

KARDO THERMOPANEL S

* * * antyoblodzenie schodów * * *

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Rodzaj produktu:

KARDO Thermopanel S składa się z dwóch elementów wykonanych na bazie polistyrenu ekstrudowanego wzmocnionego siatką z włókna szklanego i pokrytego elastyczną, dwuskładnikową, szarą zaprawą klejową z wyfrezowanymi bruzdami pod przewód grzejny.

KARDO Thermopanel Sk – kątownik schodowy
KARDO Thermopanel Sp – płyta podestowa

Zastosowanie:

Mają zastosowanie jako podkład izolacyjny pod ogrzewanie schodów zewnętrznych za pomocą elektrycznych przewodów grzejnych. **KARDO Thermopanel Sp** można też użyć jako izolacji przy układaniu ogrzewania wewnątrz pomieszczeń. Odpowiednio dobrany układ bruzd umożliwi łatwy i szybki montaż przewodu grzejnego.

Cechy produktu:

Wyjątkowo trwałe i łatwe w obróbce, wilgocio- i mrozoodporne o doskonałych parametrach izolacyjnych. Zwiększają efektywność grzania systemu antyoblodzeniowego (krótszy czas nagrzewania) powodując jednocześnie obniżenie kosztów jego eksploatacji. Eliminują potrzebę wykonywania dylatacji oraz umożliwiają bezpośrednie przyklejenie, płytek gresu, granitu, marmuru, klinkieru itp.

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 i kątowniki na schodach zewnętrznych. Za pomocą nożyka monterskiego lub piły odcinamy nadmiar materiału i dopasowujemy do wymiarów schodów. Na równym podłożu konstrukcyjnym podestu bądź stopni schodowych przyklejamy przy pomocy kleju/zaprawy wysokoelastycznej dopasowaną wcześniej płytę izolacyjną lub kątownik. Tą samą zaprawą wypełniamy bruzdy i wkładamy przewód grzejny wyciskając jednocześnie jej nadmiar. Po ułożeniu przewodu grzejnego miejsca styku płyt łączymy za pomocą taśmy z włókna szklanego o szerokości minimum 10 cm - wtapiając ją za pomocą kleju wysokoelastycznego. Ostatni etap to montaż dowolnie wybranej okładziny (marmur, gres, terakota itp.), który powinien odbyć się zgodnie z zaleceniami producenta kleju bądź zaprawy użytej do jej przyklejenia.

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

Atesty:

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

Wymiary płyty – KARDO Thermopanel Sp

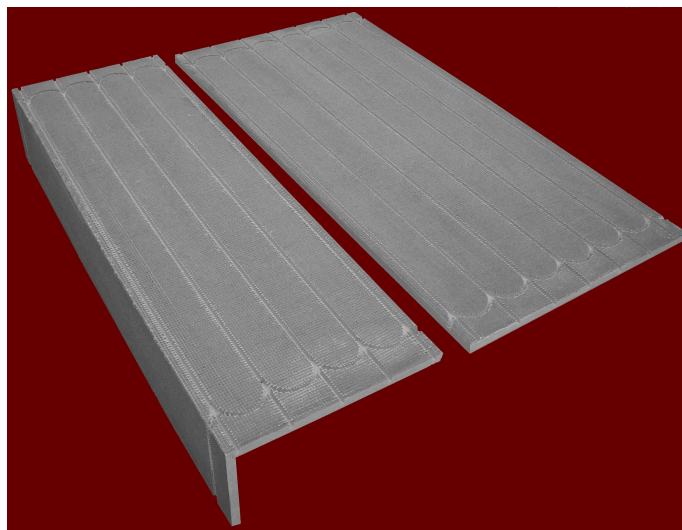
długość x szerokość:1250 x 600 mm (+/-7 mm)
grubość:22 mm (+/-2 mm)
rozstaw bruzd:co 86 mm (+/-2 mm)

Wymiary kątownika - KARDO Thermopanel Sk

wysokość x szerokość x długość:
.....200 x 400 x 1250 mm (+/-7 mm)
grubość:.....22 mm (+/-2 mm)
rozstaw bruzd:.....co 86 mm (+/-2 mm)

Dane techniczne:

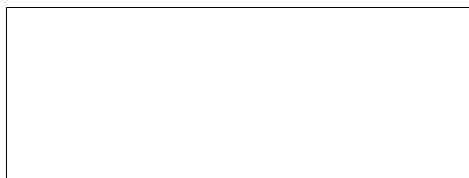
Waga (*Thermopanel Sp*):1,9 kg/szt (+/- 10%)
(*Thermopanel Sk*):1,9 kg/szt (+/- 10%)
Współczynnik przewodności cieplnej:< 0,034 W/mK
Chłonność wody po 24h:< 0,1%
Gęstość pozorną:> 34 kg/m³
Wytrzymałość na ścislenie przy 10% odkształceniu:> 300 kPa
Klasa odporności na ogień:E (trudnozapalne)
Maksymalna temperatura stosowania:+75°C, mrozoodporna



KARDO Thermopanel S

płyta na podest/spocznik (*Thermopanel Sp*)
kątownik na stopnie (*Thermopanel Sk*)

DYSTRYBUTOR:



.....
autor projektu

.....
lokalizacja obiektu