

Uponor Comfort pipe PLUS 20x2,0



Descrizione capitolare

Tubazione in polietilene reticolato (PE-Xa), prodotta secondo il metodo Uponor UAX™ (Uponor Advance Crosslinking) con reticolazione minima pari al 70% direttamente in fase di estrusione per garantire una uniformità del grado di reticolazione su tutta la massa del tubo, realizzata con materia prima vergine ad alta densità ed elevato peso molecolare, 5 strati, ultimo strato in PE modificato per la protezione della barriera antidiffusione dell'ossigeno EVOH. Conforme alla UNI EN ISO 15875, barriera secondo DIN 4726 per la permeabilità all'ossigeno; resistenza al fuoco Classe B2 (DIN 4102) e classe E (EN 13501-1). Compatibili con sistema Q&E a connessione inscindibile. Raggio di curvatura minimo: 5 x De. Massima pressione d'esercizio: 6 bar. Temperatura massima Tmax 90 °C. Temperatura malfunzionamento Tmal 100 °C.

Gamma

Codice	Descrizione	Cfz	um	Appl.
1009230	Uponor Comfort pipe PLUS 20x2,0 240m	240	M	HUH
1009231	Uponor Comfort pipe PLUS 20x2,0 480m	480	M	HUH
1009232	Uponor Comfort pipe PLUS 20x2,0 1000m	1000	M	HUH

Dati tecnici

Descrizione		Comfort pipe PLUS 20x2,0	
Codice		1009230 - 1009231 - 1009232	
Dimensione tubo		20x2,0 mm	
SDR (Standard Dimension Ratio)		Valore 10,0	EN ISO 15875
Dimensione		Classe C - S calcolato 4,5	EN ISO 15875
Materiale		Polietilene reticolato PE-Xa, metodo UAX™	
Grado di reticolazione		>70%	
Composizione		5 strati – PE-Xa, adesivo, barriera EVOH, adesivo, PE modificato come protezione	
Colore		Naturale Bianco con due righe blu	
Prodotto		Secondo UNI EN ISO 15875-2	
Tenuta all'ossigeno		Barriera antidiffusione dell'ossigeno EVOH	DIN 4726
Densità		0,934 g/cm ³	EN 16892
peso		0,115 kg/m	
Conducibilità termica (20°C)		0,35 W/mK	DIN 52612
Medio coefficiente termico di dilatazione lineare		a 20 °C $1,4 \times 10^{-4}$ 1/K, a 100 °C $2,05 \times 10^{-4}$ 1/K	
Temperatura di fusione della cristallite		133 °C	
Classe di reazione al fuoco		E / B2	EN 13501-1 / DIN 4102
Min. raggio di curvatura		105 mm	
Rugosità tubo		0,0005 mm	
Contenuto d'acqua		0,201 l/m	

Uponor

Tel. +39 039 635821
Fax +39 039 6084269
Mail: info@uponor.it

www.uponor.it

Sede di Vimercate
Viale J.F. Kennedy, 19
20871 - Vimercate (MB)

Numero Verde
800-121876

Magazzino
Via A. Meucci, 364
45021 – Badia Polesine (RO)

Dati tecnici

Marcatura tubo	Uponor Comfort pipe plus 20x2.0 EN ISO 15875 C PE- Xa Oxygen diffusion tight/DIN 4726 DIN CERTCO 3V372 ("N"logo) AENOR 001/000744 Class 5/6 bar KOMO K79614 ATEC 14/16-2203 CSTBat 68- 2203 class 4/6 bar B chauffage par le sol MPA-DA (S??,Machine,Year,Month,Date) Made in Sweden	
Max. pressione di esercizio in continuo (Acqua a 70 °C)	6,5 bar (fattore di sicurezza SF≥1,5)	UNI EN ISO 15875
Massima pressione d'esercizio:	6 bar	
Massima temperatura ammessa:	90 °C	UNI EN ISO 15875
Massima temperatura esercizio a breve termine	100 °C	UNI EN ISO 15875
Classe di applicazione alla pressione di esercizio ammessa	Classe 4 / 6 bar Classe 5 / 6 bar	UNI EN ISO 15875
DIN reg. no.	3V 372 PE-X	
Temperatura ottimale di installazione	≥ 0 °C	
Protezione UV	Scatola di cartone a prova di luce (le tubazioni non utilizzate devono essere conservate in scatole di cartone)	