

ISOVER HygroWick Lamelmåtter
Blad 185 - Juni 2010



Anvendelse

ISOVER Lamelmåtter HW 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 Lamelmåtter HygroWick og 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 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. Produktet er udvendigt belagt med alu-folie.

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

Levering og opbevaring

ISOVER Lamelmåtter HygroWick leveres ukomprimerede i kraftige plastsække eller papkasser alt efter dimension.

Pakkestørrelse : 0,3 - 0,5 m³

Pakkevægt : 8 - 12 kg

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

Montering og bearbejdning

ISOVER Lamelmåtter HygroWick leveres i dimensioner tilpasset den enkelte rørdiameter. Produkterne fastholdes ved snøring med kobbertråd eller spændebånd. Se monteringsvejledning i ISOVER Katalog blad 841.

Kvalitetssikring

Saint-Gobain Isover a/s' kvalitetsstyrings-system er certificeret efter ISO 9002.

Saint-Gobain Isover a/s er medlem af VIF (VarmeløseringsForeningen), og Saint-Gobain Isover a/s' produkter kontrolleres løbende af BVQI/VIK.



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.

Saint-Gobain Isover a/s er tilsluttet byggeleveranceklausulen for leverancer til byggeri i Danmark.

Produktdata

Område	Specifikation		ISOVER HygroWick Lamelmåtter
Rumvægt		kg/m ³	ca 25
Varme	Varmeledningsevne, λ BVQI/VIK-kontrol nr. VIF-deklarerede koefficienter til beregning af λ : A/B/C	W/m K	Se tabel 910 3,660/1,120/7,840
Brand	Ubrændbar i.h.t. DS 1057.1 (uld)		Ja
Temperatur	Max. anvendelsestemperatur: uldsiden Max. anvendelsestemperatur: belægning m Alu-AF (tape) Max. anvendelsestemperatur: belægning m HygroWick	°C °C °C	250 120 (60) 80
Fugt	Diffusionsmodstand Z (pr. 100 mm) Kapillarsugning i uld	GPa s m ² /kg	<1 Ingen
Styrke	Trykstyrke ved 10% deformation	kN/m ²	ca. 3,8
Chloridfri	I.h.t. ASTM 795		Ja

Varmeledningsevne

Temperatur °C	ISOVER Rørskåle HygroWick Lamelmåtter λ W/m K
10	0,038
50	0,044

Varmeledningsevnen ved middeltemperaturer fra 10°C til 50°C.