



## Dichiarazione di prestazione n.DoP048

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: sistema camino monoparete PP PR - UNI EN 14471:2015 Designazione:									
	1	T120	H1	W	2	O10	LI	E	U	
2	Usi previsti: sistema idoneo all'evacuazione dei prodotti della combustione e aspirazione aria comburente di generatori di calore a condensazione funzionanti con combustibile gassoso (T dei fumi < 120 °C)									
3	Fabbricante: G.B.D. Spa Via Monte Rosa, 23 22079 Villa Guardia (CO) I Tel.: 031.563736 <a href="http://www.gbd.it">www.gbd.it</a> <a href="mailto:info@gbd.it">info@gbd.it</a>									
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									
	Caratteristiche essenziali		Prestazione secondo specifica tecnica armonizzata UNI EN 14471:2015							
	Diametri	Designazione 1	mm	50-60-80-100-125-160-200						
	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/sm²						
	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	Diametro		50	60	80	100	125	160	200
		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	LI	No, installazione solo 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	m² K/W	0,00						
	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 variabile a seconda del diametro						
	Componenti soggetti al carico del vento	Designazione 1		Installazione solo interna						
	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, 01/09/2023									

## Informazioni prodotto

### Specifica del materiale

Diametro nominale	mm	50	60	80	100	125	160	200
Ingombro interno	mm	46	56	76	95,4	119	153	191,6
Ingombro esterno	mm	61	71	91	112	138	174	216
Parete	Spessore	Minimo di 2,0 mm						
	Qualità	PP						
Guarnizione	Elastomero in EPDM UNI EN 14241-1							
Peso per metro lineare ca.	Kg/m	0,29	0,35	0,46	0,67	1,08	1,62	2,42

### Informazioni generali

Garanzia sul prodotto	2 anni							
Installazione della placca camino	Sul sistema camino, sul rivestimento, sull'involucro o nelle immediate vicinanze in posizione visibile e accessibile							
Stoccaggio	Stoccare in ambienti asciutti, protetti dagli agenti atmosferici e dalla luce diretta del sole, al fine di non danneggiare l'imballo e il prodotto. Gli elementi diritti vanno stoccati in verticale per evitare deformazioni della bicchieratura							
Metodo di taglio	Il sistema camino, dalla parte del maschio liscio, si può portare a misura con un seghetto a denti fini eseguendo un taglio perpendicolare alla base di appoggio. L'estremità va smussata e sbavata							
Classe di protezione	U	Tubazione senza rivestimento esterno						

## Istruzioni e informazioni sulla sicurezza

### Requisiti di utilizzo

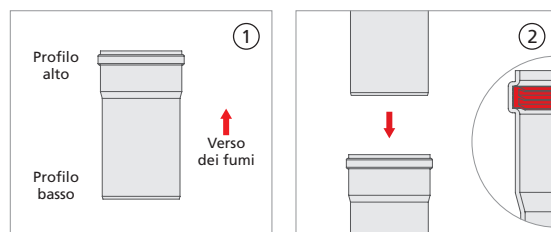
Campi di applicazione	Realizzazione di sistemi camino per apparecchi di tipo “C” a condensazione (prodotti della combustione limitati max. a 120 °C) caldaie a condensazione, condotte di ventilazione, adduzione aria e cappe da cucina. Altri campi di applicazione devono essere concordati con la G.B.D. Spa, diversamente decade la garanzia.	
Combustibili ammessi	Gas (Gasolio vedi modalità di impiego)	
Ubicazione	Interna	Si
	Esterna	No - Non resistente alla penetrazione di acqua piovana
Installazione non verticale		Nella realizzazione dei tratti suborizzontali ascendenti, rispettare la pendenza minima di 3°
Contatto accidentale con l’uomo	Protezione in aree pubbliche con temperatura della parete esterna >93°C	
Specifica/limitazione dell’involucro/rivestimento (cavedio)	Non combustibile, resistente alla penetrazione dell’acqua piovana. Con il sistema camino intubato rispettare la distanza da materiale combustibile dichiarata anche nelle strutture di classe A1 con ventilazione su tutta la lunghezza	
Modalità di impiego	Per i generatori alimentati da combustibili liquidi, consigliamo l’utilizzo di guarnizioni in VITON	
Limiti di impiego	La temperatura di lavorazione deve essere maggiore di 0 °C, con temperature inferiori a -15 °C utilizzare il sistema inox	
Avvertenze	Per il rispetto delle distanze da materiale combustibile il sistema camino deve essere ventilato su tutta la lunghezza anche con strutture di classe A1. Per la manipolazione del sistema camino utilizzare sempre adeguati dispositivi di protezione individuali	
Divieti	Evitare di installare all’esterno e a diretto contatto con gli agenti atmosferici. Non è consentito bloccare o annegare nel cemento, malta o altro sigillante 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 Dopo aver inserito il tubo nel bicchiere femmina fino alla battuta, occorre sfilare il tubo di ca. 10 mm per consentire la normale compensazione delle dilatazioni lineari. 4 Montare i collari di sostegno non fissandoli completamente alla tubazione per permettere la normale dilatazione della tubazione rigida plastica.
- 5 Installare la tubazione in modo da permettere il completo sfilaggio in caso di manutenzione straordinaria o sostituzione.
- 6 Rispettare i criteri di posizionamento degli elementi statici ed utilizzare esclusivamente gli staffaggi originali. Carico massimo consigliabile tra un supporto e l'altro: con temperature dei fumi inferiori a 100 °C da Ø50 a Ø100 max 30 m, per Ø125 max 25 m, da Ø160 a Ø200 max 20 m; con temperature dei fumi maggiori di 100 °C da Ø50 a Ø100 max 20 m, da Ø125 a Ø160 max 5 m, per Ø200 max 3 m.
- 7 Rispettare tassativamente le distanze da qualsiasi materiale combustibile.



## ■ Voce di capitolato

Sistema camino realizzato con elementi componibili monoparete plastica rigida Plasterm PR della G.B.D. Spa rispondenti alla norma UNI EN 14471 con rispettiva marcatura CE e designazione T120-H1-W-2-O10-LI-E-U. Realizzati in PP con bicchieratura con guarnizione di tenuta "condensig resistant" a triplo labbro di colore nero, made in Italy e certificata secondo UNI EN 14241-1. 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.