

Fastholdelse af ISOVER isolering på tekniske installationer

Nærværende anvisning angår produkter og systemer der anvendes til isolering af tekniske installationer i henhold til DS452:2013 med tillæg. Udgivet 09.11.2020

Hvor isoleringens formål er brandbeskyttelse henvises til ISOVERs montageanvisning relateret til godkendelsen for den pågældende systemløsning.

Fastholdelsens formål

Isoleringen skal fastholdes, så der ikke under udførelse og drift i hele isoleringens levetid opstår skader på installationer, isolering eller omgivelser.

Pladsbehov

En forudsætning for korrekt udførelse montage og fastholdelse er at, "Vejledende pladsbehov" som anført i DS452:2013 Anneks E er overholdt.

Fastholdelse af rørskåle og måtter på rør og runde ventilationskanaler

Isoleringen skal tildannes omkring bæringer, false, ventiler mv. så der ikke er åbninger eller spændinger i isoleringen.

Hvis samlinger i alu-belægningen skal lukkes med tape af hensyn til kondensrisiko, påføres tapen på langsgående samlinger, inden rundtgående fastholdelse monteres.

Bevikling med metaltråd

- Der anvendes galvaniseret ståltråd, rustfri ståltråd eller kobbertråd. Hvor der er forhøjet risiko for fugtpåvirkning f.eks. ved ISOVER Hygrowick Systemet, anvendes der kobbertråd eller rustfri tråd.
- Der bevikles så stramt og med så mange viklinger, at isoleringen sidder tæt om installationen og uden gabende samlinger.
- Der bevikles med minimum. 6 omgange pr. lb.m. rør/kanal.
- Ved kondensisolering, hvor samlinger i overfladebelægningen skal tapes, påføres tape på både langsgående og rundtgående samlinger inden bevikling med tråd.

Besætning med spændebånd/metaltråd (ringformede trådstykker)

- Der anvendes egnet ståltråd eller kobbertråd.
- Trådstykkerne monteres så stramt og tæt, at isoleringen sidder tæt om installationen og uden gabende samlinger.
- Der anvendes mindst 6 besætninger pr. lb.m. rør/kanal.
- Ved spændebånd min. 3 stk. pr. m og min. 2 stk. pr. rørskål/måttestykke.
- Hvis samlingerne i isoleringens overfladebelægning skal lukkes med tape af hensyn til kondensrisiko eller andet, påføres tapen inden besætningen udføres.

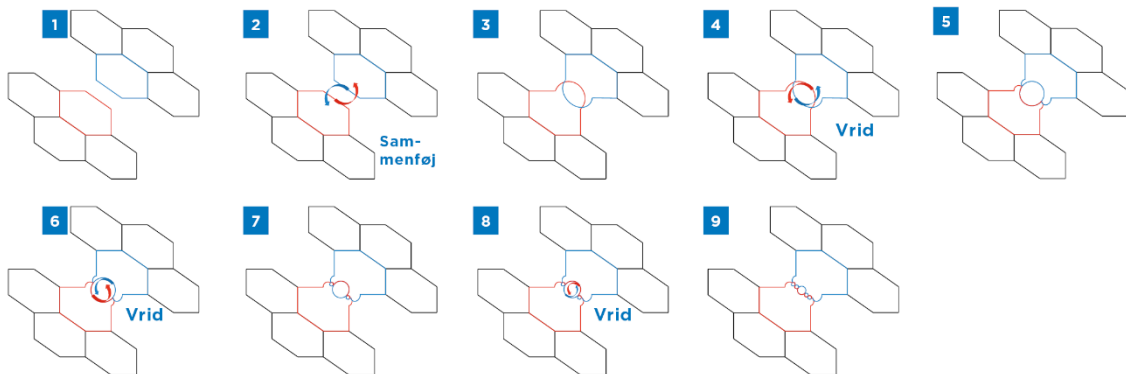
Fastholdelse med ISOVER aluminiumstape

- Der anvendes 48 mm ISOVER aluminiumstape.
- Rørskålens/måttens alu-overflade skal være fri for støv, fedtstof og anden forurening, der forringer tapens hæftning.
- Isoleringen fastholdes minimum på begge sider af endestød, samt midt på rørskålen/måttestykket.
- Maksimal c/c afstand mellem rundtgående fastholdelser er 600 mm.
- Tape afsluttes med et overlæg på min. 25 mm.

Fastholdelse Wired Mats på rør og runde ventilationskanaler

Samling af trådnæt kan ske ved:

- Syning med metal-vindesæltråd.
- Sniftning eller C-ringe:



Fastholdelse af isoleringsplader på firkantede kanaler og andre plane flader

På plane flader og flader med begrænset krumning (store runde tanke) kan isoleringsprodukter som ISOVER Slabs, Rolls og Wired Mats fastholdes med svejsepins.

Fastholdelsesmidlernes antal, dimensioner og placering besluttet med udgangspunkt i isoleringsprodukternes egenskaber og de påvirkninger som isolering og fastholdelse udsættes for gennem hele installationens levetid.

Udfærdiget august 2021.