

**Produktblad**

# Dan-isoCLEAN EC-ISO-shells

## Hvid coating

EC-ISO-Shell er et produktsortiment af halvschaller med en høj isoleringsværdi og en glat yderside, der gør det nemt at tørre af eller rense med højtryksanlæg. Overfladematerialet er fremstillet til direkte kontakt med fødevarer i henhold til EU-direktiv 2011/10/EC.

EC-ISO-Shells er en vandtæt løsning, der effektivt beskytter rørene mod korrosion.

## Fordele ved EC-ISO Shells insulation shells:

- Støbt ved hjælp af et skumsystem, der er godkendt efter de strenge krav i EN 253 under kontrollerede forhold. Konstant temperatur under produktionen sikrer en optimal skumproces.
- Glat overflade, der er nem at holde ren, hvilket forhindrer bakterievækst.
- Overflademateriale godkendt til direkte kontakt med fødevarer.

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

Skaller og bøjninger har en lang levetid, hvilket giver den bedste samlede økonomi.

- Optimeret mængde lukkede celler i skummet, hvilket sikrer den bedste lambda-værdi og dermed det laveste mulige energitab og minimal fugtoptagelse.
- Kvalitetssystemet sikrer, at densiteten bliver kontrolleret flere gange om dagen, hvilket betyder meget små tolerancer og dermed høj finish.
- Densitet og trykstyrke kontrolleres ugentligt i laboratoriet.

Opnå den bedste isoleringsværdi  
– brug støbt rørisolering!

**Produktblad**

# Dan-isoCLEAN EC-ISO-shells

## Tekniske fordele

### Nem installation:

1. Effektiv isolering: Polyurethan har lav termisk ledningsevne, hvilket gør den særligt effektiv til at minimere varmetab og forbedre energieffektiviteten i rørinstallationer.
2. Lang holdbarhed: Materialet er modstandsdygtigt over for mekanisk belastning, kemikalier og ekstreme temperaturer, hvilket sikrer langvarig ydeevne selv under krævende forhold.
3. Fleksibilitet: Polyurethan rørisolering kan tilpasses forskellige rørstørrelser og konfigurationer, hvilket gør dem meget velegnede til komplekse installationsprojekter.

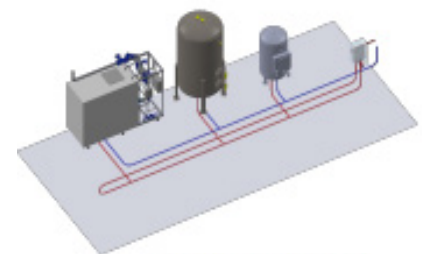
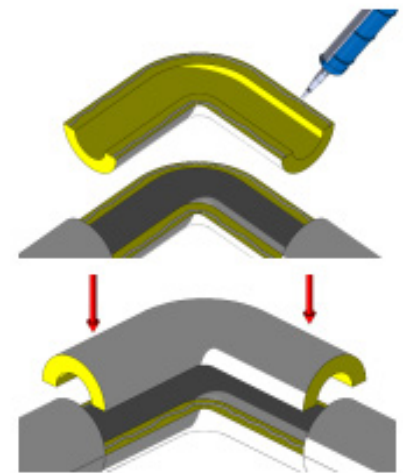
### Overlegen isoleringsevne:

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

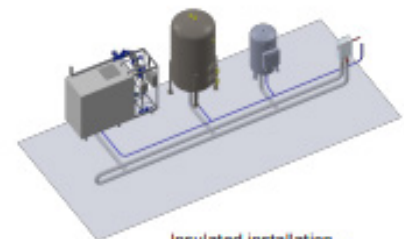
### Eksempel på isolering:

En rørinstallation bestående af 25 meter rustfrie stålør  $\varnothing 30$  mm, der transporterer en væske ved  $80^{\circ}\text{C}$  inde i en bygning med stuetemperatur, vil tabe  $1345\text{W}^*$  til den omgivende miljø.

Ved at isolere installationen med  $\varnothing 100$  mm EC-ISO-Shells vil der opnås nettoenergibesparelser på  $1112\text{W}^*$ .



Non-insulated installation.  
Thermal losses in pipes: **1345 W**



Insulated installation.  
Thermal losses in pipes: **233 W**

**Kontakt os for information om dimensioner af rørisolations-skallerne – alle fittings kan støbes og tilskæres 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.