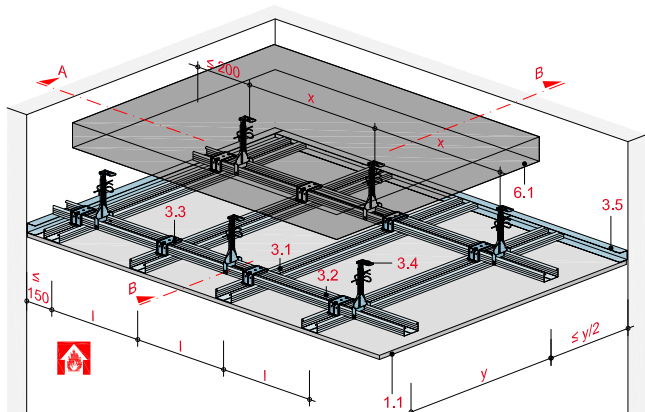
Sustav Rigips Nonius, donji dio 0,25 kN s križnom spojnicom Rigips

Ovjesni sustavi klase nosivosti ovjesnog elementa 0,40 kN (≥ 25 mm obloge ili s dodatnim opterećenjem)



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

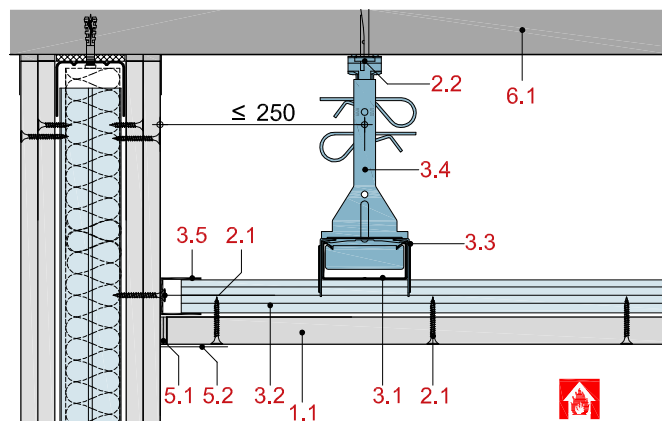
## Spušteni strop na metalnoj potkonstrukciji



sa zahtjevima za zaštitu od požara iz prostorije, skice principa (R)EI 30 - (R)EI 90

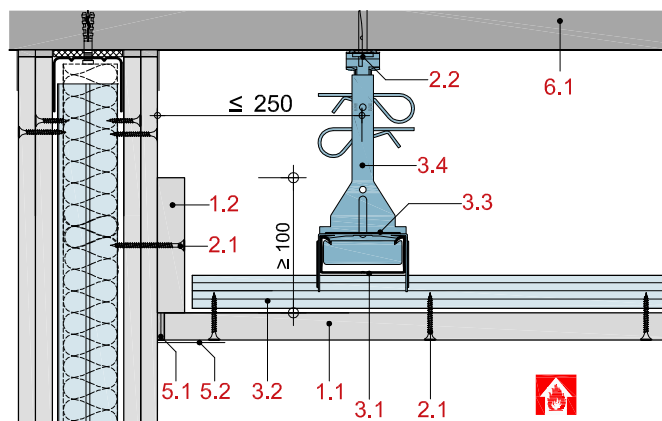
## DB11-D-WT-1

Spoj na montažni zid, šaht-zid ili masivni zid EI 90 sa spojnim profilom Rigips UD 28



