

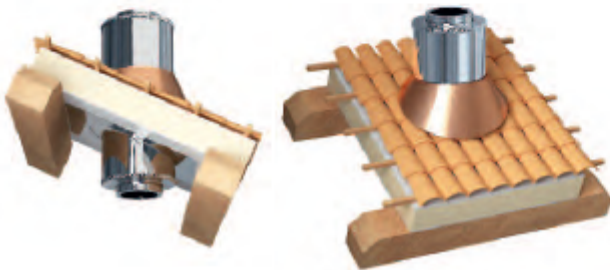
FIRESTOP ATTRAVERSAMENTO TETTO

Sicurezza contro il rischio incendio

Il modulo di attraversamento tetto FIRESTOP è la risposta di Poliedra al fenomeno, purtroppo crescente, degli incendi dei tetti. FIRESTOP è ideale per proteggere le pareti in materiale combustibile adiacenti ad una canna fumaria. Il passaggio di canne fumarie attraverso tetti e solette in legno deve essere attentamente valutato e progettato, soprattutto se il sistema di evacuazione fumi è collegato a caminetti o stufe funzionanti a legna, carbone e biomasse in genere. Infatti i combustibili solidi possono raggiungere temperature fino a 1.000°C ed innescare l'autocombustione della fuliggine, accumulatasi sulle pareti interne di una canna fumaria non adeguatamente pulita. Inoltre, se la canna fumaria non è installata a regola d'arte e/o carente di manutenzione, il fuoco può attraversare il condotto e propagarsi verso elementi combustibili non adeguatamente protetti.

FIRESTOP prevede l'abbinamento con elementi a Doppia Parete ed è realizzato con finitura esterna in acciaio inox o rame. E' dotato di un efficiente sistema di fissaggio che ne permette l'ADATTABILITA' a qualsiasi tipologia di tetto. La piastra di fissaggio permette di posizionare correttamente il modulo di attraversamento e centrare il condotto a doppia parete, assicurando in ogni punto la protezione dei materiali combustibili. Grazie alla sua particolare struttura, FIRESTOP presenta eccellenti qualità di isolamento termico, è in classe G00 di resistenza al fuoco di fuliggine e può essere posizionato a diretto contatto con i materiali combustibili (rapporto di prova n. 247198 del 29/10/2008, rilasciato da Istituto Giordano - classificazione in accordo con le norme armonizzate di prodotto UNI EN 1856-1 ed UNI EN 1856-2, test specifico eseguito alla temperatura di 1.000°C per 30 minuti).

FIRESTOP è una protezione esterna universale e non si connette direttamente alla canna fumaria.



Materiali:

Parete interna

Acciaio inox AISI 304
spessore 0,5mm

Parete esterna

Acciaio inox AISI 304
spessore 0,5mm

Rame

spessore 0,5mm

Primo strato di isolamento:

Fibroceramica di densità 128 Kg/m³ e spessore 15 mm

Secondo strato di isolamento:

Lana minerale di densità 100 Kg/m³ e spessore 40 mm

Spessore complessivo: 55 mm



Classe di resistenza al fuoco e distanza dai materiali combustibili:

G00 - resistente all'incendio di fuliggine e idoneo ad essere posizionato a contatto diretto con materiali combustibili.

Diametri interni: mm. 80, 100, 130, 150, 180, 200, 250, 300, 350

Ingombro esterno: mm. 260, 280, 310, 330, 360, 380, 430, 480, 530

Camino interno Poliedra.
Utilizzare un condotto
doppia parete

PRIMO strato di isolamento
in fibroceramica
(materiale approvato per shock termico
1000° C per 30 minuti con
densità di 128 Kg/m³ e spessore 15 mm)

SECONDO strato di isolamento in
lana minerale ad alta densità
(densità 100Kg/m³ e spessore di 40
mm)

