

KARDO WATERPANEL XE

* * * ogrzewanie / chłodzenie wodne bez jastrychów * * *

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Rodzaj produktu:

Płyty izolacyjne wykonane na bazie żywicy polistyrenowej (XPS) z wyfrezowanymi bruzdami do montażu rur podłogowego ogrzewania wodnego, pokryte ekranem z folii aluminiowej.

Zastosowanie:

Jako podkład izolacyjny do łatwego i szybkiego montażu rur ogrzewania wodnego, dedykowany przede wszystkim do podłóg z laminowanymi panelami podłogowymi.

Cechy produktu:

Wytrzymały na duży nacisk powierzchniowy, łatwy w obróbce i wilgocioodporny. Posiada doskonałe właściwości termoizolacyjne oraz zwiększoną przewodność cieplną dzięki zastosowanej folii aluminiowej. Nacięte bruzdy umożliwiają łatwy montaż wielowarstwowych rur o średnicy 16 mm, służących jako elementy grzejne w systemie wodnego ogrzewania płaszczyznowego.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże budowlane, na którym będą układane płyty termoizolacyjne KARDO Waterpanel XE musi być idealnie poziome, nośne oraz stabilne.

Montaż:

Na przygotowane podłoże rozwinąć folię paroizolacyjną o grubości 0,2 mm, a wokół ścian i przegród budowlanych taśmę dylatacyjną. Dociąć i rozłożyć płyty KARDO Waterpanel XE. Nieogrzewane miejsca pomieszczenia uzupełnić niebruzdowanymi arkuszami płyt XPS. Jeżeli konstrukcja posadzki wymaga użycia grubszej izolacji termicznej niż 3 cm wówczas pod płyty rozłożyć drugą warstwę termoizolacji o parametrach nie gorszych niż materiał, z którego wykonany jest KARDO Waterpanel XE. Włożyć w wyfrezowane rowki tworzywową, wielowarstwową rurę wodną o średnicy 16 mm. Maksymalna długość rury w jednym odcinku nie może przekroczyć 80 m. W przypadku większych powierzchni należy odpowiednio powielić obwody grzejne. Końcówki rur przyłączyć do zbiorczego rozdzielacza hydraulicznego. Ze względu na możliwy efekt „klawiszowania” płyt, w trakcie układania rur wodnych, dopuszcza się miejscowe mocowanie płyt do podłoża za pomocą kołków szybkiego montażu lub wkrętów do drewna z użyciem podkładek talerzowych. Następnie na oczyszczonej (odkurzonej) powierzchni ułożyć podkład pod panele podłogowe KARDO Therm o grubości 2 mm. i przystąpić do układania paneli podłogowych zgodnie z zaleceniami ich producenta.

Atesty:

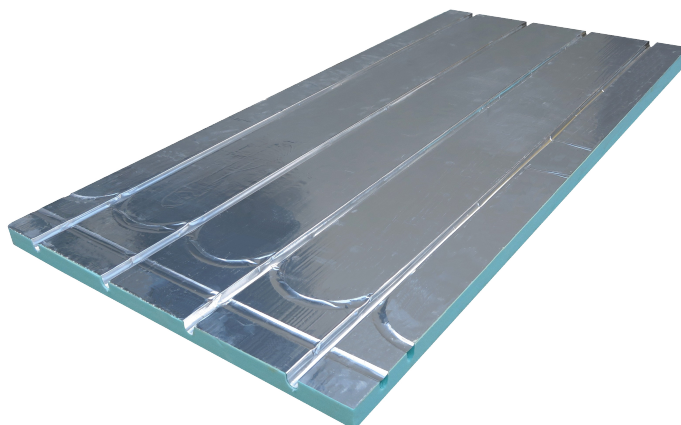
Deklaracja właściwości użytkowych KARDO Waterpanel XE nr PL - 3.2020 z 28.03.2022.

Wymiary płyt:

długość x szerokość:.....1250 x 600 mm (+/-10 mm)
grubość:.....30 mm (+/-2 mm)
rozstaw bruzd:.....co 150 mm (+/-2 mm)

Dane techniczne:

Waga:.....1,2 kg/szt (+/- 10%)
Współczynnik przewodności cieplnej:.....< 0,034 W/mK
Chłonność wody po 24h:.....< 0,1 %
Gęstość pozorną:.....> 34 kg/m³
Grubość aluminium:.....50 mikronów
Wytrzymałość na ściskanie
przy 10% odkształceniu:.....> 300 kPa
Wytrzymałość na odrywanie:.....> 150 kPa
Klasa odporności na ogień:.....E (trudnozapalne)
Max. temp. stosowania:.....- 40°C to +75°C



KARDO Waterpanel XE

DYSTRYBUTOR:

