

DREAM HEAT™

INFRARED INTELLIGENT HEATING SYSTEMS
INTELIĞENTNE SYSTEMY OGRZEWANIA PODCZERWNIĄ





Podczerwień IR

Zasadą działania folii Dream Heat jest ogrzewanie podczerwienią - *INFRA RED*

Podczerwień ogrzewa powierzchnie bezpośrednio przylegające do folii, a następnie powierzchnie te oddają ciepło do otoczenia. Cały ten proces zmniejsza czas nagrzewania oraz zużycie energii w porównaniu z klasycznym ogrzewaniem przez co jest o wiele tańszym rozwiązaniem w późniejszej eksploatacji.

OGRZEWANIE PODŁOGOWE DREAM HEAT TO XXI WIEK W TECHNICIE GRZEWOCZEJ



Podczerwień co to jest i czy jest zdrowa?

Technologia ta naśladuje zjawisko obserwowane każdego dnia w naturze – ogrzewania Ziemi przez Słońce. Promieniowanie Podczerwone jest składową promieni emitowanych przez naszą gwiazdę. Jest ono niewidoczne dla ludzkiego oka, choć odbierane w postaci ciepła przez obiekty, na które jest skierowane. Promienie podczerwone nie są szkodliwe i nie można ich w żaden sposób odnosić do promieni UV czy promieni X.

Akumulowanie ciepła w przegrodach budowlanych ma duże znaczenie w przypadku budynków zmagających się z problemem zawilgocenia ścian i w konsekwencji pojawienia się pleśni. Ściany, podłogi, stropy ogrzewane podczerwienią są suche i ciepłe, co zapobiega rozwojowi grzybów, a dodatkowo sucha ściana staje się lepszym izolatorem.

W pomieszczeniu ogrzewanym tradycyjnym sposobem z wykorzystaniem konwekcji, pionowy rozkład temperatury jest niekorzystny dla zdrowia i samopoczucia ludzi. Przy podłodze jest najchłodniej, najwyższa temperatura panuje pod sufitem, a gradient termiczny może wynieść nawet 10 stopni! Tymczasem emisja promieniowania podczerwonego sprawia, że gradient ten nie przekracza 2 stopni, a od podłogi nie wieje chłodem.

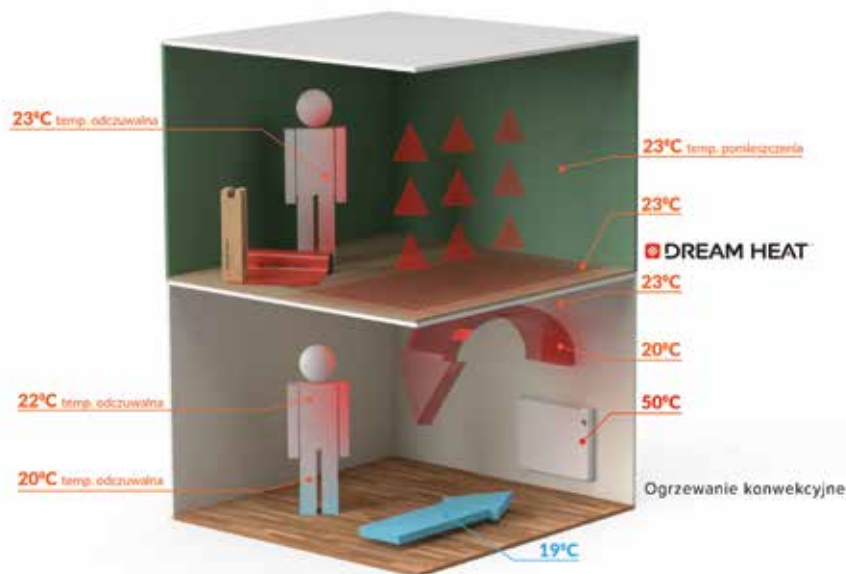
Ogrzanie wysokich pomieszczeń przy pomocy zwykłych grzejników jest niezwykle trudne – ciepło wciąż krąży pod sufitem, a mieszkańcom marzną nogi. Zimna podłoga jest szczególnie uciążliwa dla ludzi starszych i cierpiących na reumatyzm i inne choroby układu ruchu. Może też stanowić problem dla rodziców małych dzieci, które zaczynają raczkować i lubią bawić się na podłodze.

