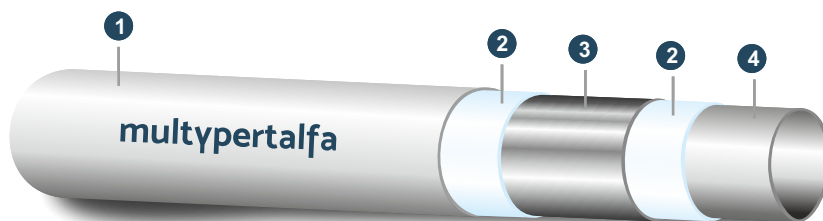




multypertalfa



Tubo multistrato in **PERT/Al/PERT** per impianti sanitari, impianti 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 aluminum 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

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

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

Temperature 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 | AI | Contenuto acqua Water Content (l/m) | Rotolo roll (mt) | Peso/Weight (Kg) | |
|-------------|-------|--------------------|------|-------------------------------------|------------------|------------------|-------|
| | | | | | | Rotolo/roll | Mt |
| 00TMP160 | | | | | 100 | 10,2 | |
| 00TM160-200 | | | | | 200 | 20,4 | |
| 00TM160-250 | 16 | 2.0 | 0.2 | 0,113 | 250 | 25,5 | 0,102 |
| 00TM160-500 | | | | | 500 | 51,0 | |
| 00TM200 | 20 | 2.0 | 0.25 | 0,201 | 100 | 13,5 | 0,135 |
| 00TMP260-50 | 26 | 3.0 | 0.3 | 0,314 | 50 | 12,45 | 0,249 |
| 00TMP320-25 | 32 | 3.0 | 0.5 | 0,531 | 25 | 8,675 | 0,347 |

multypertalfa thermo



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

| Codice Code | ø Ext | Spessore Thickness | AI | Contenuto acqua Water Content (l/m) | Rotolo roll (mt) | Peso/Weight (Kg) | |
|--------------|-------|--------------------|------|-------------------------------------|------------------|------------------|-------|
| | | | | | | Rotolo/roll | Mt |
| GRTMP160 | | | | | 50 | 5,1 | |
| GRTMP160-100 | 16 | 2.0 | 0.2 | 0,113 | 100 | 10,2 | 0,102 |
| GRTMP200 | 20 | 2.0 | 0.25 | 0,201 | 50 | 27 | 0,135 |
| GRTM260-25 | 26 | 3.0 | 0.3 | 0,314 | 25 | 6,225 | 0,249 |
| GRTMP320-25 | 32 | 3.0 | 0.5 | 0,531 | 25 | 8,675 | 0,347 |



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

| Codice Code | ø Ext | Spessore Thickness | AI | Contenuto acqua Water Content (l/m) | Rotolo roll (mt) | Peso/Weight (Kg) | |
|---------------|-------|--------------------|------|-------------------------------------|------------------|------------------|-------|
| | | | | | | Rotolo/roll | Mt |
| GBLTMP160 | | | | | 50 | 5,1 | |
| GBLTMP160-100 | 16 | 2.0 | 0.2 | 0,113 | 100 | 10,2 | 0,102 |
| GBLTMP200 | 20 | 2.0 | 0.25 | 0,201 | 50 | 6,75 | 0,135 |
| GBLTMP260-25 | 26 | 3.0 | 0.3 | 0,314 | 25 | 6,225 | 0,249 |
| GBLTMP320-25 | 32 | 3.0 | 0.5 | 0,531 | 25 | 8,675 | 0,347 |

multypertalfa protek



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

| Codice Code | ø Ext | Spessore Thickness | AI | Contenuto acqua Water Content (l/m) | Guaina sheat (mt) | Rotolo roll (mt) | Peso/Weight (Kg) | |
|-------------|-------|--------------------|------|-------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|-------|
| | | | | | | | Rotolo/roll | Mt |
| CRTMP160 | 16 | 2.0 | 0.2 | 0,113 | ø 26 | 50 | 8,6 | 0,172 |
| CRTMP200 | 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

| Codice Code | ø Ext | Spessore Thickness | AI | Contenuto acqua Water Content (l/m) | Guaina sheat (mt) | Rotolo roll (mt) | Peso/Weight (Kg) | |
|-------------|-------|--------------------|------|-------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|-------|
| | | | | | | | Rotolo/roll | Mt |
| CBTMP160 | 16 | 2.0 | 0.2 | 0,113 | ø 26 | 50 | 8,6 | 0,172 |
| CBTMP200 | 20 | 2.0 | 0.25 | 0,201 | ø 29 | 50 | 10,75 | 0,215 |