

## Informazioni prodotto

### Dichiarazione di conformità Emessa secondo la Direttiva Materiali da Costruzione 89/106/CEE

Prodotto	01 Metaloterm MF inox-inox 02 Metaloterm CRM/MF inox-inox Colore Rame Martellato 03 Metaloterm N/MF inox-inox Colore Nero Opaco
Descrizione	Sistema camino doppia parete coibentato con lana minerale
Fabbricante e luogo di produzione	G.B.D. Spa Via Monte Rosa, 23 22079 Villa Guardia (CO) I
Certificato di controllo della produzione in fabbrica	0063-CPD-7697
Organismo notificato	Kiwa Italia Spa Via Treviso, 32/34 31020 San Vendemiano (TV)

Carlo Bellieni - G.B.D. Spa



### Designazione sistema camino metallico secondo UNI EN 1856-1

T200	P1	W	V2	L50	040	O	(10)	Sistema camino metallico installato con guarnizione a servizio di generatori alimentati con combustibile gassoso e liquido con fumi umidi e secchi
T450	N1	D	V2	L50	040	O	(40)	Sistema camino metallico installato senza guarnizione a servizio di generatori alimentati con combustibile gassoso e liquido con fumi secchi
T450	N1	D	V3	L50	040	G	(70)	Sistema camino metallico installato senza guarnizione a servizio di generatori alimentati con combustibile solido con fumi secchi



0063-CPD-7697

### Requisiti di prestazione secondo la designazione

Livello di temperatura	T200	T450	T450	T200=funzionamento con una temperatura nominale dei fumi minore di 200°C T450=funzionamento con una temperatura nominale dei fumi minore di 450°C
	P1	N1	N1	P1=funzionamento con pressione negativa e positiva fino a 200 Pa - perdita ammessa minore di 0,006 l/sm² N1=Funzionamento con pressione negativa fino a 40 Pa - perdita ammessa = di 2,0 l/sm²
Resistenza alla condensa	W	D	D	W=Funzionamento con fumi secchi e umidi D=Funzionamento con fumi secchi
	V2	V2	V3	V2=Funzionamento con Gas-GPL-Gasolio-Pellet-Legna V3=Funzionamento con Gas-GPL-Gasolio-Pellet-Legna-Carbone-Torba
Specifica della parete interna	L50	L50	L50	L50=Acciaio Inox AISI 316L/Ti
Spessore parete interna	040	040	040	040=minimo 0,4 mm
Resistenza al fuoco di fuliggine	O	O	G	O=Non resistente al fuoco di fuliggine G=Resistente al fuoco di fuliggine
	(10)	(40)	(70)	(10)=10 mm (40)=40 mm (70)=70 mm

Consultare la spiegazione dettagliata a pagina 4

### Specifiche del materiale

Diametro nominale	Interno in mm	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
	Esterno in mm	150	180	200	230	250	300	350	400	450	525	575	675	
Parete interna	Spessore (040)	0,4 mm						0,5 mm			0,6 mm			
	Qualità (L50)	Acciaio inox AISI 316L/Ti (1.4404)												
Coibentazione	Materiale	Lana minerale speciale idrorepellente in fiocchi che non si compatta nel tempo												
	Spessore	25 mm									37,5 mm			
	Densità	150 kg/m³												
Resistenza termica	m² K/W	0,55									0,51			
Guarnizione		Elastomero in gomma al silicone UNI EN 14241-1												
Parete esterna	Spessore	0,5 mm						0,6 mm						
	Qualità	Acciaio inox AISI 304 (1.4301) finitura 2B antiriflesso o Colore Rame Martellato												
Peso per metro lineare ca.	Kg/m	4,3	5,3	6	7	7,6	9,4	11,9	14,8	19,1	23,7	26,1	31	
Rugosità		Valore medio 1 mm												

## Informazioni prodotto

### Requisiti di utilizzo

Installazione	Interna	Si
	esterna	Si - Resistente alla penetrazione di acqua piovana
Campi di applicazione		Realizzazione di condotti, canali da fumo, collettori, camini/canne fumarie per caldaie ad aria soffiata, atmosferiche, pressurizzate e a condensazione, per apparecchi di tipo "B" e "C" anche a condensazione, caminetti, stufe, cappe da cucina domestiche e industriali, forni e condotti di ventilazione. Altri campi di applicazione devono essere concordati con la G.B.D. Spa
Combustibili ammessi	con T200	Gas-GPL-Gasolio-Pellet
	con T450	Gas-GPL-Gasolio-Pellet- <b>Legna</b>
Avvertenze		Per l'uso con combustibili solidi, il trattamento CRM mantiene perfettamente la sua integrità alla temperatura T450 di designazione (test eseguito a 500 °C). Sottolineiamo di eseguire con periodicità, a seconda della tipologia di legna utilizzata, la pulizia degli incombusti che si depositano sulla parete interna del camino al fine di evitare incendi della stessa che potrebbero danneggiare irrimediabilmente il camino ed il rispettivo trattamento CRM.

### Informazioni generali

Istruzioni di conservazione		Atmosfera non corrosiva
Installazione della placca camino	pag. 17	Sul camino, sul rivestimento, sull'involucro o nelle immediate vicinanze in posizione visibile e accessibile
Garanzia sul prodotto		Base MF 10 anni
Sostanze pericolose		Nessuna
Resistenza al gelo - disgelo		Soddisfatto secondo UNI EN 1856-1
Contatto accidentale con l'uomo		A T450 protezione in aree pubbliche

### Certificazioni

Kiwa Italia	0063-CPD-7697	Certificato di controllo del processo di fabbrica - Marchio CE
VKF AEAI		Certificato svizzero di omologazione antincendio

### Voce di capitolato

Elementi componibili doppia parete lana minerale Metaloterm MF-CRM/MF-N/MF della G.B.D. Spa, rispondenti alla norma UNI EN 1856-1 con designazione T200-P1-W-V2- L50040-O(10) con guarnizione, T450-N1-D-V2-L50040-O(40) e T450-N1-D-V3-L50040-G(70) senza guarnizione e rispettiva marcatura CE. Parete interna in acciaio inox AISI 316 L/Ti di spessore 0,4 mm (100-250 mm), 0,5 (300-400 mm), 0,6 mm (450-600 mm) e parete esterna acciaio inox AISI 304 di spessore 0,5 mm (100-250 mm), 0,6 mm (300-600 mm) con finitura 2B antiriflesso per non costituire situazioni di disturbo alla visibilità, se collocati in prossimità di vie di circolazione o con finitura Colore Rame Martellato e Colore Nero Opaco. Bicchieratura calibrata con guarnizione di tenuta a triplo labbro certificata secondo UNI EN 14241-1 e giunzione con fascia di sicurezza a compressione meccanica. Coibentazione mediante lana minerale a fiocchi anti-compattamento con spessore pari a 25 mm (100-400 mm) e 37,5 mm (450-600 mm). 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