

flessibile ed estensibile

"flexible and extensible"

Serie FLEX



... che si adatta
ad ogni soluzione



Il sistema flessibile è ideale per i risanamenti di cavedi e vani tecnici difficili da trattare con altri sistemi.

E' un sistema mono parete interno liscio, realizzato in Acciaio Inox Austenico AISI 304 attraverso l'avvolgimento elicoidale di un nastro avente spessore di 0,10 mm, ondulato longitudinalmente ed aggraffato con l'impiego di rulli sovrapposti, al fine di garantire consistenza e tenuta al prodotto.

E' ideale per realizzare sistemi camino asserviti a generatori di calore del tipo atmosferico, pressurizzato, tradizionali, per cappe cucina ad uso domestico ed industriale.

Prodotto in barre e/o in rotoli, grazie agli accessori di raccordo con i sistemi in acciaio mono e doppia parete, può essere utilizzato per realizzare sistemi camino conformi alle normative europee.

DESIGNAZIONE SECONDO LE NORME EUROPEE

UNI EN 1856-2
T200 P1 W Vm L20010 O
T600 N1 W Vm L20010 G

Diametri disponibili
80 - 100 - 120 - 130 - 140 - 150 - 160 - 180 -
200 - 220 - 250 - 300

Per il solo diametro 60, realizzato in Acciaio
Inox AISI 316L BA

UNI EN 1856-2
T200 P1 W V2 L50010 O
T600 N1 W V2 L50010 G
T600 N1 D V2 L50010 G

Il sistema estensibile è ideale per raccordare tratti di condotti per esalazione aria.

E' realizzato in Alluminio 8011 naturale, attraverso l'avvolgimento elicoidale di un nastro di alluminio avente spessore di 0,10/0,12 mm, ondulato longitudinalmente ed aggraffato con l'impiego di rulli sovrapposti.

Viene realizzato in barre da mm 850 estensibili fino a mm 3.000.

Diametri disponibili
80 - 100 - 120 - 130 - 140 - 150 - 160 - 180 - 200 -
220 - 250 - 300

Art. 84 - Flessibile inox in barre da ml 3.00

Flexible liners

Diametro	€/ml	Barra
80	€ 26,59	ml 3
100	€ 30,42	ml 3
120	€ 35,52	ml 3
130	€ 38,07	ml 3
140	€ 43,18	ml 3
150	€ 45,73	ml 3
160	€ 48,28	ml 3
180	€ 50,83	ml 3
200	€ 58,49	ml 3
220	€ 64,86	ml 3
250	€ 75,07	ml 3
300	€ 87,83	ml 3

Costruzione del codice: 84 + DIAMETRO (es.: 84.80)



Art. 84.R - Flessibile inox in rotoli

Flexible rolls

Diametro	€/ml	Rotolo	Dimensione	Peso Kg
60	€ 29,88	ml 30	66x50x50	12
80	€ 27,67	ml 25	120x120x50	15
100	€ 31,50	ml 25	125x125x65	19
120	€ 36,60	ml 25	130x130x75	24
130	€ 39,15	ml 25	130x130x80	25
140	€ 44,25	ml 25	130x130x90	28
150	€ 46,81	ml 25	130x135x95	31

Costruzione del codice: 84 + DIAMETRO + R (es.: 84.80.R)

* Solo i rotoli DN 60 sono realizzati in Acciaio INOX 316



Art. 84.N - Estensibile in alluminio

Extensible aluminum

Diametro	€/Pezzo	Barra	Cf
80	€ 15,62	ml 1÷3	16
100	€ 20,29	ml 1÷3	12
120	€ 24,31	ml 1÷3	6
130	€ 26,40	ml 1÷3	5
140	€ 27,53	ml 1÷3	4
150	€ 28,98	ml 1÷3	4
160	€ 29,79	ml 1÷3	4
180	€ 35,10	ml 1÷3	4
200	€ 37,51	ml 1÷3	4
250	€ 49,11	ml 1÷3	4
300	€ 59,41	ml 1÷3	2

Costruzione del codice: 84 + DIAMETRO + N (es.: 84.80.N)



DESCRIZIONE

Il "tubo flex" è prodotto in barre da mm 3.000 o in Rotoli di lunghezza variabile in funzione del loro diametro.

