

Kingspan Kooltherm®

K8 Panneau Isolant
pour Murs Creux



Kooltherm® K8 Panneau Isolant pour Murs Creux

Matériau	Panneau isolant en mousse résolique avec un cœur sans fibre, recouvert sur chaque face d'une feuille en aluminium composite microperforée.
Application	Isolation des murs creux
Coefficient de conductivité thermique λ_d (W/m.K) (NBN EN 13166)	0,021 (épaisseur < 45 mm) 0,020 (45 mm < épaisseur \leq 120 mm) 0,021 (épaisseur > 120 mm)
Dimensions standards (mm)	1200 x 600 ; dimensions utiles 1190 x 590
Finition des bords	Rainure de 10 mm
Euroclasse (NBN EN 13501-1)	B-s1,d0 (en application)
Densité (kg/m ³)	Env. 35
Résistance à la compression pour une déformation de 10 % ou rupture (kPa) (NBN 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 (μ)	38
Cellules fermées (%)	\geq 90
Codage (EN 13166)	T1-DS(70,-)-DS(70,90)-DS(-20,-)-CS(10/Y)100-CV
Coefficient de dilatation	$1,7 \cdot 10^{-4}$
Certification	CE selon EN 13166 ATG H706 ATG 2654
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 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.
Conditions du support	Propre, robuste et suffisamment plat; les bavures de ciment ou les restes de colle doivent être éliminés.
Fixation	Au moyen de chevilles et de crochets de fixation pour murs creux
Mise en œuvre	Poser les panneaux isolants contre le mur en quinconce, bord à bord, avec une parfaite planéité.
Points d'attention	Maintenir une distance minimale de 50 mm au-dessus des fondations.

Épaisseur (mm)	41	50	63	74	84	95	105	117	126	147
Coefficient Rd (m ² K/W)	1,95	2,50	3,15	3,70	4,20	4,75	5,25	5,85	6,00	7,00

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

