



## ISOVER Vario® KM Duplex UV

Vochtregulerende, luchtdichte klimaatfolie

### Productomschrijving

Vochtregulerende klimaatfolie, voorzien van een speciaal kunststofvlies voor luchtdichting en vochtbescherming van lichte en massieve bouwcomponenten.

### Toepassing

ISOVER Vario KM Duplex UV klimaatfolie wordt toegepast als dampremmende laag in gevel- en dakconstructies. De klimaatfolie dient altijd aan de warme zijde van de constructie te worden aangebracht. Met de intelligente ISOVER klimaatfolie is het zelfs mogelijk om platdakconstructies aan de binnenzijde na te isoleren zonder het risico van vochtproblemen, mits de ISOVER klimaatfolie volgens de verwerkingsvoorschriften is aangebracht. De technische waarden van de ISOVER Vario KM Duplex UV klimaatfolie zijn uitsluitend geldig in combinatie met minerale wol producten van ISOVER.

**Let op:** bij toepassing van de ISOVER Vario KM Duplex UV klimaatfolie dient de binnenaferking van de constructie damp-open te zijn (bijv. Gyproc gipskartonplaten).

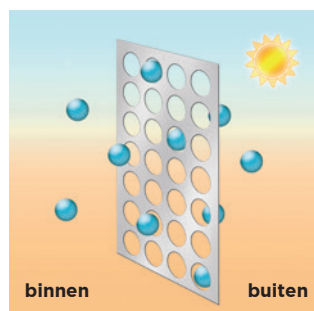
### Productvoordelen

- Vochtregulerende folie met een dampremmende én een drogende functie.
- Permanente bescherming tegen vochtproblemen.
- Ook toepasbaar onder dampdichte daken.
- Geschikt voor luchtdicht bouwen.

### Een dampscherm dat zich aanpast aan de seizoenen

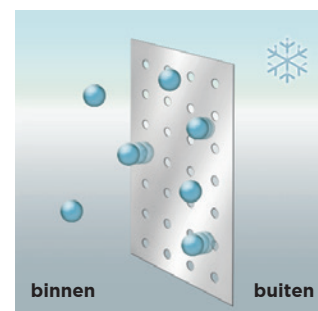
In zomer en winter zorgt de innovatieve ISOVER Vario KM Duplex UV klimaatfolie voor een flexibele aanpassing aan alle weersomstandigheden. Deze folie is geschikt voor alle houtwerk- en massieve constructies. Tijdens de wintermaanden wordt het vocht door de ISOVER Vario KM Duplex UV klimaatfolie aan de binnenkant van de ruimten tegengehouden. Tijdens de zomermaanden wordt het vocht van de constructie naar de binnenkant afgeleid, waardoor de vochtige delen van het houtwerk gemakkelijker kunnen drogen. Door deze dubbele functie van de klimaatfolie wordt schimmel en houtrot voorkomen.

**Voorwaarde:** de overlappings van de foliebanen zorgvuldig luchtdicht afplakken en alle doorbrekingen van de luchtdichte schil van de constructie, bijvoorbeeld schoorstenen, leidingen en diverse installaties, duurzaam luchtdicht maken. Dit kan worden gerealiseerd met de verschillende accessoires van het ISOVER Vario assortiment (zie achterzijde).



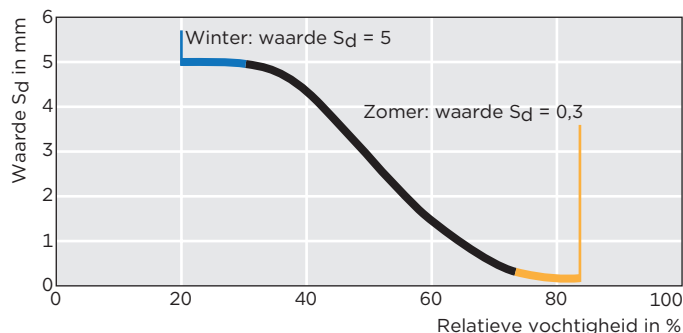
Zomer

Bij een relatief hoge luchtvochtigheid en een hoge luchttemperatuur tijdens de warme maanden verlaagt de diffusieweerstand door de wijziging in de moleculaire structuur van de ISOVER Vario KM Duplex UV klimaatfolie; de diffusieweerstand bedraagt dan niet meer dan 0,3 m. Het binnendringend vocht wordt afgevoerd langs de binnenkant en aantasting van de constructie wordt voorkomen.



Winter

Bij een relatief lage luchtvochtigheid tijdens de koude maanden verandert de moleculaire structuur van ISOVER Vario KM Duplex UV klimaatfolie en verhoogt de diffusieweerstand tot 5 m. Het vocht van de binnenuit kan niet doordringen naar de muur of het dak.



