

Datablad

Pexgol universal PE-RT R-I-R m. 20 mm isolering

Dimensioner

| PE-RT | Tomrør | Isolering |
|-----------|----------|-----------|
| 15x2,5 mm | 20/25 mm | 28/20 mm |
| 18x2,5 mm | 23/28 mm | 32/20 mm |
| 22x3,0 mm | 28/34 mm | 38/20 mm |



Teknisk data - PE-RT rør

| | |
|--|--|
| Anvendelse: | Rørene anvendes til brugsvand - samt varmeinstallationer |
| Beskrivelse: | Rørene er PE-RT rør. Samling af rørene udføres med kompressionsfittings. |
| Farve: | Hvid |
| Materiale: | Ethylene-octene copolymer |
| Max. driftstryk: | 10 bar |
| Max. kortvarig temperatur: | 95°C |
| Max. kontinuerlig temperatur: | 70°C |
| Krydsbundet: | Nej |
| Iltspærre: | Udvendig på røret ISO 17455 - DIN 4726 |
| Antal lag: | 3 (PERT / lim / EVOH) |
| Klassifikation: | ISO 10508 - CL 2 |
| Produktstandard: | ISO 21003 |
| Overfladebeskaffenhed, dimensioner, tolerancer og accelereret ældningsprøve: | DIN 16833 ISO 17455 - DIN 4726 |
| Migration (Toksikologi, smag og lugt): | KTW, ACS, ATA, AS 4020, W270, NSF 62 |
| Temperaturcyklus 20°C/95°C ved driftstryk: | EN 12293 - NKB 3 |
| Termisk udvidelse: | 0,18 mm/k |
| Varmeledningsevne: | 0,35 w/mk |

Godkendelser

Danmark
VA 1.14/18489



GDV 01/00005



Sverige
Kiwa 0853



Norge
Sintef 1383



Teknisk data - tomrør

| | |
|--------------------------------------|--|
| Beskrivelse: | Beskyttelsesrør til anvendelse indenfor vand/varme installationer |
| Farve: | Grå |
| Materiale: | High Density Polyethylen (HDPE) |
| Max. kortvarig temperatur: | 95°C |
| Max. kontinuerlig temperatur: | 70°C |
| Kemisk modstandsdygtighed: | PE er resistent overfor næsten alle medier (alkohol, fedt, mineralske olier, motorolie mv.) Kun koncentrerede og stærke oxiderende syrer kan påvirke PE. |
| Brandbarhed: | Ikke brand-resistent |
| Opbevaring. | Må ikke opbevares udendørs da farven ikke er UV-resistent. |

Teknisk data - Isolering

| | |
|---|---|
| Beskrivelse: | Isoleringsrør til anvendelse indenfor vand/varme installationer |
| Farve: | Grå |
| Materiale: | Low Density Polyethylen (LDPE) |
| Anvendelsesområde: | -45°C til 100°C |
| Brandbarhed: | Selvslukkende |
| Varmeledningsevne (v. 10°C) - (v. 40°C): | 0,038W/mk - 0,040 W/mk |
| Formstabilitet (v. 95°C/24 timer): | - 0,787 % |
| Isoleringsklasse (jf. DS452): | 1 |
| Toxiditet: | Ingen |
| Freon: | Benyttes ikke |

Teknisk data - varmeafgivelse pr. løbende meter (w) samt isoleringsklasse

| Varenummer | PE-RT | Tomrør | Isolering | Beregnet U-værdi | W pr. meter | Overholder op til iso klasse |
|--------------------|-----------|----------|-----------|------------------|-------------|------------------------------|
| 08 7238 915 | 15x2,5 mm | 20/25 mm | 28/20 mm | 0,152 | 7,32 | 5 |
| 08 7238 918 | 18x2,5 mm | 23/28 mm | 32/20 mm | 0,168 | 8,07 | 4 |
| 08 7238 922 | 22x3,0 mm | 28/34 mm | 38/20 mm | 0,180 | 8,62 | 4 |

Beregningen er lavet ud fra en rum/omgivelsestemperatur på 22°C samt et medierør med en temperatur på 70°C kontinuerligt.

Beregningerne er lavet i samarbejde med 

TEKNOLOGISK
INSTITUT