

Dichiarazione di prestazione n. DoP046-1701

DOPPIA PARETE PLASTICA PPe - INOX

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: sistema camino doppia parete PPe 120 °C – inox e finiture con intercapedine d'aria Plasterm PA plastica PPe-inox, Plasterm CRM/PA plastica PPe-inox Colore Rame Martellato, Plasterm R/PA plastica PPe-inox ramato- UNI EN 14471											
	Designazioni: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>1</td> <td>T120</td> <td>H1</td> <td>W</td> <td>2</td> <td>O10</td> <td>LE</td> <td>E</td> <td>U0</td> </tr> </table>			1	T120	H1	W	2	O10	LE	E	U0
1	T120	H1	W	2	O10	LE	E	U0				
2	Usi previsti: sistema idoneo all'evacuazione dei prodotti della combustione di generatori di calore a condensazione funzionanti con combustibile gassoso (T fumi < 120 °C) adatto all'installazione esterna o interna.											
3	Fabbricante: G.B.D. Spa Via Monte Rosa, 23 22079 Villa Guardia (CO) I Tel.: 031.563736 Fax: 031.563505 www.gbd.it info@gbd.it											
4	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: sistema 2+											
5	Norma armonizzata: UNI EN 14471											
6	Prestazioni dichiarate											
	Caratteristiche essenziali	Prestazione secondo specifica tecnica armonizzata UNI EN 14471										
	Diametri	Designazione 1	mm 80									
	Prestazione termica in normali condizioni di funzionamento	Designazione 1	T120 Funzionamento con una temperatura nominale dei fumi minore di 120 °C									
	Tenuta ai gas e portata di dispersione	Designazione 1	H1 Funzionamento con pressione negativa e positiva fino a 5000 Pa - perdita ammessa minore di 0,006 l/sm ²									
	Resistenza alla condensa	Designazione 1	W Funzionamento con fumi secchi e umidi									
	Resistenza alla corrosione	Designazione 1	2 Funzionamento con Gas									
	Resistenza al fuoco di fuliggine	Designazione 1	0 Non resistente al fuoco di fuliggine									
	Distanza da materiale combustibile	Designazione 1	T120-O10* 10=10 mm									
		*Sistema camino testato con ventilazione su tutta la lunghezza e solette aperte										
	Resistenza ai raggi UV	Designazione 1	LE Installazione esterna ed interna									
	Reazione al fuoco	Designazione 1	E Secondo UNI EN 13501-1									
	Resistenza al gelo-disgelo	Designazione 1	Nessuna prestazione determinata									
	Sostanze pericolose	Designazione 1	Nessuna									
	Resistenza termica	Designazione 1	m ² K/W 0,24									
	Resistenza al flusso	Designazione 1	Elementi Valore medio di rugosità 1 mm									
		Raccordi	Secondo UNI EN 13384-1									
	Resistenza a compressione	Designazione 1	Distanza massima tra gli staffaggi a parete 2 m con MEMB, 1,5 m con PLCP									
	Componenti soggetti al carico del vento	Designazione 1	Tratto terminale libero dopo l'ultimo staffaggio a parete 1 m									
	Resistenza a flessione e trazione	Designazione 1	Verticale 45°, orizzontale 90° - Distanza massima tra gli staffaggi a parete 1,5 m									
7	La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.											
	Firmato a nome e per conto del fabbricante: Dott. Carlo Bellieni - Amministratore delegato		Villa Guardia, 01/01/2017									

Informazioni prodotto

Specifiche del materiale

Diametro nominale	Interno in mm	80
	Esterno in mm	100
Parete interna	Spessore	Minimo di 2,0 mm
	Qualità	PPe
Guarnizione	Elastomero in EPDM UNI EN 14241-1	
Parete esterna	Spessore	Minimo di 0,4 mm
	Qualità	Acciaio inox AISI 304 (1.4301) con finitura 2B antiriflesso o finiture
Peso per metro lineare ca.	Kg/m	1,48
Classe di protezione	U0	Tubazione con rivestimento esterno non combustibile

Informazioni prodotto

Informazioni generali

Garanzia sul prodotto	2 anni
Installazione della placca camino	Sul sistema camino nelle immediate vicinanze in posizione visibile e accessibile
Stoccaggio	Stoccare in ambienti asciutti e protetti dagli agenti atmosferici al fine di non danneggiare l'imballo. Per evitare fenomeni di corrosione, gli elementi e accessori in acciaio inox non devono essere stoccati a contatto o nelle vicinanze di metalli ferrosi

