

Red Snake jest liderem branży folii grzewczych w Polsce. Nasze folie grzewcze tworzą bezawaryjne, komfortowe i superwydajne systemy grzewcze w domach, mieszkaniach i innych obiektach.



+



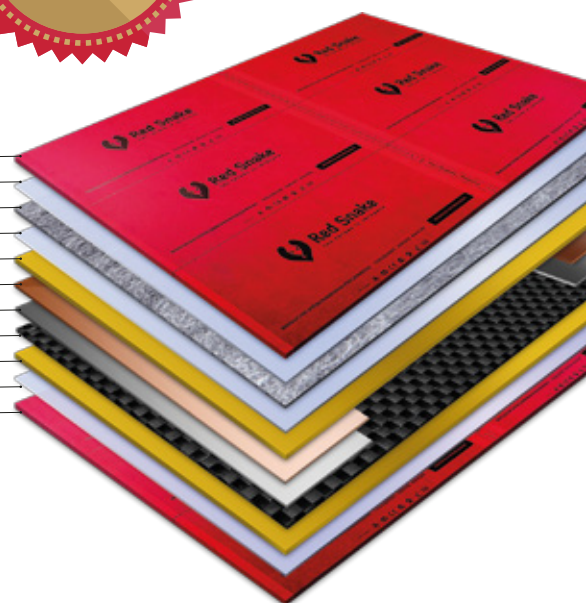
=



Budowa

System ogrzewania podczerwienią Red Snake, zbudowany jest z cienkich warstw, które w połączeniu ze sobą, tworzą niezwykle wytrzymałą i odporną na czynniki zewnętrzne folię grzewczą. Elementem grzewczym, jest mata karbonowa, której jednorodna struktura grzeje całą swoją powierzchnią. Całość pokryta jest kilkoma warstwami tworzyw sztucznych, co zapobiega dostawaniu się wilgoci, a elektrody miedziane nie ulegają utlenianiu. Nie występuje żadne spalanie, a co za tym idzie, nie istnieje zagrożenie zatrucia dwutlenkiem węgla, pożaru, czy eksplozji. System grzewczy Red Snake, dzięki zastosowaniu efektu podczerwieni, nie powoduje unoszenia się kurzu, nie wydziela żadnych dźwięków czy wibracji - działanie ogrzewania podczerwienią jest ciche i czyste. Konstrukcja ogrzewania podczerwienią Red Snake, sprawia iż jest to system bezobsługowy, bez potrzeby konserwacji i serwisów. Brak elementów ruchomych zapewnia wieloletnią żywotność tego systemu.

WARSTWA UTWARDZAJĄCA
 FOLIA PET
 WŁÓKNINA
 FOLIA PET
 POLIURETAN
 PŁYTKA MIEDZIANA
 PŁYTKA SREBRZANA
 MATERIAŁ KARBONOWY
 POLIURETAN
 FOLIA PET
 WARSTWA UTWARDZAJĄCA



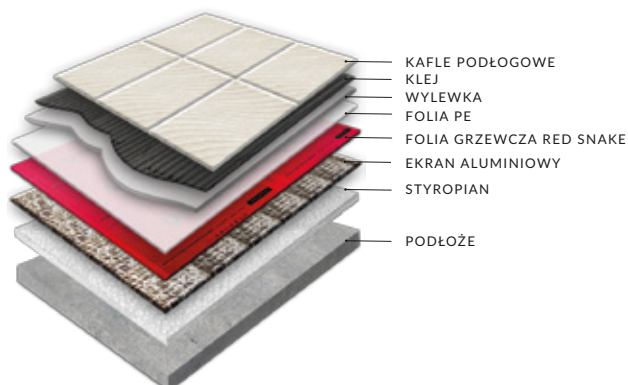
Parametry techniczne

PARAMETRY FIZYCZNE	HF-RS 220 W	HF-RS 400 W
grubość folii	0,4 mm	0,4 mm
szerokość rolki	2 x 50 cm	3 x 33 cm
długość rolki	75 m	75 m
waga rolki	42,5 kg	43,5 kg
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	HF-RS 220	HF-RS 400
napięcie	230 V	230 V
moc	220 W/m ²	400 W/m ²
tolerancja mocy	± 10%	± 10%
stopień ochrony	IP 41	IP 41
maksymalna długość pasa	6 m	3,3 m
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	HF-RS 220	HF-RS 400
miejsce montażu	podłoga	sufit/ściana
temperatura maksymalna	~ 60 °C	~ 80 °C
temperatura użytkowa	~ 40 °C	~ 60 °C
zewnętrzna sonda temperatury	tak	nie
sprawność	99%	99%

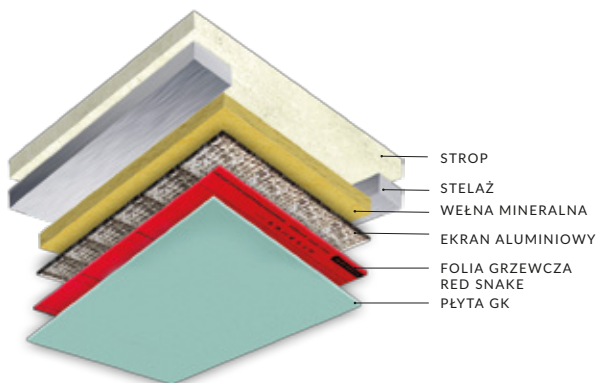
Sposób montażu



SCHEMAT UŁOŻENIA
NA PODŁODZE Z PANELAMI



SCHEMAT UŁOŻENIA
NA PODŁODZE Z PŁYTKAMI






SCHEMAT UŁOŻENIA NA SUFICIE

Inne sposoby montażu możliwe po konsultacji z działem technicznym RED SNAKE:

DZIAŁ TECHNICZNY + 48 883 999 725

Bezpieczeństwo i zdrowie

- 
 Badania przeprowadzone na Politechnice Wrocławskiej, pod kierownictwem prof. dr hab. inż. P. Bieńkowskiego, wykazały, że ogrzewanie foliami Red Snake jest całkowicie bezpieczne w zakresie wpływu pola elektromagnetycznego na zdrowie.
- 
 Folie grzewcze Red Snake spełniają wszelkie rygorystyczne normy bezpieczeństwa UE.
- 
 Emitowane przez folie Red Snake ciepło w dalekiej podczerwieni pozytywnie wpływa na zdrowie człowieka.

Materiały i akcesoria instalacyjne



PRZEWÓD YLgY



ZŁĄCZKI



TAŚMA BUTYLOWA



TAŚMA IZOLACYJNA