## DB11-D-WT-2

Spoj na montažni zid, šaht-zid ili masivni zid EI 90 s panel pločama Rigips

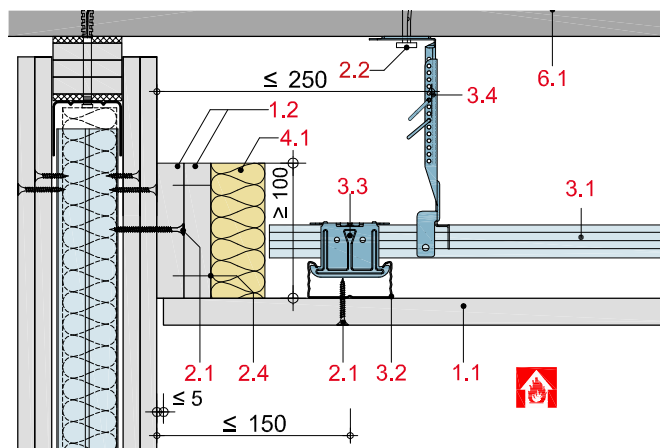


## Konstrukcija sustava

- 1.1 Vatrootporna ploča Rigips RF, ploča Rigips Die Dicke RF odnosno Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Ploča Rigips Die Dicke RF odnosno Glasroc F (Ridurit),  $d = 20$  mm
- 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 Vijak s ravnom glavom Rigips
- 2.4 Čelična klamerica
- 3.1 Osnovni profil: npr. stropni profil Rigips CD 60/27
- 3.2 Nosivi profil: npr. stropni profil Rigips CD 60/27
- 3.3 Spojnica profila: križna spojnica Rigips
- 3.4 Ovjesni element: ovjesni sustav Nonius
- 3.5 Spojni profil Rigips UD 28
- 3.6 Sigurnosna poprečna spojnica Rigips
- 4.1 Mineralna vuna (talište  $\geq 1000$  °C),  $d \geq 50$  mm,  $b \geq 100$  mm, bruto gustoća  $\geq 30$  kg/m<sup>3</sup>
- 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 Grubi strop, vrsta izvedbe I-III
- 7.1 Protupožarna masa za spojeve
- 7.2 Mineralna vuna
- 7.3 Električni kabel maks.  $5 \times 2,5$  mm<sup>2</sup> u cijevi za elektroinstalacije FX Ø 20
- 7.4 Pričvrtni vijak min.  $3,9 \times 70$  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”

## DB11-D-WT-3

Klizni spoj na montažni zid, šaht-zid ili masivni zid EI 90 s panel pločama Rigips

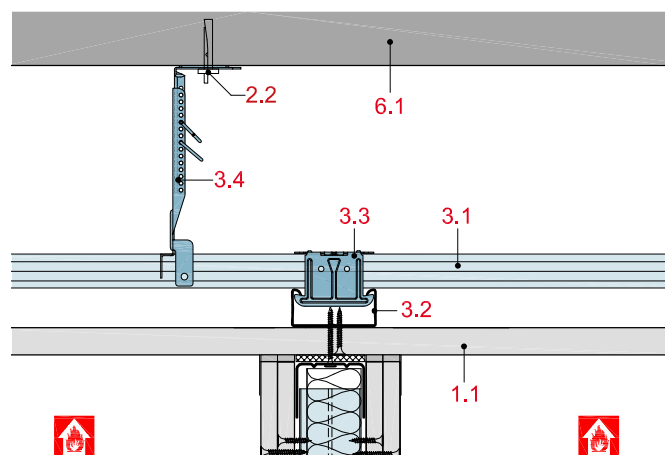




sa zahtjevima za zaštitu od požara iz prostorije, skice principa (R)EI 30 - (R)EI 90

