

Warmup®

The World's best selling electric floor heating brand™

Instrukcja montażu: Foliowy system grzewczy (WLFH)

BIURO OBSŁUGI KLIENTA
608 750 347



UWAGA

Przed przystąpieniem do instalacji maty grzewczej zapoznaj się z niniejszą instrukcją.

Niepoprawny montaż może uszkodzić kable grzejne i unieważnić gwarancję.

SPIS TREŚCI

Strona

2	Wstęp Materiały potrzebne do instalacji Dobór właściwej maty
3	Ważne Informacje CZEGO NIE NALEŻY CO ZAWSZE NALEŻY
5	O produkcie Konstrukcja Dane Techniczne Wymiary Przykłady instalacji
7	Dane Produktu Drewno, panele podłogowe Dedykowana izolacja Cięcie i obracanie maty
8	Wymagania elektryczne Testowanie maty grzewczej
9	Krok 1: Planowanie Instalacji Krok 2: Sprawdź i przygotuj podłoże
10	Krok 3: Rozłóż swoje maty grzewcze
11	Krok 4: Instalacja czujnika podłogowego Krok 5: Instalacja wykończenia podłogi Krok 6: Podłączenie termostatu
12	Plan podłogi
13	Gwarancja
14	Karta kontrolna

Te instrukcje instalacji NIE są przeznaczone do zastąpienia nimi instrukcji instalacji dostarczonych przez producenta drewnianych podłóg.

Przestrzegane powinny być wszystkie przekazywane zestawy instrukcji.

W przypadku jakichkolwiek sprzeczności pomiędzy instrukcją folii grzejnych Warmup® a instrukcją montażu podłogi skontaktuj się z Warmup celem rozwiania wątpliwości.

Jeśli przestrzegane będą instrukcje zawarte w niniejszym podręczniku, nie powinieneś mieć żadnych problemów z montażem systemu grzewczego.

Jeśli potrzebujesz pomocy na którymkolwiek etapie, zadzwoń do naszego biura obsługi klienta:

608 750 347

WSTĘP

Ten podręcznik zawiera WAŻNE informacje dotyczące bezpiecznego używania i instalacji Twoich folii grzejnych. Prosimy przeczytaj całą instrukcję dokładnie przed zainstalowaniem lub użyciem produktu.

Materiały potrzebne do instalacji

Przed instalacją folii grzejnej Warmup, upewnij się że posiadasz dodatkowe następujące części:

- Termostat Warmup z czujnikiem podłogowym
- Plan docelowej instalacji w danym pomieszczeniu
- Miernik uniwersalny do pomiarów rezystancji maty grzewczej
- Wyłącznik różnicowo-prądowy RCD 30mA wymagany w elektrycznej instalacji zasilającej system grzewczy
- Podtynkową puszkę montażową
- Przewód elektryczny
- Dedykowane płyty izolacyjne

Foliowe maty Warmup muszą być umiejscowione dokładnie na izolacji i bezpośrednio pod drewnem lub panelami podłogowymi.

Przed instalacją upewnij się, że podłoga posiada właściwą izolację termiczną. Jest to bardzo istotne w przypadku, gdy folie grzejne będą używane jako główne źródło ciepła. Należy przeprowadzić obliczenia dotyczące strat ciepła w celu upewnienia się, że produkt zapewnia wystarczającą ilość ciepła na ogrzanie danego pomieszczenia.

Na stronie 7 znajdziesz informacje dotyczące odpowiednich materiałów izolacyjnych.

Dobór odpowiedniego produktu grzewczego

Oblicz obszar ogrzewanej podłogi. Powinna to być powierzchnia całkowita pomieszczenia minus wszystkie elementy zabudowy stałej.

$$\text{Długość} \times \text{szerokość} = \text{m}^2$$

Wybierz matę grzewczą lub kombinację mat najbardziej pasujących rozmiarem do obszaru, który chcesz ogrzać. Przejdź do strony 6 by zobaczyć pełny zakres rozmiarów .