Promieniowanie podczerwone nagrzewa obiekty, nie powietrze; jest to zatem ogrzewanie bezpośrednie. Odczuwamy ciepło oddawane przez ogrzane ściany, podłogę i sufit. Dzięki temu ciepło odczuwalne w znacznie krótszym okresie niż przy ogrzewaniu tradycyjnym.

Promieniowanie podczerwone jest od dawna wykorzystywane w medycynie, przede wszystkim w rehabilitacji i fizjoterapii, ale nie tylko. Lampy na podczerwień podnoszą temperaturę tkanek, poprawiają ukrwienie i przyspieszają gojenie. Są wskazane w leczeniu bólów mięśniowych i reumatycznych, przy kontuzjach i urazach, trudno gojących się stanach zapalnych.



Korzyści klienta przy zastosowaniu ogrzewania Dream Heat



- Przez zastosowanie laminatów odpornych na termokurczliwość produkt jest bezawaryjny i nie wymaga przeglądów ani konserwacji.

- Odpada zakup pieca oraz jego obowiązkowych okresowych konserwacji, napraw i obsługi. Niepotrzebny jest również komin, jego konserwacja i okresowe czyszczenie.

- Brak kosztów konserwacji linii przesyłowych oraz wynikających z ich uszkodzeń nieszczelności, przecieków oraz eksplozji.

- Fale ciepła emitowane przez folię grzewczą Dream Heat osuszają ściany, co prowadzi do poprawienia ich właściwości

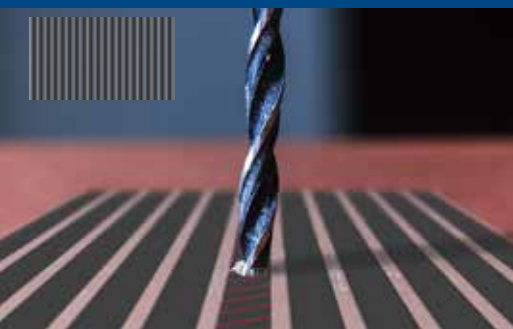
izolacyjnych - sucha ściana izoluje lepiej niż ściana wilgotna. Dzięki temu zapotrzebowanie na ciepło jest obniżone.

- Dzięki uzyskaniu dwóch rodzajów ciepła – bezpośredniego (wysłanego podczerwienią przez folię Dream Heat) oraz pośredniego (ciepła odebranego przez podłogi i przedmioty znajdujące się w pomieszczeniu) – temperatura odczuwana w pomieszczeniu jest około 2-3 °C wyższa niż w rzeczywistości, co wpływa na odczuwany komfort termiczny.

- Folie Dream Heat są przyjazne dla alergików. Ich działanie nigdy nie wprawia w ruch powietrza, dzięki czemu nie unoszą się w nim kurz, bakterie i pyłki.

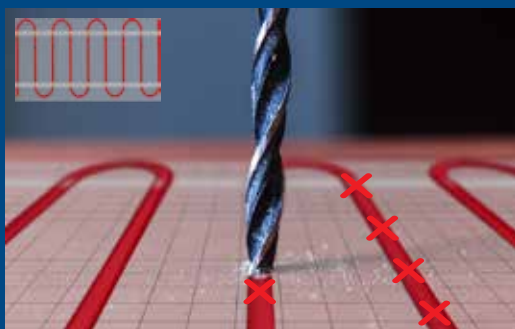
- Utrzymują idealną wilgotność pomieszczenia, dzięki czemu nie wysychają śluzówki, co pozytywnie wpływa na odporność wszystkich osób przebywających w pomieszczeniu.

Porównanie odporności różnych typów folii na uszkodzenia zewnętrzne



Folia z paskami grzewczymi

Przypadkowe przewiercenie powoduje spadek sprawności folii.



Mata grzewcza z drutem oporowym

Przypadkowe przewiercenie całkowicie wyłącza system grzewczy. Wiąże się to z wymianą całej uszkodzonej sekcji.



