



Isoconfort 35

Thermische en akoestische isolatie van hellende daken
Isolation thermique et acoustique des toitures inclinées



PRODUCTOMSCHRIJVING

Isover isoconfort 35 is een glaswolplaat, bekleed met een zacht vlies in polyester, 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 10cm worden merkstrepen aangebracht, zodat de platen gemakkelijk op maat kunnen gesneden worden. Zo laat Isover isoconfort 35 zich aanpassen aan de verschillende tussenafstanden van de kepers.

TOEPASSING

Isover isoconfort 35 is speciaal ontworpen voor de isolatie tussen kepers of regelwerk. Dankzij de grote elasticiteit en het schitterend mechanisch gedrag, kan Isover isoconfort 35 geplaatst worden door het eenvoudig vast te klemmen tussen de balken.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Thermische eigenschappen

$\lambda_D = 0.035W/mK$

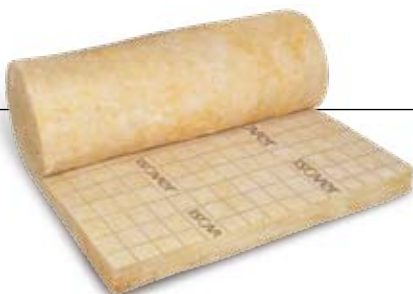
Dikte (mm)	220	200	180	160	140	120	100	80	60
R_D (m ² K/W)	6.25	5.70	5.10	4.55	4.00	3.40	2.85	2.25	1.70

Brandveiligheid

- Brandreactie van de niet beklede glaswol is klasse A1 volgens de Europese norm NBN EN 13501-1

Overige eigenschappen

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



DESCRIPTION PRODUIT

Isover isoconfort 35 est un panneau en laine de verre revêtu d'un voile doux en polyester, 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 10cm facilite les découpes et permet à Isover isoconfort 35 de s'adapter aux différents entre-axes présents entre les chevrons de toiture par exemple.

APPLICATION

Isover isoconfort 35 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 35 se pose par simple serrage.

PROPRIÉTÉS PRODUIT

Propriétés thermiques

$\lambda_D = 0.035W/mK$

Epaisseur (mm)	220	200	180	160	140	120	100	80	60
R_D (m ² K/W)	6.25	5.70	5.10	4.55	4.00	3.40	2.85	2.25	1.70

Sécurité au feu

- Réaction au feu de la laine de verre non revêtue : classe A1 selon la norme Européenne NBN EN 13501-1

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

Isoconfort 35

Thermische en akoestische isolatie van hellende daken
Isolation thermique et acoustique des toitures inclinées

AFMETINGEN

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

VERWERKING

De afstand tussen de kepers opmeten en 1 à 2 cm hieraan toevoegen (fig. 1). Versnijd 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.

DIMENSIONS

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

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.



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

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



Fig. 3
Klem de isolatie tussen de kepers.
Coincez l'isolation entre les chevrons.



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

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



Fig. 4
Breng een lucht/dampscherm aan, zoals Isover vario KM duplex.
Appeze 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 zachte vlies in polyester.
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 doux en polyester.
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.

VOOR MEER INFORMATIE / POUR PLUS D'INFORMATIONS

T 03 360 23 50
F 03 360 23 51
www.isover.be

ISOVER

A brand of Saint-Gobain