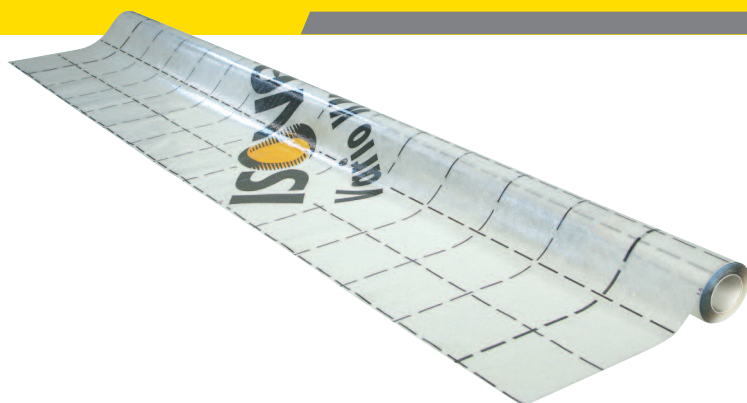




Membrane Vario Duplex

Membrane d'étanchéité à l'air hygro-régulante
avec un S_d compris entre 0,1 m et 4 m



ISOVER
SAINT-GOBAIN



La solution d'étanchéité à l'air des combles



DESCRIPTION DU PRODUIT

La membrane **Vario Duplex** est composée d'un film quadrillé à base de polyamide contrecollé sur un voile non tissé, dont la résistance à la diffusion de la vapeur d'eau varie en fonction de l'humidité relative, entre 0,1 m et 4 m.

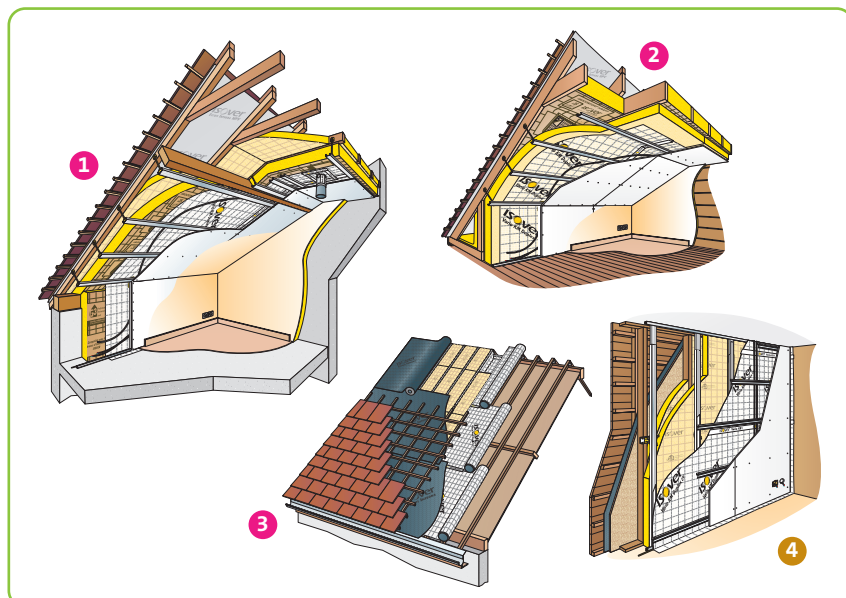
En hiver, le S_d est élevé, ce qui bloque la circulation de la vapeur d'eau de l'intérieur vers l'extérieur.

En été, le S_d est faible, ce qui favorise la circulation de la vapeur d'eau de l'extérieur vers l'intérieur. L'humidité contenue dans le bois est évacuée dans l'air ambiant.

APPLICATIONS

La membrane **Vario Duplex** peut-être mise en œuvre :

- 1 En isolation des combles aménagés en charpentes traditionnelles.
- 2 En isolation des combles aménagés en charpentes fermettes.
- 3 En isolation des combles aménagés par l'extérieur entre chevrons en rénovation.
- 4 En isolation des murs par l'intérieur des logements à ossature bois.



