

## Uponor Klett Comfort pipe PLUS 14x2,0



### Descrizione capitolare

Tubazione in polietilene reticolato (PE-Xa), autofissante, prodotta secondo il metodo UAX 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 di colore bianco con doppia riga direzionale blu, 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). Compatibile 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.
1088479	Uponor Klett Comfort Pipe PLUS 14x2,0 240m	240	M	HUH
1088480	Uponor Klett Comfort Pipe PLUS 14x2,0 640m	640	M	HUH

## Dati tecnici

Descrizione		Klett Comfort pipe PLUS 14x2,0	
Codice		1088479 - 1088480	
Dimensione tubo		14x2,0 mm	
SDR (Standard Dimension Ratio)		Valore 7,0	EN ISO 15875
Dimensione		Classe C - S calcolato 3,0	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. Esternamente velcro a spirale che avvolge la tubazione	
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 <sup>3</sup>	EN 16892
Peso		0,079 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		80 mm	
Rugosità tubo		0,0005 mm	
Contenuto d'acqua		0,079 l/m	

**Uponor**

Tel. +39 039 635821  
Fax +39 039 6084269  
Mail: [info@uponor.it](mailto:info@uponor.it)

[www.uponor.it](http://www.uponor.it)

Sede di Vimercate  
Via Torri Bianche, 3  
20871 - Vimercate (MB)

Numero Verde  
**800-121876**

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

## Dati tecnici

<b>Marcatura tubo</b>	Uponor Klett Comfort pipe plus 14x2,0 EN ISO 15875 C PE-Xa Oxygen diffusion tight/DIN 4726 DIN CERTCO 3V372 ("N"logo) AENOR 001/006217 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	
<b>Max. pressione di esercizio in continuo (Acqua a 70 °C)</b>	10,2 bar (fattore di sicurezza SF≥1,5)	UNI EN ISO 15875
<b>Massima pressione d'esercizio:</b>	6 bar	
<b>Massima temperatura ammessa:</b>	90 °C	UNI EN ISO 15875
<b>Massima temperatura esercizio a breve termine:</b>	100 °C	UNI EN ISO 15875
<b>Classe di applicazione alla pressione di esercizio ammessa</b>	Classe 4 / 6 bar Classe 5 / 6 bar	UNI EN ISO 15875
<b>DIN reg. no.</b>	3V 372	
<b>Temperatura ottimale di installazione</b>	≥ 0 °C	
<b>Protezione UV</b>	Scatola di cartone a prova di luce (le tubazioni non utilizzate devono essere conservate in scatole di cartone)	