



Tipologia	Condotto TDX																	
	condotto metallico flessibile a doppia struttura con parete interna liscia																	
Norma di riferimento	EN 1856-2 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 2: condotti interni e canali da fumo																	
Diametro parete Ø (mm)	50	60	80	100	120	125	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350	400
Parete	Aisi 316L (1.4404) finitura BA lucida spessore 0,10+0,10 mm (art. TDX 2) spessore 0,12+0,12 mm (art. TDX 3)																	
Sigillante	Silicone alte temperature per l'utilizzo dei condotti flessibili in pressione positiva P1																	
Minimo raggio di curvatura (mm)	150	150	200	200	250	250	250	350	350	380	380	350	480	480	480	875	850	-
Designazione prodotto	In pressione positiva P1								In pressione negativa N1									
Condotti EN 1856-2	T200 P1 W V2 L50010 O (per 50 ≤ Ø ≤ 150 mm)								T600 N1 W V2 L50010 G (per Ø ≤ 350 mm)									
	T200 P1 W V2 L50012 O (per 50 ≤ Ø ≤ 150 mm)								T600 N1 W V2 L50012 G (per Ø ≤ 350 mm)									
Applicazioni	In pressione positiva P1								In pressione negativa N1									
	Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 200°C								Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 600°C									
	Livello di pressione P1: pressione di prova 200 Pa dispersione limite 0,006 l·s ⁻¹ ·m ⁻²								Livello di pressione N1: pressione di prova 40 Pa dispersione limite 2 l·s ⁻¹ ·m ⁻²									
	Risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare																	
Combustibili	Gassosi con funzionamento a secco/umido Liquidi con funzionamento a secco/umido Solidi con funzionamento a secco																	
Certificazioni	CE - TUV, Istituto Giordano																	



Il sistema è idoneo all'evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione



Eccellente resistenza alla corrosione (V2) della parete interna (Aisi 316L) contro le condense acide che si sviluppano durante l'evacuazione dei prodotti della combustione



Temperatura massima di esercizio pari a 600°C



Il sistema è resistente all'incendio e alla fuliggine

Voce di capitolato

Condotto metallico flessibile TDX Roccheggiani a doppia struttura con parete interna liscia, certificato CE secondo la norma EN 1856-2.

- Condotto utilizzabile con un generatore di calore funzionante con pressione massima di esercizio fino a 200 Pa (livello di pressione P1 associato alla temperatura T200) o con temperatura fumi massima di 600° C (temperatura T600 associata al livello di pressione N1).
- Parete interna in acciaio inox AISI 316L (1.4404) con spessori accoppiati 0,10+0,10 mm e 0,12+0,12 mm, avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2.
- Gamma diametri standard disponibile da Ø 50 a 400 mm.
- Terminali inox per il collegamento tra condotto flessibile ed elementi rigidi.
- Sigillante in silicone alte temperature AG SIGITERM per garantire la classe di pressione P1 dei terminali inox.
- Nastro adesivo alluminizzato alte temperature NA50AT per il rivestimento della sigillatura in silicone.
- Combustibili: gassosi e liquidi con funzionamento a secco/umido, solidi con funzionamento a secco.
- Designazione prodotto EN 1856-2:

Condotti EN 1856-2	In pressione positiva P1	In pressione negativa N1
	T200 P1 WV2 L50010 O (per 50 ≤ Ø ≤ 150 mm)	T600 N1 WV2 L50010 G (per Ø ≤ 350 mm)
	T200 P1 WV2 L50012 O (per 50 ≤ Ø ≤ 150 mm)	T600 N1 WV2 L50012 G (per Ø ≤ 350 mm)

