

Dichiarazione di prestazione n.DoP043

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: elementi coassiali PP-acciaio/alluminio colore bianco azzurrato per aspirazione e scarico CB - UNI EN 14471:2015											
	Designazione: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>1</td> <td>T120</td> <td>P1</td> <td>W</td> <td>1</td> <td>O00</td> <td>LI</td> <td>E</td> <td>U0</td> </tr> </table>			1	T120	P1	W	1	O00	LI	E	U0
1	T120	P1	W	1	O00	LI	E	U0				
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 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											
	Caratteristiche essenziali	Prestazione secondo specifica tecnica armonizzata UNI EN 14471:2015										
	Diametri	Designazione 1	mm 60/100									
	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 200 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	Diametro 60										
		Designazione 1	T120-000* 00=0 mm									
		* Sistema camino testato con ventilazione su tutta la lunghezza e solette aperte										
	Resistenza ai raggi UV	Designazione 1	LI Installazione 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 0,00									
	Resistenza al flusso	Designazione 1	Elementi Valore medio di rugosità 1 mm									
		Designazione 1	Raccordi Gomito a 87°=1,0 - Gomito a 45°=0,4									
		Designazione 1	Terminale 0,15									
	Resistenza a compressione	Designazione 1	 Distanza massima tra gli staffaggi a parete 1 m									
	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 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, 01/07/2022									

Informazioni prodotto

Specifica del materiale

Diametro nominale condotto fumi	mm	60
Parete condotto fumi	Spessore	Minimo di 2,0 mm
	Qualità	PP
Guarnizione condotto fumi	Elastomero in EPDM UNI EN 14241-1	
Diametro nominale condotto aria	mm	100
Parete condotto aria	Spessore	Diritti e terminale: 0,4 mm - Gomiti: 1,5 mm - Partenze verticali: 1,2 mm
	Qualità	Diritti e terminale: acciaio bianco azzurrato - Gomiti e partenze verticali: alluminio bianco azzurrato
Guarnizione condotto aria	Manicotto di tenuta in EPDM con fascia di chiusura a compressione meccanica	
Peso per metro lineare ca.	Kg/m	1,5
Classe di protezione	UO	Tubazione con rivestimento esterno non combustibile

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 e protetti dagli agenti atmosferici al fine di non danneggiare l'imballo

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	No - Non resistente alla penetrazione di acqua piovana
Installazione non verticale	Nella realizzazione dei tratti suborizzontali ascendenti, rispettare la pendenza minima di 3°	
Modalità di impiego	Elementi rettilinei e terminali tagliabili a misura	
Avvertenze	Per la manipolazione degli elementi utilizzare sempre adeguati dispositivi di protezione individuali	
Divieti	Non è consentito rivettare e 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 e verificare il suo naturale smaltimento in accordo con la normativa vigente UNI 7129-3/5).

Installazione

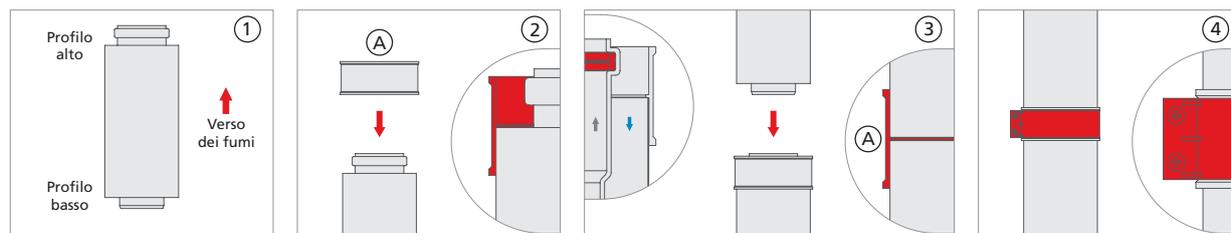
1 Dopo aver rimosso l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità dell'elemento. Installare gli elementi del sistema camino secondo il verso dei fumi seguendo la freccia indicata sugli stessi con la graffiatura rivolta verso la parete/soffitto e rispettare la pendenza minima di 3° nei tratti suborizzontali ascendenti. Il verso dei fumi è da considerare sempre dal profilo basso al profilo alto del sistema.

2 Inserire il manicotto di giunzione/tenuta in EPDM "A" sul condotto aria fino alla mezzeria.

3 Giuntare gli elementi avendo cura di non danneggiare la guarnizione inserita nel bicchiere femmina del tubo in plastica. Per facilitare l'innesto degli elementi lubrificare esternamente il bicchiere maschio del tubo in plastica con idoneo prodotto per guarnizioni in EPDM. Il condotto aria deve inserirsi nella restante metà del manicotto di giunzione/tenuta in EPDM precedentemente inserito.

4 Montare e serrare le fasce di sicurezza in plastica ad ogni manicotto di giunzione/tenuta in EPDM con viti di serraggio rivolte verso la parete/soffitto. Assicurarsi che la fascia prenda perfettamente il manicotto in EPDM e che lo stesso sia correttamente posizionato sul condotto aria per garantire la stabilità meccanica e tenuta del sistema.

5 Rispettare i criteri di posizionamento degli elementi statici come riportato al punto 6 "Prestazioni dichiarate".

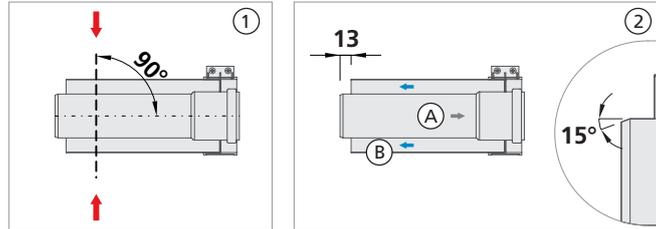


Istruzioni di taglio

Gli elementi dritti CB 100/50/25 e il terminale CBTO si possono portare a misura:

1 Eseguire il taglio, con idonei strumenti, ad angolo retto rispetto l'asse del tubo.

2 Ripristinare la sporgenza originale del condotto fumi "A" di 13 mm rispetto al condotto aria "B". Dopo il taglio, smussare con un angolo di circa 15° il condotto fumi e sbavare le estremità tagliate di entrambi i condotti rimuovendo bave e trucioli al fine di non danneggiare le guarnizioni.



Voce di capitolato

Elementi componibili coassiali per aspirazione e scarico Plasterm CB della G.B.D. Spa rispondenti alla norma UNI EN 14471 con designazione T120-P1-W-1-000-LI-E-U0. Parete interna in PP e parete esterna in acciaio/alluminio Colore Bianco azzurrato di spessore minimo: dritti e terminale 0,4 mm - Gomiti 1,5 mm - Partenze verticali 1,2 mm. Bicchierature interne con guarnizione di tenuta 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.