



# Optima Systeem

Compleet en uniek isolatiesysteem voor hellende daken : eenvoudig, snel en doeltreffend  
Système d'isolation complet et unique pour toitures inclinées : simple, rapide et efficace

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Het ISOVER Vario Optima Systeem is een compleet en eenvoudig aan te brengen isolatiesysteem voor hellende daken. Het systeem bestaat uit isolatiemateriaal uit glaswol (Comfortpanel 32 platen en Isoconfort 35/32 rollen), metalen profielen van het type ISOVER Optima (Optima ligger, staander en opzetstuk), een vochtregulerend dampscherm (Vario KM Duplex) en tape (Vario KB1 en Vario ProTape).

## TOEPASSING

Thermische en akoestische isolatie van hellende daken met een traditionele « kepers - gordingen » structuur.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Optima Staander: metalen profiel
- Optima Ligger: metalen profiel
- Optima opzetstuk: metalen profiel

## AFMETINGEN

Artikel	Afmetingen
Optima ligger	2.35 m
Optima staander	2.40 m
Optima opzetstuk	0.50 m

## DESCRIPTION PRODUIT

Le Système ISOVER Optima Vario est un système d'isolation complet et facile à appliquer pour les toitures inclinées. Le système se compose de matériel isolant à base de laine de verre (panneaux de Comfortpanel 32 et rouleaux Isoconfort 35/32), de profilés métalliques de type ISOVER Optima (cornière, fourrure et raccord Optima), d'un pare-vapeur hydro-régulant (Vario KM Duplex) et de bandes adhésives (Vario KB1 et Vario ProTape).

## APPLICATION

L'isolation thermique et acoustique des toitures inclinées à structure traditionnelle « chevrons – pannes ».

## CARACTERISTIQUES

- Fourrure Optima : profilé métallique
- Cornière Optima : profilé métallique
- Raccord Optima : profilé métallique

## DIMENSIONS

Article	Dimensions
Cornière Optima	2.35 m
Fourrure Optima	2.40 m
Raccord Optima	0.50 m



# Optima Systeem

Compleet en uniek isolatiesysteem voor hellende daken : eenvoudig, snel en doeltreffend  
Système d'isolation complet et unique pour toitures inclinées : simple, rapide et efficace

## VERWERKING

### 1. Beginsituatie

*A. Er is al een eerste laag isolatie aanwezig.*

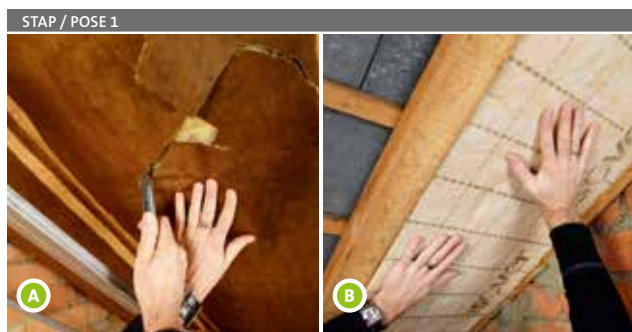
Behoud de aanwezige isolatie, maar verwijder of vernietig het bestaande dampscherm door erin te kerven.

*B. Geen isolatie aanwezig tussen de kepers*

Vul de ruimte tussen de kepers op met rollen ISOVER Isoconfort 35/32 glaswol met dikte 60/80/100/120 mm. Werkwijze: meet de afstand tussen de kepers en voeg hier 1 à 2 cm aan toe. Snij de isolatirol op maat met een ISOVER isolatiemes met behulp van de markeringen. Klem de isolatie tussen de kepers tot ze goed vastzit.

### 2. Optima liggers bevestigen

Teken op de gording de dikte van het isolatiemateriaal ISOVER Comfortpanel 32 af, vanaf de isolatie die reeds aanwezig is tussen de kepers. Schroef vervolgens de ligger, met de hoge platte zijde naar voor, op de gording ter hoogte van de markeringen.



### 3. Optima staanders plaatsen

Meet de afstand tussen de gordingen en zaag de Optima staanders in 2/3 stukken. Gebruik een metaalzaag, een slijpmachine of een metaaltang om de staander op de gewenste lengte te zagen of te snijden. Schuif de opzetstukken op de staanders en klem ze in de gleuf van de liggers. Schuif de staanders vervolgens op de gewenste plaatsen. Plaats de staanders met de volle zijde naar buiten, zodat het afwerkingmateriaal er later op bevestigd kan worden. De hart-op-hart afstand tussen de verschillende staanders bedraagt 30-60 cm, afhankelijk van het afwerkingmateriaal.

