



# TERMOFOL

PRODUCENT INNOWACYJNYCH SYSTEMÓW GRZEWczyCH

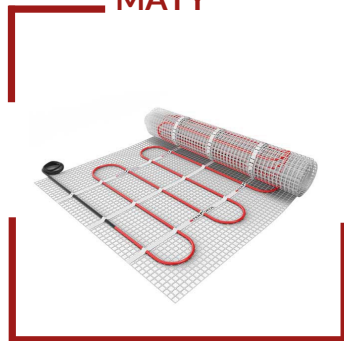
**PRODUKTY**

# NASZE PRODUKTY

FOLIE



MATY



KABLE



KOMINKI



TERMOSTATY



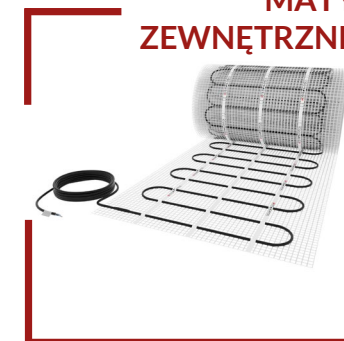
PODKŁADY  
I PŁYTY



PANELE  
GRZEWcze  
I GRZEJNIKI



MATY  
ZEWNĘTRZNE



FOLIE POD  
LUSTRO

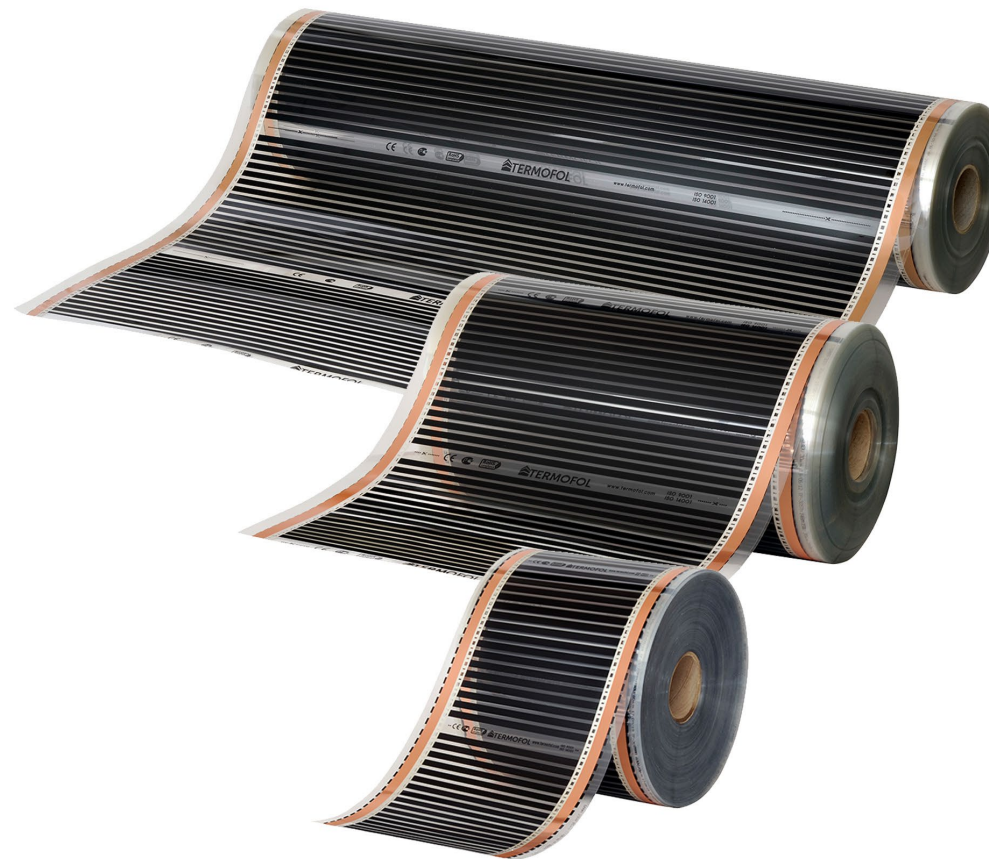


PROMIENNIKI  
ZEWNĘTRZNE



# FOLIA GRZEWcza

- Grubość : **0.338mm**
- Moc: od **60 do 400W/m<sup>2</sup>**
- Szerokość: **25/50/100cm**
- Zasilanie: **230VAC lub DC12V**
- Stopień ochrony: **IPX7**
- Gwarancja : **6 lat**  
(**15 lat** po uzyskaniu certyfikatu)
- Żywotność : **100 lat**



**ZASTOSOWANIE TYLKO POD PODŁOGI PŁYWAJĄCE**

# FOLIA GRZEWICZA

Model	Szerokość	Grubość	Moc/m.b	Moc/m <sup>2</sup>	Długość w rolce	Waga rolki	Maksymalna temperatura	Napięcie
TF-3025T	25cm	0.338mm	55W	220W	150m	19kg	55 °C	AC230V
TF-305T	50cm	0.338mm	110W	220W	150m	39kg	55 °C	AC230V
TF-310T	100cm	0.338mm	220W	220W	100m	49kg	55 °C	AC230V
TF-3025TL	25cm	0.338mm	35W	140W	150m	19kg	42 °C	AC230V
TF-305TL	50cm	0.338mm	70W	140W	150m	39kg	42 °C	AC230V
TF-310TL	100cm	0.338mm	140W	140W	100m	49kg	42 °C	AC230V
TF-3025TT	25cm	0.338mm	20W	80W	150m	19kg	32 °C	AC230V
TF-305TT	50cm	0.338mm	40W	80W	150m	39kg	32 °C	AC230V
TF-310TT	100cm	0.338mm	80W	80W	100m	49kg	32 °C	AC230V
TF-3025TH	25cm	0.338mm	15W	60W	150m	29kg	29 °C	AC230V
TF-305TH	50cm	0.338mm	30W	60W	150m	39kg	29 °C	AC230V
TF-310TH	100cm	0.338mm	60W	60W	100m	49kg	29 °C	AC230V
TF-305ET	50cm	0.338mm	200W	400W	150m	38kg	75 °C	AC230V
TF-303DC12V	30cm	0.338mm	67W	220W	150m	23kg	55 °C	DC12V

