

Produktgruppe: Isovarm Rettskjøt Delesett

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 sammen med Isovarm rør (PUR- preisolerte rør med spissender i begge ender) for etterisolering av skjøteområde.

Tekniske data: Dimensjoner For Isovarmrør med *Mantelrør* dimensjoner:
90 mm, 110 mm, 125 mm, 140 mm, 160 mm,
180 mm, 200 mm, 225 mm, 250 mm, 280 mm,
315 mm, 355 mm, 400 mm.

Andre dimensjoner på forespørsel.

Mufferør	HDPE sort, Densitet ≥ 941 kg/m ³ . Glatt. Godstykkelse lik eller større enn kravene iht. NS-EN 253 for å oppfylle kravene i arktiske strøk. Andre farger på forespørsel. For standard avisolerte ender på rør og deler (220 mm) hvis annet ikke er angitt. L=0,7 m.
Material isolasjon	Flaskeskum, MDI basert rigid polyuretanskum. Oppskumming basert på CO ₂ . Flaskeskum består av 1 flaske Polyol og 1 flaske Isocyanat som blandes etter anvisning. Mengden på flaskens innhold er tilpasset standard kombinasjon av medierør- og mantelrørdimensjon. Andre størrelser kan tilpasses ifht. behov eller etter forespørsel.
Krympestrømper	2 stk. for tetting mellom rørets mantelrør og mufferør
Andre materialer	2 stk. ø26 mm Uluftingspropper og 2 stk. ø25 mm Sveisepropper <i>Rettskjøt for PP trekkør</i> for varmekabel kan leveres på forespørsel. Dette består av 1 stk. ø25 mm korrugert mufferør L=0,3 m, 2 stk. krympestrømper og 2 stk. strips for festing mot medierøret.

HMS:

Helsefare Polyol og Isocyanat kan være irriterende og Isocyanat kan være potensielt allergifremkallende ved innånding, så følg nøye sikkerhetsforskriftene i montasjeinstruksjon. Evt. sjekk sikkerhetsdatablader. Resterende produkter er ikke klassifisert som helseskadelige ved normal bruk.

Brannfare Isolasjonen kan avgi noe Isocyanat ved oppvarming.

Brannfare PE er brennbart materiale. Antennespunkt 380 °C. PP er brennbart materiale. Antennespunkt 360 °C. PUR er brennbart (DIN 4102 B3). Antennespunkt Isocyanat 230°C. Antennespunkt Polyol >140°C. Bruk kun skum, CO₂ eller pulver for slukking.

Helsefare ved brann Branngasser av PE og PP inneholder CO som er luktfri og har både akutte og toksiske effekter. PUR danner ved brann CO og CO₂, nitrogenoksider, hydrokarboner og høy toksisk og lett antennelig blåsyregass (HCN).
Må ikke innåndes. Bruk egnet verneutstyr!
R-setninger blåsyregass: R12, R26, R27, R28, R32.
Symptomer er svimmelhet, tretthet, hodepine, kvalme og uregelmessig pust.

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

- Lagring:** Skumflasker lagres tørt og i uåpnet, merket originalemballasje til alt er klart for bruk. Lagres beskyttet mot direkte solskinn i kjølig og godt ventilert område. Unngå utslipp/lekkasje av skumkomponenter til miljøet, avrenning og kontakt med jord og vassdrag, avløp og kloakk. Isocyanat vil reagere med vann til CO₂ gass. Ved lukkede beholder vil det kunne utvikles farlig høyt trykk – eksplosjonsfare.
Krympestrømper lagres i uåpnet originalemballasje i romtemperatur. Lengre tids lagring av muffør utendørs vil medføre kun minimal forringelse. Det vil miste noe farge. Men det vil også dannes et oksidasjonslag som må skapes bort før krymping. Lagres anbefalt vertikalt stående. Unngå tilsmussing av alle komponenter.
- Montering:** Produktet skal monteres i henhold til montasjeinstruksjon.
Krymping og skumming skal utføres av kyndig personell som har nødvendig erfaring på dette området.
- Drift:** Ingen spesiell driftsinstruksjon.
- Vedlikehold:** Produktet i seg selv krever intet spesielt vedlikehold. Evt. spyling med vann ved akutt forurensing etc.. Ved skade på mantelen eller krympestrømpen skal den tettes mot vanninntrengning.
- Gjenvinning:** Produktet må splittes opp i sine komponenter.
PE og PP kan resirkuleres, men Isoterm gjenvinner kun eget avfall.
PUR kan brennes i fullrenset forbrenningsovn for energigjenvinning.
- Spill og avfall:** Produktet kan brennes i fullrenset forbrenningsovn.