



€KOROLL

Isolant thermique et acoustique pour toitures inclinées

Description du produit

Rouleau en laine de verre avec ECOSE® Technology spécifiquement destiné à l'isolation thermique et acoustique de toitures inclinées à charpente régulière. Le rouleau est revêtu sur une face d'un écran pare-vapeur en aluminium/Kraft pourvu de languettes d'agrafage de 4 cm.

Durabilité

La laine de verre minérale de Knauf Insulation est fabriquée avec ECOSE Technology. Ce liant, breveté par Knauf Insulation, ne contient pas de formaldéhyde, de phénol ou d'acrylates et est issu de matières premières végétales qui remplacent les dérivés pétrochimiques. La laine verre de Knauf Insulation avec ECOSE Technology est fabriquée avec 80% de verre recyclé. La laine de verre minérale est stable dimensionnellement, non hygroscopique, non capillaire et ne constitue pas un terrain favorable au développement de vermine et à la formation de moisissures.

Indoor Air Comfort GOLD Label d'Eurofins

La laine de verre minérale de Knauf Insulation avec ECOSE Technology s'est vu décerner le Indoor Air Comfort GOLD Label d'Eurofins en 2010. Cela signifie que les produits en laine de verre de Knauf Insulation satisfont aux exigences internationales les plus sévères en matière de qualité de l'air intérieur (émission de COV).

Pour les poseurs, il s'agit d'une garantie de sécurité, de performance et de durabilité. Pour les occupants des immeubles, c'est l'assurance de choisir un produit qui répond aux exigences réglementaires les plus sévères en matière de qualité de l'air intérieur.

09/2015

Propriétés selon EN 13162

Propriétés	Valeur	Norme
Valeur lambda déclarée (λ_D)	0,040 W/mK pour 60 & 120 mm 0,042 W/mK pour 150 mm	EN 12667
Euroclass-Réaction au feu	< 100 mm A2, s1 d0 ≥ 100 mm A1	EN 13501-1
Tolérance longueur	± 2%	EN 822
Tolérance largeur	± 1,5%	EN 822
Résistance à la vapeur du pare-vapeur	$Z \geq 9 \text{ m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{Pa} / \text{mg}$	EN 12086

Certification



H563



0749

09



Caractéristiques du produit

Rd (m ² .K/W)	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
1,50	60	350	14000
1,50	60	450	14000
1,50	60	600	14000
3,00	120	350	7000
3,00	120	450	7000
3,00	120	600	7000
3,55	150	350	6000
3,55	150	450	6000
3,55	150	600	6000

Avantages du produit

- Idéal pour des charpentes aux dimensions régulières de 350/450 ou 600 mm
- Excellent confort de pose grâce à ECOSE Technology
- Réaction au feu élevée : Euroclass A1 (ignifuge) à partir de 100 mm
- Répond aux exigences de qualité d'air intérieur les plus strictes

Domaine d'application

€KOROLL a été spécialement conçu pour l'isolation thermique et acoustique de toitures inclinées et s'applique tant en rénovation qu'en nouvelle construction. €KOROLL est idéal pour isoler l'espace entre les chevrons ou les fermes à entraxes réguliers. €KOROLL est recouvert d'un frein-vapeur en aluminium/Kraft faisant office d'écran étanche à l'air et à la vapeur. Il s'applique en combinaison avec les bandes autocollantes en aluminium Knauf Thermotape Alu destinées à recouvrir les jonctions et les languettes d'agrafage pour les rendre étanches à l'air.

Mise en œuvre dans une toiture inclinée

€KOROLL est disponible en trois largeurs : 350, 450 et 600 mm. L'espace entre les chevrons ou fermes doit correspondre à la largeur du rouleau €KOROLL (idéalement 1 à 2 cm moins large que l'isolant). Le rouleau €KOROLL est posé en remplissage complet jusqu'à la sous-toiture perméable à la vapeur. L'écran en aluminium est posé du côté chaud (vers l'intérieur). Les languettes sont agrafées sur la partie inférieure des chevrons (tous les 10 à 15 cm) et recouvertes de Knauf Thermotape Alu. D'éventuels trous dans le frein-vapeur peuvent aussi être recouverts de cette bande autocollante. Utiliser la bande Knauf Insulation LDS Solifit pour réaliser des jonctions étanches à l'air avec les éléments de construction adjacents.

Laine de verre Knauf Insulation

La gamme de laine de verre de Knauf Insulation est composée de rouleaux et panneaux de différentes dimensions et différents types. La gamme extrêmement variée s'applique par conséquent dans un vaste panel de situations tant en rénovation qu'en nouvelle construction. Le produit combine excellentes propriétés thermiques et acoustiques, incombustibilité et mise en œuvre rapide. Il est parfaitement comprimable pour le transport et le stockage.

Knauf

Rue du parc industriel, 1
B-4480 Engis

Tel.: 04-2738311
Fax: 04-2738330

info@knaufinsulation.be
www.knaufinsulation.be