

Načrtovanje in gradnja

Požarno zaščitne obloge
jeklenih gradbenih elementov



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

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

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

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

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

Vse informacije o Vaših RIGIPS sistemskih prednostih najdete na spletni strani www.rigips.com



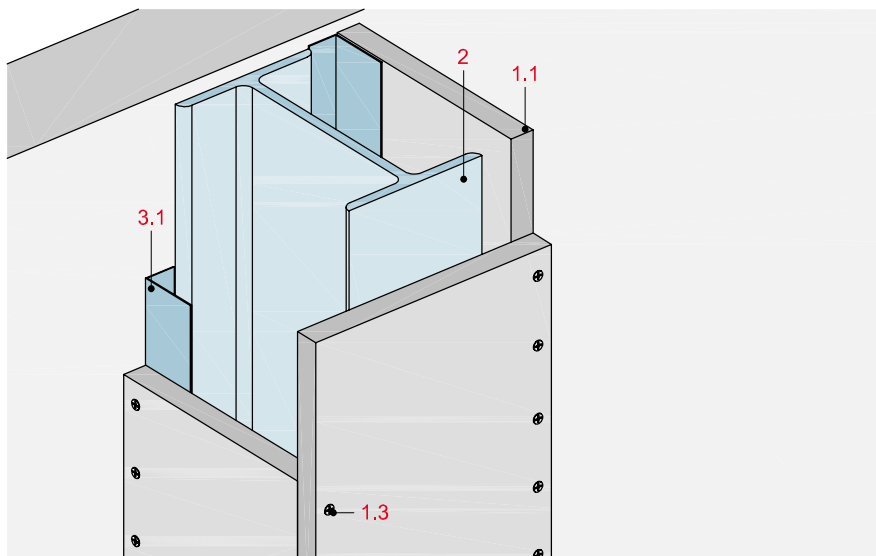
Požarno zaščitne obloge jeklenih gradbenih elementov

	Nova št. sistema	Stara št. sistema	Stran
Obloge jeklenih stebrov	BS1		
3-strana obloge jeklenih stebrov z Glasroc F (Ridurit) ploščo	BS13GT	6.10.17	BS 2
Detajli	BS13-D-		BS 4
4-strana obloge jeklenih stebrov z Glasroc F (Ridurit) ploščo	BS14GT	6.10.11-16	BS 6
Detajli	BS14-D-		BS 8
Obloge jeklenih nosilcev	BS2		
3-strana obloga jeklenih nosilcev z Glasroc F (Ridurit) ploščo	BS23GT	6.10.21-25	BS 10
Detajli	BS23-D-		BS 12
4-strana obloga jeklenih nosilcev z Glasroc F (Ridurit) ploščo	BS24GT	6.10.21-25	BS 16
Detajli	BS24-D-		BS 18

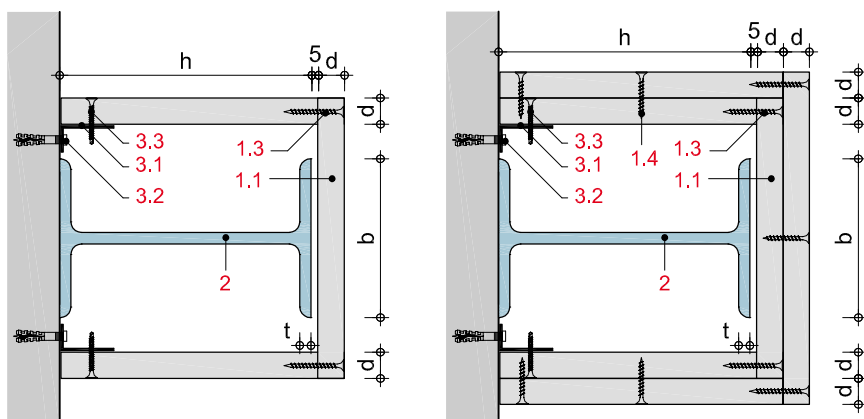
(6.10.17)

3-strana obloga jeklenih stebrov R 30 do R 90

z Glasroc F (Ridurit) ploščo, tip GM-FH2 po ÖNORM EN 15283-1



Prečni prerez



Sestava sistema

1 Obloga Pritrditev	1.1 Glasroc F (Ridurit) 15, 20, 25 oz. 30 mm 1.3 Čelna povezava z Ridurit hitrovgradnimi vijaki (grobi navoj) oz. jeklene sponke 1.4 Površinsko pritrjevanje z Ridurit hitrovgradnimi vijaki (grobi navoj) oz. ABC-SPAX-vijaki ali jeklenimi sponkami
2 Jeklen steber	Profilno jeklo po DIN 1025
3 Kotni profil	3.1 Rigips kotni profil 50/30-0,7 3.2 Kovinski razširitveni vložki M6 x 25 z vijaki, a ≤ 500 mm 3.3 Rigips hitrovgradni vijaki TB razmaki - glej čelno povezavo

Minimalne debeline oblog za R 30 do R 90

Razred požarne odpornosti	Debeline oblog, v povezavi z U/A-razmerjem [m ⁻¹], v mm				
	15	20	25	30	35 ¹⁾
R 30	≤ 260	≤ 260	≤ 260	≤ 260	≤ 260
R 60	≤ 125	≤ 260	≤ 260	≤ 260	≤ 260
R 90	≤ 63	≤ 119	≤ 193	≤ 260	≤ 260

¹⁾ Navedbe o debelini > 30 mm veljajo za večslojne obloge

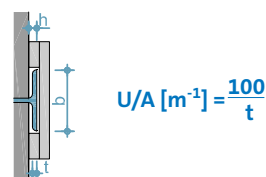
Tehnični podatki

Požarna zaščita

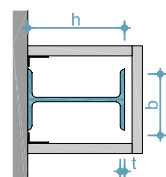
R 30 do R 90

Temperatura merjenja
500 °COstale temperature merjenja med
350 °C in 750 °C glej stran BS 9

U/A-razmerje

Stranska obloga
(1-strana izpostavljenost z ognjem)

$$U/A \text{ [m}^{-1}\text{]} = \frac{100}{t}$$

Obloga stebra
(3-strana izpostavljenost z ognjem)

$$U/A \text{ [m}^{-1}\text{]} = \frac{2h+b}{A} \cdot 10^2$$

A = površina preseka jeklenega
nosilca v cm²U = s plameni obdana površina
jeklenega profila v cm²

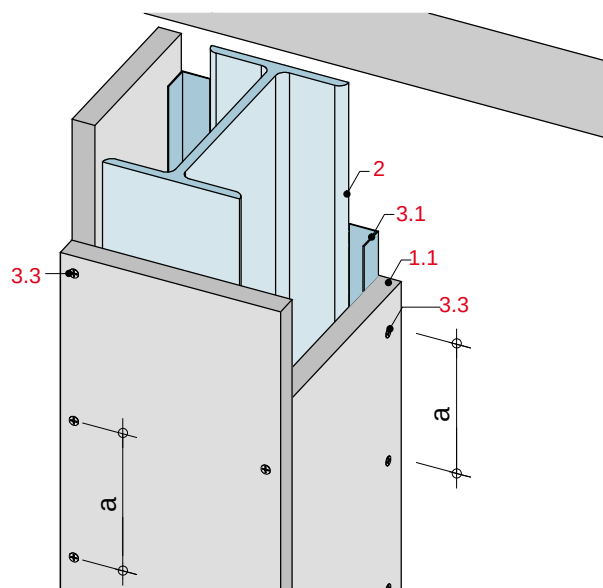
h = višina jeklenega profila v cm

b = širina jeklenega profila v cm

t = debelina jekla v cm

d = debelina plošč za oblaganje v mm

3-strane obloge jeklenih stebrov R 30 do R 90



Sestava sistema

- 1.1 Glasroc F (Ridurit) 15, 20 oz. 25 mm
- 1.2 Glasroc F (Ridurit)-pasovi plošč, $d = 25$ mm, $b = 50$ mm
- 1.3 Čelna povezava z vijaki Ridurit (grobi navoj) oz. jeklene sponke
- 1.4 Površinska povezava z Ridurit hitrogradnimi vijaki (grobi navoj) oz. ABC-SPAX-vijaki ali jeklene sponke
- 1.5 Kovinski razširitveni vložek M6 x 50 z vijaki, $a \leq 500$ mm
- 1.6 Obloga skladna s sistemom

2 Jekleni steber, profilno jeklo po DIN 1025

- 3.1 Rigips kotni profil 50/30-0,7
- 3.2 Kovinski razširitveni vložek M6 x 25 z vijaki, $a \leq 500$ mm
- 3.3 Rigips hitrogradni vijaki TB, razmaki - glej čelno povezavo
- 3.4 RigiProfil $\geq$ UW 50
- 3.5 RigiProfil $\geq$ CW 50

