

Datablad

Unico universal PE-RT R-I-R med isolering

Dimensioner

PE-RT	Tomrør	Isolering	Rulle
15x2,5 mm	20/25 mm	25/10 mm	50 m
15x2,5mm	20/25mm	25/10mm	100 m
18x2,5 mm	23/28 mm	32/10 mm	50 m
22x3,0 mm	28/34 mm	38/13 mm	50 m



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
Iltpærre:	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
EPD:	MD-23059-EN
CO2 udledning:	0,30 kg CO2e/m
Produktionsland:	Danmark
Genbruges:	Ja - Design for recycling
Halogenerede drivmidler:	Nej

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:	Sort
Materiale:	High Density Polyethylen (HDPE)
Kemisk modstanddygtighed:	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.
EPD:	MD-23059-EN
CO2 udledning:	0,49 kg CO2e/m
Produktionsland:	Danmark
Genbruges:	Ja - Design for recycling
Halogenerede drivmidler:	Nej



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
EPD:	MD-23059-EN
CO2 udledning:	0,28 kg CO2e/m
Produktionsland:	Danmark
Genbruges:	Ja - Design for recycling
Halogenerede drivmidler:	Nej



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 DTI samt Transition.



Teknisk data - samlet CO2 udledning - varmeafgivelse pr. løbende meter (w) samt isoleringsklasse

PE-RT	Tomrør	Isolering	Beregnet U-værdi	W pr. meter	Overholder op til iso klasse	Samlet CO2
15x2,5 mm	20/25 mm	25/10 mm	0,189	9,05	3	1,07 kg CO2e/m
18x2,5 mm	23/28 mm	32/10 mm	0,189	9,08	3	1,07 kg CO2e/m
22x3,0 mm	28/34 mm	38/13 mm	0,189	9,08	3	1,07 kg CO2e/m