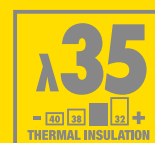
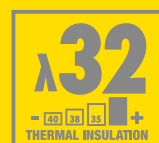




Systemroll 1000 - 700 - 400

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

- Systemroll 1000 : stevig onbekleed glaswoldeken met uiterst hoge isolatiewaarde - $\lambda_D = 0.032 \text{ W/mK}$
- Systemroll 700 : stevig onbekleed glaswoldeken met hoge isolatiewaarde - $\lambda_D = 0.035 \text{ W/mK}$
- Systemroll 400 : stevig onbekleed glaswoldeken $\lambda_D = 0.038 \text{ W/mK}$

TOEPASSING

ISOVER systemroll 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

PRODUCTVOORDELEN

- Hoge isolatiewaarde
- Optimale afstemming producteigenschappen op gewenste prestaties
- Onbrandbaar
- Efficiënte verwerking, opslag en transport door gecompriëerde levervorm
- Draagt bij aan goede geluidisolatie
- Systemroll 1000 is uitermate geschikt voor passief bouwen

DESCRIPTION PRODUIT

- Systemroll 1000: rouleau de laine de verre très résistant et aux valeurs isolantes extrêmement élevées - $\lambda_D = 0.032 \text{ W/mK}$
- Systemroll 700: rouleau de laine de verre très résistant et aux valeurs isolantes très élevées - $\lambda_D = 0.035 \text{ W/mK}$
- Systemroll 400: rouleau de laine de verre très résistant $\lambda_D = 0.038 \text{ W/mK}$

APPLICATION

ISOVER systemroll est conçu pour l'isolation thermique, acoustique et la protection incendie des :

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

AVANTAGES DU PRODUIT

- Isolant hautement performant
- S'adapte facilement à chaque niveau de prestation exigé
- Incombustible
- Livraison sous forme comprimée, donc grande facilité de mise en œuvre, de transport et de stockage
- Excellent isolant acoustique
- Systemroll 1000 est parfaitement adapté à la construction passive



Systemroll 1000 - 700 - 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.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Thermische eigenschappen

Systemroll 1000

$\lambda_D = 0.032 \text{ W/m.K}$

Dikte (mm)	200	180	161	140	120	100
$R_D (\text{m}^2.\text{K/W})$	6,25	5,60	5,00	4,35	3,75	3,10

Systemroll 700

$\lambda_D = 0.035 \text{ W/m.K}$

Dikte (mm)	260	240	190	170
$R_D (\text{m}^2.\text{K/W})$	7,40	6,85	5,40	4,85

Systemroll 400

$\lambda_D = 0.038 \text{ W/m.K}$

Dikte (mm)	240	220	190	170	140	120	90
$R_D (\text{m}^2.\text{K/W})$	6,45	5,90	5,10	4,55	3,65	3,15	2,35

Akoestische eigenschappen

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

Brandveiligheid

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.

Overige eigenschappen

- Vochtgedrag
 - Niet capillair
 - Waterafstotend
 - Niet hygroscopisch
 - Waterdampdiffusieweerstand : $\mu = 1,0$
- Rotvrij
- Vormvast

PROPRIETES PRODUIT

Propriétés thermiques

Systemroll 1000

$\lambda_D = 0.032 \text{ W/m.K}$

Epaisseur (mm)	200	180	161	140	120	100
$R_D (\text{m}^2.\text{K/W})$	6,25	5,60	5,00	4,35	3,75	3,10

Systemroll 700

$\lambda_D = 0.035 \text{ W/m.K}$

Epaisseur (mm)	260	240	190	170
$R_D (\text{m}^2.\text{K/W})$	7,40	6,85	5,40	4,85

Systemroll 400

$\lambda_D = 0.038 \text{ W/m.K}$

Epaisseur (mm)	240	220	190	170	140	120	90
$R_D (\text{m}^2.\text{K/W})$	6,45	5,90	5,10	4,55	3,65	3,15	2,35

Propriétés acoustiques

ISOVER systemroll a d'excellentes qualités d'absorption acoustique, tout en optimisant l'isolation acoustique des toitures et des façades.

