

Kingspan Kooltherm®

K15 Panneau Isolant pour
Façade Ventilée



Kingspan®

Kooltherm® K15 Panneau Isolant pour Façade Ventilée

Matériau	Panneau isolant en mousse résolique avec un cœur sans fibre, recouvert sur la face avant d'une feuille aluminium noire composite imperméable et sur la face arrière d'une feuille aluminium blanche micro-perforée.
Application	Isolation des façades ventilées
Coefficient de conductivité thermique λ_d (W/m.K) (NBN EN 13166)	0,023 (épaisseur < 45 mm) 0,022 (45 mm < épaisseur \leq 120 mm) 0,023 (épaisseur > 120 mm)
Dimensions standards (mm)	1200 x 600
Finition des bords	Bords droits
Euroclasse (NBN EN 13501-1)	B-s1,d0 (produit nu)
Densité (kg/m ³)	Env. 35
Résistance à la compression pour une déformation de 10 % ou rupture (kPa) (NBN EN 826)	≥ 100
Stabilité dimensionnelle 48 heures, -20°C / +70°C (%) (longueur et largeur)	$\leq 1,5$
Stabilité dimensionnelle 48 heures, 70°C et 90 % HR (%) (longueur et largeur)	$\leq 1,5$
Cellules fermées (%)	≥ 90
Codage (EN 13166)	T1-DS(70,-)-DS(70,90)-DS(-20,-)-CS(10/Y)100-CV-WS3
Coefficient de dilatation	$1,7 \cdot 10^{-4}$
Certification	CE selon EN 13166 ACERMI N°10/089/613
Transport	Transporter au sec, à l'abri des intempéries
Stockage	Au sec, à plat et suffisamment soutenus ; stocker en position surélevée et couverts à l'abri des intempéries.
Conditions de mise en œuvre	Mettre en œuvre les panneaux isolants au sec et prendre les mesures pour éviter l'infiltration d'humidité avant, pendant et après l'application. En cas d'interruption des travaux, protéger l'isolation posée contre les intempéries.
Conditions du support	Sec, propre, portant et suffisamment plat.
Fixation	Fixation mécanique avec chevilles à rosace.
Mise en œuvre	Poser les panneaux isolants en quinconce, bord à bord contre le support. Couvrez les joints et incisions avec une bande auto-collante (noire), étanche à l'eau et perméable à la vapeur d'eau si l'isolant est exposé aux intempéries.
Restrictions	Pas applicable en combinaison avec le bardage en verre transparent. En cas de bardages perforés avec un degré de perforation ≥ 15 %, il est conseillé de se renseigner auprès du Service technique.

Épaisseur (mm)	20	40	60	80	100	110	120	140
Coefficient Rd (m ² K/W)	0.85	1.70	2.70	3.60	4.50	5.00	5.45	6.35

Aucune garantie n'est accordée sur l'ensemble fini. Ce document n'est pas contractuel et supprime les précédents.



Kingspan Insulation N.V.
Visbeekstraat 24
2300 Turnhout, Belgique
www.kingspaninsulation.fr

Version 12/2017

