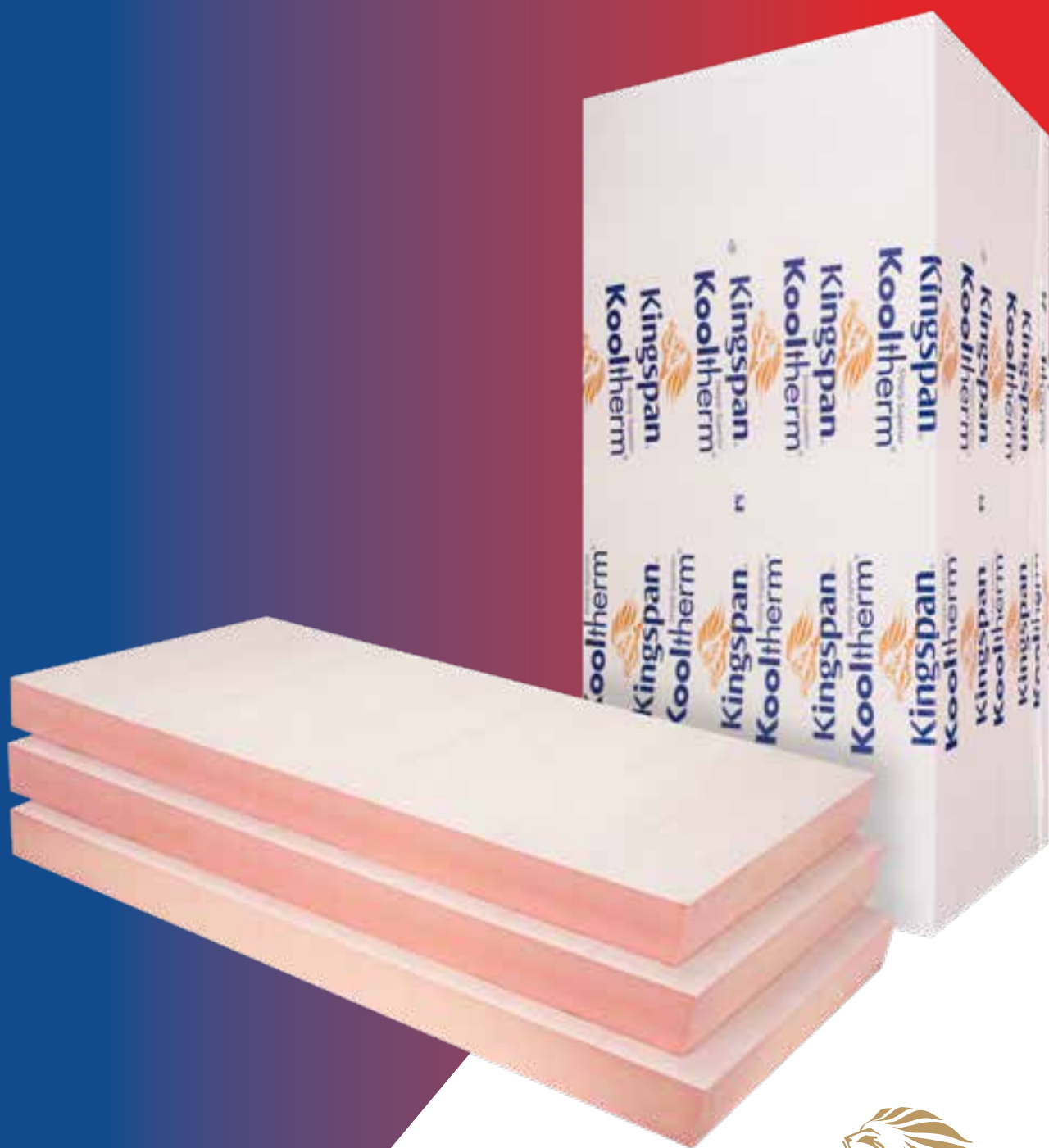


# Kingspan Kooltherm®

K3 Panneau Isolant de sol



# Kooltherm<sup>®</sup> K3 Panneau Isolant de sol

Matériau	Panneau isolant en mousse résolique avec un cœur sans fibre, recouvert sur les 2 faces d'une feuille de fibre de verre
Application	Isolation thermique de sol
Coefficient de conductivité thermique $\lambda_d$ (W/m.K)	0,023 (épaisseur < 45mm et >120mm) 0,022 (45 < épaisseur $\leq$ 120mm)
Dimensions standard (mm)	1200 x 600
Finition des bords	Bords droits
Euroclasse (EN 13501-1)	C-s1,d0
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	Env. 35
Résistance à la compression pour une déformation de 10 % ou rupture (kPa) (EN 826)	$\geq 100$
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)	$\leq 1,5$
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau ( $\mu$ )	35
Cellules fermées (%)	$\geq 90$
Codage (EN 13166)	T1-DS(70,-)-DS(70,90)-DS(-20,-)-CS(Y)100-CV
Coefficient de dilatation	$1,7 \cdot 10^{-4}$
Certification	CE selon EN 13166 Acermi N° 10/089/603
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 du support	Sec, propre et suffisamment plat, supprimer des inégalités éventuelles. Appliquez une membrane d'étanchéité (en PE) sur les dalles de béton pour éviter l'humidité dans l'isolant; respectez aux joints un recouvrement de min. 10cm; couvrez les joints avec bande adhésive. La membrane d'étanchéité doit remonter aux bords; collez la membrane aux rehausses et au niveau des interruptions.
Mise en oeuvre	Appliquez les panneaux isolants en quinconce et bord à bord. Comblez les joints éventuels entre les panneaux avec une mousse PU élastique. Appliquez une étanchéité (en PE) continue sur l'isolant pour protéger l'isolant contre l'humidité de la chape (pas nécessaire en cas de construction sèche). Faire remonter l'étanchéité sur les murs et rehausses. Insérer une bande périphérique de chape entre le mur et l'étanchéité. Couper l'excédent après avoir posé la chape.

Épaisseur (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	159
Valeur Rd (m <sup>2</sup> K/W)	0,85	1,30	1,70	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00	5,45	6,35	7,25

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](http://www.kingspaninsulation.fr)

Version: 08/2018

