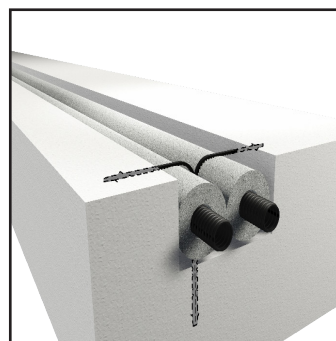


Datablad

Unico tomrør med isolering

Teknisk data - tomrør

Beskrivelse:	Beskyttelsesrør til anvendelse indenfor vand/varme installationer
Farve:	Sort
Materiale:	High Density Polyethylen (HDPE)
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.
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
Produktionland:	Danmark
Genbruges:	Ja - Design for recycling
Halogenerede drivmidler:	Nej



Dimension

Tomrør (indv./udv)	Isolering (indv./udv.)	isolerings tykkelse	Samlet CO2
23/28 mm	32/52 mm	10 mm	0,77 kg CO2e/m
23/28 mm	32/72 mm	20 mm	0,77 kg CO2e/m
28/34 mm	38/64 mm	13 mm	0,77 kg CO2e/m
28/34 mm	38/78 mm	20 mm	0,77 kg CO2e/m

Skema A1

Isoleringsværdier i henhold til DS 452

Tomrør	Isolering	isoleringskl.*	Isoleringskl. **
23/28 mm	32/10 mm	3	2
23/28 mm	32/20 mm	4	3
28/34 mm	38/13 mm	4	3
28/34 mm	38/20 mm	4	4

Skema A2

* Isoleringklasse ved ø16mm PEXrør eller ALU rør, mediarør max 45°C kontinuerlig.

** Isoleringsklasse ved ø20mm PEXrør eller ALU rør, mediarør max 45°C kontinuerlig.
(OBS. isoleringsklasse 2 er laveste isoleringsværdi og klasse 5 den bedste isoleringsværdi.)



Monteringsvejledning

Tomrør med isolering

Tomrør med isolering, bruges som trækrør eller føringskanal for gulvvarmerør.

Placeringen af tomrør, er oftets fra teknikrum og ud til de enkel gulvvarmezoner. De udlægges i gulvisoleringen, under evt. andre zoner med gulvvarme. Tomrør skal fastgøres evt. med Altech fikseringsstrips (VVS nr. 339209905).

Ved retningsændring anbefals der ikke en bukkeradius over 90 gradere, for sikring af nemmere fremføring.

Ved udlægning af gulvvarme, bruges tomrøret for fremføring af frem- samt retur forsyningen.

Gulvvarmefremføringsrør skal isoleres i de rum, de ikke betjener. Isoleringen skal være efter isoleringsklasse 2 i henhold til DS 452 og omgivende temperatur $>5^{\circ}\text{C}$:

Koblingsledniner i andre rum end varmegiver samt alle koblingsledninger nedlagt eller indstøbt: min.KL. 2.

Se skema A2.

