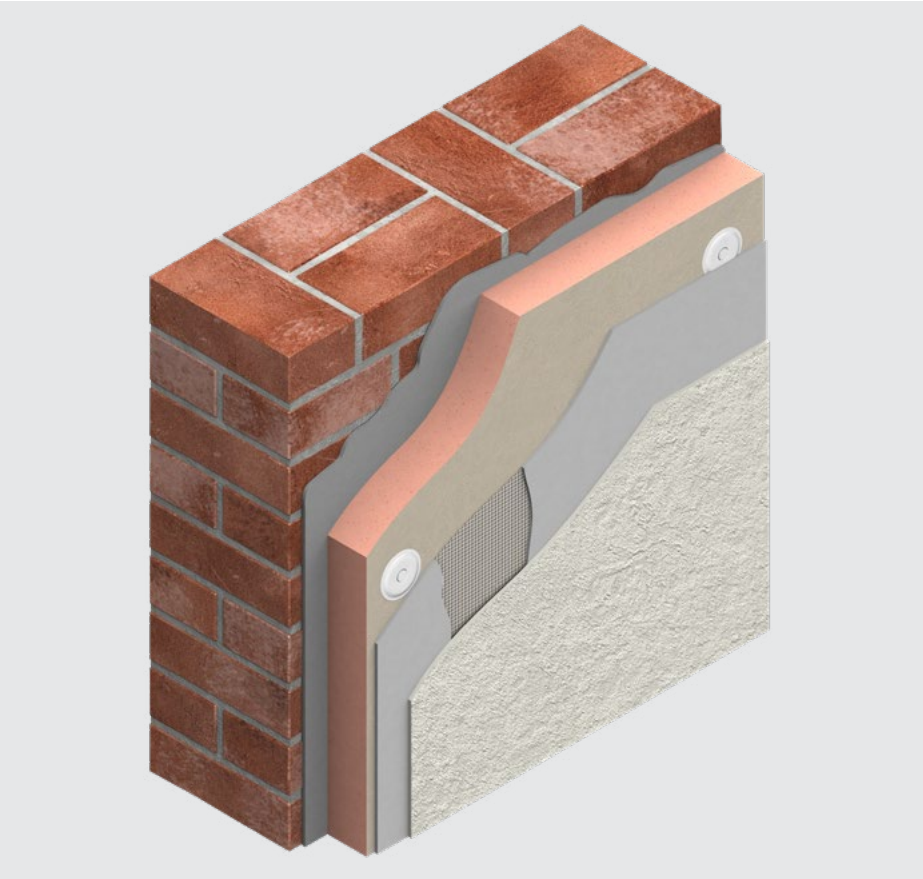
Isolation

Kooltherm® K5 FR
Panneau ETICS

Isolation thermique résolique pour façades sans lame d'air (ETICS)



- Valeur λ_D à partir de 0,022 W/(m·K)
- FDES ou EPD se renseigner auprès du service technique
- Certificat Maison Passive

Information de produit

Description

Avec leur performance thermique exceptionnelle, les panneaux isolants Kooltherm® K5 FR sont spécifiquement conçus pour les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur sous enduit. Ils évitent les déperditions de chaleur et ponts thermiques en améliorant la performance thermique grâce à une isolation des murs par l'extérieur avec un ITE sous enduit de finition. Faciles à mettre en œuvre, vecteurs d'économies d'énergie, ils sont revêtus d'un voile de fibre de verre imprégné en face avant et arrière.

Spécifications techniques

Caractéristique	Valeur
Conductivité thermique (EN 13166:2012+A2:2016)	Valeur λ_D 0,023 W/(m·K) (épaisseur 20 - 40 mm) Valeur λ_D 0,022 W/(m·K) (épaisseur 45 - 200 mm)
Dimension standard (EN 822:2013)	1200 x 400 mm
Type de chant	bords droits
Masse volumique apparente* (EN 1602:2013)	min. 35 kg/m^3
Résistance à la compression (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Stabilité dimensionnelle en longueur et largeur, 48 h, 70°C à 90% (EN 1604:2013 HR)	≤ 1,5%
Stabilité dimensionnelle en longueur et largeur, 48 h, -20°C et +70°C (EN 1604:2013 HR)	≤ 1,5%
Contenu des cellules fermées (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Classement ISOLE	$I_3S_2O_2L_2E_1$ (épaisseur 40 - 200 mm)
Certification disponible	Acermi n° 10/089/605 FDES

* Kooltherm® est produit avec une masse volumique apparante minimale. La masse volumique apparente peut varier selon l'épaisseur et le produit. La valeur indiquée peut être utilisée à titre indicatif. Pour les valeurs précises, veuillez contacter notre Techline à l'adresse techline.fr@kingspan.com.

Pour plus d'informations concernant les performances techniques de nos produits, veuillez contacter notre Techline à l'adresse techline.fr@kingspan.com.

Livraison exclusivement via un fabricant de système ETICS. N'hésitez pas à prendre contact avec notre service clients pour tout complément d'information.

Résistance thermique

Épaisseur (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200
Valeur R_D (m^2·K/W)	0,85	1,30	1,70	2,25	2,70	3,15	3,70	4,05	4,50	5,00	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05

Kingspan Insulation N.V.
Visbeekstraat 24
2300 Turnhout, Belgique

T: +33 (0) 171 84 10 56
E: info@kingspaninsulation.fr
www.kingspaninsulation.fr

® Kingspan, Kooltherm et le logo du lion sont des marques déposées du groupe Kingspan plc, en France et dans les autres pays. Tous droits réservés.

Aucune garantie n'est accordée sur l'ensemble fini. Modifications, fautes typographiques et d'empreinte sous réserves. Ce document annule et remplace les versions précédentes.

Version 13 | 01/2024

Scannez le code QR pour obtenir la version la plus récente de ce document.