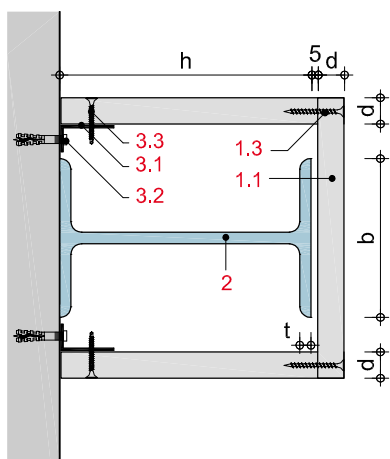
4.1 Rigips tesnilni trak

5.1 npr. VARIO fugirna masa

Navedbe v mm

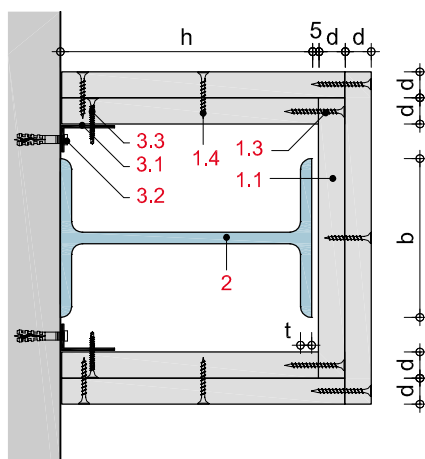
BS13-D-QS-1

Prečni prerez skozi 1-slojno oblogo stebra



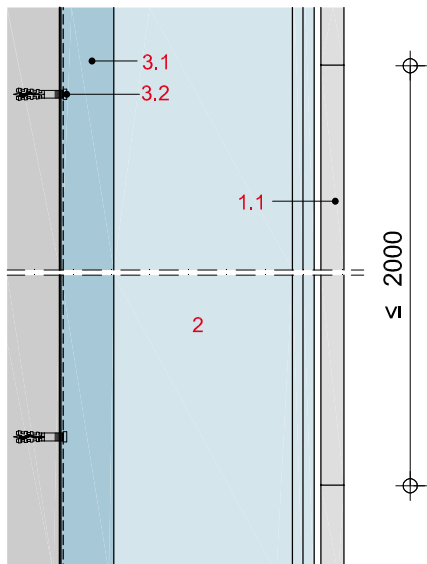
BS13-D-QS-2

Prečni prerez skozi 2-slojno oblogo stebra



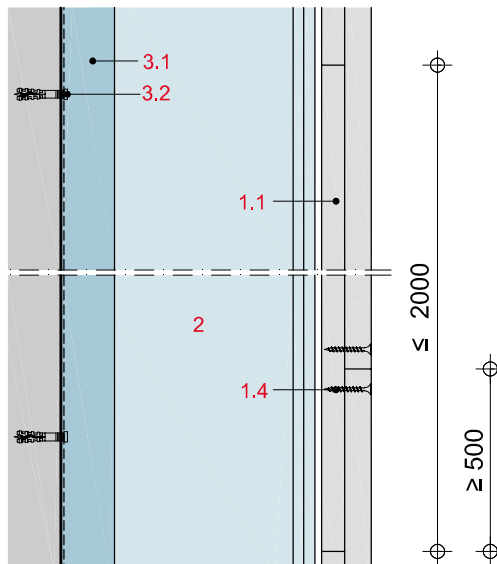
BS13-D-LS-1

Vzdolžni prerez skozi 1-slojno oblogo stebra



BS13-D-LS-2

Vzdolžni prerez skozi 2-slojno oblogo stebra



Dopustna pritrdila in razmaki**za čelno povezavo (1.3)**

Glasroc F (Ridurit)	Vijaki ¹⁾ $a \leq 200$ mm	Jeklene sponke $a \leq 100$ mm
15 mm	–	45/11,25/1,53
20 mm	3,8 x 45 mm	50/11,25/1,53
25 mm	3,8 x 55 mm	64/11,25/1,53

za površinsko povezavo (1.4)

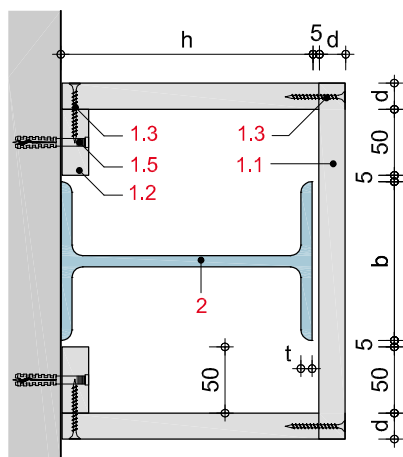
Glasroc F (Ridurit)	Vijaki ^{1) 2)} $a \leq 200$ mm	Jeklene sponke $a \leq 100$ mm
15 + 15 mm	3,0 x 25 mm	25/11,06/1,2
15 + 20 mm	3,8 x 35 mm	30/11,06/1,2
20 + 20 mm	3,8 x 35 mm	35/11,06/1,2

1) Ridurit hitrovgradni vijaki (grobi navoj)

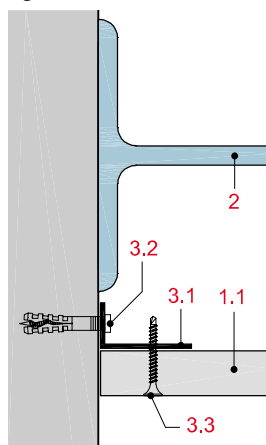
2) ABC-SPAX-vijaki

BS13-D-VA-1

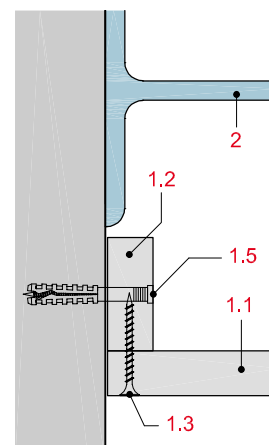
Vgradna varianta: Priključek z pasovi plošč

**BS13-D-WA-1**

Vgradne variante



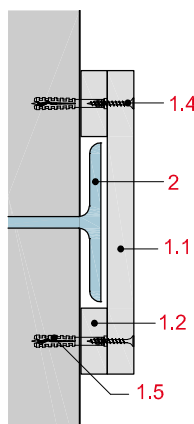
Varianta 1
Priključek z jeklenim kotnikom
Alternativa: z UD-stropnim
profilom



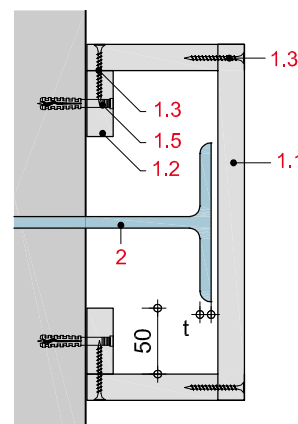
Varianta 2
Priključek z pasovi plošč

BS13-D-VA-2

Obloga delno vgrajenega jeklenega stebra



Stranska obloga

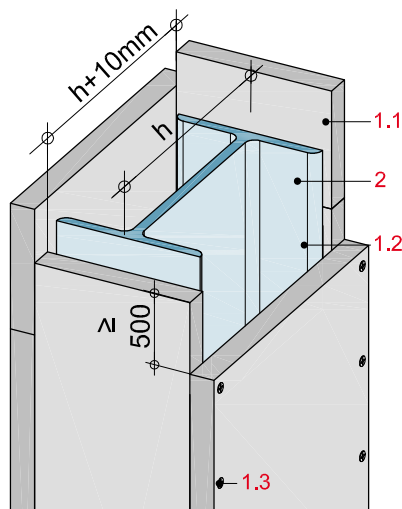


Delno vgrajen jeklen
steber

(6.10.11-16)

4-strane obloge jeklenih stebrov R 30 do R 90

z Glasroc F (Ridurit) ploščo, tip GM-FH2 po ÖNORM EN 15283-1



Tehnični podatki

Požarna zaščita

R 30 do R 90

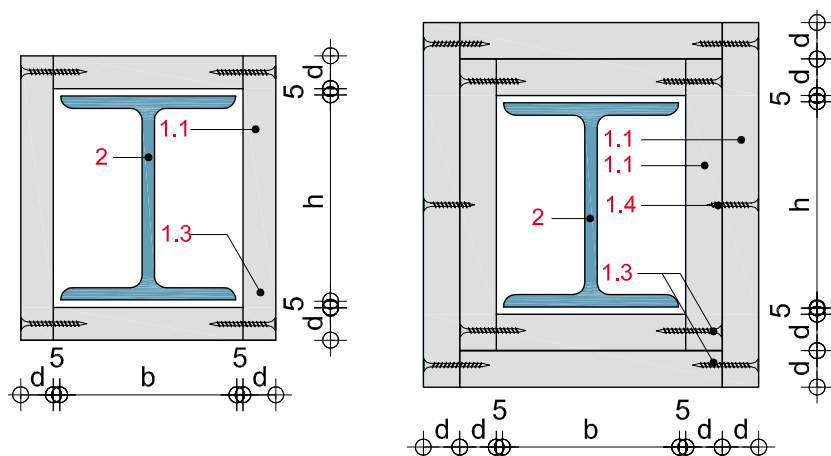
Obremenitev z ognjem

4-strana**Temperatura merjenja****500 °C**

Ostale temperature merjenja med 350 °C in 750 °C glej stran BS 9

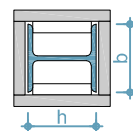


Prečni prerez



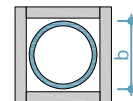
U/A-razmerje

I-nosilec



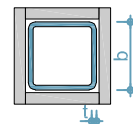
$$U/A [m^{-1}] = \frac{2h + 2b}{A} \cdot 10^2$$

