

CORKTHERM

Popis:

ekologické fasádne izolačné korkové dosky XPLD a XPMD z čistého expandovaného korku (EN 13170).

Číslo povolenia:

ETA-05/0125

Certifikačné číslo:

1139-CPD-0162/04



dĺžka 1000mm (± 0,5mm)

šírka 500mm (± 0,5mm)

Oblasť použitia

Systémovo testovaná, difúzna izolačná doska pre vonkajšiu tepelnú izoláciu (podľa ETAG 004). Je určená pre staršie budovy aj novostavby. Ekologická oblasť využitia vďaka prírodnej, opätovne dorastajúcej surovine (korková kôra), ktorá si počas celej doby životnosti zachováva svoju biologickú štruktúru.

Základný materiál

Prírodný izolačný materiál z vybranej korkovej kôry, stlačený pôsobením vodnej pary, bez použitia akéhokoľvek spojovacieho materiálu okrem vlastnej živice, následne spracovaný a narezaný na korkové dosky. Bez rozpínavých prísad Bez použitia FCKW a HFCKW.

Vlastnosti korku

Je ekologicky vhodný, vysoko difúzny, zvukovo-izolačné vlastnosti, tepelno-izolačné vlastnosti, odolný voči opotrebovaniu.

Podmienky použitia

Počas aplikácie a počas fázy sušenia nesmie teplota okolia, respektíve teplota podkladovej vrstvy klesnúť pod +5° C.

Podkladová vrstva

Odstráňte náterové adhezívne prostriedky (oddebnovací olej atď.). Kriedové a zpieskované plochy spevnite podkladom alebo odstráňte. Na starých alebo nedostatočne nosných podkladoch je nutné izolačné dosky spravidla dodatočne ukotviť.

Spracovanie

Odstráňte náterové adhezívne prostriedky (oddebnovací olej atď.). Kriedové a zpieskované plochy spevnite podkladom alebo odstráňte. Na starých alebo nedostatočne nosných podkladoch je nutné izolačné dosky spravidla dodatočne ukotviť.

Lepenie

Naneste lepiacu maltu na okraj dosky bodovou metódou (cca 40 % lepiacej plocha). Šírka nánosu malty cca 5 centimetrov. Výška nánosu malty cca 2 centimetre. Ak chcete na nárožie budov použiť tabule s hrúbkou viac ako 20 cm, použite montážne lepidlo (napr. AC-Contact TEMPO).

Skladovanie

Na suchom mieste, chráňte pred vlhkom a intenzívnym UV-žiarením (slnko, svetlo).
Možno skladovať min. 12 mesiacov.

PARAMETER	JEDNOTKA	071639	005924	005925	005926	005927	005919	005920	005921	005928	005929	005930
Spôsob balenia		vacuum	vacuum	vacuum	vacuum	vacuum	vacuum	vacuum	vacuum	vacuum	vacuum	vacuum
Počet kusov v balení	ks	15	10	8	6	5	4	3	2	2	2	2
Pokrytie balenia	m ²	7,5	5	4	3	2,5	2	1,5	1	1	1	1
Hrúbka izolácie	mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
Tepelný odpor	R _n (m ² KW ⁻¹)	0,528	0,792	1,055	1,319	1,583	2,111	2,639	3,166	3,691	4,222	4,749

Kód: ICB-EN13170-L2-W2-T2-CS(10)100-TR(50)-WS

Atest: ETA-05/0125 (ETAG 004)

Skúšobný certifikát: CSTB Marne-la-Vallee

PARAMETER	NORMA / ATEST	JEDNOTKA	HODNOTA
Rozmer		mm	1000 x 500
Hustota XPLD	EN1015-10	kg/m ³	105 – 125
Hustota XPMD	EN1015-10	kg/m ³	145 – 160
Koeficient tepelnej vodivosti	EN 1745:2002	W/mK	0,035 – 0,040
Tepelná difúzia		m ² /s	1,4×10⁻⁷ – 1,9×10⁻⁷
Tepelná kapacita		kJ/kgK	1,67
Pevnosť v ohybe		kg/cm ²	1,4 – 2,0
Pevnosť v tlaku 10%	EN 826	kPa	≥ 100
Pevnosť v ťahu	EN 1607	kPa	≥ 60
Difúzia vodnej pary	EN 1015-19	μ	2 – 8
Modul pružnosti		N/mm ²	5
Absorpčný koeficient P/500Hz		α	0,33
Absorpcia vody	EN 1609	kg/m ²	< 0,3
Požiarna odolnosť	EN 13501-1	euroclass	E / B2
Tepelná odolnosť		°C	-200 až +140

Všeobecné pokyny

Naše technické poradenstvo je Vám k dispozícii v prípade Vašich otázok ohľadne použitia, spracovania ako aj v prípade prezentácie našich výrobkov.

Aktuálne technické návody si môžete vyžiadať na našich predajných miestach, ktoré sú umiestnené na našej internetovej stránke www.korok.sk.

Tento produkt bol testovaný vo viacerých skúšobných inštitútoch v rôznych častiach EU.

