



Vario KM Duplex

Vochtregulerende, luchtdichte klimaatfolie

Productomschrijving

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

Toepassing

Isover Vario KM Duplex 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 platdak constructies 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 Vario KM Duplex zijn uitsluitend geldig in combinatie met minerale wol producten van Isover.

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

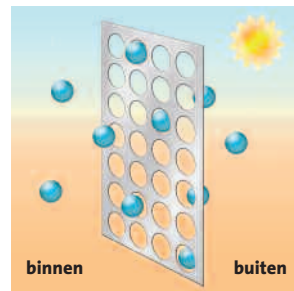
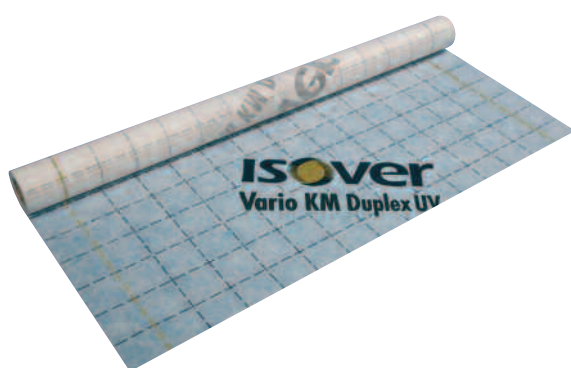
Productvoordelen

- 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

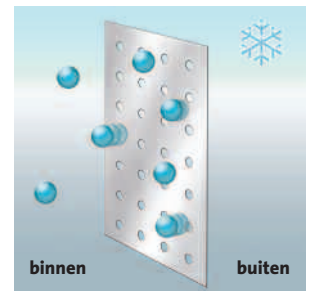
In zomer en winter zorgt de innovatieve Vario KM Duplex klimaatfolie voor een flexibele aanpassing aan alle weersomstandigheden. Deze folie is geschikt voor alle houtwerk- en massieve constructies. Tijdens de wintermaanden wordt het vocht door de Vario KM Duplex folie aan de binnenkant van de ruimten 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 overlappingen 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 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 Vario KM Duplex folie; 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.



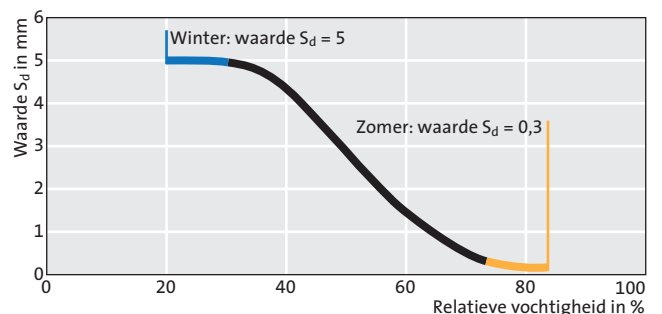
Winter

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

Vario KM Duplex: ondoorlatend voor vluchtige stoffen

Vario KM Duplex folie 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 (polychloorbifenylyl) en lindaan, waarvan het gebruik bij wet verboden is.



De weerstandsfactor van de Vario KM Duplex folie 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
SAINT-GOBAIN

Vario KM Duplex

Vochtregulerende, luchtdichte klimaatfolie

Technische gegevens

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

Afmetingen

Afmeting rol in mm	Aantal m ² per rol	Besteleenheid	Aantal m ² per besteleenheid
1500 x 40000	60	rol	60

Verpakking

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

Verwerking

Isover Vario KM Duplex wordt aan de warme zijde van de constructie voor het isolatiemateriaal aangebracht en vastgeniet op de gordingen/sporen of met dubbelzijdige tape Vario KB2 op een metalen raamwerk geplakt. De verschillende foliebanen dienen elkaar ruimschoots te overlappen (minstens 15 cm). Daar waar de Vario KM Duplex vastgeniet wordt of waar twee banen elkaar overlappen, wordt het éénzijdige afplaktape Vario KB1 geplakt, zodat de luchtdichtheid verzekerd wordt. Om een goede lucht- en dampdichtheid aan de randen van de Vario KM Duplex te krijgen, is er de dichtingskit Vario DS. De Vario KM Duplex plakt onmiddellijk op de Vario DS en deze dichtingskit maakt het mogelijk om de Isover klimaatfolie rechtstreeks op poreuze ondergronden, zoals hout en baksteen, aan te brengen.

Accessoires Vario System

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

Isover Vario KB1

Enkelzijdig afplaktape voor het luchtdicht afplakken van de naden tussen de foliebanen van de klimaatfolie.



Afmeting rol (mm)	Aantal m ¹ per rol	Besteleenheid	Aantal rollen besteleenheid	Aantal m ¹ besteleenheid
60 x 40000	40	doos	5	200

Isover Vario KB2

Dubbelzijdig bevestigingstape voor het tijdelijk vastplakken van Vario KM Duplex folie aan constructie-elementen zoals metalen profielen.



Afmeting rol (mm)	Aantal m ¹ per rol	Besteleenheid	Aantal rollen besteleenheid	Aantal m ¹ besteleenheid
19 x 20000	20	doos	12	240

Isover Vario DS kit

Dichtingskit voor het creëren van wind- en luchtdichte aansluitingen van de klimaatfolie met de bouwdeelen.



Inhoud per koker	Besteleenheid	Aantal kokers besteleenheid	Inhoud per besteleenheid
310 ml	doos	12	3720 ml

Isover Vario Multitape SL

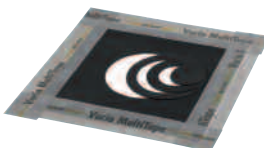
Enkelzijdig, flexibel tape voor het luchtdicht afplakken van aansluitingen met de dakramen, leidingen en doorvoeringen.



Afmeting rol (mm)	Aantal m ¹ per rol	Besteleenheid	Aantal rollen besteleenheid	Aantal m ¹ besteleenheid
60 x 25000	25	doos	10	250

Isover Vario Stos leidingaansluitingen

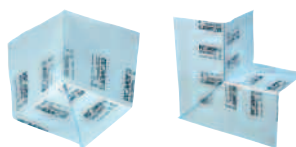
Flexibel EPDM element voor het luchtdicht afsluiten van doorvoeringen van diverse soorten leidingen.



Afmeting (mm)	Besteleenheid	Aantal stuks besteleenheid
285 x 285	zak	5

Isover Vario Tighttec

Voor het eenvoudig en snel aanbrengen van hoekaansluitingen.



Type (mm)	Afmetingen (mm)	Besteleenheid	Aantal stuks besteleenheid
Vario Tighttec I	200 x 400	doos	60
Vario Tighttec X	200 x 400	doos	60

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Isover
Verkoopkantoor Nederland
Postbus 96, 4130 EB Vianen
Stuartweg 1b, 4131 NH Vianen
Telefoon: 0347 35 84 00
Fax 0347 35 84 01

E-mail algemeen: info@isover.nl
E-mail verkoop: verkoop@isover.nl
www.isover.nl

Hoofdkantoor
Parallelweg 20, 4878 AH Etten-Leur