

# Insulsafe Plus Wood

Flocons de laine de verre et solution complète  
pour l'insufflation de structures en bois

- Remplissage optimal
- Valeur d'isolation inégalée :  $\lambda_D$  0,034 W/mK à 35 kg/m<sup>3</sup>
- Totalement incombustible

OSI

ISOVER Vario KB 1

Vario KB 1

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

# Insulsafe Plus Wood

Flocons de laine de verre et solution complète pour l'insufflation de structures en bois



# Pourquoi ?

## 1 Performances thermiques et acoustiques inégalées à faible densité

Valeur lambda :  $\lambda_D$  0,034 W/mK à seulement 35 kg/m<sup>3</sup>

Épaisseur en mm	100	150	200	250	300	350	400
Résistance thermique Rd (m <sup>2</sup> K/W)	2.90	4.40	5.85	7.35	8.80	10.25	11.75

## 2 Sécurité incendie

Totalement incombustible sans additifs supplémentaires : Euroclasse A1 conformément à EN13501-1.

## 3 Excellente insonorisation

Essentiel pour les constructions à ossature bois.

## 4 Isole jusque dans les moindres recoins

Les flocons de laine de verre sont insufflés jusque dans les angles les plus éloignés et les plus aigus, y compris en présence de structures complexes. Effet durable garanti : la structure fibreuse unique d'Insulsafe Plus Wood empêche l'affaissement.

## 5 Écologie / écologique

Les flocons de laine de verre Insulsafe Plus Wood sont fabriqués à base de verre recyclé. Ce verre est tourné comme une barbe à papa jusqu'à obtention d'un verre filé. Celui-ci est ensuite moulu pour former des flocons.

## 6 Installation rapide

Structures complexes en bois : remplissage rapide et total jusque dans les moindres recoins sans devoir mesurer, ni couper. La densité inférieure (moins de kilos) vous garantit, en outre, une installation plus rapide.

## 7 Étanche à l'eau / hydrofuge

En construction, il faut à tout prix éviter les problèmes d'humidité. L'isolation en laine de verre se compose d'un ensemble de fines fibres de verre étanches mélangées à des silicones. L'absorption de molécules d'eau est donc impossible. Résultat : Insulsafe Plus Wood est 100 % étanche.

## 8 Économies et propreté

Grâce à la texture flexible, il n'y a pas de « déchets ». Insulsafe Plus Wood est une solution d'isolation propre et économe garante d'un rendement net élevé.

# Où ?

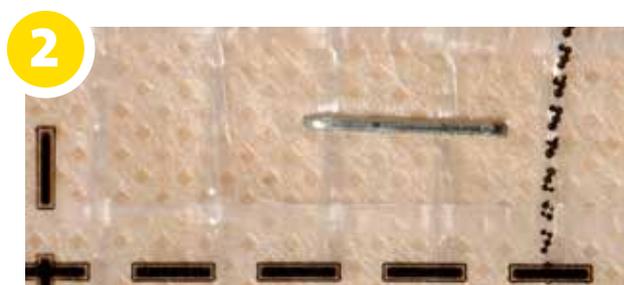
La solution d'isolation idéale pour les structures en bois complexes

- Murs et structures en bois verticales, en particulier les constructions à ossature bois
- Toitures inclinées et structures en bois horizontales

## Procédure



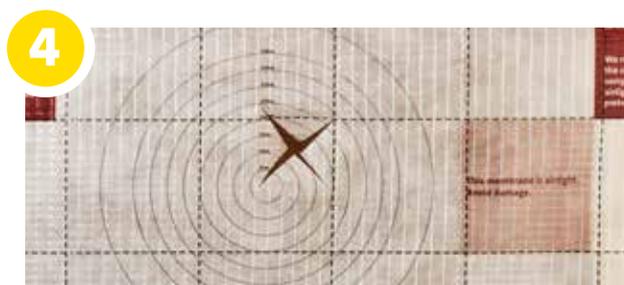
1 Construction de base : structures en bois et ossature bois, par exemple des poutrelles TJI.



