

Il Sistema Flessibile è costituito da due lamine in acciaio inox AISI 316L aggraffate; il particolare disegno di deformazione per l'aggraffaggio è stato studiato al fine di garantire che la superficie interna del tubo sia perfettamente liscia e quindi tale da non permettere né il ristagno delle condense né l'aumento della perdita di carico caratteristica del condotto; la superficie esterna risulta invece corrugata al fine di garantire ottime caratteristiche meccaniche e funzionali, sia in termini di resistenza alla trazione ed alla compressione, sia in termini di mantenimento della flessibilità del manufatto, necessaria in fase di installazione per la realizzazione di deviazioni di traiettoria.

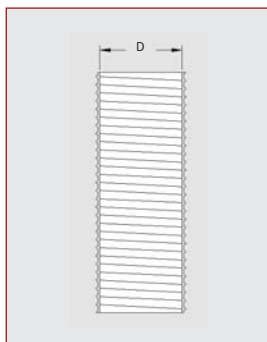
				<b>KEYNOX srl</b> Via Postale Vecchia, 21 37050 Oppeano Verona - Italia P. IVA 03595340401
<b>Dichiarazione CE di conformità</b>				
KEYNOX dichiara che il prodotto denominato Sistema Flessibile (Tipo B e Tipo C) è conforme ai requisiti della norma europea EN1856-2:2003 - Camini. Requisiti per camini metallici. Prodotti per sistemi camino, pubblicata su GIUE n. 2004/C263/02 ed armonizzata ai sensi della Direttiva del Consiglio n. 89/106/CEE. Prodotti da costruzione e regolamento italiano di attuazione D.P.R. n. 246.				
Costruttore	<b>KEYNOX srl</b>			
Stabilimento	Via Postale Vecchia, 21 37050 Oppeano (VR) - Italia			
Denominazione prodotto	<b>Sistema Flessibile (Tipo B - Tipo C)</b>			
Descrizione prodotto	Sistema flessibile doppia parete metallico - Interno liscio			
Ente notificato	<b>CSTB</b>			
Certificato Nr.	<b>0679-CPD-0294</b>			
<b>Designazione del prodotto secondo Norma EN 1856-1</b>				
<b>Sistema Flessibile (Tipo B)</b>	Sistema Flessibile	EN 1856-2	T450 N1 W	Vin. L50010 G
<b>Sistema Flessibile (Tipo C)</b>	Sistema Flessibile	EN 1856-2	T200 P1 W	Vin. L50010 D
Descrizione del prodotto	_____			
Norma di riferimento	_____			
Classe di temperatura	_____			
Classe tenuta pressione	_____			
Resistenza Condensa	_____			
Resistenza corrosione	_____			
Specifica materiale parete int.	_____			
Res. al fuoco / Dist. Combustibili	_____			
<b>KEYNOX</b> Amministratore				



