

# ALUPEX

 **PEŠTAN**

*Kvalitetno. Pouzdano. Savremeno.*

- Distribucija tople i hladne vode
- Radijatorske konekcije
- Podno grejanje

## Struktura **ALUPEX** cevi

- Unutrašnji PE-RT sloj
- Sloj Adheziva
- Aluminijum
- Sloj Adheziva
- Sloj omotača od PE-RT



## Svojstva **ALUPEX** cevi

Prisustvo aluminijumskog sloja u srednjem delu cevi sprečava prodor kiseonika, odnosno aluminijum deluje kao oksidaciona barijera.

- **Aluminijum ima ulogu u smanjenju linearnog toplotnog izduženja cevi.**
- **Isti sistem se koristi za toplu i hladnu vodu, kod podnog grejanja i radijatorske konekcije**
- **Čvrsti i trajni spojevi**
- **Ne stvara se kamenac**
- **Ne dolazi do oksidacije**
- **Istezanje cevi je minimalno**
- **Cevi se mogu koristiti za pijaću vodu**

- Izuzetna otpornost pri povišenim temperaturama i pritisku
- Stabilnost oblika
- Postupak čeonog zavarivanja aluminijuma
- Debljina aluminijuma 300µm
- Koeficijent uzdužnog toplotnog istezanja višeslojnih ALUPEX cevi je 0.024mm/mK
- Cevi se testiraju na 95°C pri hidrostatičkom naprezanju 3.9 MPa u trajanju od 22h

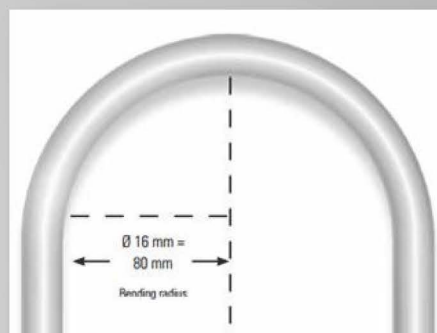


### Primena **ALUPEX** cevi

- Distribucija tople i hladne vode
- Radijatorske konekcije
- Podno grejanje

Dostupni prečnici **ALUPEX** cevi  
 Ø16, Ø20, Ø25, Ø32

Radius savijanja **ALUPEX** cevi je 5\*OD



KLASA PRIMENE	T <sub>D</sub> (°C)	VREME NA T <sub>D</sub> (GODINA)	T <sub>max</sub> (°C)	VREME NA T <sub>max</sub> (GODINA)	T <sub>mal</sub> (°C)	VREME NA T <sub>mal</sub> (SATI)	POLJE PRIMENE	DOZVOLJENI RADNI PRITISAK	
1	60	49	80	1	95	100	Za toplu vodu (60°C)	10 bara	
2	70	49	80	1	95	100	Za toplu vodu (70°C)	8 bara	
4	20	2,5	70	2,5	100	100	Za podno grejanje i radijatore niske temperature	8 bara	
	40	+							20
	60	+							2,5
5	20	14	90	1	100	100	Za radijatore više temperature	8 bara	
	60	+							25
	80	+							10