**Jeden pas nie może mieć większej mocy niż 1000W.**

# PODKŁAD TERMOFOL SUPERTERM

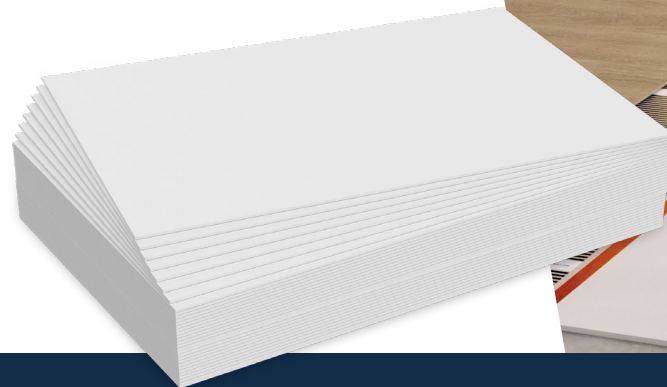
Podkład Termofol Superterm przeznaczony jest do wykonania izolacji pomiędzy panelami podłogowymi, a podłożem betonowym. Może być stosowany w budownictwie i budynkach użyteczności publicznej. Doskonale chroni przed utratą ciepła, wyrównuje podłogę oraz redukuje niepożądane dźwięki w pomieszczeniach. Stanowi doskonałą barierę dla rozwoju grzybów i pleśni. Stosuje się go pod panele winylowe oraz deskę warstwową.

1. Podłoże betonowe
2. Podkład Termofol Superterm (6 mm)
3. Folia grzewcza
4. Folia paroizolacyjna
5. Panele winylowe, laminowane deska warstwowa
6. Taśma supertape



Wytrzymałość  
na ściskanie

$C_s=300$  kPa



# PODKŁAD IZOLACYJNY PIANKOWY

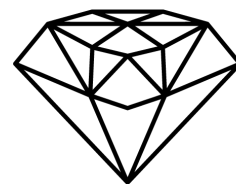
podwójnie laminowany

- Grubość 3mm oraz 5mm
- Podwójnie laminowany (spód folia alu, góra folia PET)
- Nadruk w formie kratki 5x5cm ułatwiający docinanie
- 50m w rolce
- Przeznaczony do izolacji podłóża oraz do uzupełnienia izolacji ścian / sufitów w celu wypełnienia luki pomiędzy folią a wełną mineralną
- W podkładzie wykonujemy trasy ułożenia przewodów, aby nie wystawały ponad poziom podkładu

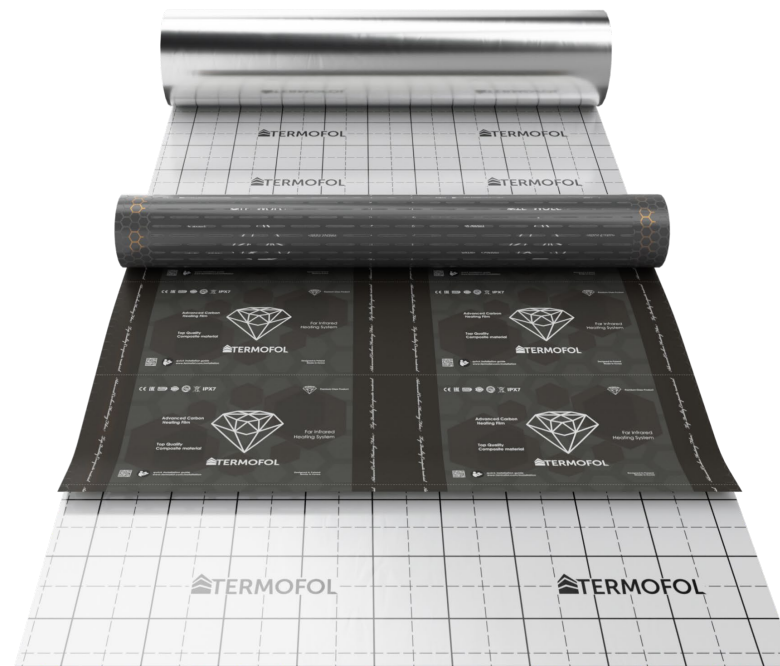
1. Podłóże betonowe
2. Podkład laminowany Termofol (5 mm)
3. Folia grzewcza
4. Folia paroizolacyjna
5. Panele laminowane



# FOLIA TERMOFOL DIAMOND



## TERMOFOL DIAMOND



# FOLIA GRZEWCZA PREMIUM

**Termofol Diamond** to marka **PREMIUM** produktów Termofol charakteryzująca się szczególną **dbałością o ponadstandardowy design i jakość**.

**Bazę folii stanowi folia PET** o zwiększonej **grubości** oraz **szttywności**, przez co charakteryzuje się znacznie **wyższą wytrzymałością** na uszkodzenia mechaniczne oraz **ścieranie**.

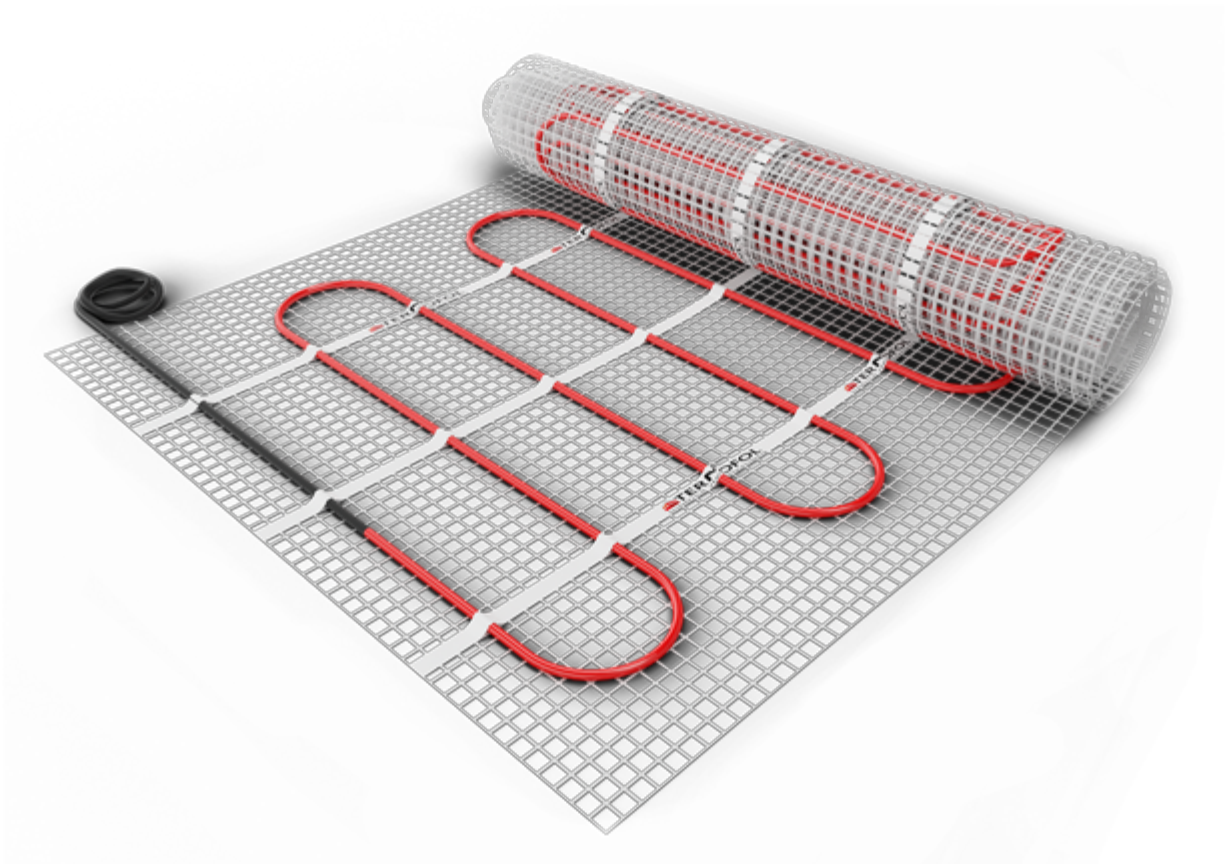
Produkty linii **Termofol Diamond** dostępne są wyłącznie w **sprzedaży łączonej** z usługą **projektowania i instalacji**.

