

Dream Heat Perfo 1 to unikalny system ogrzewania domu, który pozwala wdrożyć dodatkowe lub podstawowe projekty ogrzewania budynku bez skomplikowanego montażu lub dużych inwestycji.

Ogrzewanie sufitowe z DH Perfo 1

Zamontowane w suficie ogrzewanie DH Perfo 1 jest wyjątkowo wydajne, ponieważ system rozprowadza ciepło równomiernie w pomieszczeniach. Zamontowaną na suficie matę DH Perfo 1 można ukryć pod dowolnym wykończeniem dekoracyjnym. Siatka jest odporna na wszelkie uszkodzenia, dlatego montaż głównego lub dodatkowego oświetlenia, a nawet zrobienie otworów w suficie nie będą mieć wpływu na skuteczność grzania.

Ogrzewanie ściennie z DH Perfo 1

Ogrzewanie ściennie z DH Perfo 1 nawet w najmniejszym stopniu nie ograniczy realizacji pomysłów ozdoby wnętrza. Można montować półki, obrazy, zdjęcia dowolnymi elementami mocującymi. Uszkodzenia mechaniczne nie mają wpływu na efektywność grzewczą maty DH Perfo 1.

Ciepłe podłogi z DH Perfo 1

Ogrzewanie podłogowe DH Perfo 1 jest całkowicie bezpieczne. Na siatce można kłaść dowolne pokrycie wykończeniowe, montować ograniczniki do drzwi lub inny sprzęt, który wymaga mocowania śrubami lub wkrętami. Mata jest odporna na wodę i uszkodzenia, więc jej skuteczność grzewcza pozostaje bez zmian.

Wykorzystaj wyposażenie wnętrz jako dodatkowe ogrzewanie

Po zamontowaniu folii DH Perfo 1 na obrazie, zdjęciu lub z tyłu lustra stanie się ono dodatkowym elementem grzewczym. Dodatkowo lustro z matą DH Perfo 1 zamontowane w łazience, saunie lub w innym wilgotnym pomieszczeniu, nie zaparuje.

System Dream Heat PERFO to elektryczny system ogrzewania płytowego do nowych budynków i renowacji istniejących. Nasz system działa z ochronnym niskim napięciem 36 V w maty grzewczej i jest wygodnie kontrolowany przez termostat pokojowy DH z nowoczesną technologią Smart Home. Połączenie jest całkowicie bezpieczne dzięki transformatorowi z bezpiecznym niskim napięciem (SELV).

NOWA MATA GRZEWcza DH PERFO 1



Bezpieczne niskie zasilanie 36V (SELV)



Możliwość wiercenia po montażu i wykończeniu



Perforacja zwiększająca przyczepność (Włókna Karbonowe)



Tylko 0,4mm grubości



Jednorodna struktura



Opatentowana produkcja i działanie



Specjalna ochronna warstwa zewnętrzna (Carbon PET)



Maksymalna średnica wykonania otworu w macie - do 100mm



Wygodna instalacja w podłogach, ścianach i sufitach

DH Perfo 1 – Nowej generacji system ogrzewania promieniami podczerwonymi, który ekonomicznością oraz jakością przewyższa tradycyjne sposoby ogrzewania.

Łatwy w instalacji, niewidoczny we wnętrzu, szybko i skutecznie zapewnia komfortowe ciepło.

Podstawą systemu ogrzewania DH Perfo 1 jest unikalne perforowane tworzywo, które składa się z włókna węglowego oraz materiału termoplastycznego z efektem promieni podczerwonych. System ogrzewania DH Perfo 1 opiera się na bezpiecznym napięciu 24/36/42 V przekazywanym przez transformator obniżający napięcie. Żądaną temperaturę ustawia się termoregulatorem.

