

Tecnofumi Srl

FLEX IND DOPPIA PARETE

CARATTERISTICHE TECNICO COSTRUTTIVE

Il sistema Doppia parete industriale è un prodotto versatile di **ottima resistenza meccanica e termica, sicuro, pratico, facilmente movimentabile, completo nella gamma di elementi ed accessori e con un ottimo rapporto qualità prezzo.**

Il sistema grazie alla perfetta calibratura del giunto ed alla particolare fascetta di bloccaggio, che ne garantisce meccanicamente l'assemblaggio, è assolutamente impermeabile; inoltre la perdita di condensa alla base della canna fumaria ed in prossimità dei pezzi speciali d'ispezione e di raccordo caldaia, viene evitata grazie alla sofisticata tecnologia di produzione di questi accessori.

L'impiego di materiale speciale quale acciaio INOX AISI 316L (DIN1.4404) ed AISI 304 esterno (DIN 1.4301) di spessore standard pari a 5/10 mm ed a richiesta anche di spessore pari a 6/10 - 8/10 - 10/10 - 15/10 mme la saldatura longitudinale TIG in atmosfera protetta, forniscono inoltre le migliori garanzie di resistenza alla condense acide ed al calore.La coibentazione realizzata con coppelle isolanti in lana minerale ad alta densità di spessore pari a 25mm e 50mm (140kg x metro cubo) garantisce un'ottima resistenza termica.

Il sistema, è adatto per impianti civili ed industriali di grossa potenzialità e funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile sia esso gassoso, liquido oppure solido sia come camino che come canale da fumo sub-orizzontale.

Tabella tecnica

Caratteristiche Tecnico Costruttive - Doppia Parete industriale intercapedine 25mm											
Diametro interno mm	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
Diametro esterno mm	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
Resistenza termica (mK/W)	0.315	0.137	0.319	0.320	0.321	0.322	0.323	0.324	0.324	0.325	0.326
Spessore del materiale	Standard : parete interna 4/10 mm - parete esterna 5/10 mm a richiesta : 6/10 - 8/10 -10/10 - 15/10 mm-Rame-Zincato-Verniciato Ral										
Materiale di coibentazione	Lana minerale spessore 25 mm : densita 140kg metro cubo da 400 a 900 mm										
Tipologia del materiale	Parete interna : acciaio INOX AISI 316L (DIN 1.4404) Parete esterna : acciaio INOX AISI 304 (DIN 1.4301)										
Tipologia della guarnizione (giunto)	Innesto Maschio-Femmina profondità 45 mm con fascetta di bloccaggio esterna (obbligatoria)										

Via Ardeatina Km 21, zona industriale - 00040 Santa Palomba, Pomezia, Roma.

P.IVA 05049481004 - Tel 06/71300204 -71309225 Fax 06/71309218

<http://www.tecnofumi.it> e-mail:tecnofumi@tecnofumi.it

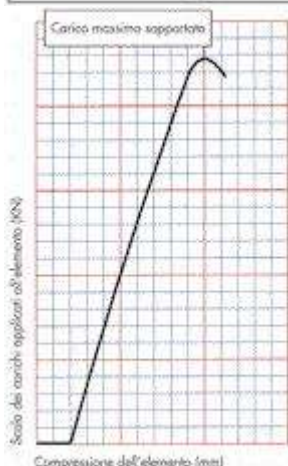
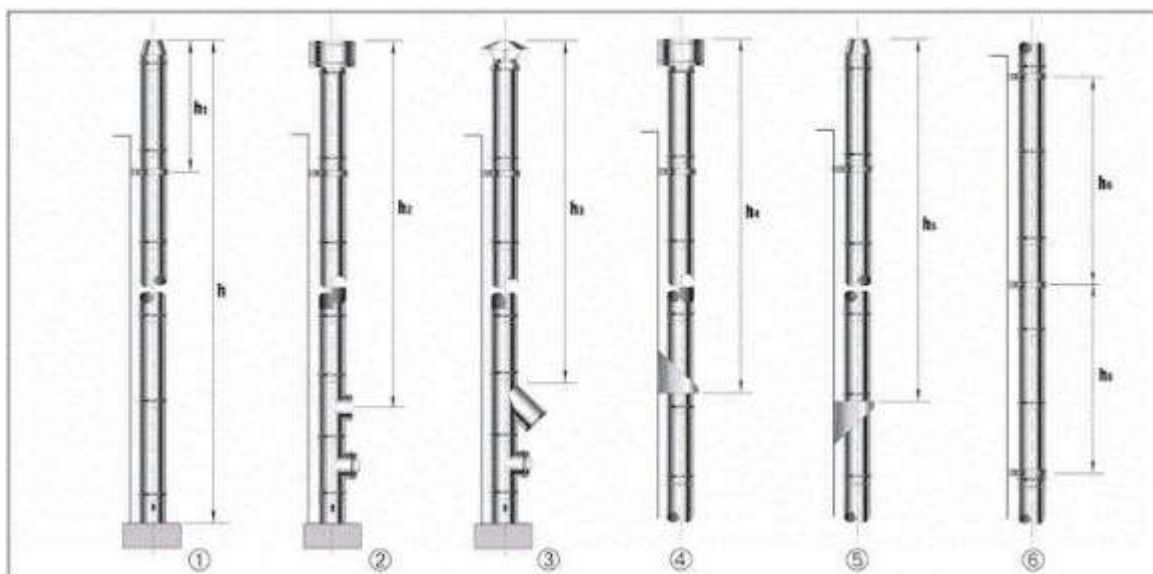
Tecnofumi Srl

