

# 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 26 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  
313-0530-G26

### Proprietà fisiche

Caratteristiche essenziali	Performance
Dimensioni	16 x 2.0 mm 20 x 2.0 mm 26 x 3.0 mm
Volume d'acqua	0,113 l/m (16mm) 0,201 l/m (20mm) 0,314 l/m (26mm)
Spessore alluminio	ø 16 = 0,2mm ø 20 = 0,3mm ø 26 = 0,4mm
Materiale	PERT/AL/PERT
Campo di applicazione	Impianti idrotermosanitari in ambito civile, industriale e terziario

Fluido d'impiego	Acqua per uso potabile
Caratteristiche geometriche	Dimensioni secondo: PN-EN ISO 21003-2:2009+A1:2011, pkt. 6.2
Caratteristiche meccaniche	Resistenza alla pressione interna secondo EN ISO 1167-1:2006 sezione UNI ISO 1167-2 20°C - 9.9 MPa - 1h 95°C - 3.8 MPa - 22h 95°C - 3.6 MPa - 165h
Aspetto esteriore	Conformemente a: PN-EN ISO 21003-2:2009+A1:2011, pkt. 5.1
Impatto sulla qualità dell'acqua	Omologato per contatto con acqua potabile IIP (DM174 06/04/2002 GU n° 166 17/07/2004 ALL. III)
Presenza HCFC - CFC	Assenti
Stoccaggio	Evitare l'esposizione prolungata alla luce diretta dei raggi solari
Raggio di curvatura minimo	5 volte il diametro esterno

Isolamento in polietilene		
Proprietà	Valore	Norme di riferimento
Materiale	Polietilene espanso a cellule chiuse e film in polietilene PE-LD	
Limiti d'impiego	da -45 °C fino a +100 °C	EN 14707
Conducibilità termica $\lambda$ W(m·k)	+10°C=0,036 +40°C=0,040	EN ISO 8497
Prevenzione della corrosione	Ph neutro (7)	
Reazione al fuoco	Euroclasse BL-s1,d0	EN 13501-1
Dati ecologici	Senza CFC e HCFC	
Densità	25+35 kg/m <sup>3</sup>	

Ikaro è un marchio Dianflex S.r.l.

dianflex.com