Pamiętaj

- Folie grzejne nie mogą na siebie nachodzić.
- Folie grzejne muszą być połączone równolegle.
- Pojedynczy termostat może kontrolować maty o łącznym poborze prądu nie większym, niż 16A.

WAŻNE INFORMACJE

CZEGO NIE NALEŻY

- Nie należy** używać mat grzewczych pod materiałem wykończeniowym, który do przymocowania wymaga użycia kleju lub innego spoiwa.
- Nie należy** instalować folii grzewczej na schodach.
- Nie należy** instalować na podłogach, które posiadają ślady wilgoci, są nierówne lub przykryte są dywanem lub wykończone parkietem.
- Nie należy** przykrywać podłogi materiałami izolacyjnymi takimi jak ręczniki lub koce.
- Nie należy** nakładać na siebie mat grzewczych, zwijać ich lub składać.
- Nie należy** umieszczać ciężkich/ostrych narzędzi (lub innych rzeczy, które łatwo mogą uszkodzić produkt) na powierzchni mat grzewczych.
- Nie należy** niepotrzebnie chodzić po matach grzewczych.
- Nie należy** instalować mat, gdy temperatura pokoju jest niższa niż -5°C.
- Nie należy** instalować mat grzewczych nigdzie indziej, niż wewnątrz budynków.
- Nie należy** instalować mat pod ścianami działowymi, ciężkimi meblami, w garderobach lub pod toaletami, umywalkami, wannami itp.
- Nie należy** instalować mat w odległości mniejszej niż 5 cm od przewodzących elementów budynku takich jak rury wodociągowe lub elementy konstrukcji.
- Nie należy** instalować mat w odległości mniejszej niż 2 cm od siebie, 5 cm od ściany i 10cm od kominka lub rur w ciepłą wodą.
- Nie należy** instalować folii grzewczej pod drewnianą podłogą, jeśli jest ona grubsza niż 18mm.
- Nie należy** używać tego systemu ogrzewania przy podłogach innych, niż wykończonych drewnem czy podłogowymi panelami laminatowymi.
- Nie należy** umieszczać na powierzchni podłogi żadnych rzeczy, które utrudnią przepływ powietrza lub nie pozwolą na unoszenie ciepła.
- Nie należy** instalować kabli elektrycznych lub rur pod podłogą razem z matami grzejnymi.
- Nie należy** używać izolacji na bazie celulozy.
- Nie należy** instalować mat grzewczych w miejscach, w których będą mieć bezpośredni kontakt z cementem lub wylewką betonową. Ogrzewanie musi być zainstalowane na powierzchni z miękkiego materiału izolacyjnego.

UWAGA

Gdy folie grzewcze będą już zainstalowane staraj się jak najmniej po nich chodzić, nim zostanie położona podłoga.

Jeśli podłoga nie zostanie położona natychmiast po ułożeniu mat grzewczych, muszą zostać one zabezpieczone tekturą, by zapobiec ich uszkodzeniu. Po położeniu podłogi niezwłocznie sprawdź, czy maty działają i upewnij się, że nie doznały żadnych uszkodzeń.

Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości lub pytania zadzwoń na infolinię: 608 750 347.