### 4. De Comfortpanel 32 glaswolplaten aanbrengen

Schuif de ISOVER comfortpanel 32 achter de staanders. Waar nodig, snij de isolatieplaat op de juiste lengte of breedte met een ISOVER isolatiemes.

## MISE EN OEUVRE

### 1. Situation de départ

*A. En présence d'une première couche d'isolation.*

Conservez l'isolation présente, mais retirez ou supprimez le pare-vapeur existant en l'entaillant.

*B. Absence d'isolation entre les chevrons*

Remplissez l'espace entre les chevrons à l'aide de rouleaux de laine de verre ISOVER Isoconfort 35/32 d'une épaisseur de 60/80/100/120 mm. Mode d'utilisation : mesurez la distance entre les chevrons et ajoutez-y 1 à 2 cm. Coupez le rouleau d'isolation sur mesure à l'aide d'un couteau ISOVER coupe laine en suivant les marquages. Coincez l'isolation entre les chevrons jusqu'à ce qu'elle soit fixée.

### 2. Fixation des cornières Optima

Tracez sur la panne l'épaisseur du matériel isolant ISOVER ComfortPanel 32, à partir de l'isolation qui est déjà présente entre les chevrons. Vissez ensuite la cornière, avec le côté relevé vers l'avant, sur la panne à la hauteur des marquages.



### 3. Pose des fourrures Optima

Mesurez la distance entre les pannes et sciez les fourrures Optima en 2/3 pièces. Utilisez une scie à métaux, une meuleuse ou une pince à métaux pour scier ou couper les fourrures à la longueur souhaitée. Glissez les raccords sur les fourrures et coincez-les dans la rainure des cornières. Glissez ensuite les fourrures aux emplacements souhaités. Placez les fourrures avec le côté fermé vers l'extérieur, de sorte que le matériel de finition puisse y être fixé ultérieurement. La distance de cœur à cœur entre les différentes fourrures doit faire de 30 à 60 cm, en fonction du matériel de finition.

### 4. Pose des panneaux de laine de verre Comfortpanel 32

Glissez l'ISOVER Comfortpanel 32 derrière les fourrures. Aux emplacements qui le requièrent, coupez le panneau d'isolation à la bonne longueur ou largeur à l'aide d'un couteau ISOVER coupe laine.



### 5. Het dampscherm ISOVER vario KM duplex aanbrengen

Kleef de dubbelzijdige tape ISOVER vario ProTape, inclusief de beschermfolie, op de liggers en staanders en druk deze goed aan. Verwijder vervolgens de beschermfolie voordat u de ISOVER vario KM duplex, die u eerst op maat hebt gesneden, op de kleeflaag kleeft. Voorzie een overlapping van minstens 10 cm tussen de dampschermbanen. Voor een perfect luchtdicht geheel is het noodzakelijk om de voegen af te plakken met een enkelzijdige tape, ISOVER vario KB1.

Vergeet niet om het dampscherm ook op de buitenste profielen goed te kleven, zodat het dampscherm ook aan de randen is afgedicht. Maak de buitenranden luchtdicht met behulp van de ISOVER vario DoubleFit dichtingsmastic.

### 5. Pose du film pare-vapeur ISOVER Vario KM Duplex

Collez l'adhésif à deux faces ISOVER Vario ProTape, y compris le film protecteur, sur les cornières et les fourrures et appuyez bien dessus. Retirez ensuite le film protecteur avant de coller l'ISOVER vario KM duplex, que vous aurez préalablement coupé sur mesure, sur la couche adhésive. Prévoyez un chevauchement d'au moins 10 cm entre les bandes de pare-vapeur. Pour un ensemble parfaitement étanche à l'air, il est indispensable de coller les joints à l'aide d'un adhésif à simple face, ISOVER Vario KB1.

N'oubliez pas de bien coller aussi le pare-vapeur sur les profilés extérieurs, de sorte que le pare-vapeur soit aussi étanche sur les bords. Rendez les bords extérieurs étanches à l'air à l'aide du kit d'étanchéité ISOVER Vario DoubleFit.



### VOORDELEN

- Snelle en eenvoudige plaatsing
- Maximaal thermisch en akoestisch comfort, zomer en winter
- Energiebesparing meteen voelbaar
- Beter binnenklimaat
- Compleet isolatiesysteem

### AVANTAGES

- Pose rapide et simple
- Confort maximal tant thermique qu'acoustique, été comme hiver
- Économie d'énergie directement perceptible
- Amélioration du climat intérieur
- Système d'isolation complet

# Optima Systeem

Compleet en uniek isolatiesysteem voor hellende daken : eenvoudig, snel en doeltreffend  
Système d'isolation complet et unique pour toitures inclinées : simple, rapide et efficace

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  
SAINT-GOBAIN