Okrogli nosilec



$$U/A [m^{-1}] = \frac{4b}{A} \cdot 10^2$$

Pravokotni profil



$$U/A [m^{-1}] = \frac{100}{t}$$

A = površina preseka jeklenega nosilca v cm²U = s plameni obdan obseg jeklenega profila v cm²

h = višina jeklenega profila v cm

b = širina oz. zunanji premer jeklenega profila v cm

t = debelina jekla v cm

d = debelina plošč za oblaganje v mm

Sestava sistema

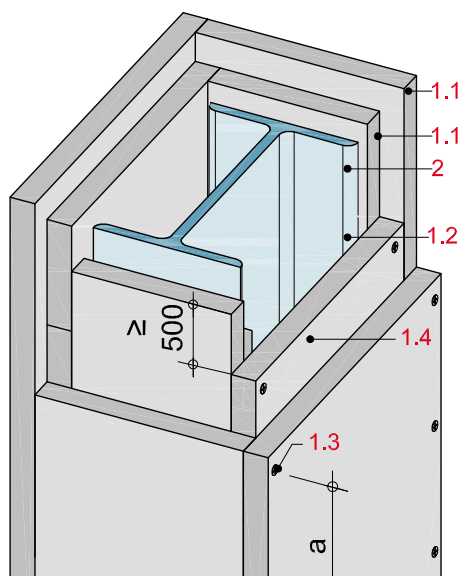
1 Obloga	1.1 Glasroc F (Ridurit), d = 15, 20, 25 oz. 30 mm
	1.2 Glasroc F (Ridurit)-pasovi plošč, d = debelina obloge, b = 100 mm kot pomoč pri pritrdjevanju
Pritrditev	1.3 Čelna povezava z Ridurit hitrovgradnimi vijaki (grobi navoj) oz. jeklene sponke
	1.4 Površinska povezava z Ridurit hitrovgradnimi vijaki (grobi navoj) oz. ABC-SPAX-vijaki ali jeklene sponke
2 Jekleni steber	Profilno jeklo po DIN 1025

Minimalne debeline oblog za R 30 do R 90

Razred požarne odpornosti	Debeline oblog, glede na U/A-razmerje [m ⁻¹], v mm				
	15	20	25	30	35 ¹⁾
R 30	≤ 260	≤ 260	≤ 260	≤ 260	≤ 260
R 60	≤ 125	≤ 260	≤ 260	≤ 260	≤ 260
R 90	≤ 63	≤ 119	≤ 193	≤ 260	≤ 260

¹⁾ Navedbe o debelini > 30 mm veljajo za večslojne obloge

4-strana obloga jeklenih stebrov R 30 do R 90



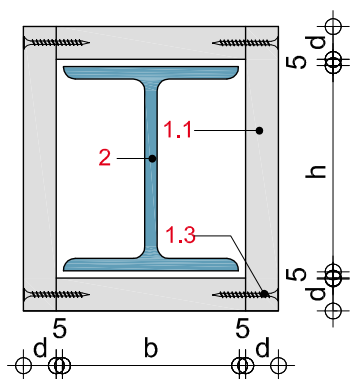
Sestava sistema

- 1.1 Glasroc F (Ridurit), $d = 15, 20$ oz. 25 mm
- 1.2 Glasroc F (Ridurit)-pasovi plošč, $d =$ debelina obloge, $b = 100$ mm kot pomoč pri pritrdjevanju (opcijsko)
- 1.3 Čelna povezava z Ridurit hitrovgradnimi vijaki (grobi navoj) oz. jeklene sponke
- 1.4 Površinska povezava z Ridurit hitrovgradnimi vijaki (grobi navoj) oz. ABC-SPAX-vijaki ali jeklene sponke
- 2 Jekleni steber, profilno jeklo po DIN 1025
- 5.1 npr. VARIO fugirna masa

Navedbe v mm

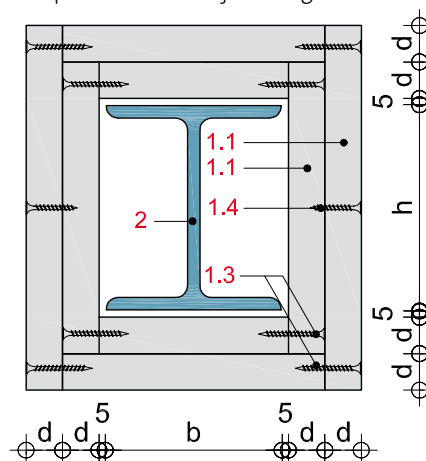
BS14-D-QS-1

Prečni prerez skozi 1-slojno oblogo stebra



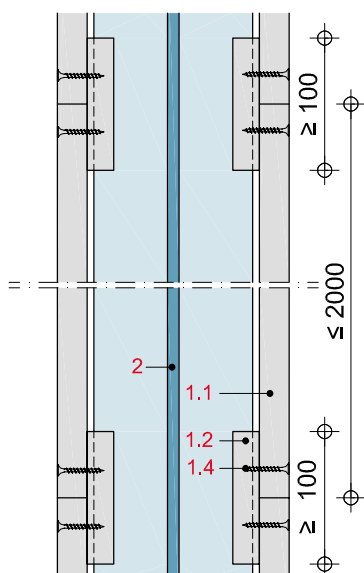
BS14-D-QS-2

Prečni prerez skozi 2-slojno oblogo stebra



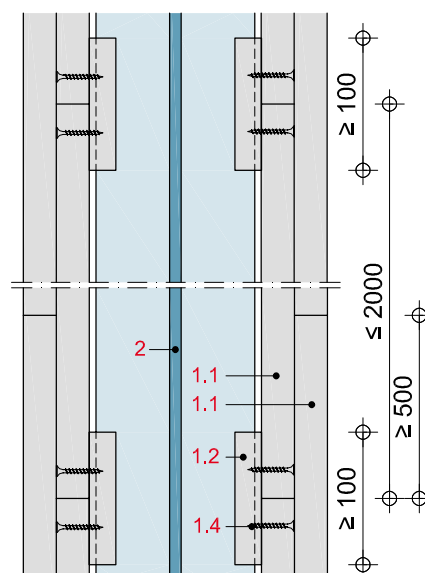
BS14-D-LS-1

Vzdolžni prerez skozi 1-slojno oblogo stebra



BS14-D-LS-2

Vzdolžni prerez skozi 2-slojno oblogo stebra



Dopustna pritrdila in razmaki**za čelno povezavo (1.3)**

Glasroc F (Ridurit)	Vijaki ¹⁾ a ≤ 200 mm	Jeklene sponke a ≤ 100 mm
15 mm	–	45/11,25/1,53
20 mm	3,9 x 45 mm	50/11,25/1,53
25 mm	3,9 x 55 mm	64/11,25/1,53
30 mm	3,9 x 55 mm	64/11,25/1,53

za površinsko povezavo (1.4)

Glasroc F (Ridurit)	Vijaki ^{1) 2)} a ≤ 200 mm	Jeklene sponke a ≤ 100 mm
15 + 20 mm	3,9 x 35 mm	30/11,06/1,2
20 + 20 mm	3,9 x 35 mm	35/11,06/1,2

¹⁾ Ridurit hitrovgradni vijaki (grobi navoj)

