

Serie Flex

Condotti flessibili inox / alluminio / alluminio - poliestere



La serie FLEX presenta una gamma di condotti flessibili che, insieme alle serie SPG/SP, completa il settore specifico dei condotti a singola parete.

Il condotto flessibile TDX inox a doppia struttura con parete interna liscia, è ideale per il risanamento dei condotti fumari esistenti con andamento irregolare, e presenta buone caratteristiche di flessibilità e notevole resistenza alla trazione, torsione ed al surriscaldamento.

Il condotto flessibile TX inox corrugato, è idoneo per l'aspirazione dei fumi, vapori e polveri, e ha ottime caratteristiche di flessibilità e buona resistenza termica e meccanica.

Il condotto flessibile TA in alluminio estensibile è impiegato per la ventilazione di aria calda e l'aspirazione di vapori a basse temperature.

I condotti flessibili Thermaflex N, Thermaflex ISO in alluminio/poliestere sono idonei alla ventilazione di aria calda generata da caminetti e stufe.

Qualità dell'acciaio

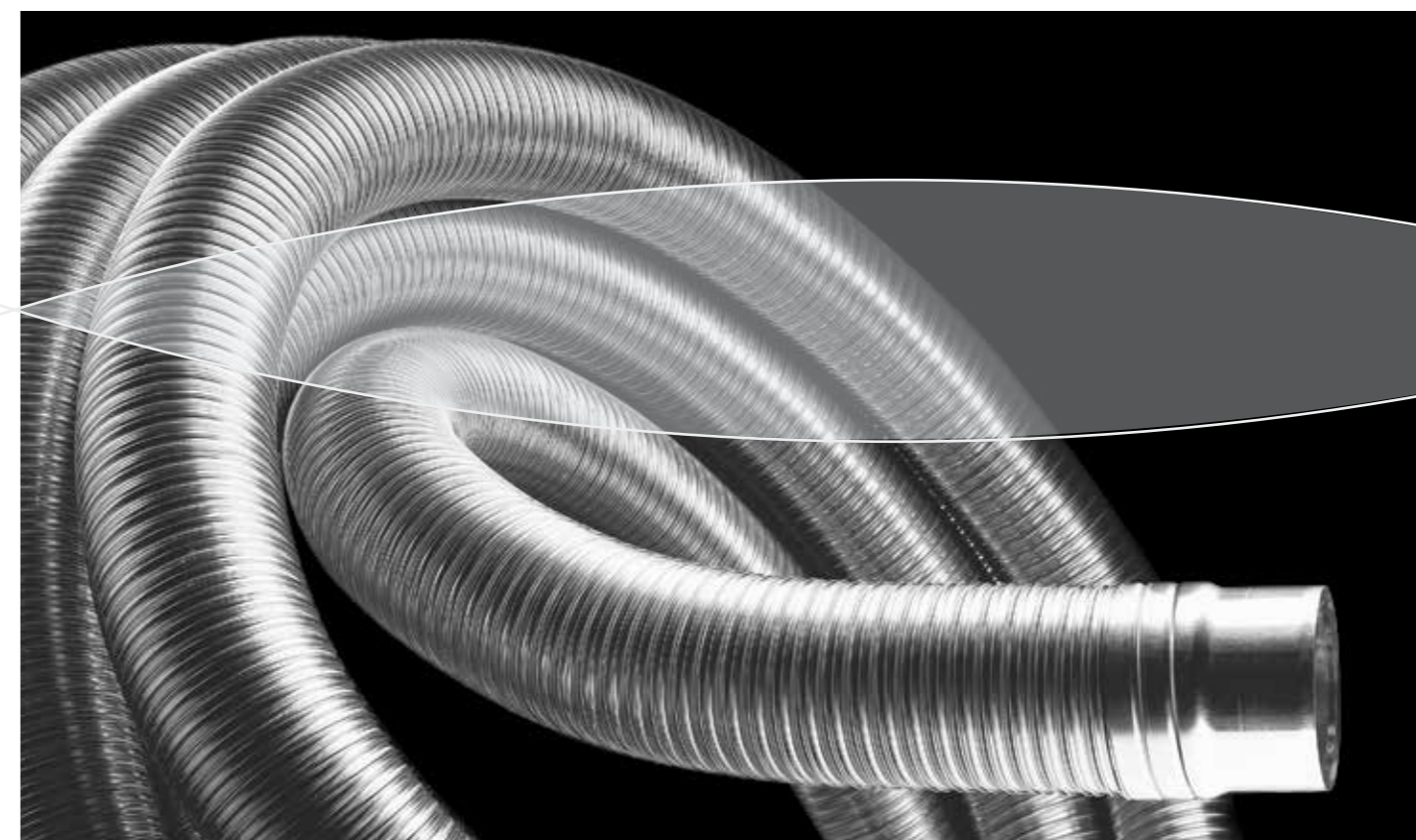
- **Condotta TDX** : parete in acciaio inox AISI 316L, spessori accoppiati 0,10+0,10 e 0,12+0,12 mm
- **Condotta TX** : parete in acciaio inox AISI 316L, spessore 0,08 mm
- **Condotta TA** : parete in alluminio spessore 0,10 mm
- **Condotta Thermaflex N** : parete in alluminio/poliestere con incorporata un'armatura elicoidale in filo di acciaio armonico
- **Condotta Thermaflex ISO** : parete in alluminio/poliestere con incorporata un'armatura elicoidale in filo di acciaio armonico, completa di coibentazione spessore 25 mm