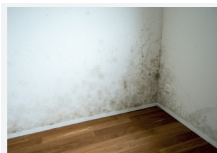
Ogrzewanie podczerwienią jest stosunkowo nową metodą polegającą na ogrzewaniu obiektów strumieniem promieni podczerwonych. Zakres fal podczerwieni przekazujących energię ogrzewa ściany, sufit lub podłogę pokoju, które z kolei przekazują ciepło do powietrza. Taki sposób ogrzewania podobny jest do naturalnego ogrzewania promieniami słonecznymi. Podczas ogrzewania systemem konwekcyjnym (np. ogrzewanie wodą) najpierw ogrzewane jest powietrze, a później obiekty.

Używany jako główne źródło ogrzewania system DH Perfo 1 nie tylko pomoże zaoszczędzić zasoby energetyczne, ale także i powiększy przestrzeń mieszkalną o 10%, ponieważ system DH Perfo 1 nie wymaga montowania zajmujących sporo miejsca kaloryferów, rur, promienników czy kotłów. Mata grzewcza DH Perfo 1 jest cienka i zajmuje niewiele miejsca – tyle ile plakat. Można ją zamontować na płaskich powierzchniach – na ścianie, suficie lub podłodze, przy złożonych częściach architektonicznych – w kątach lub na kolumnach – a także na dowolnych materiałach wykończeniowych, takich jak na przykład tapety, farby, gips, laminat, płytki ceramiczne, linoleum.

System DH Perfo 1 zużywa zaledwie 40-60 W/m² energii elektrycznej, dlatego efektywność tego systemu grzewczego jest 2,5-3 razy większa w porównaniu z tradycyjnymi konwekcyjnymi systemami grzewczymi, w tym także gazowym. DH Perfo 1 daje możliwość zastosowania w domu energii ze źródeł odnawialnych (słońce, wiatr lub woda). System DH Perfo 1 może przykładowo ogrzać cały dom darmową energią elektryczną czerpaną z baterii słonecznej zamontowanej na dachu.

DH Perfo 1 jest jedynym systemem grzewczym opartym na promieniowaniu podczerwonym, który jest zdolny usunąć problemy związane z kondensacją, wilgocią i pleśnią.

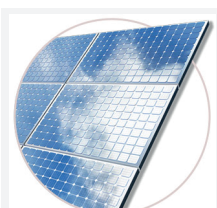
System zużywa zaledwie 40-60 W/m² energii elektrycznej, dlatego efektywność tego systemu grzewczego jest 2,5-3 razy większa w porównaniu z tradycyjnymi konwekcyjnymi systemami grzewczymi, w tym także gazowym. Przy aktualnych standardach ocieplenia budynków, czas pracy systemu grzewczego nie przekracza 5h dziennie.



KONTROLA PLEŚNI System podczerwieni DH PERFO z powodzeniem walczy z pleśnią, grzybami oraz innymi mikroorganizmami. Maksymalny efekt osiągany jest dzięki pełnemu wysuszeniu ścian i sufitu.



BŁYSKAWICZNE GRZANIE Po włączeniu maty DH PERFO ciepło jest wyczuwalne od razu, nie ma potrzeby włączania ogrzewania wcześniej, by pomieszczenie zdążyło się nagrzać. Wystarczy zaledwie 30 sekund, by mata osiągnęła pełną wydajność. Uczucie ciepła zależy najczęściej od tego, ile ciepła pochłania nasze ciało, mniejsze znaczenie ma wpływ temperatury otoczenia



ogrzejswojdomzazero.pl

DOSTOSOWANY DO UŻYWKANIA WRAZ ZE ŹRÓDŁAMI ENERGII ODNAWIALNEJ Stosując DH PERFO w swoim domu mają Państwo możliwość korzystania z energii ze źródeł odnawialnych (słońce, wiatr lub woda). System może przykładowo ogrzać cały dom korzystając z darmowej energii elektrycznej czerpanej z zamontowanej na dachu baterii słonecznej. Połączenie DH PERFO i energii ze źródeł odnawialnych staje się z czasem bardziej ekonomiczne. DH PERFO ogrzewa z zerową emisją CO₂.



