

NEW
PRODUCT

ECOSPLIT AUV



Tubo rame preisolato con guaina in polietilene espanso senza saldatura con pellicola protettiva anti-UV, Classe 1, per impianti di condizionamento



Caratteristiche Tubo rame

Rame **ACR** Cu-DHP 99.90 min. ricotto (R220) senza saldatura. Caratteristiche meccaniche, dimensioni, tolleranze ed eccentricità secondo la norma **EN 12735-1**. Pulizia interna e deumidificazione con gas inerte, residuo carbonioso <0,34 mg/dm² ed estremità sigillate mediante tappi come da ASTM B280.

Caratteristiche Isolamento

Guaina isolante in polietilene espanso estruso, senza saldatura, a cellule chiuse ad elevatissimo fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (anticondensa ≥ 15000) e un comportamento al fuoco di **Classe 1**.

L'espansione del polietilene avviene senza l'impiego di CFC e HCFC nocivi per la salute e l'ambiente, come imposto da Regolamento Europeo CEE/UE 2037/2000.

- Conduttività termica a 40°C ≤ 040 W/m*K
- Temperatura di utilizzo -40°/+105°C

Al fine di evitare il **processo di cristallizzazione** del PE esposto **all'azione dei raggi solari**, nei tratti di posa all'esterno **la guaina isolante è protetta da pellicola in LDPE colore grigio alluminio in grado di assorbire le radiazioni UV mantenendo invariate le caratteristiche isolanti. L'additivo anti-UV è ecologico** privo di elementi alogeni (HALOGEN-FREE) presente nella pellicola in LDPE e non contrasta con il ritardante di fiamma.

Campi di utilizzo

Specifico per impianti di condizionamento e il trasporto di gas frigoriferi **R407C, R410A e R32**. Per la particolare peculiarità è idoneo in aree geografiche con elevato irraggiamento solare.

Fornitura/Imballo

Il tubo rame viene distribuito in rotoli e il diametro del rame è espresso in pollici come previsto dalla norma EN 12735-1. Per salvaguardare la lucidità speculare e la perfetta pulizia della superficie interna del tubo di rame, ogni rotolo è chiuso alle estremità mediante tappi.

La pellicola protettiva è marcata a getto di inchiostro con le indicazioni del marchio, delle caratteristiche dimensionali, della classe di autoestinguenza e della metratura progressiva. La confezione è saldamente ancorata da una pellicola di polietilene trasparente che l'avvolge completamente.

Personalizzazioni

Possiamo personalizzare la marcatura della pellicola esterna in LDPE.

Diametro Tubo rame		Spessore Tubo rame		Spessore nominale guaina isolante		Diam. esterno nominale		Pressione max Esercizio		Lunghezza rotoli
mm	Pollici	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Bar	Bar	m
6,35	1/4"	0,8	1	6		18		130	150	50
9,52	3/8"	0,8	1	6		22		87	100	50
12,70	1/2"	0,8	1	6		25		70	80	50
15,87	5/8"		1		9		34	150	63	50
19,05	3/4"		1		9		37	100	58	25
22,22	7/8"		1		9		40	80	50	25

Composizione bancali						
Spessore Isolamento	6,35 mm	9,52 mm	12,70 mm	15,87 mm	19,05 mm	22,22 mm
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
	Rotoli 50 m	Rotoli 50 m	Rotoli 50 m	Rotoli 50 m	Rotoli 25 m	Rotoli 25 m
mm 6	1000 m	800 m	600 m	500 m	300 m	300 m