Campo di applicazione	Fumi secchi ed umidi in depressione con fascetta di bloccaggio esterna e senza alcuna guarnizione
Combustibili ammessi	Tutti i combustibili nelle singole specifiche di funzionamento
Temperatura di esercizio	Max 500°C con funzionamento a secco ed umido in depressione senza guarnizioni
Impiego	Idoneo quale camino e canale da fumo esclusivamente in depressione
Certificazione	TÜV

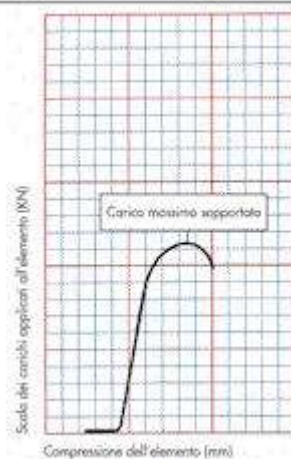
Caratteristiche Tecnico Costruttive - Doppia Parete industriale intercapedine 50mm

Diametro interno mm	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
Diametro esterno mm	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Resistenza termica (m2K/W)	0.521	0.527	0.532	0.536	0.540	0.543	0.546	0.548	0.550	0.552	0.554
Spessore del materiale	Standard : parete interna 4/10 mm - parete esterna 5/10 mm a richiesta : 6/10 - 8/10 -10/10 - 15/10 mm-Rame-Zincato-Verniciato Ral										
Materiale di coibentazione	Lana minerale spessore 50 mm : densita 140kg metro cubo da 400 a 900 mm										
Tipologia del materiale	Parete interna : acciaio INOX AISI 316L (DIN 1.4404) Parete esterna : acciaio INOX AISI 304 (DIN 1.4301)										
Tipologia della guarnizione (giunto)	Innesto Maschio-Femmina profondità 45 mm con fascetta di bloccaggio esterna (obbligatoria)										
Campo di applicazione	Fumi secchi ed umidi in depressione con fascetta di bloccaggio esterna e senza alcuna guarnizione										
Combustibili ammessi	Tutti i combustibili nelle singole specifiche di funzionamento										
Temperatura di esercizio	Max 500°C con funzionamento a secco ed umido in depressione senza guarnizioni										
Impiego	Idoneo quale camino e canale da fumo esclusivamente in depressione										
Certificazione	TÜV										

Nella tabella seguente sono riportati i valori relativi ai massimi sbalzi effettuabili con gli elementi di produzione standard , i carichi massimi ammissibili al di sopra degli elementi speciali di supporto quali : basamento di partenza , supporto murale , tubo a T90° o 135° nonchè il massimo intervallo tra due collari di fissaggio a parete.



Diagrammi di carico
Fig.1 Curva di carico per tubo a "T"90°
Esempio di prova a compressione con applicazione graduale del carico su un elemento a "T"90°



Diagrammi di carico
Fig.2 Curva di carico per tubo a "T"135°
Esempio di prova a compressione con applicazione graduale del carico su un elemento a "T"135°

RIF	Elementi di sostegno	Codice	Altezza	Diametro interno camino	
				da Øi400 a Øi650	da Øi700 a Øi900
1	Basamento di partenza con spurgo	9BPDP/9BPD PL	h	15m	15m
	Massimo sbalzo dall'ultimo vincolo	-	h1	1,5m	1,5m
2	Tubo a "T" 90°	3TDP90	h2	10m	10m
3	Tubo a "T" 135°	3TDP135	h3	10m	10m
4	Supporto murale rovescio	9SMDP	h4	10m	8m
5	Supporto murale	9SMDP	h5	10m	8m
6	Intervallo tra collari a parete	6CFDP	h6	3m	3m

Sistemi di fissaggio

Tecnofumi Srl

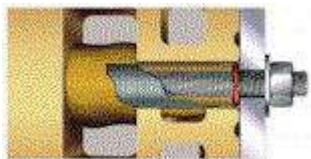


Fig.3 Muratura in laterizio
Per supporti murali e collari di fissaggio a parete impiegare barra filettata M10 con resina ad iniezione.



Fig.3 Muratura in laterizio C.A.
Per supporti murali e collari di fissaggio a parete impiegare tasselli ad Espansione Meccanici M10 x 90mm.