

# 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 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

<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