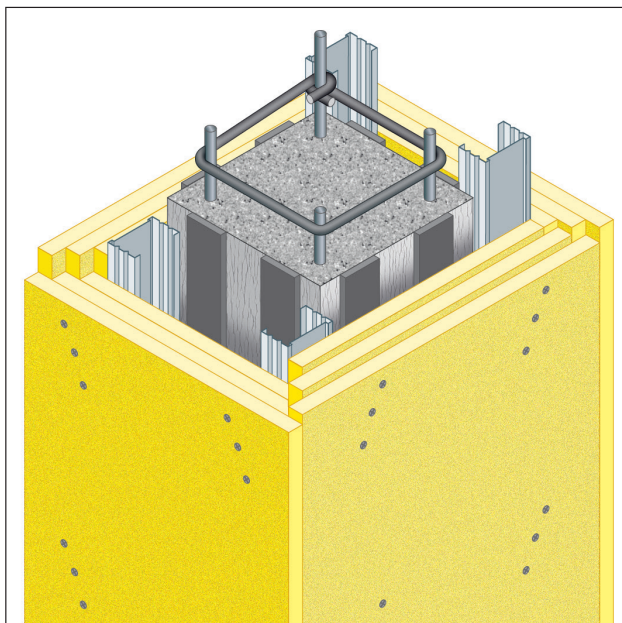


PROTEZIONE DI PILASTRI IN C.A. CON RINFORZI IN CARBONIO



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di protezione di pilastri in cemento armato con rinforzi in carbonio, con resistenza al fuoco REI 180 realizzata con 3 lastre FIREGUARD®18 spes. 18,0 mm, dim. 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. 403514/4299FR.

REAZIONE AL FUOCO: A1**RESISTENZA AL FUOCO: REI 180***

- **Supporto:** pilastri in cemento armato con rinforzi in carbonio
- **Orditura metallica:** profili a "C" 75x50x0,6 mm
- **Rivestimento protettivo:** lastre FIREGUARD®18, spessore 3x18,0 mm
- **Fissaggio:** con viti autoperforanti fosfatate diametro Ø 35 mm di idonea lunghezza a passo 300 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 70°C.

Rapporto di classificazione: I.G. 403514/4299FR**Applicazione: SC10****Norma di prova: EN 1364-1**

Le lastre saranno posate a giunti sfalsati e fissate con viti autoperforanti fosfatate Ø 3,5 mm ad una orditura di sostegno composta da profili metallici a "C" (75x50x0,6 mm) posti in corrispondenza degli spigoli del pilastro.

REI 180

