



## Dichiarazione di prestazione n.DoP075

1	<b>Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:</b> sistema camino monoparete inox colore bianco RAL 9016 B/PL - UNI EN 1856-1:2009 <b>Designazioni:</b> 1 sistema camino installato con guarnizione.								
	1	T200	H1	W	V2	L50	040	O	50
2	<b>Usi previsti:</b> sistema idoneo alla realizzazione canali da fumo per apparecchi a gas a condensazione, di tipo B e C, condotti di espulsione per cappe di cucine domestiche (T dei fumi ≤ 200 °C) ad installazione interna in generale.								
3	<b>Fabbricante:</b> 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	<b>Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:</b> sistema 2+								
5	<b>Norma armonizzata:</b> UNI EN 1856-1:2009 <b>Ente notificato:</b> 0407 - Istituto Giordano Spa <b>FPC:</b> n. 0407-CPR-1829 								
6	<b>Prestazioni dichiarate</b>								
	Caratteristiche essenziali	Prestazione secondo specifica tecnica armonizzata UNI EN 1856-1:2009							
	<b>Prestazione termica in normali condizioni di funzionamento</b>	Designazione 1	T200	Funzionamento con una temperatura nominale dei fumi minore di 200 °C					
	<b>Tenuta ai gas e portata di dispersione</b>	Designazione 1	H1	Funzionamento con pressione negativa e positiva fino a 5000 Pa - perdita ammessa minore di 0,006 l/sm <sup>2</sup>					
	<b>Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua e alla penetrazione di condensa</b>	Designazione 1	W	Funzionamento con fumi secchi e umidi					
	<b>Resistenza alla corrosione</b>	Designazione 1	V2	Funzionamento con Gas					
	<b>Resistenza al fuoco di fuliggine</b>	Designazione 1	O	Non resistente al fuoco di fuliggine					
	<b>Resistenza al fuoco e distanza da materiale combustibile</b>	Diametro	80	100	120	130			
		Designazione 1 *	T200-050	50=50 mm					
		* Sistema camino testato con ventilazione su tutta la lunghezza e solette aperte							
	<b>Resistenza termica</b>	Designazione 1	m <sup>2</sup> K/W	0,00					
	<b>Resistenza al gelo-disgelo</b>	Designazione 1		Soddisfatto secondo UNI EN 1856-1					
	<b>Resistenza al flusso</b>	Designazione 1	Elementi	Valore medio di rugosità 1 mm					
		Designazione 1	Raccordi	Secondo UNI EN 13384-1					
		Designazione 1	Terminali						
	<b>Resistenza a compressione</b>	Designazione 1	Elementi	Consultare le istruzioni e informazioni sulla sicurezza					
		Designazione 1	Raccordi						
	<b>Componenti soggetti al carico del vento</b>	Designazione 1		Consultare le istruzioni e informazioni sulla sicurezza					
	<b>Resistenza a trazione</b>	Designazione 1							
	<b>Installazione non verticale</b>	Designazione 1							
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, 12/01/2024					

## Informazioni prodotto

### Specifica del materiale

Diametro nominale	mm	80	100	120	130
Ingombro esterno	mm	89	109	129	139
Parete	Spessore (040)	Minimo di 0,4 mm			
	Qualità (L50)	Acciaio inox AISI 316L/Ti (1.4404) con finitura colore bianco RAL 9016			
Guarnizione	Elastomero in gomma al silicone UNI EN 14241-1				
Peso per metro lineare ca.	kg/m	0,76	0,98	1,22	1,28
Sostanze pericolose	nessuna				

### Informazioni generali

Garanzia sul prodotto	Base inox 10 anni
Installazione della placca camino	Sul 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. 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

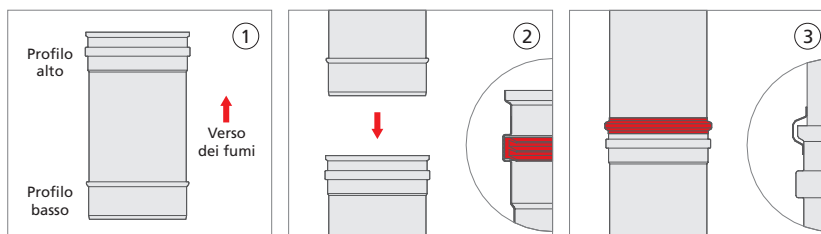
Campi di applicazione	Realizzazione di canali da fumo per apparecchi a gas a condensazione, di tipo B e C, condotti di espulsione per cappe di cucine domestiche (T dei fumi $\leq 200$ °C) ad installazione interna in generale. Altri campi di applicazione devono essere concordati per iscritto con la G.B.D. Spa, diversamente decade la garanzia.	
Combustibili ammessi	T200	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°	
Contatto accidentale con l'uomo	Protezione in aree pubbliche con temperatura della parete esterna $>80$ °C	
Limiti di impiego	Si sconsiglia l'utilizzo di sistemi camino in acciaio in presenza di vapori alogeni o clorati come nelle lavanderie, tintorie, pelliccerie, tipografie e saloni di cosmesi. Evitare di installare a contatto o nelle vicinanze di metalli ferrosi	
Avvertenze	Per l'uso con combustibili solidi consigliamo di eseguire con periodicità, a seconda del tipo di legna utilizzata, la pulizia degli incombusti che si depositano sulla parete interna del sistema camino al fine di evitare incendi della stessa che potrebbero danneggiarlo irreparabilmente. Per il rispetto delle distanze da materiale combustibile il sistema camino deve essere ventilato su tutta la lunghezza, anche con strutture di classe 0. Per la manipolazione del sistema camino utilizzare sempre adeguati dispositivi di protezione individuali	
Divieti	Non è consentito tagliare, rivettare, forare e annegare nel cemento gli elementi che compongono il sistema camino	

