

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 montagemåde 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. m³



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

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 . 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

Produktet er optaget i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri.

Kvalitetssikring

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

Saint-Gobain ISOVER A/S er tilsluttet byggeleveranceklousulen 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 ³	
Varmeledningsevne	$\lambda(T_m) = 3,6350 \times 10^{-2} + 1,5770 \times 10^{-4} \times T_m + 6,8760 \times 10^{-7} \times T_m^2$ Se tabel 1	
Brand	F	EN 13501-1
Max. anvendelsestemperatur	Uldsiden: 250 °C Max. overfladetemperatur alu-folie: 120 °C Max. overfladetemperatur HygroWick: 80 °C	
Diffusionsmodstand	MV2 Alu-folie: ca. 5000 GPa s m ² /kg	
Kloridindhold	90 mg/kg	
SiO ₃ indhold	6000 mg/kg	Kan anvendes til rustfrit stål iht. ASTM 795
Na ⁺ indhold	4000 mg/kg	
Kapilarsugning	Ingen	
Tolerancer	Bredde: +/- 5 mm. Tykkelse: T4 - 3 % eller - 3 mm. ¹⁾ / + 5 % eller + 5 mm. ²⁾	

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