

SCHEDA TECNICA

Costituisce sicuramente la soluzione tecnicamente più avanzata per la realizzazione di sistemi per lo smaltimento dei fumi, da installare sia all'interno che all'esterno degli edifici.

Il sistema si compone di elementi modulari a doppia parete precoibentati, con l'elemento interno completamente indipendente da quello esterno, che garantisce una elevata resistenza termica grazie all'assenza di ponti termici.

Il sistema di innesto è realizzato con bicchieratura calibrata dotata di sede per l'alloggiamento della guarnizione di tenuta a triplo labbro e 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 dello spessore 5 Dc, finitura BA e saldato longitudinalmente con procedimento TIG, a garanzia di una buona resistenza alle alte temperature ed una eccellente risposta alla corrosione intercrystallina.

La coibentazione, ovvero lo strato intermedio tra le pareti, è realizzata con lana di roccia densità 90 Kg/mc, dello spessore di 25 mm, a garanzia di elevata resistenza termica di parete.

Il condotto esterno, realizzato in Acciaio Inox 304 AISI, anch'esso completamente saldato a TIG per una perfetta tenuta, assicura una notevole resistenza agli agenti atmosferici ed un buon risultato estetico per via della finitura lucida.

APPLICAZIONI

Evacuazione prodotti della combustione (fumi) e della ventilazione (aria).

Indicati per la realizzazione di sistemi convoglianti fumi provenienti da combustioni a:

- Gas Metano (CH₄)
- Gasolio
- Carbone
- Legna

MODI D'USO

Funzionamento:

- a secco (D) o umido (W).

Pressioni:

- Positive (P1= 200 Pa).
- Negative (N1= 40 Pa).

Temperature d'esercizio:

- Max 200 °C con guarnizione siliconica e pressioni positive.
- Max 600 °C senza guarnizione siliconica e pressioni negative.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Parete Interna: Acciaio Inox 316 AISI spessore 5 Dc finitura BA.
- Parete Esterna: Acciaio Inox 304 AISI spessore 5 Dc finitura BA.
- Coibentazione: coppelle in Lana di Roccia spessore 25 mm densità 90 Kg/mc.
- Saldatura longitudinale a TIG.
- Innesti realizzati con stampaggio a freddo

Diametri disponibili:										
Diametro Interno:	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400
Diametro Esterno:	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450

ACCESSORI

- Guarnizioni siliconiche triplo labbro per un'ottima tenuta tra le giunzioni.
- Fascette di bloccaggio per un serraggio definitivo.

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	
Peso [kg/m]	3.28	3.92	4.86	5.49	6.44	7.08	8.64	10.18	11.71	13.25	
Res.Term. [m2K/W]	0,36	0,37	0,39	0,4	0,41	0,41	0,42	0,42	0,47	0,51	
PARETE INTERNA											
Materiale	Acciaio inox AISI 316 L					Acciaio inox AISI 304					
Finiture	BA										
Spessori [mm]	min. 0,5										
Tipo di giunzione	Innesto maschio – femmina con nervatura										
PARETE ESTERNA											
Materiale	Acciaio inox AISI 316 L			Acciaio inox AISI 304				Rame			
Finiture	BA			BA							
Spessori [mm]	min. 0,5			min. 0,5				min. 0,6			
Tipo di giunzione	Innesto maschio – femmina con nervatura										
COIBENTAZIONE											
Materiale	Lana Minerale ad alta densità										
Reazione al fuoco	Non combustibile										
Densità [Kg/m3]	90					120					
Spessore [mm]	25					50					
CONDIZIONI DI UTILIZZO											
Combustibili	Gas metano – gasolio – legna										
Temperatura	massima [°C] 200 - con guarnizione										
	massima [°C] 600 - senza 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 Cert. n° 0407 – CPD 574										
Marcatura CE	EN 1856/2 Cert. n° 0407 – CPD 574										
Conformità dei materiali	D.Lgs. 37/08 - UNI TS11278 EN 1443 - EN 1856/1/2										
Certificazione di prodotto	Istituto GIORDANO										
Prove di collaudo	Istituto GIORDANO										
Sistema di 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 siliconica)
Sistema Camino	EN 1856-1	T200	P1	D	Vm	L20050	O30	(con guarnizione siliconica)
Sistema Camino	EN 1856-1	T160	P1	W	V2	L50050	O30	(con guarnizione siliconica)
Sistema Camino	EN 1856-1	T200	P1	D	V2	L50050	O30	(con guarnizione siliconica)
Sistema Camino	EN 1856-1	T600	N1	W	V2	L50050	G70	(senza guarnizione siliconica)
Sistema Camino	EN 1856-1	T600	N1	D	V2	L50050	G70	(senza guarnizione siliconica)
Condotti e Canali da Fumo	EN 1856-2	T160	P1	W	Vm	L20050	O30	(con guarnizione siliconica)
Condotti e Canali da Fumo	EN 1856-2	T200	P1	D	Vm	L20050	O30	(con guarnizione siliconica)
Condotti e Canali da Fumo	EN 1856-2	T160	P1	W	V2	L50050	O30	(con guarnizione siliconica)
Condotti e Canali da Fumo	EN 1856-2	T200	P1	D	V2	L50050	O30	(con guarnizione siliconica)
Condotti e Canali da Fumo	EN 1856-2	T600	N1	W	V2	L50050	G70	(senza guarnizione siliconica)
Condotti e Canali da Fumo	EN 1856-2	T600	N1	D	V2	L50050	G70	(senza guarnizione siliconica)

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 (L50 Acciaio Inox 1.4404; 050: Spessore 0.5 mm)

Resistenza al fuoco di fuliggine (G: si; O: no; xx: distanza in mm dal materiale combustibile)

