

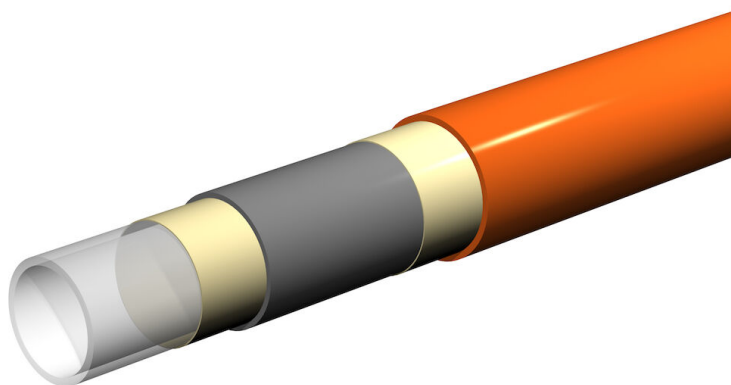
Fișa de date a produsului

9/11/2025

Heating Distribution (Plastic Pipes)

Conductă PexPenta PE-Xc

Romania - Purmo



- Construcție durabilă
- Rezistență termică ridicată
- Protecție împotriva difuziei oxigenului
- Sigur pentru mediu
- Gamă largă de aplicații

Descriere

PexPenta PE-Xc este o conductă de încălzire din polietilenă de înaltă densitate realizată din 5 straturi. Conducta este reticulată prin proces fixic în câmp de electroni fapt ce îi conferă o rezistență suplimentară și o funcționare sigură. Această reticulare omogenă asigură o stabilitate termică și mecanică mult mai mare în comparație cu țevile de încălzire neretificate. În plus, acest proces de legătură este 100% fizic, ceea ce înseamnă că nu se adaugă substanțe chimice dăunătoare.

Domeniul de aplicare

Conductă PexPenta PE-Xc este ideală pentru încălzirea și răcirea subpodea, perete și tavan, cu accent pe proprietăți mecanice stabile la temperaturi ridicate. Designul său respectă standardele DIN 4726 pentru impermeabilitate la oxigen, asigurând eficiență și performanță pe termen lung. Potrivită pentru sisteme de radiatoare la temperaturi ridicate de până la 90°C și presiuni de până la 10 bar.

Criterii de selecție

Alegeți Conductă PexPenta PE-Xc pe baza diametrelor necesare, a clasificărilor de presiune și a limitelor de temperatură. Pentru selecție rapidă, folosiți broșura noastră sau contactați serviciul nostru de proiectare.

Instrucțiuni de bază pentru utilizator

Asigurați-vă că Conductă PexPenta PE-Xc este dimensionată corect pentru sistemul dumneavoastră de încălzire. Manevrați colacii cu grijă pentru a evita deteriorarea stratului de barieră de oxigen EVOH. Conectați doar cu fittinguri certificate și asigurați-vă că îndoirile sunt în raza specificată pentru a evita stresul. Parametrii maximi de operare sunt 90°C temperatură și 10 bar presiune, garantând performanță sigură și eficientă. Depozitați într-un loc uscat, ferit de lumina directă a soarelui.

Garanție

Specificație

Caracteristică	Unitate	Valoare
Etim Class		EC010225 - Conductă multi-strat, netedă
Material strat interior		Plastic
Strat interior de calitate superioară		PE-Xc
Material strat intermediar		Plastic
Clasă de calitate strat intermediar		Alcool vinilic de etilenă (EVOH)
Stratul exterior din material		Plastic
Strat exterior de calitate superioară		PE-Xc
Numărul de straturi		5
Reinforced cu fibră de sticlă		No
Diametru nominal		DN 15, DN 16, DN 20, DN 25
Diametrul exterior al conductei	Millimetre (mm)	14, 16, 17, 20, 25
Grosimea peretelui	Millimetre (mm)	2
Grosimea stratului intermediar	Millimetre (mm)	0.2
Specific sistemului		No
Temperatură medie (continuă) min.	Degrees celsius (°C)	- 90
Temperatura medie maximă (momentan)	Degrees celsius (°C)	110
Presiunea maximă de operare la 20 °C	Pressure (bar)	10
Presiunea maximă de operare la temperatura maximă a mediului	Pressure (bar)	8
Rugozitatea peretelui	Millimetre (mm)	0.007
Coeficient de expansiune	Millimetre per metre Kelvin (mm/(m.K))	0.15
Potrivit pentru montaj pe suprafață		No
Raza minimă de îndoire	Millimetre (mm)	70, 85, 100, 125
Raza minimă de îndoire fără unelte	Millimetre (mm)	70, 85, 100, 125
Culoarea țevii		Portocalie
Cu țeavă de mantă		No
Cu cablu de încălzire		No
Cu izolație termică		No
rezistent la UV		No
Conținut de apă	Litre per metre (l/m)	0.0785, 0.1327, 0.201, 0.3269
Dioxid de carbon/kg echivalent per kilogramul de material		23.4864, 25.704, 28.728, 44.352, 46.9728, 51.408, 57.456, 88.704, 117.432, 128.52, 134.82, 145.53, 178.5
Greutate	Kilogram (kg)	11.184, 12.24, 13.68, 21.12, 22.368, 24.48, 27.36, 42.24, 55.92, 61.2, 64.2, 69.3, 85

Resurse

Descrierea documentului	Tipul documentului	Link
Catalog de încălzire în pardoseală și sisteme de conducte CleverFIT	Broșură	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_151fa5dc-385f-4916-866b-734aba770b0a

Articole

Local Code	Codul articolului	Descrierea articolului
	FBAXC5C142012000	PexPenta PE-Xc 14x2, 120 m
	FBAXC5C142024000	PexPenta PE-Xc 14x2, 240 m
	FBAXC5C142060000	PexPenta PE-Xc 14x2, 600 m
	FBAXC5C162012000	PexPenta PE-Xc 16x2, 120 m
	FBAXC5C162024000	PexPenta PE-Xc 16x2, 240 m
	FBAXC5C162060000	PexPenta PE-Xc 16x2, 600 m
	FBAXC5C172012000	PexPenta PE-Xc 17x2, 120 m
	FBAXC5C172024000	PexPenta PE-Xc 17x2, 240 m
	FBAXC5C172060000	PexPenta PE-Xc 17x2, 600 m
	FBAXC5C202012000	PexPenta PE-Xc 20x2, 120 m
	FBAXC5C202024000	PexPenta PE-Xc 20x2, 240 m
	FBAXC5C202050000	PexPenta PE-Xc 20x2, 500 m
	FBAXC5C252330000	PexPenta PE-Xc 25x2,3, 300 m