Installazione, uso e manutenzione

- L'uso del condotto flessibile TDX è ideale per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare. L'intubamento verticale del condotto flessibile all'interno dell'asola tecnica è normalmente eseguito dalla sommità dell'edificio, tirando l'estremità del condotto verso il basso mediante una fune preventivamente agganciata alla sua estremità.
Il corretto verso di installazione del condotto, segnalato sulla sua superficie esterna da una freccia che evidenzia la direzione dei fumi, evita la fuoriuscita della condensa all'esterno della parete. Il condotto flessibile non può essere impiegato come canale da fumo per il collegamento sub-orizzontale tra il generatore di calore e camino verticale.
- Una volta che il tubo flessibile TDX è stato inserito all'interno dell'asola tecnica, il collegamento al generatore di calore può essere realizzato mediante gli elementi rigidi della serie SPG 4 / SPG 5; il collegamento tra condotto flessibile TDX ed elementi rigidi è garantito mediante l'utilizzo degli adattatori ISOFX-ISOGX-ISOFXU (per livello di tenuta P1) o TFX-GFX-TFXU (per livello di tenuta N1). Per garantire il livello di tenuta alle pressioni P1 fra il condotto flessibile TDX e gli adattatori ISOFX-ISOGX-ISOFXU occorre utilizzare il sigillante alta temperatura AG SIGITERM. Il nastro adesivo alluminizzato alte temperature NA50AT è usato per rivestire la sigillatura in silicone.
- Il tubo flessibile TDX è idoneo:
 - al funzionamento in pressione negativa N1 con temperatura massima di 600°C e in pressione positiva P1 con temperatura massima di 200°C;
 - ad essere impiegato al servizio di generatori di calore a condensazione;
- Il tubo flessibile TDX deve essere mantenuto in posizione all'interno dell'asola tecnica tramite gli elementi di sostegno della singola parete rigida (supporto camino SPG 517 o base con scarico condensa SPG 533). Speciali collari distanziatori possono essere impiegati per il centraggio del condotto flessibile all'interno del cavedio.
Tutti gli elementi della singola parete rigida SPG 4 / SPG 5 collegati al condotto flessibile vanno installati con l'innesto maschio rivolto verso il basso per evitare la fuoriuscita di condensa.
- La manutenzione del condotto fumario consiste in verifiche periodiche del suo stato e comprende:
 - controlli visivi;
 - analisi della corretta giunzione fra gli elementi modulari;
 - verifiche dello stato e dell'integrità della parete a contatto dei fumi;
 - pulizia e rimozione degli eventuali depositi sulla parete interna a contatto dei fumi; la pulizia della parete interna deve essere realizzata con materiali che non alterino le caratteristiche dell'acciaio inossidabile, ad esempio usando spazzole in nylon;
 - verifiche sullo smaltimento delle condense acide o dell'acqua piovana attraverso l'apposito scarico, anche rimuovendo attraverso l'apposito modulo di ispezione eventuali depositi solidi che potrebbero impedire il corretto deflusso delle condense.

Condotto TDX Condotto flessibile a doppia struttura con parete interna liscia, in acciaio inox AISI 316L (1.4404) spessore 0,10+0,10 mm e 0,12+0,12 mm

Modelli	inox 316L sp. 0,10+0,10 mm										inox 316L sp. 0,12+0,12 mm							
	TDX 2 - Ø 50+160										TDX 3 - Ø 180+400							
Codice-range diametri (mm)	KIT TDX - Ø 50+60																	
Ø (mm)	50	60	80	100	120	125	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350	400
TDX 2 - Formato rotolo	10m 30m	10m 30m	10m 30m	10m 30m	10m 30m	10m 30m	10m 30m	10m 30m	10m 30m	10m 20m 30m	10m 20m 30m	-	-	-	-	-	-	-
TDX 2 - Livello di pressione	P1 N1	P1 N1	P1 N1	P1 N1	P1 N1	P1 N1	P1 N1	P1 N1	P1 N1	P1 N1	N1	-	-	-	-	-	-	-
TDX 3 - Formato rotolo												10m 20m 30m	10m 20m 30m	-	-	-	-	-
TDX 3 - Formato barra												3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m
TDX 3 - Livello di pressione	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N1	N1	N1	N1	N1	N1	N1
KIT TDX - Formato rotolo	10m	10m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KIT TDX - Livello di pressione	P1 N1	P1 N1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



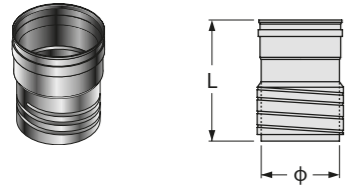
Note:

- L'articolo KIT TDX di installazione comprende:
 - N°1 rotolo di flessibile TDX 2 da 10 m, spessore 0,10+0,10 mm
 - N°1 terminale inox alto ISOFXU
 - N°1 terminale inox basso ISOFX
 - N°1 tubetto silicone alte temperature da 60 ml
- Imballo:
 - sfuso per rotoli (protetti con film estensibile) e barre
 - scatola di cartone per kit TDX di installazione
- Terminali inox:
 - per funzionamento in pressione negativa N1 usare in abbinamento al condotto TDX i terminali filettati inox TFXU / TFX / GFX
 - per funzionamento in pressione positiva P1 usare in abbinamento al condotto TDX i terminali inox ISOFXU / ISOFX / ISOGX insieme al sigillante in silicone alte temperature AG SIGITERM e al nostro adesivo alluminizzato alte temperature NA50AT (per rivestimento della sigillatura in silicone)
- Il condotto flessibile TDX 2 in classe di pressione positiva P1 è certificato CE solo se utilizzato in abbinamento ai terminali ISOFXU / ISOFX / ISOGX e al sigillante in silicone alte temperature AG SIGITERM
- Temperatura di esercizio:
 - max 200°C per funzionamento in pressione positiva P1
 - max 600°C per funzionamento in pressione negativa N1

