

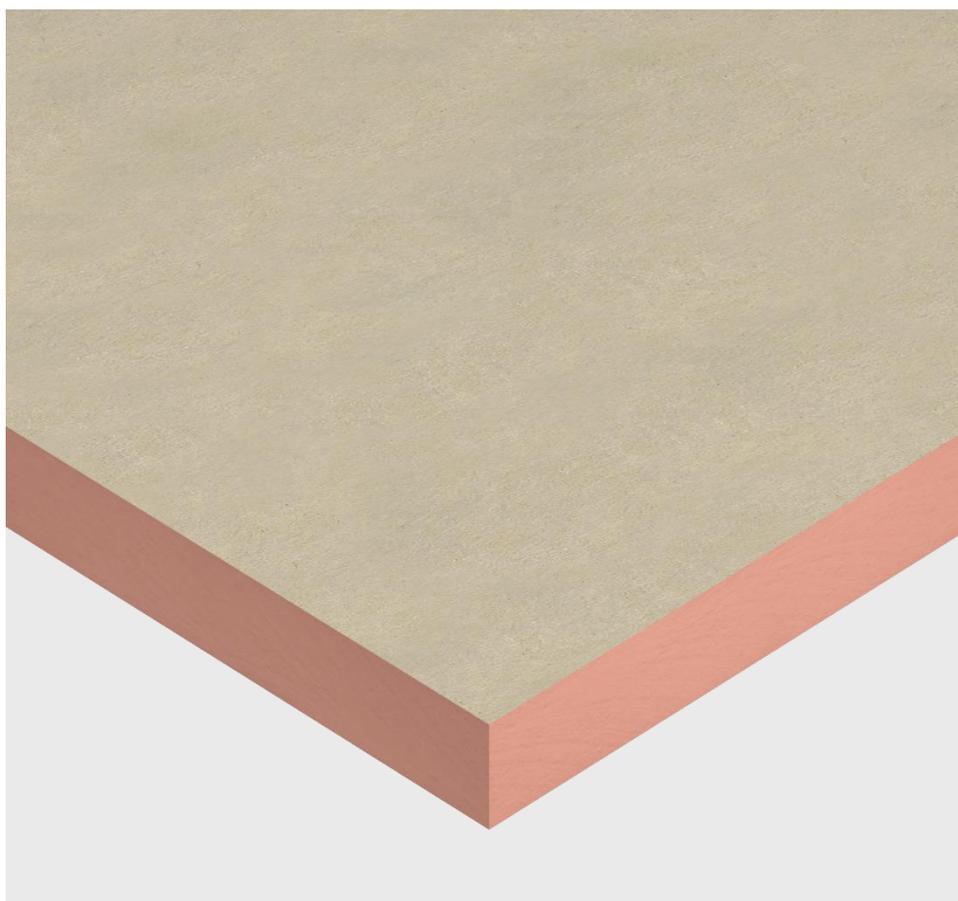
Isolamento



# Pannello per Pareti Esterne

## Kooltherm® K5

Pannello isolante per finitura con malte da rasatura polimero-modificate e sistemi di rivestimento a secco tradizionali o leggeri



- Nucleo isolante rigido termoindurente ad altissime prestazioni – conduttività termica fino a soli 0,020 W/mK
- Totalmente impermeabile alle infiltrazioni d'aria
- Resistente al passaggio del vapor d'acqua
- Facile da maneggiare e installare
- Ideale per nuovi progetti e ristrutturazioni
- Realizzato con materiali non nocivi
- Prodotto con un agente espandente a ridotto GWP e ODP zero



Fibre-free  
Core

Kingspan®

## Descrizione

Il pannello per pareti esterne Kingspan Kooltherm® K5 racchiude un nucleo isolante rigido, privo di fibre, in resina fenolica termoindurente ad altissime prestazioni rivestito su ambo i lati con laminato a base di tessuto di vetro incollato per autoadesione in fase di produzione.

## Caratteristiche generali

Resistenza a solventi, funghi e roditori

Il nucleo isolante è resistente al contatto di breve durata con la benzina e con la maggior parte degli acidi diluiti, degli alcali e degli oli minerali.

Si raccomanda, in ogni caso, di rimuovere e pulire a fondo eventuali versamenti di tali liquidi prima di procedere all'installazione dei pannelli. Sincerarsi di adottare metodi di pulizia sicuri, conformi alle raccomandazioni dei fornitori dei liquidi versati. Il nucleo isolante non è resistente ad alcuni sistemi adesivi a base solvente, in particolare a quelli contenenti metiletilchetone.

Non utilizzare adesivi contenenti tali solventi in combinazione con questo prodotto. Non utilizzare eventuali pannelli danneggiati o che siano venuti a contatto con solventi o acidi aggressivi.

Il nucleo isolante ed i rivestimenti impiegati nella produzione del Pannello per pareti esterne Kingspan Kooltherm® K5 sono resistenti all'attacco da parte di muffe e batteri e non forniscono valore nutrizionale a insetti e parassiti.

