

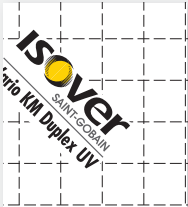



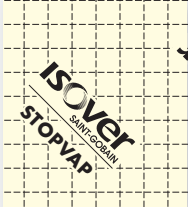



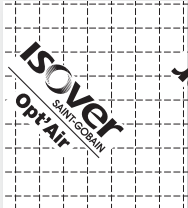











# Membranes d'étanchéité à l'air Isover

## A chaque application, sa membrane

APPLICATION	DÉSIGNATION	MARQUAGE	SCHEMA DE POSE	CÔTÉ DE POSE	CARACTÉRISTIQUE PRODUIT	+ PRODUIT
 <p>COMBLES AMÉNAGÉS</p>	 <p><b>VARIO Duplex</b></p>			Chauffé	<p><b>Hygro-régulant</b> 0,2 m &lt; Sd &lt; 5 m</p>	Favorise le séchage des bois de charpente
 <p>COMBLES PERDUS</p>	 <p><b>STOPVAP</b></p>			Chauffé	<p><b>Pare vapeur</b> Sd ≥ 18 m</p>	Propriétés mécaniques renforcées
 <p>MURS PAR L'INTÉRIEUR</p>	 <p><b>OPT'AIR</b></p>			Froid	<p><b>Perméable à la vapeur d'eau</b> Sd ≤ 0,2 m</p>	Rapidité de pose par marouflage sur la maçonnerie
 <p>MURS OSSATURE BOIS</p>	 <p><b>VARIO Xtra</b></p>			Chauffé	<p><b>Hygro-régulant</b> 0,2 m &lt; Sd &lt; 30 m</p>	Mise en œuvre facilitée grâce à une pose possible en 2/3-1/3
 <p>MURS OSSATURE BOIS</p>	 <p><b>STOPVAP 90</b></p>			Chauffé	<p><b>Pare vapeur</b> Sd ≥ 90 m</p>	Spécifique pour MOB avec finition enduit ou sous bardage non ventilé

## POURQUOI UTILISER des membranes pour traiter l'étanchéité à l'air des bâtiments ?

La RT 2012 impose la mesure systématique de l'étanchéité à l'air en fin de chantier avec des valeurs à respecter :

$Q_4 \text{ Pasurf} = 0,6 \text{ m}^3(\text{h} \cdot \text{m}^2)$  en maison individuelle et  $1 \text{ m}^3(\text{h} \cdot \text{m}^2)$  en collectif.

Pour traiter l'étanchéité à l'air d'un bâtiment, les règles de l'art (CPT 3560, DTU 31.2...) imposent l'utilisation d'un pare-vapeur ayant un  $S_d > 18 \text{ m}$  ou une membrane d'étanchéité à l'air sous Avis Technique.

L'utilisation de membranes souples permet de créer une enveloppe complètement étanche à l'air qui ne sera pas altérée dans le temps par d'éventuels percements ou fissurations.

Ces solutions permettent de garantir durablement les performances d'étanchéité à l'air des bâtiments.

## COMMENT DIFFÉRENCIER les membranes d'étanchéité à l'air ?

Une membrane d'étanchéité à l'air est caractérisée par son aptitude à résister à la diffusion de la vapeur d'eau ( $S_d$  en m).


+  $S_d$  est élevé, + la membrane résiste à la diffusion de la vapeur d'eau.

-  $S_d$  est élevé, - la membrane résiste à la diffusion de vapeur d'eau.


Une membrane est dite «pare vapeur» lorsque son  $S_d$  est supérieur à 18 m.


## COMMENT CHOISIR ? A chaque application, sa membrane d'étanchéité à l'air Isover


Isover vous propose une large gamme de membranes d'étanchéité à l'air dont les performances d'étanchéité à l'air et leur domaine d'emploi sont validés par Avis Techniques du CSTB.

 **Pour les combles aménagés, aménageables ou perdus :** les membranes **Vario Duplex** ou **Stopvap** doivent être

positionnées côté chaud sous une ou deux couches d'isolant. Dans le cas d'un plancher rapporté au-dessus de l'isolant (combles perdus), la mise en œuvre du Stopvap est obligatoire.

 **Pour les murs maçonnés :** la membrane **Opt'air**, perméable à la vapeur d'eau, doit être positionnée sur la face intérieure de la maçonnerie.

 **Pour les murs à ossature bois** (bardage ventilé ou non ventilé ou sous finition enduit) : la membrane **Vario Xtra** doit être positionnée côté chaud, soit devant l'isolant, soit entre deux couches d'isolant en respectant la règle du 2/3-1/3.

 **Pour les murs à ossature bois** (bardage non ventilé ou sous finition enduit) : la membrane **Stopvap 90** doit être positionnée côté chaud devant l'isolant.



### UNE GAMME UNIQUE D'ACCESSOIRES DÉDIÉE A L'ENSEMBLE DES MEMBRANES ISOVER



**Adhésif Vario KB1 :** adhésif de jointoiement des lés



**Adhésif Vario MultiTape :** adhésif renforcé étirable et traité anti-UV pour le traitement des points singuliers



**Mastic Vario DS et Joint ruban Vario Protape :** spécialement formulé pour assurer l'étanchéité à l'air en périphérie de la membrane et le traitement des points singuliers



**Œillet Vario Passelec :** adhésif pelable pour le passage de câbles à travers la membrane pour préserver l'étanchéité à l'air

[www.isover.fr](http://www.isover.fr)  
[www.toutsurlisolation.com](http://www.toutsurlisolation.com)  
[www.isolationthermique.fr](http://www.isolationthermique.fr)



**RETROUVEZ NOTRE GUIDE DE CHOIX ET DE POSE SUR L'APPLICATION SMARTPHONE**

**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