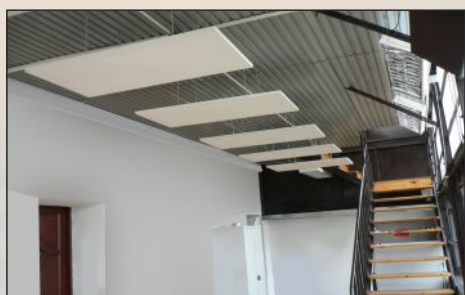


PŁYTY GRZEJNE

PROMIENNIKOWE PODCZERWIENI typ S



PŁYTY PROMIENNIKOWE PODCZERWIENI oddają energię promienistą prostopadle do swojej płaszczyzny niezależnie w jakiej pozycji są zamontowane. Natychmiastowe i niezawodne ogrzewanie w danym miejscu i czasie. **Wyróżniają się dużą intensywnością energii cieplnej uzyskanej wskutek zastosowania ręcznie nanoszonej powłoki IzoQuartz[®], w kolorze białym.**

ZASTOSOWANIE - montaż na ścianie, bezpośrednio na suficie lub w ruszcie sufitu podwieszanego, np. typu Thermatex, Rockfon. W wysokich pomieszczeniach - zawieszono na zawieszach. Stosowane w pomieszczeniach mieszkalnych, biurowych, socjalnych, produkcyjnych, gastronomicznych, salach wykładowych (widowiskowych), sklepach, kantorkach np. kasjerskich, barach, restauracjach, ogródkach kawiarnianych, wiatach.

ZALETY:

- nowa technologia - najwyższa skuteczność i energooszczędność
- specjalna powłoka IzoQuartz[®] ręcznie nanoszona w celu zwiększenia intensywności promieniowania
- natychmiastowe ciepło w danym czasie i miejscu
- prosty montaż, system można rozbudowywać etapami
- ogrzewanie wydzielonych stanowisk pracy oraz ciągów komunikacyjnych
- nie zabierają miejsca w pomieszczeniu, wkomponowane w otoczenie
- bezobsługowe, energooszczędne, wandaloodporne
- bezpieczne w użytkowaniu, gwarancja 3 lata, znakowanie CE, B, TÜV Nord

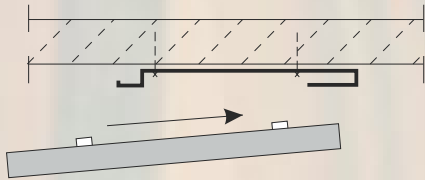
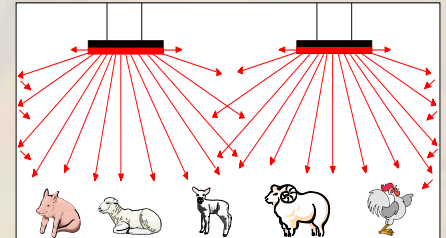
KONSTRUKCJA - przekrój prostokąta o grubości 26 mm, wykonana z blachy ocynkowanej, gięta, nitowana, powierzchnia lakierowana, struktura powierzchni drobnoziarnista Z tylnej strony płyty wyprowadzony jest przewód elektryczny zasilający o długości 0,5 mb. Płyta posiada zaczepy montażowe. Kolor płyty - biały (złamany).

TYPOSZEREG PRODUKOWANYCH PŁYT PROMIENNIKOWYCH TYP S

Typ S 230V	Moc W	Wymiary - mm			Masa kg
		gr.	szer.	dł.	
S - 300	300	26	592	592	5,0
S - 600	600	26	592	1192	8,8

Zastrzegamy sobie prawo do zmian konstrukcyjnych

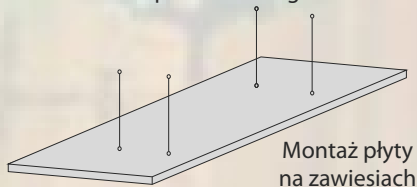
Inne wymiary płyt grzejących dostępne na zamówienie



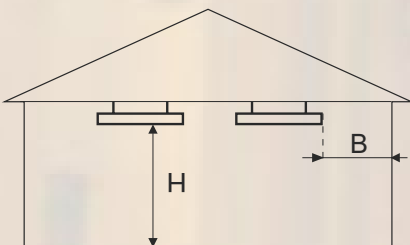
Montaż płyty bezpośrednio do ściany lub sufitu



Montaż płyty w konstrukcji sufitu podwieszanego

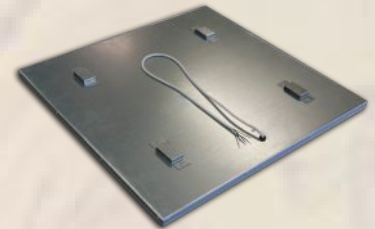


Montaż płyty na zawieszach



Montaż do sufitu lub na ścianie

Krzyżak montażowy zamocowany na kołki rozporowe do sufitu lub ściany. Płytę grzejną wsuwa się w krzyżak w sposób jak pokazany na rysunku.



Widok na płytę od tyłu

Płyty grzejne posiadają wymiary dostosowane do otworów panela sufitu podwieszanego, co pozwala na ich bezpośredni montaż w ruszcie sufitu pomiędzy panelami, np. typu Thermanex, Rockfon.

Przy wysokich pomieszczeniach, w celu zaoszczędzenia energii, nie ma potrzeby ogrzewania całej wysokości pomieszczenia. W takim przypadku płyty promiennikowe zawieszane są na łańcuchach, w celu zmniejszenia wysokości ogrzewanej kubatury, np. na wysokości od podłogi, np. 2,5 - 3m. Powierzchnia płyty promieniuje w kierunku podłogi, podłoga absorbuje promieniowanie ciepłe, następnie wypromieniowuje ogrzewając powietrze w strefie przebywania ludzi. Ogrzewanie promiennikowe działa na tej samej zasadzie co słońce ogrzewające naszą Ziemię.

Minimalne odległości jakie winny być zachowane przy montażu płyt promiennikowych od przeszkód.

Dotyczy płyt wiszących w pozycji pionowej $H = 2,4\text{ m}$ $B = 0,6\text{ m}$ (wartości wymiarowe nie dotyczą zastosowań przemysłowych i rolniczych)

DOBÓR PŁYTY W ZALEŻNOŚCI OD ILOŚCI PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

Płyta promiennikowa	Moc W	Wysokość pomieszczenia – 2,6 m			
		1-ściana zewnętrzna	2-ściany zewnętrzne	3-ściany zewnętrzne	4-ściany zewnętrzne
typ S-300	300	do 6 m ²	do 5 m ²	do 4,5 m ²	do 4 m ²
typ S-600	600	do 12 m ²	do 10 m ²	do 9 m ²	do 8 m ²

Dobór płyt grzejnych 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, okien oraz od temperatury zewnętrznej. W przybliżeniu można przyjąć niżej wymienione rodzaje konstrukcji budynków i ich zapotrzebowanie na moc grzejną, przy założeniu minimalnej temp. zewnętrznej - 20°C:

1. Budynki drewniane, dobrze izolowane: **20W/m³**
2. Budynki murowane z izolacją (styropian, wełna mineralna): **25W/m³**
3. Budynki murowane, bez izolacji (stare budownictwo): **30 ÷ 35W/m³**
4. Przy dogrzaniu: **5 ÷ 20W/m³**.