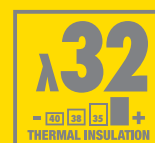




# Comfortpanel 32

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



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Isover comfortpanel 32 is een glaswolplaat, aan beide zijden bekleed met een zacht beschermend comfortvlies. Om de 10 cm werden merkstrepen aangebracht, zodat de platen gemakkelijk op de gewenste maat kunnen versneden worden.

## TOEPASSING

Zowel voor nieuwbouw als voor renovatie. Isover comfortpanel 32 is speciaal ontworpen voor het bijkomend isoleren (thermisch en akoestisch) van bestaande hellende daken. Dankzij zijn extra hoge isolatiewaarde, krijgt de totale isolatiewaarde van het dak een enorme boost. Dankzij de grote elasticiteit en het schitterende mechanische gedrag, kan Comfortpanel 32 eenvoudig geplaatst worden. Omwille van zijn performante eigenschappen leent Isover comfortpanel 32 zich uiteraard ook tot nieuwbouwtoepassingen, zeker daar waar een doorgedreven isolatie wordt nagestreefd.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

### Thermische eigenschappen

$\lambda_D = 0.032 \text{ W/mK}$

Dikte (mm)	140	120	60
$R_D$ (m <sup>2</sup> K/w)	4.35	3.75	1.85

### Akoestische eigenschappen

Isover comfortpanel 32 is sterk geluidsabsorberend en zorgt voor een hoge geluidsisolatie in daken.

## DESCRIPTION PRODUIT

Isover comfortpanel 32 est un panneau en laine de verre, revêtu des deux côtés d'un voile doux protecteur. Un prémarquage tous les 10 cm facilite les découpes sur mesure.

## APPLICATION

S'applique tant aux constructions neuves qu'à la rénovation. Isover comfortpanel 32 a été conçu spécialement pour l'isolation complémentaire (thermique et acoustique) de toitures existantes. Grâce à ses valeurs isolantes extrêmement élevées, il amplifie considérablement l'isolation globale de la toiture. La grande élasticité et l'excellent comportement mécanique du Comfortpanel 32 permettent une pose facile du produit. Vu son niveau de performance, Isover comfortpanel 32 s'applique également aux constructions neuves, certainement là où une performance d'isolation élevé est souhaité.

## CARACTERISTIQUES

### Caractéristiques thermiques

$\lambda_D = 0.032 \text{ W/mK}$

Epaisseur (mm)	140	120	60
$R_D$ (m <sup>2</sup> K/w)	4.35	3.75	1.85

### Caractéristiques acoustiques

Isover comfortpanel 32 a d'excellentes propriétés d'absorption acoustique et permet de réaliser une isolation acoustique de haute qualité pour les toitures.



# Comfortpanel 32

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

## Overige eigenschappen

- Vochtgedrag
  - Niet capillair
  - Waterafstotend
  - Niet hygroscopisch
  - Waterdampdiffusieweerstand :  $\mu = 1$
- Rotvrij
- Vormvast
- Geen voedingbodemp voor ongedierte
- Niet corrosief
- Brandveilig

## AFMETINGEN

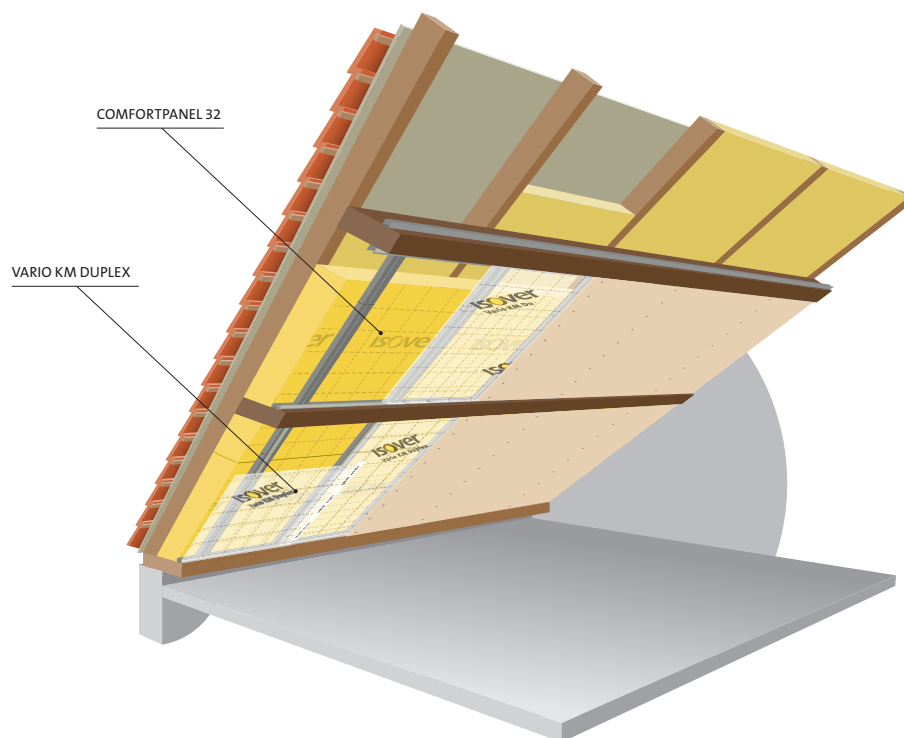
Dikte (mm)	140	120	60
Breedte (mm)	600	600	600
Lengte (mm)	1500	1500	1500

## Autres caractéristiques

- Comportement à l'humidité
  - Non capillaire
  - Hydrofugé
  - 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
- Non corrosif
- Excellente sécurité incendie

## DIMENSIONS

Epaisseur (mm)	140	120	60
Largeur (mm)	600	600	600
Longueur (mm)	1500	1500	1500



## TOEBEHOREN

Vario KM duplex, Vario KB1, Vario ProTape en Vario DS.

