

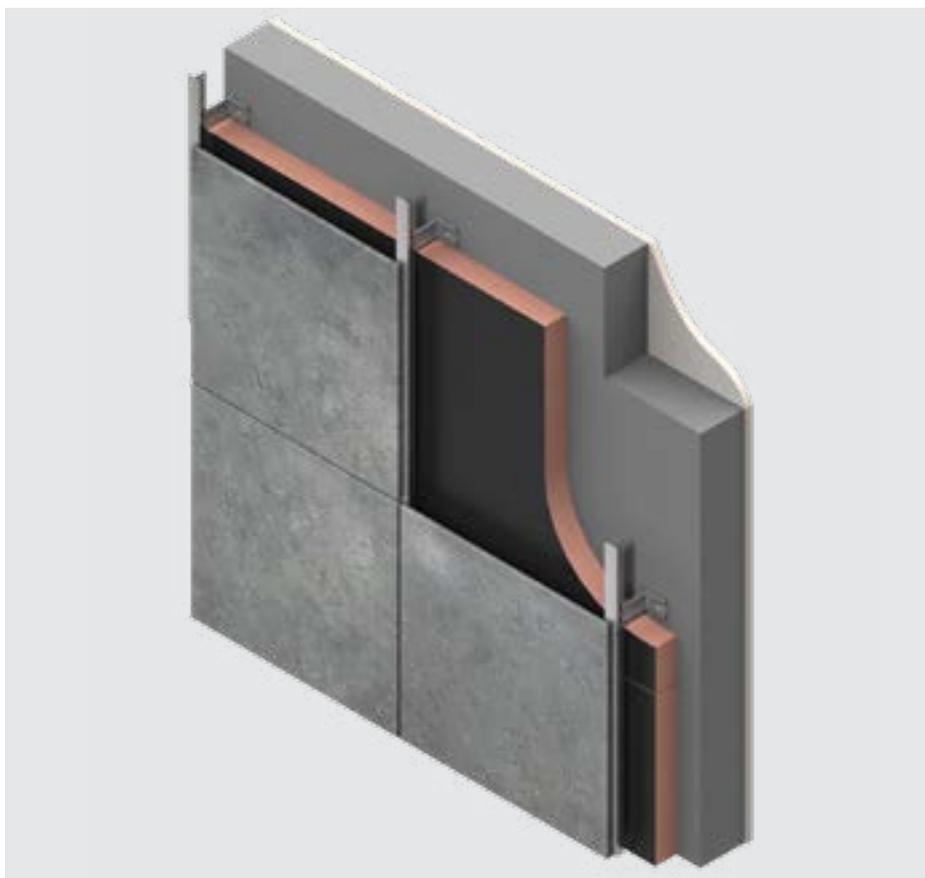
Isolation



# Kooltherm<sup>®</sup> K15

## Panneau Isolant Façades Ventilées

Isolation thermique résolique voor façades ventilées



- 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 très mince
- Considéré comme durable par l'analyse de cycle de vie environnementale
- Favorise l'entrée de lumière naturelle
- Pas d'effet réfléchissant sur façades ventilées avec structure ouverte et joints ouverts
- Prestation thermique constante pour toute la durée de vie du bâtiment
- Poids léger et facile à installer

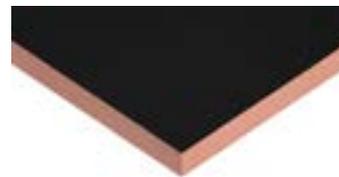
# Information de produit

## Description

Le Kooltherm® K15 Panneau Isolant Façades Ventilées est un panneau isolant en mousse rigide résolique avec un cœur sans fibre, recouvert sur une face d'un complexe multicouches en aluminium composite noire étanche au gaz et sur l'autre face d'un complexe multicouches en aluminium composite microperforée non colorée. Ce panneau de façade est destiné à l'isolation thermique des façades ventilées pour bâtiments bas, moyens et élevés.

Sa haute valeur isolante permet une structure très mince, qui favorise l'entrée de lumière naturelle. Kooltherm® K15 est très ignifuge, comme le prouvent des tests incendie à grande échelle. Selon une analyse environnementale de cycle de vie DUBOkeur, Kooltherm® K15 fait partie des solutions isolantes les plus respectueuses de l'environnement pour les façades ventilées.

La haute performance isolante et la structure mince du Kooltherm® K15 le prédisposent idéalement comme isolation pour les façades ventilées avec une entrée accrue de lumière naturelle. Le panneau est livré avec un placage noir et il peut ainsi être parfaitement mis en œuvre dans une structure de façade à joints ouverts.



## Spécifications techniques

Caractéristique	Valeur
Coefficient de conductivité thermique (EN 13166)	Valeur $\lambda_D$ 0,021 W/(m·K) (épaisseur < 45 mm) Valeur $\lambda_D$ 0,020 W/(m·K) (épaisseur 45 - 120 mm) Valeur $\lambda_D$ 0,021 W/(m·K) (épaisseur > 120 mm)
Dimension standard*	1200 x 600 mm
Finition standard	bords droits
Euroclasse feu (EN 13501-1)	B-s2, d0 produit nu
Stabilité dimensionnelle 48 heures 70°C et 90% HR (longueur, largeur et épaisseur) (EN 1604)	≤ 1,5%
Stabilité dimensionnelle 48 heures -20°C/+70°C (longueur et largeur) (EN 1604)	≤ 1,5%
Densité	env. 35 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression (EN 826)	≥ 100 kPa (CS(Y)100)
Cellules fermées (EN 4590)	≥ 90%
Absorption d'eau, délai court (EN 1609)	≤ 0,75 kg/m <sup>2</sup> (WS3)
Certification	DUBOkeur EPD

\* Dimensionnement adapté sur demande.

## Résistance thermique

Épaisseur (mm)	20	40	60	80	100	120	140	159*
Valeur $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W)	0,95	1,90	3,00	4,00	5,00	6,00	6,65	7,55

\* Dimension 1180 x 600 mm.

## Kingspan Insulation N.V.

Visbeekstraat 24  
2300 Turnhout, Belgique

T: +32 (0) 14 23 60 93  
E: 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.

