

# Datablad

## Universal PE-RT R-I-R med isolering

### Dimensioner

| Varenummer  | PE-RT     | Tomrør   | Isolering |
|-------------|-----------|----------|-----------|
| 08 7238 815 | 15x2,5 mm | 20/25 mm | 25/10 mm  |
| 08 7238 818 | 18x2,5 mm | 23/28 mm | 32/10 mm  |
| 08 7238 822 | 22x3,0 mm | 28/34 mm | 38/13 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<br>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<br>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

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

#### Teknisk data - Isolering

|   |   |
|---|---|
| <b>Beskrivelse:</b>                             | Isoleringsrør til anvendelse indenfor vand/varme installationer |
| <b>Farve:</b>                                   | Grå   |
| <b>Materiale:</b>                               | Low Density Polyethylen (LDPE)                                  |
| <b>Anvendelsesområde:</b>                       | -45°C til 100°C   |
| <b>Brandbarhed:</b>                             | Selvslukkende   |
| <b>Varmeledningsevne (v. 10°C) - (v. 40°C):</b> | 0,038W/mk - 0,040 W/mk  |
| <b>Formstabilitet (v. 95°C/24 timer):</b>       | - 0,787 %   |
| <b>Isoleringsklasse (jf. DS452):</b>            | 1   |
| <b>Toxiditet:</b>                               | Ingen   |
| <b>Freon:</b>                                   | 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 |
|--------------------|-----------|----------|-----------|------------------|-------------|------------------------------|
| <b>08 7238 815</b> | 15x2,5 mm | 20/25 mm | 25/10 mm  | 0,189            | 9,05        | 3                            |
| <b>08 7238 818</b> | 18x2,5 mm | 23/28 mm | 32/10 mm  | 0,189            | 9,08        | 3                            |
| <b>08 7238 822</b> | 22x3,0 mm | 28/34 mm | 38/13 mm  | 0,189            | 9,08        | 3                            |

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