

Datablad

Pexgol universal PEX A R-I-R m. 20 mm isolering

Dimensioner

PEX A	Tomrør	Isolering
28x4,0 mm	36/42 mm	36/20 mm
32x4,4 mm	36/42 mm	48/20 mm



Teknisk data - PEX A rør

Beskrivelse:	Rørene er PEX rør. Samling af rørene udføres med koblinger med tilhørende støttebøsninger godkendt til PEX rør.
Farve:	Hvid
Materiale:	Forgrenet HD-polythylen
Max. driftstryk:	10 bar
Max. kortvarig temperatur:	95 °C
Max. kontinuerlig temperatur:	70 °C
Krydsbundet:	JA - > 70 % EN 579 - DIN 16892
Itspærre:	Udvendig på røret ISO 17455 - DIN 4726
Antal lag:	3 (PEX / lim / EVOH)
Klassifikation:	ISO 10508 - CL 2
Produktstandard:	ISO 21003
Overfladebeskaffenhed, dimensioner, tolerancer og accelereret ældningsprøve:	DIN 16892 - NKB 3 ISO 17456 - 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:	0,14 mm/k
Varmeledningsevne:	0,35 w/mk

Godkendelser

Danmark
VA 1.14/18193



Sverige
Sitac 0692/95



Norge
Sintef 1573



Finland
VTT-RTH-00144-09



Tyskland
SKZ A-154



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 925A	25x3,5 mm	42/36 mm	48/20 mm	0,176	8,44	4
08 7238 932A	32x2,9 mm	42/36 mm	48/20 mm	0,232	11,15	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