Dzięki **cyklicznym szkoleniom teoretycznym i praktycznym** oraz rygorystycznemu przestrzeganiu wytycznych w zakresie projektowania i wykonawstwa instalacji możemy zaoferować inwestorom aż **30 letnią gwarancję!** Przeprowadzone badania pozwalają natomiast szacować jej **żywoć na około 100 lat!**



# MATA GRZEWCZA

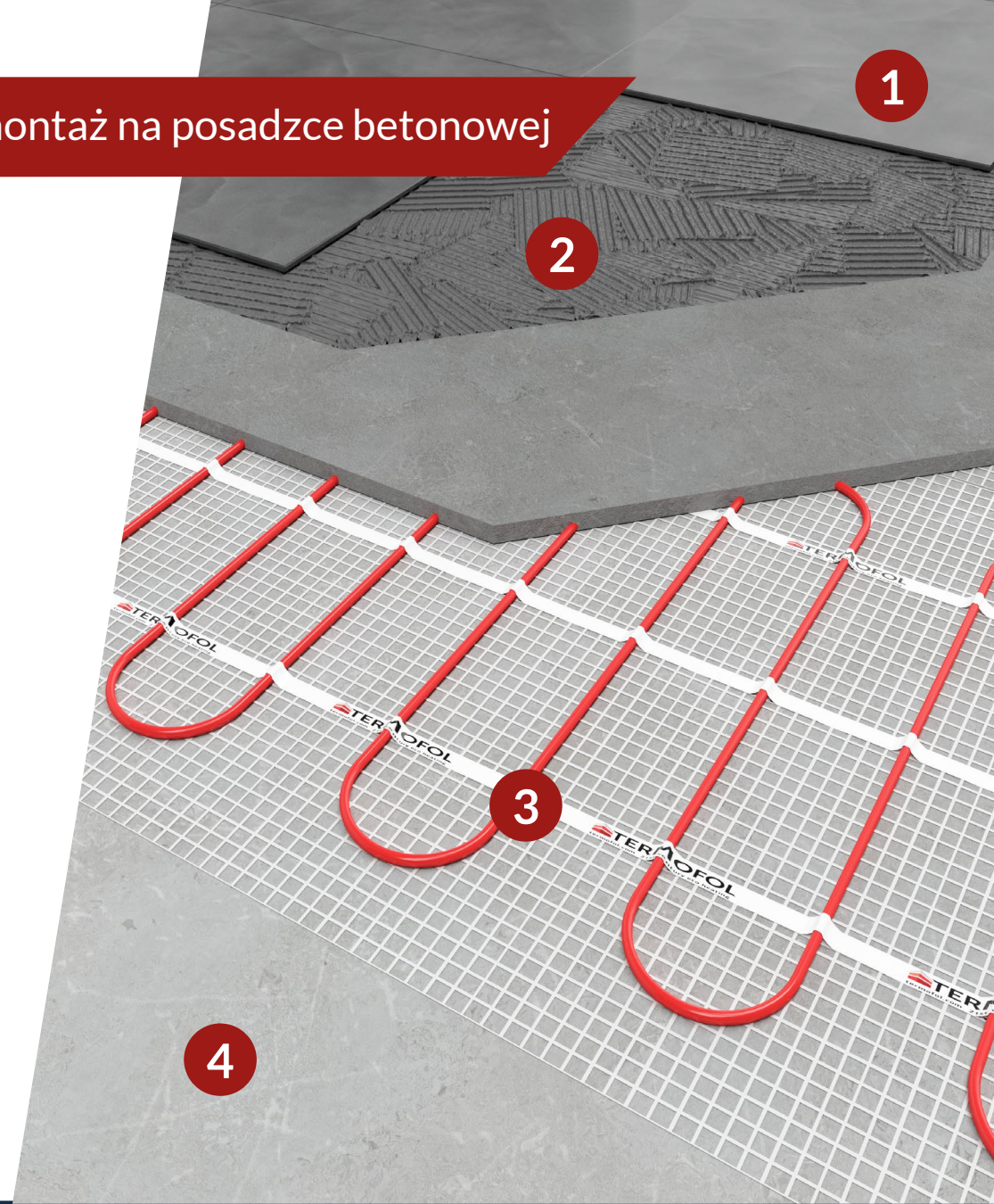
- 25 letnia gwarancja
- Szybka instalacja
- Nie podnosi poziomu podłogi
- Moc : **150W/m<sup>2</sup>**
- Stopień ochrony: **IPX7**



