

Datablad

Universal PE-RT rør med isolering



Dimensioner

Varenummer	PE-RT	Isolering
08 7231.855	15x2,5 mm	19/10 mm
08 7231.860	18x2,5 mm	19/10 mm
08 7231.862	22x3,0 mm	30/10 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 - 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
Formstabilitet (v. 95°C/24 timer):	- 0,787 %
Toxiditet:	Ingen
Freon:	Benyttes ikke

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

Varenummer	PE-RT	Isolering	Beregnet U-værdi	W pr. meter	Overholder op til iso klasse
08 7231.855	15x2,5 mm	19/10 mm	0,251	12,07	1
08 7231.860	18x2,5 mm	19/10 mm	0,342	16,43	0
08 7231.862	22x3,0 mm	30/10 mm	0,262	12,63	1

Beregningen er lavet ud fra en rum/omgivelsestemperatur på 22°C samt et medierør med en temperatur på 70°C kontinuerligt. (Isoleringsklasse jf. DS452)

Beregningerne er lavet i samarbejde med 

TEKNOLOGISK
INSTITUT