



TUBI FLESSIBILI IN ACCIAIO INOX E ALLUMINIO

STAINLESS STEEL AND ALUMINIUM FLEXIBLE PIPES
TUBAGES FLEXIBLES EN ACIER INOXYDABLE ET ALUMINIUM

L'utilizzo del tubo flessibile in acciaio inox a doppia parete interno liscio permette di sfruttare in maniera più razionale ed efficace la prevalenza del ventilatore o, in caso di espulsione naturale favorisce maggiormente la velocità di uscita dei fluidi in quanto le perdite di carico sono ridotte al minimo.

Inoltre, è stato superato brillantemente il test di corrosione alle condense acide, senza alterare la struttura del materiale, poiché si utilizzano processi produttivi tecnologicamente avanzati in modo da mantenere inalterato il prodotto nel tempo.

La sua doppia struttura, ma al contempo leggero, permette di intubare vecchie canne fumarie dismesse anche con andamento irregolare.

Il collegamento con gli elementi rigidi è garantita mediante l'impiego dei terminali filettati, mentre per la giunzione tra due condotte flessibili si utilizzano i giunti filettati.

Il condotto flessibile deve essere mantenuto in posizione utilizzando un adeguato fissaggio a terra (base con raccogli condensa scarico laterale) o a parete (supporto a muro).

Per impianti di aereazione e condizionamento civile e industriale, si può utilizzare anche il flessibile in acciaio inox a parete interna corrugata o il flessibile in alluminio liscio.

The use of an inner smooth double wall and flexible stainless steel pipe allows to exploit in a more reasonable and functional way the fan and in case of natural expulsion mainly facilitates the liquids evacuation speed as the load losses are minimised.

Furthermore, the corrosion test on acid condensate has been successfully overcome without modifying the material composition since advanced technical manufacturing processes are used for keeping the product unchanged in the future.

Its double structure, light at the same time, allows to insert neglected and even irregular shaped old chimney flues.

The connection with the rigid elements is ensured by the use of threaded terminals, whereas joint elements are used for the junction of two flexible liners.

The flexible liner must be kept in position using an appropriate floor fixing (base plate with condensate collector lateral drain) or wall fixing (wall support).

For civil and industrial air-conditioning systems, we can also use stainless steel corrugated inner wall flexible pipes or the aluminium smooth inner wall flexible pipes.

L'emploi du tubage flexible en acier inoxydable à double paroi intérieure lisse permet d'exploiter, dans la façon la plus rationnelle et efficace, la prédominance du ventilateur, ou dans le cas d'expulsion naturelle il favorise davantage la rapidité d'évacuation des liquides puisque les pertes de charge sont réduites au minimum.

