

Produktblad

Dan-isoUV UVP-ISO-shells

UV-beskyttet rørisolering

UVP-ISO-Shell er et produktsortiment af halvsjaller med høj isolering og en beskyttende udvendig overflade, der muliggør installation udendørs og i barske miljøer. Produktsortimentet er ideelt til installation i industrielle anlæg, hvor højtydende isolering er nødvendig for at minimere energitab i varme eller kolde systemer, og hvor en del af systemet er installeret udendørs.

Fordele ved UVP-ISO-Shells rørisolering:

- Formet ved hjælp af et system, der er godkendt efter strenge krav i EN 253 under kontrollerede forhold.
- Moderne maskineri og konstant temperatur under produktionen sikrer en optimal skumningsproces.
- Robust yderside, der beskytter isoleringen mod vejrets påvirkninger.
- Maksimal mængde lukkede celler i skummet, hvilket sikrer den bedste lambda-værdi og dermed det laveste mulige energitab.
- Minimal fugtoptagelse på grund af skummets lukkede cellestruktur.

Isoleringen installeres hurtigt og kan fleksibelt tilpasses til enhver rørføring. Den stive skum har en høj trykstyrke, og isoleringen kan åbnes igen for inspektion.

Rørskaller og bøjninger har en lang levetid og en overlegne isoleringsværdi, hvilket giver den bedste økonomi gennem installationens levetid.

- Korrekt installerede isoleringsskaller beskytter effektivt rørene mod korrosion.
- Dan-iso's kvalitetsystem sikrer, at densitet og trykstyrke bliver kontrolleret ugentligt i vores laboratorium.
- Lambda-værdier bliver verificeret kvartalsvis af et eksternt laboratorium.

Opnå den bedste isoleringsværdi – brug støbt rørisolering!

Produktblad

Dan-isoUV UVP-ISO-shells

Tekniske fordele

Nem installation:

UV-beskyttet rørisolering tilbyder nem installation og fremragende isoleringsevne. Installationen udføres med almindelige, simple værktøjer. Det særligt udvalgte skalmateriale gør det muligt at justere skallenes geometri nemt ved hjælp af en almindelig hobbykniv eller en fintanded klinge. UVP-ISO-Shells leveres med hybridlim og tætningsmiddel, der sikrer den bedste isoleringsevne og samtidig gør installationen lettere.

Overlegen isoleringsevne:

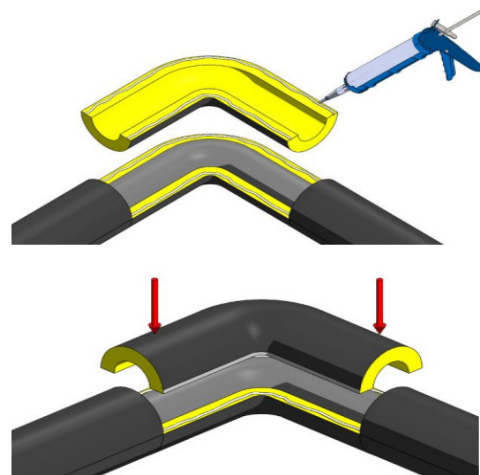
UVP-ISO-Shells har en lav termisk ledningsevne, hvilket muliggør betydelige energibesparelser i opvarmnings- og køleapplikationer. Med en typisk λ_{10} -værdi på kun 0,0238 W/m·K har UVP-ISO-Shells 30% lavere termisk ledningsevne end andre bredt anvendte isoleringsløsninger.

Eksempel på isolering:

En uisolerede rørinstallation bestående af 25 meter rustfrie stålrør Ø100 mm, der transporterer en væske ved 70°C under typiske danske klimaforhold, vil tabe i gennemsnit 22,4 kW* til det omgivende miljø.

Ved at isolere installationen med Ø200 mm UV-beskyttet rørisolering vil der opnås en nettoenergibesparelse på 22 kW*.

En ufuldstændig påført *in-situ* skumisulering, der forårsager termiske broer i kun 10% af installationen, vil resultere i et varmetab på 2,2 kW sammenlignet med isolering udført under omhyggeligt kontrollerede forhold af producenten.



Få den faktiske isoleringsværdi!

In-situ skumning foregår under ukontrollerede forhold, hvilket ofte fører til termiske broer langs installationen.



Kontakt os for information om dimensioner af rørisolations-skallerne – alle fittings kan støbes og tilskrives efter ønskede specifikationer.

Disclaimer:

Alle oplysninger i dette produktark er baseret på vores praktiske erfaring og pålidelige laboratorievurderinger. Vi påtager os dog intet ansvar for brugen af disse oplysninger, da de forhold, hvori produkterne opbevares, håndteres og anvendes, er uden for vores kontrol. For yderligere information og rådgivning, kontakt venligst vores tekniske personale. Skumegenskaberne data bør kun betragtes som en retningslinje.