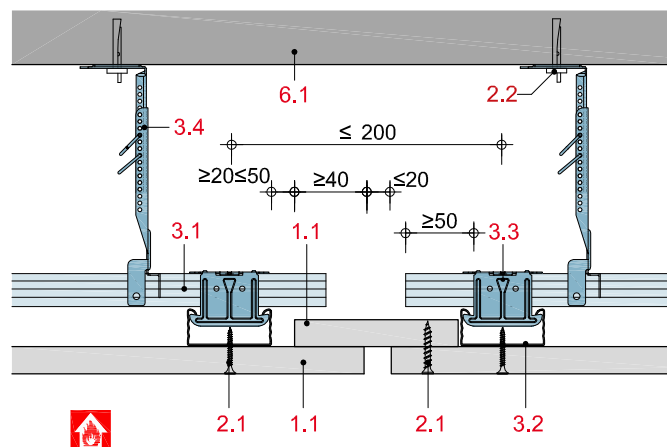
### DB11-D-DT-1

Spoj spuštenog stropa na Rigips zid



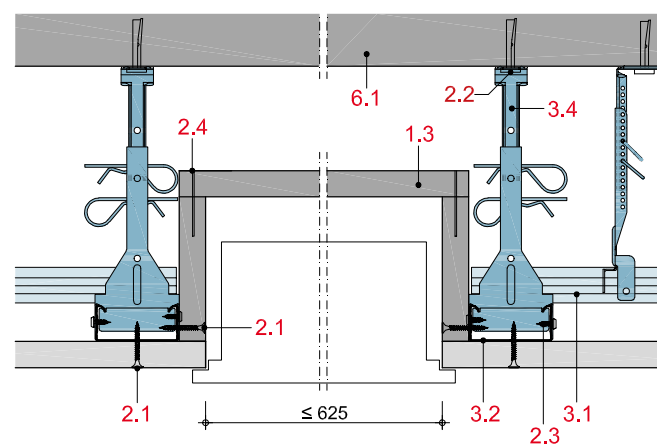
### DB11-D-BF-1

Dilatacijska fuga s poklopcem od panel ploča



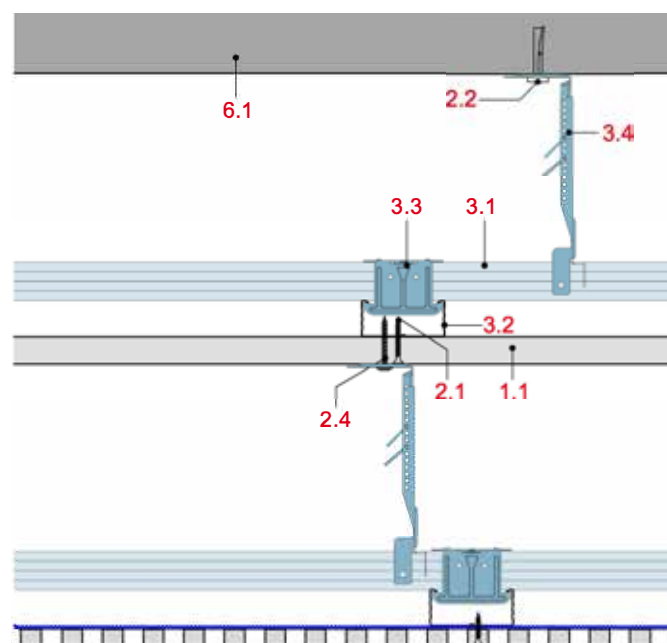
### DB11-D-LK-1

Montaža stropnog svjetla



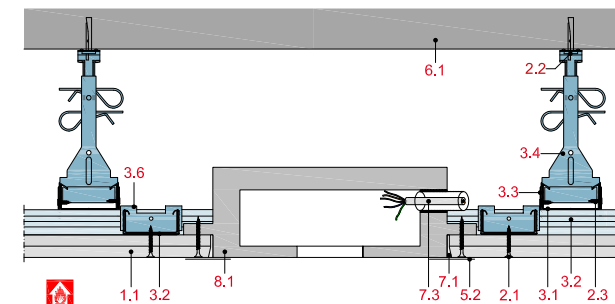
### DB11-D-SD-1

Montaža dodatnog vidljivog stropa



### DB11-D-LK-2

Ugradnja reflektora

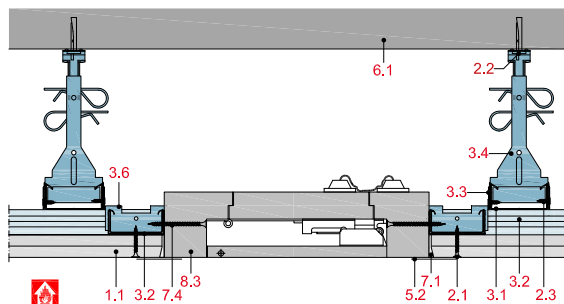


Vidljivi odn. akustični strop Rigips ( $\leq 15 \text{ kg/m}^2$ )



