

## ROLLISOL PLUS

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

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



Hellende daken  
Toitures inclinées



$\lambda 40$

**THERMAL  
INSULATION**



**RECYCLED  
GLASS**

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Isover® Rollisol plus is een glaswoldeken, langs één zijde bekleed met een kraft-aluminium damp-scherm, voorzien van versterkte spijkerflenzen.

ISOVER Rollisol plus onderscheidt zich van traditionele te nieten rollen door samendrukbare zones aan beide zijkanten.

### DESCRIPTION PRODUIT

Isover® Rollisol plus est un rouleau de laine de verre revêtu sur une face d'un pare-vapeur kraft aluminium muni de languettes latérales de fixation renforcées.

Isover® Rollisol plus possède, par rapport aux rouleaux à agraffer traditionnels, des zones latérales de compression.



## TOEPASSING

Isover® Rollisol plus werd speciaal ontworpen voor de isolatie tussen kepers of andere elementen van het houten dakgebinte, voor zover de te isoleren ruimten regelmatig en/of net iets kleiner zijn dan de breedten 350/450 of 600 mm. Dankzij de elasticiteit van de samendrukbare zones, kan Isover® Rollisol plus zonder snijden in de hogergenoemde ruimten worden aangebracht. De spijkerflenzen worden vastgeniet op de kepers. Daarbij komt een volmaakte afdichting tot stand tussen de te isoleren structuur en de glaswol. Dat garandeert een plaatsing van een grotere kwaliteit waarbij thermische lekken of koudebruggen uitgesloten zijn. Voor onregelmatige ruimten tussen de kepers of die niet overeenstemmen met de hierboven opgegeven afmeting, raden wij het gebruik van het product Isover® Isoconfort 35 aan.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

De eigenschappen van de ISOVER glaswol, gemeten overeenkomstig de technische specificaties STS 08.82.5, worden gedekt door de doorlopende homologatie BUTgb nummer ATG/H557.

### Thermische eigenschappen

$\lambda_D = 0.040\text{W/mK}$

Dikte (mm)	240	220	200	180	150	120	100	60
$R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	6,00	5,50	5,00	4,50	3,75	3,00	2,50	1,50

### Akoestische eigenschappen

Specifieke luchtweerstand:  $7 \times 10^3 \text{Ns/m}^4$ .

Akoestische absorptiecoëfficiënt  $\alpha_s$  van een onbekleed deken met een dikte van 100 mm gemeten volgens ISO R 354 en DIN 52.212 op de vezelkant.

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$ bij 100 mm	0.41	0.81	1.07	1.07	1.01	1.00

### Brandveiligheid

Isover® Rollisol plus wordt A2 (tot en met dikte 180mm) geklasseerd volgens de NBN EN 13501-1.

### Overige eigenschappen

- Vochtgedrag
  - Niet capillair
  - Niet hygroscopisch
  - Dampscherm: waterdampdoorlatenheid 0,75 g/m<sup>2</sup>/24 h bij 23°C (klasse E1 volgens TV 195 WTCB)
- Rotvrij
- Vormvast, geen verzakkingen
- Onaantastbaar door knaagdieren en micro-organismen.

## AFMETINGEN

Dikte (mm)	240	220	200	180	150	120	100	60
				350	350	350		
Breedte (mm)		450	450	450	450	450	450	450
	600	600	600	600	600	600	600	600
Lengte (mm)	3000	3200	3500	4000	8000	10000	12000	12000

## APPLICATION

ISOVER Rollisol plus est spécialement conçu pour l'isolation entre chevrons ou autres éléments de charpente bois, pour autant que les espaces à isoler soient réguliers et juste inférieurs ou proches des largeurs 350/450 ou 600 mm. Grâce à l'élasticité des zones de compression latérales, ISOVER Rollisol plus peut être posé sans découpe dans les espaces précités et assure ainsi une jonction parfaite entre la structure à isoler et la laine, d'où élimination des ponts/fuites thermiques. On agrafe ensuite les languettes sur le chant des chevrons. Pour des espaces entre chevrons irréguliers ou ne correspondant pas aux dimensions indiquées ci-dessus, choisir le produit Isover® Isoconfort 35.

## PROPRIETES PRODUIT

Les propriétés de la laine de verre ISOVER, mesurées conformément aux spécifications techniques STS 08.82.5 sont couvertes par l'homologation suivie, délivrée par l'UBATc sous le numéro ATG/H557.

### Propriétés thermiques

$\lambda_D = 0.040\text{W/mK}$

Epaisseur (mm)	240	220	200	180	150	120	100	60
$R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	6,00	5,50	5,00	4,50	3,75	3,00	2,50	1,50

### Propriétés acoustiques

Résistance spécifique à l'air:  $7 \times 10^3 \text{Ns/m}^4$ .

