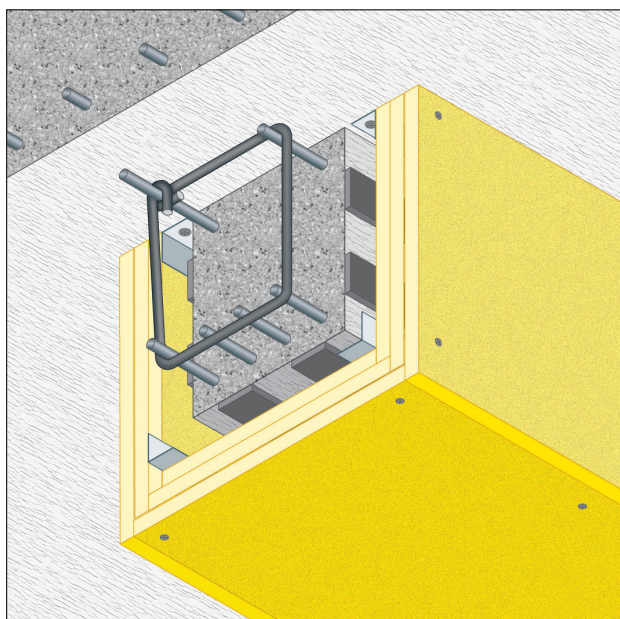


PROTEZIONE DI TRAVI IN C.A. CON RINFORZI IN CARBONIO

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di protezione di travi 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. 308030/3563FR e Fascicolo Tecnico 399954, applicazione SC09.

REAZIONE AL FUOCO: A1
RESIST. AL FUOCO: REI 120
T ≤ 50°C

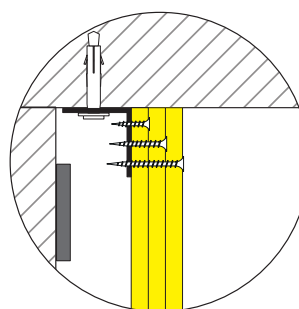
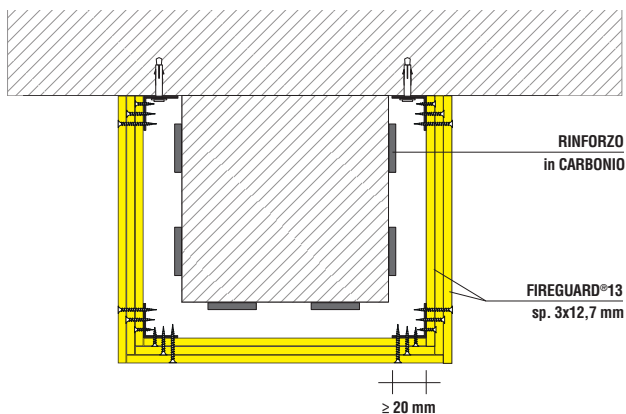
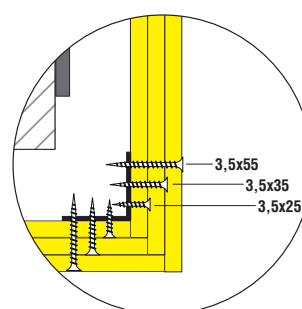
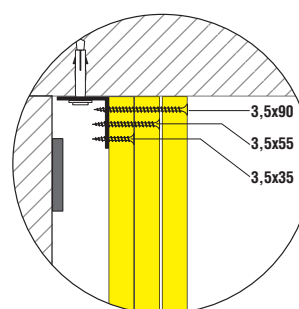
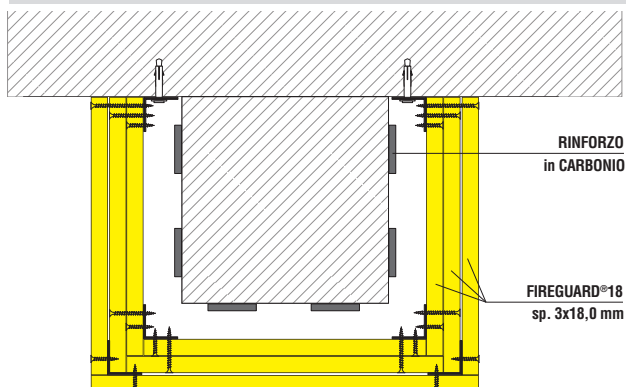
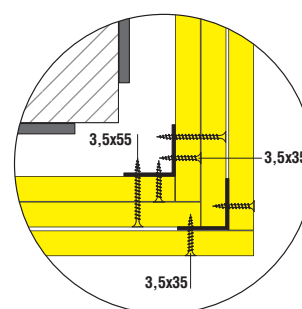
- **Supporto:** travi in cemento armato con rinforzi in carbonio
- **Orditura metallica:** angolare a "L" 50x50x0,6 mm
- **Riv. protettivo:** lastre FIREGUARD®13, sp. 3x12,7 mm
- **Fissaggio:** con tasselli metallici ad espansione diametro 6 mm e con viti autoperforanti fosfatate di idonea lunghezza
- **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. 308030/3563FR
e Fascicolo Tecnico approvato I.G. 315387
e Fascicolo Tecnico 399954
Applicazione: SC09**

Norma di prova: EN 1364-2

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 angolari a "L" (50x50x0,6 mm) posti in corrispondenza degli spigoli longitudinali interni della protezione. I profili superiori saranno fissati al solaio mediante tasselli metallici Ø 6 mm posti ad interasse 500 mm in modo da realizzare un'intercapedine ≥ 20 mm.

REI 120

FISSAGGIO ALLA STRUTTURA

ANGOLO BORDI INFERIORI
REI 180

FISSAGGIO ALLA STRUTTURA

ANGOLO BORDI INFERIORI