WAŻNE INFORMACJE

CO ZAWSZE NALEŻY

- Zawsze** należy sprawdzić u producenta Twojej podłogi, że produkty te są kompatybilne z systemami elektrycznego ogrzewania podłogowego.
- Zawsze** należy używać przewodzącej aluminiowej taśmy łączeniowej w celu zaklejania luk pomiędzy matami podczas ich obcinania i obracania. Jest to ważne, by utrzymać uziemienie w stanie nienaruszonym.
- Zawsze** korzystaj termostatu Warmup z czujnikiem temperatury podłogi, by upewnić się, że podłoga nie przekracza maksymalnej dopuszczalnej temperatury drewna lub laminatu (zwykle 27oC).
- Zawsze** sprawdzaj, czy wszystkie przewody uziemiające mat grzewczych są połączone z uziemieniem instalacji elektrycznej.
- Zawsze** upewnij się że system jest obsługiwany w trybie kontroli temperatury podłogi w termostacie Warmup.
- Zawsze** podłączaj wszystkie przewody zasilające foliowe maty grzewcze równolegle w podtynkowej puszcze montażowej.
- Zawsze** dobieraj niezależne termostaty dla każdego z ogrzewanych pomieszczeń. Pozwala to na kontrolowanie temperatury każdego pomieszczenia indywidualnie oraz oszczędzanie energii poprzez ogrzewanie pomieszczeń aktualnie tego wymagających. Każdy z termostatów Warmup może maksymalnie być obciążony prądem roboczym nie większym, niż 16A.
- Zawsze** upewnij się, że żadne elementy o ostrych brzegach nie mają kontaktu z foliową matą grzejną.
- Zawsze** pod foliową matą grzejną instaluj miękką izolację, by zapobiec szkodom, jakie mogą być wyrządzone gdy podłoga obciążona zostanie np. poprzez meble. Upewnij się, że nieuniknione ruchy drewnianej podłogi nie zaszkodzą matom grzewczym.
- Zawsze** upewnij się, że właściwie dokonane zostały obliczenia strat ciepła i właściwie została wydajność grzewcza systemu grzewczego, jeśli będziesz używać foliowych mat grzejnych jako głównego źródła ogrzewania.
- Zawsze** upewnij się, że maty grzewcze zostały zabezpieczone przez wyłącznik różnicowo-prądowy RCD 30mA.
- Zawsze** upewnij się, że karta kontrolna na końcu instrukcji jest wypełniona w głównej części klienta wraz z planami i wynikami pomiarów elektrycznych.

UWAGA !

Termiczne blokady mają miejsce, gdy obiekt umieszczony na podłodze zapobiega przenoszeniu ciepła do powietrza. Blokady termiczne mogą spowodować uszkodzenie podłogi.

Elementy, które mogą powodować blokady termiczne to guma, dywan, meble itp.

O PRODUKCIE

Konstrukcja:

System foliowy Warmup jest zbudowany z kabla grzejnego o podwójnym rdzeniu izolowanego flouropolimerem wysokiej wytrzymałości, umieszczonym pomiędzy dwoma warstwami specjalnej, wzmocnionej folii aluminiowej.

Folia aluminiowa zapewnia równomierny rozkład i dystrybucję ciepła na powierzchni całej podłogi. Kabel grzejny podłączony jest do zimnego przewodu zasilającego, wyprowadzonego z rogu maty grzewczej.

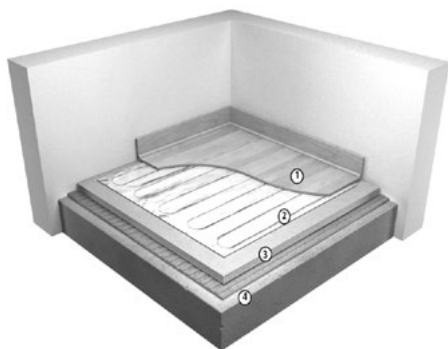
Dane Techniczne:

Napięcie	230 Vac - 50 Hz
Nominalna moc	140W /m ²
Szerokość maty	500mm
Ostępy między kablami grzewczymi	50mm
Długość zimnego przewodu zasilającego	3m
Stopień ochrony IP	IPX7
Certyfikaty	EN60335-1-2002, EN60335-2-96:2002 & EN62233:2008

