

ciepła podłoga



Nie wszyscy zdają sobie sprawę, że elektryczne ogrzewanie podłogowe jest najbardziej przyjazne i komfortowe dla naszego dobrego samopoczucia i zdrowia.

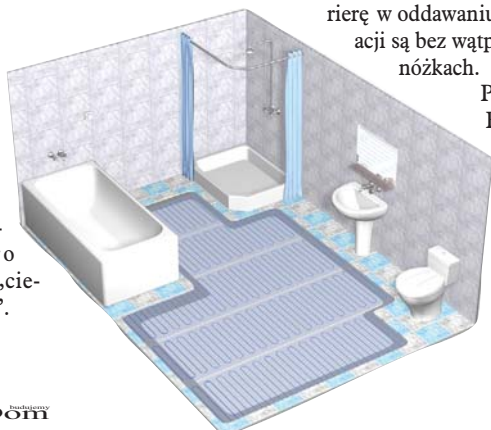
Decydując się na podłogowy system ogrzewczy możemy wybrać między dwoma różnymi systemami montażu:

- przewody grzejne – układane bezpośrednio na warstwie izolacji termicznej podłogi – zalewane warstwą betonu np. ELEKTRA VCD, VC, DM;
- maty grzejne – układane na wylewce betonowej pod wykończeniem podłogi (np. pod terakotą) np. ELEKTRA MD, MG.

Rosnącą popularność elektryczne ogrzewanie podłogowe zawdzięcza niewątpliwie takim zaletom jak:

- niskie koszty inwestycyjne;
- stosunkowo niskie koszty eksploatacji;
- łatwość i dokładność regulacji temperatury, a co za tym idzie:
 - wysoki komfort cieplny,
 - oddzielna regulacja temp. dla każdego pomieszczenia;
 - brak czynności konserwacyjnych;
 - estetyka – niewidoczna instalacja pozwalająca w pełni wykorzystać walory pomieszczeń.

„Elektryczna” podłoga może pełnić rolę ogrzewania zasadniczego lub wspomagającego tzw. efekt „ciepłej podłogi”.



Decydując się na zakup elektrycznego ogrzewania podłogowego, powinniśmy:

- Wybrać określony system montażu.

Jeśli nasze podłogi nie zostały jeszcze wylane możemy zastosować przewody grzejne. Pamiętać jednak należy o odpowiedniej izolacji termicznej.

Jeśli budujemy dom niepodpiwniczony, to minimalna grubość izolacji powinna wynosić 10 cm. Domy podpiwniczone oraz izolacja międzystropowa powinna wynosić min 5 cm. Dla nieogrzewanej piwnicy przyjmuje się 7 cm warstwy termoizolacji.

Wybierając materiały wykończeniowe podłogi stosujemy takie, które mają niski opór cieplny. W ostatnich czasach powszechne staje się stosowanie elektrycznego ogrzewania podłogowego pod panelami i parkietem.

Konieczne jest rozplanowanie stałej zabudowy w pomieszczeniach. Elektryczne ogrzewanie podłogowe nie powinno być układane pod meblami, które stanowią barierę w oddawaniu ciepła. Wyjściem z sytuacji są bez wątpienia meble na min. 5-cm nóżkach.

Przewody grzejne ELEKTRA są produkowane jako gotowe zestawy o określonej długości i mocy. Zestaw składa się z przewodu grzejnego oraz połączonego z nim, za pomocą hermetycznej mufy, przewodu zasilają-

cego. Przewody grzejne występują w licznych odmianach:

- jednostronnie (VCD, DM) i dwustronnie zasilane (VC);
- o mocy: 10, 15, 17, 20, 25 W/m.b.;

Kiedy konieczne jest wyrównanie powierzchni podłogi, możemy użyć super cienkich przewodów do wylewek samo poziomujących np. ELEKTRA DM – NOWOŚĆ.

Dobór i montaż właściwego przewodu lub przewodów powinniśmy zlecić uprawnionemu instalatorowi. ELEKTRA udziela na swoje przewody i maty 10 lat gwarancji.

Maty grzejne ELEKTRA to gotowe do ułożenia urządzenia – przewód grzejny o małej średnicy połączony z przewodem zasilającym jest rozpięty i przymocowany do siatki z włókna szklanego. Taka budowa pozwala montować maty w warstwie zaprawy klejowej pod np. terakotą. Siatka ma szerokość 50 cm i w zależności od powierzchni całkowitej poszczególne modele różnią się jej długością. Produkowane są w następujących odmianach:

- jednostronnie (MD) i dwustronnie zasilane (MG);
- 100 i 160 W/m².

Maty zostały przystosowane do samodzielnego montażu – w opakowaniu obok maty znajdują się rurki i puszka instalacyjna. Wykonanie połączeń elektrycznych należy jednak powierzyć uprawnionemu elektrykowi.



Dobór mat grzejnych: w łazienkach, w których ogrzewanie podłogowe będzie zasadniczym systemem ciepłotnym powinny się stosować maty o mocy 160 W/m².

W pozostałych pomieszczeniach i w wypadku dogrzewania w łazience, wystarczające będą urządzenia 100 W/m².

Matę układamy przewodem grzejnym skierowanym do dołu co zabezpieczy go przed ewentualnymi uszkodzeniami podczas rozprowadzania zaprawy klejowej. Pamiętać należy, aby stosować klej przeznaczony do współpracy z ogrzewaniem podłogowym. Maty powinna być całkowicie zatopiona w zaprawie. Niedopuszczalne jest jej skracanie.

Planując montaż ogrzewania podłogowego powinniśmy pamiętać o zastosowaniu regulatorów temperatury, które pomogą utrzymać odpowiedni komfort i zmniejszą koszty eksploatacji.



ELEKTRA Sp.j.
ul. Marynarska 14, 02-674 Warszawa
tel. 022 843 32 82, faks 022 843 47 52
www.elektra.pl