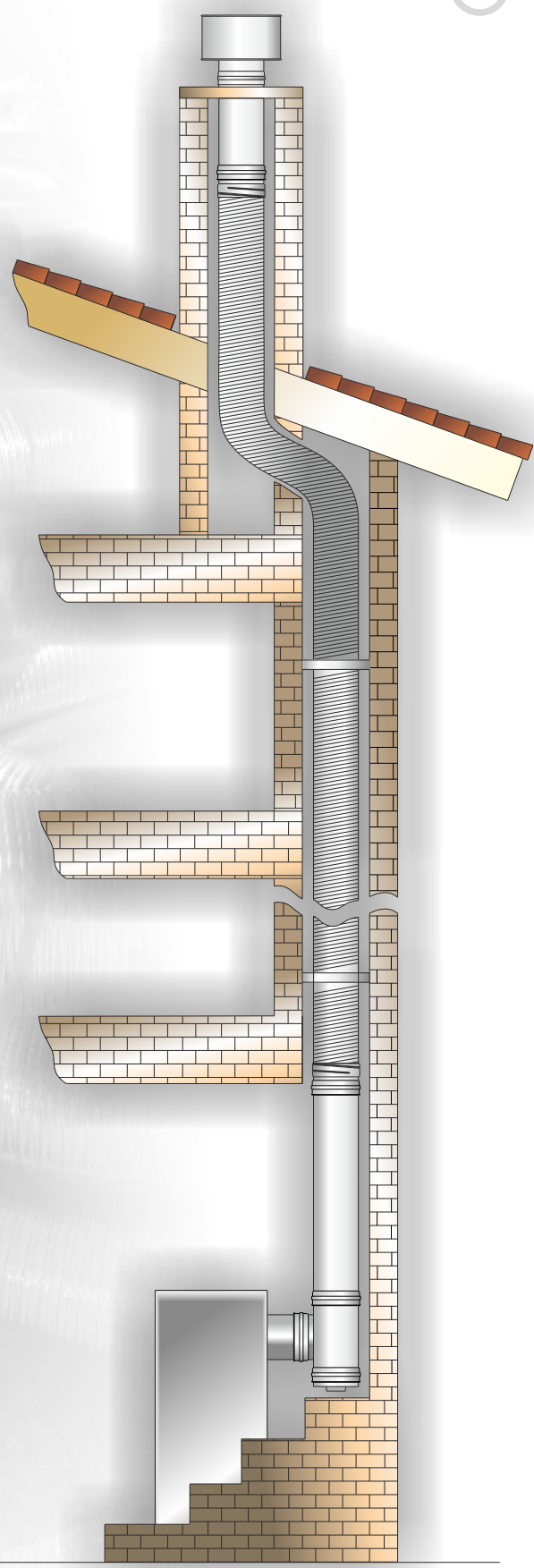
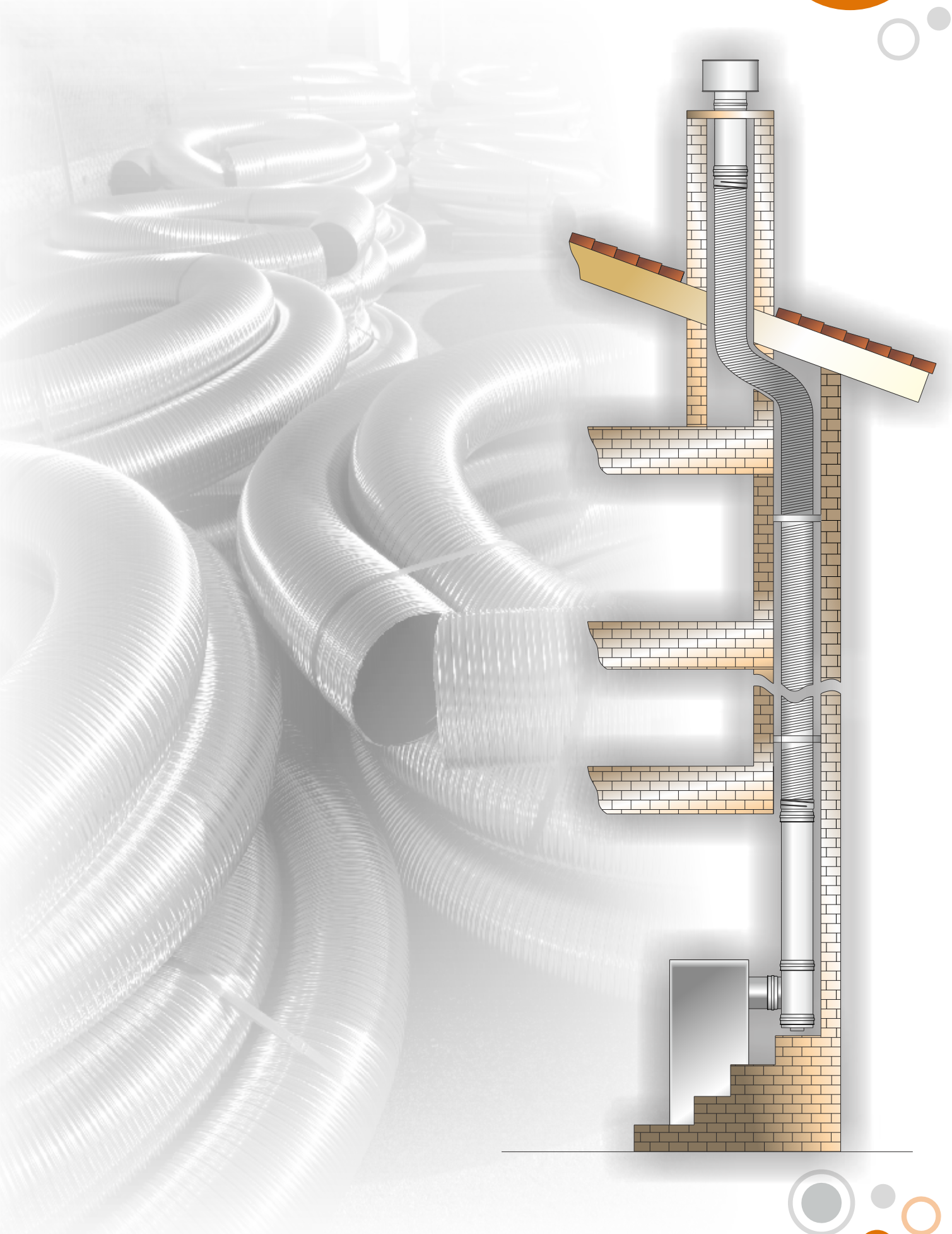
En outre, le test de corrosion à la condensation acide a été brillamment réussi sans modifier la composition du matériau puisque on utilise des processus de production technologiquement avancés afin de maintenir le produit inchangé dans le temps.