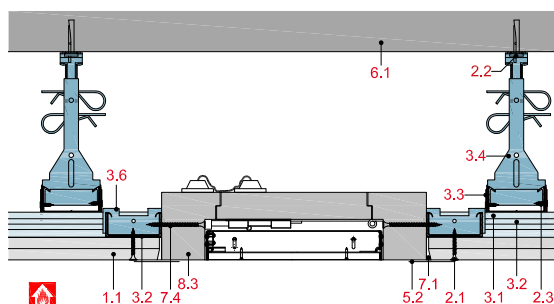
## DB11-D-RV-1

Ugradnja revizijskog okna



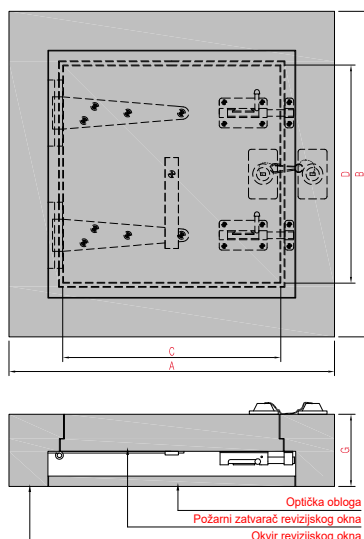
## DB11-D-RV-2

Ugradnja revizijskog okna



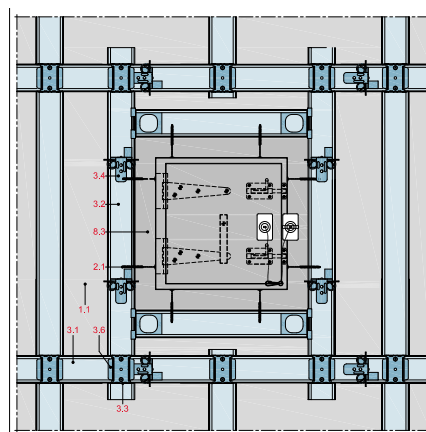
## DB11-D-RV-3

Dimenzije za ugradnju revizijskih okna



## DB11-D-RV-4

Izvedba potkonstrukcije za revizijska okna



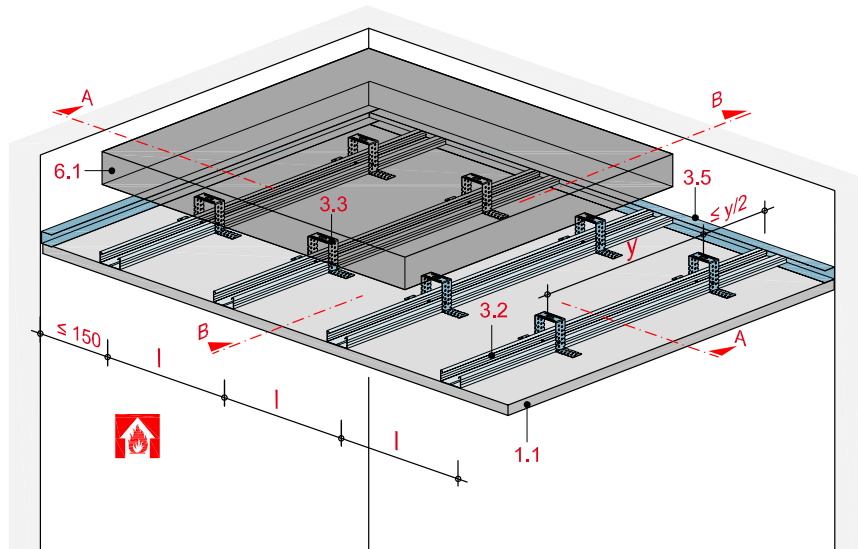
Serie/Type: FIREREV/Basic/DE... FIREREV/Duo/DE...					
Nazivna veličina [mm×mm]	Vanjske dimenzije [A×B] [mm×mm]	Otvor [C×D] [mm×mm]	Ugradbena dubina [G] [mm×mm]	Pričvrsni vijci min. 3,9 x 70 mm (kom./str.) u razmacima od maks. 200 mm	Broj dodatnih ovjesnih elemenata
200 x 200	294 x 294	152 x 162	45 - 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



(4.45.00)

## Stropna obloga s metalnom potkonstrukcijom

s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno pločom Rigips Die Dicke RF



## Tehnički podaci

Izloženost vatru

## odozdo

(iz prostorije)

Zaštita od požara

**(R)EI 30 do (R)EI 90**

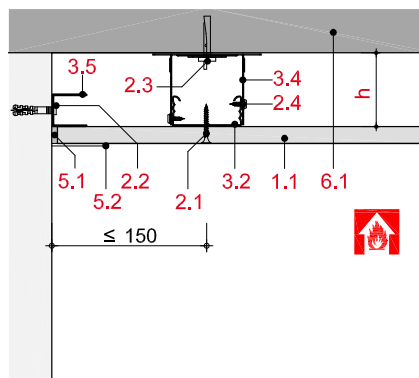
Masa bez dodatnog opterećenja

**oko 12 do 42 kg/m<sup>2</sup>**

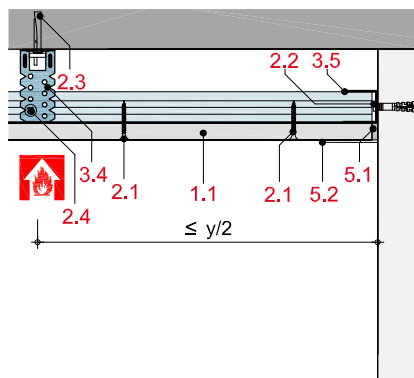
Način gradnje koji je dostatno zaštićen stropnom konstrukcijom ne utječe na nosivost grubog stropa. Time se uvijek za nosivost, kad su ispunjeni uvjeti zatvaranja prostora i toplinske izolacije, isto tako smatra ispunjenim.



