

PLYTA PODŁOGOWA - GRZEJNA

230V 200 W/m²

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ



Płyta podłogowa grzejna

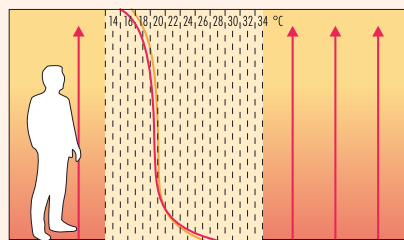
Zakład Produkcji Urządzeń Grzewnych IZOTERMA zaprojektował i skonstruował płyty podłogowe grzejne o napięciu 230V i mocy 200W/m² - mając na względzie potrzeby grzewcze kościoła, które sprowadzają się do dostarczenia ciepła w określone miejsce i w określonym czasie - osobom przebywającym w kościele tj. kapłanowi, wiernym, organiście, chórzystom. Rozwiązanie tego problemu bierze pod uwagę niewpływanie na mikroklimat wnętrza świątyni (szczególnie istotne w kościołach zabytkowych) oraz czynnik ekonomiczny (opłaty eksploatacyjne za zużycie energii elektrycznej). Urządzenia grzejne produkcji ZPUG IZOTERMA nie mają za zadanie, podczas ich pracy, ogrzewanie całego wnętrza kościoła a jedynie strefy przebywania ludzi.

Płyta podłogowa grzejna to elektryczne urządzenie, które swoją energię promienistą zamienia na energię cieplną. Służy do ogrzewania osób znajdujących się w obszarze jej działania. Szczególnie ogrzewa stopy nóg podczas długotrwałego siedzenia na Mszy Świętej czy też podczas pracy siedzącej np. w biurze, przy komputerze, kasie, w małym sklepiku, konfesjonale itp.

Płyta podłogowa grzejna jest urządzeniem niskotemperaturowym - energooszczędnym. Charakteryzuje się niskim zużyciem energii elektrycznej, nie zajmuje miejsca, nie zwraca uwagi. Płyta podłogowa grzejna wydziela delikatne, przyjemne ciepło równomiernie na całej swojej powierzchni powodując, iż użytkownik nie odczuwa zimna wydzielającego się z zimnych podłóg, nie ma efektu przegrzewania stóp.

Płyty podłogowe grzejne są urządzeniami uzupełniającymi do produkowanych przez ZPUG IZOTERMA płyt promiennikowych, które montuje się w ławkach - ogrzewanie ławkowe. Płyty podłogowe grzejne można stosować wszędzie tam, gdzie ławki ze względów konstrukcyjnych nie pozwalają na montaż ogrzewania ławkowego, w przypadku ławek ruchomych, rzędów krzesła itp. W takich miejscach można stosować płyty podłogowe grzejne - na płyty stawia się ławki lub krzesła. Płyty podłogowe grzejne można też stosować w prezbiterium, jeżeli wystrój oraz warunki techniczne na to pozwalają. Należy mieć na uwadze, iż płyta grzejna podłogowa zastosowana przy ołtarzu i ambonce może być dla kapłana kłopotliwa i niewygodna, gdyż miejscowo zwiększa wysokość podłogi o 30 mm. W prezbiterium bardziej sprawdza się produkt dywanik grzejny - opis na str. 2.

Płyta podłogowa grzejna konstruowana jest do ściśle określonych wymogów i miejsca jej zastosowania, przy zamówieniu należy podać: miejsce pracy, wymiary gabarytowe, określić długość przewodu zasilającego celem podłączenia do gniazdka sieciowego 230V, sposób serownia - wyłącznik na przewodzie czy przy wtyczce przy gniazdku oraz wybrać kolor i strukturę powierzchni płyty - paneli laminowanych. Płyty podłogowe grzejne należy stosować do pomieszczeń wewn. i niewilgotnych. Maksymalna temperatura na elemencie grzejnym - 55°C, płyta posiada zabezpieczenie przeciw niekontrolowanemu wzrostowi temperatury - ogranicznik 50°C. temperatura powierzchni grzejnej wynosi 25 ÷ 27 °C, zależne jest to także od temperatury podłoża (podłogi). Gwarancja - 5 lat, żywotność wieloletnia. Znakowany znakiem CE.