Sécurité incendie

Classe A1 selon la norme européenne NBN EN 13501-1. La présence d'un matériau isolant incombustible dans la toiture empêche l'extension des incendies à la hauteur de l'isolation, ce qui forme un élément essentiel dans le cadre d'une meilleure protection incendie.

Autres propriétés

- Comportement à l'humidité
 - Non capillaire
 - Hydrofugé
 - Non hygroscopique
 - Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau : $\mu = 1,0$
- Imputrescible
- Dimensionnellement stable

AFMETINGEN

Systemroll 1000

Dikte (mm)	200	180	161	140	120	120	100
Breedte (mm)	580	580	580	580	590	580	580
Lengte (mm)	2200	2500	2700	2700	3200	3200	3800

Systemroll 700

Dikte (mm)	260	240	190	170
Breedte (mm)	580	580	580	580
Lengte (mm)	2500	3050	3250	3750

Systemroll 400

Dikte (mm)	240	220	220	220	190	190
Breedte (mm)	600	600	590	580	590	580
Lengte (mm)	3000	3750	3750	3750	4300	4300

Dikte (mm)	170	170	170
Breedte (mm)	600	590	580
Lengte (mm)	6000	6000	6000

Dikte (mm)	140	120	120	90	90
Breedte (mm)	370	580	370	580	370
Lengte (mm)	7800	9100	9100	12150	12150

MILIEU

In het productieproces van ISOVER zijn vergaande maatregelen getroffen om het milieu niet onnodig te belasten. Als grondstof voor de productie van ISOVER glaswol wordt voor meer dan 75% gerecycleerd glas gebruikt.

RECYCLAGE

Sinds 1992 beschikt ISOVER over recyclage-installaties. ISOVER glaswol kan in principe een oneindig aantal keren worden gerecycleerd tot nieuw isolatiemateriaal.

VERWERKING

ISOVER systemroll wordt onder lichte druk tussen de houten sporen, stijlen of gordingen aangebracht. ISOVER systemroll 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 luchtpouw 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.

DIMENSIONS

Systemroll 1000

Epaisseur (mm)	200	180	161	140	120	120	100
Largeur (mm)	580	580	580	580	590	580	580
Longueur (mm)	2200	2500	2700	2700	3200	3200	3800

Systemroll 700

Epaisseur (mm)	260	240	190	170
Largeur (mm)	580	580	580	580
Longueur (mm)	2500	3050	3250	3750

Systemroll 400

Epaisseur (mm)	240	220	220	220	190	190
Largeur (mm)	600	600	590	580	590	580
Longueur (mm)	3000	3750	3750	3750	4300	4300

Epaisseur (mm)	170	170	170
Largeur (mm)	600	590	580
Longueur (mm)	6000	6000	6000

Epaisseur (mm)	140	120	120	90	90
Largeur (mm)	370	580	370	580	370
Longueur (mm)	7800	9100	9100	12150	12150

ENVIRONNEMENT

ISOVER a pris des mesures importantes pour réduire au maximum l'impact environnemental de sa production. La laine de verre ISOVER est composée de plus de 75% de verre recyclé.

RECYCLAGE

Depuis 1992, l'unité de production d'ISOVER dispose d'installations de recyclage. En principe, la laine de verre ISOVER peut être recyclée à l'infini pour produire de nouveaux produits isolants.