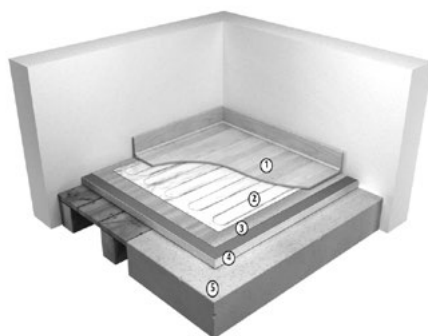
Wymiary Folie Grzejne WLFH 140W/m²

Model	Obszar (m ²)	Długość (m)	Szerokość (m)	Całkowita moc (W)	Prąd (A)	Rezystancja (Ω)
WLFH-140W/140	1	2	0.5	140	0.61	377.86
WLFH-140W/210	1.5	3	0.5	210	0.91	251.90
WLFH-140W/280	2	4	0.5	280	1.22	188.93
WLFH-140W/420	3	6	0.5	420	1.83	125.95
WLFH-140W/560	4	8	0.5	560	2.43	94.46
WLFH-140W/700	5	10	0.5	700	3.04	75.57
WLFH-140W/840	6	12	0.5	840	3.65	62.98
WLFH-140W/980	7	14	0.5	980	4.26	53.98
WLFH-140W/1120	8	16	0.5	1120	4.87	47.23
WLFH-140W/1260	9	18	0.5	1260	5.48	41.98
WLFH-140W/1400	10	20	0.5	1400	6.09	37.79
WLFH-140W/1680	12	24	0.5	1680	7.30	31.49

Przykłady instalacji



1. Podłoga drewniana/laminat
2. Foliowa mata grzejna Warmup
3. Miękki materiał izolacyjny
4. Podłoże



1. Podłoga drewniana/laminat
2. Foliowa mata grzejna Warmup
3. Podkład
4. Płyta izolacyjna Warmup
5. Podłoże

Foliowe maty grzejne nie mogą być zainstalowane nawet w najcieńszej warstwie cementu lub w bezpośrednim kontakcie z cementem lub wylewką betonową. Mata musi być zainstalowana na powierzchni miękkiego materiału izolującego.

Jeśli będzie instalowana paroizolacja, należy ją zamontować poniżej izolacji, a nie na powierzchni maty grzejnej.

DANE PRODUKTU

Dopuszczalne wykończenia podłogi

Upewnij się, że wykończenie podłogi, jakie chcesz zastosować, jest przystosowane do elektrycznego ogrzewania podłogowego. Większość podłóg drewnianych i laminatowych jest kompatybilna z foliowymi matami grzewczymi, jednak nie zalecamy stosowania drewnianych podłóg grubszych niż 18mm.

Podłogi drewniane podłogi z metalowymi piórami montażowymi nie są dopuszczalne, gdyż ich metalowe elementy mogą uszkodzić maty grzewcze.

Dla podłóg drewnianych lub podobnych oporność termiczna nie powinna przekraczać $0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Kompatybilne materiały izolacyjne

Foliowe maty grzejne NIE MOGĄ być instalowane nawet w najcieńszej warstwie wylewki lub w bezpośrednim kontakcie z betonowym podłożem. Maty grzejne mogą być instalowane na wierzchu odpowiedniej miękkości materiału izolacyjnego. Jest to konieczne, by zapobiec uszkodzeniom mat grzejnych, gdy podłoga zostanie dociążona np. meblami.

Materiał izolujący powinien mieć przynajmniej 6mm grubości i przystosowany do elektrycznego ogrzewania podłogowego.

Ważne jest, by wziąć pod uwagę właściwości izolacyjne materiału izolacyjnego, lepsze wartości R to krótszy czas nagrzewania.

Jeśli stosujesz płyty izolacyjne Warmup lub podobnego miękkiego podkładu upewnij się, że foliowa mata grzewcza nie ma kontaktu z betonem.

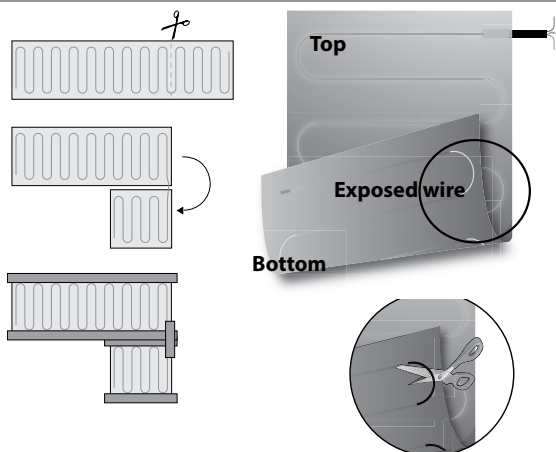
Pamiętaj: podkłady izolacyjne na bazie celulozy nie są kompatybilne z foliowymi matami grzewczymi Warmup.