Sa double structure, en même temps légère, permet d'y introduire vieux conduits de cheminées, même de forme irrégulière.

Le lien avec les éléments rigides est assuré grâce à l'emploi de terminaux filetés tandis que pour joindre deux conduits flexibles on utilise des raccords filetés.

Le conduit flexible doit être maintenu en position en utilisant un système de fixation à terre appropriée (plaque de départ avec bouchon de condensation à évacuation latérale) ou un système de fixation mural (support mural).

Pour les systèmes d'aération et conditionnement on peut utiliser même des tubages flexibles paroi intérieure plissée en acier inox ou des tubages flexibles paroi intérieure lisse en aluminium.



DIAMETRO NOMINALE NOMINAL DIAMETER DIAMÈTRE NOMINAL	mm	50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 100 110 - 115 - 120 - 125 - 130 - 135 - 140 150 155 - 160 - 170 - 180 - 190 - 200 - 220 - 230 - 250 - 280 - 300 - 320 - 350 - 400	
TEMPERATURA NOMINALE DI FUNZIONAMENTO NOMINAL OPERATING TEMPERATURE TEMPÉRATURE NOMINAL DE FONCTIONNEMENT	T600 T200	600°C (COLLAUDATO A 700°C COME DA UNI EN 1856-2) 600°C (tested at 700°C as for 1856-2 UNI EN) 600°C (testé à 700°C conformément à UNI EN 1856-2) 200°C (COLLAUDATO A 250°C COME DA UNI EN 1856-2) con manicotto di tenuta 200°C (tested at 250°C as for 1856-2 UNI EN) with female threaded terminal 200°C (testé à 250°C conformément à UNI EN 1856-2) avec terminal fileté femelle	
TENUTA ALLA PRESSIONE PRESSURE RESISTANCE RÉSISTANCE À LA PRESSION	Nominale di funzionamento N1 / P1 Nominal operating temperature Température nominale de fonctionnement	40 PA - PERDITA < 2.0 L/SM 200 PA - PERDITA < 0.006 L/SM (**) (**) CON MANICOTTO DI TENUTA IN CONFORMITÀ ALLE NORME UNI 10845, UNI 11071, UNI EN 1856-1 E UNI EN 1856-2 <i>40 PA - LOSS < 2.0 L/SM 200 PA - LOSS < 0.006 L/SM (**) (**) CON MANICOTTO DI TENUTA IN CONFORMITÀ ALLE NORME UNI 10845, UNI 11071, UNI EN 1856-1 E UNI EN 1856-2</i> <i>40 PA - PERTE < 2.0 L/SM 200 PA - PERTE < 0.006 L/SM (**) (**) CON MANICOTTO DI TENUTA IN CONFORMITÀ ALLE NORME UNI 10845, UNI 11071, UNI EN 1856-1 E UNI EN 1856-2</i>	
RESISTENZA ALLA PERMEABILITÀ DELL'ACQUA E DEL VAPORE WATER AND GAS TIGHTNESS ÉTANCHÉITÉ À L'EAU ET AU GAZ		FUMI UMIDI(W) WET SMOKES (W) FUMÉES HUMIDES (W)	AMMESSI ALLOWED ADMIS
RESISTENZA ALLA CORROSIONE CORROSION RESISTANCE ÉSISTANCE À LA CORROSION	V2	OLII COMBUSTIBILI CON TENORE DI ZOLFO MINORE O UGUALE ALLO 0.2% E LEGNA NATURALE. RAPPORTO DI PROVA TÜV N° AG 877 FUEL OILS WITH A SULPHUR CONTENT 0.2% AND WOOD. TEST REPORT TÜV N° AG 877 HUILES COMBUSTIBLES AVEC CONTENU DE SOUFRE 0.2% ET BOIS. RAPPORT DU TEST TÜV N° AG 877	
PARETE WALL PAROI	Spessore (010) Qualità (L50) Spessore (012) Qualità (L50) Thickness (010) Quality (L50) Thickness(012) Quality (L50) Épaisseur (010) Qualité (L50) Épaisseur (012) Qualité (L50)	0.10 + 0.10 mm Acciaio inox AISI 316L (1.4404) 0.12 + 0.12 mm Acciaio inox AISI 316L (1.4404) 0.10 + 0.10 mm AISI 316L (1.4404) stainless steel 0.12 + 0.12 mm AISI 316L (1.4404) stainless steel 0.10 + 0.10 mm acier inox AISI 316L (1.4404) 0.12 + 0.12 mm acier inox AISI 316L (1.4404)	
COMBUSTIBILI AMMESSI ALLOWED FUELS COMBUSTIBLES ADMIS		GAS NATURALI - METANO - GPL GASOLIO - NAFTA - PELLETS - LEGNA NATURALE NATURAL GAS- METHANE - LPG - FUEL OIL - PELLETS - WOOD GAZ NATUREL - MÉTANO - GPL - MAZOUT - PELLETS - BOIS	
RESISTENZA AL FUOCO DI FULIGGINE SOOT FIRE RESISTANCE RÉSISTANCE AU FEU DE SUIE	G	RESISTE AL FUOCO DI FULIGGINE IT IS SOOT FIRE RESISTANT IL EST RÉSISTANT AU FEU DE SUIE	
CAMPI DI APPLICAZIONE APPLICATION APPLICATION		Realizzazione di condotti, canne fumarie per intubamento di caldaie ad aria soffiata, atmosferica e pressurizzata. È adatto inoltre per apparecchi di tipo "B" e "C" anche a condensazione, caminetti e stufe a pellets e legna naturale Installation of flue liners for blown air boilers, atmospheric boiler and pressurized boiler. Furthermore it is suitable for B and C appliances even condensing appliances, fireplaces, pellets and wood stoves. Installation de conduits de cheminée pour chaudières à air soufflé, chaudières à brûleur atmosphérique et chaudières pressurisées. En outre il est adapté à des dispositifs de type B et C même à condensation, cheminées, poêles à pellets et à bois.	