## Presjek A



## Presjek B



## Napomena i objašnjenje

y = Pričvrсни razmak odnosno osni razmak ovjesnog elem.  
l = Osnni razmak osnovnih profilai  
h = Ovjesna visina

## 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 Rigips 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 Rigips UD 28
4 Izolacijski materijal	4.1. Mineralna vuna prema tablici (nije potrebna za zaštitu od požara)
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
6 Grubi strop	6.1. Prema vrsti izvedbe I, II ili III

## Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spoj na zid	DB 12
Montaža stropnog svjetla	DB 13
Dilatacijska fuga	DB 13
Montaža dodatnog vidljivog stropa	DB 13

**Dopušteni osni razmaci potkonstrukcije**

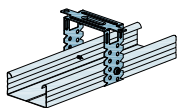
Vrsta izvedbe grubog stropa I-III	Obloga mm	Razmak ovjesnih elemenata x mm	Osni razmak osnovnog profila l mm	Mineralna vuna
(R)EI 30	1 x 12,5 1 x 15	850	400	dop. bez zahtjeva dop. bez zahtjeva
(R)EI 60	2 x 15	850	400	dop. bez zahtjeva
(R)EI 90	2 x 20 3 x 15	750	400	dop. bez zahtjeva dop. bez zahtjeva

**Masa spuštenih stropova**

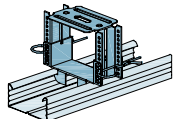
Obloga mm	Osni razmak Ovjesni element y mm	Osni razmak Osnovni profili l mm	Masa kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	850	≤ 400	12
1 x 15	850	≤ 400	14
2 x 15	850	≤ 400	34
2 x 20	750	≤ 400	42
3 x 15	750	≤ 400	42

**Napomena**

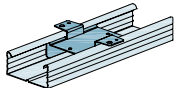
Informacije o masi odnose se samo na spušteni strop ispod grubog stropa. Izolacijski materijal nije uzet u obzir.

**Načini pričvršćenja****Napomena****Potkonstrukcija za stropove s ovjesnom visinom ≥ 30 mm**

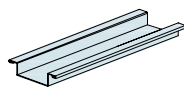
Stropni profil Rigips CD 60/27 s direktnim ovjesnim elementom Rigips



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

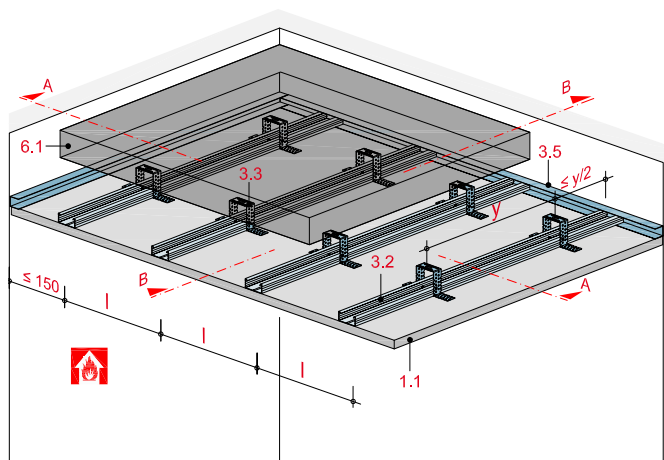
**Potkonstrukcija za stropove s ovjesnom visinom < 30 mm**

Stropni profil Rigips CD 60/27 s direktnim ovjesnim elem. Rigips Klick-fix



Stropni hut-profil Rigips

## Stropna obloga s metalnom potkonstrukcijom



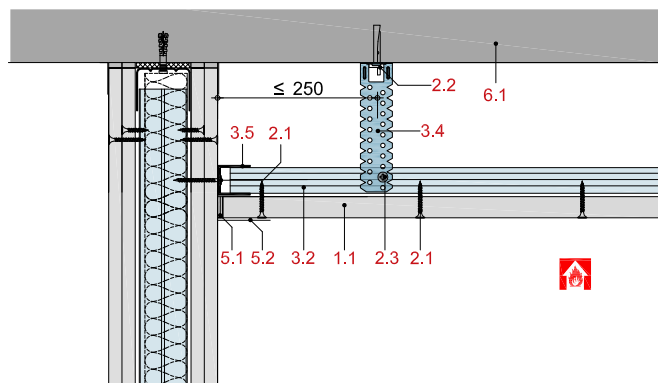
## Konstrukcija sustava

- 1.1 Vatrootporna ploča Rigips RF, ploča Rigips Die Dicke RF
- 1.2 Ploča Rigips Die Dicke RF odnosno Glasroc F (Ridurit), d = 20 mm
- 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 Vijak s ravnom glavom Rigips
- 2.4 Čelična klamerica
- 2.5 Vijak za drvo
- 2.6 Vijak za fasadu
- 3.2 Osnovni profil: npr. stropni profil Rigips CD 60/27
- 3.4 Ovjesni element: direktni ovjesni element Rigips Klick-fix, direktni ovjesni element Rigips odnosno podesivi direktni ovjesni element Rigips
- 3.5 Spojni profil Rigips UD 28
- 3.6 Sigurnosna poprečna spojnica Rigips
- 4.1 Mineralna vuna (talište  $\geq 1000^\circ\text{C}$ ), d = 50 mm, b = 100 mm, bruto gustoća 30 kg/m<sup>3</sup>
- 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 Grubi strop, vrsta izvedbe I-III
- 7.1 Revizijsko okno

sa zahtjevima za zaštitu od požara iz prostorije, skice principa (R)EI 30 - (R)EI 90

