

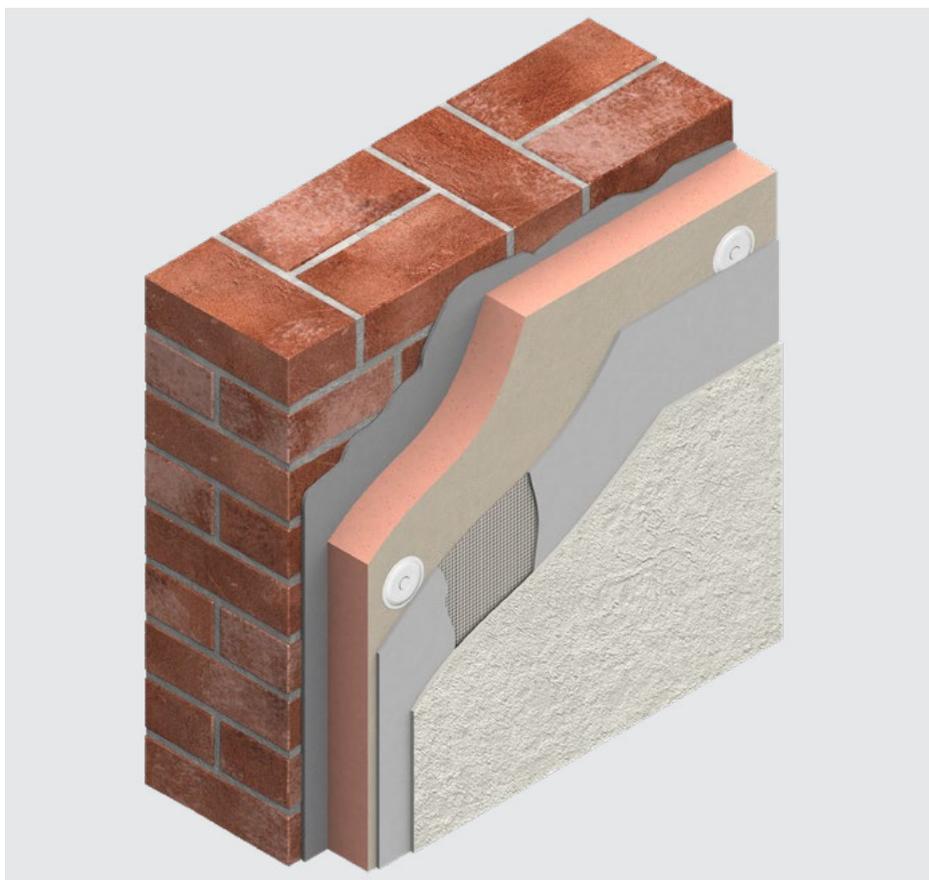
Isolation



# Kooltherm<sup>®</sup> K5

## Panneau Isolant ETICS

Isolation thermique en mousse résolique pour façades par enduit sur isolant (ETICS)



- Rendement élevé: valeur lambda à partir de 0,020 W/(m.K)
- Convient pour bâtiments bas, moyens et élevés
- Tests incendie à grand échelle disponibles
- Possibilité de structure de façade très mince
- Rendement accru de l'espace
- Favorise l'apport de lumière naturelle
- Contribue à l'obtention d'un bâtiment à consommation basse, passive ou nulle
- Performances thermiques durables
- Léger
- Facile à installer

Cœur sans  
fibre



**Kingspan**<sup>®</sup>

# Information de produit

## Description

Le Kooltherm® K5 Panneau Isolant ETICS est un panneau isolant en mousse rigide résolique avec un cœur sans fibre, recouvert sur chaque face d'une voile de fibre de verre minéral blanc imprégné qui favorise l'adhérence au matériau de finition. Ce panneau de façade est destiné à l'isolation thermique des façades par l'extérieur par enduit sur isolant (ETICS) pour bâtiments bas, moyens et élevés. En outre, ce panneau convient à des rénovations visant à augmenter les prestations thermiques des façades. Sa haute valeur isolante permet une structure de façade très mince, qui favorise l'apport de lumière naturelle. Ce panneau contribue également à atteindre les exigences d'un bâtiment à consommation basse, passive ou nulle. Kooltherm® K5 a été testé par nos partenaires selon protocole d'essai incendie grande échelle (LEPIR 2).



## Spécifications techniques

| Caractéristique   | Valeur  |
|---|---|
| Conductivité thermique $\lambda_D$ (EN 13166)                                   | Valeur $\lambda_D$ 0,021 W/(m·K) (épaisseur < 45 mm)<br>Valeur $\lambda_D$ 0,020 W/(m·K) (épaisseur 45 - 120 mm)<br>Valeur $\lambda_D$ 0,021 W/(m·K) (épaisseur > 120 mm) |
| Dimension standard (EN 822)   | 1200 x 400 mm   |
| Type de chant   | bords droits  |
| Reaction au feu (EN 13501-1)  | C-s2, d0  |
| Masse volumique apparente (EN 1602)   | env. 35 kg/m <sup>3</sup>   |
| Résistance à la compression (EN 826)  | ≥ 100 kPa   |
| Stabilité dimensionnelle en longueur et largeur (EN 1604, 48 h, 70°C à 90% HR)  | ≤ 1,5%  |
| Stabilité dimensionnelle en longueur et largeur (EN 1604, 48 h, -20°C et +70°C) | ≤ 1,5%  |
| Contenu des cellules fermées (EN ISO 4590)                                      | ≥ 90%   |
| Certification disponible  | ATG Agrément Technique de produit<br>Certified Passive House component<br>EPD   |

Pour plus d'informations concernant les performances techniques de nos produits, veuillez contacter notre Techline à l'adresse [techline.be@kingspan.com](mailto:techline.be@kingspan.com) ou bien au numéro de téléphone +32 (0) 14 23 60 93.

## Résistance thermique

| Épaisseur (mm)                     | 20*  | 30*  | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 120  | 140* | 160* | 180* | 200* |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Valeur $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W) | 0,95 | 1,40 | 1,90 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 6,00 | 6,65 | 7,60 | 8,55 | 9,50 |

\* Pour une application de cette épaisseur dans un système certifié à ATG, veuillez prendre contact avec notre Techline: 014 23 60 93.

Kingspan Insulation N.V.

Visbeekstraat 24

2300 Turnhout, Belgique

T: +32 (0) 14 23 60 93

E: [info@kingspaninsulation.be](mailto:info@kingspaninsulation.be)

[www.kingspaninsulation.be](http://www.kingspaninsulation.be)

© 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.

