

Maty grzejne ELEKTRA

Maty grzejne ELEKTRA stosuje się w domach, gmachach użyteczności publicznej, budynkach w których jest prowadzona działalność gospodarcza jako zasadniczy lub uzupełniający system grzewczy.

Charakterystyka ogólna

Maty 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 np. pod terakotę. Siatka ma szerokość 50 cm, a jej długość jest zależna od powierzchni całkowitej poszczególnych modeli. Maty produkowane są w odmianach: jednostronnie (MD) i dwustronnie zasilane (MG).

Maty zostały przystosowane do samodzielnego montażu – w opakowaniu obok maty znajdują się rurki peszel i puszka instalacyjna. Matę możemy ułożyć samodzielnie, podłączenie do prądu musi wykonać uprawniony elektryk. W takim przypadku otrzymujemy na produkt 10 lat gwarancji.

Dobór mat grzejnych: 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.

Zalety

- prosty montaż;
- instalacja pod posadzkę w warstwie zaprawy klejowej – grubość maty 3 mm;
- możliwość ułożenia na „starych” podłogach;
- bezpieczeństwo – przewód ekranowany, podłączenie przez wyłącznik różnicowoprądowy;
- niski koszt inwestycyjny i eksploatacji;
- wysoki komfort użytkowania;
- równomierny rozkład temperatury w całym pomieszczeniu;
- brak czynności konserwacyjnych;
- estetyka – instalacja grzewcza jest niewidoczna;
- 10 lat gwarancji;
- znakomite dla alergików – aspekt zdrowotny.



Wymiary maty (szer.x dł.): 0,5 m x (1 m-24 m)

Moc: 100 W/m, 160 W/m

Zasilanie: 230 V – jedno- i dwustronne

Max. temperatura pracy: +80°C

Izolacja: FEP/PVDF

Powłoka zewnętrzna: XLPE lub PVDF

Długość przewodów przyłączeniowych: 4 m

Sterowanie: regulatory temperatury z czujnikiem powietrznym lub podłogowym ELEKTRA

Mocowanie do podłoża: w warstwie zaprawy klejowej, bezpośrednio pod płytkami

Orientacyjna cena brutto: od 83,00 zł/m²

Kraj produkcji: Polska

Koszty ogrzewania podłogowego: dla projektu NASTKA :

WIATROŁAP – 6,41 m² (do obliczeń przyjęto całą powierzchnię)
6,41 m² x 83,00 zł/m² = **532 zł brutto**

GABINET – 12,33 m² (do obliczeń przyjęto 9 m²)
9 m² x 83,00 zł/m² = **747 zł brutto**

WC – 3,16 m² (do obliczeń przyjęto 1,9 m²)
1,9 m² x 83,00 zł/m² = **158 zł brutto**

ŁAZIENKA – 9,86 m² (do obliczeń przyjęto 6 m²)
6 m² x 83,00 zł/m² = **498 zł brutto**

Koszt wykonania ogrzewania wynosi
532 + 747 + 158 + 498 = **1935 zł brutto**



Opis techniczny

Rodzaj przewodu grzejnego: przewód o średnicy 3 mm, jedno- lub dwużyłowy, ekranowany, trzydrutowa skrętka ze stopu oporowego

Grubość maty: 3 mm (dwustronnie zasilane); 3,9 mm (jednostronnie zasilane)



ELEKTRA®

ELEKTRA

ul. Marynarska 14, 02-674 Warszawa
tel. 022 843 32 82, faks 022 843 47 52
www.elektra.pl, e-mail: info@elektra.pl