

Kingspan Kooltherm®

K12 Panneau isolant pour construction ossature bois




Kingspan®

Kooltherm® K12 Panneau isolant pour construction ossature bois

Matériau	Panneau isolant en mousse résolique avec un coeur sans fibre, recouvert sur chaque face 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 λ_d (W/m.K)	0,021 (épaisseur < 45mm et > 120mm) 0,020 (45mm < épaisseur \leq 120mm)
Dimensions standards (mm)	1200 x 600 3600 x 1200
Finition des bords	Bords droits
Euroclasse (EN13501-1)	C-s1,d0
Densité (kg/m ³)	ca.35
Résistance à la compression pour une déformation de 10% ou rupture (kPa) (EN 826)	≥ 100
Stabilité dimensionnelle 48 h, -20°C/ +70°C (%) (longueur et largeur)	$\leq 1,5$
Stabilité dimensionnelle 48 h, 70°C et 90% HR (%) (longueur et largeur)	$\leq 1,5$
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	38
Cellules fermées (%)	≥ 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 ATG H706
Transport	Transporter au sec
Stockage	Au sec, à plat et suffisamment soutenus; stocker en position surélevée et couverts à l'abri des intempéries.
Condition de mise en oeuvre	Mettre en oeuvre 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 de support	Propre, robuste et suffisamment plat. En cas d'une construction à ossature en bois: largeur min. chevrons = 10 x diamètre du vis
Fixation	Sur ossature en bois: Avec cheville à rosace à visser, diamètre rosace min. 50mm, positionné au min. 100mm du bord du panneau; +/- 5 pcs. par m ² (selon l'entraxe des montants). Autres applications: Serré, collé, chevillé ou combinaison, selon application et type du support. En tous cas la fixation de l'isolant au support soit stable.
Mise en oeuvre	Poser les panneaux isolants en quinconce, bord à bord, avec une parfaite planéité. Comblez les joints éventuels avec la mousse PU. Pour le format 3000 x 1200, 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.

Epaisseur (mm)	40	50	60	70	80	100	120
Valeur Rd (m ² 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 et supprime les précédents.



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

