

# Kingspan Kooltherm®

## K12 Panneau Isolant

### Ossature Bois



# Kooltherm® K12 Panneau Isolant Ossature Bois

Matériau	Panneau isolant en mousse résolique avec un cœur sans fibre, recouvert sur les 2 faces d'une feuille en aluminium composite microperforée
Application	Isolant pour ossature, parois intérieur, rénovation thermique toiture en pente et constructions à ossature en bois (entre et/ou sur les chevrons)
Coefficient de conductivité thermique $\lambda_D$ (W/m·K)	0,021 (épaisseur < 45 mm et > 120 mm) 0,020 (45 mm ≤ épaisseur ≤ 120 mm)
Dimensions standards (mm)	1200 x 600 3600 x 1200
Finition des bords	Bords droits
Euroclasse (EN 13501-1)	C-s1, d0
Densité (kg/m³)	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 ( $\mu$ )	38
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 ATG H706
Transport	À 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.
État du support	Propre, robuste et suffisamment plat.
Fixation	Sur ossature en bois: Avec cheville à rosace à visser, diamètre rosace min. 50 mm, positionnée au min. 100 mm du bord du panneau ± 5 pcs par m <sup>2</sup> (selon l'entraxe ds montants). Autres applications: Collée, chevillée ou en combinaison, selon application et type du support. Dans tous les cas la fixation de l'isolant au support doit être stable.
Mise en œuvre	Poser les panneaux isolants en quinconce, bord à bord, avec une parfaite planéité. Comblez les joints ouverts éventuels avec la mousse PU. Pour le format 3000 x 1200 mm, d'autres règles peuvent être d'application au niveau de l'appareillage et le sens de pose.
Point d'attention	Maintenir une distance minimale de 50 mm au-dessus des fondations.

Épaisseur (mm)	40	50	60	70	80	100	120
Valeur R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,90	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	6,00

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