### Manutenzione

La manutenzione del sistema camino 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 delle specifiche leggi/norme/regolamentazioni vigenti. Fatte salve diverse disposizioni normative, si consiglia la seguente periodicità: combustibili gassosi 1/anno. La pulizia del sistema camino dovrà avvenire con adeguate attrezzature (non usare strumenti in acciaio nero), nel rispetto delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di tutela della sicurezza e salute dei lavoratori negli ambienti di lavoro. Nell'ambito dell'ordinaria manutenzione, se necessario, è sufficiente pulire la parete interna del sistema camino mediante una spugna o spazzola di plastica morbida sostenuta e applicata da un aspo. Per tale operazione, alla base deve essere installata una camera di raccolta con uno sportello metallico di chiusura a tenuta. Aprendo lo sportello è possibile accedere all'interno del sistema camino per effettuare la manutenzione. L'accesso alla sommità è possibile tramite la rimozione della cappa parapiovana o direttamente attraverso l'eventuale terminale tronco smussato. Lo scarico degli eventuali condensati o acqua piovana deve essere sempre opportunamente smaltito mediante il collegamento dello scarico condensa di base ad uno scarico. Si raccomanda nell'ambito della manutenzione, di verificare il libero deflusso dei condensati (ad esempio versando dell'acqua direttamente tramite l'apertura di base e verificando il suo naturale smaltimento).

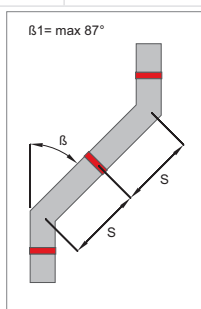
## ■ Installazione

- 1 Installare gli elementi 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. Installare gli elementi con la saldatura rivolta verso la parete. Con utilizzo a T200 non rimuovere la guarnizione.
- 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 l'alto e il diametro maggiore rivolto verso il basso. Assicurarsi che la fascia prenda perfettamente la nervatura del bicchiere maschio dell'elemento superiore e la battuta alta del bicchiere femmina dell'elemento inferiore per garantire la tenuta del sistema.
- 4 Rispettare i criteri di posizionamento degli elementi statici come riportato nella sezione "Carico statico".
- 5 Rispettare tassativamente le distanze da qualsiasi materiale combustibile come riportato al punto "Prestazioni dichiarate".

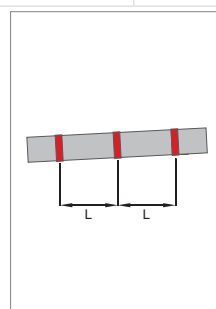


## ■ Carico statico: installazione non verticale

Diametro		80	100	120	130	Tipologia di altezza-distanza (misure in tabella espresse in metri)
S	con PLCP	1,5	1,5	1,5	1,5	Distanza massima tra i collari a parete con installazione verticale con spostamento
L	con PLCP	1,5	1,5	1,5	1,5	Distanza massima tra i collari a parete con installazione in orizzontale



Installazione verticale con spostamento



Installazione in orizzontale

## ■ Voce di capitolato

Sistema camino realizzato con elementi componibili monoparete Uniplus B/PL della G.B.D. Spa rispondente alla norma UNI EN 1856-1 con rispettiva marcatura CE e designazione T200-P1-W-V2-L50040-O50 installato con guarnizione. Realizzati in acciaio inox AISI 316 L/Ti con finitura colore bianco RAL 9016, di spessore minimo 0,4 mm. Doppia calibratura con guarnizione di tenuta a triplo labbro certificata secondo UNI EN 14241-1 e giunzione con fascia di sicurezza a compressione meccanica. La posa deve essere realizzata secondo le istruzioni del fabbricante. La realizzazione del sistema camino deve avvenire nel pieno rispetto dei requisiti di legge previsti dalle regolamentazioni vigenti.