²⁾ ABC-SPAX-vijaki

U/A faktor za jeklene stebre pri kritičnih temperaturah merjenja

Velja za 3- ali 4-strano obremenitev z ognjem

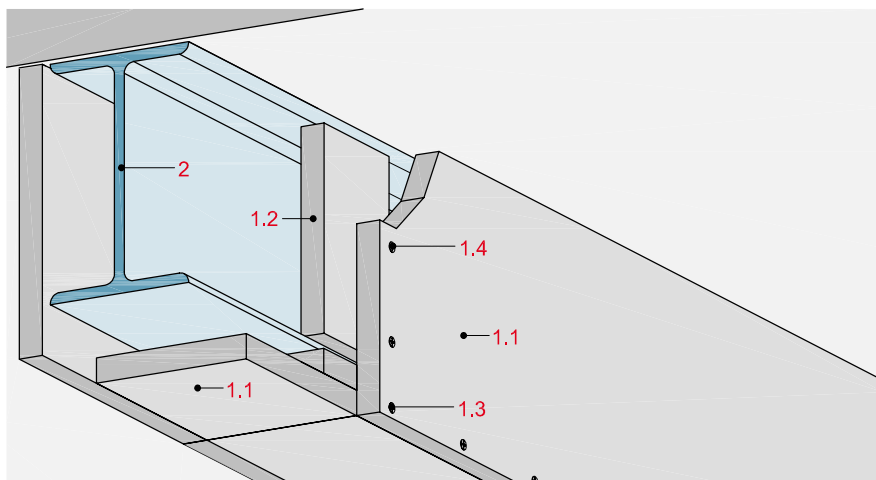
Požarna odpornost	350 °C	400 °C	450 °C	500 °C	550 °C	600 °C	620 °C	650 °C	700 °C	750 °C
R 30 (15 mm)	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
R 60 (15 mm)	81	104	125	125	125	125	133	149	180	228
R 60 (20 mm)	150	219	260	260	260	260	260	260	260	260
R 60 (25 mm)	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
R 90 (15 mm)	–	52	63	63	63	63	68	75	93	105
R 90 (20 mm)	59	75	95	119	119	119	128	137	165	211
R 90 (25 mm)	103	125	159	193	205	205	260	260	260	260
R 90 (30 mm)	158	242	260	260	260	260	260	260	260	260
R 90 (35 mm)	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260

U/A faktor jeklenih nosilcev glej stran BS 20

(6.10.21-25)

3-strane obloge jeklenih nosilcev R 30 do R 90

z Glasroc F (Ridurit) ploščo, tip GM-FH2 po ÖNORM EN 15283-1



Tehnični podatki

Požarna zaščita

R 30 do R 90

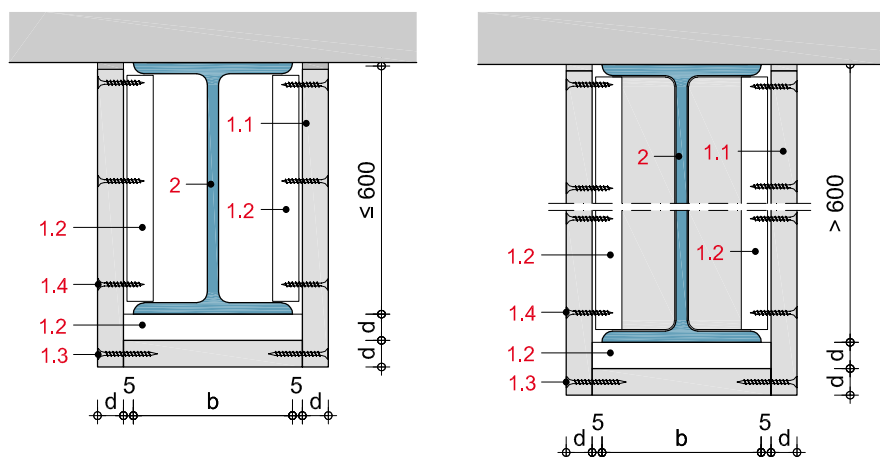
Obremenitev z ognjem

3-strana**Temperatura merjenja****500 °C**

Ostale temperature merjenja med 350 °C in 750 °C glej stran BS 15

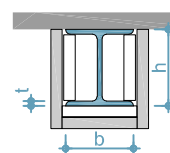


Prečni prerez



U/A-razmerje

3-strana obloga



$$U/A \text{ [m}^{-1}\text{]} = \frac{2h+b}{A} \cdot 10^2$$

A = površina preseka jeklenega nosilca v cm²U = s plameni obdan obseg jeklenega profila v cm²

h = višina jeklenega profila v cm

b = širina jeklenega profila v cm

t = debelina jekla v cm

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Glasroc F (Ridurit), d = 15, 20 oz. 25 mm
	1.2 Glasroc F (Ridurit)-pasovi plošč, d = debelina obloge, b = 100 mm
Pritrditev	1.3 Čelna povezava z Ridurit hitrovgradnimi vijaki (grobi navoj) oz. jeklene sponke
	1.4 Površinska povezava z Ridurit hitrovgradnimi vijaki (grobi navoj) oz. ABC-SPAX-vijaki ali jeklene sponke
2 Jekleni nosilec	Profilno jeklo po DIN 1025

Napotek

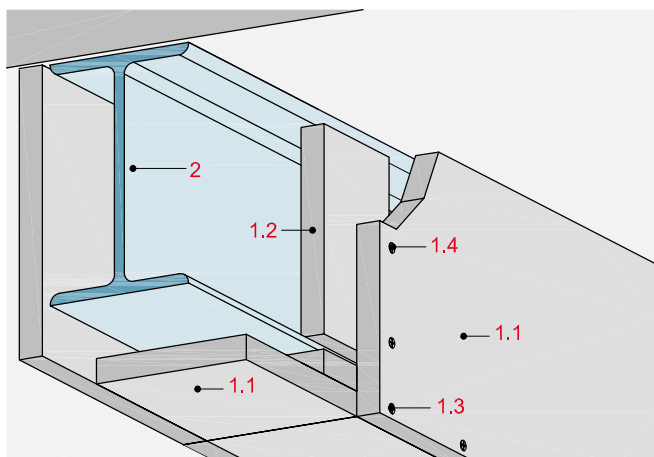
Jekleni kotnik na osnovnem stropu za pritrditev Glasroc F Ridurit plošč je obvezen!

Minimalne debeline oblog za R 30 do R 90

Razred požarne odpornosti	Debeline oblog, glede na U/A-razmerje [m ⁻¹], v mm				
	15	20	25	30	35 ¹⁾
R 30	≤ 260	≤ 260	≤ 260	≤ 260	≤ 260
R 60	≤ 121	≤ 168	≤ 214	≤ 260	≤ 260
R 90	≤ 60	≤ 71	≤ 82	≤ 82	≤ 260

¹⁾ Navedbe o debelini > 30 mm veljajo za večslojne obloge

3-strana obloga jeklenih nosilcev R 30 do R 90

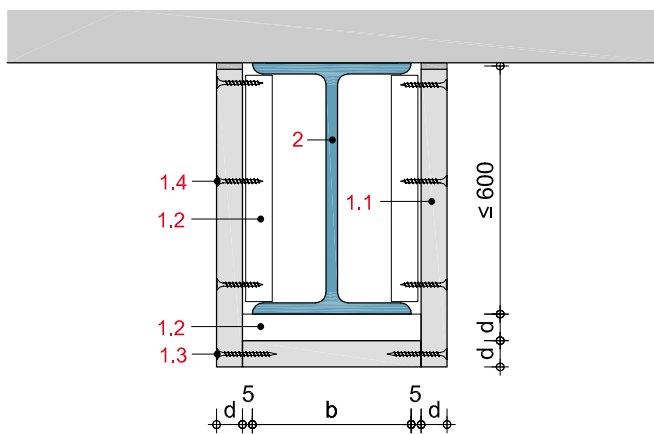


Sestava sistema

- 1.1 Glasroc F (Ridurit), $d = 15, 20$ oz. 25 mm
- 1.2 Glasroc F (Ridurit)-pasovi plošč kot pomoč pri montaži (oporniki), $b = 100$ mm, višina nosilca ≤ 600 mm d = debelina obloge najmanj 20 mm, višina nosilca > 600 mm, d = debelina obloge 25 mm, oblika kot T-kos
- 1.3 Čelna povezava z Ridurit hitrovgradnimi vijaki (grobi navoj) oz. jeklene sponke
- 1.4 Površinska povezava z Ridurit hitrovgradnimi vijaki (grobi navoj) oz. ABC-SPAX-vijaki ali jeklene sponke
- 1.5 Obloga skladna s sistemom
- 2 Jekleni nosilec, profilno jeklo po DIN 1025
- 3.1 Rigips kotni profil 50/30-0,7
- 3.2 Kovinski razširitveni vložek 6×25 z vijakom, $a \leq 500$ mm
- 3.3 Rigips hitrovgradni vijaki TB razmaki - glej čelno povezavo
- 5.1 npr. VARIO fugirna masa