AVANTAGES



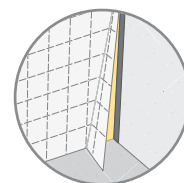
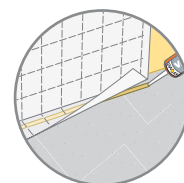
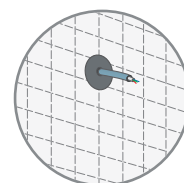
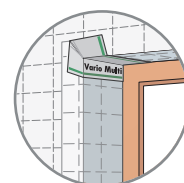
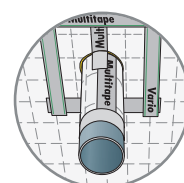
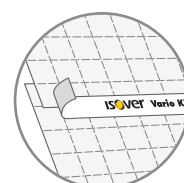
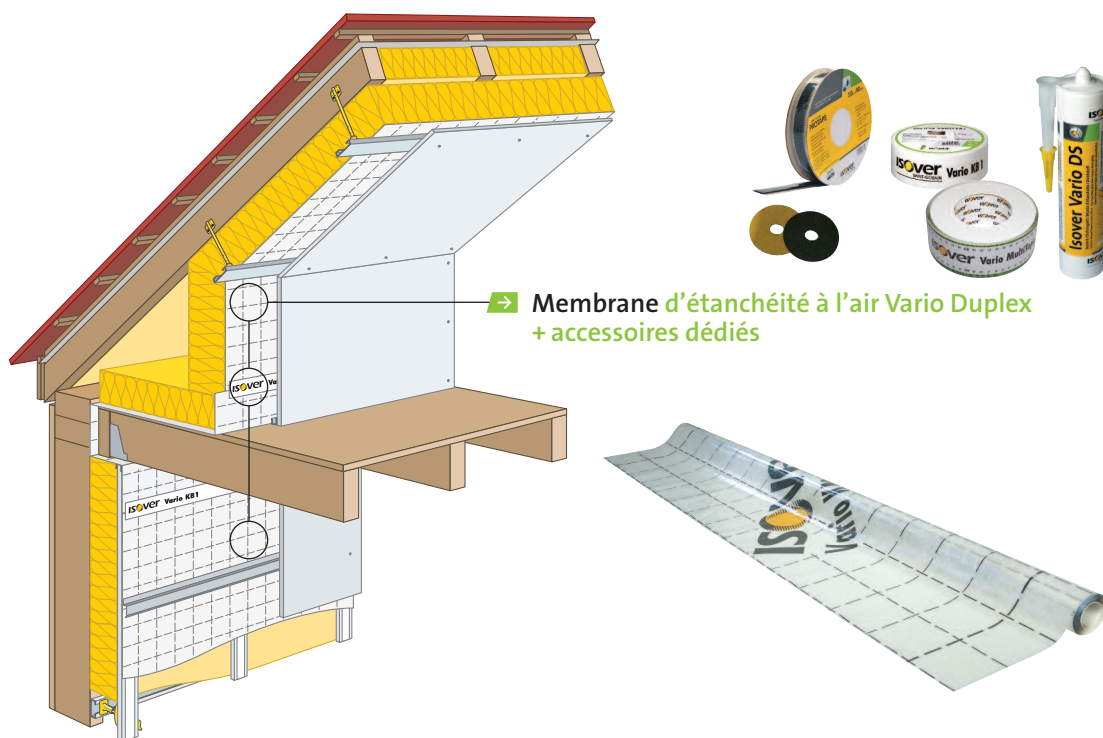
- Conception
 - Système validé par Avis Technique du CSTB n° : 20/10-188 et n° : 20+9/10-184.
 - Permet d'atteindre d'excellentes performances d'étanchéité à l'air.
 - Supprime tout risque de condensation dans les bois de charpente et favorise leur séchage.
- Mise en œuvre
 - Compatible avec les laines nues et revêtues kraft.
 - Compatible avec les accessoires de mise en œuvre (adhésifs **Vario KB1** et **Vario Multitape**, mastic **Vario DS**, joint ruban **Vario Protape**, œillet **Vario Passelec**) dédiés aux systèmes d'étanchéité à l'air Isover.
 - Propriétés mécaniques renforcées.
 - Dimensions adaptées pour une mise en œuvre facilitée.
 - Quadrillage de la surface pour faciliter la découpe et la mise en œuvre.

CARACTÉRISTIQUES

- Déclaration des Performances (DoP) n° : 0003-02 **CE**
- Résistance à la diffusion de vapeur d'eau : $0,1 \text{ m} \leq S_d \leq 4 \text{ m}$
- Perméance à la vapeur d'eau : de 0,02 à 0,68 $\text{g/m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{mmHg}$
- Résistance à la déchirure au clou : $> 50 \text{ N}$
- Résistance à la traction : $> 100 \text{ N}$
- Réaction au feu (Euroclasse) : E



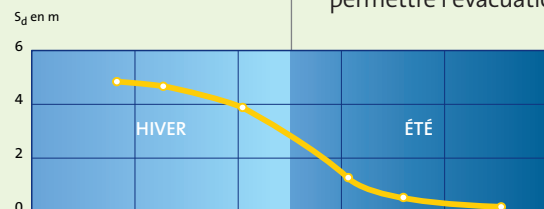
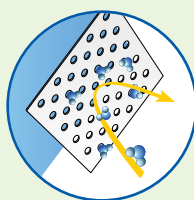
bles aménagés et des murs à ossature bois



