

## Anvendelse

ISOVER Diffusrulle anvendes i staldbygninger med diffus loftventilation.

Den nødvendige tykkelse af ISOVER Diffusrulle fastlægges ved ventilationsteknisk dimensionering af den aktuelle stald.

## Produkt

ISOVER Diffusruller er fremstillet af glasuld. Glasuld er vandafvisende, og ikke kapillarsugende.

ISOVER Diffusruller produceres i to varianter:

ISOVER 37 Diffusrulle i tykkelsen 90 mm. Inden oprulning flækkes produktet til 2 x 45 mm.

ISOVER 40 Diffusrulle i tykkelsen 100 mm. Inden oprulning flækkes produktet til 2 x 50 mm.

Produkterne kan ved udlægning kombineres til tykkelserne:

ISOVER 37 Diffusrulle 2 x 45 mm. – Samlet tykkelse 90 mm.

ISOVER 37 Diffusrulle 3 x 45 mm. – Samlet tykkelse 135 mm

ISOVER 40 Diffusrulle 2 x 50 mm. – Samlet tykkelse 100 mm.

ISOVER 40 Diffusrulle 3 x 50 mm. – Samlet tykkelse 150 mm.

## Levering og opbevaring

ISOVER Diffusrulle er komprimerede ca. 80 % og fylder derfor kun 1/5 under transport og opbevaring.

ISOVER Diffusrulle leveres på paller eller som løse pakker.

Produktets luftgennemtrængelighed kan nedsættes hvis produktet håndteres vådt. Det er derfor vigtigt at beskytte brudte og ubrudte paller og løse pakker mod vejrligt, både under transport, opbevaring og ved arbejdsstop på byggepladsen.

## Montage

ISOVER Diffusruller tilskæres med en storbladet kniv til overstørrelse på 5 - 8 mm (1%). Brug ISOVER Kniven, der leveres som tilbehør, og skær på plant underlag (træplade eller lign.)

ISOVER Diffusrulle skal overalt stødes tæt sammen og slutte tæt til begrænsningsfladerne (bjælke, spærfod m.v.) så utilsigtet lækage undgås.

Der udlægges folie eller tagpap under alle isoleringssamlinger.

## Drift og vedligehold

ISOVER Diffusrulle kræver ingen særlig vedligehold.

Da der i driftssituationen altid vil være en luftstrøm væk fra den indvendige overflade, må tilsmudsningen forventes at være begrænset.



Ved særlige tilfælde med stor grad af tilsmudsning kan det være nødvendigt at udskifte det øverste isoleringslag.

**Bortskaffelse og genanvendelse**

ISOVER Diffusrulle 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 ISOVERs kvalitetsstyringssystem er certificeret efter ISO 9001. Saint-Gobain ISOVER er medlem af VIF (VarmelsoleringsForeningen), og Saint-Gobain ISOVERs produkter er underlagt CE-mærkning i henhold til byggevareforordningen.



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

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

Saint-Gobain ISOVER er tilsluttet byggeleveranceklausulen for leverancer til byggeri i Danmark.

Deklarerede værdier iht. EN 13162				
Egenskaber	Enhed	Værdi		Bemærkning
Lambda	mW/mK	37	40	
Brand		A1	A1	Ubrændbar
Tykkelsestolerancer		T1	T1	-5% el.-5 mm / ingen øvre grænse For nedre grænse vælges største tolerance.
Informationsdata				
Densitet	kg/m³	ca. 16	ca. 13	
Anvendelsestemperatur	°C	max. 250	max. 250	

**ISOVER Diffusrullers luftydelse og luftgennemtrængelighedstal fremgår af nedenstående skema**

Type	Tykkelse mm.	Statisk tryk pa.	Luftydelse m³/h pr. m²	Luftydelsestal m³/h pr. m² pr. Pa.	Luftgennemtrængelighedstal m²/(h x Pa).
ISOVER 37 Diffusrulle	90 (2x45 mm).	30	117	3,90	0,35
ISOVER 37 Diffusrulle	135 (3x45 mm.)	30	81	2,71	0,37
ISOVER 40 Diffusrulle	100 (2x50 mm).	30	172	5,74	0,57
ISOVER 40 Diffusrulle	150 (3x50 mm.)	30	117	3,91	0,59

Ved f.eks. et differenstryk på 30 pa. kan ovenstående luftydelses- og luftgennemtrængelighedstal anvendes til dimensionering af diffust luftindtag.