

KARDO THERMOPANEL

* * * posadzka bez dylatacji * * *

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Rodzaj produktu:

Płyta na bazie polistyrenu ekstrudowanego (XPS), wzmocniona siatką z włókna szklanego i pokryta elastyczną, dwuskładnikową, szarą zaprawą klejową.

Zastosowanie:

Płyty izolacyjne **KARDO Thermopanel** są materiałem izolacyjnym, na którym można układać bezpośrednio posadzki typu terakota, wykładzina, panele podłogowe itp. Montaż odbywa się na konstrukcji stropu i nie wymaga układania tradycyjnych gładzi betonowych. Jednolita powierzchnia wyrównująca spełnia równocześnie rolę izolacji termicznej i akustycznej. Zastosowanie płyt **KARDO Thermopanel** eliminuje potrzebę wykonywania dylatacji na dużych powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych (tarasach), tworząc tzw. „podłogę pływającą”. Szczególnie polecane są pod ogrzewanie podłogowe w postaci elektrycznych mat i przewodów grzejnych.

Cechy produktu:

Wyjątkowo trwałe i łatwe w obróbce, odporne na wilgoć i mróz. Posiadają właściwości termoizolacyjne oraz zdolność tłumienia dźwięku względem innych przegród budowlanych. Struktura powierzchni płyty **KARDO Thermopanel** umożliwia bezpośrednie przyklejenie terakoty, ułożenie wykładziny lub paneli podłogowych.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże budowlane musi być nośne, stabilne, równe, czyste i odłuszczone.

Montaż:

Podłoże betonowe

Na równe podłoże konstrukcyjne (betonowe, żelbetowe) przyklejamy płytę izolacyjną **KARDO Thermopanel** za pomocą kleju wysokoelastycznego z użyciem szpachli zębatej. Układając płyty w tzw. „cegiełkę” przesuwamy je względem siebie o połowę długości. Większe szczeliny, powstałe między płytami, wypełniamy pianką poliuretanową. Łączenia płyt pokrywamy taśmą z włókna szklanego o szerokości minimum 10 cm, wtapiając ją w klej wysokoelastyczny. Na tak przygotowane podłoże możemy układać warstwę wykończeniową (terakota, gres, wykładzina, itp.).

Podłoże drewnopodobne (płyta OSB itp.)

Na równe, drewnopodobne podłoże konstrukcyjne, układamy w „cegiełkę” płyty izolacyjne **KARDO Thermopanel**, mocując je przy pomocy wkrętów stalowych z podkładkami w ilości min. 5 szt. na płytę. Pozostałe czynności montażowe wykonujemy tak jak w przypadku podłoża betonowych.

UWAGA: ewentualny brak prostoliniowości płyt 10 mm, można wyeliminować poprzez mechaniczne ich mocowanie.

Atesty:

Deklaracja właściwości użytkowych KarDO THERMOPANEL 10-42 nr PL-1.2020 z 01.12.2020.

Podstawowe wymiary:

długość x szerokość: 1250 x 600 mm (+/-10 mm)
grubość płyt: 10, 22, 32, 42 mm (+/-2 mm)

Technologia produkcji pozwala na wykonywanie płyt o innych wymiarach i grubościach (na zamówienie).

Dane techniczne:

Waga (gr. 10 mm): 2,0 kg (+/- 10 %)
(gr. 22 mm): 2,2 kg (+/- 10 %)
(gr. 32 mm): 2,4 kg (+/- 10 %)
(gr. 42 mm): 2,6 kg (+/- 10 %)

Współczynnik przewodności cieplnej: < 0,034 W/mK

Chłonność wody po 24h: < 0,5 kg/m²

Gęstość pozorną: > 34 kg/m³

Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu: > 300 kPa

Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni: > 250 kPa

Klasa odporności na ogień: E (trudnozapalne)

Maksymalna temperatura stosowania: +75°C, mrozoodporna

Opakowanie zbiorcze (gr. 10 mm): 12 szt.

(gr. 22 mm): 6 szt.

(gr. 32 mm): 8 szt.

(gr. 42 mm): 6 szt.



KARDO Thermopanel
płyty izolacyjne

DYSTRYBUTOR:



.....
autor projektu

PRODUCENT:

15-680 Białystok

ul. Produkcyjna 59/1

tel. (85) 65-33-006

.....
lokalizacja obiektu

www.elektrokardo.pl