



# Systemroll 400

Thermische, akoestische en brandveilige isolatie van houtskeletbouw en geprefabriceerde segmenten.  
Isolation thermique, acoustique et protection incendie des bâtiments à ossature bois et des éléments préfabriqués.

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Isover systemroll 400 is een onbekleed glaswoldeken.

## TOEPASSING

Isover systemroll 400 is geschikt voor het thermisch, akoestisch en brandveilig isoleren van :

- Geprefabriceerde daksegmenten
- Geprefabriceerde dakelementen
- Geprefabriceerde binnenspouwbladen
- Houtskeletbouwwanden
- Kamerscheidende wanden met houten stijl- en regelwerk
- Dakkapellen
- Voorzetwanden met een houten stijl- en regelwerk

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

### Thermische eigenschappen

$\lambda_D = 0.037 \text{ W/m.K}$

Dikte (mm)	220	190	170	160	150	140	120	90
$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	5,90	5,10	4,55	4,20	3,90	3,65	3,15	2,35

### Akoestische eigenschappen

Isover systemroll 400 is sterk geluidabsorberend en optimaliseert de geluidsisolatie van daken en gevels.

### Brandveiligheid

Klasse A0 volgens de oude norm NBN S 21-203.  
Klasse A1 volgens de Europese norm NBN EN 13501-1.  
Onbrandbare isolatie in dakconstructies voorkomt branduitbreiding via de isolatie en draagt dus bij tot brandveilig bouwen.



## DESCRIPTION PRODUIT

Isover systemroll 400 est un rouleau de laine de verre sans revêtement.

## APPLICATION

Isover systemroll 400 est destiné à l'isolation thermique, acoustique et protection incendie des :

- Éléments de toiture préfabriqués
- Panneaux sandwich
- Murs intérieurs préfabriqués
- Façades de constructions à ossature bois
- Cloisons séparatives en bois
- Chapelle dans le toit
- Contre-cloisons en bois

## PROPRIETES PRODUIT

### Propriétés thermiques

$\lambda_D = 0.037 \text{ W/m.K}$

Épaisseur (mm)	220	190	170	160	150	140	120	90
$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	5,90	5,10	4,55	4,20	3,90	3,65	3,15	2,35

### Propriétés acoustiques

Isover systemroll 400 renforce l'absorption acoustique et optimise l'isolation acoustique des toitures et façades.

### Sécurité au feu

Klasse A0 selon l'ancienne norme NBN S 21-203.  
Klasse A1 selon la norme européenne NBN EN 13501-1.  
L'utilisation de matériaux non combustibles dans la construction des toitures évite une propagation du feu par l'isolant et contribue, de ce fait, à la protection incendie du bâtiment dans son ensemble.

# Systemroll 400

Thermische, akoestische en brandveilige isolatie van houtskeletbouw en geprefabriceerde segmenten.

Isolation thermique, acoustique et protection incendie des bâtiments à ossature bois et des éléments préfabriqués.

## Overige eigenschappen

- Vochtgedrag
  - Niet capillair
  - Waterafstotend
  - Niet hygroscoopisch
  - Waterdampdiffusieweerstand :  $\mu = 1,5$
- Rotvrij
- Vormvast

## AFMETINGEN

Dikte (mm)	220	220	190	190	170	170	170	170	160	150	140	140	120	120	120	90	90	Epaisseur (mm)
Breedte (mm)	590	580	600	570	600	590	580	370	580	590	570	370	580	570	370	580	370	Largeur (mm)
Langte (mm)	3750	3750	4300	4300	6000	6000	6000	6000	6800	7250	7800	7800	9100	9100	9100	12150	12150	Longueur (mm)

## VERWERKING

Isover systemroll 400 wordt onder lichte druk tussen de houten sporen, stijlen of gordingen aangebracht.

Isover systemroll 400 dient circa 8 mm breder te zijn dan de netto-maat tussen de houten sporen. Bij daksegmenten dient de isolatie goed aan te sluiten tegen de onderbeplating. Bij toepassing in dakconstructies is het niet verplicht een luchtsponw aan te houden tussen de isolatie en het bovenliggende dampopen onderdak.

Bij toepassing in wanden en houtskeletbouwgevels wordt de ruimte tussen de stijlen volledig opgevuld met Isover systemroll 400.

## VOORDELEN

- Optimale afstemming producteigenschappen op gewenste prestaties
- Onbrandbaar
- Efficiënte verwerking, opslag en transport
- Zorgt voor goede geluidisolatie

## Autres propriétés

- Comportement à l'humidité
  - Non capillaire
  - Hydrofugé
  - Non hygrosocopique
  - Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau :  $\mu = 1,5$
- Imputrescible
- Dimensionnellement stable

## DIMENSIONS

## MISE EN OEUVRE

Isover systemroll 400 doit être posé par serrage entre chevrons ou toute structure portante verticale. Isover systemroll 400 sera découpé environ 8 mm plus large que la valeur de l'entre-axe à isoler. Dans le cas d'éléments de toiture, l'isolant épousera parfaitement la face inférieure de l'élément. Dans le cas d'une toiture inclinée, il n'est pas nécessaire de conserver un espace entre l'isolant et la sous-toiture capillaire et respirante.

En application verticale, Isover systemroll 400 doit être bien coincé. Il sera serré contre la face intérieure de l'élément ; l'isolant remplira l'entièreté de l'espace disponible.

## AVANTAGES

- Prestations optimales du produit dans son application
- Ininflammable
- Transformation, stockage et transport optimaux
- Contribue à la bonne performance acoustique de l'élément construit.

VOOR MEER INFORMATIE / POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

**ISOver**

A brand of Saint-Gobain