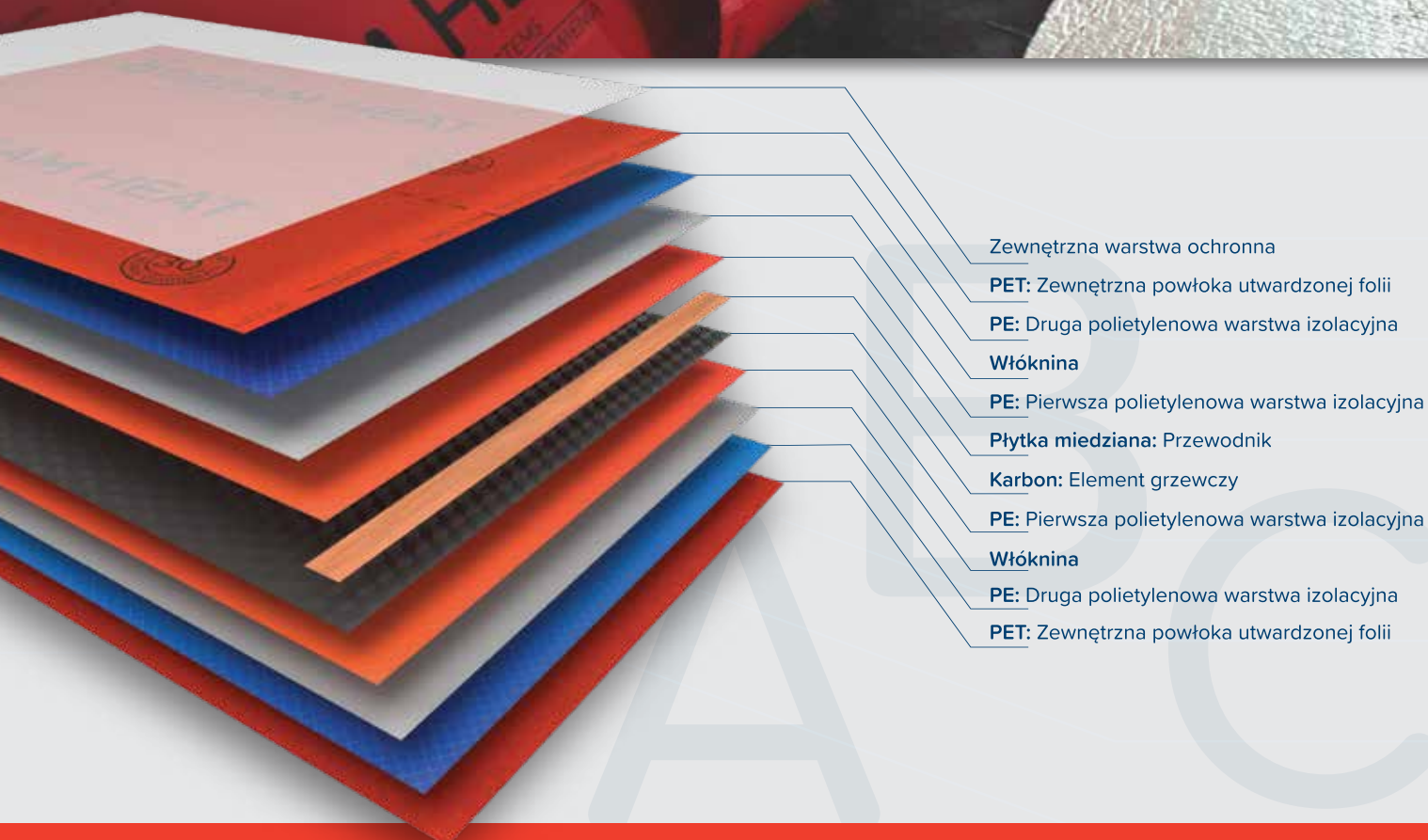
Folia grzewcza DH z pastą karbonową

Przypadkowe przewiercenie nie wpływa na spadek sprawności. Uszkodzone miejsce należy jedynie zaizolować poprzez użycie kotwy chemicznej (żywicy).

Parametry techniczne	Dh No1	Dh No2	Dh No3
Grubość folii	0,7mm	0,7mm	0,7mm
Szerokość	100cm	100cm	100cm
Długość rolki	50m	50m	50m
Waga rolki	39kg	40,6kg	40,6kg
Liczba warstw	11	11	11
Napięcie	230V	230V	230V
Maksymalna moc 1m ²	240W	400W	220W
Tolerancja mocy	240W±10%	400W±10%	400W±10%
Minimalna część do cięcia	50x20cm	33x20cm	33x20cm
Miejsce montażu	podłoga	sufit i ściany	sufit i ściany
Maksymalna temperatura ogrzewania	50°C	50°C	50°C
Temperatura użytkowania	0-50°C	0-50°C	0-50°C
Zewnętrzny czujnik temperatury	0-35°C	0-35°C	0-35°C
Wydajność	99%±1 %	99%±1 %	99%±1 %