Livello di pressione / temperatura di esercizio

- Condotta TDX : - in pressione positiva P1, max 200 °C
- in pressione negativa N1, max 600 °C
- Condotta TX : max 400 °C
- Condotta TA : max 300 °C
- Condotta Thermaflex N : max 130 °C
- Condotta Thermaflex ISO : max 130 °C

Diametri disponibili

- Condotta TDX : diametri ϕ 60, 80, 100, 120, 125, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 230, 250, 300, 350, 400 mm
- Condotta TX : diametri ϕ 80, 100, 120, 125, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 230, 250, 300, 350, 400 mm
- Condotta TA : diametri ϕ 80, 100, 120, 125, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 230, 250, 300, 350, 400 mm
- Condotta Thermaflex N : diametri ϕ 80, 100, 125, 150, 160, 180, 200 mm
- Condotta Thermaflex ISO : diametri ϕ 80, 100, 125, 150, 160, 180, 200 mm



Condotta TDX**Caratteristiche costruttive**

- Condotta flessibile a doppia struttura in acciaio **inox AISI 316L** (1.4404) con parete interna liscia, spessori accoppiati 0,10+0,10 mm e 0,12+0,12 mm

Applicazioni

- Risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare ed evacuazione fumi in pressione positiva P1 e in pressione negativa N1
- **Il condotto flessibile è idoneo all'evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione nel caso di impiego dello spessore accoppiato 0,12 + 0,12 mm**

Accessori

- Terminali inox per il collegamento tra condotti flessibili e condotti rigidi
- Sigillante in silicone alte temperature per l'utilizzo dei condotti flessibili in pressione positiva P1
- Nastro adesivo alluminizzato alte temperature per il rivestimento della sigillatura in silicone

Livello di pressione / temperatura di esercizio

- In pressione positiva P1 max 200 °C
- In pressione negativa N1 max 600 °C

Nota:

- livello di pressione P1: pressione di prova 200 Pa
dispersione limite $0,006 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^2$
- livello di pressione N1: pressione di prova 40 Pa
dispersione limite $2,0 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^2$

Combustibili

- Gassosi e liquidi con funzionamento a secco/umido
- Solidi con funzionamento a secco

Certificazioni

- CE - TÜV, Istituto Giordano

Designazione prodotto

Condotti EN 1856-2

- Funzionamento in **pressione positiva P1**
T200 P1 W V2 L50012 O per diametri da 80 a 150 mm
- Funzionamento in **pressione negativa N1**
T600 N1 W V2 L50010 G per diametri fino a 350 mm
T600 N1 W V2 L50012 G per diametri fino a 350 mm

IDONEO PER
CONDENSAZIONE**Condotta TX****Caratteristiche costruttive**

- Condotta flessibile corrugata in acciaio **inox AISI 316L** (1.4404), spessore 0,08 mm

