

Dichiarazione di prestazione n.DoP046

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: sistema camino doppia parete coibentato con intercapedine d'aria PA PP-inox, CRM/PA PP-inox Colore Rame Martellato, R/PA PP-inox ramato - UNI EN 14471:2015 Designazioni: <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 20px;"> <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 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 14471:2015 Ente notificato: 0407 - Istituto Giordano Spa FPC: n. 0407-CPR-1828 																																																																												
6	Prestazioni dichiarate <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Caratteristiche essenziali</th> <th colspan="3">Prestazione secondo specifica tecnica armonizzata UNI EN 14471:2015</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diametri</td> <td>Designazione 1</td> <td>mm</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Prestazione termica in normali condizioni di funzionamento</td> <td>Designazione 1</td> <td>T120</td> <td>Funzionamento con una temperatura nominale dei fumi minore di 120 °C</td> </tr> <tr> <td>Tenuta ai gas e portata di dispersione</td> <td>Designazione 1</td> <td>H1</td> <td>Funzionamento con pressione negativa e positiva fino a 5000 Pa - perdita ammessa minore di 0,006 l/sm²</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla condensa</td> <td>Designazione 1</td> <td>W</td> <td>Funzionamento con fumi secchi e umidi</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla corrosione</td> <td>Designazione 1</td> <td>2</td> <td>Funzionamento con Gas</td> </tr> <tr> <td>Resistenza al fuoco di fuliggine</td> <td>Designazione 1</td> <td>O</td> <td>Non resistente al fuoco di fuliggine</td> </tr> <tr> <td>Distanza da materiale combustibile</td> <td>Designazione 1</td> <td>T120-O10*</td> <td>10=10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>*Sistema camino testato con ventilazione su tutta la lunghezza e solette aperte</td> </tr> <tr> <td>Resistenza ai raggi UV</td> <td>Designazione 1</td> <td>LE</td> <td>Installazione esterna ed interna</td> </tr> <tr> <td>Reazione al fuoco</td> <td>Designazione 1</td> <td>E</td> <td>Secondo UNI EN 13501-1</td> </tr> <tr> <td>Resistenza al gelo-disgelo</td> <td>Designazione 1</td> <td></td> <td>Nessuna prestazione determinata</td> </tr> <tr> <td>Sostanze pericolose</td> <td>Designazione 1</td> <td></td> <td>Nessuna</td> </tr> <tr> <td>Resistenza termica</td> <td>Designazione 1</td> <td>m² K/W</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Resistenza al flusso</td> <td rowspan="2">Designazione 1</td> <td>Elementi</td> <td>Valore medio di rugosità 1 mm</td> </tr> <tr> <td>Raccordi</td> <td>Secondo UNI EN 13384-1</td> </tr> <tr> <td>Resistenza a compressione</td> <td>Designazione 1</td> <td></td> <td>Distanza massima tra gli staffaggi a parete 2 m con MEMB, 1,5 m con PLCP</td> </tr> <tr> <td>Componenti soggetti al carico del vento</td> <td>Designazione 1</td> <td></td> <td>Tratto terminale libero dopo l'ultimo staffaggio a parete 1 m</td> </tr> <tr> <td>Resistenza a flessione e trazione</td> <td>Designazione 1</td> <td></td> <td>Verticale 45°, orizzontale 90° - Distanza massima tra gli staffaggi a parete 1,5 m</td> </tr> </tbody> </table>			Caratteristiche essenziali	Prestazione secondo specifica tecnica armonizzata UNI EN 14471:2015			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	O	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
Caratteristiche essenziali	Prestazione secondo specifica tecnica armonizzata UNI EN 14471:2015																																																																												
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	O	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, 11/01/2023																																																																												

Informazioni prodotto

Specifica del materiale

Diametro nominale	Interno in mm	80
	Esterno in mm	100
Parete interna	Spessore	Minimo di 2,0 mm
	Qualità	PP
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 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 (Gasolio vedi modalità di impiego)	
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

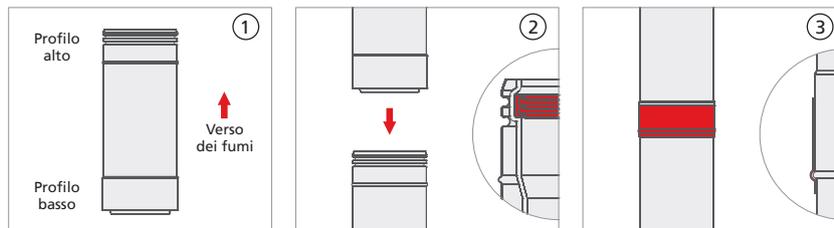
1 Installare gli elementi del sistema camino secondo il verso dei fumi seguendo la freccia indicata sugli stessi. Il verso dei fumi è da considerare sempre dal profilo basso al profilo alto della parete.

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 idoneo prodotto per guarnizioni in EPDM.**

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

Sistema camino realizzato con 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-2-010-LE-E-UO. Parete interna in PP 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 "condensig resistant" a triplo labbro di colore nero, made in Italy e certificata secondo UNI EN 14241-1. Giunzione con fascia di sicurezza a compressione meccanica. Coibentazione mediante camera d'aria con spessore pari a 10 mm. Lo spessore sotto 1 cm non permette la convezione dell'aria all'interno delle pareti. Estetica curatissima, grazie all'ingombro e peso ridotto non necessità di mensole di supporto e risulta essere la migliore soluzione per le riqualificazioni Ecobonus per l'installazione su murature con cappotto. 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.