

FDV-dokumentasjon for PAROC rørskål m/alufolie (aug 2018)

1 INNLEDNING

- 1.1 Generell informasjon: Formstabil og trykkfast varmeisolerende rørskål av steinull belagt med diffusjonstett aluminiumsfolie.
- 1.2 Isopartner AS, Årvollskogen 65, N-1529 Moss. Tlf. 69 24 40 80, Faks: 69 24 40 90.
- 1.3 Henvisninger: Isopartner AS. Se for øvrig www.isopartner.no

2 HOVEDDATA

- 2.1 Komponentliste: Steinull, Aluminiumsfolie, Tape
- 2.2 Kapasitetskrav: Ikke aktuelt.
- 2.3 Fysiske data (tabell under):

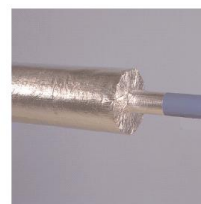
VARMEMOTSTAND		
Varmekonduktivitet 10 °C, λ_{10}	0,033 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013(EN ISO 8497)
Varmekonduktivitet 50 °C, λ_{50}	0,037 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013(EN ISO 8497)
Varmekonduktivitet 100 °C, λ_{100}	0,044 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013(EN ISO 8497)

3 TEKNISK BESKRIVELSE

- Formstabil og trykkfast varmeisolerende rørskål av steinull belagt med diffusjonstett aluminiumsfolie.
- Aluminiumsfolien har en langsgående overlapp med dobbeltsidig tape med beskyttelsespapir.
- Til isolering av varme rør.

4 KLARGJØRING / MONTERING

- Rørskålene må ikke være støvete – oppbevar dem i lukket eske.
- Monteringstemperatur må være $> 10\text{ °C}$, ta derfor rørskålene inn i varmen dagen før.



- Rørskålene må ikke komme i kontakt med olje, fett eller vann, da dette gjør at limet fester seg dårlig.
- Rør med utvendig varmekabel – gå opp en dimensjon på rørskålen i forhold til røret.

- AluCoat T rørskål monteres ved hjelp av ståltråd eller tape. (På større skåler er ståltråd å anbefale). Tape først over tverrgående skjøter, samt på midten.
- Avslutt med å tape over den langsgående skjøten. For at tapen skal feste ordentlig, må den "bearbeides" ned mot underlaget. Bruk en plastspatel, et knivskift e.l. for å få nok trykk i tape-skjøten.
- Til slutt legges tapen rundt rørskålen, og siden ned mot røret. Rørskåler med innerdiameter på 89 mm eller mer, skal sikres med ståltråd: minst to per. rørskål. Øvrige rørskåler (mindre enn 89 mm) sikres med tape.

5 DRIFTSINSTRUKS

5.1 START, NORMAL, DRIFT, STOPP OG NØDSTOPP

- Maks. driftstemperatur 500 °C. Maks. temperatur på alufolien er 60 °C.
- Overflaten kan rengjøres med fuktig klut.

5.2 DRIFTSFORSTYRRELSER – ingen

5.3 TILTAK VED DRIFTSFORSTYRRELSER – ingen

5.4 FAREMOMENTER OG BESKYTTENDE TILTAK

- RADON: Isolasjonsull er blant de byggematerialer med minst utstråling av radon. Enhver risiko kan utelukkes.
- FORMALDEHYD: Isolasjonsull er tilnærmet fri for formaldehyd.
- ALLERGIER: Det er ikke sannsynlig at det utvikles allergier ved arbeid med isolasjonsull.

5.5 KVALIFIKASJONSKRAV TIL OPERTØRPERSONELL

6 VEDLIKEHOLDSINSTRUKS

6.1 RUTINEMESSIG KONTROLL – HVERT ÅR

- Tapen skal være festet til på rørskålen. Alufolien skal være hel, uten synlige skader.

6.2 PERIODISK VEDLIKEHOLD

- Ingen

6.3 UTBEDRINGER OG ENKLE REPARASJONER

- Løs tape fjernes og erstattes med ny Alufolietape 5901 m/papir. Varenummer T5901.
- Små hull i alufolien tapes igjen med Reparasjonsfolie, armert, varenummer D1552.
- Hvis fuktighet eller forurensning har kommet under alufolien, se pkt. 6.4.

6.4 STØRRE REPARASJONER OG MODIFIKASJONER

- Forurensset eller fuktig isolasjon fjernes. Ny monteres i henhold til pkt. 4.

- Ved større hull/kutt i alufolien når isolasjon ikke er forurensset eller fuktig: Alufolie legges over hullet/kuttet med tilstrekkelig omlegg og tapes med Alufolietape 5901.

6.5 FEILSØKING OG UTBEDRING AV FEIL

- Visuell kontroll. Utbedring: se pkt. 6.4.

6.6 LAGRING OG PRESERVERING

- Tørt og støvfritt.

7 RESERVEDELLISTE

- Alufolietape 5901 m/papir. Varenummer T5901. 50mm x 50m på rull i esker á 24 stk.

- Isopartner alutape 1510, varenr. TIP1510, i 50 mm eller 75 mm