Nota: per il codice completo e le informazioni specifiche dell'articolo fare riferimento al Catalistino 2022

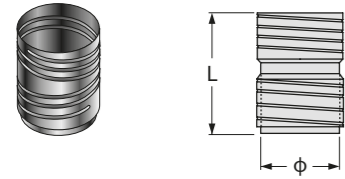
Terminali del condotto TDX con funzionamento in pressione negativa N1

Terminale filettato inox alto TFXU Accessorio per condotto TDX provvisto di innesto femmina (da collegare agli elementi rigidi) in acciaio inox Aisi 316L spessore 0,5 / 0,6 mm, con funzionamento in pressione negativa N1. Permette il collegamento tra il condotto flessibile e gli elementi rigidi.



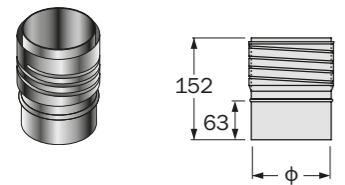
Ø (mm)	80	100	120	125	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300
L (mm)	172	172	172	172	172	172	172	175	172	172	175	175	175	175

Giunzione filettata inox GFX Accessorio per condotto TDX in acciaio inox Aisi 316L spessore 0,5 / 0,6 mm, con funzionamento in pressione negativa N1. Permette il collegamento tra due condotti flessibili.



Ø (mm)	80	100	120	125	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300
L (mm)	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	175	175

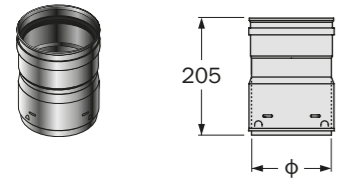
Terminale filettato inox basso TFX Accessorio per condotto TDX provvisto di innesto maschio (da collegare agli elementi rigidi) in acciaio inox Aisi 316L spessore 0,5 / 0,6 mm, con funzionamento in pressione negativa N1. Permette il collegamento tra gli elementi rigidi e il condotto flessibile.



Ø (mm)	60	80	100	120	125	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300
--------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

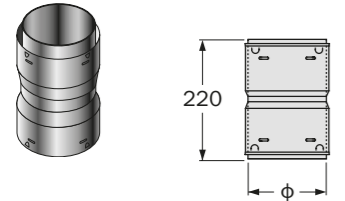
Terminali del condotto TDX con funzionamento in pressione positiva P1

Terminale inox alto ISOFXU Accessorio per condotto TDX provvisto di innesto femmina (da collegare agli elementi rigidi) in acciaio inox Aisi 316L spessore 0,5 / 0,6 mm, con funzionamento in pressione positiva P1 tramite l'impiego del silicone AG SIGITERM rivestito esternamente con nastro adesivo alluminizzato NA50AT (50 m). Permette il collegamento tra il condotto flessibile e gli elementi rigidi.



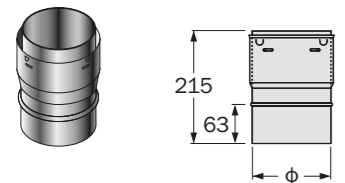
Ø (mm)	50	60	80	100	120	125	130	140	150
--------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Giunzione inox ISOGX Accessorio per condotto TDX in acciaio inox Aisi 316L spessore 0,5 / 0,6 mm, con funzionamento in pressione positiva P1 tramite l'impiego del silicone AG SIGITERM rivestito esternamente con nastro adesivo alluminizzato NA50AT (50 m). Permette il collegamento tra due condotti flessibili.



Ø (mm)	80	100	120	125	130	140	150
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Terminale inox basso ISOFX Accessorio per condotto TDX provvisto di innesto maschio (da collegare agli elementi rigidi) in acciaio inox Aisi 316L spessore 0,5 / 0,6 mm, con funzionamento in pressione positiva P1 tramite l'impiego del silicone AG SIGITERM rivestito esternamente con nastro adesivo alluminizzato NA50AT (50 m). Permette il collegamento tra gli elementi rigidi e il condotto flessibile.