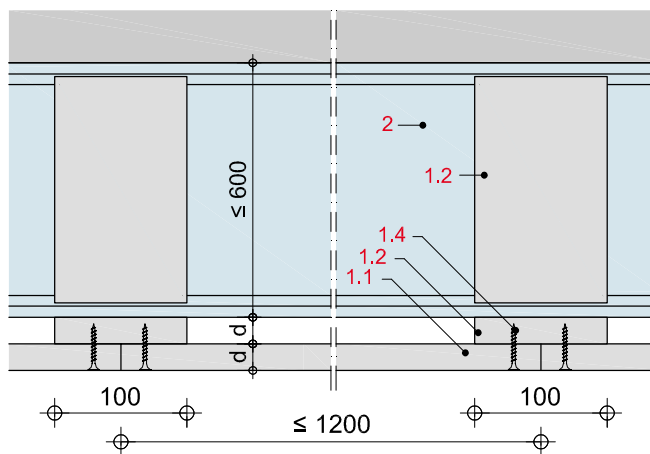
BS23-D-QS-1

Prečni prerez skozi 1-slojno oblogo nosilca, višina nosilca ≤ 600 mm



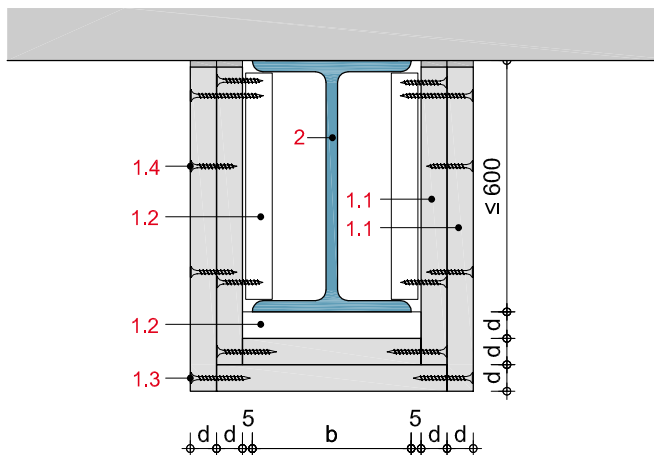
BS23-D-LS-1

Vzdolžni prerez skozi 1-slojno oblogo nosilca, višina nosilca ≤ 600 mm



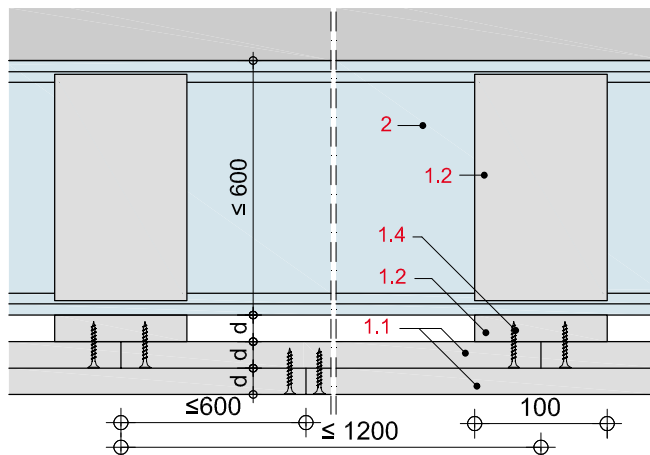
BS23-D-QS-2

Prečni prerez skozi 2-slojno oblogo nosilca, višina nosilca ≤ 600 mm



BS23-D-LS-2

Vzdolžni prerez skozi 2-slojno oblogo nosilca, višina nosilca ≤ 600 mm



Dopustna pritrdila in razmaki**za čelno povezavo (1.3)**

Glasroc F (Ridurit)	Vijaki ¹⁾ $a \leq 200$ mm	Jeklene sponke $a \leq 100$ mm
15 mm	—	45/11,25/1,53
20 mm	3,9 x 45 mm	50/11,25/1,53
25 mm	3,9 x 55 mm	64/11,25/1,53

za površinsko povezavo (1.4)

Glasroc F (Ridurit)	Vijaki ^{1) 2)} $a \leq 200$ mm	Jeklene sponke $a \leq 100$ mm
15 + 20 mm	3,9 x 35 mm	30/11,06/1,2
20 + 20 mm	3,9 x 35 mm	35/11,06/1,2
20 + 25 mm	3,9 x 45 mm	40/11,06/1,2

¹⁾ Ridurit hitrovgradni vijaki (grobi navoj)

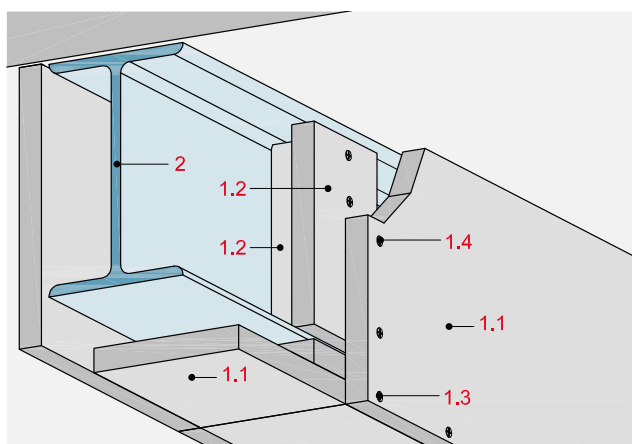
²⁾ ABC-SPAX-vijaki

Napotek

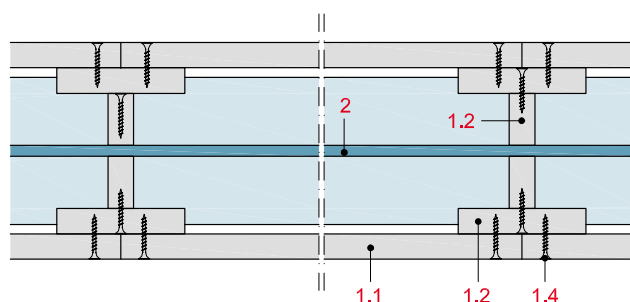
Jekleni kotnik na osnovnem stropu za pritrditev Glasroc F Ridurit plošč je obvezen!

BS23-DET-K

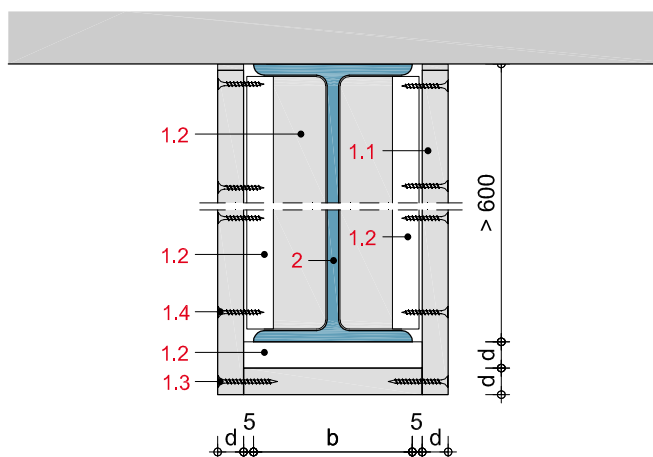
Izometrija 1-slojne obloge nosilca, višina jeklenega nosilca do 1.000 mm z T-opornikom

**BS23-D-HS-1**

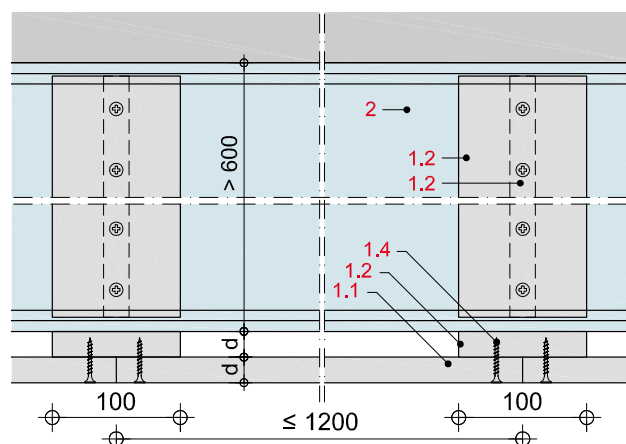
Horizontalni prerez skozi 1-slojno oblogo nosilca, višina nosilca do 1.000 mm z T-opornikom

**BS23-D-QS-3**

Prečni prerez skozi 1-slojno oblogo nosilca, višina jeklenega nosilca do 1.000 mm z T-opornikom

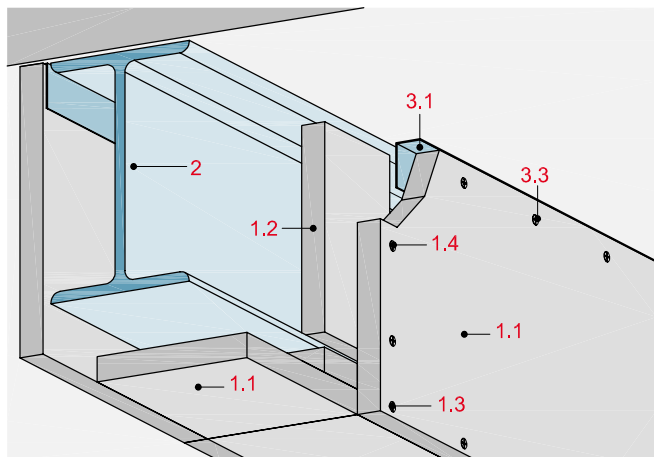
**BS23-D-LS-3**

Vzdolžni prerez skozi 1-slojno oblogo nosilca, višina jeklenega nosilca do 1.000 mm z T-opornikom



