

## Il tubo preisolato per la tecnica del freddo

**cuprofrío<sup>®</sup>.plus** è composto da un tubo per la tecnica del freddo trafilato del tipo cuprofrío<sup>®</sup> e da una guaina isolante. E' il prodotto specifico per il trasporto di gas medicali nonché di liquidi refrigeranti, come ad esempio i refrigeranti R407C e R410A.

**cuprofrío<sup>®</sup>.plus** si lascia srotolare e piegare facilmente grazie ad un processo produttivo integrato che consente l'applicazione di una guaina isolante in fase di produzione del tubo.

Il tubo cuprofrío<sup>®</sup> soddisfa e supera la norma EN 12735-1 per tubi di rame utilizzati nella tecnica del freddo e nel settore della climatizzazione. **cuprofrío<sup>®</sup>.plus** risponde ai requisiti della direttiva per gli apparecchi e impianti a pressione (PED) 97/23/CE.

Il rivestimento è in elastomero termoplastico ed è stato sviluppato specificatamente per la tecnica del freddo e la climatizzazione. La resistenza alla rottura del materiale ha

dato buoni risultati nei cantieri, ad esempio durante l'installazione di tubi attraverso pareti.

Gli ulteriori vantaggi del rivestimento sono una bassa conduttività termica ed una resistenza alla diffusione del vapore acqueo estremamente elevata che in combinazione con lo spessore della guaina di isolamento consentono di evitare il più possibile la formazione di condensa sulla superficie del tubo. Con i refrigeranti moderni si contribuisce inoltre ad assicurare un funzionamento sicuro nel tempo.

Il doppio sistema di protezione dai raggi UV previene lo scolorimento della guaina e mantiene costanti le caratteristiche del materiale anche per quanto riguarda i tratti di tubazioni esposti direttamente e in maniera durevole alla luce del sole.

Una caratteristica rilevante del tubo **cuprofrío<sup>®</sup>.plus** è la sua superficie interna lucida, pulita ed asciutta. Le estremità del tubo vengono chiuse per mantenere questa peculiarità anche durante lo stoccaggio ed il trasporto, fino al momento della posa.

Dimensioni su stock dei tubi cuprofrío<sup>®</sup>.plus

Dimensione mm	Peso nominale kg/m	Pressione di esercizio* bar	Rotoli m	Spessore guaina isolante mm
6,35 x 0,8	0,124	144	50	6
9,52 x 0,8	0,195	92	50	9
12,7 x 0,8	0,266	67	50	9
15,88 x 0,8	0,416	67	25	10
19,05 x 1,0	0,505	55	25	10
22,22 x 1,0	0,706	57	25	10

\*pressione di esercizio ammissibile (sicurezza quadrupla)

Materiale del tubo: Cu-DHP, Wieland-K20, R220 ricotto  
 Esecuzione: secondo EN 12735-1  
 Direttiva PED: conforme  
 Rivestimento: elastomero termoplastico esente da CFC e HCFC  
 Conduttività termica: 0,034 W/mK (0°C)  
 Temperatura di esercizio: -80 °C a +95 °C  
 Pellicola protettiva: polietilene

Le dimensioni disponibili su stock sono riportate nella tabella a fianco. Su richiesta possiamo fornire altre dimensioni.



In vendita presso: