

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 **Thermopanel** są materiałem izolacyjnym, na którym można bezpośrednio układać posadzki typu terakota, wykładzina, panele podłogowe itp. Płyty **Thermopanel** można montować na konstrukcji stropu bez konieczności układania gładzi betonowej. Tym sposobem mamy trwałą powierzchnię wyrównującą wraz z izolacją termiczną i akustyczną. Zastosowanie płyt **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, wilgocio - i mrozoodporne. Posiadają właściwości termoizolacyjne oraz zdolność tłumienia dźwięku względem innych przegród budowlanych. Struktura powierzchni płyty **Thermopanel** umożliwia bezpośrednie przyklejenie płytek 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 **Thermopanel** za pomocą kleju wysokoelastycznego z użyciem szpachli zębatej, układając płyty w tzw. „cegiełkę” - przesuwając je względem siebie o połowę długości. Większe szczeliny, powstałe między płytami, wypełniamy pianką poliuretanową i pokrywamy taśmą z włókna szklanego o szerokości minimum 10 cm, wtapiając ją w klej wysokoelastyczny. Na tak przygotowane podłoże możemy układać kolejne warstwy posadzki (terakota, gres, wykładzina, itp.).

Podłoże drewnopodobne (płyta OSB itp.)

Na równe drewnopodobne podłoże konstrukcyjne układamy (w „cegiełkę”) płyty izolacyjne **Thermopanel** mocując je przy pomocy wkrętów stalowych z podkładkami w ilości min. 5 szt./ 1 płyta. Pozostałe czynności montażowe wykonujemy tak jak w przypadku podłoża betonowych.

Atesty:

Deklaracja zgodności 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, 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. 42 mm):2,6 kg (+/- 10 %)

Współczynnik przewodności cieplnej:< 0,034 W/mK

Chłonność wody po 24h:< 0,1 %

Gęstość pozorną:> 34 kg/m³

Wytrzymałość na ściskanie

przy 10% odkształceniu:> 300 kPa

Wytrzymałość na rozciąganie

siłą prostopadłą do powierzchni:> 600 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. 42 mm):3 szt.



Płyta **Thermopanel** 1250 x 600 x 10

DYSTRYBUTOR:



.....
autor projektu

.....
lokalizacja obiektu

PRODUCENT: 15-680 Białystok ul. Produkcyjna 59/1 tel. (85) 65-33-006 fax. (85) 66-43-267 www.elektrokardo.pl