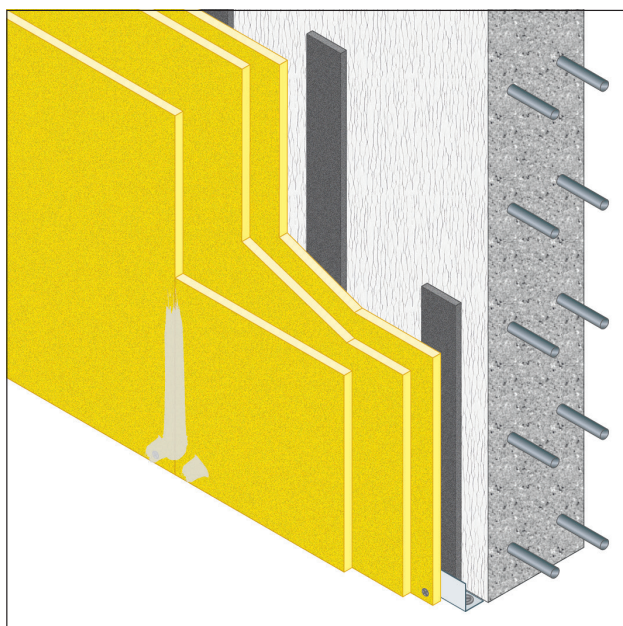


PROTEZIONE DI PARETI IN C.A. CON RINFORZI IN CARBONIO



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di protezione di pareti in cemento armato con rinforzi in carbonio, con resistenza al fuoco REI 120 realizzata con 3 lastre FIREGUARD®13 spessore 12,7 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. 331596/3771FR e Fascicolo Tecnico 399958, applicazione SC09.

REAZIONE AL FUOCO: A1
RESIST. AL FUOCO: REI 120*

$T \leq 50^{\circ}\text{C}$

- **Supporto:** pareti in cemento armato con rinforzi in carbonio
- **Orditura metallica:** angolare a "L" 40x30x0,6 mm
- **Rivestimento protettivo:** lastre FIREGUARD®13, spessore 3x12,7 mm
- **Fissaggio:** con viti autoperforanti fosfatate Ø 3,5 mm
- **Finitura:** stuccatura giunti e teste delle viti con stucco FIREGUARD COMPOUND

* **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. 331596/3771FR e Fascicolo Tecnico 399958, applicazione SC09
Norma di prova: EN 1364-1

Le lastre saranno posate a giunti sfalsati e fissate con viti auto-perforanti fosfatate Ø 3,5 mm tra di loro e ad una orditura di sostegno composta da profili angolari a "L" (40x30x0,6 mm) superiori ed inferiori fissati rispettivamente al solaio e al pavimento mediante tasselli metallici Ø 6 mm posti ad interasse 500 mm in modo da realizzare un'intercapedine ≥ 20 mm.

REI 120