# PRZEKRÓJ WARSTW

montaż na posadzce betonowej

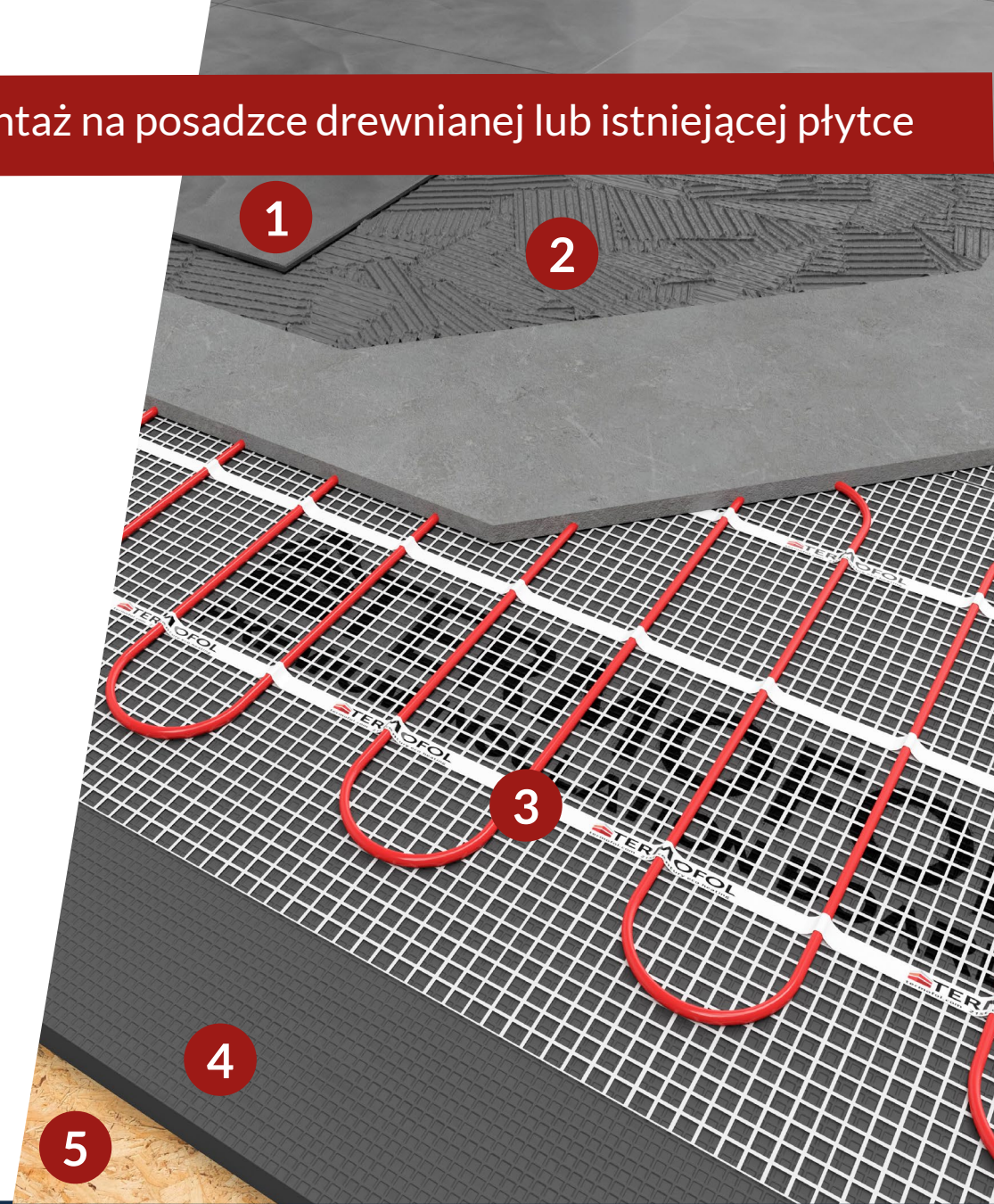
- 1 Płytki ceramiczne
- 2 Klej elastyczny do ogrzewania podłogowego lub wylewka samopoziomująca
- 3 Mata grzewcza TERMOFOL
- 4 Podłoże betonowe



# PRZEKRÓJ WARSTW

montaż na posadzce drewnianej lub istniejącej płytce

- 1 Płytki ceramiczne
- 2 Klej elastyczny do ogrzewania podłogowego lub wylewka samopoziomująca
- 3 Mata grzewcza TERMOFOL
- 4 Płyta izolacyjna Termoterm 6mm lub 12mm
- 5 Podłoże drewniane (płyta OSB)



# PODKŁADY TERMOTERM



- skuteczna izolacja cieplna podłoża
- doskonałe wartości termiczne produktu dzięki swojej budowie
- środek płyty wykonany ze specjalnego polistyrenu
- zewnętrzna część pokryta specjalistyczną masą polimerową z dodatkiem żywicy
- zatopiona siatka z włókna szklanego
- niska waga i wyjątkowa odporność na uszkodzenia
- odporna na wilgoć
- jedynie 12 mm grubości
- prosty montaż i łatwa obróbka

# KABLE GRZEJNE KGJZ POD WYLEWKĘ

- 25-letnia gwarancja
- Prosty montaż
- Moc: 10 W/m i 20 W/m
- Stopień ochrony: IPX 7



# PRZEKRÓJ WARSTW

Montaż bezpośrednio na izolowanej wylewce pierwotnej lub płycie fundamentowej

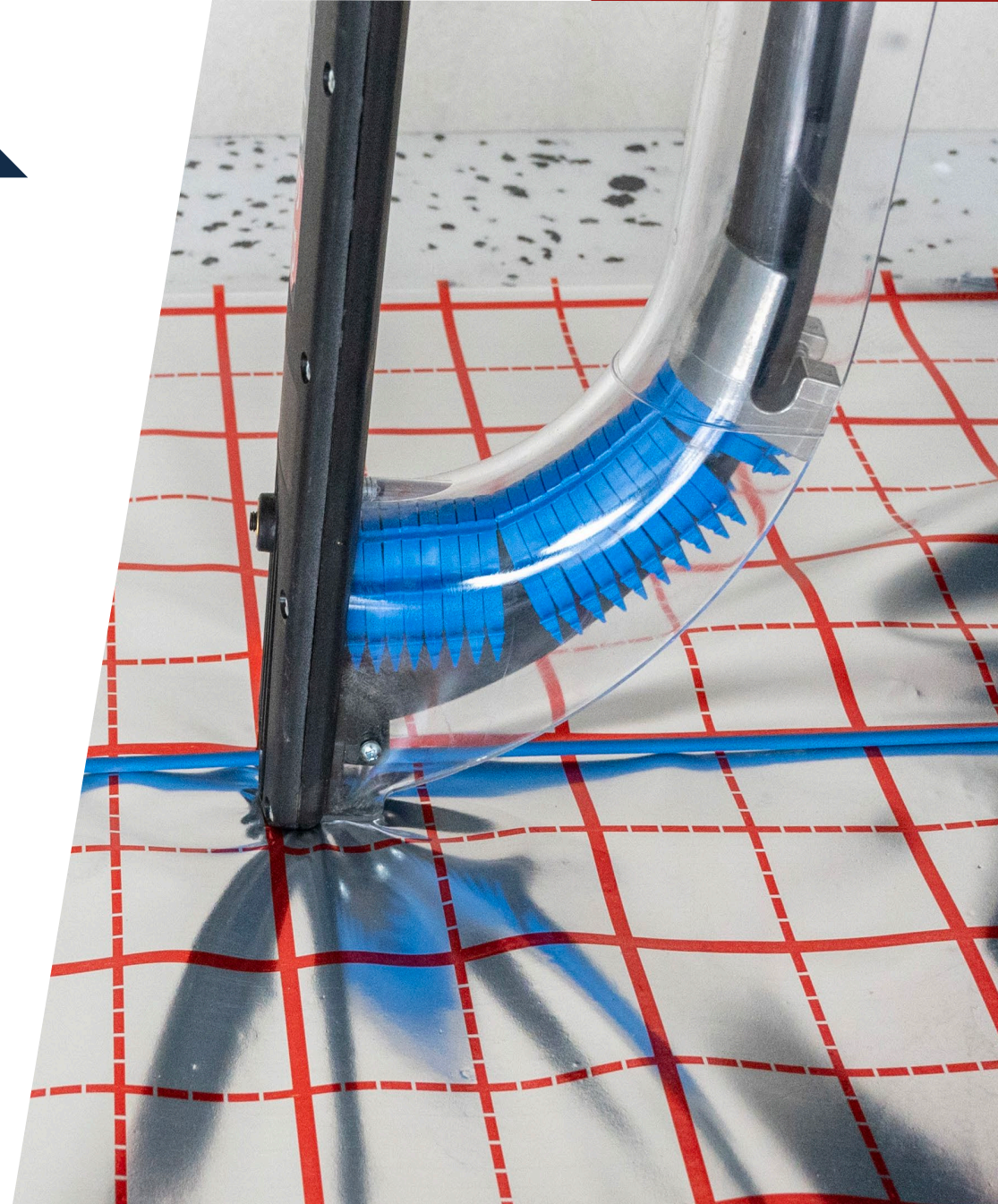
- 1 Płyta fundamentowa
- 2 Taśma montażowa
- 3 Kabel grzewczy Termofol
- 4 Wylewka cementowa lub anhydrytowa



