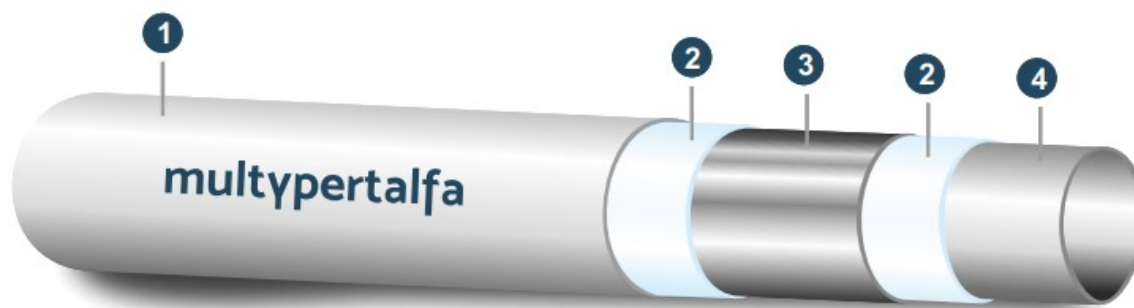


multypertalfa

kód	TS	Ø	hrúbka	Al	objemová kapacita (l/m)	bal.
00TMP160 – 250m	J	16	2,0	0,2	0,113	250 m
00TMP160 – 500m		16	2,0	0,2	0,113	500 m
00TMP200		20	2,0	0,25	0,201	100 m
00TMP260		26	3,0	0,3	0,314	50 m
00TMP320		32	3,0	0,5	0,531	25 m

Viacvrstvomá rúra PERT-Al-PERT PLASTICA ALFA „00TMP“ z rady Multypertalfa pozostáva z piatich vrstiev: dve vrstvy PERT (vnútorná a vonkajšia) sú spojené s hliníkovou medzivrstvou a dvomi stabilizovanými polymérnymi spojovacími vrstvami. Hliníková vrstva poskytuje kyslíkovú bariéru, znižuje účinky lineárnej tepelnej rozťažnosti a dodáva rúrke rozmerovú stabilitu a pevnosť v ohybe. Vnútorný materiál (PERT) poskytuje odolnosť voči vysokým teplotám pod tlakom pri zachovaní bezzávadnosti (kvality) pitnej vody.



- 1. Vonkajšia vrstva** - Vyrába sa v PERT typu II a chráni hliníkovú vrstvu, vďaka čomu je odolná voči vonkajším vplyvom (cement, oder, korózia).
- 2. Spojovacie vrstvy** - Vyrábajú sa zo stabilizovaného polyméru, ktorý pevne prilepí vnútornú a vonkajšiu vrstvu k hliníkovej vrstve.
- 3. Stredná vrstva** - Je to rúrka z hliníkovej zliatiny, pozdĺžne zváraná na tupo, ktorá pôsobí ako kyslíková bariéra, znižuje efekt lineárnej tepelnej rozťažnosti a dodáva rúrke tvarovú stálosť a odolnosť proti ohybu.
- 4. Vnútorná vrstva** - Vyrába sa v PERT typu II a dodáva potrubiu odolnosť voči vysokým teplotám pod tlakom pri zachovaní kvality pitnej vody.

Rúry sa vyrábajú v kotúčoch rôznych veľkostí, sú ideálne pre systémy podlahového vykurovania, chladenia, k pripojeniu radiátorov aj klimatizácii, ďalej sa používajú v systémoch stlačeného vzduchu, námorných a priemyselných zariadeniach.



Technické parametre:

- Materiál: **PERT/Al/PERT**
- Nepretržité prevádzkové teploty a tlak: **95°C, 10 bar**
- Tepelná vodivosť: **0,40 W/mK**
- Teplotné maximum: **-40°C ÷ 110°C**
- Povolená teplota: **-30 °C ÷ 100 °C**
- Vnútorná drsnosť: **7·10⁻⁶m**
- Koeficient lineárnej tepelnej rozťažnosti: **0,025 mm/m·K**
- Aplikačné triedy: **2/10 bar, 4/10 bar, 5/10 bar**
- Priepustnosť kyslíka: **0 mg/l**
- Min.rádus ohybu (bez ohýbacej pružiny): **5 x Ø ext**
- Min.rádus ohybu (s ohýbacou pružinou): **3,5 x Ø ext**
- Typ zvaru: **tupý zvar**
- Referenčné normy: **UNI EN ISO 21003, DIN 16837, DIN 16833**
- Nariadenie o pitnej vode: **DM 174-06/04/2004, DM 23/04/2009, Reg. UE n° 10/2011**



SAMTEK