Viene realizzato attraverso l'avvolgimento elicoidale di un nastro in acciaio dello spessore di 0.10 mm, ondulato longitudinalmente ed aggraffato con l'impiego di rulli sovrapposti, al fine di garantire consistenza del prodotto e tenuta; si presenta con la parete interna liscia e quella esterna corrugata.

Raggio minimo di curvatura = 1,5 volte il diametro esterno del tubo.

Il "tubo flex" è utilizzato come condotto per intubamento o il risanamento di vecchi camini, cavedi o vani tecnici.

Questa serie è idonea per essere utilizzata negli apparecchi a camera stagna, aperta o a condensazione.

Il funzionamento del prodotto è previsto anche in pressione positiva (classe P1 = 200 Pa) per temperature fino a 200° C mediante l'utilizzo di apposito giunto e per qualunque combustibile: gas, oli combustibili, legna o pellet.

Non è previsto l'utilizzo della serie FLEX per installazioni all'esterno. Non è idoneo per l'installazione in luoghi dove si concentra una forte quantità di vapori alogeni quali lavanderie, stierie, tintorie, saloni di acconciature e cosmesi, tipografie.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI												
Diametro Int [mm]	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Giunzioni	Valori nominali nelle terminazioni											

MODI D'USO

Funzionamento:

- a secco (D) o umido (W)

Pressioni:

- Positive (P1 = 200 Pa)
- Negative (N1 = 40 Pa)

Temperatura d'esercizio:

- Max 200 °C - con guarnizioni
- Max 600 °C - senza guarnizioni

ISTRUZIONI DI MESSA IN POSA

Al fine di raccordare i sistemi flessibili ad un sistema camino rigido, è necessario utilizzare l'apposita accessoristica costituita da manicotti che permettono il raccordo tra flessibili e sistemi rigidi.

A garanzia della perfetta tenuta meccanica del sistema, è possibile serrare l'innesto con l'apposito collare di bloccaggio.

A garanzia della perfetta tenuta di pressione e fuoriuscita di liquidi (in caso di fumi umidi), è necessario installare le guarnizioni in EPDM.

Installare esclusivamente all'interno o in cavedi.

SCHEMA TECNICA

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI			
Diametro Int [mm]	60	da 80	a 300
PARETE INTERNA			
Materiali	Acciaio Inox AISI 316L	Acciaio Inox AISI 304L	
Finiture	Interno Liscio		
Spessori [mm]	min. 0,1		
CONDIZIONI DI UTILIZZO			
Combustibili	Gas Metano - Legna		
Temperatura	Massima [°C] 200 - con guarnizione		
	Massima [°C] 600 - senza guarnizione		
Utilizzo a Umido	Si - con Guarnizione	No - senza Guarnizione	
Utilizzo in pressione	Si - con Guarnizione	No - senza Guarnizione	
CERTIFICAZIONE			
Certificazione di Prodotto	Sistema 2+	-	Norme EN 1856-2
Ente	N° 0476 - KIWA Cermet Italia SpA		
Marchatura CE	Dir. UE 305/2011		
Prove di Tipo	KIWA Cermet Italia SpA		
Sistema Qualità	UNI EN ISO 9001 - DNV GL		

DESIGNAZIONE SECONDO LA NORMA UNI EN 1856

Condotti e Canali da fumo	EN 1856-2	T200	P1	W	V2	L50010	OXXX
Condotti e Canali da fumo	EN 1856-2	T600	N1	W	V2	L50010	GXXX
Condotti e Canali da fumo	EN 1856-2	T200	P1	W	Vm	L20010	OXXX
Condotti e Canali da fumo	EN 1856-2	T600	N1	W	Vm	L20010	GXXX

Descrizione del Prodotto

Norma di Riferimento

Livello di Temperatura

Livello di Pressione (N: negativa; P: positiva)

Resistenza alla Condensa (W: umido; D: secco)

Resistenza alla Corrosione (Vm: dichiarata; V2: Testata)

Materiali e Spessori (L20 Acciaio al Carbonio; 010: Spessore 0,1 mm)

Resistenza fuoco di fuliggine (G: si; O: no; xx: dist. in mm dal materiale combustibile)

