

## PŁYTA GRZEJNA TYP S



### Płaszczynowy promiennik podczerwieni

Oddaje energię promienistą prostopadle do swojej płaszczyzny niezależnie w jakiej pozycji jest zamontowany

Specjalna powłoka IzoQuartz® ręcznie наносzona w celu zwiększenia intensywności promieniowania

Natychmiastowe i niezawodne ogrzewanie w danym miejscu i czasie

Energooszczędny – zapewnia równomierny rozkład temperatury w pomieszczeniach

Nowoczesny – brak efektu spalania kurzu i brudzenia ścian

Bezpieczny – małe moce przy dużej powierzchni grzejnej

Wielofunkcyjny – możliwa praca w pozycji poziomej i pionowej, wymiarowo dostosowany do podwieszanych sufitów

Typ	Moc grzewcza [W]	Napięcie zasilania [V]	Wymiary [mm]	Waga [kg]
S-300	300	230	26 x 592 x 592	5,0
S-600	600	230	26 x 592 x 1192	8,8



### PRZEZNACZENIE

A. Budownictwo – mieszkania i domy

B. Przemysł i usługi

Płyty typu S to system ogrzewania niskotemperaturowymi promiennikami podczerwieni. Stosowane w pomieszczeniach mieszkalnych, biurowych, socjalnych, produkcyjnych, sklepach, restauracjach, ogródkach kawiarnianych, wiatkach. Montaż na ścianie, bezpośrednio na suficie lub w stelażu sufitu podwieszanego. W wysokich pomieszczeniach, płyty zawieszają się na łańcuchach.

## DOBÓR PŁYT PROMIENNIKOWYCH DO POMIESZCZENIA

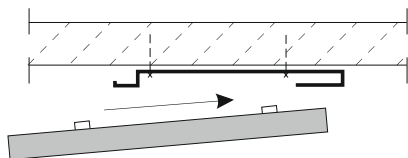
Przy doborze należy kierować się potrzebą, czy płyty mają pełnić funkcję ogrzewania podstawowego, czy tylko wspomagać istniejące ogrzewanie – dogrzewać. Zapotrzebowanie mocy cieplnej na pomieszczenie zależy od żądanej temperatury w pomieszczeniu, izolacji cieplnej ścian i okien oraz od temperatury zewnętrznej. W przybliżeniu, można przyjąć niżej wymienione rodzaje konstrukcji budynków i ich współczynnik zapotrzebowania na moc grzewczą, przy założeniu temperatury zewnętrznej  $-20^{\circ}\text{C}$ :

- 20 W/m<sup>3</sup> – budynki drewniane dobrze izolowane;
- 25 W/m<sup>3</sup> – budynki murowane z izolacją (styropian, wełna mineralna);
- 30 ÷ 35 W/m<sup>3</sup> – budynki murowane bez izolacji (stare budownictwo);
- 5 ÷ 20 W/m<sup>3</sup> – przy dogrzaniu.

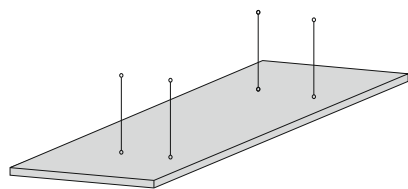
...więcej informacji na stronie [www.izoterma.eu](http://www.izoterma.eu)

## MONTAŻ

Montaż do sufitu lub na ścianie poprzez uchwyt montażowy zamocowany na kołki rozporowe. Płytę grzewczą wsuwa się w uchwyt w sposób jak pokazany na rysunku. Płyta może pracować zarówno w pionie, jak i poziomie.



Przy wysokich pomieszczeniach płyty promiennikowe zawieszane są na łańcuchach na wysokości 2,5 - 3 m od podłogi. Powierzchnia płyty promieniuje w kierunku podłogi, podłoga absorbuje promieniowanie ciepłe, następnie wypromieniowuje ogrzewając powietrze w strefie przebywania ludzi.



Płyty grzewcze posiadają wymiary dostosowane do otworów panela sufitu podwieszanego, co pozwala na ich bezpośredni montaż w stelażu sufitu pomiędzy panelami.



## SERWIS

Bezproblemowy, gwarancyjny i pogwarancyjny serwis producenta.

## CERTYFIKATY

CE, B, deklaracja zgodności. Wyrób dopuszczony do obrotu handlowego.