Istruzioni e informazioni sulla sicurezza

Requisiti di utilizzo

Campi di applicazione	Realizzazione di sistemi camino per apparecchi di tipo "C" a condensazione (prodotti della combustione limitati max. a 120 °C). Altri campi di applicazione devono essere concordati con la G.B.D. Spa, diversamente decade la garanzia	
Combustibili ammessi	Gas	
Ubicazione	Interna	Si
	Esterna	Si - Resistente alla penetrazione di acqua piovana
Installazione non verticale	Nella realizzazione dei tratti suborizzontali ascendenti, rispettare la pendenza minima di 3°	
Modalità di impiego	Per i generatori alimentati da combustibili liquidi, consigliamo l'utilizzo di guarnizioni in VITON. In località marine o in ambienti industriali consigliamo l'utilizzo di sistemi camino con finitura Colore Rame Martellato per evitare che i depositi di cloruri o composti solforosi presenti nell'aria possano dar luogo a corrosione localizzata sull'acciaio inox	
Limiti di impiego	Evitare di installare a contatto o nelle vicinanze di metalli ferrosi	
Avvertenze	Per il rispetto delle distanze da materiale combustibile il sistema camino deve essere ventilato su tutta la lunghezza. Per la manipolazione del sistema camino utilizzare sempre adeguati dispositivi di protezione individuali	
Divieti	Non è consentito tagliare, rivettare, forare gli elementi che compongono il sistema camino	

Manutenzione

La manutenzione dei sistemi di scarico dei prodotti della combustione è fondamentale per mantenere inalterate nel tempo le condizioni progettuali e le caratteristiche di funzionamento ai valori prescritti. Sarà quindi necessario istituire una manutenzione programmata, effettuata da tecnici qualificati, secondo una periodicità determinata sia con gli utenti che con la figura responsabile, in osservanza con le specifiche leggi/norme/regolamentazioni vigenti. Fatte salve diverse disposizioni normative, si consiglia la seguente periodicità: combustibili gassosi 1/anno. Si raccomanda nell'ambito della manutenzione, di verificare il libero deflusso dei condensati o acqua piovana (ad esempio versando dell'acqua direttamente tramite l'apertura di ispezione e verificando il suo naturale smaltimento in accordo con la normativa vigente UNI 7129-3/5).

Installazione

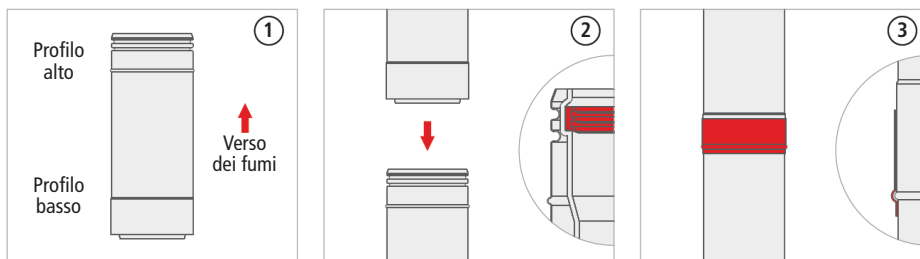
1 Installare gli elementi del sistema camino secondo il verso dei fumi seguendo la freccia indicata sugli stessi. Il verso dei fumi è da considerare sempre dal profilo basso al profilo alto della parete.

2 Giuntare gli elementi avendo cura di non danneggiare la guarnizione inserita nel bicchiere femmina. **Per facilitare l'innesto degli elementi lubrificare esternamente il bicchiere maschio con articolo SCIV.**

3 Montare e serrare le fasce di sicurezza a compressione meccanica ad ogni congiunzione con vite di serraggio rivolta verso la parete e con il diametro minore della fascia rivolto verso il basso e il diametro maggiore rivolto verso l'alto. Assicurarsi che la fascia sia inserita perfettamente nella nervatura dell'elemento inferiore per garantire la tenuta del sistema.

4 Rispettare i criteri di posizionamento degli elementi statici come riportato nella sezione "Prestazione dichiarata".

5 Rispettare tassativamente la distanza da qualsiasi materiale combustibile.



Voce di capitolato

Elementi doppia parete plastica Plasterm PA della G.B.D. Spa rispondenti alla norma UNI EN 14471 con rispettiva marcatura CE e designazione T120-H1-W-2-O10-LE-E-UO. Parete interna in PPe 120 °C e parete esterna in acciaio inox 304 di spessore 0,4 mm con finitura 2B antiriflesso per non costituire situazione di disturbo alla viabilità, se collocati in prossimità di vie di circolazione o finitura Colore Rame Martellato e Ramata. Bicchieratura con guarnizione di tenuta certificata secondo UNI EN 14241-1 e giunzione con fascia di sicurezza a compressione meccanica. Coibentazione mediante camera d'aria con spessore pari a 10 mm. Resistente alla corrosione dei prodotti liquidi della combustione al funzionamento in pressione/depressione e ad umido. Ideali per la realizzazione di condotti e camini al servizio di apparecchi a condensazione con temperatura dei fumi limitata a non oltre i 120 °C. Sistema adatto all'installazione esterna o interna.

La posa deve essere realizzata secondo le istruzioni del fabbricante. La realizzazione dei sistemi di scarico dei prodotti della combustione deve avvenire nel pieno rispetto dei requisiti di legge previsti dalle regolamentazioni vigenti.