

VIII. 1 ACÉLGERENDA ÉS ACÉLOSZLOP TÜZVÉDELMI BORÍTÁSA GLASROC F ÉPÍTŐLEMEZZEL

Tűzvédelmi osztály: A1

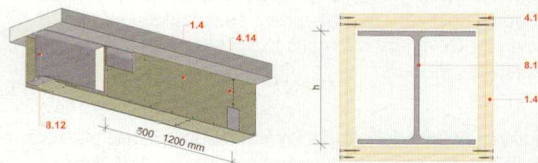
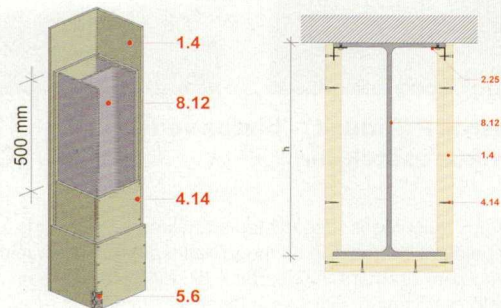
Tűzgátlás: R30 - R120

ÉMI minősítés száma: TMI-21/2015

Teherhordó acélszerkezet U/A értéke: 40-260 m⁻¹

A szükséges borítás-vastagság a tartó keresztmetszeti U/A értéke és a tervezési hőmérséklet függvénye, meghatározása tűzvédelmi tervező vagy statikus mérnök feladata.

E két adat ismeretében a tűzvédelmi követelményt kielégítő Glasroc F vastagság a 253-261. oldalakon található táblázatokból kiolvasható. A profiltényező (U/A) értéke nem eshet a táblázatban megadott 40-260 1/m tartományon kívül. Azon szerkezetek esetében, amelyekre R30-R90 tűzgátlási követelmény van, de a táblázatban nincs megadott érték, a kívánt teljesítmény kizárólag 2 réteg Glasroc F burkolattal érhető el. Ebben az esetben 350-750 °C tervezési hőmérséklettartományban és 40-260 1/m U/A tényező esetén a burkolat összvastagságának 35 mm-nek kell lennie.



Jelmagyarázat:

- 1.4 Glasroc F építőlemez
- 2.25 25 mm x 25 mm horganyzott acél sarokprofil
- 4.14 Glasroc F csavar 40
- 5.2 Vario hézagoló anyag
- 5.6 Élvédősín 25x25
- 8.12 Szerkezeti acél