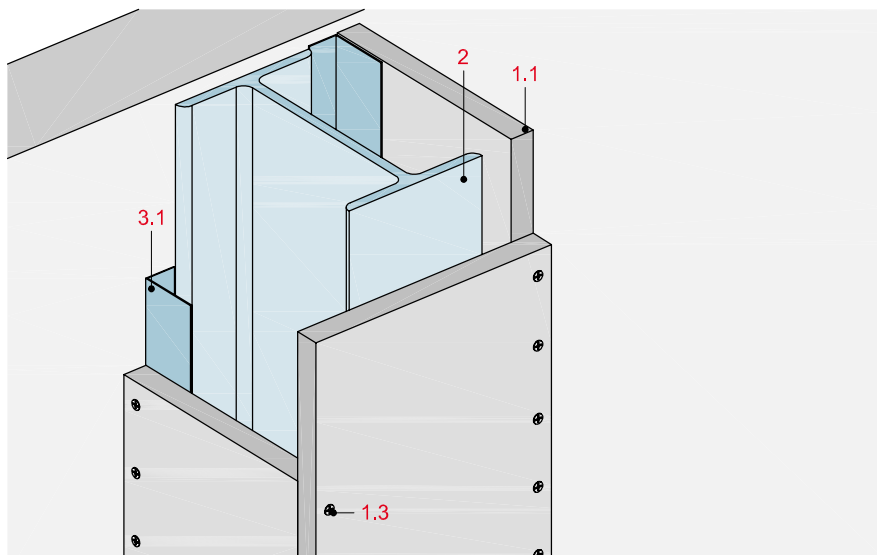


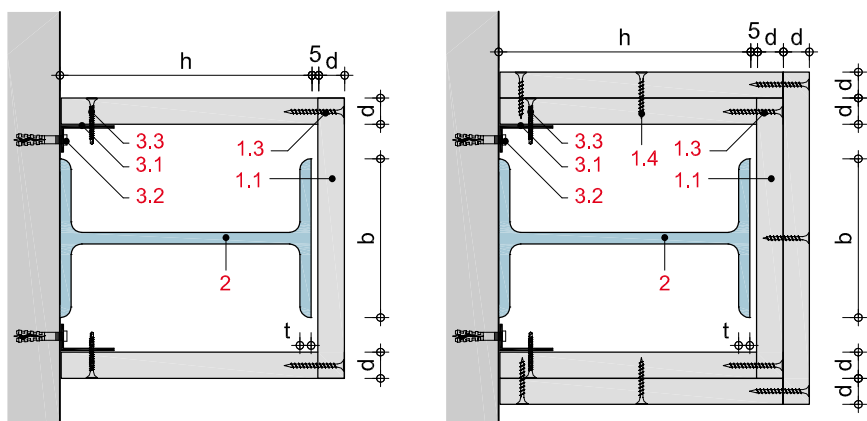
(6.10.17)

## 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 <sup>-1</sup> ], v mm				
	15	20	25	30	35 <sup>1)</sup>
R 30	≤ 260	≤ 260	≤ 260	≤ 260	≤ 260
R 60	≤ 125	≤ 260	≤ 260	≤ 260	≤ 260
R 90	≤ 63	≤ 119	≤ 193	≤ 260	≤ 260

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

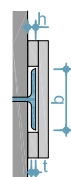
## Tehnični podatki

Požarna zaščita

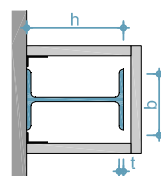
R 30 do R 90

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 cm<sup>2</sup>U = s plameni obdana površina  
jeklenega profila v cm<sup>2</sup>

h = višina jeklenega profila v cm

b = širina jeklenega profila v cm

t = debelina jekla v cm

d = debelina plošč za oblaganje v mm

