

Dichiarazione di prestazione n.DoP051

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: sistema camino monoparete inox IM - UNI EN 1856-1:2009 Designazione: 1 sistema camino installato con guarnizione								
	1	T200	H1	W	V2	L50	050	O	50
	La distanza da materiale combustibile si applica fino al diametro 300 mm, per gli altri diametri consultare la tabella al punto 6.								
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					
	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/sm ²					
	Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua e alla penetrazione di condensa	Designazione 1	W	Funzionamento con fumi secchi e umidi					
	Resistenza alla corrosione	Designazione 1	V2	Funzionamento con Gas-GPL-Gasolio					
	Resistenza al fuoco di fuliggine	Designazione 1	O	Non resistente al fuoco di fuliggine					
	Resistenza al fuoco e distanza da materiale combustibile	Diametro		400		450		500	
		Designazione 1*	T200-050	75=75 mm		100=100 mm			
	* Sistema camino testato con ventilazione su tutta la lunghezza e solette aperte								
	Resistenza termica	Designazione 1	m ² K/W	0,00					
	Resistenza al gelo-disgelo	Designazione 1		Soddisfatto secondo UNI EN 1856-1					
	Resistenza al flusso	Designazione 1	Elementi	Valore medio di rugosità 1 mm					
		Designazione 1	Raccordi	Secondo UNI EN 13384-1					
		Designazione 1	Terminali						
	Resistenza a compressione	Designazione 1	Elementi	Consultare le istruzioni e informazioni sulla sicurezza					
		Designazione 1	Raccordi						
	Componenti soggetti al carico del vento	Designazione 1		Consultare le istruzioni e informazioni sulla sicurezza					
	Resistenza a trazione	Designazione 1							
	Installazione non verticale	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, 01/07/2022	

Informazioni prodotto

Specifica del materiale

Diametro nominale	mm	400	450	500
Ingombro esterno	mm	409	459	509
Parete	Spessore (050)	Minimo 0,5 mm		
	Qualità (L50)	Acciaio inox AISI 316L/Ti (1.4404) con finitura lucida BA		
Guarnizione	Elastomero in gomma al silicone UNI EN 14241-1			
Peso per metro lineare ca.	kg/m	5	5,5	6,1
Sostanze pericolose	nessuna			

Informazioni generali

Garanzia sul prodotto	2 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

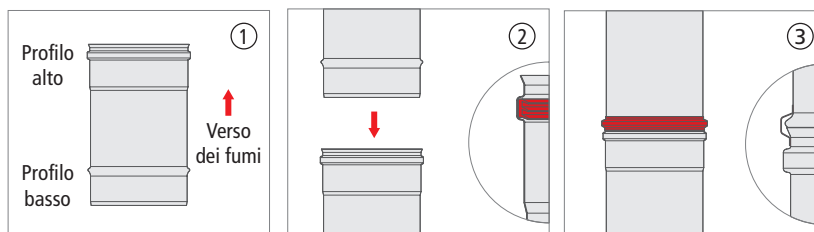
Campi di applicazione	Realizzazione di sistemi camino a servizio di caldaie ad aria soffiata, atmosferiche, pressurizzate e a condensazione, cappe da cucina industriali, forni e condotti di ventilazione. Altri campi di applicazione devono essere concordati per iscritto con la G.B.D. Spa, diversamente decade la garanzia			
Combustibili ammessi	T200	Gas-GPL-Gasolio*		
	*Prestare molta attenzione in quanto eventuali additivi, come l'anti-congelamento, possono innescare fenomeni corrosivi			
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	Con utilizzo del sistema camino a T200 protezione in aree pubbliche			
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	In località marine o in ambienti industriali consigliamo l'utilizzo di sistemi fumari con finitura Colore Rame Martellato per evitare che i depositi di cloruri o composti solforosi presenti nell'aria possono dar luogo a corrosione localizzata sull'acciaio inox			
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 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).

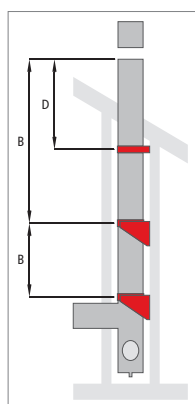
■ Installazione

- 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".

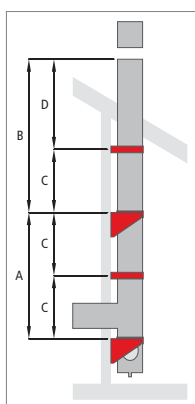


■ Carico statico: resistenza a compressione e installazione non verticale

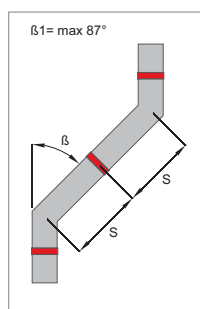
Diametro		400	450	500	Tipologia di altezza-distanza (misure in tabella espresse in metri)
A	con T 87°	19	17	14	Altezza massima consentita sopra l'elemento a T, modulo di ispezione e basamento con scarico condensa
	con T 45°	11	10	8	
B		8	8	8	Altezza massima consentita sopra uno o più supporti
C		2	2	2	Distanza massima tra le staffe a parete
D		1	1	1	Tratto terminale libero dopo l'ultimo staffaggio a parete
S		2	2	2	Distanza massima tra le staffe con installazione verticale con spostamento
L		2	12	2	Tratto terminale libero dopo l'ultimo staffaggio a parete



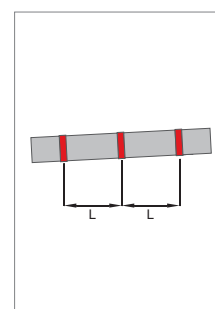
Sistema camino ritubato sospeso



Sistema camino a vista sospeso



Installazione verticale con spostamento



Installazione in orizzontale

■ Voce di capitolato

Sistema camino realizzato con elementi componibili monoparete Industriale IM della G.B.D. Spa, rispondente alla norma UNI EN 1856-1 con rispettiva marcatura CE. Designazione sistema camino T200 P1 W V2 L50 O50 O50 installato con guarnizione. Realizzati in acciaio inox AISI 316 L/Ti con finitura BA, di spessore minimo 0,5. Bicchieratura con guarnizione di tenuta "condensig resistant" a triplo labbro, 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 del sistema camino deve avvenire nel pieno rispetto dei requisiti di legge previsti dalle regolamentazioni vigenti.