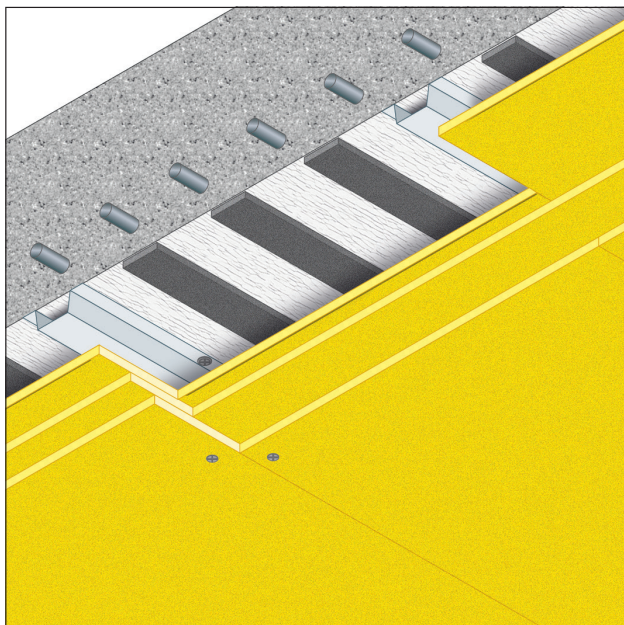


PROTEZIONE DI SOLAIO IN C.A. CON RINFORZI IN CARBONIO



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di protezione di solai in cemento armato con rinforzi in carbonio, con resistenza al fuoco REI 120 realizzata con 3 lastre FIREGUARD®13 sp. 3x12,7 mm dimensioni massime 1200x2000 mm costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, prodotte per laminazione con controllo dell'essiccazione in stabilimento, in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 403598/4303FR e Fascicolo Tecnico 399954, applicazione SC10.

REAZIONE AL FUOCO: A1**RESIST. AL FUOCO: REI 120** **$T \leq 50^\circ\text{C}$**

- **Supporto:** solaio in cemento armato con rinforzi in carbonio
- **Struttura:** profili ad omega posti a passo 600 mm
- **Riv. protettivo:** lastre FIREGUARD®13, sp. 3x12,7 mm
- **Fissaggio:** con tasselli metallici ad espansione diametro 6 mm a passo 500 mm e con viti autoperforanti fosfatate di idonea lunghezza poste ad interasse 250 mm
- **Finitura:** stuccatura giunti e teste delle viti con stucco FIREGUARD COMPOUND. Non necessaria ai fini antincendio

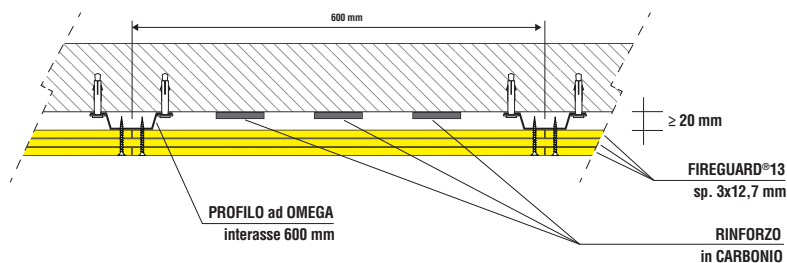
* **Nota:** Le strisce di carbonio vengono posate con un adesivo in resina che ha una temperatura di esercizio normalmente compresa tra 70°C e 90°C. Lo spessore di protettivo con lastre Fireguard consente di mantenere la temperatura di esercizio al di sotto di 50°C.

**Rapporto di classificazione: I.G. 403598/4303FR
e Fascicolo Tecnico approvato I.G. 315387
e Fascicolo Tecnico 399954
Applicazione: SC10**

Norma di prova: EN 1364-2

Le lastre saranno fissate con viti autoperforanti fosfatate Ø 3,5 mm poste a passo 250 mm ad una orditura di sostegno composta da profili a omega in acciaio zincato posti ad interasse 600 mm fissati al solaio mediante tasselli metallici Ø 6 mm posti ad interasse 500 mm in modo da realizzare un'intercapedine ≥ 20 mm.

REI 120



REI 180

