

Panoramica del sistema

Tubo interno in Pe-xa da (mm)	DN (mm)	Di-mensione	Raggio di curvatura (m)	AUSTROPUR		AUSTROPUR Plus	
				Codice ordine	Diametro mantello esterno (mm)	Codice ordine	Diametro mantello esterno (mm)
double							
2 x 25	20	3/4"	0,50	114APE145225	145	114APE175225	175
2 x 32	25	1"	0,60	114APE145232	145	114APE175232	175
2 x 40	32	1 1/4"	0,75	114APE175240	175	114APE200240	200
2 x 50	40	1 1/2"	1,00	114APE200250	200		
2 x 63	50	2"	1,20	114APE200263	200		
single							
1 x 63	50	2"	0,50	114APE175163	175	114APE200163	200
1 x 75	65	2 1/2"	0,75	114APE175175	175	114APE200175	200
1 x 90	75	3"	1,00	114APE200190	200		

Tubo interno in Pe-xa da (mm)	DN (mm)	Di-mensione	Raggio di curvatura (m)	AUSTROPEX		AUSTROPEX Plus	
				Codice ordine	Diametro mantello esterno (mm)	Codice ordine	Diametro mantello esterno (mm)
single							
1 x 25	20	3/4"	0,20	115APE075125	75		
1 x 32	25	1"	0,25	115APE090132	90		
1 x 40	32	1 1/4"	0,30	115APE090140	90	115APE125140	125
						115APE160140	160
1 x 50	40	1 1/2"	0,40	115APE125150	125	115APE160150	160
1 x 63	50	2"	0,50	115APE125163	125	115APE160163	160
1 x 75	65	2 1/2"	0,75	115APE160175	160	115APE200175	200
1 x 90	75	3"	1,00	115APE160190	160	115APE200190	200
1 x 110	90	4"	1,20	115APE200110	200		
1 x 125	100	4"	1,40	115APE200125	200		
1 x 160	130	5"	1,60	115APE250160	250		
double							
2 x 25	20	3/4"	0,50	115APE125225	125	115APE160225	160
2 x 32	25	1"	0,50	115APE125232	125	115APE160232	160
2 x 40	32	1 1/4"	0,60	115APE160240	160		
2 x 50	40	1 1/2"	0,80	115APE160250	160	115APE200250	200
2 x 63	50	2"	1,20	115APE200263	200		

Componenti di sistema

Raccordi a vite



Raccordi a saldare



Accessori vari



AustroPUR

la soluzione intelligente

Austroflex[®]
Rohr-Isoliersysteme

AustroPUR
con mantello esterno flessibile

Austroflex fino al **2x** migliore flessibilità

fino al **50%** perdite di calore ridotte

✓ Flessibilità ✓ Isolamento

PE
Sistemi di teleriscaldamento preisolati in PE

fino al **50%** maggiori perdite di calore

✓ Flessibilità ✗ Isolamento

PUR
Sistemi di teleriscaldamento preisolati in PUR con mantello esterno liscio

fino al **50%** ridotta flessibilità

✗ Flessibilità ✓ Isolamento

Minime perdite di calore, massima flessibilità

Grazie all'innovativa soluzione sviluppata da Austroflex costituita da:

- Schiuma in PUR come fulcro centrale d'isolamento
 - Bordo perimetrale interno in XPE- e rivestito con foglio di alluminio, e rivestimento esterno coestruso in HDPE
- AustroPUR pone nuove frontiere di applicazione nella moderna posa di tubazioni tecniche.

Il risultato è:

- alta e duratura tenuta ad infiltrazioni esterne d'acqua,
- sistema di tubazione preisolata altamente flessibile, con eccezionali valori di isolamento termico

Efficienza energetica - non solo parole - noi la mettiamo in pratica

Austroflex[®]
Rohr-Isoliersysteme

Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH
Finkensteiner Str. 7, A-9585 Gödersdorf-Villach
T +43 4257 3345 - 0 | F +43 4257 3345 - 15
E office@austroflex.com
www.austroflex.com



Sistemi di tubazioni AustroPUR

La soluzione intelligente

Minime perdite di calore, massima flessibilità

Technology for Nature

Made in Austria

Sistema di tubazioni polimeriche preisolate e flessibili **Austroflex**[®]

I sistemi di tubazioni polimeriche preisolate AUSTROPUR e AUSTRORPEX combinano le eccellenti caratteristiche dei singoli componenti ottenendo una soluzione di prodotto di elevata flessibilità e limitatissima perdita di calore.