# PRZEKRÓJ WARSTW

## Montaż na izolacji (styropianie)

- 1 Podłoże betonowe
- 2 Izolacja termiczna
- 3 Folia aluminiowa do podłogówki
- 4 Kabel grzewczy Termofol
- 5 Wylewka cementowa lub anhydrytowa



# TERMOREGULATORY TERMOFOL

**TERMOREGULATORY**  
CZUJNIK PODŁOGOWY



**TERMOREGULATORY**  
CZUJNIK PODŁOGOWY I POWIETRZA  
-HARMONOGRAM OGRZEWANIA



**TERMOREGULATORY**  
CZUJNIK PODŁOGOWY I POWIETRZA  
-HARMONOGRAM OGRZEWANIA  
-STEROWANIE WIFI





### TERMOFOL **TF-H3**

  
21

- Manualne sterowanie z poziomu pokrętki
- Brak możliwości programowania
- Sposób montażu - podtynkowy
- Gwarancja: 24 miesiące
- Sygnalizacja za pomocą diody
- Czujnik zewnętrzny - podłogowy w zestawie!
- Stopień ochrony - IP21



# TERMOREGULATORY

## Z CZUJNIKIEM PODŁOGOWYM I POWIETRZNYM

### TF-H5



- Sterowanie programowalne
- Możliwość pracy w 3 trybach: podłoga, powietrze, podłoga + powietrze
- Sposób montażu: podtynkowy
- Gwarancja: 24 miesiące
- Czujnik zewnętrzny - podłogowy w zestawie!
- Stopień ochrony IP 20



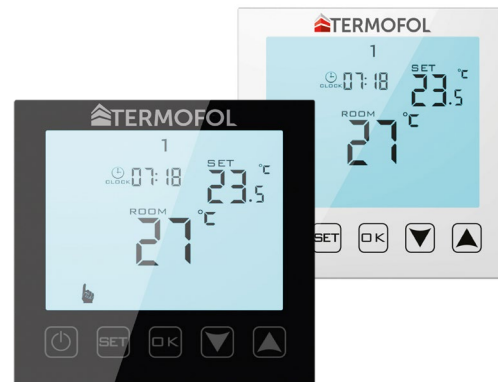
### TF-H2



- Sterowanie programowalne
- Możliwość pracy w 3 trybach: podłoga, powietrze, podłoga + powietrze
- Sposób montażu: natynkowy!
- Gwarancja: 24 miesiące
- Czytelny wyświetlacz LCD
- Czujnik zewnętrzny - podłogowy w zestawie!
- Stopień ochrony IP 20



### TF-H1 M2



- Sterowanie programowalne 5+2
- Możliwość pracy w 3 trybach: podłoga, powietrze, podłoga + powietrze
- Sposób montażu: podtynkowy
- Gwarancja: 24 miesiące
- Niebieskie podświetlenie
- Możliwość manualnego sterowania temperaturą za pomocą dotykowych przycisków
- Czujnik zewnętrzny - podłogowy w zestawie
- Stopień ochrony IP 20



### TF-H6



- Sterowanie programowalne 5+2/ 6+1/ 7 dni
- Możliwość pracy w 3 trybach: podłoga, powietrze, podłoga + powietrze
- Sposób montażu: podtynkowy
- Gwarancja: 24 miesiące
- Smukły kształt – grubość tylko 12mm
- Funkcja „Otwarte Okno”
- Możliwość manualnego sterowania temperaturą za pomocą dotykowych przycisków
- Czujnik zewnętrzny - podłogowy w zestawie
- Stopień ochrony IP 31!



# TERMOFOL **TF-H1 M2 WIFI**

- Sterowanie z poziomu aplikacji
- Sterowanie z poziomu panelu
- Podświetlany wyświetlacz
- Blokada przed dziećmi
- Możliwość udostępniania sterownika poprzez aplikacje
- Współpracuje z aplikacją Termofol Smart oraz Tuya Smart
- Sposób montażu - podtynkowy
- Gwarancja 24 miesiące



### TERMOFOL **TF-H6 WIFI**

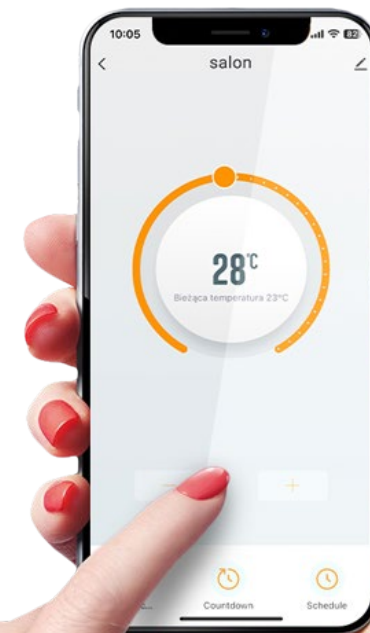
- Sterowanie poprzez dotykowy ekran LCD lub za pomocą aplikacji
- Termofol Smart (Tuya Smart)
- Programowanie temperatury 5+2 / 6+1 / 7 dni
- Miernik zużycia energii
- Sposób montażu: podtynkowy – w puszce instalacyjnej
- Możliwość montażu w ramkach łączonych
- Smukły kształt – grubość tylko 12mm
- Kompatybilny z rozwiązaniami inteligentnego domu Google Home, Amazon Alexa
- Wbudowany protokół komunikacyjny Modbus
- Funkcja „Otwarte Okno”
- Czujnik zewnętrzny – podłogowy w zestawie
- Gwarancja: 24 miesiące