Requisito 1856.1	Sistema FLESSIBILE		Designazione	
	Tipo B	Tipo C	Tipo B	Tipo C
<b>Denominazione prodotto</b>	<b>Sistema Flessibile Tipo B</b>	<b>Sistema Flessibile Tipo C</b>		
<b>Descrizione prodotto</b>	Sistema flessibile metallico in acciaio inox doppiaparete ed interno liscio. Isolato termicamente mediante lana minerale. Giunzione provvista di raccordo metallico filettato (Øi: 80-90-100-120-130-140-150-160-180-200-220-250-300)	Camino metallico in acciaio inox monoparete. Giunzione provvista di raccordo silfonico		
<b>Identificazione costruttore</b>	KEYNOX s.r.l. Via Postale Vecchia, 21 - 37050 Oppeano (VR) - Italia			
<b>Organismo notificato (FPC)</b>	CSTB		Sistema 2+	
<b>N° accreditamento Org. Not.</b>	0679			
<b>Numero certificato</b>	0679-CPD-0294			
<b>Designazione prodotto</b>	<b>EN 1856-2: T450-N1-W-VM-L50010-G</b>	<b>EN 1856-2: T200-P1-W-VM-L50010-D</b>		
<b>Specifica materiale</b>	Acciaio inox AISI 316L; Spessore 0,1+ -10% mm Giunzione: Raccordo metallico Densità isolante termico: 115 Kg/m3	Acciaio inox AISI 316L; Spessore 0,1+ -10% mm Giunzione: Raccordo Silfonico; durezza 67 ± 5 Sh/A	L 50010	
<b>6.1 Caratt. meccaniche</b>	NPD			
<b>Massa/Dimens. Comp. Camino</b>	Per specifiche dettagliate vedere i disegni tecnici dei prodotti Sistema Flessibile			
<b>6.2 Resistenza al fuoco</b>				
<b>Resistenza fuoco fuliggine</b>	Si	No	G	0
<b>6.3 Tenuta ai gas</b>				
<b>Resistenza alla pressione</b>	Funzionamento in depressione: 40 Pa	Funzionamento in pressione: 200 Pa	N1	P1
<b>6.4 Sicurezza nell'uso</b>				
<b>Classe di temperatura</b>	Temperatura nominale: 400°C	Temperatura nominale: 200°C	T400	T200
<b>Resistenza termica</b>	Prodotto isolato con coppella in lana minerale da installare in opera - Resistenza Termica: 0,35 m² K/W a 200°C - Ø100 0,38 m² K/W a 200°C - Ø200 0,40 m² K/W a 200°C - Ø350	Prodotto non isolato: Resistenza Termica: 0,00 m² K/W		
<b>Dist. materiali combustibili</b>	70 mm	30 mm	70	30
<b>Resist. diffusione del vapore</b>	Si			
<b>Resist. penetrazione condensa</b>	Si			
<b>Resistenza al flusso</b>	Vedere disegni tecnici e Rif. EN13384 - Tab. B8			
<b>Rugosità parete interna</b>	Rugosità media: 0.01 mm			
<b>6.5 Durata</b>	Test: CSTB			
<b>Resistenza alla corrosione</b>	Resistente alle sollecitazioni generate dai prodotti della combustione dei combustibili gassosi, liquidi e solidi a secco			Vm

Il **Sistema Flessibile** è garantito per una durata di 10 anni se installato secondo le specifiche istruzioni di montaggio e in conformità alle designazioni di prodotto dichiarate da KEYNOX s.r.l.

### FL - FLESSIBILE LISCIO Ø DA 80 A 300 mm



CODICE	Unità di misura	FL080	FL090	FL100	FL120	FL130	FL140	FL150
D	mm	80	90	100	120	130	140	150
Conf.	mt	40	40	40	40	40	40	30
PREZZO	€	24,06	24,06	28,70	34,17	40,42	42,68	44,56

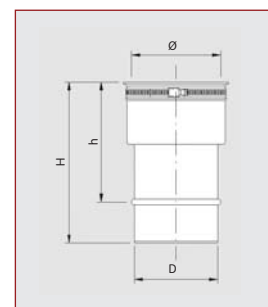
  

CODICE	Unità di misura	FL160	FL180	FL200	FL220	FL250	FL300
D	mm	160	180	200	220	250	300
Conf.	mt	30	30	20	15	10	5
PREZZO	€	48,95	52,78	59,04	63,86	69,51	90,97

### FLG - ELEMENTO DI GIUNZIONE CON GUARNIZIONE (SISTEMA FLESSIBILE LISCIO / SISTEMA GAS)

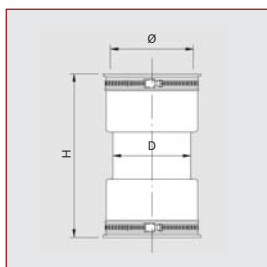


CODICE	Unità di misura	FLG080	FLG090	FLG100	FLG120	FLG130	FLG140	FLG150	FLG160
D	mm	80	90	100	120	130	140	150	160
H	mm	200	200	200	200	200	200	200	200
h	mm	145	145	145	145	145	145	145	145
Ø	mm	87	97	107	127	137	147	157	167
PREZZO	€	19,68	22,64	25,53	28,49	29,49	39,23	41,59	44,09



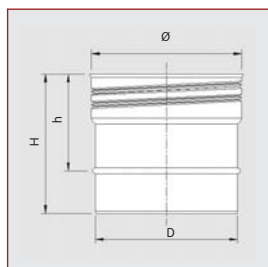
Per eventuali agganci con sistemi a tenuta privi di guarnizione, è necessario prevedere sul maschio, come elemento di giunzione, una fascetta da ordinare a parte.