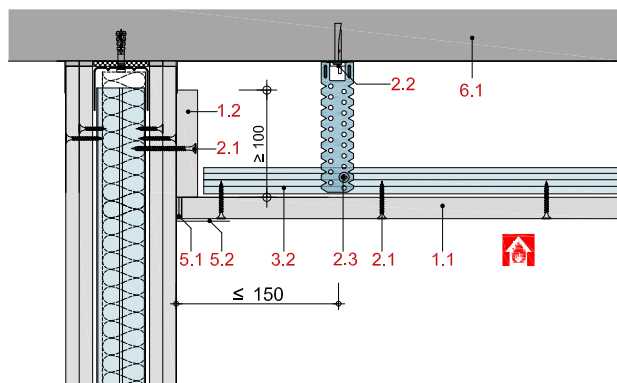
## DB31-D-WT-1

Spoj na montažni zid, šaht-zid ili masivni zid EI 90 sa spojnim profilom Rigips UD 28



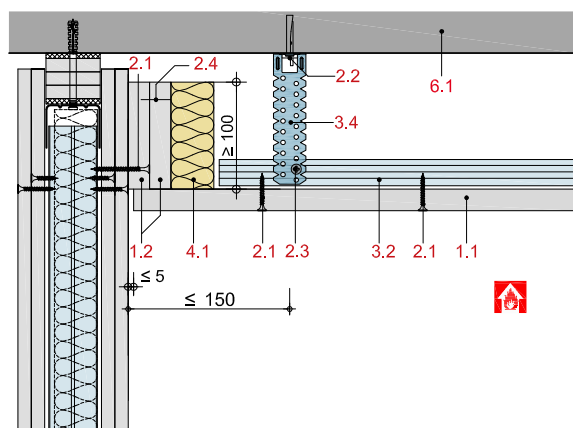
## DB31-D-WT-2

Spoj na montažni zid, šaht-zid ili masivni zid EI 90 s panel pločama Rigips



## DB31-D-WT-3

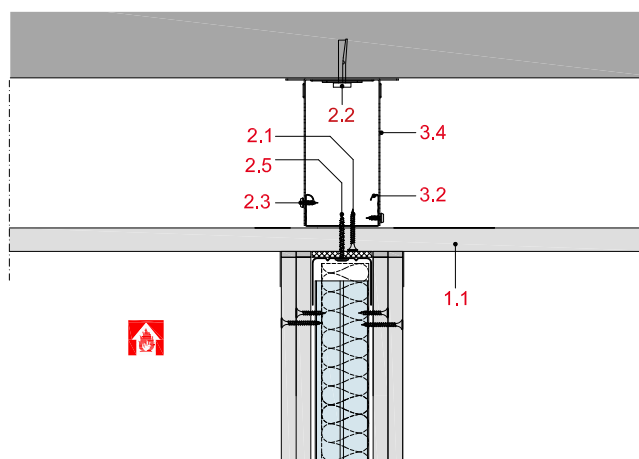
Klizni spoj na montažni zid, šaht-zid ili masivni zid EI 90 s panel pločama Rigips



sa zahtjevima za zaštitu od požara iz prostorije, skice principa (R)EI 30 - (R)EI 90