De weerstandsfactor van de ISOVER Vario KM Duplex UV klimaatfolie is afhankelijk van de gemiddelde relatieve luchtvochtigheid in de constructie en varieert tussen 5 m in de winter en 0,3 m in de zomer.

# ISOVER Vario® KM Duplex UV

Vochtregulerende, luchtdichte klimaatfolie

## ISOVER Vario® KM Duplex UV: ondoorlatend voor vluchtige stoffen

ISOVER Vario KM Duplex UV klimaatfolie is gemaakt van een polyamide dat speciaal werd ontwikkeld voor contact met voedingsstoffen. Ze is onschadelijk voor het milieu en ondoorlatend voor vluchtige stoffen.

Goed om weten: de ondoorlaatbaarheid voor vluchtige stoffen verhindert de verspreiding in de woning van stoffen afkomstig van houtbeschermers. Zo bieden ze in oude gebouwen bescherming tegen houtbeschermers zoals PCB's (polychloorbifenyyl) en lindaan, waarvan het gebruik bij wet verboden is.

## Technische gegevens

Materiaal	Polymeerfolie op basis van polyamide
Dikte	ca. 0,2 mm
Gewicht	ca. 80 gram per m <sup>2</sup>
Brandklasse	E
S <sub>d</sub> -waarde	0,3 m ≤ S <sub>d</sub> ≤ 5,0 m
UV-bestendig	Directe blootstelling: 3 maanden Achter bijvoorbeeld glas (binnen-toepassing): tot 18 maanden
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +80°C

## Afmetingen

Afmeting rol in mm	Aantal m <sup>2</sup> per rol	Besteleenheid	Aantal m <sup>2</sup> per besteleenheid
1500 x 40000	60	rol	60

## Leveringsvorm

ISOVER Vario KM Duplex UV klimaatfolie is per stuk verpakt in een plastic zak.

## Verwerking

ISOVER Vario KM Duplex UV klimaatfolie wordt aan de warme zijde van de constructie voor het isolatiemateriaal aangebracht en vastgeniet op de gordingen/sporen. De verschillende foliebannen dienen elkaar ruimschoots te overlappen (minstens 15 cm). Daar waar de ISOVER Vario KM Duplex UV klimaatfolie vastgeniet wordt of waar twee banen elkaar overlappen, wordt het éézijdige afplaktape ISOVER Vario KB1 geplakt, zodat de luchtdichtheid verzekerd wordt. Om een goede lucht- en dampdichtheid aan de randen van de ISOVER Vario KM Duplex UV klimaatfolie te krijgen, is er de dichtingskit ISOVER Vario DoubleFit kit. De ISOVER Vario KM Duplex UV klimaatfolie plakt onmiddellijk op de ISOVER Vario DoubleFit kit. Deze dichtingskit maakt het mogelijk om de ISOVER klimaatfolie rechtstreeks op poreuze ondergronden, zoals hout en baksteen, aan te brengen.

## Accessoires ISOVER Vario® System

Voor een goede damp- en luchtdichtheid van een constructie zijn de onderstaande onderdelen van het ISOVER Vario System beschikbaar:

### ISOVER Vario® KB1 tape

Enkelzijdige tape voor het luchtdicht afplakken van naden tussen foliebannen van ISOVER Vario KM Duplex UV klimaatfolie.



Afmeting rol in mm	Aantal m <sup>1</sup> per rol	Besteleenheid	Aantal rollen per besteleenheid	Aantal m <sup>1</sup> per besteleenheid
60 x 25000	40	doos	5	200

### ISOVER Vario® Multitape SL

Enkelzijdig, flexibel tape voor het luchtdicht afplakken van aansluitingen met de dakramen, leidingen en doorvoeringen.



Afmeting rol in mm	Aantal m <sup>1</sup> per rol	Besteleenheid	Aantal rollen per besteleenheid	Aantal m <sup>1</sup> per besteleenheid
60 x 25000	25	doos	10	250

### ISOVER Vario® DoubleFit kit

Dichtingskit voor het creëren van wind- en luchtdichte aansluitingen van de ISOVER Vario KM Duplex UV klimaatfolie met bouwdeelen. Nu met verbeterde hechting.



Inhoud per koker in ml	Besteleenheid	Kokers per besteleenheid	Inhoud per besteleenheid
310	doos	12	3720

Productwijzigingen zijn voorbehouden. De meest recente informatie is te vinden op [www.isover.nl](http://www.isover.nl)

**SAINT-GOBAIN**

ISOVER Nederland

Postbus 96, 4130 EB Vianen

Tel.: 0347 358 400

E-mail algemeen: [info@isover.nl](mailto:info@isover.nl)

E-mail verkoop: [verkoop@isover.nl](mailto:verkoop@isover.nl)

[www.isover.nl](http://www.isover.nl)