### FLUG - ELEMENTO DI UNIONE CON GUARNIZIONE (SISTEMA FLESSIBILE LISCIO / SISTEMA FLESSIBILE LISCIO)



CODICE	Unità di misura	FLUG080	FLUG090	FLUG100	FLUG120	FLUG130	FLUG140	FLUG150	FLUG160
Di	mm	80	90	100	120	130	140	150	160
H	mm	200	200	200	200	200	200	200	200
Ø	mm	87	97	107	127	137	147	157	167
PREZZO	€	29,49	33,11	36,72	41,59	48,04	53,91	58,78	63,64

### FLGC - ELEMENTO DI GIUNZIONE METALLICO PRIVO DI GUARNIZIONE (SISTEMA FLESSIBILE LISCIO / SISTEMA CAMINO / SISTEMA GAS)



CODICE	Unità di misura	FLGC080	FLGC090	FLGC100	FLGC120	FLGC130	FLGC140	FLGC150
D	mm	80	90	100	120	130	140	150
H	mm	200	200	200	200	200	200	200
h	mm	145	145	145	145	145	145	145
Ø	mm	87	97	107	127	137	147	157
PREZZO	€	14,56	15,17	15,77	17,00	18,20	19,42	20,63

CODICE	Unità di misura	FLGC160	FLGC180	FLGC200	FLGC220	FLGC250	FLGC300
Di nom	mm	160	180	200	220	250	300
H	mm	200	200	200	200	200	200
h	mm	145	145	145	145	145	145
Ø	mm	167	187	207	227	257	307
PREZZO	€	21,85	24,02	24,62	25,53	26,97	30,47

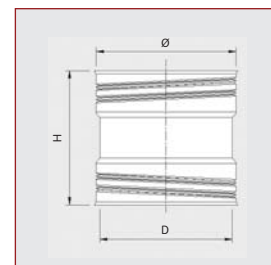
Dal Ø 080 al Ø 160, per eventuali agganci con sistemi a tenuta privi di guarnizione, è necessario prevedere sul maschio, come elemento di giunzione, una fascetta da ordinare a parte.

### FLU - ELEMENTO DI UNIONE PRIVO DI GUARNIZIONE (SISTEMA FLESSIBILE LISCIO / SISTEMA FLESSIBILE LISCIO)

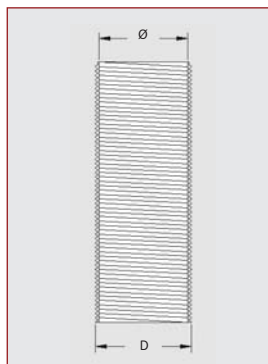


CODICE	Unità di misura	FLU080	FLU090	FLU100	FLU120	FLU130	FLU140	FLU150
D	mm	80	90	100	120	130	140	150
H	mm	200	200	200	200	200	200	200
Ø	mm	89	99	109	129	139	149	159
PREZZO	€	21,85	24,27	26,70	29,13	30,35	31,55	32,76

CODICE	Unità di misura	FLU160	FLU180	FLU200	FLU220	FLU250	FLU300
D	mm	160	180	200	220	250	300
H	mm	200	200	200	200	200	200
Ø	mm	169	187	207	227	257	307
PREZZO	€	34,00	36,07	36,92	38,31	40,48	45,73



### FCN - FLESSIBILE IN ALLUMINIO NATURALE



CODICE	Unità di misura	FCN080	FCN090	FCN100	FCN110	FCN120	FCN125	FCN130	FCN140	FCN150
D	mm	80	90	100	110	120	125	130	140	150
Ø	mm	79	89	99	109	119	124	129	139	149
Lunghezza	mt	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PREZZO	€ (al mt)	3,68	3,82	3,96	4,08	4,34	4,61	4,92	5,07	5,07

CODICE	Unità di misura	FCN160	FCN170	FCN180	FCN200	FCN220	FCN230	FCN250	FCN280	FCN300
D	mm	160	170	180	200	220	230	250	280	300
Ø	mm	159	169	179	199	219	229	249	279	299
Lunghezza	mt	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PREZZO	€ (al mt)	5,33	6,06	6,58	7,58	9,21	9,94	11,58	12,56	13,29

