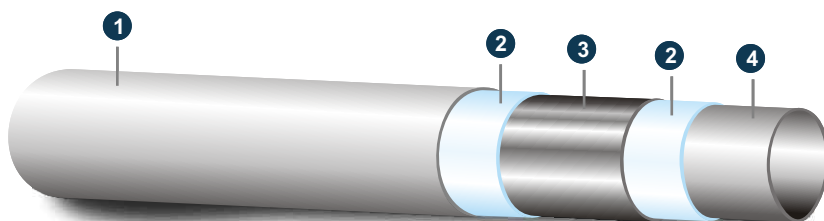


MULTYPERTALFA

SCHEDA TECNICA/TECHNICAL SHEET

Tubo multistrato in **PERT/Al/PERT** per impianti sanitari, impinati di riscaldamento e raffrescamento radiante, impianti di riscaldamento con radiatori e ventilconvettori.
PERT/Al/PERT multilayer pipe for hydraulic systems, radiant heating and cooling systems, connection to radiator and fan coils.



1. Strato Esterno/External layer

È prodotto in PERT tipo II e protegge l'alluminio, rendendolo inattaccabile dagli agenti esterni (cemento, abrasioni, attacco elettrochimico...).

It is produced in PERT type II and it protects the aluminium layer making it resistant to external agents (cement, abrasions, electrochemical attack).

2. Strati leganti/Bonding layers

Sono prodotti con un polimero funzionalizzato che lega indissolubilmente gli strati interno ed esterno allo strato di alluminio. *They are produced by a functionalized polymer that strongly sticks the internal and external layer to the aluminium layer.*

3. Strato intermedio/Middle layer

È un tubo in lega di alluminio, saldato testa a testa longitudinalmente, che agisce da barriera all'ossigeno, riduce gli effetti della dilatazione termica lineare e conferisce al tubo stabilità dimensionale e resistenza alla flessione. *It is a pipe in aluminium alloy, longitudinally butt welded, that acts as oxygen barrier, reduces the effect of linear thermal expansion and gives the pipe shape stability and resistance to bending.*

4. Strato Interno/Internal layer

È prodotto in PERT tipo II e conferisce al tubo la resistenza alle elevate temperature sotto pressione, pur mantenendo inalterate le caratteristiche di potabilità dell'acqua. *It is produced in PERT type II and it gives to the pipe the resistance to high temperatures under pressure, while keeping unaffected the water potability.*

TUBI/PIPES

Materiale/Material: PERT/Al/PERT

Coeff. dilatazione lineare/Linear thermal expansion coeff.: 0,025 mm/m·K

Rugosità interna/Internal roughness: $7 \cdot 10^{-6}$ m

Conducibilità termica/Thermal conductivity: 0,40 W/mK

Saldatura Alluminio/Weld aluminium: Di testa/Butt weld

Temperatura e Pressione in esercizio continuo/

Temperature and pressure in continuous working: 95 °C 10 bar

Temperatura di picco/Peak temperatures: -40 °C ÷ 110 °C

Classi di applicazione/application classes: 2/10 bar, 4/10 bar, 5/10 bar

Temperatura ammissibili/Allowable Temperature: -30 °C ÷ 100 °C

Permeabilità all'Ossigeno/Oxygen permeability: 0 mg/l

Raggio min di curvatura (senza molla piegatubi)

Min Bending radius (without bending spring): 5 x ø ext

Raggio min di curvatura (con molla piegatubi)

Min Bending radius (with bending spring): 3,5 x ø ext

Norme di riferimento/Reference standard:

UNI EN ISO 21003, DIN 16837

DIN 16833

Idoneità al contatto con acqua potabile

Regulations for drinking water:

DM 174-06/04/2004, DM 23/04/2009, Reg. UE n° 10/2011

MULTYPERTALFA



00TMP
Tubo Multistrato
Multilayer pipe

Codice Code	ø Ext	Spessore Thickness	Al	Contenuto acqua Water Content (l/m)	Rotolo roll (mt)	Peso/Weight (Kg)	
						Rotolo/roll	Mt
160	16	2.0	0.2	0,113	100	10,2	0,102
160-250					250	25,5	
160-500					500	51,0	
200	20	2.0	0.25	0,201	100	13,5	0,135
260	26	3.0	0.3	0,314	50	12,5	0,249
320	32	3.0	0.5	0,531	25	8,7	0,347

MULTYPERTALFA THERMO



GRTMP
Tubo Multistrato
guaina isolante rossa (6mm)
Multilayer pipe with
red insulation (6mm)

Codice Code	ø Ext	Spessore Thickness	Al	Contenuto acqua Water Content (l/m)	Rotolo roll (mt)	Peso/Weight (Kg)	
						Rotolo/roll	Mt
160	16	2.0	0.2	0.113	50	7,20	0.143
160-100					100	14,3	
200	20	2.0	0.25	0.201	50	9,20	0.183
260	26	3.0	0.3	0.314	25	7,70	0.307



GBLTMP
Tubo Multistrato
guaina isolante blu (6 mm)
Multilayer pipe with
blue insulation (6mm)

MULTYPERTALFA PROTEK



CRTMP
Tubo Multistrato
con guaina corrugata rossa
Multilayer pipe
with red corrugated protection sheath

Codice Code	ø Ext	Spessore Thickness	Al	Contenuto acqua Water Content (l/m)	Guaina Sheath	Rotolo Roll	Peso/Weight (Kg)	
							Rotolo Roll	Mt
160	16	2.0	0.2	0.113	ø 26	50	8.6	0.172
200	20	2.0	0.25	0.201	ø 29	50	10.75	0.215



CBTMP
Tubo Multistrato
con guaina corrugata Blu
Multilayer pipe
with blue corrugated protection sheath