

Salvaguardia della qualità dell'aria

Il sistema DOPPIAPARETE TURBOLINE riduce la formazione di condensa e facilita l'evacuazione dei residui della combustione.

FINITURE ESTERNE

Rame



Rame
antichizzato



Inox verniciato a colori Ral standard

Bianco
ral 9002



Marrone
ral 8017



Verde
ral 6005



Marrone
ral 8004



Inox verniciato a richiesta



Il sistema DOPPIA PARETE TURBOLINE della PTL è una gamma di elementi modulari, coibentati, di sezione circolare, autoportanti, adatta ad essere impiegata per canne fumarie interne ed esterne di costruzioni civili ed industriali.

Il condotto interno è realizzato in acciaio inossidabile AISI 316L BA sp. 5/10, il tubo esterno, invece, può essere richiesto in 304 BA oppure in rame. L'isolamento, eseguito con lana di roccia minerale ad alta densità (90 kg/mc), dello spessore di 25 mm o 50 mm, elimina il ponte termico e garantisce un'ottima resistenza termica inibendo la formazione di condensa. La bassa rugosità delle pareti metalliche interne, oltre ad assicurare un'ottima resistenza agli agenti atmosferici, rende il sistema inattaccabile da eventuali condense acide.

I materiali impiegati di qualità, le saldature eseguite con sistema micro-tig, l'eccellente aderenza degli innesti maschio-femmina con guarnizione siliconica e per mezzo di fascette di bloccaggio, consentono di ottenere canne fumarie stabili (anche in presenza di alte temperature), perfettamente stagne, che garantiscono un'elevata tenuta ai fumi, durature e di facile posa in opera.

Il sistema DOPPIA PARETE TURBOLINE, con la vasta gamma di finiture esterne verniciate con polveri epossidiche termoindurenti o con la versione rame naturale, offre una elevata qualità estetica; si presta, quindi, bene nell'impiego per impianti a vista che si inseriscono armonicamente nel prospetto edilizio. Il dimensionamento deve essere eseguito dal produttore oppure da un tecnico abilitato.

Dal 2006 il sistema DOPPIA PARETE TURBOLINE PTL è conforme alle normative europee EN 1856-1 e presenta il marchio CE impresso su ogni elemento che certifica l'applicazione delle norme in vigore. Il sistema fumario DOPPIA PARETE TURBOLINE PTL vanta oggi diverse installazioni civili ed industriali che nel tempo continuano efficientemente a svolgere la loro funzione senza richiedere alcuna manutenzione straordinaria.

CARATTERISTICHE GENERALI TECNICO COSTRUTTIVE TURBOLINE

Diametro interno (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Diametro esterno (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
Peso al metro sp. 0,5 mm (kg±)3,2	3,3	3,9	4,9	5,5	6,4	7,2	8,7	10,3	12
Resistenza termica	R ₂₀₀ = 0,33 (m ² °C/W) a 200° C (Classe B secondo norma UNI 9731/90)								
Spessore lamiera	0,5 mm (di serie) 0,8 mm (su richiesta)								
Tipologia materiale	Interno: INOX AISI 316 L BA - Esterno: INOX AISI 304 BA - (su richiesta) RAME o verniciato RAL								
Camera di isolamento	Lana di roccia densità 90 (Kg/mc) spessore 25 mm a richiesta spessori di coibentazioni diversi								
Tenuta meccanica	Con fascetta metallica di bloccaggio (non fornite di serie)								
Tenuta alle pressioni	Con guarnizione siliconiche (non fornite di serie)								
Innesto	A bicchiere, con sede guarnizione da 55 mm (gli accessori sono uguali al monoparete).								
Utilizzo	Deflusso di fumi sia in pressione che in depressione, umidi e secchi.								
Combustibili idonei	Gas metano, gasolio, legname e derivati								
Temperatura di esercizio	In pressione con guarnizioni siliconiche a funzionamento continuo fino a 160° C, con punte fino a 250° C In depressione, cioè senza guarnizione siliconiche, massimo 400° C a funzionamento continuo.								

Sistema DOPPIAPARETE TURBOLINE

coibentazione 25 mm e 50 mm



**ORDINE
MINIMO
10 PZ**

RAME NATURALE (finitura esterna) **a preventivo**

Verniciatura a colori Ral aumentare i prezzi di listino del **25%** (massima temperatura di esercizio 100°C).

Verniciatura RAME ANTICHIZZATO aumentare i prezzi di listino del **30%**

Verniciatura NERO OPACO per ALTE TEMPERATURE (fino a 250°C) aumentare i prezzi di listino del **40%**.

Per ordini inferiori a 10 pz. considerare 50 euro per pulizia impianto di verniciatura o avviamento macchina

LINEA ECO TURBOLINE DOPPIAPARETE sp. 4/10

ulteriore sconto del **10%** sul prezzo di listino

Canne fumarie inox di qualità

La PTL si è sempre proposto, come obiettivo primario, di produrre sistemi fumari di qualità.

Per questa mission ha seguito severe prove di controllo presso i laboratori dell'ISTITUTO GIORDANO raggiungendo l'obiettivo della marcatura CE del prodotto.

Prove effettuate:

- Resistenza meccanica e stabilità (rapporto di prova n. 213898)
- Tenuta gas (livelli di tenuta P1 fino a 200 Pa come da rapporto di prova n. 212658)
- Resistenza alla corrosione V2 (rapporto di prova n. 282610)
- Resistenza alla condensa (rapporto prova n. 212659)
- Resistenza termica (Cert. 1301 - Politecnico di Torino)
- Resistenza all'infiltrazione di acqua piovana (rapporto di prova n. 212659)
- Resistenza al flusso (prova del produttore)

Quando il sistema viene montato senza guarnizioni, ad alta temperatura, è idoneo per l'evacuazione dei fumi in depressione è ideale per l'impegno con combustibili di gas, gasolii, pellets e carbone con l'utilizzo di generatori privi di ventilatori. Diversamente, nella condizione di utilizzo in bassa temperatura, in pressione e generatori muniti di ventilazione è necessario l'ausilio delle apposite guarnizioni silconiche.

Inoltre l'azienda, nel 2006, ottiene le certificazioni di qualità UNI EN ISO 9001 e UNI EN 14001 aumentando le garanzie sui propri prodotti. Oltre a rilasciare la dovuta dichiarazione di conformità per ogni singolo pezzo, per esigenze produttive e di rintracciabilità aziendale, gli elementi interni, prodotti in AISI 316 L, vengono ulteriormente garantiti da una stampigliatura sul metallo che riporta il tipo di acciaio e il logo aziendale.

Le guarnizioni per la linea DOPPIAPARETE TURBOLINE non sono comprese nel prezzo di listino.