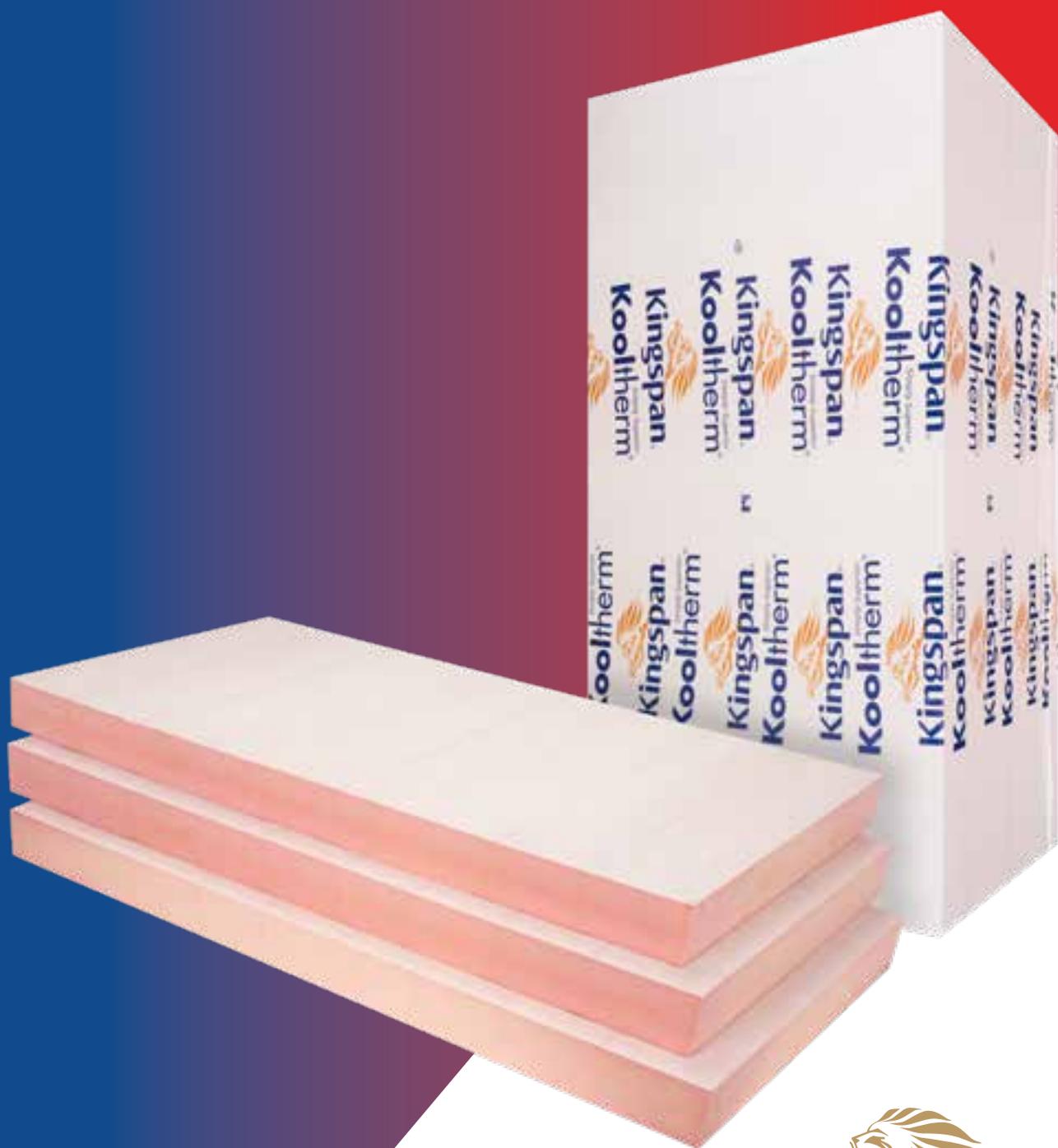


Kingspan Kooltherm®

K10 Panneau Isolant pour
plafond



Kingspan®

Kooltherm® K10 Panneau Isolant pour plafond

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 pour plafonds
Coefficient de conductivité thermique λ_d (W/m.K)	0,021 (épaisseur < 45mm) 0,020 (45 ≤ épaisseur ≤ 120mm) 0,021 (épaisseur > 120mm)
Dimensions standard (mm)	1200 x 600
Finition des bords	Bords droits
Euroclasse (EN 13501-1)	C-s1,d0
Densité (kg/m ³)	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
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	35
Cellules fermées (%)	≥ 90
Codage (EN 13166)	T1-DS(70,-)-DS(70,90)-DS(-20,-)-CS(Y)100-CV
Coefficient de dilatation	1,7*10 ⁻⁴
Certification	CE selon EN 13166 ATG H706
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. Éliminer des irrégularités éventuelles.
Fixation	Chevillé ou collé. Chevillé à l' aide des chevilles à rosace en plastique ou métallique; diamètre du rosace min. 35mm. Collé avec une colle adapté au support.
Mise en oeuvre	Fixation par chevilles: Fixez les panneaux isolants en quinconce, bord à bord sur le plafond avec min. 4 pièces par panneau: 2 pièces, uniformément positionner au milieu du panneau et 1 cheville à l'angle sur la croissance du panneau adjacent. Comblent les joints entre les panneaux avec une mousse PU élastique. En cas d'une exposition au vent, le nombre des chevilles est à calculer. Fixation en collage: Respectez les instructions du fabricant du colle pour la mise en œuvre (type, prétraitement du support, conditions atmosphérique, surface de contact minimal, méthode de collage,...).

Épaisseur (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	159
Valeur Rd (m ² K/W)	0,95	1,40	1,90	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	6,65	7,55

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.be

