

## Dichiarazione di prestazione n.DoP057

1 **Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:** sistema camino monoparete inox CRM/PL - UNI EN 1856-1:2009  
**Designazioni:** 1 sistema camino installato con guarnizione Ø300-350, 2 sistema camino installato con guarnizione Ø60÷250

1	T120	P1	W	V2	L50	040	O	50		2	T120	H1	W	V2	L50	040	O	50
---	------	----	---	----	-----	-----	---	----	--	---	------	----	---	----	-----	-----	---	----

La distanza da materiale combustibile si applica fino al diametro 300 mm. Per gli altri diametri consultare la tabella al punto 6. Lo spessore della parete interna si applica fino al diametro 200 mm. Per gli altri spessori consultare la tabella in "Specifiche del materiale".

2 **Usi previsti:** sistema idoneo alla realizzazione di condotti di espulsione (T max= 120 °C) per cappe di cucine domestiche o professionali, apparecchi di tipo "C" a condensazione, canali di ventilazione o aspirazione per ricambio aria, sale fumatori in ambienti privati e pubblici o ad installazione interna in generale.

3 **Fabbricante:** G.B.D. Spa Via Monte Rosa, 23 22079 Villa Guardia (CO) I Tel.: 031.563736 [www.gbd.it](http://www.gbd.it) [info@gbd.it](mailto:info@gbd.it)

4 **Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:** sistema 2+

5 **Norma armonizzata:** UNI EN 1856-1:2009 **Ente notificato:** 0407 - Istituto Giordano Spa **FPC:** n. 0407-CPR-1829

6 **Prestazioni dichiarate**

Caratteristiche essenziali	Prestazione secondo specifica tecnica armonizzata UNI EN 1856-1:2009												
<b>Prestazione termica in normali condizioni di funzionamento</b>	Designazione 1-2	T120	Funzionamento con una temperatura nominale dei fumi minore di 120 °C										
<b>Tenuta ai gas e portata di dispersione</b>	Designazione 1	P1	Funzionamento con pressione negativa e positiva fino a 200 Pa - perdita ammessa minore di 0,006 l/sm <sup>2</sup>										
	Designazione 2	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 1-2	W	Funzionamento con fumi secchi e umidi										
<b>Resistenza alla corrosione</b>	Designazione 1-2	V2	Funzionamento con Gas-GPL-Gasolio-Pellet-Legna										
<b>Resistenza al fuoco di fuliggine</b>	Designazione 1-2	O	Non resistente al fuoco di fuliggine										
<b>Resistenza al fuoco e distanza da materiale combustibile</b>	Diametro		60	80	100	120	130	150	180	200	250	300	350
	Designazione 1-2*	T120-050	50=50 mm									75=75 mm	
* Sistema camino testato con ventilazione su tutta la lunghezza e solette aperte													
<b>Resistenza termica</b>	Designazione 1-2	m <sup>2</sup> K/W	0,00										
<b>Resistenza al gelo-disgelo</b>	Designazione 1-2		Soddisfatto secondo UNI EN 1856-1										
<b>Resistenza al flusso</b>	Designazione 1-2	Elementi	Valore medio di rugosità 1 mm										
	Designazione 1-2	Raccordi	Secondo UNI EN 13384-1										
	Designazione 1-2	Terminali											
<b>Resistenza a compressione</b>	Designazione 1-2	Elementi	Consultare le istruzioni e informazioni sulla sicurezza										
	Designazione 1-2	Raccordi											
<b>Componenti soggetti al carico del vento</b>	Designazione 1-2		Consultare le istruzioni e informazioni sulla sicurezza										
<b>Resistenza a trazione</b>	Designazione 1-2												
<b>Installazione non verticale</b>	Designazione 1-2												

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	60	80	100	120	130	150	180	200	250	300	350
Ingombro esterno	mm	69	89	109	129	139	159	189	209	259	309	359
Parete	Spessore (040)	Minimo di 0,4 mm										
	Qualità (L50)	Acciaio inox AISI 316L/Ti (1.4404) con finitura Colore Rame Martellato										
Guarnizione	Elastomero in gomma al silicone UNI EN 14241-1											
Peso per metro lineare ca.	kg/m	0,55	0,76	0,98	1,22	1,28	1,48	1,66	1,96	3,12	3,74	4,33
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

