

Systeme ISOVER Vario

Un système unique pour l'isolation hygrothermique

HUMIDITÉ ET
ÉTANCHÉITÉ SOUS
CONTRÔLE

Découvrez le système innovant qui, grâce à un pare-vapeur intelligent, gère efficacement l'humidité de la cloison, répondant instantanément aux conditions climatiques changeantes. Le système ISOVER Vario - une garantie de microclimat parfait à l'intérieur des locaux, de santé des résidents, de vigilance énergétique et de construction importante.



+



+



+



Super-Mat

Matériau isolant
en laine de verre

$\lambda_0 = 0,033 \text{ W/mK}$

ISOVER Vario KM Duplex

Pare-vapeur intelligent
renforcé, à respiration
active, avec paramètre
variable $S_d = 0,3-5 \text{ m}$

Ruban adhésif
unilatéral à haute
adhérence pour les
feuilles d'étanchéité
du film
Vario KM Duplex

ISOVER Vario Multitape

Ruban de scellement
multitâches, très
souple et collage
unilatéral

ISOVER Vario DoubleFit

Matériau d'étanchéité
dans un tube pratique
jusqu'à -25°C

SUPER-MATA est une laine minérale de verre de haute qualité avec un excellent coefficient de conduction de chaleur $\lambda_D = 0,033 \text{ [W/mK]}$.

Grâce à ses paramètres d'isolation uniques, il est utilisé partout où la structure limite la possibilité d'utiliser un matériau isolant de plus grande épaisseur.

Dans la production de laine de verre ISOVER, la part des matières premières secondaires - le calcin de verre, atteint 70%.

Afin de limiter les ponts thermiques sur le toit en pente, un système d'isolation thermique à deux couches (le long des chevrons et à travers ceux-ci) est recommandé.



Propriétés du matériau:

- facile à installer, il est maintenu entre les chevrons sans aucun cordage
- il est ininflammable
- il est perméable à la vapeur

Paramètres techniques

- coefficient de transfert de chaleur $\lambda_D = 0,033 \text{ [W / mK]}$
- Classement au feu: A1
- Certificat d'hygiène PZH: HK / B / 1609/01/2010
- Norme polonaise: PN-EN 13162: 2009

Biuro Doradztwa Technicznego

800 163 121

konsultanci.isover@saint-gobain.pl

www.isover.pl

ISOVER
SAINT-GOBAIN



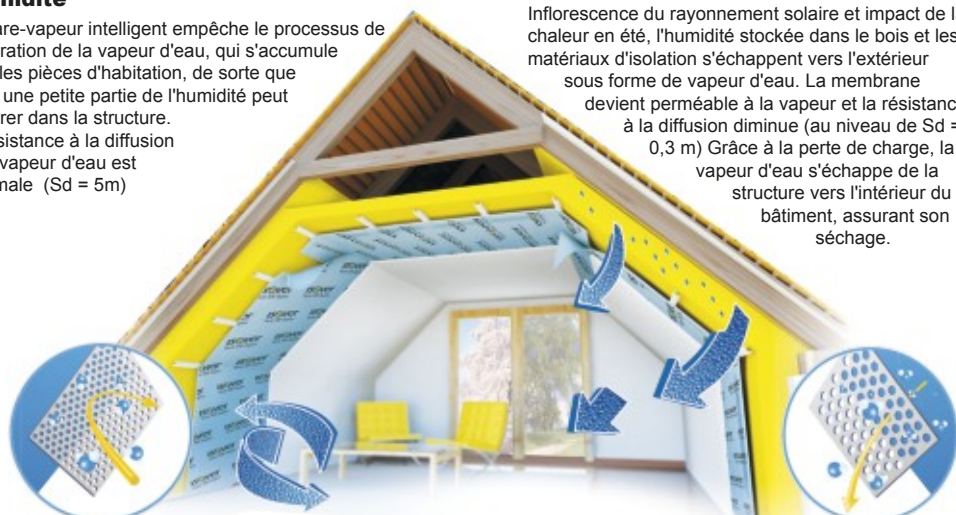
Fonctionnement du pare-vapeur intelligent ISOVER Vario KM Duplex

En hiver, il empêche la circulation de l'humidité

Un pare-vapeur intelligent empêche le processus de pénétration de la vapeur d'eau, qui s'accumule dans les pièces d'habitation, de sorte que seule une petite partie de l'humidité peut pénétrer dans la structure. La résistance à la diffusion de la vapeur d'eau est maximale ($S_d = 5m$)

en été, la structure sèche

Inflorescence du rayonnement solaire et impact de la chaleur en été, l'humidité stockée dans le bois et les matériaux d'isolation s'échappent vers l'extérieur sous forme de vapeur d'eau. La membrane devient perméable à la vapeur et la résistance à la diffusion diminue (au niveau de $S_d = 0,3 m$) Grâce à la perte de charge, la vapeur d'eau s'échappe de la structure vers l'intérieur du bâtiment, assurant son séchage.



Isolation ou thermo-rénovation du grenier



1. Commencez l'isolation du grenier à partir de la mesure exacte de l'espace entre les chevrons.



4. Coupez le tapis ISOVER aux dimensions souhaitées.



7. Après la pose de la deuxième couche de laine, nous insérons des profils de type C.



10. Utilisez le scellant Vario DoubleFit pour raccorder le pare-vapeur au mur ou à d'autres raccords spécialisés.



2. La deuxième couche de laine étant installée sous les chevrons, il est nécessaire d'installer le cadre entre la première couche de laine et la cloison sèche. Commencez par attacher les grilles de distance.



5. Placez la première couche du tapis ISOVER entre les chevrons, en la montant légèrement.



8. Placez la première couche du tapis ISOVER entre les chevrons, en l'assemblant dans une presse légère...



11. Montez la cloison sèche sur une telle surface isolée.



3. Mesurez les sections du tapis ISOVER 2 cm plus grandes que la distance mesurée entre les chevrons.



6. Posez la deuxième couche du tapis ISOVER perpendiculairement à la couche précédente en la plaçant sur des supports.



9. Afin de garantir l'étanchéité de l'isolation à la vapeur, les différentes couches doivent être assemblées à l'aide du ruban adhésif KB1. Pour les passes d'installation, utilisez Multitape.

Rappelez-vous que:

- en utilisant un système d'isolation à deux couches, vous éliminez les ponts thermiques
- un espace de ventilation d'au moins 2,5 cm doit être maintenu dans l'espace entre la laine et la couverture
- La continuité de l'isolation est importante
- Pour obtenir les performances optimales du système ISOVER Vario, il faut en particulier que l'installation soit correcte et correcte.