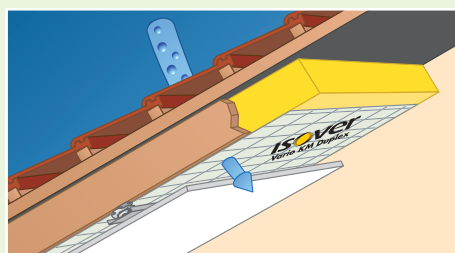
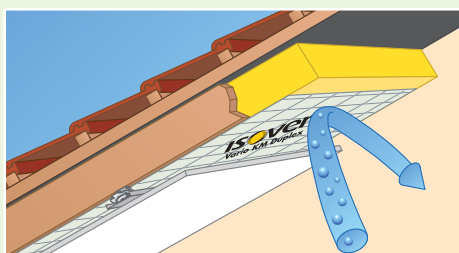
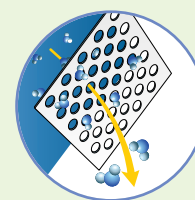
Qu'est-ce-qu'une membrane d'étanchéité à l'air, hygro-régulante ?

En hiver

La vapeur d'eau circule de l'intérieur vers l'extérieur : il y a risque de condensation dans l'isolation et la charpente. **Vario Duplex** empêche la vapeur d'eau de passer.



Plus S_d est élevé, plus **Vario Duplex** résiste au passage de la vapeur d'eau, plus elle se comporte comme un pare-vapeur





Adhésif Vario KB1
Réf. : 72432
Long. : 40 m
Larg. : 60 mm



Adhésif Vario Multitape
Réf. : 82461
Long. : 35 m
Larg. : 60 mm



Adhésif Vario Multitape 150
Réf. : 84336
Long. : 20 m
Larg. : 150 mm



Joint ruban Vario Protape
Réf. : 86170
Long. : 10 m
Larg. : 40 mm



Œillet Vario Passelec
Réf. : 72431
Diamètre : 60 mm
(gaines 18 à 25 mm)
Sachets de 10



Mastic Vario DS
Réf. : 72430
Capacité : 310 ml

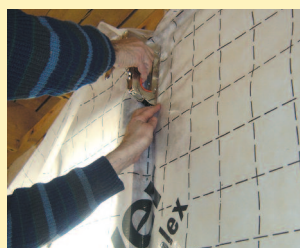


RÉFÉRENCE ET CONDITIONNEMENT

Membrane Vario Duplex

Référence Isover	Longueur	Largeur	Conditionnement
73310	40 m	1,5 m	1 rouleau 60 m ²

MISE EN ŒUVRE



Agrafage de la membrane sur l'ossature bois.



Clipsage de la fourrure métallique sur la clé générant un vide technique permettant le passage des gaines électriques.



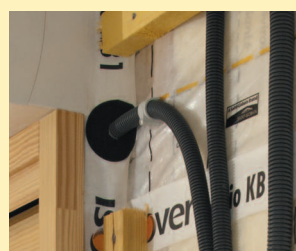
Réalisation de l'étanchéité à l'air aux extrémités de la membrane grâce au Mastic Vario DS.



Embrochage de la membrane sur la **suspente Intégra 2** et clipsage de la clé.



Jonction entre les lés de membrane à l'aide de l'adhésif **Vario KB1**.



Réalisation de l'étanchéité à l'air au pourtour des gaines électriques avec l'œillet **Vario Passelec**.

Saint-Gobain Isover

1, rue Gardénat Lapostol
92282 Suresnes cedex
France
Tél. : +33 (0)1 40 99 24 00
Fax : +33 (0)1 41 44 81 40

www.isover.fr
www.toutsurlisolation.com
www.isolationthermique.fr

ASSISTANCE TECHNIQUE
N° Indigo 0 825 00 01 02
0,18 € TTC / MN

5 directions régionales à vos côtés

Paris et Nord
Tél. : 03 44 41 75 10 - Fax : 01 41 44 81 92
ZI Le Meux - 3, rue du Tourteret
60880 Le Meux

Ouest
Tél. : 02 99 86 96 96 - Fax : 02 99 32 20 36
Parc tertiaire du Val d'Orson
Rue du Pré Long
35770 Vern-sur-Seiche

Sud-Ouest
Tél. : 05 56 43 52 40 - Fax : 05 56 43 25 90
Bâtiment Ambre - Rue de la Blancherie
33370 Artigues-près-Bordeaux

Est
Tél. : 03 83 98 49 92 - Fax : 03 83 98 35 95
Immeuble Le République
8, place de la République
54000 Nancy

Sud-Est
Tél. : 04 74 31 48 20 - Fax : 01 46 25 48 25
Espace Saint-Germain - Bâtiment Miles
30, avenue du Général Leclerc
38200 Vienne

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Saint-Gobain Isover décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre de matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU ; Avis Techniques ; ...) et les règles de l'art applicables.



Retrouvez notre guide de choix et de pose sur l'application smartphone