

원적외선 건강난방

# HEAT PLUS

HEATING FILM

HEAT PLUS ŹRÓDŁO ZDROWEGO CIEPŁA.  
TANIE OGRZEWANIE PODCZERWIENIĄ

## 1. OPIS PRODUKTU



FOLIA GRZEWICZA HEATPLUS MA 0,4 MM GRUBOŚCI I EMITUJE PROMIENIE PODCZERWIENI O DŁUGOŚCI FALI OD 7 DO 14 MIKROMETRÓW.

## 2. WŁAŚCIWOŚCI FOLII HEATPLUS



### Wysoka szybkość ogrzewania

Tylko 5 minut potrzeba folii HeatPlus do osiągnięcia maksymalnej pożądanej temperatury. W przeciwieństwie do systemu podgrzewania wody nie wymaga wstępnej obróbki do jej ogrzania.



### Brak niepożądanych skutków promieniowania elektromagnetycznego

Folia HeatPlus nie jest źródłem niechcianego promieniowania elektromagnetycznego! Istniejące elektryczne systemy grzewcze negatywnie wpływają na nasze zdrowie. Powodem jest to, że fale elektromagnetyczne i związane z nimi pole elektromagnetyczne wywołują powolny przepływ krwi w tętnicach. EMS-szwajcarskie badania przeprowadzone przez SGS pokazały, że folie HeatPlus nie są źródłem niepożądanego promieniowania elektromagnetycznego.



### Zdrowe ciepło

Technologia **HEATPLUS** jest źródłem **zdrowego ciepła** i jest biologicznie optymalna dla naszego organizmu. Promieniowanie podczerwone jest złożone z kilku rodzajów fal. Dla człowieka najcenniejsze są te z dużą długością fali. Promieniowanie podczerwone emitowane z folii grzewczej HeatPlus ma taką samą długość fali jak promieniowanie naszego ciała, więc przyjmuje je ono jako własne.



### Żywotność ponad 30 lat

Unikalna opatentowana technologia **ogrzewania podczerwienią SEGGI CENTURY** umożliwia wykorzystanie z folii HeatPlus przez ponad 30 lat. Jako jedni z nielicznych na rynku UE mamy do zaoferowania niezawodny system ogrzewania o żywotności wiele razy dłuższej niż inne alternatywne formy ogrzewania.



### Antybakteryjne efekty

Folia HeatPlus wykazuje działanie antybakteryjne w związku z nasyceniem powietrza anionami. Test wykonany przez Koreańskie Stowarzyszenie Promieniowania Podczerwonego pokazał skuteczność antybakteryjną na poziomie 72,6%.

## MOŻLIWE KOREKTY KSZTAŁTU FOLII OPISANE W PKT 7.1

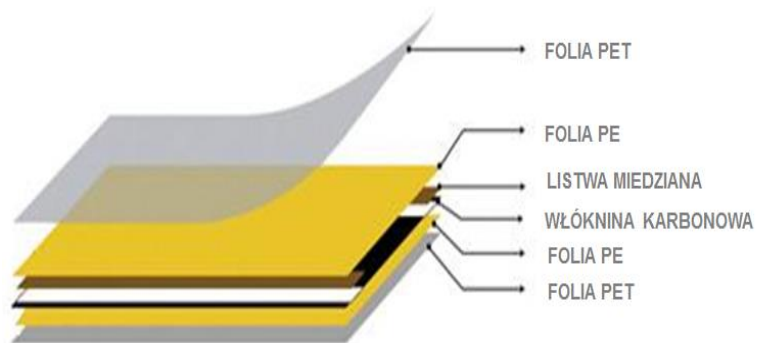
### 3. ZASTOSOWANIE FOLII HEATPLUS

Technologia HeatPlus nie jest ograniczona w wyborze nawierzchni. Jest ona stosowana w każdym typie, niezależnie od tego, czy są to:

- Parkiet
- Laminat
- Płytki ceramiczne
- Dywan
- Podłogi

Folia grzewcza HeatPlus może być zainstalowana nie tylko na podłodze, ale także na suficie i ścianach, co świadczy o uniwersalności tego produktu. W przypadku montażu folii na podłodze, należy obłożyć nią 50-60% powierzchni podłogi.