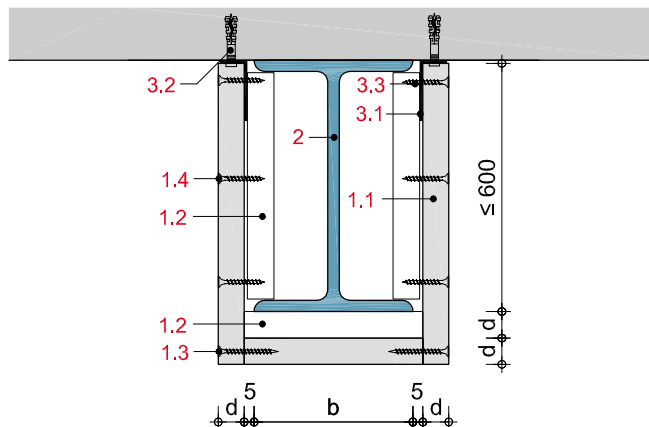
BS23-DET-W

Izometrija 1-slojne obloge nosilca, višina jeklenega nosilca ≤ 600 mm, priključek preko Rigips kotnega profila



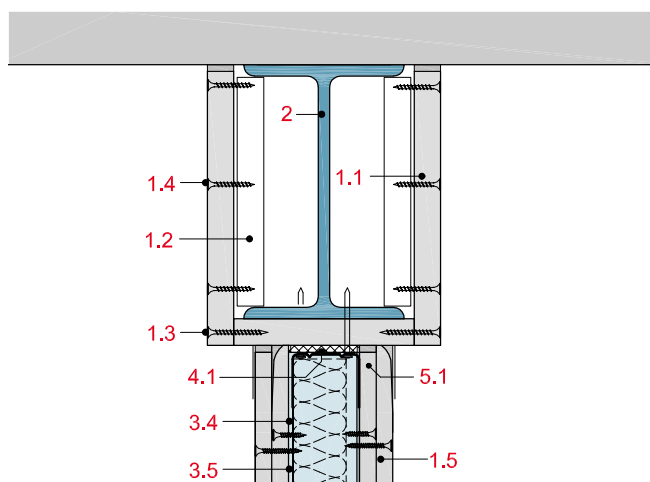
BS23-D-QS-4

Prečni prerez skozi 1-slojno oblogo nosilca, priključek preko Rigips kotnega profila