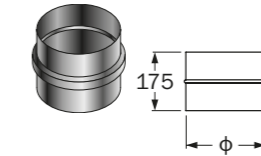
Ø (mm)	50	60	80	100	120	125	130	140	150
--------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

- Modello **Silicone alte temperature**
Codice AG SIGITERM (cartuccia 310 ml)
- Modello **Nastro adesivo alluminizzato**
Codice NA50AT (rotolo 50 m)

Condotta TX Condotta flessibile corrugata in acciaio inox Aisi 316L (1.4404), spessore 0,08 mm. Temperatura di esercizio max 400°C. Applicazioni: aspirazione fumi, vapori, polveri. La giunzione GX (in acciaio inox Aisi 316L spessore 0,5/0,6 m) permette il collegamento fra due barre di condotti TX.

Modello	inox 316L															
Codice-range diametri (mm)	TX 2 - Ø 80+400															

Ø (mm)	80	100	120	125	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350	400
Formato barra	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m



Modello	Giunzione inox GX	
Codice - range diametri (mm)	GX 1 - Ø80+300	

Condotta TA Condotta flessibile estensibile in alluminio naturale, spessore 0,10 mm. Temperatura di esercizio max 300°C. Applicazioni: ventilazione aria calda, aspirazione di vapori e fumi a basse temperature.

Modello	alluminio															
Codice-range diametri (mm)	TA 1 - Ø 80+400															

Ø (mm)	80	100	120	125	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350	400
Formato barra	estesa 3m - compressa 0,9m															



Condotta THERMAFLEX N Condotta flessibile estensibile in alluminio/poliestere con incorporata un'armatura elicoidale in filo di acciaio armonico. Temperatura di esercizio da -30°C a +130°C.

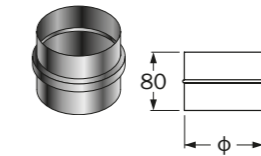
Applicazioni: ventilazione aria calda generata da caminetti e stufe.

Accessori:

- giunzione in acciaio zincato MMG, per il collegamento di due barre di condotto flessibile
- nastro adesivo alluminizzato (rotolo 50 m) NA50
- nastro metallico (rotolo 30 m) BOX30, per il serraggio del condotto flessibile sulla giunzione MMG
- clips di serraggio (50 pezzi) CLIPS50, per nastro metallico BOX30

Modello	alluminio/poliestere						
Codice-range diametri (mm)	THERMAFLEX N - Ø 80+200						

Ø (mm)	80	100	125	150	160	180	200
Formato barra	estesa 10m - compressa 0,5m						



Modello	Giunzione in acciaio zincato	
Codice - range diametri (mm)	MMG - Ø80+200	

Modello	Nastro adesivo alluminizzato	
Codice	NA50 (rotolo 50 m)	

Modello	Nastro metallico	
Codice	BOX30 (rotolo 30 m)	

Modello	Clips di serraggio	
Codice	CLIPS50 (50 pezzi)	

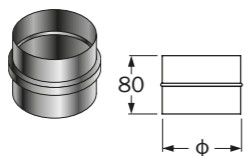
Condotto THERMAFLEX ISO Condotto flessibile estensibile in alluminio/poliestere con incorporata un'armatura elicoidale in filo di acciaio armonico, coibentazione con materassino ad alto potere termoacustico spessore 25 mm, protezione antivapore esterna in carta kraft alluminata, rinforzata con rete in filo di vetro. Temperatura di esercizio da -30°C a +130°C. Applicazioni: ventilazione aria calda generata da caminetti e stufe.

Accessori:

- giunzione in acciaio zincato MMG, per il collegamento di due barre di condotto flessibile
- nastro adesivo alluminizzato (rotolo 50 m) NA50
- nastro metallico (rotolo 30 m) BOX30, per il serraggio del condotto flessibile sulla giunzione MMG
- clips di serraggio (50 pezzi) CLIPS50, per nastro metallico BOX30

Modello alluminio/poliestere con coibentazione

Codice-range diametri (mm)	THERMAFLEX ISO - Ø 80+200						
Ø (mm)	80	100	125	150	160	180	200
Formato barra	estesa 10m - compressa 0,8m						



Modello Giunzione in acciaio zincato
Codice - range diametri (mm) MMG - Ø80+200

Modello Nastro adesivo alluminizzato
Codice NA50 (rotolo 50 m)

Modello Nastro metallico
Codice BOX30 (rotolo 30 m)

Modello Clips di serraggio
Codice CLIPS50 (50 pezzi)

