

Isolation



Kooltherm[®] K12 D

Panneau Construction

Ossature Bois

Panneau d'isolation thermique pour murs et toitures inclinées



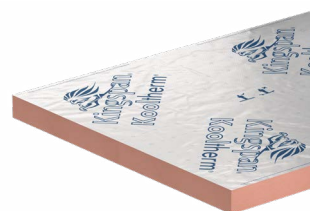
- Valeur λ_D 0,021 W/(m·K)
- Adapté à toute circonstance
- Mise en œuvre facile et rapide



Information de produit

Description

Le panneau isolant en mousse résolique Kooltherm® K12 D Construction Ossature Bois est revêtu sur chacune des deux faces d'un revêtement en aluminium micro-perforé. Sa performance thermique exceptionnelle en fait la solution idéale pour les murs à ossature bois, et l'isolation thermique par l'intérieur des murs et des toitures inclinées.



Spécifications techniques

Caractéristique	Valeur
Conductivité thermique λ_D (EN 13166:2012+A2:2016)	Valeur λ_D 0,021 W/(m.K)
Dimension standard (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Type de chant	bords droits
Classe de réaction au feu (EN 13501-1:2018)	D-s1, d0
Masse volumique apparente* (EN 1602:2013)	min. 35 kg/m ³
Résistance à la compression (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Stabilité dimensionnelle en longueur et largeur, 48 h, 70°C à 90% HR (EN 1604:2013)	≤ 1,5%
Stabilité dimensionnelle en longueur et largeur, 48 h, -20°C et +70°C (EN 1604:2013)	≤ 1,5%
Contenu des cellules fermées (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Performance environnementale	EPD (EPD-KSI-20230320-CBA1-EN, 100mm)

* Kooltherm® est produit avec une masse volumique apparente minimale. La masse volumique apparente peut varier selon l'épaisseur et le produit. La valeur indiquée peut être utilisée à titre indicatif. Pour les valeurs précises, veuillez contacter notre Techline à l'adresse techline.be@kingspan.com ou bien au numéro de téléphone +32 (0) 14 800 843.

Pour plus d'informations concernant les performances techniques de nos produits, veuillez contacter notre Techline à l'adresse techline.be@kingspan.com ou bien au numéro de téléphone +32 (0) 14 800 843.

Résistance thermique

Épaisseur (mm)	40	50	60	70	80	100	120
Valeur R_D (m ² .K/W)	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	4,75	5,70

Kingspan Insulation N.V.
Bouwelven 17
2280 Grobbendonk, Belgique

T: +32 (0) 14 23 60 93
E: info@kingspaninsulation.be
www.insulation.kingspan.com/be/fr

© Kingspan, Kooltherm et le logo du lion sont des marques déposées du groupe Kingspan plc, en Belgique et dans les autres pays. Tous droits réservés.

Aucune garantie n'est accordée sur l'ensemble fini. Modifications, fautes typographiques et d'empreinte sous réserves. Ce document annule et remplace les versions précédentes.



Version 5 | 06/2026

Scannez le code QR ou cliquez [ici](#) pour obtenir la version la plus récente de ce document.