2 **Vario KM Triplex** est agrafé sur la structure en bois tous les 10 cm. Le modèle du renfort a été conçu de manière à ce qu'il y ait au moins 2 fils de renforcement dans une agrafe de 10 mm. Jusqu'à une densité de 40 kg/m<sup>3</sup>, il ne faut pas prévoir de support supplémentaire pour le pare-vapeur.



3 Les différents lés de **Vario KM Triplex** se superposent largement (recouvrements de 15 cm minimum). Un autocollant unilatéral **Vario KB1** doit être posé sur les zones agrafées et les raccords entre les lés, afin de renforcer encore l'étanchéité à l'air.



4 Réalisez une ouverture/croix de 10 cm pour que le tuyau servant à insuffler la laine de verre puisse être inséré.



5 Remplissez le vide d'**ISOVER Insulsafe Plus Wood** à une densité de 35 kg/m<sup>3</sup>, tant verticalement qu'horizontalement et en pente.



6 Colmatez l'ouverture avec un adhésif **ISOVER Vario KB1 Patch** (16 cm X 16 cm) afin de garantir l'étanchéité à l'air. Placez ensuite les finitions sur des lattes en bois ou des profilés métalliques.

# Comment ?

## Un système d'isolation complet

Pour accompagner Insulsafe Plus Wood, ISOVER a conçu un système d'isolation complet doté de tous les accessoires garantis d'un résultat parfait.

### Composants :

NOUVEAU



#### Insulsafe Plus Wood

Flocons de laine de verre de première qualité et étanches à l'eau, pour l'insufflation dans des structures à ossature bois et des toitures.

NOUVEAU



#### Pare-vapeur ISOVER Vario KM Triplex

ISOVER Vario KM Triplex est un pare-vapeur hygro-régulant doté d'un film polymère à renfort en fils de polypropylène. Le film est un frein-vapeur intelligent qui assure l'étanchéité à l'air et la maîtrise de l'humidité. Il a été spécialement conçu pour l'insufflation dans des structures en bois. Il est agrafé et a été développé de manière à ce qu'il y ait au moins 2 fils de renforcement dans une agrafe de 10 mm. Ces fils supplémentaires dans les 2 sens préviennent l'apparition de déchirures et de boursouflures. Qui plus est, le film est suffisamment transparent pour permettre de s'assurer visuellement d'un remplissage parfait.



#### Autocollant ISOVER Vario KB1

Là où les lés de pare-vapeur Vario KM Triplex se superposent, l'autocollant Vario KB1 assure un joint étanche à l'air.

NOUVEAU



#### Adhésif ISOVER VARIO KB1 Patch

Une ouverture en croix permettant d'insérer le tuyau d'insufflation est réalisée dans le pare-vapeur. ISOVER Vario KB1 Patch a été spécialement conçu pour colmater cette ouverture après l'insufflation.



#### ISOVER Vario DoubleFit

ISOVER Vario DoubleFit est un kit d'étanchéité à composantes multiples pour la fermeture étanche à l'air et fiable des joints entre le pare-vapeur et les autres éléments de construction, comme les murs, les cheminées, les sols ...



**Une régulation innovante de l'humidité grâce à Vario : la protection optimale contre les dommages et les moisissures**

Les produits Vario d'ISOVER assurent une régulation intelligente de l'humidité, qui s'adapte de manière flexible aux différentes conditions météorologiques de l'été (hygrométrie et température plus élevées) et de l'hiver (hygrométrie et température plus basses). Vario permet au bois de respirer et de sécher.

Indoor air quality :  
European Patent  
(EP 821 755)  
Protection against several  
wood preservatives

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

**À chaque situation sa solution ISOVER !**

**Vous souhaitez obtenir de plus amples informations ou poser une autre question d'isolation ?** Surfez sur [www.isover.be](http://www.isover.be) pour toutes les solutions d'isolation d'ISOVER.