#### 4. STRUKTURA FOLII **HEATPLUS**



FOLIA PET - ZABEZPIECZENIE MECHANICZNE

FOLIA PE - IZOLACJA PRZECIW WILGOCI

LISTWA MIEDZIANA

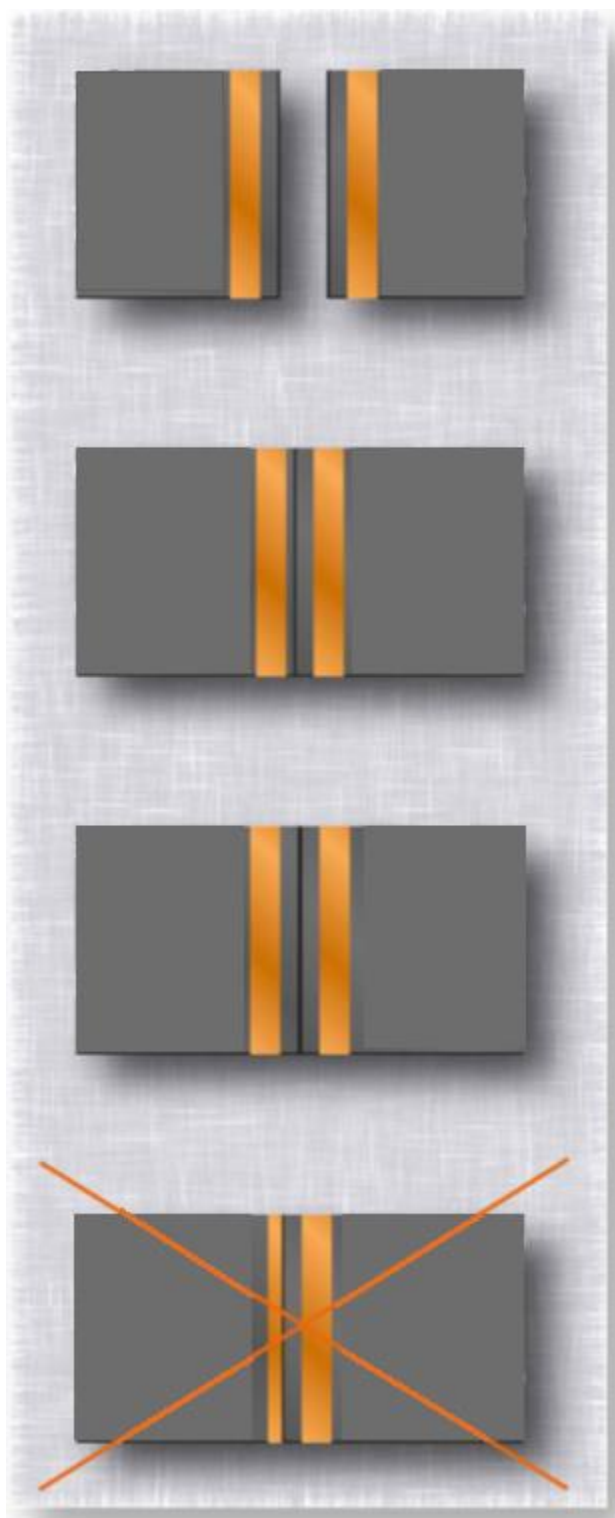
WŁÓKNINA KARBONOWA



## 5. PARAMETRY TECHNICZNE

<b>HEATPLUS</b>			
TYP	HP-APN-410	HP-APN-405	HP-APH-410
OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA	IP 41	IP 41	IP 41
NAPIĘCIE [V]	230	230	230
CZĘSTOTLIWOŚĆ [Hz]	50~60	50~60	50~60
MOC [W/m <sup>2</sup> ]	220	220	400
WYDAJNOŚĆ [%]	98	98	98
WYMIARY [m]	1x75	0,5x75	1x75
MAKSYMALNA TEMPERATURA FOLII [°C]	60	60	80
MAKSYMALNY POBÓR MOCY- OBWÓD RÓWNOLEGLY [W/m <sup>2</sup> ]	220	220	400
TOLERANCJA [%]	±10	±10	±10

## 5.1 UŁOŻENIE FOLII GRZEWCZEJ **HEATPLUS**



POPRAWNE

POPRAWNE

POPRAWNE

NIEPOPRAWNE

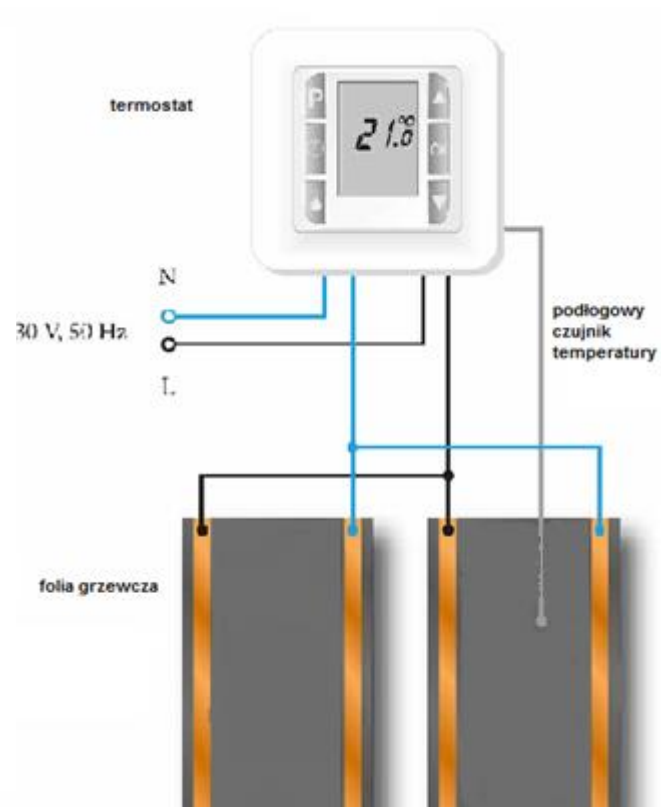
PODCZAS UKŁADANIA FOLII GRZEWCZEJ **HEATPLUS**, NALEŻY UWAŻAĆ, BY NIE DOPUŚCIĆ DO NAŁOŻENIA SIĘ NA SIEBIE MIEDZIANYCH KRAWĘDZI FOLII. DOPUSZCZALNE OPCJE UŁOŻENIA FOLII GRZEWCZEJ **HEATPLUS**, WIDOCZNE SĄ NA ILUSTRACJI POWYŻEJ.