# APLIKACJA TERMOFOL SMART

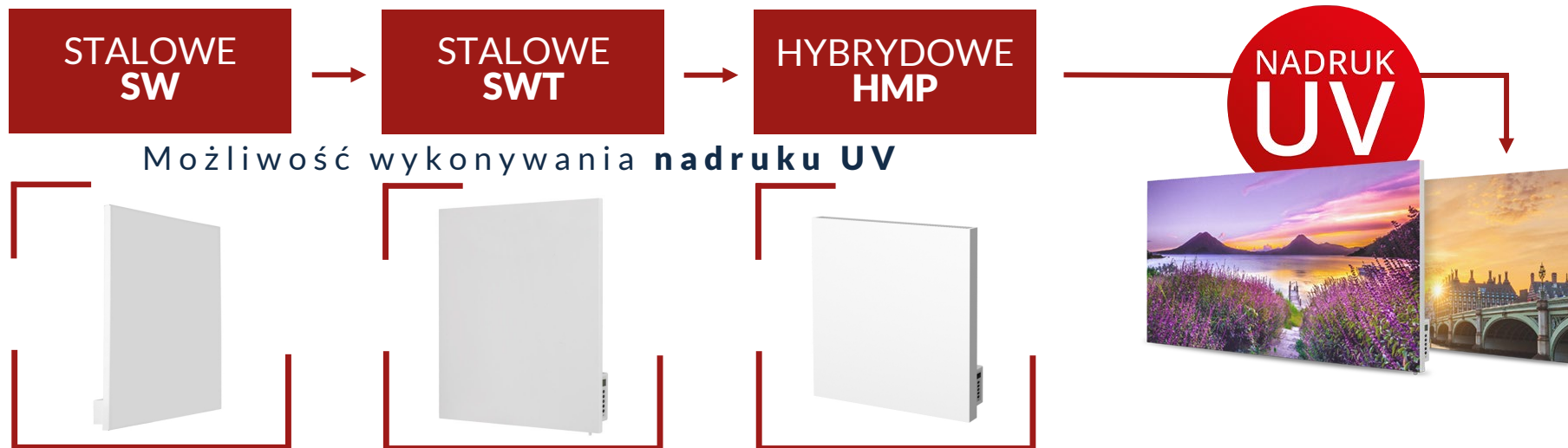


Dzięki niej możesz kontrolować **inteligentny termostat** i otrzymywać powiadomienia na iPhone, iPad oraz telefon z systemem Android. Nasz inteligentny termostat pomoże ci **zaoszczędzić energię**, ale przede wszystkim pozwala **zarządzać temperaturą** twojego domu nawet wtedy, gdy **jesteś w dowolnym miejscu na całym świecie** i to o **każdej porze dnia** – warunkiem jest tylko **dostęp do sieci internetowej**. Łatwy **interfejs aplikacji** pozwala na obsługę nawet przez dziecko. Wysoka **dokładność na poziomie 0,5 °C** pozwala na **utrzymanie komfortowej temperatury** na ustawionym przez Ciebie **poziomie**.



# PANELE GRZEWCZE

## PROMIENNIKI PODCZERWIENI



CERAMICZNE

SZKLANE

SZKLANY ŁAZIENKOWY

SUFITOWE

ZEWNĘTRZNE

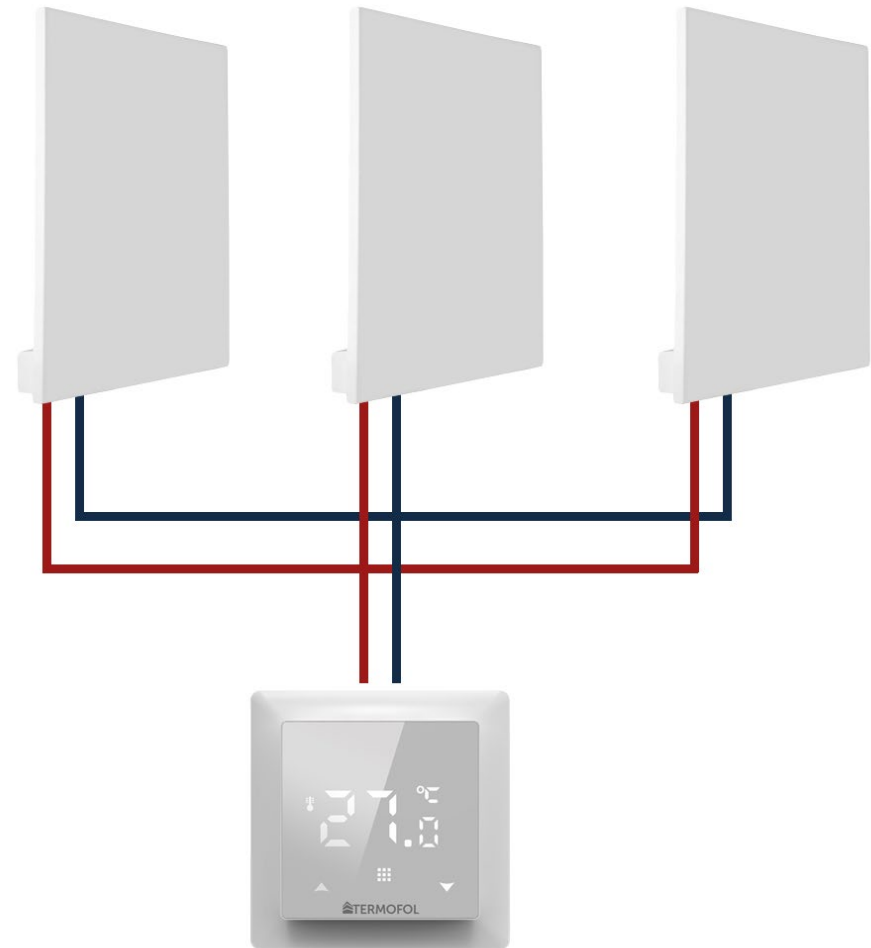


# PANELE GRZEWCZE

- Emitowanie promieni podczerwieni
- Ogrzewanie osób i przedmiotów, wtórnie powietrza w pomieszczeniu
- Nagrzewanie ścian, sufitów, podłóg  
- oddawanie ciepła przez wszelkie przedmioty znajdujące się w pomieszczeniu
- Brak konwekcji, brak nadmiernej cyrkulacji powietrza
- Uczucie kojącego ciepła
- Brak wilgoci w pomieszczeniach
- Dobre rozwiązanie dla alergików
- Proste rozwiązanie - instalacja w kilka minut
- Estetyczne, cienkie z **możliwością wykonania nadruku**