Budowa i przekrój folii Dream Heat

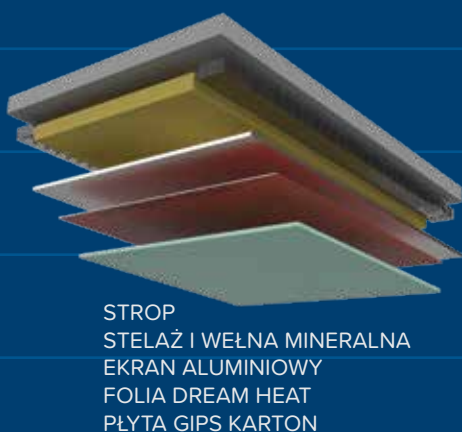
Folię **Dream Heat** tworzy mata grzewcza utworzona z połączenia włókna węglowego z pastą z karbonu. Mata pokryta jest dodatkowymi dwiema warstwami laminatu, tworząc łącznie 11 warstw, czyniąc produkt bardzo cieniokim (tylko 0,7mm) w porównaniu z klasycznym ogrzewaniem podłogowym.



Folie DREAM HEAT pozwalają uzyskać więcej przestrzeni w twoich wnętrzach, jednocześnie poprawiając komfort cieplny.

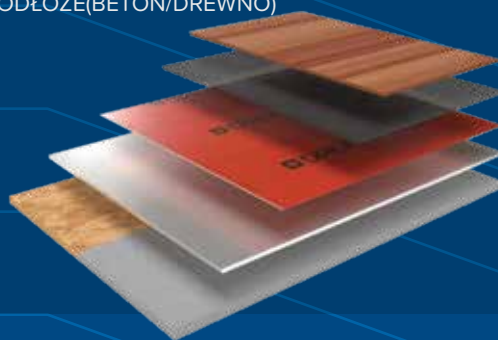
 **DREAM HEAT™**

FOLIE grzewcze DREAM HEAT można instalować w podłodze, ścianach lub na suficie. W budynkach mieszkalnych i gospodarczych. Istotnym walorem folii Dream Heat jest łatwość samodzielnego wykonania instalacji przez inwestora, która zakłada, że dla domu o powierzchni 150m² montaż folii Dream Heat zajmuje 1 dzień roboczy, folia dostarczana jest w rolkach o szerokości 100 cm i dowolnej długości z możliwością docinania co 20cm. Specyfikacja ta pozwala to na efektywne wykorzystanie prawie całego zakupionego materiału.



MONTAŻ NA SUFICIE

PODŁOGA DREWNIANA
FOLIA PE
FOLIA DREAM HEAT
EKRAN ALUMINIOWY
PODŁOŻE (BETON/DREWNO)



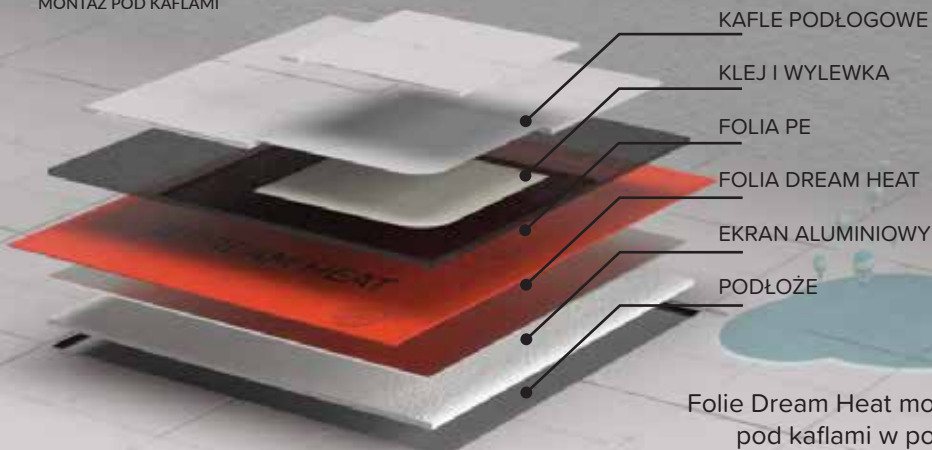
MONTAŻ NA PODŁODZE Z PANELAMI

ŚCIANA
STELAŻ I WEŁNA MINERALNA
EKRAN ALUMINIOWY
FOLIA DREAM HEAT
REGIPS / PŁYTA MEBLOWA



MONTAŻ NA ŚCIANIE

MONTAŻ POD KAFLAMI



Folie Dream Heat można instalować pod kafłami w pomieszczeniach suchych i mokrych np. w łazience lub garażu.

