

## Uponor Combi Pipe isolato



### Descrizione capitolare

Tubazione in polietilene reticolato PE-Xa Uponor Combi in rotoli, prodotta secondo il metodo Engel con reticolazione minima pari al 70%, conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) ed alla UNI EN ISO 15875 (certificato IIP UNI), dimensioni ISO 4065. Resistenza al fuoco Classe B2 (DIN 4102) e Classe E (EN 13501-1). Dotata di barriera antidiffusione dell'ossigeno secondo DIN 4726. Compatibile con sistema Q&E a connessione inscindibile. Raggio di curvatura minimo: 5 x De.

Per utilizzo sanitario: massima pressione d'esercizio 10 bar, temperatura di esercizio Td 70 °C, temperatura massima Tmax 80 °C, temperatura malfunzionamento 95 °C.

Per utilizzo riscaldamento/raffrescamento: massima pressione d'esercizio 10 bar, temperatura di esercizio Td 80 °C, temperatura massima Tmax 90 °C, temperatura malfunzionamento 100 °C. Colore naturale. Tubazione con tappi di chiusura per garantire l'igienicità secondo la norma EN 806, Rivestita con isolamento di colore grigio RAL 7004, guaina in PE espanso a cellule chiuse con pellicola di protezione esterna in polietilene estruso-LD, senza CFC resistenza al fuoco Classe BL-S2-d0. Spessore a norma di legge 10/91 caso C (DPR 412/93), conducibilità termica  $\lambda = 0,0374 \text{ W/mK}$ , permeabilità = <1%, diffusione vapore d'acqua 6300 $\mu$ . Il 5% della quantità complessivamente ordinata potrebbe essere fornito in rotoli di metraggio inferiore a quello standard. Per utilizzo sanitario e riscaldamento. Confezionato in rotoli con nastro protettivo.

## Gamma

Codice	Descrizione	Cfz	um	Appl.
<b>1105799</b>	Uponor Combi Pipe isolato PN10, grey 16x2,2 6mm 31x6 50m	750/50	M	<b>PTR</b>
<b>1105800</b>	Uponor Combi Pipe isolato PN10, grey 20x2,8 9mm 41x9 50m	450/50	M	<b>PTR</b>
<b>1105801</b>	Uponor Combi Pipe isolato PN10, grey 25x3,5 9mm 46x9 25m	325/25	M	<b>PTR</b>

## Dati tecnici

Descrizione		Uponor Combi Pipe naturale isolato	
Codice		1105799 – 1105800 – 1105701	
Dimensione tubo		16x2,2 – 20x2,8 – 25x3,5	ISO 4065
Materiale tubo		PE-Xa	DIN 16892/93
Tecnologia costruttiva		PE-Xa Metodo Engel con barriera EVOH	
Colore		Naturale, doppia riga blu	
Prodotto		Secondo UNI EN ISO 15875	
Tenuta all'ossigeno		Secondo DIN 4726	
Conducibilità Termica		0,35 W/mK	
Coefficiente termico di dilatazione lineare	20 °C 100 °C	mm/mK 0,14 mm/mK 0,205	
Classe reazione al fuoco		Classe E (EN 13501-1) / B2 (DIN 4102)	
Min. raggio di curvatura		(16) 80 mm manuale (20) 100 mm manuale (25) 125 mm manuale	
Rugosità tubo		0,007 mm	
Contenuto d'acqua		(16) 0,105 – (20) 0,163 l/m (25) 0,255 l/m	
Marcatura tubo		Uponor Combi Pipe [Dimensione] [marchio di omologazione] 70 °C/10bar MPA-DA PE-Xa EN ISO 15875	

**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 – Edificio Larice  
20871 - Vimercate (MB)

Numero Verde  
**800-121876**

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

		classe 2/10 bar, classe 5/10 bar, DIN 4726 [Codice identità] Prodotto in Svezia	
Max. pressione di esercizio		10 bar	
Max. temperatura di esercizio		95° C	
Classe di applicazione alla pressione di esercizio ammessa		Classe 2/10bar (secondo UNI EN ISO 15875) Classe 4-5/10bar (secondo UNI EN ISO 15875)	
Temperatura ottimale di installazione		≥ 0 °C	
Isolamento			
Materiale isolante		PE espanso a cellule chiuse esente da CFC	
Densità isolante		30 kg/m <sup>3</sup>	
Colore isolante		Grigio	
Conducibilità termica a 40 °C		0,0374 W/mK	
Materiale guaina esterna		PE estruso LD	
Colore guaina esterna		Grigio	RAL 7004
Isolamento		Legge 10/91 DPR 412/93 caso C	
Temperatura d'impiego		-40/+95 °C	
Classe reazione al fuoco		BL-S2, d0	
Assorbimento acqua in 7 giorni (vol.)		<1%	
Indice diffusione vapore (23°/0-85% u.r./con p.pe)		6.300 μ	
Dimensioni		(16) d 16mm – do 31mm – s1 6mm – L 50mt (20) d 20mm – do mm – s1 9mm – L 50mt (25) d 25mm – do 43mm – s1 9mm – L 25mt	
Confezionato		In rotoli con nastro protettivo	

**Uponor**

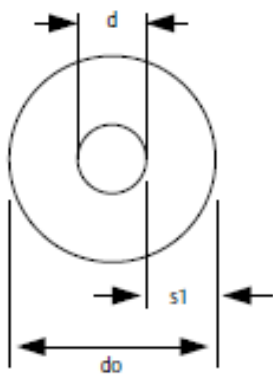
Tel. +39 039 635821  
Fax +39 039 6084269  
Mail: [info@uponor.it](mailto:info@uponor.it)

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

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

Numero Verde  
**800-121876**

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



ST\_2007\_PL\_Uponor Combi Pipe\_naturale\_isolato Grey

**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 – Edificio Larice  
20871 - Vimercate (MB)

Numero Verde  
**800-121876**

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