- Wbudowany czujnik powietrza
- Regulacja temp. powietrza co do 1°C (5-35°C)
- Ograniczenie temp. maksymalnej (maks. do 95°C)
- Blokada przycisków - przed dziećmi
- Moc od 300W do 700W
- Powierzchnia ogrzewania od 6 do 25m<sup>2</sup>
- Waga od 8,5 do 18 kg





# PANELE GRZEWcze SWT

Z termoregulatorem Wi-Fi

- Wbudowany czujnik powietrza
- Regulacja temp. powietrza co do 1°C (5-35°C)
- Ograniczenie temp. maksymalnej (maks. do 95°C)
- Blokada przycisków - przed dziećmi
- Możliwość połączenia z termoregulatorem
- Czujnik otwartego okna
- Stopień ochrony: IP44
- Moc od 350W do 700W
- Powierzchnia ogrzewania od 8 do 20m<sup>2</sup>
- Waga od 5,8 do 12,5 kg

od 350W  
do 700W



IP44



# HYBRYDOWE PANELE CERAMICZNE

Seria C/CS



- Wbudowany termostat
- Hybrydowa forma grzania - promieniowanie + konwekcja
- Unikalny design - ceramiczna płyta w kolorach: marmur, jasny kamień, ciemny kamień
- Wbudowany czujnik powietrza
- Regulacja temp. powietrza co do 1°C (5-35°C)
- Ograniczenie temp. maksymalnej (maks. do 95°C)
- Blokada przycisków - przed dziećmi
- Możliwość połączenia z zewnętrznym termoregulatorem
- Czujnik otwartego okna
- Stopień ochrony: IP33
- Moc od 500W do 1000W
- Powierzchnia ogrzewania od 10 do 20m<sup>2</sup>

od 500W  
do  
1000W



# PANEL SZKLANY SWGT450

z termoregulatorem

- Unikalny design - szkło hartowane
- Wbudowany termostat
- Wbudowany czujnik powietrza
- Regulacja temp. powietrza co do 1°C (5-35°C)
- Ograniczenie temp. maksymalnej (maks. do 95°C)
- Blokada przycisków - przed dziećmi
- Możliwość połączenia z zewnętrznym termoregulatorem
- Stopień ochrony: IP33
- Moc 450W
- Powierzchnia ogrzewania 9m<sup>2</sup>
- Waga 13 kg

  
IP33

450W

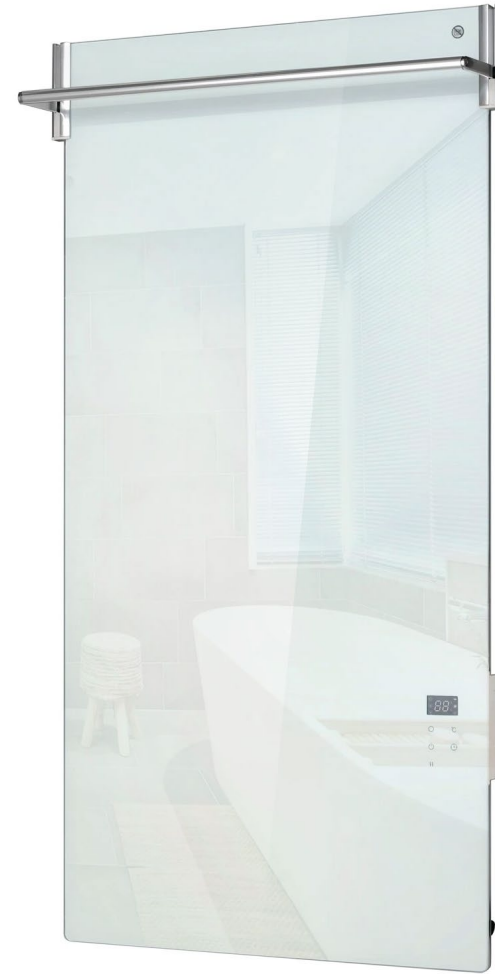


# ŁAZIENKOWY PANEL GRZEWczy

Z TERMOREGULATOREM WIFI

- Wieszak na ręczniki oraz pilot w zestawie
- Unikalny design- szkło hartowane
- Dotykowy, cyfrowy termostat z wyświetlaczem LCD
- Wbudowany czujnik powietrza
- Regulacja temp. powietrza co do 1°C (5-35°C)
- Ograniczenie temp. maksymalnej (maks. do 95°C)
- Blokada przycisków - przed dziećmi
- Możliwość połączenia z zewnętrznym termoregulatorem
- Czujnik otwartego okna
- Wbudowany timer
- Stopień ochrony: IP55
- Moc 750W
- Powierzchnia ogrzewania 15m<sup>2</sup>
- Waga 15 kg

750W



IP55



# PANELE GRZEWcze SUFITOWE

TF-SWPO

- Doskonały rozkład temperatur w pomieszczeniu
- Ciepło jest absorbowane przez elementy pomieszczenia
- Kilka sposobów montażu:
  - poprzez zamocowanie do sufitu
  - zawieszenie pod sufitem na łańcuszku
- Stopień ochrony: IP54
- Moc 400W-450W
- Powierzchnia ogrzewania 8-8,5m<sup>2</sup>

od 400W  
do 450W



300W

- Montaż w sufitach podwieszanych typu Amstrong
- Stalowa obudowa
- Lekka konstrukcja
- Tylko 1,85 cm grubości
- Wysoka intensywność ciepła podczerwieni.
- Maksymalna emisja ciepła z przodu i bardzo niska z tyłu
- Nie emitują szkodliwych fal elektromagnetycznych.
- Stopień ochrony: IP54
- Moc 300W
- Powierzchnia ogrzewania 6m<sup>2</sup>