Tubo flessibile in acciaio Inox Aisi 316L doppia parete interno liscio
 AISI 316 L stainless steel flexible pipe – smooth inner double wall
 Tubage flexible en acier inox AISI 316 L – double paroi intérieure lisse



Cod./Code/Réf.	Ø	lunghezza / mt length longueur
FIDP50	50	25
FIDP60	60	25
FIDP70	70	25
FIDP80	80	10 - 20 - 30
FIDP100	100	10 - 20 - 30
FIDP120	120	10 - 20 - 30
FIDP130	130	10 - 20 - 30
FIDP140	140	10 - 20 - 30
FIDP150	150	10 - 20 - 30
FIDP160	160	10 - 20 - 30
FIDP180	180	10 - 20 - 30
FIDP200	200	10 - 20 - 30
FIDP220	220	10 - 20 - 30
FIDP250	250	3 - 10 - 20 - 30
FIDP300	300	3 - 6 - 10 - 15

Tubo flessibile in acciaio Inox Aisi 316L interno corrugato
 AISI 316 L stainless steel flexible pipe – corrugated inner wall
 Tubage flexible en acier inox AISI 316 L – paroi intérieure plissée



Cod./Code/Réf.	Ø	lunghezza / mt length longueur
FIDP80	80	3 - 30
FIDP100	100	3 - 30
FIDP120	120	3 - 30
FIDP130	130	3 - 30
FIDP140	140	3 - 30
FIDP150	150	3 - 30
FIDP160	160	3 - 30
FIDP180	180	3 - 30
FIDP200	200	3 - 30
FIDP250	250	3 - 30
FIDP300	300	3 - 30

Tubo flessibile in alluminio estensibile 0,9 - 3 mt
 Aluminium flexible and extensible 0,9 – 3 MT pipe
 Tubage flexible en aluminium extensible 0,9 – 3 MT



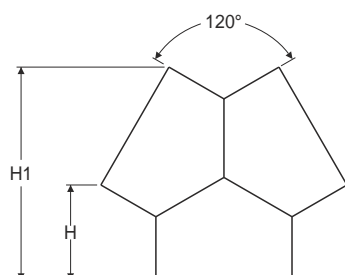
Cod./Code/Réf.	Ø
AE60	60
AE70	70
AE80	80
AE100	100
AE120	120
AE130	130
AE140	140
AE150	150
AE160	160
AE180	180
AE200	200
AE250	250
AE300	300

Tubo flessibile in alluminio interno liscio
 Aluminium flexible pipe – smooth inner wall / Tubage flexible en aluminium – paroi intérieure lisse



Cod./Code/Réf.	Ø	lunghezza / mt length longueur
AEDP50	50	25
AEDP60	60	25
AEDP70	70	25
AEDP80	80	30
AEDP100	100	30

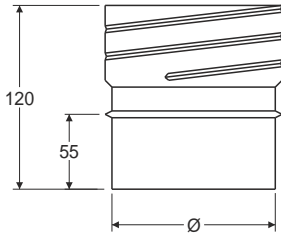
Incrocio ad "Y" / Y connection / connexion à Y



Cod./Code/Réf.	Ø	H	H1
MPY80	80	93	162
MPY100	100	99	186
MPY120	120	91	194
MPY130	130	94	206
MPY140	140	89	211
MPY150	150	85	215



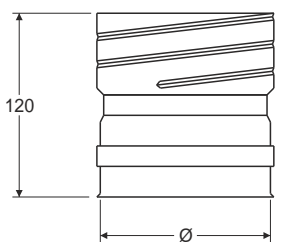
Terminale filettato maschio per tubo flessibile doppia parete
 Male threaded terminal for double wall flexible pipe
 Terminal fileté mâle pour tubage flexible double paroi



Cod./Code/Réf.	Ø
TFL60M	60
TFL70M	70
TFL80M	80
TFL100M	100
TFL120M	120
TFL130M	130
TFL140M	140
TFL150M	150
TFL160M	160
TFL180M	180
TFL200M	200
TFL220M	220
TFL250M	250
TFL300M	300