## ACCESSOIRES

Vario KM duplex, Vario KB1, Vario ProTape et Vario DS.

## VERWERKING

### Met metalen profielen : Isover optima systeem

Plaats de profielen met een tussenafstand van 60 cm. Plaats de Comfortpanel 32 achter of tussen de profielen naargelang de dikte van de isolatie. Het aanbrengen van een lucht-/dampscherm is noodzakelijk voor het verzekeren van de lucht- en dampdichtheid. Het lucht-/dampscherm met drogende functie wordt beschreven in het productblad Isover vario KM duplex. Bevestig de Vario KM duplex op de profielen met behulp van de dubbelzijdige tape Isover vario ProTape. De luchtdichtheid wordt verzekerd door de accessoires Vario KB1 en Vario DS. Bevestig tenslotte de Gyproc gipsplaten op de profielen.

### Tussen houten kepers.

Plaats de houten balken op een tussenafstand van 58 cm van elkaar en klem de Comfortpanel 32 tussen de kepers. Daar waar de ruimte tussen de kepers minder dan 58 cm bedraagt, wordt de Comfortpanel 32 op maat versneden. Meet dan de afstand van de te isoleren ruimte op, voeg hier 1 à 2 cm aan toe en op deze breedte wordt de Comfortpanel 32 dan afgesneden. Versnijdt de glaswolplaat met het Isover isolatiemes en klem deze tussen de kepers.

Het aanbrengen van een lucht-/dampscherm is noodzakelijk voor het verzekeren van de lucht- en dampdichtheid.

Het lucht-/dampscherm met drogende functie wordt beschreven in het productblad Isover vario KM duplex. De luchtdichtheid wordt verzekerd door de accessoires Vario KB1 en Vario DS.

### Achter houten structuur.

Plaatsen een bijkomende houten structuur dwars op de bestaande. De Comfortpanel 32 wordt vervolgens achter deze houten structuur geschoven. Breng vervolgens een lucht-/dampscherm aan. Het lucht-/dampscherm met drogende functie wordt beschreven in het productblad Isover vario KM duplex. De luchtdichtheid wordt verzekerd door de accessoires Vario KB1 en Vario DS.

## VOORDELEN

- Extreem hoge isolatiewaarde
- Werkt thermisch én akoestisch
- Voor nieuwbouw én renovatie
- Perfect aansluitend
- Makkelijk te plaatsen
- Versnijding op maat mogelijk
  - past zich aan alle tussenafstanden aan
  - vermijdt het risico op koude bruggen
- Snelle en gemakkelijke versnijding dankzij de premarkering om de 10 cm
- Plaatsingscomfort dankzij de comfortvliezen

## MISE EN OEUVRE

### Avec des profils en métal : système Isover optima

Placez les profils en respectant une distance de 60 cm. Posez le Comfortpanel 32 derrière ou entre les profils selon l'épaisseur de l'isolation. La pose du pare-vent/vapeur est nécessaire pour assurer l'étanchéité à l'air et à la vapeur de la toiture. Lisez la fiche produit d'Isover vario KM duplex pour plus d'informations sur notre pare-vent/vapeur aux propriétés asséchantes. Attachez le Vario KM duplex aux profils à l'aide de l'autocollant à double face vario ProTape. L'étanchéité à l'air est assurée par les accessoires Vario KB1 et Vario DS. Ensuite, posez les plaques de plâtre Gyproc sur les profils.

### Entre des chevrons en bois.

Coincez le Comfortpanel 32 entre les chevrons en bois construits avec un écart de 58 cm. Là où la distance entre les chevrons en bois est inférieure à 58 cm, le Comfortpanel 32 sera coupé sur mesure. Mesurez la largeur de l'espace à isoler, ajoutez-y 1 à 2 cm et vous obtenez la largeur appropriée du Comfortpanel 32. Coupez le Comfortpanel 32 avec un couteau Isover coupe laine et coincer l'isolant entre les chevrons. L'application d'un pare vent/vapeur est nécessaire pour assurer une bonne étanchéité à la vapeur et à l'air.

Le pare-vapeur à base de polyamide au pouvoir asséchant est décrit dans la fiche Isover vario KM duplex. L'étanchéité à l'air est assurée par les accessoires Vario KB1 et Vario DS.

### Derrière une structure en bois.

Construisez une structure en bois transversale par rapport aux chevrons. Posez le Comfortpanel 32 derrière cette structure en bois. Ensuite, posez un pare-vent/vapeur. Le pare-vapeur à base de polyamide au pouvoir asséchant est décrit dans la fiche Isover vario KM duplex. L'étanchéité à l'air est assurée par les accessoires Vario KB1 et Vario DS.

## AVANTAGES

- Valeurs isolantes extrêmement élevées
- Effet thermique et acoustique
- Construction neuve et rénovation
- Adhérence parfaite
- Pose facile
- Possibilité de découpe sur mesure
  - s'adapte à tous les écarts entre les chevrons
  - permet d'éviter les ponts thermiques
- Découpe facile, grâce à un prémarquage tous les 10 cm
- Confort de pose grâce aux voiles protecteurs

# Comfortpanel 32

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

VOOR MEER INFORMATIE / POUR PLUS D'INFORMATIONS

T 03 360 23 50  
F 03 360 23 51  
[www.isover.be](http://www.isover.be)

**ISO**ver

A brand of Saint-Gobain