Cięcie i obracanie mat:

W niektórych przypadkach konieczne może być cięcie i obracanie maty celem jej dopasowania do kształtu pomieszczenia.

Istotne jest, aby nie przecinać, nie skręcać ani nie załamywać przewodu grzejnego.

Aby przeciąć matę, obróć ją tak, by pętla kabla grzewczego były widoczne. Unieś przewód ponad miejsce prowadzenia cięcia. Gdy foliowa mata grzejna zostanie przecięta i będzie ułożona w miejscu przeznaczenia, należy użyć taśmy aluminiowej w celu połączenia ze sobą obu części maty grzejnej.



UWAGI NA TEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Jak w przypadku każdej instalacji elektrycznej, połączenia elektryczne oraz pomiary rezystancji muszą być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka. Wszystkie prace muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, elektrycznymi oraz budowlanymi.

Mata grzewcza musi być zasilana poprzez wyłącznik RCD. Jeśli w istniejącej instalacji brak jest takiego wyłącznika, należy go bezwzględnie zainstalować. Do jednego wyłącznika RCD 30mA można podłączyć maty o łącznej mocy nie większej niż 4,8 kW. Dla większych obciążeń użyj kilku 30mA wyłączników RCD lub jeden RCD 100mA.

UWAGA: Jeśli to możliwe, doprowadź zasilanie maty grzewczej z istniejącej instalacji elektrycznej. Skontaktuj się z elektrykiem w celu ustalenia, czy instalacja jest w stanie znieść takie obciążenia i czy jest zabezpieczona wyłącznikiem RCD.

Podłączanie termostatu

Termostat musi być podłączony przez wykwalifikowanego elektryka do głównego zasilania elektrycznego poprzez wyłącznik RCD, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Termostat powinien być zainstalowany w pomieszczeniu lub na obszarze, który jest ogrzewany, jednak w przypadku łazienek, przepisy nie dopuszczają instalacji jakiegokolwiek sprzętu elektrycznego z IP mniejszym niż IP21, więc należy bezwzględnie zwracać uwagę na stopień IP montowanego termostatu. Jeśli termostat nie spełnia tego warunku, można go zamontować na zewnętrznej ścianie łazienki, jednak tak blisko kabla zasilającego maty grzewczej, jak to możliwe.

Termostat jest zdolny zasiląć maty grzejne o poborze prądu nie wyższym, niż 16 A. W przypadku większych instalacji konieczne będzie zastosowanie kilku termostatów lub stycznika.

Gdy już zostaną wykonane niezbędne podłączenia, elektryk powinien opisać wszystkie obwody zasilające elementy grzewcze w rozdzielnicy głównej.



Testowanie systemu ogrzewania

Należy przeprowadzić pomiary rezystancji maty grzewczej przed, w trakcie oraz po położeniu podłogi. Korzystając z elektrycznego miernika uniwersalnego ustawionego na zakres 2k Ohm zmierz rezystancję pomiędzy kablem fazowym (brązowy) oraz neutralnym (niebieski). Porównaj uzyskany pomiar z wartościami wymienionymi na stronie 5.

Jeśli nie uzyskałeś oczekiwanych pomiarów lub jeśli na tym etapie napotkasz jakiś problem, z biurem Obsługi Klienta Warmup.

Zapisz wszystkie pomiary w karcie kontrolnej zamieszczonej na końcu niniejszej instrukcji.

Uwaga: sprawdź dokładnie rezystancję czujnika temperatury podłogi przed ułożeniem podłogi. Wartości rezystancji czujnika podłogowego można znaleźć w instrukcji termostatu

KROK 1: Planowanie instalacji

Przed instalacją narysuj plan instalacji obrazujący rozmieszczenie mat, czujników podłogowych i regulatorów temperatury.

Foliowe maty grzejne powinny pokrywać 80-90% całkowitego obszaru podłogi pomieszczenia, w którym będzie one jedynym źródłem ciepła*.

Wybierz kombinację mat grzewczych, która najlepiej umożliwi pokrycie zalecanych 80-90% powierzchni pomieszczenia. Próbuń wykorzystać możliwie największe maty, a mniejsze stosuj jako wypełnienia powstałych luk.

Pamiętaj: maty są wyposażone w 3 metrowy zimny kabel zasilający. Jeśli potrzebujesz dłuższych kabli, zleć ich przedłużenie wykwalifikowanemu elektrykowi.

*Zależnie od izolacji budynku, przepływu powietrza w pomieszczeniach i całkowitych strat ciepła w ich obszarze, może okazać się niezbędne dodatkowe ogrzewanie.

Istotne jest, by zachować w dokumentacji powykonawczej plan rozmieszczenia zainstalowanych mat grzewczych.

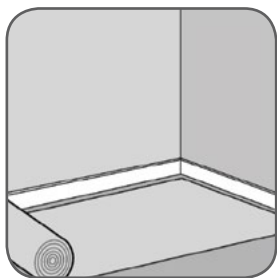
KROK 2: Sprawdzanie i przygotowanie podłoża



Foliowa mata grzejna NIE MOŻE być zainstalowana w nawet najcieńszej warstwie wylewki lub w bezpośrednim kontakcie z płytą betonową.

Pod aluminiową matą grzewczą musi być zainstalowana miękka izolacja.

Podłoże należy starannie sprawdzić by upewnić się, że jest czyste, nie ma ostrych krawędzi, wystających gwoździ i innych materiałów, które mogłyby uszkodzić matę grzewczą.



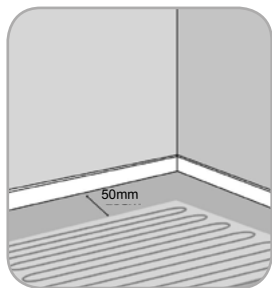
Ułóż izolację zgodnie z zaleceniami producenta.

Jeśli używasz powlekanych zaprawą cementową płyt izolacyjnych Warmup, konieczne będzie ułożenie na ich wierzchu miękkiego podkładu np. w postaci pianki wygłuszającej.

Wyjmij maty z opakowania i sprawdź wizualnie, czy nie mają żadnych uszkodzeń.

Za pomocą uniwersalnego miernika elektrycznego sprawdź rezystancję maty porównując ją z wartościami z tabeli na stronie 5. Zapisz wartości rezystancji w karcie kontrolnej zamieszczonej na końcu niniejszej instrukcji.

KROK 3: Układanie mat grzewczych

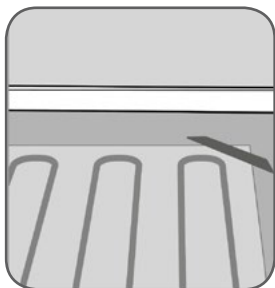


Rozwiń foliowe maty grzewcze na wierzchu materiału izolującego. Układaj maty pozostawiając przynajmniej 5 cm wolnej przestrzeni przy ścianach.

Maty należy układać stroną z odsłoniętymi fragmentami kabla grzejnego do dołu.

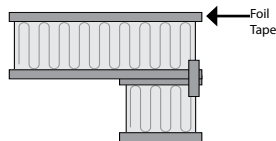
Upewnij się, że mata grzejna jest całkowicie płaska. Należy zwracać uwagę, by nie składać ani nie zaginać maty podczas jej instalacji.

Staraj się umieścić matę w taki sposób, by przewód zasilający był w stanie sięgnąć punktu połączenia z termostatem.