Coefficient d'absorption acoustique  $\alpha_s$  d'un feutre nu de 100 mm d'épaisseur, mesuré selon ISO R 354 et DIN 52.212, côté fibre.

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$ à 100 mm	0.41	0.81	1.07	1.07	1.01	1.00

### Sécurité au feu

Isover® Rollisol plus est classé A2 (jusqu'à l'épaisseur 180mm) suivant NBN EN 13501-1.

### Autres propriétés

- Comportement à l'humidité
  - non capillaire
  - non hygroscopique
  - pare-vapeur: perméance à la vapeur d'eau 0,75 g/m<sup>2</sup>/24 h à 23°C. (classe E1, suivant NIT n° 195 du CSTC).
- Imputrescible
- Dimensionnellement stable
- Inattaquable par les rongeurs et les micro-organismes.

## DIMENSIONS

Epaisseur (mm)	240	220	200	180	150	120	100	60
				350	350	350		
Largeur (mm)		450	450	450	450	450	450	450
	600	600	600	600	600	600	600	600
Longueur (mm)	3000	3200	3500	4000	8000	10000	12000	12000

## VERWERKING



1. De Isover® Rollisol plus-breedte kiezen die net iets groter is dan of gelijk is aan de breedte van de te isoleren ruimte.

1. Choisir la largeur d'Isover® Rollisol plus juste supérieure ou égale à la largeur de l'espace à isoler.

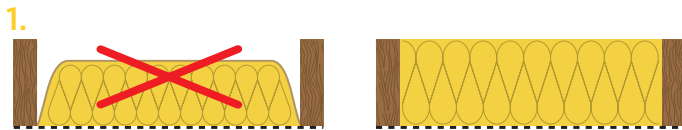


3. De rol goed inpassen.

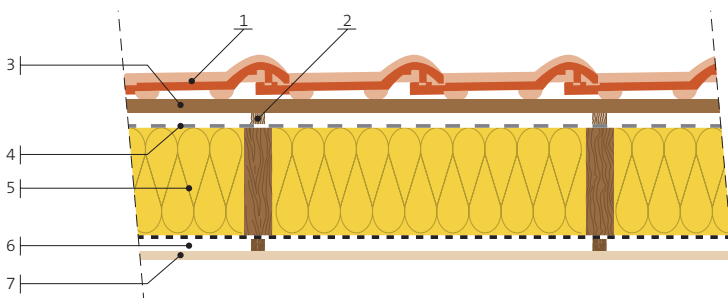
3. Ajuster le rouleau.

Een goede lucht- en winddichtheid van de spijkerflenzen wordt gegarandeerd door de spijkerflenzen vast te nieten en te kleven met Vario KB1, vooral wanneer de interne afwerking niet lucht- of dampdicht is (b.v. lambrizing)

1. Kies flensdeken die overeenstemmen met de breedtes tussen de kepers en voorzien zijn van samendrukbare zones aan de zijkant zodat koudebruggen uitgesloten worden.
2. Niet de flenzen aan de onderkant van de kepers.



3. Voorzie een ruimte na het plaatsen van het lucht/damp-scherm voor de elektriciteitsleidingen, zodat u het scherm niet hoeft te doorboren.



## MISE EN OEUVRE



2. De rol aanbrengen zonder de spijkerflenzen vast te nieten.

2. Coincer le rouleau sans agraffer les languettes.

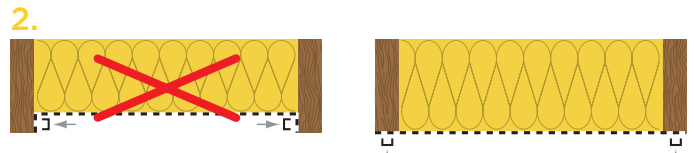


4. De spijkerflenzen vastnieten.

4. Agraffer les languettes.

On assurera une bonne étanchéité à l'air et au vent des languettes par agrafage et par collage avec Vario KB1, surtout en l'absence de finition intérieure étanche à l'air et à la vapeur d'eau (ex. finition de type lambris).

1. Choisissez des rouleaux à languettes qui correspondent à la largeur entre chevrons et présentant des zones latérales de compression afin d'éliminer les ponts thermiques.
2. Agrafez les languettes sur le chant des chevrons.



3. Ménagez un espace sous le pare-vent/vapeur pour le passage des câbles électriques afin de ne pas perforer le pare-vent/vapeur.

1. Bedekking - Couverture
2. Panlat - Latte à panne
3. Tengellat - Contrelatte
4. Onderdak - Sous-toiture
5. ISOVER Rollisol plus
6. Leidingenspouw - Espace pour câbles
7. Afwerking - Finition intérieure