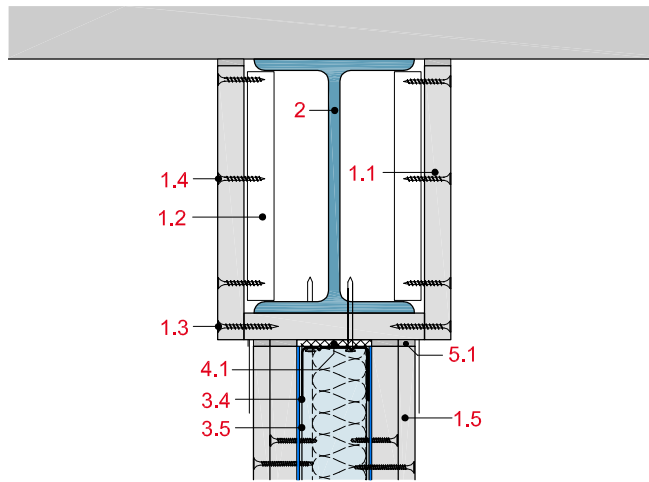
BS23-D-WT-1

Priključek na Rigips montažno steno



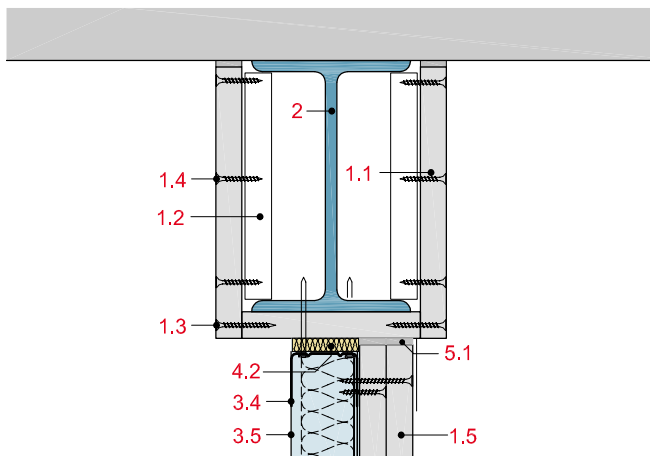
BS23-D-WT-2

Priključek na Rigips požarno steno EI 90-M



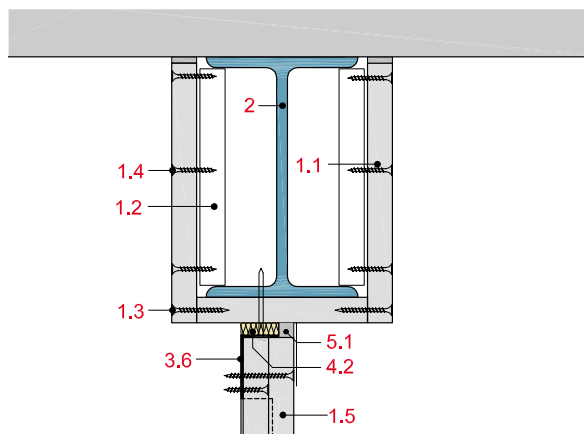
BS23-D-WS-1

Priključek na Rigips steno jaška



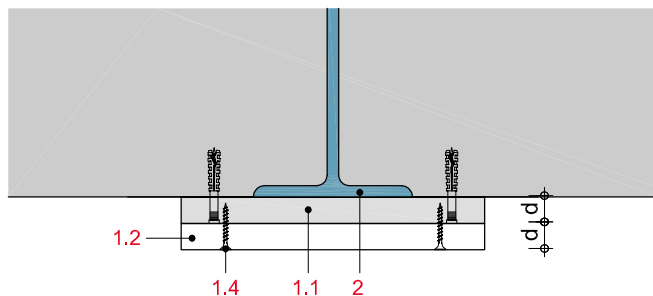
BS23-D-WS-2

Priključek na Rigips steno jaška brez podkonstrukcije



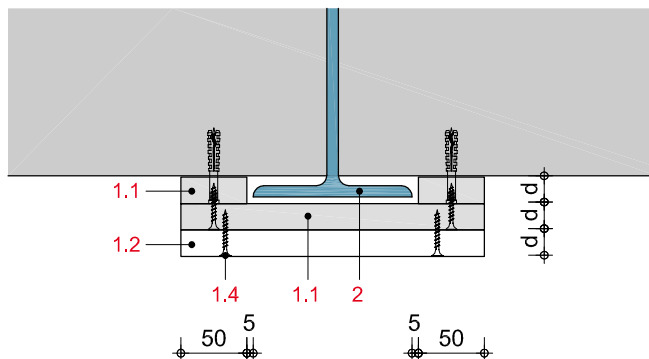
BS23-D-DM-1

Obloga jeklenega nosilca vgrajenega v masivni strop



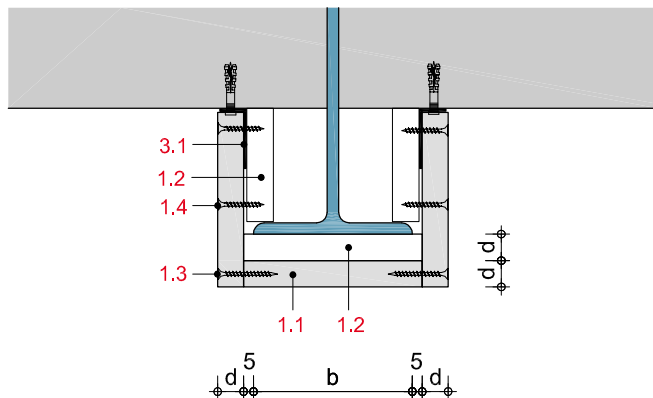
BS23-D-DM-2

Obloga jeklenega nosilca delno vgrajenega v masivni strop



BS23-D-DM-3

Obloga jeklenega nosilca delno vgrajenega v masivni strop



U/A faktor za jeklene nosilce pri kritičnih temperaturah merjenja

Velja za 3- ali 4 strano izpostavljenost ognju

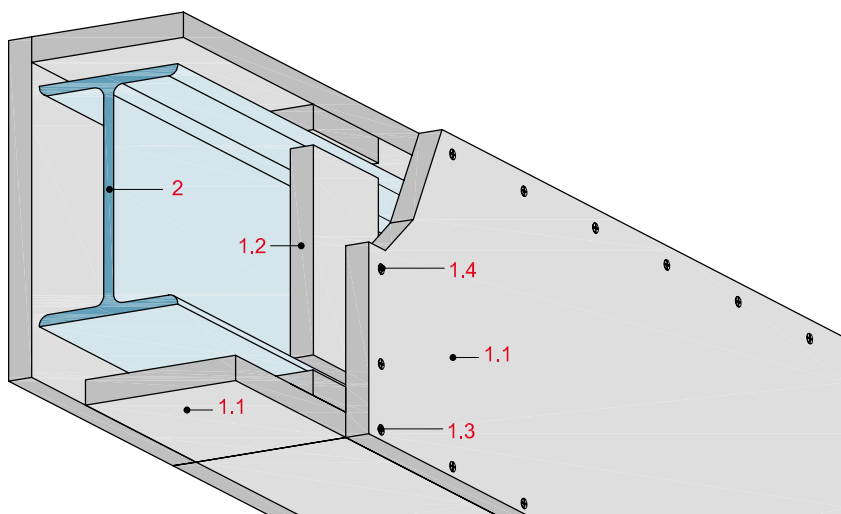
Požarna odpornost	350 °C	400 °C	450 °C	500 °C	550 °C	600 °C	620 °C	650 °C	700 °C	750 °C
R 30 (15 mm)	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
R 60 (15 mm)	63	79	100	121	134	134	134	150	181	231
R 60 (20 mm)	77	103	132	168	203	203	203	235	260	260
R 60 (25 mm)	90	124	156	214	260	260	260	260	260	260
R 60 (30 mm)	90	127	156	260	260	260	260	260	260	260
R 90 (15 mm)	—	—	—	60	68	68	68	76	94	106
R 90 (20 mm)	—	—	56	71	84	84	84	95	114	122
R 90 (25 mm)	—	—	58	82	108	109	109	115	120	163
R 90 (30 mm)	—	—	58	82	110	110	115	123	141	163
R 90 (35 mm)	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260

U/A Faktor jeklenih nosilcev glej stran BS 20

(6.10.21-25)

4-strana obloga jeklenh nosilcev R 30 do R 90

z Glasroc F (Ridurit) ploščami, tip GM-FH2 po ÖNORM EN 15283-1



Tehnični podatki

Požarna zaščita

R 30 do R 90

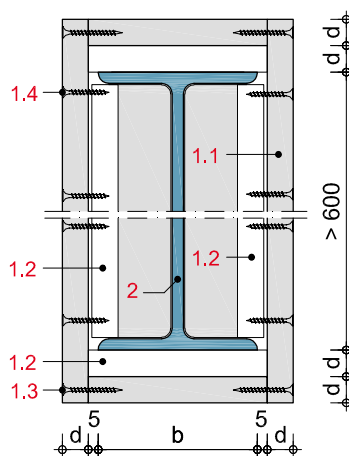
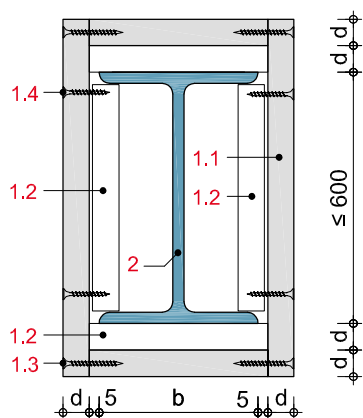
Izpostavljenost ognju

4-strana**Temperatura merjenja****500 °C**

Ostale temperature merjenja med 350 °C in 750 °C glej stran BS 15

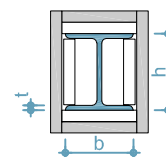


Prečni prerez



U/A-razmerje

4-strana obloga



$$U/A [m^{-1}] = \frac{2b + 2h}{A} \cdot 10^2$$

A = površina preseka jeklenega nosilca v cm²U = s plameni obdan obseg jeklenega profila v cm²

h = višina jeklenega profila v cm

b = širina jeklenega profila v cm

t = debelina jekla v cm

Sestava sistema

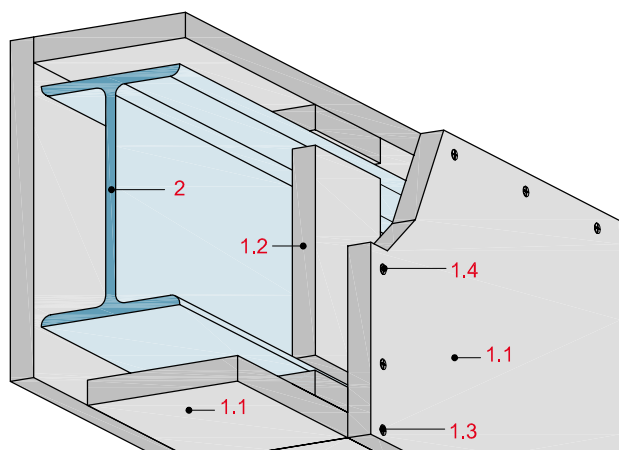
1 Obloga	1.1	Glasroc F (Ridurit), d = 15, 20 oz. 25 mm
	1.2	Glasroc F (Ridurit)-pasovi plošč, d = debelina obloge, b = 100 mm
Pritrditev	1.3	Čelna povezava z Ridurit hitrovgradnimi vijaki (grobi navoj) oz. jeklene sponke
	1.4	Površinska povezava z Ridurit hitrovgradnimi vijaki (grobi navoj) oz. ABC-SPAX-vijaki ali jeklene sponke
2 Jekleni nosilec		Profilno jeklo po DIN 1025

Mindest-Bekleidungsdicken für R 30 bis R 90

Razred požarne odpornosti	Debeline oblog, glede na U/A-razmerje [m ⁻¹], v mm				
	15	20	25	30	35 ¹⁾
R 30	≤ 260	≤ 260	≤ 260	≤ 260	≤ 260
R 60	≤ 121	≤ 168	≤ 214	≤ 260	≤ 260
R 90	≤ 60	≤ 71	≤ 82	≤ 82	≤ 260

¹⁾ Navedbe o debelini > 30 mm veljajo za večslojne obloge

4-strana obloga jeklenih nosilcev R 30 do R 90

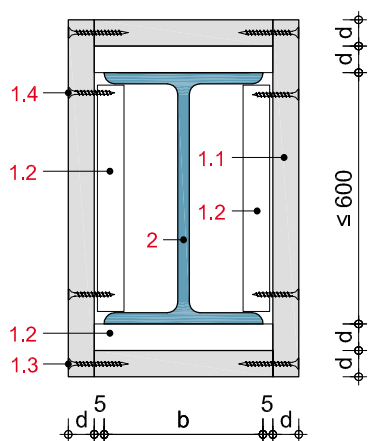


Sestava sistema

- 1.1 Glasroc F (Ridurit), $d = 15, 20$ oz. 25 mm
- 1.2 Glasroc F(Ridurit)-pasovi plošč kot pomoč pri montaži (oporniki), $b = 100$ mm, višina nosilca ≤ 600 mm d = debelina obloge, najmanj 20 mm, višina nosilca > 600 mm, debelina obloge $d = 25$ mm, izvedba kot T-kos
- 1.3 Čelna povezava z Ridurit hitrogradnimi vijaki (grobi navoj) oz. jeklene sponke
- 1.4 Površinska povezava z Ridurit hitrogradnimi vijaki (grobi navoj) oz. ABC-SPAX-vijaki ali jeklene sponke
- 2 Jekleni nosilec, profilno jeklo po DIN 1025

