

Schéma du système

Tube medium PE-Xa da (mm)	DN (mm)	Pouces	AustroPUR			AustroPUR Plus		
			Intitulé du produit	Gaine DA DA (mm)	Conductivité (W/m-K)	Intitulé du produit	Gaine DA DA (mm)	Conductivité (W/m-K)
Double								
(2x) 20	16	1/2"	114APE125220	125	0,1312			
(2x) 25	20	3/4"	114APE125225	125	0,1612	114APE145225	145	0,1335
(2x) 32	25	1"	114APE145232	145	0,1699	114APE175232	175	0,1387
(2x) 40	32	1 1/4"	114APE175240	175	0,1745	114APE200240	200	0,1518
(2x) 50	40	1 1/2"	114APE200250	200	0,1967	114APE240250	240	0,1495
(2x) 63	50	2"	114APE200263	200	0,2722	114APE240263	240	0,1894
(2x) 75	65	2 1/2"	114APE240275	240	0,2552			
Simple								
(1x) 25	20	3/4"	114APE125125	125	0,0916			
(1x) 32	25	1"	114APE125132	125	0,1093			
(1x) 40	32	1 1/4"	114APE145140	145	0,1133			
(1x) 50	40	1 1/2"	114APE145150	145	0,1383			
(1x) 63	50	2"	114APE175163	175	0,1452	114APE200163	200	0,1293
(1x) 75	65	2 1/2"	114APE175175	175	0,1775	114APE200175	200	0,1542
(1x) 90	75	3"	114APE200190	200	0,1931	114APE240190	240	0,1474
(1x) 110	90	4"	114APE200110	200	0,2674	114APE240110	240	0,1873
(1x) 125	100	5"	114APE240125	240	0,2261	114APE250125	250	0,1891
(1x) 160	130	6"	114APE250160	250	0,2843			

Sous réserve de modifications techniques.

Composants du système

Liaisons de serrage et de compression

Liaisons soudées

Autres accessoires



AustroPUR - La solution intelligente.

AustroPUR
avec gaine flexible

jusqu'à **2x** plus de flexibilité

jusqu'à **50%** de pertes de chaleur en moins

✓ Flexibilité ✓ Isolation

PE
PE systèmes isolé de chauffage urbain

jusqu'à **50%** de pertes de chaleur en moins

✓ Flexibilité ✗ Isolation

PU
PU Avec gaine lisse

jusqu'à **50%** de flexibilité en moins

✗ Flexibilité ✓ Isolation

Pertes de chaleur minimales, flexibilité maximale

Grâce à la combinaison innovante développée par Austroflex de:

- mousse PUR comme isolation centrale
- isolation XPE sur les bords avec feuille d'aluminium, et
- gaine ondulée en HDPE extrudé

AustroPUR impose une nouvelle référence dans le domaine de la construction moderne de canalisations.

Le résultat est un système de canalisations:

- étanche à l'eau dans le sens longitudinal et imperméables à la diffusion,
- extrêmement flexible,
- système de canalisations pré-isolé
- excellente isolation thermique.

Efficacité énergétique – nous ne faisons pas qu'en parler, nous agissons également dans ce sens.

armacell®
Austroflex

NOUVEAU
PUR-MOUSSE



(* 80/60°C VL/RL ; 10°C temp. terre)

armacell®
Austroflex

Armacell Austria GmbH
Finkensteiner Str. 7, A-9585 Gödersdorf-Villach
T +43 4257 3345 - 0
F +43 4257 3345 - 15
www.austroflex.com
www.armacell.com

Systèmes de chauffage urbain AustroPUR
La solution intelligente.

Pertes de chaleur minimales, flexibilité maximale

Technology for Nature  Made in Austria

Système flexibles pré-isolé de tubes en plastique d'AustroPUR

Le système pré-isolé de tubes en plastiques AustroPUR associe de façon systématique des matières premières haut de gamme pour constituer un système de canalisations universel, très flexible, pré-isolé avec très peu de pertes thermiques.

Avec la combinaison, unique en son genre, des excellentes propriétés d'isolation de la mousse de polyuréthane (PUR) comme isolant central, et la mousse de polyéthylène extrêmement flexible en réseau (XPE) comme isolation extérieure, Armacell Austria impose une nouvelle référence dans la construction moderne de canalisation. Le résultat est un système AustroPUR à haute flexibilité, pré-isolé de tubes à isolation thermique, utilisé pour les chauffages urbains. La gaine robuste et ondulée en HDPE protégée de façon optimale l'isolation et le tube transportant le fluide et protégé contre la corrosion

en PE-Xa, contribuant ainsi à l'excellente flexibilité en raison de l'ondulation. La grande flexibilité et le faible poids font d'AustroPUR, le système idéal pré-isolé pour une installation rapide et peu coûteuse. Longueur des liaisons tubes à tubes avec jusqu'à 250m minimisent d'une part une grande partie des liaisons nécessaires entre tubes, d'autres part, ces longueurs de liaisons sur le chantier sont encore déplaçables sans dérouleur spécifique.



Chauffage

Le tube médian protégé contre la corrosion en polyéthylène réticulé (PE-Xa) est adapté à des températures de service pouvant aller jusqu'à 95°C et présente des pertes de pression bien inférieures grâce à la paroi intérieure très lisse comparée aux canalisations en acier. Les coûts liés à la consommation électrique des pompes sont ainsi considérablement réduites.



Eaux thermales

Les tubes PE-Xa garantissent une utilisation à long terme sans incrustations ou dépôts, sont résistantes contre de nombreux fluides agressifs et, ainsi, également adaptés aux eaux thermales. Armacell Austria offre des solutions professionnelles complètes pour les canalisations de chauffage urbain et individuel, les conduits de chauffage, d'eau chaude et froide, canalisations d'eau froide et les conduits pour les eaux thermales.



Biogaz

Systèmes de canalisations pré-isolés Armacell Austria se distinguent par leur grande flexibilité, leur installation rapide, une longévité élevée et une excellente isolation thermique, permettant ainsi d'économiser les ressources énergétiques et de contribuer à la protection du climat !



Sanitaires

Technology for Nature  Made in Austria



Raccord en Y

Raccord en Y d'isolation en aval pour relier 2 tubes individuels à un tube double.



Pièce en T

Raccord en T imperméable à l'eau et pré-excellente flexibilité isolée ou raccord en T pour montage.



Raccord à manchon

Isolation en aval, étanche à l'eau, pour liaison longitudinale.



Raccordement

Transition par serrage, collier à point fixe et embout.



Arrivée de l'eau sans pression

Traversée murale pour encastrement dans des murs maçonnés d'une épaisseur maximale de 40cm.



Trappe d'inspection

Cette trappe permet de relier différents tubes les uns aux autres, et d'y intégrer des vannes d'arrêt.



Facilité de montage grâce à une excellente flexibilité

Canalisations existantes et obstacles peuvent être contournés sans travail de montage supplémentaire, comme la soudure des angles.



Arrivée de l'eau sous pression

Joint mural étanche à l'eau pour carottages et cosses de traversée mural en plastique ou en fibres-ciment encastrees.