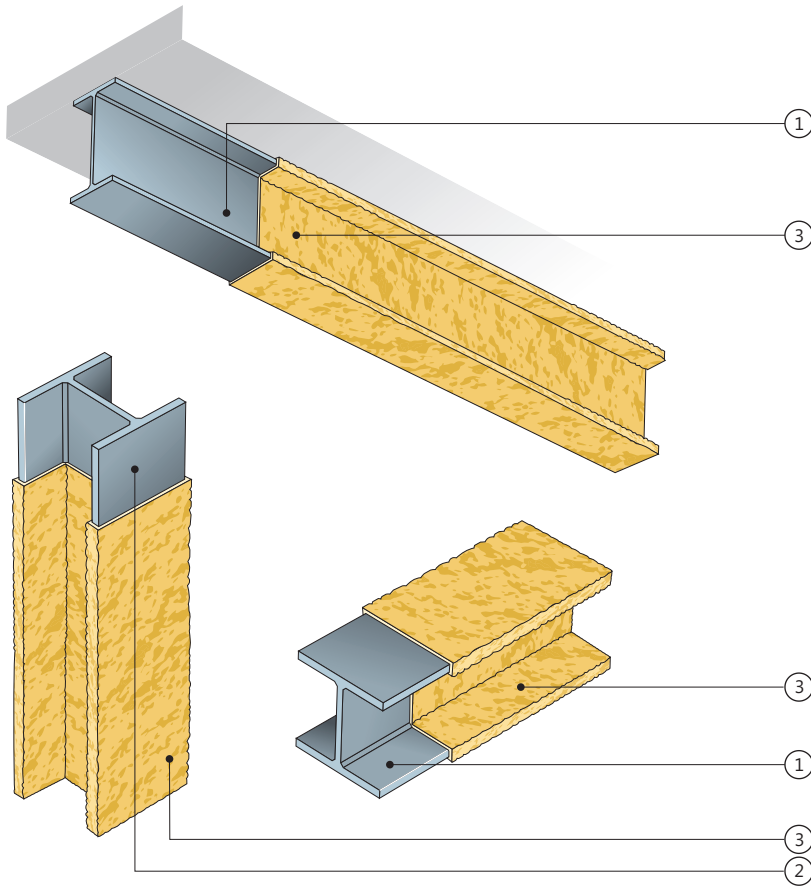


Zabezpieczenia ogniochronne konstrukcji stalowych z masy natryskowej RIGIPS IGNIVER

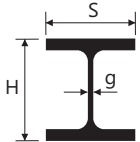
6.20.00



1. Belka stalowa
2. Słup stalowy
3. Ogniochronna masa natryskowa RIGIPS IGNIVER^{*)}

^{*)} Zużycie dla 10 mm warstwy masy natryskowej RIGIPS IGNIVER około 7 kg/m²

Współczynnik masywności przekroju należy wyliczać oddzielnie dla każdego z elementów wchodzących w skład konstrukcji. Wyraża się on stosunkiem U/A [m⁻¹].

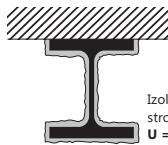


Legenda:
 U - długość nagrzewanego obwodu przekroju poprzecznego elementu [m]
 A - pole powierzchni przekroju poprzecznego elementu [m²]
 H - wysokość całkowita profilu [m]
 S - szerokość stopki profilu [m]
 g - grubość środka profilu [m]

Przykładowe wzory na wyliczenie długości nagrzewanego obwodu U dla profilu dwuteowego, dla różnych wariantów izolacji:



Izolacja z czterech stron profilu:
 $U = 2H + 4S - 2g$ [m]



Izolacja z trzech stron profilu:
 $U = 2H + 3S - 2g$ [m]



Izolacja z dwóch stron profilu:
 $U = H + 2S - 2g$ [m]

Dla innych profili (ceowniki, kątowniki, teowniki, itp.) należy stosować analogiczne wzory.

Sposób doboru grubości dla stalowych profili zamkniętych zgodnie z normą ENV 13833-4

Dla profili zamkniętych wymagana jest poprawka do grubości:

• dla wartości U/A do 250 m⁻¹
 $P = d(1 + \frac{U/A}{1000})$

• dla wartości U/A większych niż 250 m⁻¹
 $P = 1,25d$

P - zmodyfikowana grubość zabezpieczenia

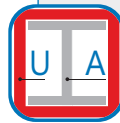
d - wymagana grubość natrysku dla profilu otwartego zgodnie ze współczynnikiem U/A

Klasa odporności ogniowej



R 15	R 90
R 30	R 120
R 60	R 180

Minimalny wskaźnik masywności przekroju U/A



370 m⁻¹

Masa zabudowy



M od 7 kg/m²

Certyfikat zgodności 1219-DPC-0074



Europejska Aprobata Techniczna ETA-13/0894