Applicazioni

- Aspirazione fumi, vapori, polveri

Temperatura di esercizio

- Max 400 °C

Accessori

- Giunzioni inox per il collegamento di due tratti di condotta flessibile

Condotta TA**Caratteristiche costruttive**

- Condotta flessibile estensibile in **alluminio** naturale spessore 0,10 mm

Applicazioni

- Ventilazione aria calda, aspirazione di vapori e fumi a basse temperature

Temperatura di esercizio

- Max 300 °C

Condotta THERMAFLEX N**Caratteristiche costruttive**

- Parete in **alluminio/poliestere** estensibile con incorporata un'armatura elicoidale in filo di acciaio armonico

Applicazioni

- Ventilazione aria calda generata da caminetti e stufe

Temperatura di esercizio

- Max 130 °C

Condotta THERMAFLEX ISO**Caratteristiche costruttive**

- Parete interna in **alluminio/poliestere** estensibile con incorporata un'armatura elicoidale in filo di acciaio armonico, coibentazione con materassino ad alto potere termoacustico spessore 25 mm, protezione antivapore esterna in carta kraft alluminata, rinforzata con rete in filo di vetro

Applicazioni

- Ventilazione aria calda generata da caminetti e stufe

Temperatura di esercizio

- Max 130 °C

Condotta TDX

Descrizione	Diametro φ (mm)																
	60	80	100	120	125	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350	400
Flessibile inox TDX																	
Art. TDX 2 (classe N1) (spessore 0,10 + 0,10 mm)	Prezzo al metro																
Formato	rotolo 10 m	rotolo 10 m	rotolo 10 m	rotolo 10 m	rotolo 10 m	rotolo 10 m	rotolo 10 m	rotolo 10 m	rotolo 10 m	rotolo 10 m	-	-	-	-	-	-	-
Codice	TDX 2060.1	TDX 2080.1	TDX 2100.1	TDX 2120.1	TDX 2125.1	TDX 2130.1	TDX 2140.1	TDX 2150.1	TDX 2160.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Formato	-	-	-	-	-	-	-	rotolo 20 m	rotolo 20 m	-	-	-	-	-	-	-	-
Codice	-	-	-	-	-	-	-	TDX 2150.2	TDX 2160.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Formato	rotolo 30 m	rotolo 30 m	rotolo 30 m	rotolo 30 m	rotolo 30 m	rotolo 30 m	rotolo 30 m	rotolo 30 m	rotolo 30 m	-	-	-	-	-	-	-	-
Codice	TDX 2060.3	TDX 2080.3	TDX 2100.3	TDX 2120.3	TDX 2125.3	TDX 2130.3	TDX 2140.3	TDX 2150.3	TDX 2160.3	-	-	-	-	-	-	-	-
Art. TDX 3 (classe N1) (spessore 0,12 + 0,12 mm)	Prezzo al metro																
Formato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	rotolo 10 m	rotolo 10 m	-	-	-	-	-	-
Codice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TDX 3180.1	TDX 3200.1	-	-	-	-	-	-
Formato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	rotolo 20 m	rotolo 20 m	-	-	-	-	-	-
Codice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TDX 3180.2	TDX 3200.2	-	-	-	-	-	-
Formato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	rotolo 30 m	rotolo 30 m	-	-	-	-	-	-
Codice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TDX 3180.3	TDX 3200.3	-	-	-	-	-	-
Formato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m
Codice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TDX 3180B3	TDX 3200B3	TDX 3220B3	TDX 3230B3	TDX 3250B3	TDX 3300B3	TDX 3350B3	TDX 3400B3
Formato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m
Codice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TDX 3180B6	TDX 3200B6	TDX 3220B6	TDX 3230B6	TDX 3250B6	TDX 3300B6	TDX 3350B6	TDX 3400B6
Art. TDX 3 (classe P1) (spessore 0,12 + 0,12 mm)	Prezzo al metro																
Formato	-	rotolo 10 m	rotolo 10 m	rotolo 10 m	rotolo 10 m	rotolo 10 m	rotolo 10 m	rotolo 10 m	rotolo 10 m	-	-	-	-	-	-	-	-
Codice	-	TDX 3080.1	TDX 3100.1	TDX 3120.1	TDX 3125.1	TDX 3130.1	TDX 3140.1	TDX 3150.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Formato	-	rotolo 30 m	rotolo 30 m	rotolo 30 m	rotolo 30 m	rotolo 30 m	rotolo 30 m	rotolo 30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Codice	-	TDX 3080.3	TDX 3100.3	TDX 3120.3	TDX 3125.3	TDX 3130.3	TDX 3140.3	TDX 3150.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**IDONEO PER
CONDENSAZIONE**

