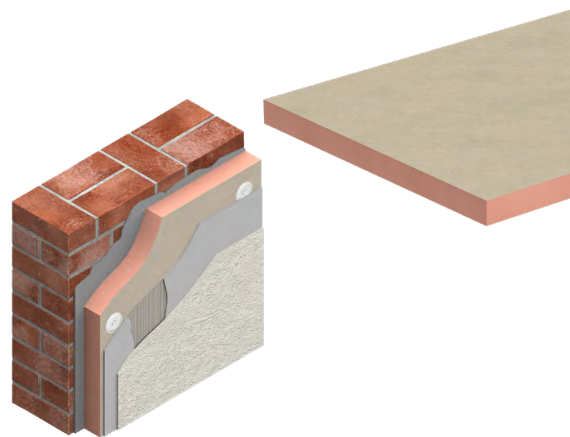


Kooltherm® K5 Kontaktní fasádní deska

Tepelná izolace vnějších fasád

Popis

Vysoce účinné izolační desky Kooltherm® K5 jsou součástí kontaktního fasádního systému ETICS, který nabízí úsporu prostoru a energií. Většina dodavatelů ETICS má toto řešení certifikováno. Izolant je vhodný pro použití u novostaveb i rekonstrukcí. V případě dotazů jsme k dispozici nebo směřujte dotazy na dodavatele systémových řešení.



Technické údaje

Vlastnost	Hodnota
Součinitel tepelné vodivosti λ_D (EN 13166: 2012+A2:2016)	λ_D -hodnota 0,021 W/(m·K)
Standardní rozměry (EN 822:2013)	1200 x 400 mm
Úprava hran	standardně s rovnou hranou
Pevnost v tlaku při 10% deformaci (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Obsah uzavřených pórů (EN ISO 4590:2016)	$\geq 90\%$
Dostupná certifikace	EPD (EPD-KSI-20240318-CBC1-EN) Passive House Certificate

Kooltherm® se vyrábí s minimální hustotou. Průměrná hustota se může lišit podle typu a tloušťky výrobku. Uvedenou hodnotu lze použít jako orientační, ale pro upřesnění nebo výpočet hodnot kontaktujte naše oddělení technických služeb. techline.cz@kingspan.com.

Tepelně izolační parametry

Tloušťka (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
Tepelný odpor R_D * (m ² ·K/W)	0,95	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	4,25	4,75	5,70	6,65	7,60	8,55	9,50

* Konkrétní hodnoty R musí být v případě aplikace do skladeb ověřené výpočtem.

** Uvedená hodnota RD se vztahuje pouze na izolaci, a není tedy přenosná na celý stavební prvek.
Požadované hodnoty pro stavební prvek musí projektant/architekt vypočítat konkrétně pro danou nemovitost.