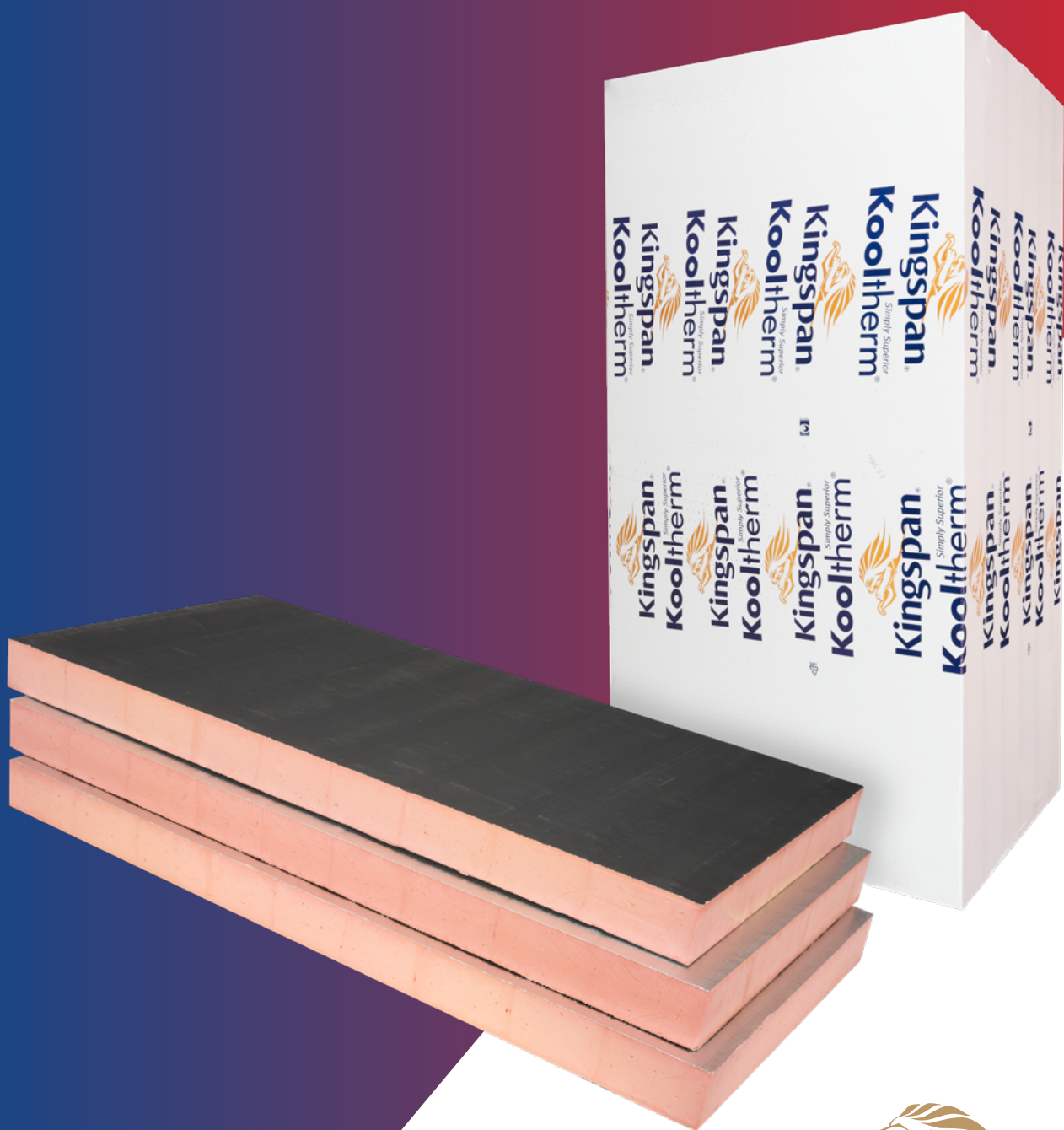


# Kingspan Kooltherm®

## K15 Panneau Isolant

### Façades Ventilées



# Kooltherm® K15 Panneau Isolant Façades Ventilées

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 blanc microperforée
Application	Isolant pour façades ventilées
Coefficient de conductivité thermique $\lambda_D$ (W/m·K)	0,021 (épaisseur < 45 mm et > 120 mm) 0,020 (45 mm ≤ épaisseur ≤ 120 mm)
Dimension standard (mm)	1200 x 600
Finition des bords	Bords droits
Euroclasse (EN 13501-1)	B-s1, d0
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	Env. 35
Résistance à la compression pour une déformation de 10% ou rupture (kPa) (EN 826)	≥ 100
Stabilité dimensionnelle 48 heures, -20°C / +70°C (%) (longueur et largeur)	≤ 1,5
Stabilité dimensionnelle 48 heures, 70°C et 90% HR (%) (longueur et largeur)	≤ 1,5
Cellules fermées (%)	≥ 90
Codage (EN 13166)	T1-DS(70,-)-DS(70,90)-DS(-20,-)-CS(Y)100-CV
Coefficient de dilatation	1,7*10 <sup>-4</sup>
Certification	CE selon EN 13166
Transport	À transporter au sec, à l'abri des intempéries
Stockage	Au sec, à plat et suffisamment soutenus; à 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.
État du support	Sec, propre, portant et suffisamment plat.
Fixation	Fixation mécanique avec des chevilles à rosace.
Mise en œuvre	Posez les panneaux isolants contre le mur en quinconce, bord à bord, soigneusement 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.
Point d'attention	Ne convient pas pour une utilisation avec un parement en verre transparent. En cas de parement perforé avec un taux de perforation ≥ 15%, le service technique doit être consulté.

Épaisseur (mm)	20	40	60	80	100	120	140
Valeur R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W)	0,95	1,90	3,00	4,00	5,00	6,00	6,65

Aucune garantie n'est accordée sur l'ensemble fini. Ce document n'est pas contractuel, il annule et remplace les versions précédentes.



**Kingspan Insulation N.V.**  
Visbeekstraat 24  
2300 Turnhout, Belgique  
[www.kingspaninsulation.be](http://www.kingspaninsulation.be)

Version: 01/2019