■ idealny rozkład temperatur w pomieszczeniu
■ rozkład temp. przy ogrzewaniu podłogowym

IZOTERMA

ZAKŁAD PRODUKCJI URZ DZE GRZEJNYCH

55-002 KAMIENIEC WROCLAWSKI - ŁANY 14

Tel. +48 (071) 318-58-95 318-58-96 Fax +48 (071) 318-58-97

e-mail: izoterma@izoterma.wroc.pl www.izoterma.wroc.pl

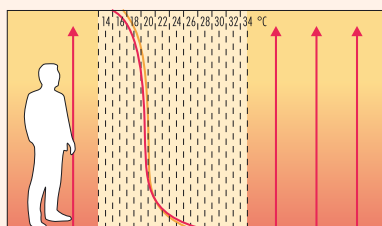
DYWANIK GRZEJNY

230V 200 W/m²

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ



Dywaniki grzejne



■ idealny rozkład temperatur w pomieszczeniu
■ rozkład temp. przy ogrzewaniu podłogowym



Płyta podłogowa grzejna posiada izolację cieplną, lecz przy bardzo zimnych podłogach można między płytą a podłogą zastosować dodatkową izolację 3 ÷ 6 mm grubości. Jeżeli istnieje techniczna potrzeba płyty podłogowe grzejne są wyposażane w nastawne regulatory temperatury. Temp. roboczą płytę osiąga w około 10 ÷ 15 min. po włączeniu, płyty można łączyć w segmenty wielkogabarytowe. Wyrób gotowy dostarczany jest na miejsce pracy, wielkość (gabaryt) płyty ogranicza środek transportu. Większe gabaryty płyt można wykonać na obiekcie.

Dywanik grzejny jest rozwinięciem produkcji ZPUG IZOTERMA w zakresie kompleksowych rozwiązań ogrzewania kościoła – służących do potrzeb grzewczych poszczególnych miejsc w kościele: płyt promiennikowych (ogrzewanie ławkowe) oraz płyt podłogowych grzejnych.

Dywanik grzejny wydziela delikatne, przyjemne ciepło równomiernie na całej swojej powierzchni powodując, iż użytkownik nie odczuwa zimna wydzielającego się z zimnych podłóg (np. ceramicznych) a także nie ma efektu przegrzewania stóp.

Dywanik grzejny doskonale sprawdza się w prezbiterium, obok ambonki, w konfesjonatach, miejscu pracy organisty, może być stosowane wszędzie tam, gdzie nie jest punktowo poddany znacznym naciskom np. przez ciężkie ławki. Jest urządzeniem energooszczędnym, charakteryzuje się niskim zużyciem energii elektrycznej, nie zajmuje miejsca, nie zwraca uwagi.

Dywanik grzejny zbudowany jest z elastycznej, miękkiej wykładziny podłogowej, izolacji cieplnej, elementu grzejnego, izolacji dielektrycznej, posiada ogranicznik temperatury.

Zasilanie 230 V, moc 200 W/m².

Maksymalna temperatura na elemencie grzejnym wynosi 55 °C (ogranicznik temp. 50 °C), temperatura na powierzchni dywanika wynosi 25 ÷ 27 °C.

Stosować go można wyłącznie do użytku wewnętrznego, w pomieszczeniach niewilgotnych

Przy zamówieniu należy podać: gabaryt, rodzaj i kolor wykładziny, długość przewodu zasilającego, sterowanie (na przewodzie przy dywaniku lub wyłącznik na wtyczce przy gniazdku sieciowym).

Dywaniki grzejne do pracy biurowej (np. przy biurku pod nogi) wykonujemy w wymiarach 450 x 600mm o mocy 50 W, na zamówienie wykonujemy w innych wymiarach.

Uzupełnieniem oferty ZPUG IZOTERMA są inne produkty z zakresu grzejnictwa elektrycznego do ogrzewania pomieszczeń o różnym przeznaczeniu, a także produkty wyposażenia wnętrz m.in.: płyty grzejne do ogrzewania zakrytych, sal katechetycznych, grzejniki ceramiczne i marmurowe, folie grzejne do ogrzewania podłogowego i sufitowego, grzejniki konwektorowe, piece akumulacyjne, kominki elektryczne, sauny infrared, folie grzejne przeciw zaparowaniu lustra.