# ZEWNĘTRZNE PROMIENNIKI PODCZERWIENI

Seria TF-IR

- Grzałka oporowa w otulinie ceramicznej
- Powierzchnia pokryta warstwą z dodatkiem nano-materiału
- Wbudowany termostat z funkcją WiFi
- 3 stopniowa regulacja mocy
- Pilot w zestawie
- Ciche, energooszczędne
- Stopień ochrony: IP55
- Moc od 1200W do 3200W



od 1200W  
do 3200W



# GRZEJNIKI KONWEKTOROWE SZKLANE

z funkcją WiFi



od 1000W  
do 2000W

- Aluminiowa grzałka niskotemperaturowa X-Shape
- Przedni panel- szkło hartowane
- Dotykowy, cyfrowy termostat z wyświetlaczem LCD
- Sterowania z aplikacji WiFi
- Zmiana trybu pracy (100%/ 50%)
- Programowanie tygodniowe
- Stopień ochrony: IP24
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- (na wypadek przykrycia wylotu powietrza grzejnika)
- Montaż na ścianie lub na nóżkach,





# GRZEJNIKI KONWEKTOROWE TF-MH

klasyczne



od 1000W  
do 2500W

- Cicha praca
- Szybkie nagrzewanie
- Elegancki design
- Proste sterowanie
- Łatwy montaż
- Wszechstronne zastosowanie
- Możliwość zamontowania kółek
- Brak czynnika grzewczego
- Lekka aluminiowa konstrukcja
- Akcesoria montażowe
- Kolor: biały

Możliwości montażu:



na kółkach



z nóżkami



na ścianie  
(bez nóżek i kółek)



# GRZEJNIK KONWEKTOROWY TF-PH-03

WIFI + pilot

- bardzo wydajny
- czytelny dotykowy wyświetlacz LED
- wyświetlacz ze szkła hartowanego
- podświetlenie LED urządzenia
- sterowanie pilotem
- sterowania z aplikacji WiFi
- ochrona przed dziećmi
- solidne wykonanie
- łatwy montaż nóżek
- nowoczesny wygląd
- niska waga 5,6kg

1000W  
2000W



# GRZEJNIKI ŁAZIENKOWE

drabinkowe

- Brak oleju i wody
- Szybko się nagrzewają
- Nowoczesny design
- Łatwe podłączenie
- Niska waga
- Akcesoria montażowe w zestawie
- Ochrona przed przegrzaniem
- Wyświetlacz LED
- Wysoka jakość
- Materiał: aluminium

od 425W  
do 2500W



Seria TF-TR-01



Seria TF-TR-02



Seria TF-TR-03

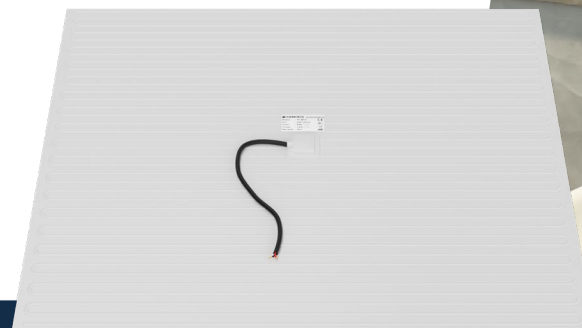
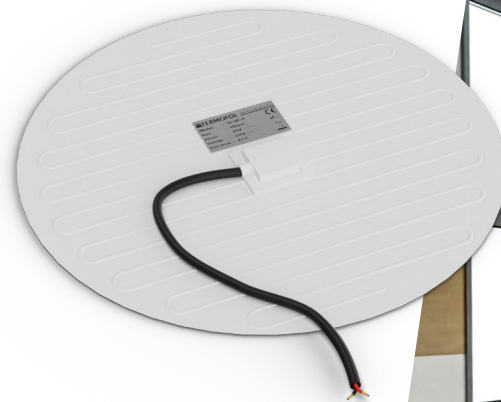


# FOLIA GRZEWcza POD LUSTRO

Seria TF-AF

od **30W**  
do **108W**

- Produkt dedykowany do **ogrzewania luster**
- **Zapobiega osadzaniu się pary wodnej na powierzchni lustra**
- Pod **wszelkiego typu lustra łazienkowe**
- **Maksymalna temperatura 42 °C**
- **Dwużyłowy zarobiony przewód, o długości 50cm**
- **Różne warianty rozmiarowe,**
- **Szybki czas nagrzewania się folii,**
- **Szybki i wygodny montaż np: bezpośrednio pod włącznik oświetlenia,**
- **Samoprzylepna warstwa folii ochronnej**
- Produkt po otwarciu **gotowy do użycia**



# KOMINKI I WKŁADY ELEKTRYCZNE

- Efektowny wygląd
- Intuicyjne sterowanie
- Oświetlone palenisko
- Realistyczne płomienie / paleniska
- Innowacyjna technologia
- Większość modeli z funkcją ogrzewania
- Kilka modeli z wbudowaną funkcją WIFI
- Wysoka jakość
- Szeroki wybór modeli



do 1500W

# PROGRAM TERMOFOL DESIGNER

JEDYNE NA RYNKU TAK ZAAWANSOWANE  
NARZĘDZIE DO PROJEKTOWANIA I OFERTOWANIA



**TERMOFOL**  
Oferta cenowa na instalację wraz z dostarczeniem /M

Sposób płatności: **Przedpłata**  
Koszt produktów (netto): **9527,86 PLN**  
Koszt montażu (netto): **4089,28 PLN**  
Łączny koszt produktów wraz z montażem (netto): **13617,14 PLN**  
Łączny koszt do zapłaty brutto: 8% Vat: **14706,51 PLN**

Osoba do kontaktu: Artur Szostkowski  
Telefon: 577-072-092  
Email: a.szostkowski@termofol.pl

**PORÓWNANIE KOSZTÓW OGRZEWANIA - 10 LAT**

Przedstawiono kalkulację jest pogłębiona i stanowi orientacyjny kosztorys przy założeniu: niezmienności cen energii, kosztów serwisowych oraz parametrów budynku przez okres przyjętej kalkulacji.

System	Gwarancja	Koszt inwestycyjny	Koszt eksploatacyjny	Koszt serwisowy	Suma kosztów 10 lat
POMPA CIEPŁA	3-5 LAT	5660 zł	0 zł/rok	256 zł/rok	81760 zł
SYSTEM TERMOFOL	15-30 LAT	15000 zł	0 zł/rok	5940 zł	65400 zł
OGRZEWANIE GAZOWE	2 LATA	47600 zł	0 zł/rok	3850 zł	86100 zł

PARAMETRY BUDYNKU  
Powierzchnia domu A 120 [m<sup>2</sup>]  
Współczynnik Ua 35 [kWh/m<sup>2</sup>\*rok] w/1/1/2021

Budynek o powierzchni użytkowej **108m<sup>2</sup>**

Oferta dla klienta detalicznego z montażem netto **13 617,14 zł**

Koszt zakupu produktów z oferty w cenie hurtowej netto **7 172,59 zł**

Zysk z montażu systemu **6 444,55 zł!!!**

\* 1 dzień pracy dla 2 przeszkolonych pracowników.