

# Insulsafe Plus Wood

Glaswolvlokken en totaaloplossing  
voor het inblazen van houtstructuren

- Perfecte vulling
- Beste isolatiewaarde  $\lambda_D$  0,034 W/mK bij 35 kg/m<sup>3</sup>
- Volledig onbrandbaar

OSI

ISOVER Vario KB 1

Vario KB 1

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

# Insulsafe Plus Wood

Glaswolvlokken en totaaloplossing voor het inblazen van houtstructuren



# Waarom?

## 1 Beste thermische en akoestische prestaties bij lage dichtheid

Lambda-waarde:  $\lambda_D$  0.034 W/mK bij slechts 35 kg/m<sup>3</sup>.

Dikte in mm	100	150	200	250	300	350	400
Warmteweerstand Rd (m <sup>2</sup> K/W)	2.90	4.40	5.85	7.35	8.80	10.25	11.75

## 2 Brandveilig

Volledig onbrandbaar zonder extra additieven: Euroklasse A1 volgens EN 13501-1.

## 3 Uitstekende geluidsdemping

Belangrijk in houtskeletconstructies.

## 4 Isoleert tot in de puntjes

De glaswolvlokken worden ingeblazen tot in de verste en de scherpste hoeken, ook van complexe structuren. Het effect is blijvend: de unieke vezelstructuur van InsulSAFE Plus Wood voorkomt inzakking.

## 5 Ecologisch

De basis van de glaswolvlokken van InsulSAFE Plus Wood is gerecycleerd glas. Dat glas wordt als een suikerspin tot glasdraden gedraaid, die tot vlokken worden gemalen.

## 6 Snelle installatie

Complexe houtstructuren: snelle en volledige vulling tot in alle hoeken zonder meten en snijden. Bovendien geniet je van een snellere installatie omwille van de lagere dichtheid (minder kilo's).

## 7 Waterafstotend

Vocht is in de bouw een te mijden probleem. Glaswolisolatie bestaat uit massa's dunne, waterafstotende glaswolvezels vermengd met siliconen, waardoor die geen watermoleculen kan opnemen. Integendeel, InsulSAFE Plus Wood werkt 100% waterafstotend.

## 8 Zuinig en proper

Dankzij de flexibele textuur is er geen 'afval'. InsulSAFE Plus Wood is een heel propere én zuinige isolatieoplossing met een hoog netto rendement.

# Waar?

## Dé isolatieoplossing voor complexe houtstructuren

- Wanden en verticale houtstructuren, in het bijzonder de houtskeletbouw
- Hellende daken en horizontale houtstructuren

### Stap voor stap ...



1 Basisconstructie: houtstructuren en houtskeletbouw, zoals bijvoorbeeld TJI-liggers



2 **Vario KM Triplex** wordt om de 10 cm vastgeniet op de houten structuur. Het patroon van de versteriging is zodanig ontworpen dat er minstens 2 versterkingsdraden in een 10 mm nietje zitten. Tot een densiteit van 40 kg/m<sup>3</sup> dient u het dampscherm niet bijkomend te ondersteunen.



3 De verschillende banen van de **Vario KM Triplex** dienen elkaar ruimschoots te overlappen (minstens 15 cm). Daar waar de **Vario KM Triplex** vastgeniet werd of waar twee banen mekaar overlappen, wordt er vervolgens de eenzijdige kleefband, **Vario KB1**, geplaatst zodat de luchtdichtheid verzekerd wordt.



4 Maak een opening/kruis van 10 cm zodat de inblaasslang ingebracht kan worden.



5 Vul de spouw met **ISOVER Insulsafe Plus Wood** met een densiteit van 35 kg/m<sup>3</sup>, zowel verticaal, horizontaal, als in helling.



6 Kleef de inblaasopening af met de **ISOVER Vario KB1 Patch** (16 cm x 16 cm) om de luchtdichtheid te garanderen. Vervolgens afwerking plaatsen op houten latten of metalen profielen.

# Hoe?

## Een compleet isolatiesysteem

In combinatie met Insulsafe Plus Wood werkte ISOVER een volledig isolatiesysteem uit met alle accessoires voor een perfect resultaat.

### Componenten:

NIEUW



#### Insulsafe Plus Wood

Insulsafe Plus Wood zijn hoogwaardige ongebonden waterafstotende glaswolvlokken voor het inblazen in houtskeletstructuren en daken.

NIEUW



#### ISOVER Vario KM Triplex dampscreen

Vario KM Triplex is een vochtregulerende polymeerfolie die met polypropyleendraden is versterkt. De folie is een intelligente damprem die zorgt voor luchtdichtheid en vochtbeheersing. De folie is speciaal ontworpen voor inblazen in houten structuren. Ze wordt geniet en is daarom zo geconcipeerd dat er telkens minstens 2 versterkingsdraden per 10 mm nietje zitten. Die extra bedrading in twee richtingen voorkomt scheuren en bolvorming. De folie is bovendien voldoende transparant zodat je visueel kan zien of de vulling perfect is.

#### ISOVER Vario KB1 tape

Daar waar het Vario KM Triplex dampscreen elkaar overlapt, zorgt de Vario KB1 kleefband voor luchtdichte afsluiting van de overlappingsnaad.

NIEUW



#### ISOVER Vario KB1 patch

Voor het inbrengen van de inblaasslang wordt er in het dampscreen een kruiselingse opening gemaakt. ISOVER Vario KB1 patch is speciaal ontworpen om de opening terug luchtdicht af te plakken.

#### ISOVER Vario DoubleFit

ISOVER Vario DoubleFit is een multi-componentenkit voor de luchtdichte en betrouwbare hechting van het vochtregulerende dampscreen aan de andere bouwdeelen, zoals muren, schouwen, vloeren, ...





**Innovatieve vochtregulatie met Vario:  
perfecte bescherming tegen bouwschade  
en schimmel**

De Vario-producten van ISOVER zorgen voor een slimme vochtregeling die flexibel inspeelt op de verschillende weersomstandigheden van zomer (hogere luchtvochtigheid en temperatuur) en winter (lagere luchtvochtigheid en temperatuur). Vario laat houtwerk ademen en uitdrogen.

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

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

**Voor elke situatie, ISOVER isolatie !**

Voor meer informatie, of hebt u een andere isolatievraag?  
Voor alle isolatieoplossingen van ISOVER zie [www.isover.be](http://www.isover.be)