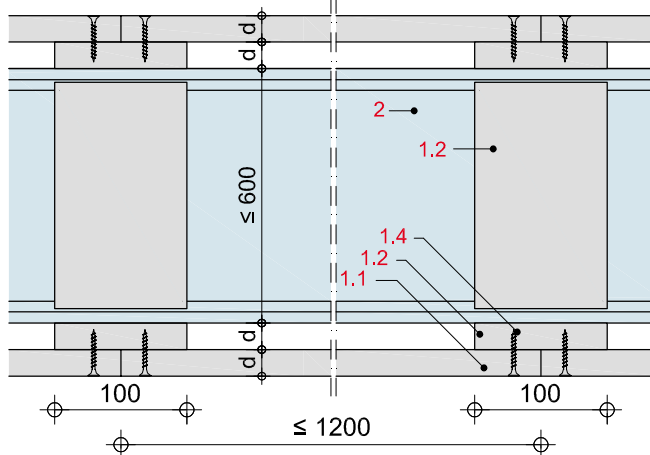
BS24-D-QS-1

Prečni prerez skozi 1-slojno oblogo nosilca,
višina jeklenega nosilca ≤ 600 mm



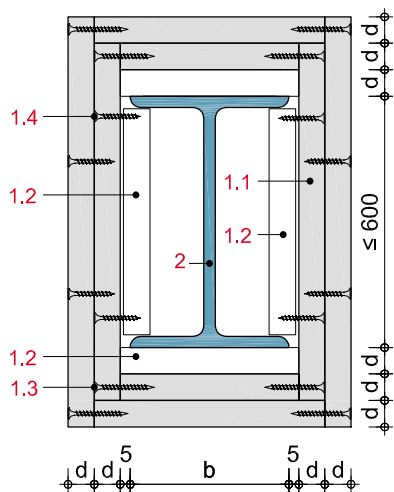
BS24-D-LS-1

Vzdolžni prerez skozi 1-slojno oblogo nosilca,
višina jeklenega nosilca ≤ 600 mm



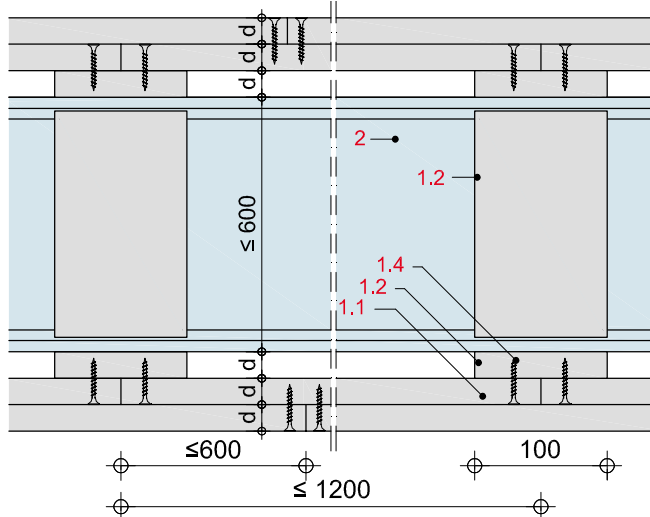
BS24-D-QS-2

Prečni prerez skozi 2-slojno oblogo nosilca,
višina jeklenega nosilca ≤ 600 mm



BS24-D-LS-2

Vzdolžni prerez skozi 2-slojno oblogo nosilca,
višina jeklenega nosilca ≤ 600 mm



Dopustna pritrdila in razmaki**za čelno povezavo (1.3)**

Glasroc F (Ridurit)	Vijaki ¹⁾ $a \leq 200$ mm	Jeklene sponke $a \leq 100$ mm
15 mm	—	45/11,25/1,53
20 mm	3,8 x 45 mm	50/11,25/1,53
25 mm	3,8 x 55 mm	64/11,25/1,53

za površinsko povezavo (1.4)

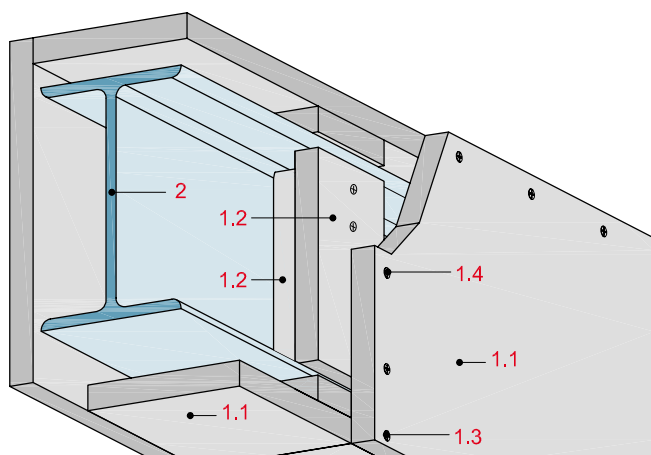
Glasroc F (Ridurit)	Vijaki ^{1) 2)} $a \leq 200$ mm	Jeklene sponke $a \leq 100$ mm
15 + 20 mm	3,9 x 35 mm	30/11,06/1,2
20 + 20 mm	3,9 x 35 mm	35/11,06/1,2
20 + 25 mm	3,9 x 45 mm	40/11,06/1,2

¹⁾ Ridurit hitrovgradni vijaki (grobi navoj)

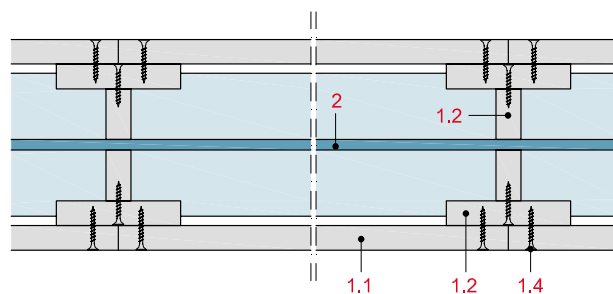
²⁾ ABC-SPAX-vijaki

BS24-DET-K

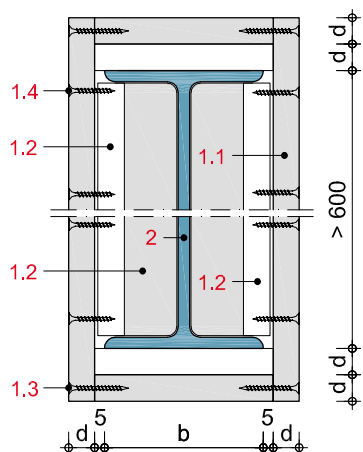
Izometrija 1-slojne obloge nosilca,
višina jeklenega nosilca 600 mm - 1.000 mm z T-oporniki

**BS24-D-HS-1**

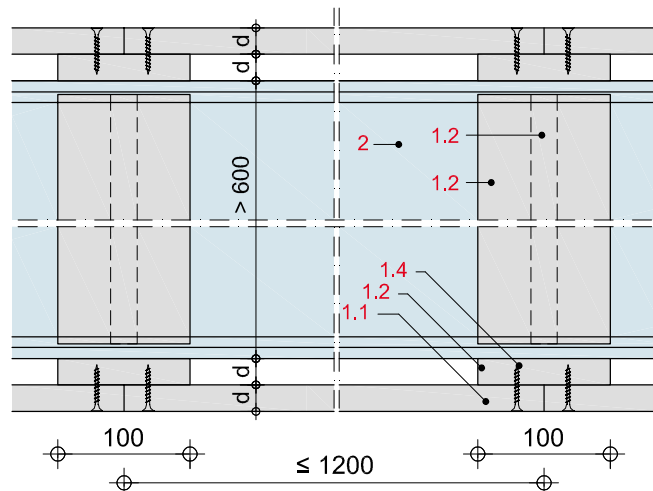
Horizontalni prerez skozi 1-slojno oblogo nosilca, višina jeklenega nosilca 600 mm - 1.000 mm z T-oporniki

**BS24-D-QS-3**

Prečni prerez skozi 1-slojno oblogo nosilca,
višina jeklenega nosilca 600 mm - 1.000 mm z T-oporniki

**BS24-D-LS-3**

Vzdolžni prerez skozi 1-slojno oblogo nosilca,
višina jeklenega nosilca 600 mm - 1.000 mm z T-oporniki



Vrednosti razmerja U/A za jeklene nosilce in stebre

I-nosilec		IPE nosilec		HE-A nosilec		HE-B nosilec		HE-M nosilec	
Višina mm	U/A Faktor	Višina mm	U/A Faktor	Višina mm	U/A Faktor	Višina mm	U/A Faktor	Višina mm	U/A Faktor
80	402	100	300	100	185	100	154	100	85
100	349	120	279	120	185	120	141	120	80
120	309	140	259	140	174	140	130	140	76
140	276	160	241	160	161	160	118	160	71
160	252	180	226	180	155	180	110	180	68
180	229	200	211	200	145	200	102	200	65
200	212	220	198	220	134	220	97	220	62
220	196	240	184	240	122	240	91	240	52
240	183	270	176	260	117	260	88	260	51
260	170	300	167	280	113	280	85	280	50
280	158	330	157	300	105	300	80	300	43
300	149	360	146	320	98	320	77	320	43
320	140	400	137	340	94	340	75	340	43
340	133	450	130	360	91	360	73	360	44
360	125	500	121	400	87	400	71	400	45
380	119	550	113	450	83	450	69	450	47
400	113	600	105	500	80	500	67	500	48
425	107			550	79	550	67	550	50
450	101			600	79	600	67	600	51
475	95			650	78	650	66	650	52
500	91			700	76	700	65	700	53
550	85			800	76	800	66	800	55
600	76			900	74	900	65	900	59
				1000	74	1000	65	1000	59

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

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

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

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

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

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

Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH



**Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH
Zentrale**

Unterkainisch 24
8990 Bad Aussee, Österreich,
Tel. 03622/505-0
www.rigips.com

**Saint-Gobain gradbeni izdelki d.o.o.
sektor Rigips**

Leskoškova cesta 12
1000 Ljubljana, Slovenija,
Tel. 00386 (0) 1 500 18 10
www.rigips.com