Targa camino

Art. ACF TGDX	Imballo multiplo	
Codice		ACF TGDX
	Pezzi per confezione	10
Art. ACF TGUTDX	Imballo singolo	
Codice		ACF TGUTDX

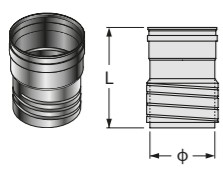
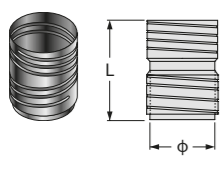
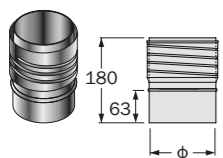


- Materiale: acciaio inox AISI 316L (1.4404)
- Spessore:
 - **0,10 + 0,10** mm (codici TDX 2..) per funzionamento in **pressione negativa N1** (da usare in abbinamento ai terminali filettati inox TFXU 2/TFX 2/GFX 2)
 - **0,12 + 0,12** mm (codici TDX 3..) per funzionamento in **pressione negativa N1** (da usare in abbinamento ai terminali filettati inox TFXU 2/TFX 2/GFX 2)
 - **0,12 + 0,12** mm (codici TDX 3..) per funzionamento in **pressione negativa P1** (da usare in abbinamento ai terminali inox ISOFXU 2 / ISOFX 2 e al sigillante in silicone alte temperature AG SIGITERM)
- Formato:
 - **rotolo sfuso** da 10/20/30 m nei diametri indicati in tabella
 - **barra sfusa** da 3/6 m nei diametri da φ 180 a φ 400 mm
- Imballo: sfuso per rotoli (protetti con film estensibile) e barre
- Temperatura di esercizio:
 - max 200° C per funzionamento in pressione positiva P1
 - max 600° C per funzionamento in pressione negativa N1

**IDONEO PER
CONDENSAZIONE**

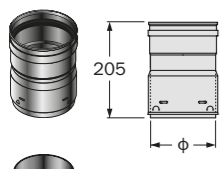
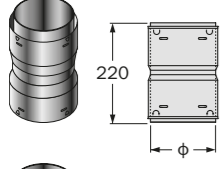
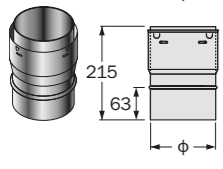


Nota: il condotto flessibile TDX 3 in classe di pressione positiva P1 è certificato CE solo se utilizzato in abbinamento ai terminali inox ISOFXU 2 / ISOFX 2 e al sigillante in silicone alte temperature AG SIGITERM

Accessori per condotto TDX con funzionamento in pressione negativa N1

Descrizione	Diametro φ (mm)																
	60	80	100	120	125	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350	400
 Terminale filettato inox alto TFXU																	
Art. TFXU 2 (classe N1) Imballo multiplo	-	TFXU 2080	TFXU 2100	TFXU 2120	TFXU 2125	TFXU 2130	TFXU 2140	TFXU 2150	TFXU 2160	TFXU 2180	TFXU 2200	TFXU 2220	TFXU 2230	TFXU 2250	TFXU 2300	-	-
Codice	-	TFXU 2080	TFXU 2100	TFXU 2120	TFXU 2125	TFXU 2130	TFXU 2140	TFXU 2150	TFXU 2160	TFXU 2180	TFXU 2200	TFXU 2220	TFXU 2230	TFXU 2250	TFXU 2300	-	-
Pezzi per confezione	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-
L (mm)	-	172	172	172	172	172	172	172	175	172	172	175	175	175	175	-	-
 Giunzione filettata inox GFX																	
Art. GFX 2 (classe N1) Imballo multiplo	-	GFX 2080	GFX 2100	GFX 2120	GFX 2125	GFX 2130	GFX 2140	GFX 2150	GFX 2160	GFX 2180	GFX 2200	GFX 2220	GFX 2230	GFX 2250	GFX 2300	-	-
Codice	-	GFX 2080	GFX 2100	GFX 2120	GFX 2125	GFX 2130	GFX 2140	GFX 2150	GFX 2160	GFX 2180	GFX 2200	GFX 2220	GFX 2230	GFX 2250	GFX 2300	-	-
Pezzi per confezione	-	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-
L (mm)	-	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	175	175	-	-
 Terminale filettato inox basso TFX																	
Art. TFX 2 (classe N1) Imballo multiplo	TFX 2060	TFX 2080	TFX 2100	TFX 2120	TFX 2125	TFX 2130	TFX 2140	TFX 2150	TFX 2160	TFX 2180	TFX 2200	TFX 2220	TFX 2230	TFX 2250	TFX 2300	-	-
Codice	TFX 2060	TFX 2080	TFX 2100	TFX 2120	TFX 2125	TFX 2130	TFX 2140	TFX 2150	TFX 2160	TFX 2180	TFX 2200	TFX 2220	TFX 2230	TFX 2250	TFX 2300	-	-
Pezzi per confezione	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-