Taglio

Il taglio dei pannelli va effettuato con l'ausilio di una sega a denti fini. Accertarsi di rifilare accuratamente il taglio così da ottenere giunti perfettamente allineati e garantire la continuità dell'isolamento termico.

Consigli per l'uso nella pratica quotidiana

Al termine di ogni giornata di lavoro o ogniqualvolta il lavoro subisca prolungate interruzioni, la superficie di tutti i pannelli dovrà essere coperta così da proteggerla dagli agenti atmosferici.

Imballaggio e stoccaggio

L'imballaggio dei prodotti Kingspan Insulation, in PE riciclabile, non è da ritenersi idoneo a proteggere gli stessi all'aperto. Idealmente, i pannelli dovranno essere stoccati al chiuso. Qualora, tuttavia, ciò non risultasse possibile, i pannelli dovranno essere impilati in modo che non risultino a diretto contatto con il suolo e coperti con un telo di polietilene opaco o con apposito telo cerato impermeabile. Non utilizzare i pannelli eventualmente bagnati.

Salute e sicurezza

I prodotti Kingspan Insulation prodotti sono chimicamente inerti e sicuri per l'uso. La scheda di dati di sicurezza di questo prodotto è disponibile sul sito web di Kingspan Insulation.

Avvertenza – non salire in piedi sul prodotto o gravare altrimenti su di esso con il proprio peso a meno che il prodotto non poggi completamente su una superficie portante.

## Contatti

Kingspan Insulation, S.A., Carretera C-65, Km 16, Polígono Industrial el Trust,  
17244 Cassà de la Selva, Girona, Spagna  
T: +34 972 46 04 72 F: +34 972 46 17 19 E: [info@kingspaninsulation.es](mailto:info@kingspaninsulation.es)  
[www.kingspaninsulation.es](http://www.kingspaninsulation.es)

Kingspan Insulation, S.A. si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche del prodotto senza alcun preavviso. Gli spessori indicati all'interno del presente documento non devono intendersi disponibili a magazzino e per informazioni al riguardo occorrerà fare riferimento a Kingspan Insulation. Le informazioni, le specifiche tecniche e le istruzioni di montaggio, etc. riportate all'interno del presente materiale informativo sono fornite in buona fede e si applicano alle destinazioni d'uso ivi descritte. Le raccomandazioni d'uso dovranno essere oggetto di verifiche volte ad accertarne l'idoneità e la conformità agli effettivi requisiti e specifiche ed alle vigenti disposizioni e norme di legge. Per altre applicazioni e condizioni d'uso ovvero per eventuali utilizzi dei prodotti di Kingspan Insulation non specificamente descritti all'interno del presente documento, vi invitiamo a richiedere la consulenza di Kingspan Insulation. Vi preghiamo di verificare che la vostra copia del presente materiale informativo sia aggiornata all'ultima versione contattando Kingspan Insulation.

© Kingspan, Kooltherm e Lion Device sono marchi registrati di Kingspan Group plc nella UE e in altri paesi. Tutti i diritti riservati.

## Standard & approvazioni

Il Pannello per pareti esterne Kingspan Kooltherm® K5 è prodotto nel rispetto di standard di qualità rigorosissimi garantiti da un sistema di gestione certificato ISO 9001: 2008 (Sistemi di gestione per la qualità. Requisiti), ISO 14001: 2004 (Sistemi di gestione ambientale. Requisiti), OHSAS 18001: 2007 (Sistemi di gestione della salute e della sicurezza. Requisiti) e ISO 50001: 2011 (Sistemi di gestione dell'energia – Requisiti e linee guida per l'uso).

## Specifiche del prodotto

Caratteristica	Risultato
<b>Caratteristiche generali</b>	
Spessore pannello	Contattare il rivenditore locale per informazioni sulle misure attualmente disponibili a magazzino e non
Lunghezza pannello (mm)	1200
Larghezza pannello (mm)	400
Resistenza a compressione con compressione al 10% (kPa)(EN 826)	≥ 100
<b>Proprietà termiche</b>	
Conducibilità termica (W/mK) (EN 13166)	0,021 (spessore < 45 mm)
	0,020 (spessore 45-120 mm)
	0,021 (spessore > 120 mm)
Resistenza termica (valore R) (m²K/W)	0,95 (con spessore di 20 mm)
	1,40 (con spessore di 30 mm)
	1,90 (con spessore di 40 mm)
	2,50 (con spessore di 50 mm)
	3,00 (con spessore di 60 mm)
	3,50 (con spessore di 70 mm)
	4,00 (con spessore di 80 mm)
	4,50 (con spessore di 90 mm)
	5,00 (con spessore di 100 mm)
	6,00 (con spessore di 120 mm)
6,65 (con spessore di 140 mm)	
<b>Resistenza al fuoco e al fumo</b>	
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	C-s2, d0 (così come immesso sul mercato)

La resistenza termica (valore R) varia in funzione dello spessore e si calcola dividendo lo spessore del pannello (espresso in metri) per la sua conducibilità termica. Il prodotto della divisione deve essere arrotondato per difetto allo 0,05 più vicino (m²K/W).