Folie grzewcze Dream Heat znajdują również szerokie zastosowanie przy użyciu specjalnych mat ochronnych w rolnictwie, w szczególności w ogrzewaniu obiektów gospodarczych, szklarniach (wspomagają rozwój roślin w okresie jesienno- zimowym) oraz budynków służących do hodowli zwierząt.





Cały proces wspierany jest przez inteligentne rozwiązania **Dream Connect Wi-Fi**, za pomocą których, możliwe jest sterowanie i kontrola zużycia energii poprzez aplikację mobilną z dowolnego miejsca.



W pełni zintegrowany system ogrzewania **ogrzej swój za zero**, zakłada połączenie folii grzewczej **Dream Heat** z energią pochodzącą z instalacji fotowoltaicznej, dzięki czemu użytkownik korzysta z bezpłatnej energii słonecznej, której koszt pozyskania jest darmowy i niezależny od wzrostów cen energii elektrycznej.

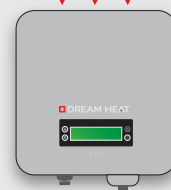
Koszt paneli fotowoltaicznych można porównać do kosztu budowy kotłowni, co w rezultacie daje użytkownikowi całkowicie darmowe i bezobsługowe ogrzewanie domu.

Korzystanie z systemu **ogrzej swój dom za zero** stanowi dla inwestora instalacji wymierną korzyść i oszczędność w budżecie już na etapie pierwszego uruchomienia.

Folie Dream Heat dają również możliwość ich stosowania w istniejących budynkach



PANELE FOTOWOLTAICZNE



INWERTER



TERMOSTAT

SYSTEM DREAM HEAT

DREAM HEAT

System fotowoltaiczny **ogrzej swój za zero** pozytywnie wpływa na środowisko naturalne, co jest kluczowe dla zachowania czystego klimatu, świeżego powietrza, zdrowia użytkowników i zatrzymania smogu. Ogrzewanie podczerwienią uznaje się za jedno z najzdrowszych.

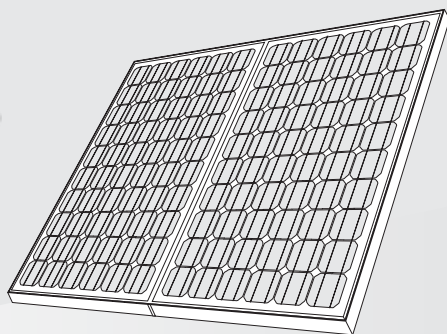
Jest to doskonały produkt jako nowoczesna alternatywa dla pieców na paliwo stałe znajdujących się w starych budynkach, które spalając różnego rodzaju paliwa zanieczyszczają atmosferę i mają wpływ na jakość powietrza, które wdychamy, a sposób i łatwość jego montażu jest jego dodatkową zaletą.

Bazując na energii słonecznej, system ogrzewania **ogrzej swój za zero** idealnie wpisuje się w strategię zrównoważonego rozwoju oraz odnawialnych źródeł energii tworząc nasze środowisko czystsze i zdrowsze oraz ogranicza bezmyślne korzystanie z zasobów naszej planety.



ogrzejswojdomza**zero**.pl

Ogrzejswojdomza**zero**.pl to inicjatywa mająca na celu zaprezentowanie klientom produktów o wysokiej integralności, efektywności oraz jakości, które razem umożliwiają ekologiczne ogrzewanie domu za 0 złotych



Nawiązaliśmy partnerstwo aby zagwarantować skutecznie, sprawdzone rozwiązania i usługi dla twojego domu i firmy. Wspólna platforma i ścisła współpraca wiąże się z gwarancją jeszcze szybszych wycen i realizacji dla całego systemu ogrzewania i zasilania obiektów z energii słonecznej.

Wszystkie marki prezentowane na stronie wyróżniają się ponadprzeciętną efektywnością użytkową, dodatkowo produkty tych marek oznaczają się wysoką integralnością w odpowiedniej instalacji wspólnej.

Ideą stworzenia systemu OSDZZ jest ochrona środowiska naturalnego, oraz oszczędności użytkownika końcowego, wynikające z konieczności ogrzewania domu. Działania te są zgodne z OZE.

