

THERMOPANEL W

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Rodzaj produktu:

Płyta na bazie polistyrenu ekstrudowanego (szorstka - bez technologicznej skórki) z wyfrezowanymi bruzdami pod elektryczny przewód grzejny.

Zastosowanie:

Thermopanel W – płyta izolacyjna jest produkowana z myślą o jej wykorzystaniu jako materiał izolacyjny pod ogrzewanie pomieszczeń wewnętrznych za pomocą elektrycznych przewodów grzejnych. Zalecana moc jednostkowa wynosi do 10 W/m. Może być również użyty jako materiał izolacyjny pod ogrzewanie podestów i schodów zewnętrznych, stosując przewody o mocy 20 lub 25 W/m. Odpowiednio dobrany układ bruzd umożliwia łatwy i szybki montaż przewodów grzejnych.

Cechy produktu:

Wyjątkowo trwałe i łatwe w obróbce, wilgocio - i mrozoodporne o doskonałych parametrach izolacyjnych. Zwiększają efektywność grzania systemu (krótszy czas nagrzewania) powodując jednocześnie obniżenie kosztów eksploatacji systemu. Szorstka powierzchnia oraz wysoka odporność na ściskanie materiału, z którego są wykonane płyty umożliwia bezpośrednie przyklejenie, płytek gresu, granitu, marmuru, klinkieru itp. zgodnie z zasadami montażu.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże budowlane musi być stabilne, równe, o dostatecznej nośności oraz wolne od zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność zaprawy klejącej (np. kurzu, pyłu, olejów, itp.)

Montaż:

W pierwszym etapie rozkładamy „na sucho” płyty w pomieszczeniu. Za pomocą nożyka monterskiego lub piły odcinamy nadmiar płyty i dopasujemy do wymiarów pomieszczeń. Na równym podłożu konstrukcyjnym przyklejamy, przy pomocy zaprawy wysokoelastycznej, wcześniej dopasowaną płytę izolacyjną. Tą samą zaprawą elastyczną wypełniamy bruzdy i wkładamy przewód grzejny (zalecana moc jednostkowa do 10 W/m - wewnątrz pomieszczeń; 20 W/m lub 25 W/m - na zewnątrz w systemie antyoblodzeniowym) wyciskając jednocześnie nadmiar zaprawy. Po ułożeniu przewodu grzejnego wtapiamy siatkę z włókna szklanego (z zakładem 10 cm) w klej wysokoelastyczny na całej powierzchni płyt i pozostawiamy całość do wyschnięcia.

Ostatni etap to montaż okładziny, który powinien odbyć się zgodnie z zaleceniami producenta wysokoelastycznego kleju.

UWAGA: Najpierw wypełnić bruzdy klejem, po czym włożyć przewód grzejny – musi on być otulony na całej powierzchni zaprawą !!!

Atesty:

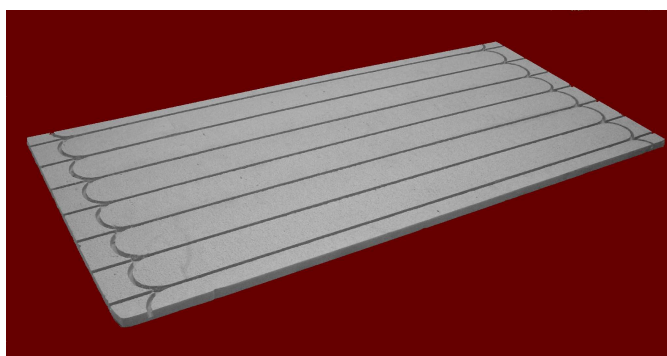
Deklaracja zgodności nr 01/2008 z dnia 01.08.2008 dla płyt termoizolacyjnych Thermopanel XPS z ekstrudowanego polistyrenu.

Wymiary płyt:

długość x szerokość.....1250 x 600 mm (+/-7mm)
grubość.....20 mm (+/-2mm)
rozstaw bruzd.....co 86 mm (+/-2mm)

Dane techniczne:

Waga0,5 kg/szt (+/- 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
Klasa odporności na ogień.....B1 (trudnozapalne)
Maksymalna temperatura stosowania.....+75°C, mrozoodporna



THERMOPANEL W
Płyta izolacyjna z bruzdami

DYSTRYBUTOR:

