

W SKRÓCIE

Folia **Dream Heat** służy do ogrzewania ścian, podłóg oraz sufitów, które następnie ogrzewają powietrze w pomieszczeniu. Dzięki temu, temperatura powietrza jest stała. 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 cienkim (**tylko 0,7 mm**) w porównaniu z klasycznym ogrzewaniem podłogowym.

ekologia

Stosowanie folii grzewczej **Dream Heat** pozytywnie wpływa na środowisko naturalne, co jest kluczowe dla zachowania czystego klimatu, świeżego powietrza, zdrowia użytkowników i zatrzymania smogu.

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.

Metoda ogrzewania domu przez podczerwień cechuje się niskim poziomem energochłonności, będącej skutkiem bezpośredniej emisji ciepła.

ekonomia

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

Produkt cechuje również długa żywotność, na co dajemy Państwu 30 letnią gwarancję.

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

energia

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.

Nie dochodzi do strat ciepła, co ma miejsce podczas jego transportu przez długą drogę od pieca, przez rury, aż do samego kaloryfera.

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

Zalety folii

- Szybkość montażu dom 150 m2 montaż całej instalacji 1 dzień
- Gwarancja 30 lat
- Grubość tylko 0,7 mm
- Brak ryzyka rozszczelnienia instalacji
- Cięcie na dowolną długość tylko z wykorzystaniem nożyczek
- Przewidywanie instalacji nie wpływa na spadek sprawności (co ma znaczenie w systemie wodnym oraz kablu grzewczym na siatce - każde z tych uszkodzeń powoduje konieczność rozkuwania posadzki w celu znalezienia przyczyny)
- Prostota montażu
- Sterowanie ogrzewaniem za pomocą telefonu komórkowego z dowolnego miejsca na świecie
- Niskie temperatury nie powodują rozszczelnienia ani zamarznięcia systemu

Korzyści finansowe

- Brak konieczności budowania pomieszczenia kotłowni (można wykorzystać pomieszczenie do innych celów)
- Brak komina spalinowego
- Brak pieca
- Brak automatyki
- Brak kaloryferów
- Brak instalacji antysmogowej
- Brak instalacji przyłączeniowej z drogi do działki
- Brak zagrożenia wybuchem
- Brak zagrożenia czadem
- Brak konieczności wykonywania corocznych przeglądów kominiarskich
- Brak konieczności serwisowania kotła i automatyki

Za zaoszczędzone pieniądze klient zakupuje system z paneli fotowoltaicznych i ma ogrzewanie domu za darmo.

Instalacja



Ⓐ Złączki
Przygotuj i zainstaluj wtyczki do kabla zasilającego.

! Uważaj, aby nie uszkodzić cewki miedzianej.



Ⓑ Instalacja Kabla
Zainstaluj kabel zasilający do folii DREAM HEAT



Ułożyć przewody i kable

Ułożyć przewody zasilające i sygnałowe i przykleić je z tyłu folii DREAMHEAT

! Zamocuj je tak, aby nie były skrecone.



Ⓒ Izolacja
zaizoluj miejsc styku złączki i folii DREAM HEAT



Ⓓ Zamocuj DREAMHEAT
• Połącz DREAMHEAT z izolacją za pomocą taśmy



Regulator temperatury

Podłącz kable czujników do DREAMHEAT
Zainstaluj wszystkie kable do źródła zasilania

Zamontowuj czujniki temperatury i przegrzania
w centrum obszaru grzewczego