

DESCRIZIONE

Il sistema doppia parete aria 25 si compone di elementi modulari a doppia parete con interposta aria. L'elemento interno è separato dall'elemento esterno con distanziali radiali disposti a raggiera a 90°, garantendo una intercapedine di mm 25.

Il sistema di innesto è realizzato con bicchieratura calibrata, dotata di sede per l'alloggiamento della guarnizione di tenuta a triplo labbro e di giunzione con fascia di sicurezza a compressione meccanica.

Il condotto interno, quello a diretto contatto con i fumi, è realizzato in Acciaio Inox 316 AISI spessore 5 Dc, mentre quello esterno, realizzato in Acciaio Inox 304 AISI. E' un prodotto idoneo per l'evacuazione dei fumi derivanti da generatori a gas, gasolio e biomasse. E' garantito per un funzionamento anche ad umido e con pressioni positive fino a 20 Pa.

ISTRUZIONI DI MESSA IN POSA

Il sistema doppiaparete aria 25, per essere montato correttamente, deve seguire il verso dei fumi.

Affinchè ciò avvenga:

- 1) il "Bicchiere Femmina" dell'elemento interno deve essere rivolto verso l'alto (direzione del fumo);
- 2) ogni innesto deve essere provvisto di guarnizione siliconica ad alta temperatura del diametro nominale interno e deve essere collocata nell'apposita sede: nel "Bicchiere Femmina" per i diametri interni fino a mm 300, nel "Bicchiere Maschio" per i diametri interni maggiori. Nella fase di posa della guarnizione, le alette devono essere sempre rivolte verso il basso. Prima dell'innesto si consiglia la lubrificazione della superficie esterna del "Bicchiere Maschio" dell'elemento interno;
- 3) ogni innesto deve essere provvisto di fascetta coprigiunto o fascetta di bloccaggio. In entrambi i casi la misura deve sempre essere riferita al diametro dell'elemento esterno. Nel caso in cui si applica la fascetta di bloccaggio, data la sua natura asimmetrica, bisogna prestare attenzione al verso dei diametri stampati sulla stessa;
- 4) per garantire la staticità del sistema, prevedere la dislocazione di una piastra base, di fascette murali ogni 3 m e di una piastra intermedia ad un'altezza di circa 9 m, se il diametro del sistema è compreso tra mm 80 e mm 200, o di circa 6 m, se il diametro è maggiore di mm 200;
- 5) il tratto terminale a sbalzo del sistema fumario non deve, in nessun caso, superare i 2.00 m; dove occorre, è da prevedere uno staffaggio con cavi tiranti;
- 6) in caso di installazione non verticale (tratti obliqui e/o orizzontali), bisogna prevedere l'ancoraggio del sistema fumario alla parete attraverso l'applicazione di una fascetta murale per ogni elemento lineare e/o accessorio previsto;
- 7) l'installazione dell'intero sistema fumario deve essere strutturato in modo da garantire che ogni giunzione degli elementi operi in condizioni di compressione e mai di trazione.

Guida al corretto utilizzo della guarnizione siliconica



SCHEMA TECNICA										
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI										
Diametro Int. [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400
Diametro Est. [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450
PARETE INTERNA										
Materiali	Acciaio Inox AISI 316L - Finitura BA									
Spessori [mm]	min. 0,5									
Tipo di Giunzione	Innesto Maschio - Femmina con nervatura									
PARETE ESTERNA										
Materiali	Acciaio Inox AISI 316L BA	Acciaio Inox AISI 304L BA					Rame			
Spessori [mm]	min. 0,5	min. 0,5					min. 0,6			
Tipo di Giunzione	Innesto Maschio - Femmina con nervatura									
COIBENTAZIONE										
Materiale	Aria - Spessore 25 mm									
Reazione dal Fuoco	Non Combustibile									
CONDIZIONI DI UTILIZZO										
Combustibili	Gas Metano - Gasolio - Legna									
Temperatura	Massima [°C] 200 - con guarnizione									
Utilizzo a Umido	Si - con Guarnizione					No - senza Guarnizione				
Utilizzo in pressione	Si - con Guarnizione					No - senza Guarnizione				
CERTIFICAZIONE										
Marcatura CE	EN 1856/1-2 Cert. N° 0407 - CDP 574									
Conformità Materiali	UE 305/2011 - UNI TS11278 - EN 1856-1/2									
Certificazione di Prodotto	Istituto GIORDANO									
Prove di Collaudo	Istituto GIORDANO									
Sistema Qualità	UNI EN ISO 9001 - Det Norske Veritas									

DESIGNAZIONE SECONDO LA NORMA UNI EN 1856

Sistema Camino	EN 1856-1	T160	P1	W	Vm	L20050	O30	(con guarnizione silconica)
Sistema Camino	EN 1856-1	T200	P1	D	Vm	L20050	O30	(con guarnizione silconica)
Sistema Camino	EN 1856-1	T160	P1	W	V2	L50050	O30	(con guarnizione silconica)
Sistema Camino	EN 1856-1	T200	P1	D	V2	L50050	O30	(con guarnizione silconica)
Condotti e Canali da Fumo	EN 1856-2	T160	P1	W	Vm	L20050	O30	(con guarnizione silconica)
Condotti e Canali da Fumo	EN 1856-2	T200	P1	D	Vm	L20050	O30	(con guarnizione silconica)
Condotti e Canali da Fumo	EN 1856-2	T160	P1	W	V2	L50050	O30	(con guarnizione silconica)
Condotti e Canali da Fumo	EN 1856-2	T200	P1	D	V2	L50050	O30	(con guarnizione silconica)

Descrizione del Prodotto	_____
Norma di Riferimento	_____
Livello di Temperatura	_____
Livello di Pressione (N: negativa; P: positiva)	_____
Resistenza alla Condensa (W: umido; D: secco)	_____
Resistenza alla Corrosione (Vm: dichiarata; V2: Testata)	_____
Materiali e Spessori (L20 Inox 1.4301, L50 Inox 1.4404; 050: Spessore 0.5 mm)	_____
Resistenza fuoco di fuliggine (G: si; O: no; xx: dist. in mm dal materiale combustibile)	_____