Prawidłowe zbilansowanie systemu produkcji energii z paneli fotowoltaicznych oraz inteligentnej technologii ogrzewania na podczerwień Dream Heat, ma na celu obniżenie kosztów ogrzewania, nawet do 0zł. Jest to rewolucja technologiczna XXI w. Dzięki takiemu rozwiązaniu każdy użytkownik przyczynia się do ochrony naszej planety, wykorzystując naturalne źródło pozyskiwania energii jakim jest słońce.

W naszych laboratoriach pokazujemy klientom dwa rodzaje paneli fotowoltaicznych, mono i polikrystalicznych oraz ich efektywność produkcji energii w zależności od warunków atmosferycznych. Chcemy w ten sposób, rozwiązać wątpliwości dotyczące tych dwóch typów paneli. Poprzez dostęp online do laboratoriów nasi klienci są w stanie przekonać się o tym samemu.

Przykładowa instalacja dla domu 120m² (zużycie energii 70kW/m²).

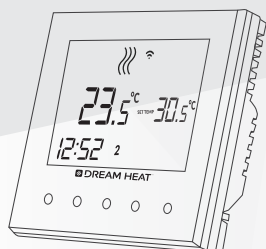
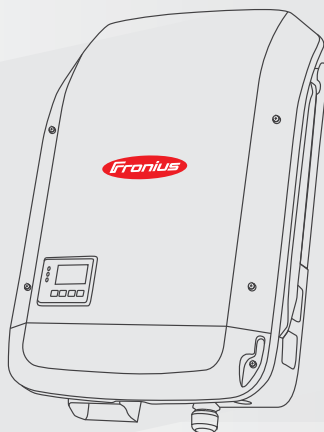
W skład instalacji wchodzi:

- podkonstrukcja pod panele PV firmy Corab
- panele PV firmy Selfa
- falownik firmy Fronius
- maty grzewcze firmy Dream Heat

Koszt instalacji systemu dla 1kW energii wraz z montażem: 4500-5000zł netto + VAT*.

Średnia moc paneli PV dla domu o pow. 120m² wynosi 5-8kW

*średnie ceny II kwartał 2019



Oszczędzamy na:

37-55 tys

- Brak komina: koszt 7-8 tys
- Brak kotła: koszt 5-8 tys.
- Brak przyłącza gazowego droga-działka: koszt 8-10 tys
- Brak instalacji czujek gazu, czadu, dymu: koszt 2-3 tys
- Brak kaloryferów: koszt 3-5 tys
- Brak konieczności wykonania wylewki dla części domu 60%: koszt 3 tys zł
- Brak serwisu kotłowni dla okresu 15 lat: koszt 4-5 tys
- Brak wizyt kominiarza dla okresu 15 lat: koszt 3 tys.
- Naprawy pogwarancyjne: koszt 2-10 tys przez okres 15 lat

Zyskujemy:

25-30 tys

- Wsparcie rządowe 5000zł na instalację fotowoltaiczną (informacja na stronie dreamheat.eu)
- Brak kosztów eksploatacyjnych od momentu uruchomienia instalacji
- Późniejsza możliwość odliczania kosztów inwestycji od podatku dochodowego.

Dodaj nasz kanał do subskrybowanych, dowiaduj się pierwszy o nowościach, oglądaj vlogi z instalacji i wydarzeń w których bierzemy udział.



Dream Heat - przebieg montażu folii grzewczej w domu jednorodzinnym



Obsługa termostatu, obsługa zdalna przez aplikację

Labolatorium 24h on-line

Od września 2019 roku dołączyliśmy do projektu firmy APA Group w obiekcie Black House w Gliwicach. Dokładnie opomiarowane pomieszczenie na żywo pokazuje bieżące zużycie energii, które można monitorować na stronie internetowej lub aplikacji mobilnej.

www.dreamheat.eu/labolatorium.