Con la particolare combinazione della capacità intrinseca di isolamento termico della schiuma poliuretana (PUR) come struttura base interna e l'estrema flessibilità della schiuma di polietilene reticolato a cellule chiuse (PEX) posizionato nella parte interna come superficie di contatto con il mantello di protezione AUSTROFLEX pone nuovi standard nella posa moderna di tubazioni. Il risultato è la tubazione preisolata più flessibile disponibile oggi sul mercato con eccellenti valori di isolamento termico.

Il mantello esterno in HPDE, robusto e opportunamente ondulato protegge la tubazione interna in PE-Xa (esente da possibili incrostazioni e corrosioni anche a distanza di decenni) e grazie alla sua particolare forma rende estremamente flessibili i sistemi AUSTROPUR e AUSTRORPEX.

La straordinaria flessibilità e l'esiguo peso specifico rendono le tubazioni AUSTROPUR e AUSTRORPEX le soluzioni ideali per installazioni di tubazioni preisolate grazie ad una posa veloce e costi di cantiere contenuti. La possibilità di fornire tubazioni fino a 100 metri di lunghezza riducono al minimo l'utilizzo di raccordi di collegamento - inoltre tali dimensioni sono facilmente gestibili sul cantiere senza particolari dispositivi o attrezzature speciali.

Sono tuttavia disponibili anche lunghezze maggiori su richiesta.



Riscaldamento

La tubazione interna in polietilene reticolato (PE-Xa) esente da possibile corrosione è ideale per l'utilizzo di temperature fino a 95° C e rispetto a tubazioni in metallo limita le perdite di carico riducendo notevolmente i costi energetici per le pompe utilizzate nell'impianto.



Acqua termale

Le tubazioni in PE-Xa assicurano una lunga durata e rimangono prive di incrostazioni nel tempo. Sono resistenti a molti fluidi aggressivi e pertanto ideali anche in ambito termale. AUSTROPUR e AUSTRORPEX offrono soluzioni complete e professionali per impianti di teleriscaldamento a breve e lungo raggio, trasporto di acqua per riscaldamento, fredda o raffreddata, acqua sanitaria e termale.



Biogas

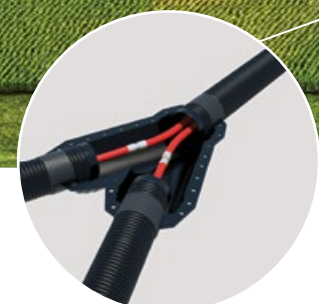
Le tubazioni preisolate AUSTROFLEX si caratterizzano attraverso la straordinaria flessibilità, l'installazione semplice e veloce, una lunga durata nel tempo e un'eccellente capacità di isolamento dando un supporto concreto al risparmio energetico e alla protezione del nostro clima.



Sanitario

Technology for Nature  Made in Austria

Austroflex[®]



Kit isolamento a Y

Kit isolamento a Y - per il collegamento di 2 tubi singoli con un tubo doppio



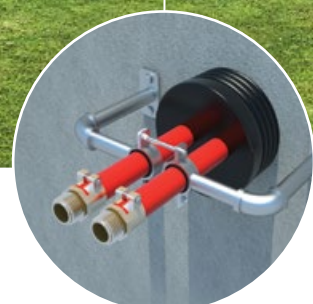
Kit isolamento a T

Kit isolamento a T - preisolato e a tenuta d'acqua



Kit isolamento per giunzione

Kit costituito da punto di fissaggio e tappo di chiusura



Collegamento ad unità (abitativa, industriale, ect)

Kit costituito da punto di fissaggio e tappo di chiusura



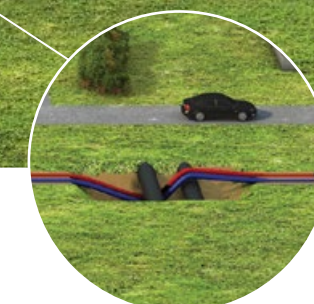
Kit passaggio diretto in costruzione (non in pressione contro la struttura)

Passaggio attraverso muratura fino a 40 cm



Pozzetto d'ispezione

Il pozzetto d'ispezione rende possibile il collegamento delle tubazioni, l'installazione di saracinesche, ect



Estrema facilità di installazione grazie alla straordinaria flessibilità

Tubazioni presenti o ostacoli di vario tipo possono essere oltrepassati senza ulteriori difficoltà e operazioni sul cantiere (p.e. saldature di raccordi angolari, ect)



Kit passaggio diretto in costruzione (in pressione contro la struttura)

Kit specifico per introduzione/passaggio nella struttura muraria