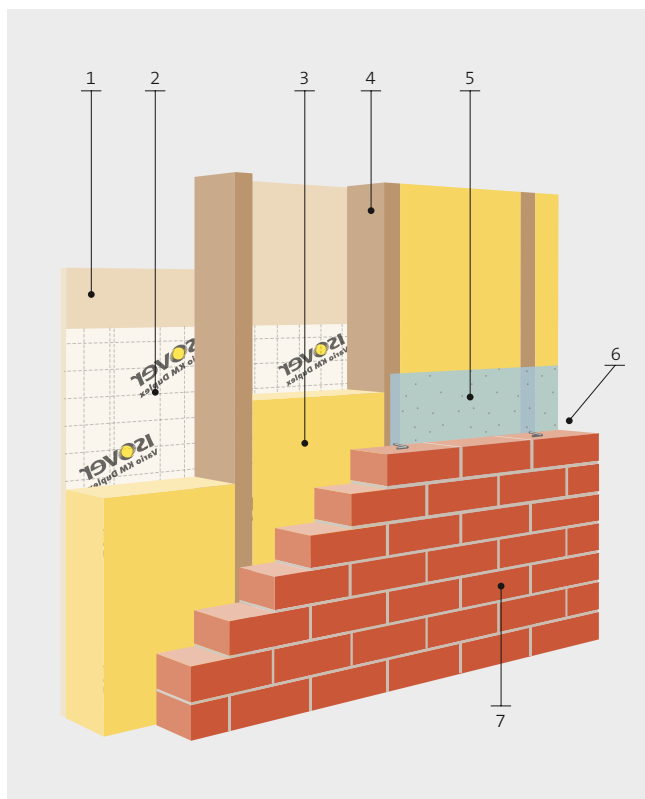
MISE EN OEUVRE

ISOVER systemroll doit être posé par serrage entre les poutres d'une structure en bois verticale. ISOVER systemroll sera découpé à la largeur de l'espace à isoler entre deux poutres + 8 mm. Dans la 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, l'isolant remplira l'entièreté de l'espace disponible.

Systemroll 1000 - 700 - 400

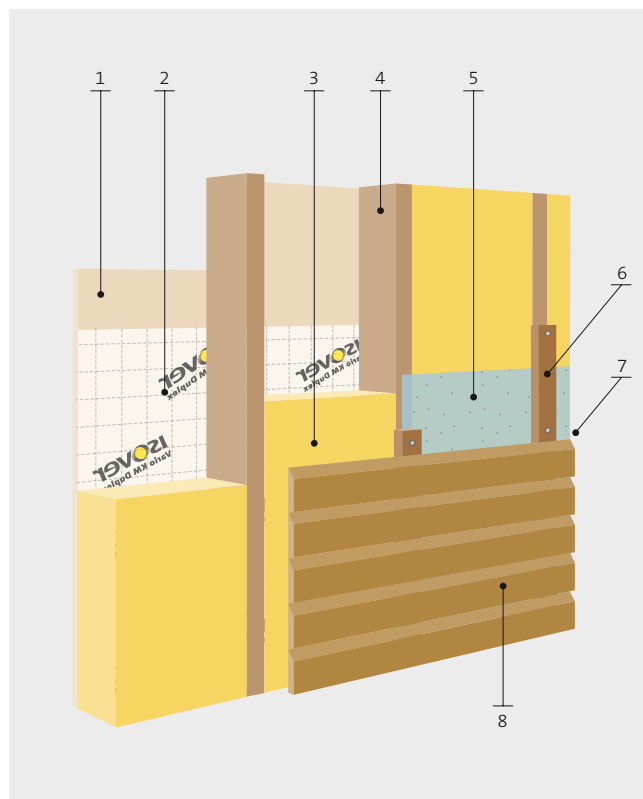
Thermische, akoestische en brandveilige isolatie van houtskeletbouw en geprefabriceerde segmenten.

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



1. Binnenbeplating, OSB
2. ISOVER vario KM duplex
3. Systemroll
4. Stijl- en regelwerk
5. Dampopen regenscherm
6. Eventuele luchtspouw
7. Metselwerk

1. Plaques intérieures, OSB
2. ISOVER vario KM duplex
3. Systemroll
4. Structure en bois
5. Ecran pare-pluie perméable à la vapeur
6. Creux de mur
7. Maçonnerie



1. Binnenbeplating, OSB
2. ISOVER vario KM duplex
3. Systemroll
4. Stijl- en regelwerk
5. Dampopen regenscherm
6. Lattenwerk
7. Luchtspouw
8. Buitenbekleding: beplating of houten delen

1. Plaques intérieures, OSB
2. ISOVER vario KM duplex
3. Systemroll
4. Structure en bois
5. Ecran pare-pluie perméable à la vapeur
6. Lattage
7. Creux de mur
8. Finition finale, panneaux, bois,

VOOR MEER INFORMATIE / POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

ISOVER
SAINT-GOBAIN

A brand of Saint-Gobain