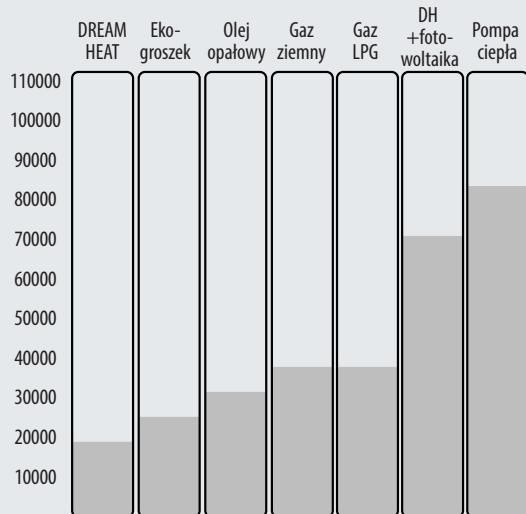


APASmart - BLACK HOUSE, ul. TARNOGÓRSKA 260, 44-105 GLIWICE

Dream Heat - To się opłaca

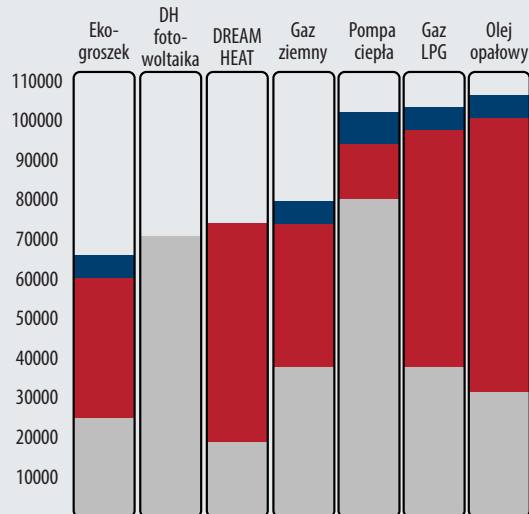
Porównanie kosztów instalacji systemów grzewczych

(Dla domu o powierzchni 120 m² i zapotrzebowaniu na energię 70 kWh/m² rocznie)



Porównanie kosztów ogrzewania po 15 latach

(Dla domu o powierzchni 120 m² i zapotrzebowaniu na energię 70 kWh/m² rocznie)



 Koszt instalacji
  Koszt ogrzewania (15lat)
  serwis

PRODUKTY

STARTER PACK - folie Dream Heat + akcesoria

Chcemy, aby każdy instalator był wyposażony w najlepsze niezbędne narzędzia. Dlatego przygotowaliśmy pełną gamę akcesoriów, które zagwarantują szybki i profesjonalny montaż systemu DREAM HEAT.

Folia grzewcza - DH no. 1, 2, 3



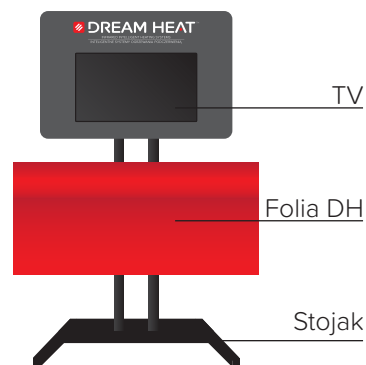
Dream Heat DH No.1 240W/m²
Art. no. - BUD0050
Dream Heat DH No.2 400W/m²
Art. no. - BUD0065
Dream Heat DH No.3 220W/m²
Art. no. - BUD0091

Zestaw demonstracyjny instalatora



Dream Heat zest. instalatora
Art. no. - BUD0085

Zestaw demonstracyjny dystrybutora



Dream Heat prezenter
Art. no. - BUD0084

Mata grzejna pod mokre podłoga



Art. no. -BUD0066 DH-W 0,5
Art. no. -BUD0067 DH-W 1
Art. no. -BUD0068 DH-W 1,5
Art. no. -BUD0069 DH-W 3
Art. no. -BUD0070 DH-W 3,5
Art. no. -BUD0071 DH-W 4

Termostat Dream Heat



NJ-3000 biały
Art. no. -BUD0051

Termostat Dream Heat



NJ-3000 czarny
Art. no. -BUD0054

Termostat Dream Heat



NJ-6000 biały
Art. no. -BUD0052

Termostat Dream Heat



NJ-6000 czarny
Art. no. -BUD0053

Termostat Dream Heat



NJ-1000
Art. no. -BUD0090



30 lat gwarancji nie bierze się z nikąd

Na podstawie testów starzeniowych wiemy, że spadek efektywności pracy folii to tylko 4% po 10 latach użytkowania. Połączenie wiedzy w tej dziedzinie z doświadczeniem naszych certyfikowanych instalatorów* sprawia, że gwarancja na naszą folię wynosi aż 30 lat.