• Materiale/spessore: acciaio inox AISI 316L (1.4404), spessore 0,5/0,6 mm

Accessori per condotto TDX con funzionamento in pressione positiva P1

Descrizione	Diametro φ (mm)						
	80	100	120	125	130	140	150
 Terminale inox alto ISOFXU							
Art. ISOFXU 2 (classe P1) Imballo multiplo	ISOFXU 2080	ISOFXU 2100	ISOFXU 2120	ISOFXU 2125	ISOFXU 2130	ISOFXU 2140	ISOFXU 2150
Codice	ISOFXU 2080	ISOFXU 2100	ISOFXU 2120	ISOFXU 2125	ISOFXU 2130	ISOFXU 2140	ISOFXU 2150
Pezzi per confezione	2	2	2	2	2	2	2
 Giunzione inox ISOGX							
Art. ISOGX 2 (classe P1) Imballo multiplo	ISOGX 2080	ISOGX 2100	ISOGX 2120	ISOGX 2125	ISOGX 2130	ISOGX 2140	ISOGX 2150
Codice	ISOGX 2080	ISOGX 2100	ISOGX 2120	ISOGX 2125	ISOGX 2130	ISOGX 2140	ISOGX 2150
Pezzi per confezione	2	2	2	2	2	2	2
 Terminale inox basso ISOFX							
Art. ISOFX 2 (classe P1) Imballo multiplo	ISOFX 2080	ISOFX 2100	ISOFX 2120	ISOFX 2125	ISOFX 2130	ISOFX 2140	ISOFX 2150
Codice	ISOFX 2080	ISOFX 2100	ISOFX 2120	ISOFX 2125	ISOFX 2130	ISOFX 2140	ISOFX 2150
Pezzi per confezione	2	2	2	2	2	2	2
 Silicone alte temperature							
Art. AG SIGITERM Imballo singolo	AG SIGITERM						
Codice	AG SIGITERM						
 Nastro adesivo alluminizzato alte temperature (50 m)							
Art. NA50AT Imballo singolo	NA50AT						
Codice	NA50AT						

- Materiale/spessore terminali: acciaio inox AISI 316L (1.4404), spessore 0,5/0,6 mm
- Sigillante: silicone alte temperature per garantire il funzionamento in pressione positiva P1, da applicare sulla giunzione tra il condotto flessibile e i terminali inox ISOFXU 2 / ISOFX 2 / ISOGX 2
- Nastro: alluminizzato (adesivo) alte temperature in rotoli da 50 m, per il rivestimento della sigillatura in silicone

Nota: il condotto flessibile TDX 3 in classe di pressione positiva P1 è certificato CE solo se utilizzato in abbinamento ai terminali inox ISOFXU 2 / ISOFX 2 / ISOGX 2 e al sigillante in silicone alte temperature AG SIGITERM