SOSTITUIRE FOTO
 forse anche le misure del disegno

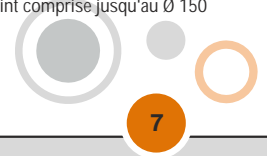
Terminale filettato femmina per tubo flessibile doppia parete
 Female threaded terminal for double wall flexible pipe
 Terminal fileté femelle pour tubage flexible double paroi



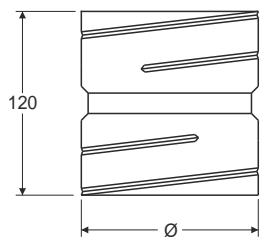
Cod./Code/Réf.	Ø
TFL60F	60
TFL70F	70
TFL80F	80
TFL100F	100
TFL120F	120
TFL130F	130
TFL140F	140
TFL150F	150
TFL160F	160
TFL180F	180
TFL200F	200
TFL220F	220
TFL250F	250
TFL300F	300

SOSTITUIRE FOTO
 forse anche le misure del disegno

Guarnizione compresa nel prezzo fino al Ø 150
 Gasket included up to Ø 150
 Joint comprise jusqu'au Ø 150

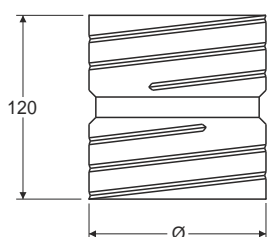


Giunto filettato per tubo flessibile monoparete
 Joint element for corrugated flexible pipe / Raccord fileté pour tubage flexible intérieure plissée



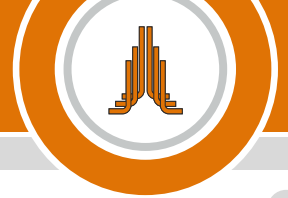
Cod./Code/Réf.	Ø
GFM60	60
GFM70	70
GFM80	80
GFM100	100
GFM120	120
GFM130	130
GFM140	140
GFM150	150
GFM160	160
GFM180	180
GFM200	200
GFM220	220
GFM250	250
GFM300	300

Giunto filettato per tubo flessibile doppia parete
 Joint element for double wall flexible pipe / Raccord fileté pour tubage flexible double paroi.

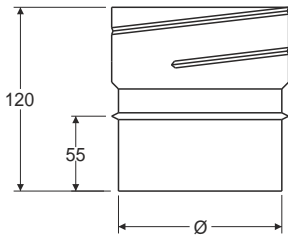


Cod./Code/Réf.	Ø
GFL60	60
GFL70	70
GFL80	80
GFL100	100
GFL120	120
GFL130	130
GFL140	140
GFL150	150
GFL160	160
GFL180	180
GFL200	200
GFL220	220
GFL250	250
GFL300	300

**FOTO DEL GIUNTO DP
 TIPO NUOVO??
 forse anche le misure del disegno**

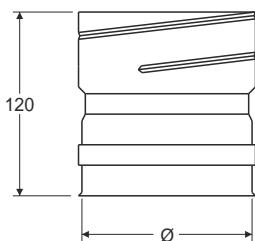


Terminale filettato maschio per tubo flessibile monoparete
 Male threaded terminal for single wall flexible pipe
 Terminal fileté mâle pour tubage flexible simple paroi



Cod./Code/Réf.	Ø
TFM80M	80
TFM100M	100
TFM120M	120
TFM130M	130
TFM140M	140
TFM150M	150
TFM160M	160
TFM180M	180
TFM200M	200
TFM220M	220
TFM250M	250
TFM300M	300

Terminale filettato femmina per tubo flessibile monoparete
 Female threaded terminal for single wall flexible pipe
 Terminal fileté femelle pour tubage flexible simple paroi.



Cod./Code/Réf.	Ø
TFM80F	80
TFM100F	100
TFM120F	120
TFM130F	130
TFM140F	140
TFM150F	150
TFM160F	160
TFM180F	180
TFM200F	200
TFM220F	220
TFM250F	250
TFM300F	300

Guarnizione compresa nel prezzo fino al Ø 150
 Gasket included up to Ø 150
 Joint comprise jusqu'au Ø 150