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 odtłuszczone.

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 podłoży betonowych.

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

Atesty:
Deklaracja właściwości użytkowych dla płyt termoizolacyjnych z ekstrudowanego polistyrenu (XPS). Ustawa o wyrobach budowlanych z dn. 16 kwietnia 2004 Dz.U. Nr 92 poz 881, art.10

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/m^2
Gęstość pozorna: ..... > 34 kg/m^3
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^{0}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

..... lokalizacja obiektu

PRODUCENT: 15-680 Białystok ul. Produkcyjna 59/1 tel. (85) 65-33-006 www.elektrakardo.pl