

Dichiarazione di prestazione n.DoP074

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: sistema camino monoparete inox colore nero opaco N/PL - UNI EN 1856-1:2009 Designazioni: 1 sistema camino installato con guarnizione, 2 sistema camino installato senza guarnizione																	
	1	T200	P1	W	V2	L50	040	O	50	2	T400	N1	D	V2	L50	040	G	150
2	Usi previsti: sistema idoneo all'evacuazione dei prodotti della combustione di generatori di calore funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile per intubamento di camini esistenti o 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 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															
Prestazione termica in normali condizioni di funzionamento	Designazione 1	T200	Funzionamento con una temperatura nominale dei fumi minore di 200 °C															
	Designazione 2	T400	Funzionamento con una temperatura nominale dei fumi minore di 400 °C															
Tenuta ai gas e portata di dispersione	Designazione 1	P1	Funzionamento con pressione negativa e positiva fino a 200 Pa - perdita ammessa minore di 0,006 l/sm ²															
	Designazione 2	N1	Funzionamento con pressione negativa fino a 40 Pa - perdita ammessa minore di 2,0 l/sm ²															
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua e alla penetrazione di condensa	Designazione 1	W	Funzionamento con fumi secchi e umidi															
	Designazione 2	D	Funzionamento con fumi secchi															
Resistenza alla corrosione	Designazione 1-2	V2	Funzionamento con Pellet															
Resistenza al fuoco di fuliggine	Designazione 1	O	Non resistente al fuoco di fuliggine															
	Designazione 2	G	Resistente al fuoco di fuliggine - Shock termico a 1000 °C															
Resistenza al fuoco e distanza da materiale combustibile	Diametro		80			100												
	Designazione 1 *	T200-050	50=50 mm															
	Designazione 2 *	T400-G150	150=150 mm															
* Sistema camino testato con ventilazione su tutta la lunghezza e solette aperte																		
Resistenza termica	Designazione 1-2	m ² /KW	0,00															
Resistenza al gelo-disgelo	Designazione 1-2		Soddisfatto secondo UNI EN 1856-1															
Resistenza al flusso	Designazione 1-2	Elementi	Valore medio di rugosità 1 mm															
	Designazione 1-2	Raccordi	Secondo UNI EN 13384-1															
	Designazione 1-2	Terminali																
Resistenza a compressione	Designazione 1-2	Elementi																
	Designazione 1-2	Raccordi																
Componenti soggetti al carico del vento	Designazione 1-2		Installazione solo interna															
Resistenza a trazione	Designazione 1-2		Nessuna prestazione determinata															
Installazione non verticale	Designazione 1-2		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, 12/01/2024																		

■ Informazioni prodotto

■ Specifica del materiale

Diametro nominale	mm	80	100
Ingombro esterno	mm	89	109
Parete	Spessore (040)	Minimo di 0,4 mm	
	Qualità (L50)	Acciaio inox AISI 316L/Ti (1.4404) con finitura 2B antiriflesso	
Guarnizione	Elastomero in gomma al silicone UNI EN 14241-1		
Peso per metro lineare ca.	kg/m	0,76	0,98
Sostanze pericolose	nessuna		

■ Informazioni generali

Garanzia sul prodotto	2 anni
Installazione della placca camino	Sul sistema camino 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

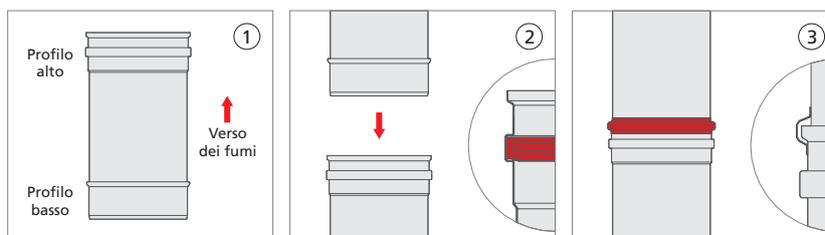
Campi di applicazione	Realizzazione di canali da fumo a vista di stufe funzionanti con combustibile pellet (T fumi max = 200 °C) Altri campi di applicazione devono essere concordati per iscritto con la G.B.D. Spa, diversamente decade la garanzia.		
Combustibili ammessi	T200-T400	Pellet*	
	*Funzionamento solo a secco: condizione in cui a regime permanente la temperatura dei fumi sia maggiore di quella di rugiada. E' esclusa da questa considerazione il transitorio di accensione dell'apparecchio.		
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 >70 °C		
Modalità di impiego	L'utilizzo di un diametro 100 mm favorisce una migliore evacuazione dei prodotti della combustione e la durata del sistema fumario. Una manutenzione insufficiente può generare micro-combustioni interne in grado di danneggiare la verniciatura.		
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	In caso di incendio da fuliggine provvedere alla sostituzione degli elementi danneggiati e pulizia di quelli rimasti in uso come da norma UNI 10683. 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 solidi a seconda della tipologia di pellet utilizzato. 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 parapioggia 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'innesco 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, con T400 e T600 è consigliabile rimuoverla.
- 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".



■ Voce di capitolato

Sistema camino monoparete Woodterm N/PL della G.B.D. Spa rispondenti alla norma UNI EN 1856-1 con rispettiva marcatura CE e designazione T200-P1-W-V2-L50040-050 installato con guarnizione e T400-N1-D-V2-L50040-G150 installato senza guarnizione. Realizzati in acciaio inox AISI 316 L/Ti, di spessore minimo 0,4 mm, con finitura Colore Nero Opaco HT (alta temperatura) di nuova generazione resistente fino a 550°C. Doppia calibratura con guarnizione di tenuta a triplo labbro di colore nero, made in Italy e 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 dei sistemi di scarico dei prodotti della combustione deve avvenire nel pieno rispetto dei requisiti di legge previsti dalle regolamentazioni vigenti.