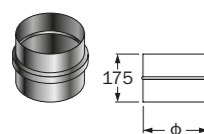
Condotta TX



Descrizione	Diametro ϕ (mm)															
	80	100	120	125	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350	400
Flessibile inox TX																
Art. TX 2	Prezzo al metro															
Formato	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m	barra 3 m
Codice	TX 2080B3	TX 2100B3	TX 2120B3	TX 2125B3	TX 2130B3	TX 2140B3	TX 2150B3	TX 2160B3	TX 2180B3	TX 2200B3	TX 2220B3	TX 2230B3	TX 2250B3	TX 2300B3	TX 2350B3	TX 2400B3
Formato	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m	barra 6 m
Codice	TX 2080B6	TX 2100B6	TX 2120B6	TX 2125B6	TX 2130B6	TX 2140B6	TX 2150B6	TX 2160B6	TX 2180B6	TX 2200B6	TX 2220B6	TX 2230B6	TX 2250B6	TX 2300B6	TX 2350B6	TX 2400B6

- Materiale: acciaio inox AISI 316L (1.4404)
- Spessore: 0,08 mm
- Formato: barra da 3/6 m
- Temperatura di impiego fino a 400 °C

Accessori per condotta TX



Descrizione	Diametro ϕ (mm)															
	80	100	120	125	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350	400
Giunzione inox GX																
Art. GX 1	Imballo multiplo															
Codice	GX 1080	GX 1100	GX 1120	GX 1125	GX 1130	GX 1140	GX 1150	GX 1160	GX 1180	GX 1200	GX 1220	GX 1230	GX 1250	GX 1300	-	-
Pezzi per confezione	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-

- Materiale / spessore: acciaio inox AISI 316L (1.4404), spessore 0,5 / 0,6 mm

Condotta TA



Descrizione	Diametro ϕ (mm)															
	80	100	120	125	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350	400
Flessibile in alluminio estensibile TA																
Art. TA 1	Prezzo al metro															
Codice	TA 1080	TA 1100	TA1120	TA1125	TA1130	TA1140	TA1150	TA1160	TA1180	TA1200	TA 1220	TA 1230	TA 1250	TA1300	TA 1350	TA 1400

- Materiale: alluminio naturale
- Spessore: 0,10 mm
- Formato: barra estesa 3 m, compressa 0,9 m
- Temperatura di impiego fino a 300 °C

Condotta THERMAFLEX N



Descrizione	Diametro ϕ (mm)						
	80	100	125	150	160	180	200
Flessibile alluminio/poliestere estensibile							
Art. THERMAFLEX N							
Prezzo al metro							
Codice	THERMAFLEX N080	THERMAFLEX N100	THERMAFLEX N125	THERMAFLEX N150	THERMAFLEX N160	THERMAFLEX N180	THERMAFLEX N200

- Materiale: parete in alluminio/poliestere con incorporata un'armatura elicoidale in filo di acciaio armonico
- Formato: barra estesa 10 m, compressa 0,5 m
- Temperatura di impiego da -30 °C a +130 °C

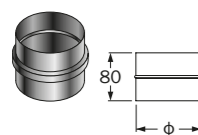
Condotta THERMAFLEX ISO



Descrizione	Diametro ϕ (mm)						
	80	100	125	150	160	180	200
Flessibile alluminio/poliestere estensibile coibentato							
Art. THERMAFLEX ISO							
Prezzo al metro							
Codice	THERMAFLEX ISO080	THERMAFLEX ISO100	THERMAFLEX ISO125	THERMAFLEX ISO150	THERMAFLEX ISO160	THERMAFLEX ISO180	THERMAFLEX ISO200

- Materiale: parete interna in alluminio/poliestere con incorporata un'armatura elicoidale in filo di acciaio armonico, coibentazione con materassino ad alto potere termoacustico spessore 25 mm, protezione antivapore esterna in carta kraft alluminata, rinforzata con rete in filo di vetro
- Formato: barra estesa 10 m, compressa 0,8 m
- Temperatura di impiego da -30 °C a +130 °C

Accessori per condotta THERMAFLEX N/ISO



Descrizione	Diametro ϕ (mm)						
	80	100	125	150	160	180	200
Giunzione in acciaio zincato MMG							
Art. MMG							
Imballo singolo							
Codice	MMG 080	MMG 100	MMG 125	MMG 150	MMG 160	MMG 180	MMG 200



Nastro alluminizzato (50 m)							
Art. NA50							
Imballo singolo							
Codice	NA50						



Nastro metallico (30 m)							
Art. BOX30							
Imballo singolo							
Codice	BOX30						



Clips di serraggio							
Art. CLIPS50 (50 pezzi)							
Imballo singolo							
Codice	CLIPS50						