

# ISOVER CLIMCOVER

## Lamella HygroWick Alu2

### Anvendelse

ISOVER CLIMCOVER Lamella HygroWick anvendes til isolering af kolde og kølede rørinstallationer, i hvilke medietemperaturen er under omgivelsernes temperatur.

Anvendelsen af produktserien har til formål at fjerne kondensdannelse på rørinstallationens yderside, som trods dampbremse uundgåeligt dannes. Endvidere opnås konstant tør isolering i hele rørinstallationens levetid.

ISOVER CLIMCOVER Lamella HygroWick kan anvendes på installationer, for hvilke medietemperaturen ligger i intervallet +1°C til 80°C.

ISOVER HygroWick-systemet sikrer, at fugt, som diffunderer gennem isoleringen og kondenserer på rørets kolde overflade, optages af Hygro-Wick belægningen.

Ved kapillarsugning transporteres fugten ud til overfladen af rørisoleringen, hvorfra den fordamper. HygroWick-systemet sikrer herved, at isoleringen forbliver tør, hvorved isoleringsevnen vedbliver at være intakt.

### Produkt

ISOVER Lamelmåtte HygroWick Alu2 består af en glasuld lamelmåtte tildannet i færdigt mål, der på den indvendige side er forsynet med en specialfremstillet HygroWick belægning. Ved den foreskrevne monteringsmåde føres belægningen gennem samlingen og ud til den udvendige overflade af isoleringen.

ISOVER CLIMCOVER Lamella HygroWick Alu2 er fremstillet med en udvendig belægning af armeret alu-folie.

Til isolering omkring flanger, ventiler o.lign. leveres HygroWick væge.

### Levering og opbevaring

ISOVER CLIMCOVER Lamella Alu2 leveres i kraftige plastsække, der beskytter mod vejrliget i byggeperioden.

For ISOVER CLIMCOVER Lamella Alu2 gælder følgende:

Rullediameter : Ca. 600 mm

Vægt pr. rulle : Ca. 6 - 8 kg

Transport/lager : 3 - 4 ruller pr. m<sup>3</sup>



Under transport og opbevaring samt ved afbrydelse af arbejdet på byggepladsen skal produktet beskyttes mod nedbør og anden overlast.

### **Montering og bearbejdning**

ISOVER CLIMCOVER Lamella HygroWick leveres i dimensioner tilpasset den enkelte rørdiameter. Produkterne fastholdes ved snøring med kobbertråd eller spændebånd, jf. monteringsvejledning på [isover.dk](http://isover.dk). I øvrigt udføres montage i henhold til DS 452.

### **Drift og vedligehold**

Forudsat, at CLIMCOVER Lamella HygroWick fastholdes korrekt og beskyttes mod mekaniske påvirkninger, vil CLIMCOVER Lamella HygroWick have samme levetid som installationen og ikke kræve vedligehold.

### **Bortskaffelse og genanvendelse**

CLIMCOVER Lamella HygroWick afleveres til deponering som mineralsk affald på genbrugsstationer. Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

### **Bæredygtighed**

CLIMCOVER Lamella HygroWick er godkendt til Svanemærket byggeri. Dokumentation fås ved henvendelse til Miljømærkning Danmark, eller i Eco-labels byggevardatabase, såfremt man er licenshaver til Svanemærket byggeri. Saint-Gobain ISOVER udleverer ikke dokumentationen.

### **Kvalitetssikring**

Saint-Gobain ISOVER A/S' kvalitetsstyrings-system er certificeret efter ISO 9001.

Saint-Gobain ISOVER A/S er tilsluttet byggeleveranceklausulen for leverancer til byggeri i Danmark, og produkterne er underlagt CE-mærkning i henhold til lovgivningen (DS EN 14303).

Saint-Gobain ISOVER A/S er medlem af VIF (VarmelsoleringsForeningen).



EUCEB er et europæisk mærke, det viser at alle ISOVERs glasuldprodukter er bioopløselige. Mærkningen medfører, at der foretages 3. parts kontrol af bioopløseligheden to gange om året.

Saint-Gobain ISOVER A/S' produktprogram er løbende under udvikling, og Saint-Gobain ISOVER A/S forbeholder sig derfor ret til at foretage nødvendige ændringer i produktsortiment og specifikationer, ligesom der tages forbehold for ikke-forskriftsmæssig anvendelse.

## Produktdata

| Område   | Værdi  | Standard                                     |
|--|--|--|
| Rumvægt  | Ca. 25 kg/m <sup>3</sup>   |  |
| Varmeledningsevne                                  | $\lambda(T_m) = 3,6350 \times 10^{-2} + 1,5770 \times 10^{-4} \times T_m + 6,8760 \times 10^{-7} \times T_m^2$<br>Se tabel 1 |  |
| Brand  | F  | EN 13501-1                                   |
| Max. anvendelsestemperatur                         | Uldsiden: 250 °C<br>Max. overfladetemperatur alu-folie: 120 °C<br>Max. overfladetemperatur HygroWick: 80 °C                  |  |
| Diffusionsmodstand                                 | MV2<br>Alu-folie: ca. 5000 GPa s m <sup>2</sup> /kg  |  |
| Kloridindhold                                      | 90 mg/kg   | Kan anvendes til rustfrit stål iht. ASTM 795 |
| SiO <sub>3</sub> indhold                           | 6000 mg/kg   |  |
| Na <sup>+</sup> indhold                            | 4000 mg/kg   |  |
| Kapilarsugning                                     | Ingen  |  |
| Tolerancer   | Bredde: +/- 5 mm.<br>Tykkelse: T4 - 3 % eller - 3 mm. <sup>1)</sup> / + 5 % eller + 5 mm. <sup>2)</sup>                      |  |
| 1) Værdi der giver den største nominelle tolerance |  |  |
| 2) Værdi der giver den mindste nominelle tolerance |  |  |

### Varmeledningsevne - Tabel 1

| Temperatur °C | λ-værdi W/m K |
|---------------|---------------|
| 10            | 0,038         |
| 40            | 0,044         |
| 50            | 0,046         |
| 70            | 0,050         |
| 100           | 0,059         |
| 200           | 0,069         |
| 230           | 0,109         |