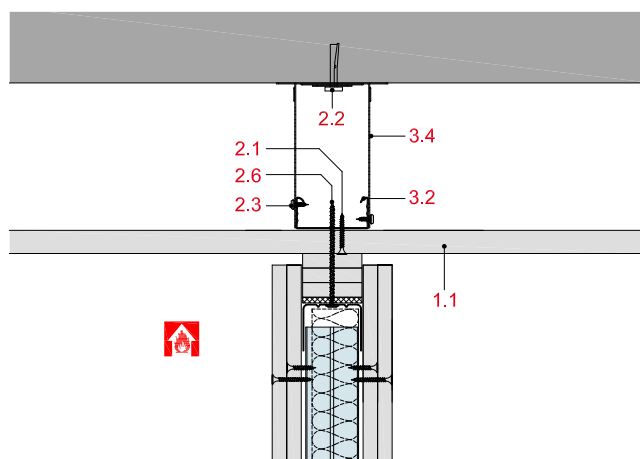
#### DB31-D-DT-1

Spoj spušenog stropa na Rigips zid



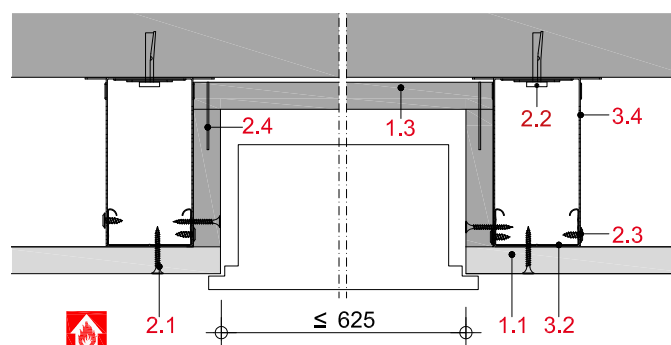
#### DB31-D-DT-2

Klizni spoj zida na spuštenu strop Rigips



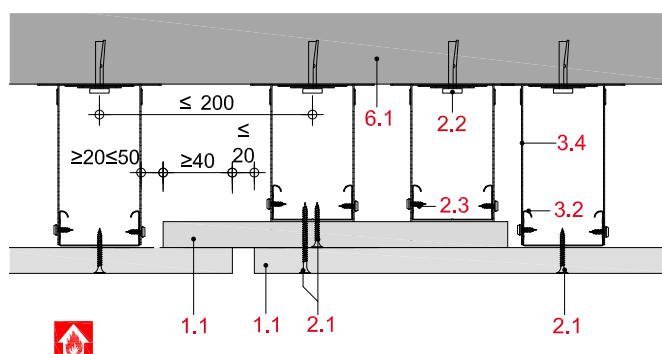
#### DB31-D-LK-1

Montaža stropnog svjetla



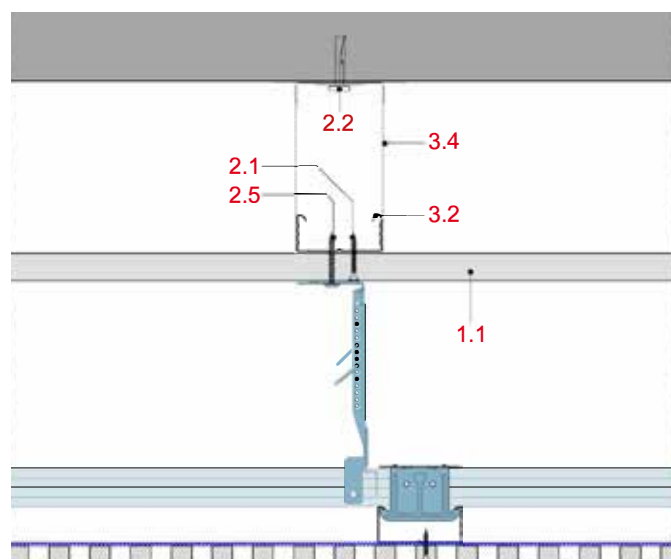
#### DB31-D-BF-1

Dilatacijska fuga s poklopcem od panel ploča



#### DB31-D-SD-1

Montaža dodatnog vidljivog stropa  
Potrebno je pojačanje potkonstrukcije

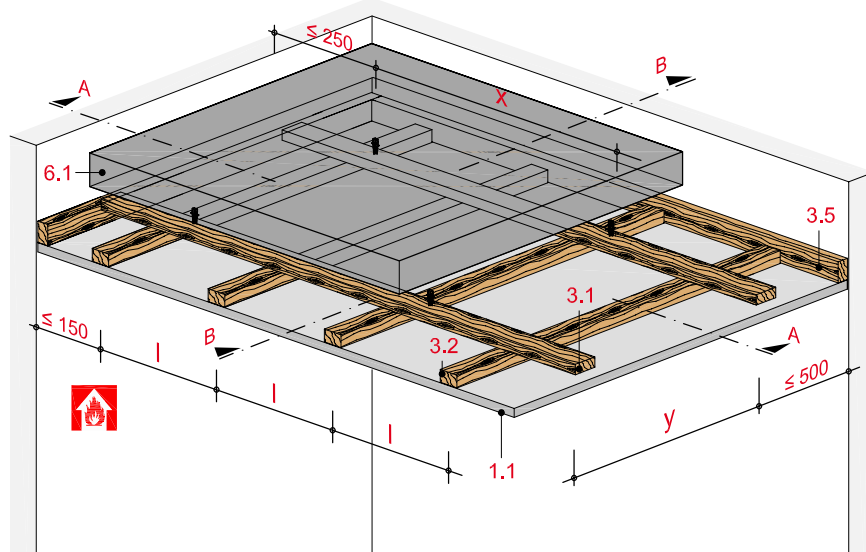


Vidljivi odnosno akustični strop Rigips ( $\leq 15 \text{ kg/m}^2$ )

(4.20.11-12/4.30.11/4.40.11)