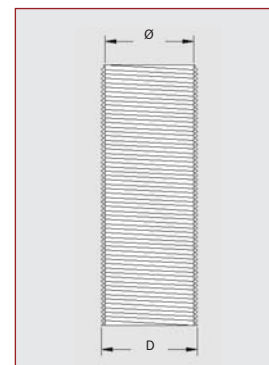
### FCB - FLESSIBILE IN ALLUMINIO BIANCO



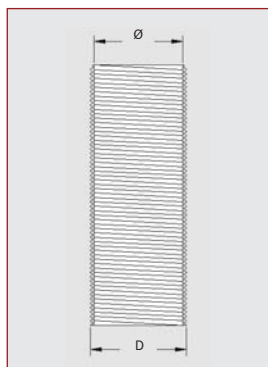
CODICE	Unità di misura	FCB080	FCB090	FCB100	FCB110	FCB120	FCB125	FCB130
D	mm	80	90	100	110	120	125	130
Ø	mm	79	89	99	109	119	124	129
Lunghezza	mt	3	3	3	3	3	3	3
PREZZO	€ (al mt)	5,07	5,46	5,71	5,92	6,06	6,71	6,97

CODICE	Unità di misura	FCB140	FCB150	FCB160	FCB170	FCB180	FCB200
D	mm	140	150	160	170	180	200
Ø	mm	139	149	159	169	179	199
Lunghezza	mt	3	3	3	3	3	3
PREZZO	€ (al mt)	7,31	7,44	7,96	8,95	9,94	11,77



### FCI3 - FLESSIBILE INOX IN BARRE DA 3 m

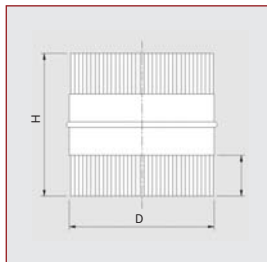


CODICE	Unità di misura	FCI3080	FCI3100	FCI3120	FCI3130	FCI3140	FCI3150
D	mm	80	100	120	130	140	150
Ø	mm	82	102	122	132	142	152
Lunghezza	mt	3	3	3	3	3	3
PREZZO	€ (al mt)	20,67	24,62	27,51	28,88	30,86	33,83

CODICE	Unità di misura	FCI3160	FCI3180	FCI3200	FCI3220	FCI3250	FCI3300
D	mm	160	180	200	220	250	300
Ø	mm	162	182	202	222	252	302
Lunghezza	mt	3	3	3	3	3	3
PREZZO	€ (al mt)	35,34	37,31	39,69	45,55	49,43	60,15

### FCZ - ELEMENTO DI UNIONE ZINCATO



CODICE	Unità di misura	FCZ080	FCZ090	FCZ100	FCZ110	FCZ120	FCZ125	FCZ130	FCZ140	FCZ150
D	mm	80	90	100	110	120	125	130	140	150
H	mm	180	180	180	180	180	180	180	180	180
PREZZO	€	3,50	3,50	4,08	4,08	4,08	4,08	4,48	4,48	5,07

CODICE	Unità di misura	FCZ160	FCZ170	FCZ180	FCZ200	FCZ220	FCZ230	FCZ250	FCZ280	FCZ300
D	mm	160	170	180	200	220	230	250	280	300
H	mm	180	180	180	180	180	180	180	180	180
PREZZO	€	5,07	5,07	5,46	5,46	6,06	6,06	7,44	7,90	8,42

### FCGS - FASCETTA GIUNZIONE SINGOLA



CODICE	Unità di misura	FCGS080	FCGS090	FCGS100	FCGS110	FCGS120	FCGS125	FCGS130	FCGS140	FCGS150
D	mm	80	90	100	110	120	125	130	140	150
PREZZO	€	2,00	2,14	2,14	2,32	2,44	2,44	2,70	2,70	3,07

CODICE	Unità di misura	FCGS160	FCGS170	FCGS180	FCGS200	FCGS220	FCGS250	FCGS300
D	mm	160	170	180	200	220	250	300
PREZZO	€	3,07	3,64	3,64	3,88	4,15	4,58	5,77