OSZCZĘDZA PRZESTRZEŃ MIESZKALNĄ Używany jako główne źródło ogrzewania nie tylko pomoże zaoszczędzić zasoby energetyczne, ale także i powiększy przestrzeń mieszkalną o 10%, ponieważ nie wymaga montowania zajmujących sporo miejsca kaloryferów, rur, promienników czy kotłów – wystarczy tylko minimalnej grubości siateczka umieszczona pod tynkiem. Grubość maty grzewczej DH PERFO wynosi 0,4 mm, można ją zamontować na płaskich powierzchniach – na ścianie, suficie lub podłodze, przy złożonych częściach architektonicznych – w kątach lub na kolumnach – a także na dowolnych materiałach wykończeniowych, takich jak na przykład tapety, farby, gips, laminat, płytki ceramiczne, linoleum.

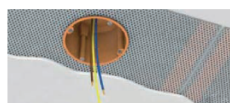


WYJĄTKOWO ŁATWY MONTAŻ Podtynkowa perforowana mata DH PERFO posiada unikalną powierzchnię oraz szorstkie pokrycie „NapTouch”, które pozwalają na zaoszczędzenie do 32% materiałów budowlanych. Efektywność przyczepności z sufitem i ścianami zmniejsza zużycie kleju lub tynku. Dobra przyczepność ułatwia także montaż. Na system grzewczy składa się zaledwie kilka części, które łatwo ze sobą się łączą. Nie potrzeba skomplikowanych projektów, montażu kotłów, promienników lub dodatkowych rur, by system działał.

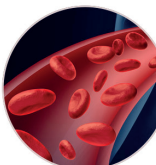
PERFOROWANY, NIEKRYTY MATERIAŁ NISKONAPIĘCIOWY

WSKAŹNIK	WARTOŚĆ
Materiał	Włókno węglowe z wypełniaczami
Napięcie zasilania, V	230
Napięcie wtórne, V	36
Średnie zużycie energii, W/m ²	40-60
Moc wyjściowa przy 36 V, W/m ²	110/220
Minimalna temperatura maty, °C	+5
Wymiary: szerokość, cm	59
Wymiary: Grubość, mm	0,4
Maksymalna długość jednej taśmy, m	11

UMOŻLIWIA PÓŹNIEJSZE NAWIERCANIE Mata umożliwia planowane lub nieplanowane nawiercenia i wycięcia. Ze względu na swoją budowę, nie traci właściwości grzewczych.



WPŁYW TERAPEUTYCZNY Ciepło promieni podczerwonych rozgrzewa mięśnie, organy wewnętrzne, stawy i kości. Poprawia krążenie i cyrkulację limfy, zapobiega chorobom i przyspiesza gojenie się ran. Ponadto promienie podczerwone posiadają działanie uspakajające, przeciwmuskurowe oraz stymulacyjne.



POLEPSZENIE KRĄŻENIA krwi aktywizuje metabolizm, dzięki czemu komórki są lepiej nasycone tlenem oraz składnikami odżywczymi. Przyspieszony przepływ limfy wzmacnia odporność organizmu, zmniejsza ryzyko wystąpienia chorób układu sercowo-naczyniowego oraz zmniejsza ilość cholesterolu w organizmie.



WPŁYW KOSMETYCZNY Przyspieszone krążenie krwi oraz przepływ limfy mają działanie antycellulitowe. Regularne wizyty w saunie na promienie podczerwone pomagają usunąć zgromadzone w organizmie zanieczyszczenia, toksyny oraz kwas mlekowy.



DZIAŁANIE PSYCHOLOGICZNE Przyjemna atmosfera saun na promienie podczerwone ma dodatni wpływ na stan psychosomatyczny, daje poczucie komfortu, z łatwością usuwa napięcie, nerwowość, stres i bezsenność, ma pozytywny wpływ na cały organizm ludzki.