

Produktgruppe: Isovarm PVC trykkrør og deler

Produsent: Isoterm AS, Frya Industriområde, 2630 Ringebu,
Tlf.: +47 99 48 14 00 Fax.: +47 99 48 14 01
www.isoterm.no isoterm@isoterm.no

Anvendelse: Til bruk i VA-anlegg.
Godkjenning: Isovarm rør produseres med sertifiserte og godkjente medierør.

Tekniske data: Dimensjon Benevnes med dimensjon *Medierør/Mantelrør* som 63/160-75/160-90/200-110/200-125/200-160/250-225/355 mm.
Andre dimensjoner etter forespørsel.

Medierør	Ø63-225 mm PVC SDR21. Andre dimensjoner og rørklasser etter forespørsel.
Mantelrør	HDPE sort, Densitet ≥ 941 kg/m ³ . Godstykkelse lik eller større enn kravene iht. NS-EN 253:2003. Manteldimensjon beregnet etter varmetap og tilpasset bruksområdet og behov. Avisolerte ende på rør og deler på spissenden iht. innstikk i muffa. Isolert over muffa.
Material isolasjon	MDI basert rigid polyuretanskum. Oppskumming basert på CO ₂ .
Andre materialer	Sentreringsklosser i PP. Med eller uten PP trekkør for varmekabel. Dimensjoner som følgende: Rør: ø20x2,0 mm glatt trekkør og ø25x2,0 mm glatte trekkør (på muffesiden), Deler: ø16,5x21,2 mm korrugert trekkør og ø25x2,0 mm glatt trekkør (på muffesiden)

HMS:

Helsefare Produktene er ikke klassifisert som helseskadelige ved normal bruk.
Isolasjonen kan avgi noe Isocyanat ved oppvarming.

Brannfare PVC er brennbart, men selvslukkende. Ved brann og evt. forbrenning av PVC dannes organiske forbrenningsprodukter og sure røkgasser bl.a. CO, CO₂, H₂O og HCL (saltsyre).
PE er brennbart materiale. Antennespunkt 380 °C.
PP er brennbart materiale. Flammepunkt 360 °C.
PUR er brennbart (DIN 4102 B3).

Helsefare ved brann Branngasser av PE og PP inneholder CO som er luftfri og har både akutte og toksiske effekter.
PUR danner ved brann CO, nitrogenoksider og høy toksisk og lett antennelig blåsyregass. Må ikke innåndes.

R-setninger for blåsyregass: R12, R26, R27, R28, R32.

Forbrenningsprodukter til PVC som CO og HCL er giftige.

Symptomer er svimmelhet, tretthet, hodepine, kvalme og uregelmessig pust. HCL medfører sterk svie i øyne, svelg og på hud.

Førstehjelp:

Ved symptomer som beskrevet over, sørg for frisk luft og kontakt lege.

Lagring:

Rør bør lagres på et relativt flat underlag buntet sammen, lagerflaten må ikke inneholde skarpe steiner / kanter da dette kan skade rørene under lagring. Lagring må utføres slik at deformering av rørendene unngås. Når man lagrer rør som ikke er buntet sammen, må det gjøres tiltak som sikrer at rørene ikke kan rase og gjøre skade på mennesker eller utstyr.

Spissender og muffe inkl. pakninger beskyttes mot solbestråling der dette er mulig. Anbefalt maksimal lagringstid utendørs er 1 år, men plastmaterialet forringes ikke nevneverdig ved lengre tids utelagring i vårt klima. Den vil kunne miste noe farge.

Montering:

Produktet skal monteres i henhold til montasjeinstruksjon.

Rørene monteres mot rørmuffe eller annen rørdelmuffe m/integrert gummipakning som er beregnet til skjøting av røret. Før montering skal rør / rørdel og pakning kontrolleres og rengjøres.

Ender skal alltid tettes med krympestrømpe/krympehette. For skjøter benyttes det ekspansjonspakning og krympestrømpe som utgjør muffeskjøt. Rør legges på foreskrevet underlag.

For øvrig vises det til leggeanvisning for plastrør.

Drift:

Ingen spesiell driftsinstruksjon.

For kapasitet må datablad for PVC trykkrør og deler benyttes.

Vedlikehold:

Produktet i seg selv krever intet spesielt vedlikehold. Derimot kan rørsystemet kreve vedlikehold avhengig av driftsforhold i form av spyling med vann ved akutt forurensing etc.

Ved skade på mantelen / krympestrømpen skal den tettes mot vanninntrengning.

Gjenvinning:

Produktet må splittes opp i sine komponenter.

PVC, PE, PP og PUR kan resirkuleres, men Isoterm gjenvinner kun eget avfall.

Spill og avfall:

Produktet kan brennes i fullrenset forbrenningsovn som er utstyrt med rensaneanlegg for saltsyre for energigjenvinning.