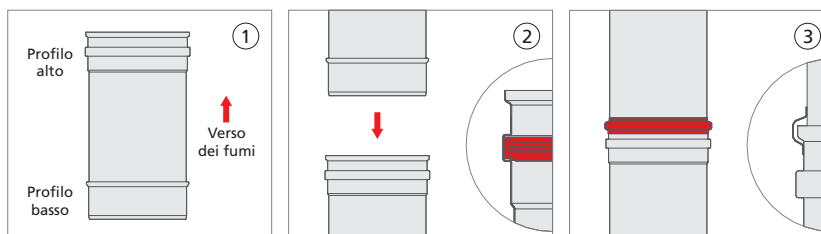
Campi di applicazione	Realizzazione di condotti di espulsione (T max= 120 °C) per cappe di cucine domestiche o professionali, apparecchi di tipo "C" a condensazione, canali di ventilazione o aspirazione per ricambio aria, sale fumatori in ambienti privati e pubblici o ad installazione interna in generale. Altri campi di applicazione devono essere concordati per iscritto con la G.B.D. Spa, diversamente decade la garanzia.											
Combustibili ammessi	T120	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 fumari 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 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 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 parapiovanna 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

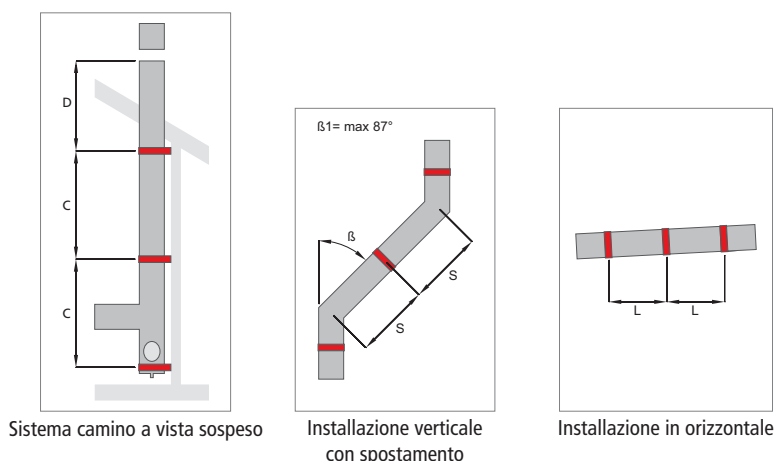
- 1 Installare gli elementi secondo il verso dei fumi seguendo la freccia indicata sugli stessi. Il verso dei fumi è da considerare sempre dal profilo basso al profilo alto della parete.
- 2 Giuntare gli elementi avendo cura di non danneggiare la guarnizione inserita nel bicchiere femmina. Per facilitare l'innesto degli elementi lubrificare esternamente il bicchiere maschio. Installare gli elementi con la saldatura rivolta verso la parete. 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: resistenza a compressione e installazione non verticale

Diametro		60	80	100	120	130	150	180	200	250	300	350	Tipologia di altezza-distanza (misure in tabella espresse in metri)
C	con PLSR		4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	
	con PLCP	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
D	con PLSR		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	Tratto terminale libero dopo l'ultimo staffaggio a parete
	con PLCP	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
S	con PLSR		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	Distanza massima tra le staffe e collari a parete con installazione verticale con spostamento
	con PLCP	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			
L	con PLSR		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	Distanza massima tra le staffe e collari a parete con installazione in orizzontale
	con PLCP	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			

Per il carico statico con installazione esterna contattare l'Ufficio tecnico G.B.D.



## ■ Voce di capitolato

Elementi componibili monoparete Uniplus CRM/PL della G.B.D. Spa rispondenti alla norma UNI EN 1856-1 con rispettiva marcatura CE e designazione T120-H1-W-V2-L50040-050 Ø60÷Ø250 e T120-P1-W-V2-L50040-050 installato con guarnizione. Realizzati in acciaio inox AISI 316 L/Ti con finitura Colore Rame Martellato, di spessore minimo 0,4 mm. Doppia calibratura 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. 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.