*przy montażu wykonanym bez certyfikowanego instalatora gwarancja wynosi 2 lata

Taśma klejąca Dream Heat



Taśma montażowa DH
Art. no. -BUD0057

Taśma izolacyjna



Taśma izolacyjna 33m x 5cm
Art. no. -BUD0063

Taśma butylowa do złączy izolacyjnych



Butyl tape 14m x 5cm x 2mm
Art. no. -BUD0062

Przecinak / ściągacz izolacji



Przecinak DH-WC 1
Art. no. -BUD0072

Zaciskarka do złączy



Zaciskarka DH-CP 1
Art. no. -BUD0056

Złącza do folii grzewczej, przewód zasilający Z1 / Z2



Copper connectors x100pcs (pack)
Art. no. -BUD0055

Przewód zasilający 2,5 mm o podwyższonym zabezpieczeniu PPOŻ



Kabel o podwójnej izolacji
2.5mm x 100m roll
Art. no. -BUD0060

Ekran aluminiowy



Wymiary 25m x 1,2m x 5mm
Art. no. -BUD0058

Folia PE wierzchnia



Folia izolacyjna 4m x 25m x 0,3mm
Art. no. -BUD0059



Produkt doceniony na imprezach targowych:

- Green Power Poznań - Złoty medal 2019
- Targi budownictwa "Dom i Ogród" Koszalin - Bursztynowa Mewa 2019
- Eko Ciepło Sosnowiec - Medal Expo Silesia

Mówią o nas:

„Rekomendujemy maty grzewcze na podczerwień marki Dream Heat jako uzupełnienie naszego szerokiego wachlarza innowacyjnych rozwiązań technologicznych dla klientów, którzy szukają komfortu w codziennym życiu i pracy.”

Artur Pollak – prezes APAGroup właściciel marki APASMART.

"Jesteśmy producentem nowoczesnych domów energooszczędnych w systemie prefabrykowanym. Bazując na wieloletnim szerokim doświadczeniu w budowaniu domów i ugruntowanej wiedzy o ich funkcjonowaniu wypracowaliśmy najbardziej efektywny system ogrzewania. Dzięki połączeniu dwóch technologii: fotowoltaiki czyli wytwarzania energii elektrycznej ze słońca oraz mat grzewczych marki Dream Heat stworzyliśmy projekt "ogrzewamy za zero złotych"! W rezultacie Inwestor nie ponosi kosztów związanych z ogrzewaniem domu, a my jesteśmy dumni, że przyłączamy się do nurtu rewolucji ekologicznej. Zastosowanie dokładnie takiego systemu to najwyższy komfort użytkowania, a całkowita bezobsługowość sprawia, że zyskujemy czas i energię dla rodziny, komfort wraz ze spokojem ducha, oraz oszczędności w portfelu. Cóż więcej potrzeba?"

Prezes Zarządu Domy 3Q Krzysztof Wronkiewicz"

"Folie marki Dream Heat do ogrzewania podczerwień stanowią bardzo dobry i nowoczesny odpowiednik dotychczasowo znanych nam źródeł ciepła, a w połączeniu z instalacją fotowoltaiczną doskonale wpisują się w ideę zrównoważonego rozwoju. "

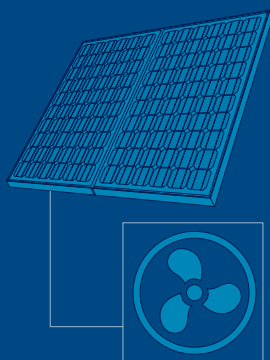
Polecam - dr hab. inż. Marcin Kasprzak, profesor Politechniki Śląskiej



Chcesz być naszym dystrybutorem lub instalatorem? Dołącz do nas.
Dowiedz się o szkoleniach i warunkach współpracy.

www.dreamheat.eu

Wkrótce w ofercie:



Wentylator fotowoltaiczny zbudowany na bazie silnika stałoprądowego, zasilany z panela PV.

Korzystając z darmowej i czystej energii słonecznej, wentylator dachowy poprawi cyrkulację powietrza w pomieszczeniach, zrównoważy temperaturę w domu, zapewniając orzeźwiającą wentylację i bardziej przyjazne dla środowiska otoczenie, nie zużywając przy tym energii elektrycznej.

Poprawa obiegu powietrza

Długotrwałe wystawienie na działanie silnego słońca może spowodować, że pokrycie dachowe będzie słabsze, a nawet straci swoją wydajność. Wentylator dachowy pomoże zredukować ciepło.

Zmniejszanie wilgotności i szkodliwej pleśni

Dzięki dobrej cyrkulacji powietrza, chronimy całą instalację elektryczną, oraz zapobiegamy powstawaniu pleśni.

Dystrybutor Dream Heat

