



## IKARO (Preisolato)

### IKARO (Preisolato) - Scheda Tecnica

#### DESCRIZIONE

IKARO offre una gamma completa di tubi multistrato con diametri da 16 a 32mm. Sono realizzati in PERT/AL/PERT, quindi più resistenti alle pressioni e alle alte temperature. Questi tubi sono disponibili in rotoli, anche preisolati con isolamento in polietilene (tubo isolante in polietilene coestruso a celle chiuse con una classe al fuoco migliorata, disponibile in diversi diametri e spessori, appositamente progettato per tutte quelle applicazioni in cui è richiesta un'ulteriore protezione meccanica).

#### APPLICAZIONI

IKARO è adatto a tutte le applicazioni di riscaldamento e idraulica. I tubi possono essere nascosti o a vista e possono essere utilizzati in nuove installazioni così come per ristrutturazioni di edifici.

#### NOME COMMERCIALE

IKARO (Preisolato) venduto come tubo.

#### PROPRIETA' FISICHE

Caratteristiche essenziali	Performance
Dimensioni	16 x 2.0 mm 20 x 2.0 mm 26 x 3.0 mm 32 x 3.0 mm
Volume d'acqua	0,113 l/m (16mm) 0,201 l/m (20mm) 0,314 l/m (26mm) 0,804 l/m (32mm)
Spessore alluminio	ø 16 = 0,2mm ø 20 = 0,3mm ø 26 = 0,4mm ø 32 = 0,4mm
Materiale	PERT/AL/PERT
Campo di applicazione	Impianti idrotermosanitari in ambito civile, industriale e terziario
Fluido d'impiego	Acqua per uso potabile

## IKARO (Preisolato)

Caratteristiche geometriche	Dimensioni secondo: EN ISO 21003-2:2009+A1:2011, punto 6.2
Caratteristiche meccaniche	Resistenza alla pressione interna secondo EN ISO 1167-1:2006 sezione ISO 1167-2 20°C - 9.9 MPa - 1h 95°C - 3.8 MPa - 22h 95°C - 3.6 MPa - 165h
Pressione di esercizio massima a 95°C	10 bar
Pressione di esercizio massima a 20°C	30 bar
Durata a 95°C e 10 bar	50 anni
Aspetto esteriore	Conformemente a: EN ISO 21003-2:2009+A1:2011, punto 5.1
Impatto sulla qualità dell'acqua	Contatto con acqua potabile in accordo a DM174 06/04/2002 GU n° 166 17/07/2004 ALL. III
Presenza di 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>	