

TUBO MULTISTRATO COIBENTATO

COD. 313-0530



WATER FLOW SOLUTIONS
ikaro

Materiale

PERT / AL / PERT. ISO 21003 - Pmax. 10 bar. T. max 95°C. Rivestimento in polietilene: schiuma di polietilene a celle chiuse e film di polietilene PE-LD.

Descrizione

IKARO propone una gamma di tubi multistrato che va da diametro 16 a diametro 20 mm. I tubi sono realizzati in PERT/AL/PERT: questo li rende maggiormente resistenti alle alte temperature e alle elevate pressioni. Questi tubi sono disponibili in rotoli già preisolati con isolamento in polietilene: un tubo isolante a cellula chiusa di polietilene coestruso con una migliore classificazione di resistenza al fuoco, disponibile in vari diametri e spessori, appositamente progettato per tutte quelle applicazioni per le quali è richiesta una ulteriore protezione meccanica.

Applicazioni

Il tubo MULTISTRATO IKARO è adatto a tutte le applicazioni idrauliche e termoidrauliche. I tubi possono essere coperti o esposti e possono essere utilizzati sia in nuove installazioni sia in ristrutturazioni.



313-0530-G16
313-0530-G20

Proprietà fisiche	
Caratteristiche essenziali	Prestazioni
Diametro esterno	16 - 20 mm
Volume acqua	0,113 l/m (16mm) 0,201 l/m (20mm)
Materiali	PERT/AL/PERT
Campo di applicazione	Sistemi idrotermosanitari in ambito civile, industriale e nel terzo settore
Fluido	Acqua potabile
Caratteristiche geometriche	Dimensioni in ottemperanza a: PN-EN ISO 21003-2:2009+A1:2011, pkt. 6.2
Caratteristiche meccaniche	Resistenza alla pressione in ottemperanza a: EN ISO 1167-1:2006 section UNI ISO 1167-2 20°C - 9.9 MPa - 1h 95°C - 3.8 MPa - 22h 95°C - 3.6 MPa - 165h
Aspetto	In ottemperanza a: PN-EN ISO 21003-2:2009+A1:2011, pkt. 5.1
Impatto sulla qualità dell'acqua	Approvato per il contatto con l'acqua potabile IIP (DM174 06/04/2002 GU n° 166 17/07/2004 ALL. III)
Presenza di HCFC - CFC	HCFC (Idroclorofluorocarburi) e CFC (Clorofluorocarburi) assenti
Stoccaggio	Evitare l'esposizione prolungata alla luce solare diretta
Raggio minimo di curvatura	5 volte il diametro esterno

Isolamento in polietilene		
PROPRIETÀ	VALORI	METODO DI TEST
Materiali	Polietilene espanso a cellule chiuse e film in polietilene PE-LD	
Temperatura di esercizio	Sino a +100°C	EN 14707
Conduttività termica λ W(m·k)	+10°C=0,036 +40°C=0,040	EN ISO 8497
Prevenzione della corrosione	Ph Neutro (7)	
Resistenza al fuoco	Euroclass BL-s1,d0	EN 13501-1
Dati ecologici	Senza CFCs (Clorofluorocarburi) e HCFCs (Idroclorofluorocarburi)	
Densità	25+35 kg/m ³	