## 6. SPOSÓB POŁĄCZENIA FOLII GRZEWczej Z TERMOSTATEM

### 6.1. POŁĄCZENIE RÓWNOLEGŁE

- Folia grzewcza **HEATPLUS**
- -1m<sup>2</sup>- 220W

Tolerancja ~ ± 10%



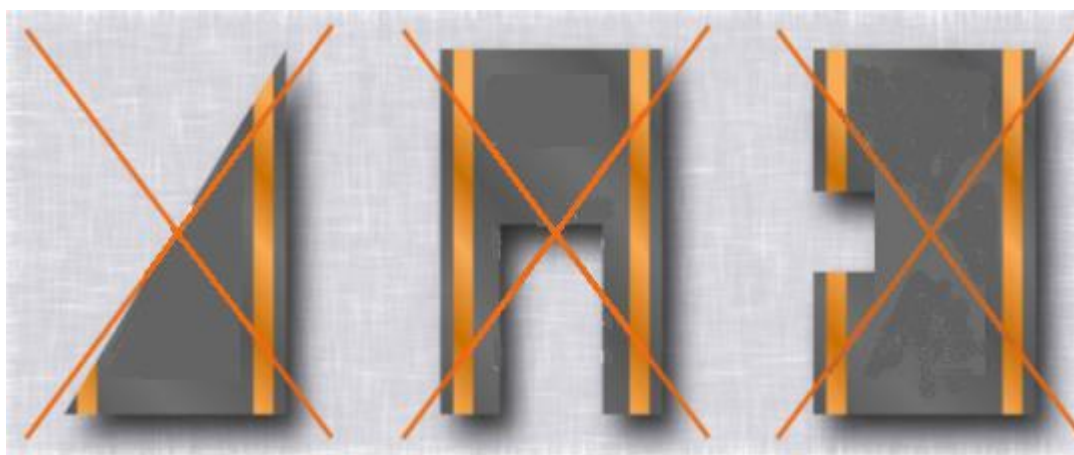
## 7. MOŻLIWE KOREKTY INSTALACYJNE.

### 7.1. PRAWIDŁOWE KOREKTY KSZTAŁTU FOLII GRZEWczej HEATPLUS.



Wszystkie krawędzie wyciętych części należy zaizolować taśmą butylową.

### 7.2. NIEPRAWIDŁOWE KOREKTY KSZTAŁTU FOLII GRZEWczej HEATPLUS.





## 8. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Folia grzewcza **HEATPLUS** jest przewożona w tekturowych opakowaniach na paletach

-plastikowa paleta 1.1 x 1.1 x 1.44 m - maksymalnie 20 opakowań folii grzewczej HP-APN-410

-plastikowa paleta 1.1 x 1.1 x 0.95 m – maksymalnie 24 opakowania folii grzewczej HP-APN-410

## 9. PRZECHOWYWANIE.

-chronić przed długotrwałym wystawieniem na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, przed ogniem i chemikaliami

- przechowywać w suchych pomieszczeniach w temperaturze od 4 do 40 stopni Celsjusza

-folię grzewczą **HEATPLUS** należy przechowywać w pozycji pionowej

## 10. OSTRZEŻENIE.

Przed instalacją folii grzewczej **HEATPLUS**, uważnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj wszystkich wskazówek instalacyjnych, by uniknąć uszkodzeń, wynikających z niewłaściwego przenoszenia produktu.

Producent folii grzewczej **HEATPLUS** nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia, spowodowane użyciem narzędzi i materiałów innych, niż zalecane; nieprofesjonalnym przenoszeniem oraz nieprofesjonalnymi modyfikacjami struktury taśmy grzewczej. Technik zajmujący się instalacją nie jest upoważniony do rozmontowywania produktu lub jego części składowych, jak również do wprowadzania jakichkolwiek modyfikacji produktu.

Instalacja musi zostać wykonana zgodnie z wymaganiami kodeksu budowlanego, regulacji prawnych oraz wytycznymi obowiązującymi w kraju dostawcy. Podczas instalacji, szczególnie przestrzegaj wytycznych dot. bezpieczeństwa przy pracy ze sprzętem elektrycznym.

# 11. ZAŁĄCZONE DOKUMENTY.

