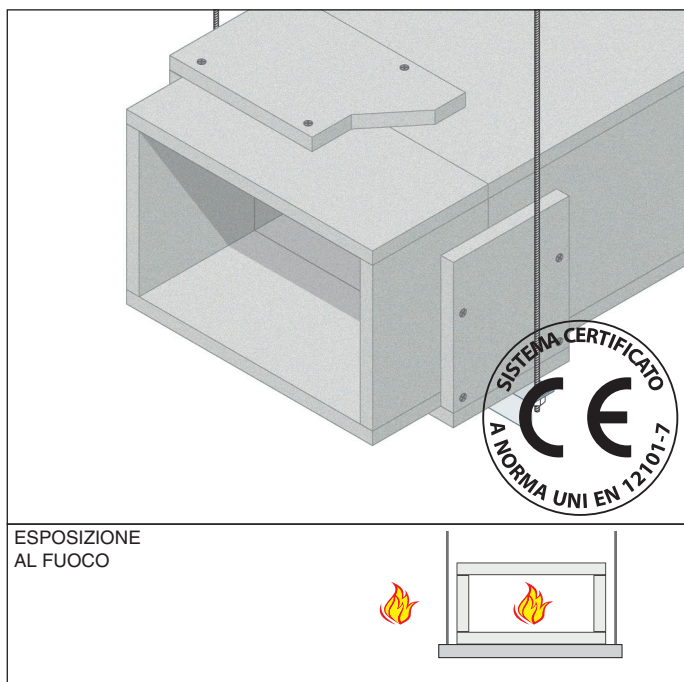


CONDOTTE EVACUAZIONE FUMI ORIZZONTALI

lastre "FIREGUARD® 45"

**REAZIONE AL FUOCO: A1****RESISTENZA AL FUOCO:****EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) 1500 multi / S 500 multi****EI 60 ($h_o i \leftrightarrow o$) S 1500 multi**

- **Esposizione al fuoco:** lato interno/esterno
- **Supporto:** traversi a "L" 50x50x5 mm e barre filettate Ø 16 mm
- **Rivestimento protettivo:** lastre FIREGUARD® 45 sp. 1x45 mm
- **Campo di applicazione diretta:** Condotta a 4 lati
Dimensioni max: 1250 mm (larghezza), 1000 mm (altezza)
 Sollecitazioni massime sui dispositivi di supporto:
 Sollecitazione elastica su tutte le componenti orientate verticalmente per $t \leq 60$ min : 9 N/mm²,
 per $60 \text{ min} < t \leq 120 \text{ min}$: 6 N/mm²
 Distanza massima tra i supporti: 1200 mm
 Supporti posizionati in corrispondenza dei giunti
 Pressione di esercizio: -1500/+500 Pa

Rapporto di classificazione: PK4-01-12-001-A-1**Norma di prova: EN 1366-8****DESCRIZIONE DI CAPITOLATO**

Fornitura e posa in opera di condotte di evacuazione fumi orizzontali con resistenza al fuoco EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) 1500 multi / S 500 multi e EI 60 ($h_o i \leftrightarrow o$) S 1500 multi realizzate con lastre FIREGUARD® 45 sp. 45 mm, dimensioni massime 1200x2000 mm, costituite da silicati di calcio, esenti da amianto, omologate in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco in conformità al rapporto di classificazione PK4-01-12-001-A-1.

Le lastre saranno incollate con colla FIREGUARD GLUE e fissate con viti

autoperforanti fosfatate diam. 5,0 mm lunghezza 90 mm a passo 200 mm. I giunti delle lastre saranno rivestiti con strisce di FIREGUARD® S spessore 2x9 mm e larghezza 100 mm, fissate con viti autoperforanti fosfatate diametro 4,2 mm lunghezza 41 mm a passo 100 mm e incollate con colla FIREGUARD GLUE. Il rivestimento sarà appoggiato ad un profilo a "L" dim. 50x50x5 mm, posto in corrispondenza dei giunti ad interasse 1200 mm e fissato al solaio con barre filettate diametro 16 mm.