

# ISOCONFORT 32 ISOCONFORT 35

**Thermische en akoestische isolatie van hellende daken.**

**Isolation thermique et acoustique des toitures inclinées.**



Hellende daken  
Toitures inclinées



**EFFECTIVE  
FIRE PROTECTION**

Klasse A1 volgens  
NBN EN 13501-1  
Classe A1 selon NBN  
EN 13501-1



**THERMAL  
INSULATION**

$\lambda$ 32 &  $\lambda$ 35



**RECYCLED  
GLASS**

## PRODUCTOMSCHRIJVING

ISOVER isoconfort is een glaswolplaat, bekleed met een glasvlies, verpakt in rolvorm voor het transport. Zodra de verpakking geopend is, neemt de plaat opnieuw haar oorspronkelijke eigenschappen aan, waaronder bijvoorbeeld dikte en vormvastheid. Om de 10 cm worden merkstrepen aangebracht, zodat de platen gemakkelijk op maat kunnen gesneden worden. Zo laat ISOVER isoconfort zich aanpassen aan de verschillende tussenafstanden van de kepers.

## DESCRIPTION PRODUIT

ISOVER isoconfort est un panneau en laine de verre revêtu d'un voile de verre doux, conditionné sous forme de rouleau pour le transport. Dès l'ouverture de l'emballage, ce panneau retrouve ses caractéristiques d'origine: épaisseur, tenue et consistance qui sont celles d'un panneau "nerveux". Un prémarquage tous les 10 cm facilite les découpes et permet à ISOVER isoconfort de s'adapter aux différents entre-axes présents entre les chevrons de toiture par exemple.



## TOEPASSING

ISOVER isoconfort is speciaal ontworpen voor de isolatie tussen kepers of regelwerk. Dankzij de grote elasticiteit en het schitterend mechanisch gedrag, kan ISOVER isoconfort geplaatst worden door het eenvoudig vast te klemmen tussen de balken.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

### Thermische eigenschappen Isoconfort 35

$$\lambda_D = 0.035W/mK$$

Dikte (mm)	240	220	200	180	160	140	120	100	80	60
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	6.85	6.25	5.70	5.10	4.55	4.00	3.40	2.85	2.25	1.70

### Thermische eigenschappen Isoconfort 32

$$\lambda_D = 0.032W/mK$$

Dikte (mm)	220	200	180	160	140	120	100
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	6,85	6,25	5,60	5,00	4,35	3,75	3,10

Overige eigenschappen

- Vochtgedrag
  - Niet capillair
  - Niet hygroscopisch
  - Weerstandsfactor bij waterdampdiffusie:  $\mu = 1$
- Rotvrij
- Vormvast, geen verzakkingen
- Onaantastbaar door knaagdieren en micro-organismen

## AFMETINGEN ISOCONFORT 35

Dikte (mm)	240	220	200	180	160	140	120	100	80	60
Breedte (mm)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Langte (mm)	2000	2100	2200	2300	2600	3400	3900	4500	5300	7000

## AFMETINGEN ISOCONFORT 32

Dikte (mm)	220	200	180	160	140	120	100
Breedte (mm)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Langte (mm)	2300	2300	2600	2700	2800	3200	3900

## VERWERKING

De afstand tussen de kepers opmeten en 1 à 2 cm hieraan toevoegen (fig. 1). Versnijdt de plaat parallel met de premarkering (fig. 2) door middel van het ISOVER isolatiemes. De platen worden vervolgens tussen de kepers geklemd (fig. 3).

Het aanbrengen van een lucht- /dampscherm is noodzakelijk voor het verzekeren van de lucht- / dampdichtheid (fig.4). Het dampscherm, met drogende functie, op basis van polyamide wordt beschreven in het productblad ISOVER vario® KM duplex.

