

ELEKTRA już od 20 lat oferuje kompleksowe systemy ogrzewania podłogowego i ochrony antyoblodzeniowej. Do ogrzewania podłogowego nadają się maty grzejne oraz przewody grzejne.



Systemy ogrzewania podłogowego i antyoblodzeniowego

Maty to gotowe do układania urządzenia – w których 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. Maty grzejne ELEKTRA produkowane są w następujących odmianach:

- jednostronnie (MD) i dwustronnie zasilane (MG);

- o mocy 100 i 160 W/m².

Maty grzejne układa się bezpośrednio pod materiałem wykończeniowym podłogi, dzięki czemu czas potrzebny do nagrzania się naszej posadzki jest niewielki. „Elektryczna” podłoga może pełnić rolę ogrzewania zasadniczego, lub wspomagającego tzw. efekt „cieplej podłogi”.

Sam dobór mat grzejnych jest banalnie prosty. W szczególności w łazienkach, w których ogrzewanie podłogowe będzie zasadniczym systemem ciepłym powinno 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. Pamiętaj należy, aby stosować klej przeznaczony do współpracy z ogrzewaniem podłogowym. Mata powinna być całkowicie zatopiona w zaprawie.

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

Możliwe jest zastosowanie regulatorów montowanych natynkowo, podtynkowo i w skrzynkach rozdzielczych. W takim wypadku użytkownik nie mając dostępu do panelu sterującego nie może zmieniać temperatury.

Ogrzewanie może być również realizowane za pomocą przewodów grzejnych montowanych w fazy wykonywania wylewek – ELEKTRA VCD/VC lub też wylewek samopoziomujących – przewody grzejne ELEKTRA DM. Są to gotowe zestawy, składające się z cienkiego przewodu grzejnego o średnicy 4,3 mm, zakończonego zimnym przewodem zasilającym o długości 2,5 m. Przewód grzejny jest zasilany jednostronnie, a ekran łączy się z żyłą ochronną. Uzyskany w ten sposób produkt o mocy 10 W/m jest w pełni bezpieczny i funkcjonalny.

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.

Odpowiednio zaprojektowany i dobrany system ogrzewania elektrycznego będzie bezawaryjnie służył nam przez długie lata. Warto jednak sprawdzić, jak długą gwarancję oferują na poszczególne urządzenia ich producenci. W wypadku ogrzewania podłogowego najczęściej stosowanym zapisem jest 10-letnia gwarancja.



Centrala i Biuro Projektowe

ul. Marynarska 14, 02-674 Warszawa

tel. 022 843 32 82

faks 022 843 47 52

www.elektra.pl

e-mail: info@elektra.pl

