

Condotte per il controllo dei fumi



DESCRIZIONE

Condotte metalliche preisolate per:

- Sistemi di controllo del fumo e del calore
- Sistemi di protezione al fuoco o per sistemi di controllo a pressione differenziale.



CERTIFICAZIONE CE

Condotte provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-7:2011. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011.

Condotte provviste di certificazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1366-1:2001

CLASSIFICAZIONE

Ai sensi del capitolo 7.2 della UNI EN 13501-4:2016.

EI 90 ($v_e h_o$) S 1.000 multi (spessore 27mm)

EI 120 ($v_e h_o$) S 1.500 multi (spessore 114mm)

Ai sensi della UNI 13501-3:2009.

EI 60 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S (spessore 27mm)

EI 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S (spessore 114mm)



CAMPO DI APPLICAZIONE SISTEMI DI CONTROLLO FUMO

- Sistemi di controllo fumo e calore a **comparto multiplo**.
- Integrità ai fumi e isolamento termico fino a **120 minuti**.
- Per **estrazione fumi** e **immissione aria esterna**.
- Utilizzo **orizzontale** e **verticale**.
- Tenuta ai fumi con una perdita inferiore ai **5 m³/h per m²**.
- Livelli di pressioni fino a **-1.500Pa** in funzione della classificazione richiesta.
- Sistemi sia **forzati** che **naturali**.

CAMPO DI APPLICAZIONE SISTEMI DI PROTEZIONE AL FUOCO

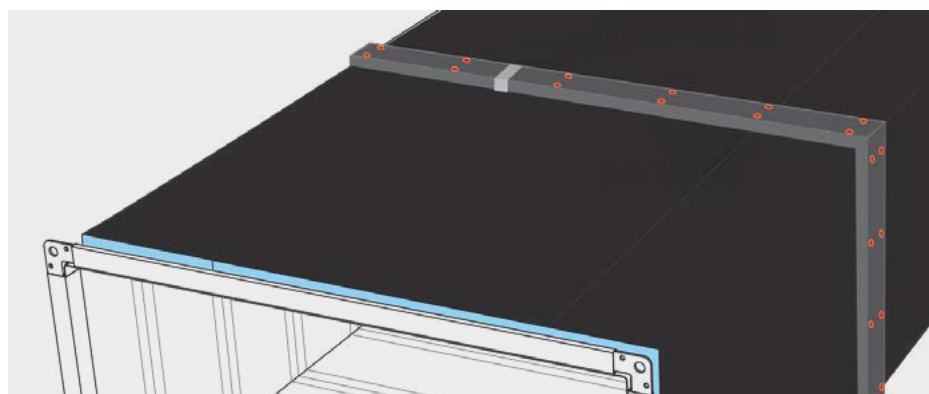
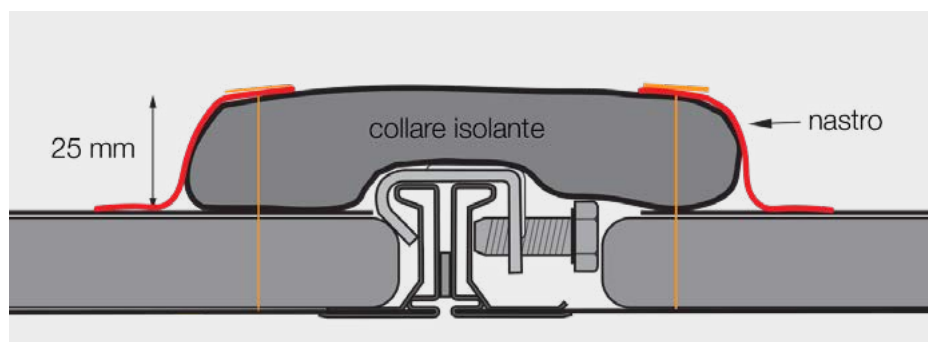
- Sistemi di **protezione al fuoco** e sistemi di controllo fumi a **pressione differenziale**.
- Integrità ai fumi e isolamento termico fino a **120 minuti**.
- Utilizzo **orizzontale** e **verticale**.
- Tenuta con una perdita inferiore ai **10 m³/h per m²**.



GIUNZIONE TRA ELEMENTI PEZZI STANDARD REALIZZABILI

- **Per condotte per sistemi di controllo fumo**
Base: 200 ÷ 1.250 mm
Altezza: 200 ÷ 1.000 mm
Lunghezza standard: 1.200 mm
- **Per condotte per sistemi di protezione al fuoco**
Base: 200 ÷ 2.500 mm
Altezza: 200 ÷ 1.250 mm
Lunghezza standard: 1.200 mm

I singoli componenti sono collegati tra loro con viti, rondelle e dadi M8, inseriti negli appositi fori presenti nel profilo di giunzione. Viene interposta guarnizione e sigillante tra le flange serrate da morsetti. Le flange devono essere poi avvolte con un collare isolante di 25mm di spessore.



SISTEMA DI STAFFAGGIO

- Il sistema di staffaggio SEDuct® rappresenta il livello minimo di sicurezza occorrente per la valenza della certificazione di prodotto; può essere sostituito da ancoraggi che costituiscano soluzione equivalente o migliorativa.
- Le staffe sono idonee e conformi a garantire la funzionalità e la resistenza statica nei confronti dei carichi indotti in caso di incendio, nel sistema di staffaggio standard non è incluso alcun riferimento alla riduzione della vulnerabilità sismica dell'impianto.

- **Staffaggio orizzontale SEDuct® DL**

Staffe con binari preforati di profilo a C 40x40 mm sospese da barre filettate uniformi M8/M10/M12/M14/M16 in funzione della dimensione della condotta e della resistenza al fuoco richiesta.

- **Peso: 25kg/m²**

ACCESSORI

- Sistema di staffaggio standard orizzontale / verticale
 - Griglie per il controllo dei fumi testate secondo EN 1366-8:2005
 - Portine di ispezione
 - Punti di misura
-