## APPLICATION

ISOVER isoconfort est spécialement conçu pour l'isolation entre chevrons ou autres éléments de charpente en bois. Grâce à sa grande élasticité, et à son excellent comportement mécanique, ISOVER isoconfort se pose par simple serrage.

## PROPRIETES PRODUIT

### Propriétés thermiques Isoconfort 35

$$\lambda_D = 0.035W/mK$$

Epaisseur (mm)	240	220	200	180	160	140	120	100	80	60
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	6.85	6.25	5.70	5.10	4.55	4.00	3.40	2.85	2.25	1.70

### Propriétés thermiques Isoconfort 32

$$\lambda_D = 0.032W/mK$$

Epaisseur (mm)	220	200	180	160	140	120	100
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	6,85	6,25	5,60	5,00	4,35	3,75	3,10

Autres propriétés

- Comportement à l'humidité
  - Non capillaire
  - Non hygroscopique
  - Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau:  $\mu = 1$
- Imputrescible
- Dimensionnellement stable
- Inattaquable par les rongeurs et les micro-organismes

## DIMENSIONS ISOCONFORT 35

Epaisseur (mm)	240	220	200	180	160	140	120	100	80	60
Largeur (mm)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Longueur (mm)	2000	2100	2200	2300	2600	3400	3900	4500	5300	7000

## DIMENSIONS ISOCONFORT 32

Epaisseur (mm)	220	200	180	160	140	120	100
Largeur (mm)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Longueur (mm)	2300	2300	2600	2700	2800	3200	3900

## MISE EN OEUVRE

Pour les espaces à isoler, mesurer l'écartement et y ajouter 1 à 2 cm (fig. 1). Découper le panneau parallèlement au prémarquage (fig. 2) au moyen de l'ISOVER coupe laine. Les panneaux sont ensuite coincés entre les chevrons (fig.3).

L'application d'un pare-vent/vapeur est indispensable pour assurer l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau (fig.4). Le pare-vapeur à base de polyamide au pouvoir asséchant est décrit dans la fiche ISOVER vario® KM duplex.

## ISOCONFORT 32 ISOCONFORT 35



1. Meet de ruimte tussen 2 kepers en voeg hier 1 à 2 cm aan toe.

1. Mesurez la distance entre 2 chevrons et ajoutez-y 1 à 2 cm.



2. Snij de gewenste breedte langs de maatstrepen af met een lat en het ISOVER isolatiemes.

2. A l'aide du couteau ISOVER coupe laine et d'une latte, coupez à dimension en suivant les prémarquages.



3. Klem de isolatie tussen de kepers.

3. Coincez l'isolation entre les chevrons.



4. Breng een lucht/dampscherm aan, zoals ISOVER vario® KM duplex.

4. Apposez un pare-vent/ vapeur, comme l'ISOVER Vario® KM duplex.

### VOORDELEN

1. Versnijding op maat
  - past zich aan alle tussenafstanden aan.
  - vermijdt het risico van koudebruggen.
2. Snelle en gemakkelijke versnijding dank zij de premarkering om de 10 cm. De versnijding wordt nog gemakkelijker door het gebruik van het ISOVER isolatiemes, dat een minimum aan snij-afval garandeert.
3. Plaatsingscomfort dankzij het glasvlies.
4. De glaswolplaat is licht en lang, wat de plaatsing en het transport ervan naar de zolder vergemakkelijkt.
5. Brandveilig.

### AVANTAGES

1. Découpe sur mesure :
  - S'adapte à tous les entre-axes.
  - Elimine le risque de ponts thermiques et les bourrages.
2. Découpe rapide et facile grâce aux prémarquages tous les 10 cm. Découpe encore facilitée par l'utilisation de l'ISOVER coupe laine, garantissant un minimum de déchets.
3. Confort de pose grâce au voile de verre doux.
4. Le panneau est léger et long ce qui minimise et facilite la mise en œuvre et le transport de l'isolant au grenier.
5. Excellente sécurité incendie.