



Tubo POLYSUPER PE-Xa 5 STRATI

Codice	Materiale	Diametro	Spessore	Lunghezza mm
		mm	mm	
11 20 17	PE-Xa / EVOH / PE-RT (II)	17	2,0	100
11 28 17	PE-Xa / EVOH / PE-RT (II)	17	2,0	200
11 29 17	PE-Xa / EVOH / PE-RT (II)	17	2,0	500
11 29 20	PE-Xa / EVOH / PE-RT (II)	20	2,0	500
11 28 25	PE-Xa / EVOH / PE-RT (II)	25	2,3	300

Testo di capitolato

Tubo a 5 strati in polietilene PE-Xa stabilizzato, reticolato con perossidi ad alta pressione, prodotto in conformità a EN ISO 15875 (classe di applicazione 4/8 bar, secondo ISO 10508); lo strato centrale è costituito da una barriera all'ossigeno EVOH.

Impiego

Il tubo POLYSUPER è un tubo di diametro 17 mm, ma disponibile anche da 20 e 25 mm, costituito da uno strato interno in PE-Xa - polietilene reticolato di tipo A -, uno strato intermedio EVOH costituente una barriera all'ossigeno ed uno strato di protezione esterno in PE-RT di seconda generazione, strati uniti insieme da due ulteriori strati di collante. Il tubo così ottenuto è un tubo particolarmente adatto agli impianti radianti a pavimento in quanto:

- La particolare costruzione a 5 strati permette la protezione della barriera all'ossigeno, che non essendo all'esterno non può quindi essere danneggiata durante le operazioni di cantiere;
- Il PE-Xa è un prodotto particolarmente durevole specie alle temperature tipiche degli impianti radianti;
- L'uso del PE-Xa permette una posa agevole del tubo, specie se comparato ad altre tipologie di tubi in polietilene reticolato.

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Unità di misura	Valore
Materiale	ISO 15875	PE-Xa
Diametro esterno	mm	17/20/25
Diametro interno	mm	13/16/20,4
Coefficiente di dilatazione lineare	mm/mK	0,14
Conducibilità termica	W/mK	0,35
Classe di applicazione ISO 10508	-	Classe*4/ 8 bar
Classe dimensionale EN ISO 15875	-	C/C/A
Rugosità superficiale interna	mm	0,007
Raggio minimo di curvatura	mm	85/100/125
Contenuto d'acqua	l/m	0,133/0,200/0,327
Peso	kg/m	0,096/0,110/0,160
Colore	-	bianco

*Classe 4= 60°C/25 anni + 40°C/20 anni + 20°C/2,5 anni + 70°C/2,5 anni + 100°C/100 ore