

# FOLIA GRZEWcza RED SNAKE

## KARTA TECHNICZNA



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.



+



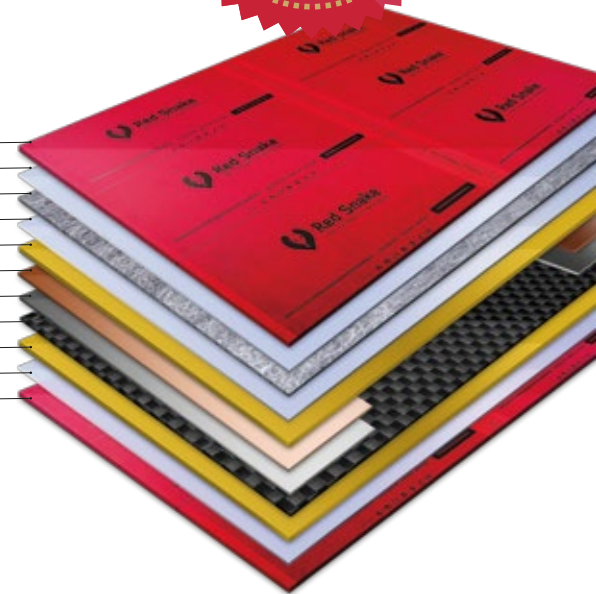
=



## 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



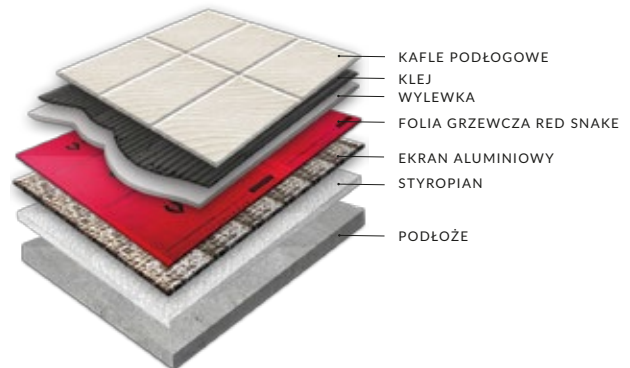
## Parametry techniczne

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 <sup>2</sup>	400 W/m <sup>2</sup>
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%

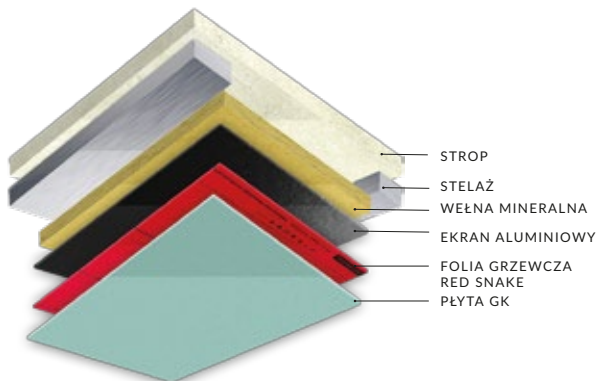
## Sposób montażu



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