## Stropna obloga s drvenom potkonstrukcijom

s vatrootpornom pločom Rigips RF



## Tehnički podaci

Izloženost vatri

## odozdo

(iz prostorije)

Zaštita od požara

**(R)EI 30 do (R)EI 90**

Masa bez dodatnog opterećenja

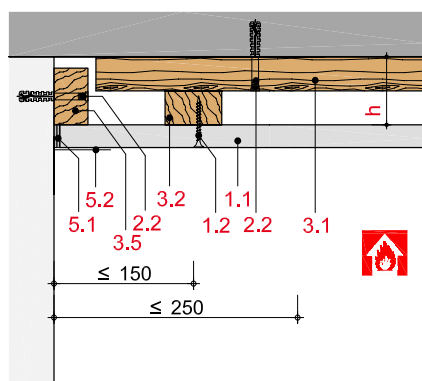
**oko 13 do 28 kg/m<sup>2</sup>**

Način gradnje koji je dostatno zaštićen stropnom konstrukcijom ne utječe na nosivost grubog stropa.

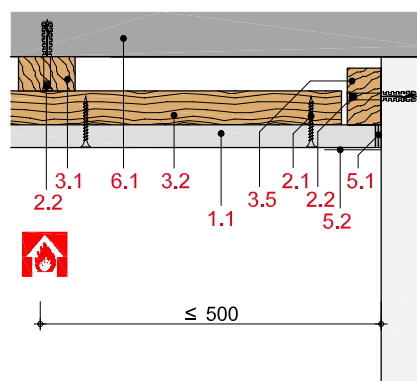
Time se uvjet za nosivost, kad su ispunjeni uvjeti zatvaranja prostora i toplinske izolacije, isto tako smatra ispunjenim.



## Presjek A



## Presjek B



## Napomena i objašnjenje

x = Pričvršni razmak

y = Osnovni razmak nosivih letvi

l = Osnovni razmak osnovnih letvi

h = Ovjesna visina

## Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Vatrootporna ploča Rigips RF
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN (grubi navoj) 2.2 Pričvršćenje na rubni spoj, npr. tipla okvira i letve
3 Potkonstrukcija	3.1 Nosive letve: 60/40 mm 3.2 Osnovne letve: 48/24, 50/30 odnosno 60/40 mm 3.4 Ovjesni element: direktni ovjesni element Rigips 3.5 Spojna letva: 60/40 mm
4 Izolacijski materijal	4.1. Mineralna vuna prema tablici (nije potrebna za zaštitu od požara)
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
6 Grubi strop	6.1. Prema vrsti izvedbe I, II ili III



## Dopušteni osni razmaci potkonstrukcije

Vrsta izvedbe grubog stropa I – III	Obloga  mm	Pričvršni razmak $x$ Nosive letve 60/40 mm	Osni razmak nosivih letvi $y$ Osnovne letve 48/24 mm    50/30 mm    60/40 mm			Osni razmak osnovnih letvi $l_1$	Mineralna vuna
(R)EI 30	1 x 15	850	700	850	850	400	najmanje 150 mm
(R)EI 60	2 x 15	850	–	850	850	400	dop. bez zahtjeva
(R)EI 90	2 x 20	750	–	750	850	400	dop. bez zahtjeva
(R)EI 90	3 x 15	750	–	750	850	400	dop. bez zahtjeva

$l_1$  = poprečno pričvršćenje obloge na osnovne letve

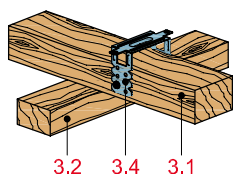
## Masa spuštenih stropova

Obloga  mm	Osni razmak Nosive letve $y$ mm	Osni razmak Osnovne letve $l$ mm	Masa  kg/m <sup>2</sup>
1 x 15	850	≤ 400	18
2 x 15	850	≤ 400	36
2 x 20	750	≤ 400	45
3 x 15	750	≤ 400	45

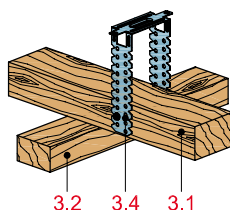
## Napomena

Informacije o masi odnose se samo na spuštenu strop ispod grubog stropa. Izolacijski materijal nije uzet u obzir.

## Način pričvršćenja



Direktni ovjesni element  
Rigips



Direktni ovjesni element  
Rigips

## Napomena

Za ujednačavanje neravnina na stropu ili za vođenje kabela odnosno ugrađivanje na površini stropa moguće je na strop ovjesiti direktne ovjesne elemente 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](mailto:rigips.hr@saint-gobain.com)

[www.rigips.hr](http://www.rigips.hr)