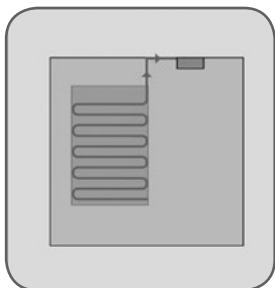
Jeśli instalujesz więcej niż jedną matę w pomieszczeniu upewnij się, że maty nie nachodzą na siebie. Pozostaw 2 cm odstępu pomiędzy matami.

Zabezpiecz maty przed przesuwaniem się podklejając je załączoną do aluminiową taśmą klejącą.



Jeśli którykolwiek z przewodów grzejnych został odklejony od aluminiowej folii (np. kiedy mata była cięta lub odwracana), przewód ten MUSI zostać zaklejony taśmą aluminiową. Aluminiowa taśma klejąca powinna być również wykorzystywana w celu wypełnienia odstępów pomiędzy poszczególnymi sekcjami maty.

Pamiętaj: Jest to konieczne w celu zachowania ciągłości uziemienia w macie grzewczej.



Zabezpiecz maty na podłodze za pomocą taśmy. Ze względu na fakt, iż mufa połączeniowa oraz zimny kabel grzejny są nieco grubsze, niż reszta maty, konieczne będzie wykonanie niewielkiego rowku w izolacji i umieszczenia w nim zimnego kabla grzejnego, by mieć pewność, że mata grzewcza leży płasko. Staraj się nie dopuścić, by kabel zasilający miał styczność z matą grzejną.

Gdy maty zostaną ułożone, ponumeruj każdy fragment tej samej maty, co ułatwi identyfikację mat już po wykończeniu podłogi.

KROK 4: Instalowanie czujnika temperatury podłogi



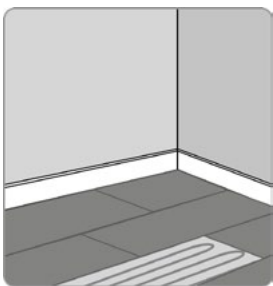
Umieść czujnik ok. 30 cm w głąb ogrzewanego obszaru pomiędzy dwoma sąsiadującymi przewodami grzejnymi maty. Nie pozwól, by czujnik był z bezpośrednim kontakcie z kablem grzejnym.



Warmup zaleca użycie peszla do osłony kabla czujnika podłogowego. Peszel będzie chronił czujnik przed uszkodzeniami mechanicznymi i pozwoli na łatwą jego wymianę w razie problemów z jego właściwym funkcjonowaniem już po ułożeniu podłogi. Wprowadź kabel czujnika podłogowego do peszla i podłącz go do termostatu. Kabel czujnika nie może krzyżować się z kablami maty grzejnej.

Sprawdź czujnik podłogowy za pomocą multimetru. Właściwe wartości rezystancji czujnika podłogowego można znaleźć w instrukcji termostatu. Reading values can be found in the thermostat instructions.

Krok 5: Montaż podłogi



Przed położeniem podłogi sprawdź wszystkie maty, by upewnić się, że nie uległy uszkodzeniu podczas instalacji. Zajrzyj na stronę 8 po szczegóły.

Podczas układania podłogi staraj się nie uszkodzić mat grzewczych. Nie wbijaj gwoździ, ani nie wwiercaj żadnych śrub lub wkrętów do paneli, które umieszczone są na matach grzewczych.

Jeśli podłoga nie zostanie położona bezzwłocznie po ułożeniu mat, zabezpiecz je teksturą, by zapobiec ich uszkodzeniom. Niezwłocznie po tym jak zostanie ułożona podłoga, kolejny raz sprawdź maty grzewcze, czy nie zostały uszkodzone.

KROK 6: Podłączanie termostatu



Gdy podłoga zostanie ułożona, podłącz termostat i nastaw go tak, by podłoga osiągnęła maksymalną temperaturę czyli 27°C.

Do sterowania foliową matą grzewczą MUSI zostać użyty termostat Warmup z podłogowym czujnikiem temperatury w celu zabezpieczenia podłogi przed przegrzaniem oraz zapewnienia właściwego poziomu komfortu temperaturowego.

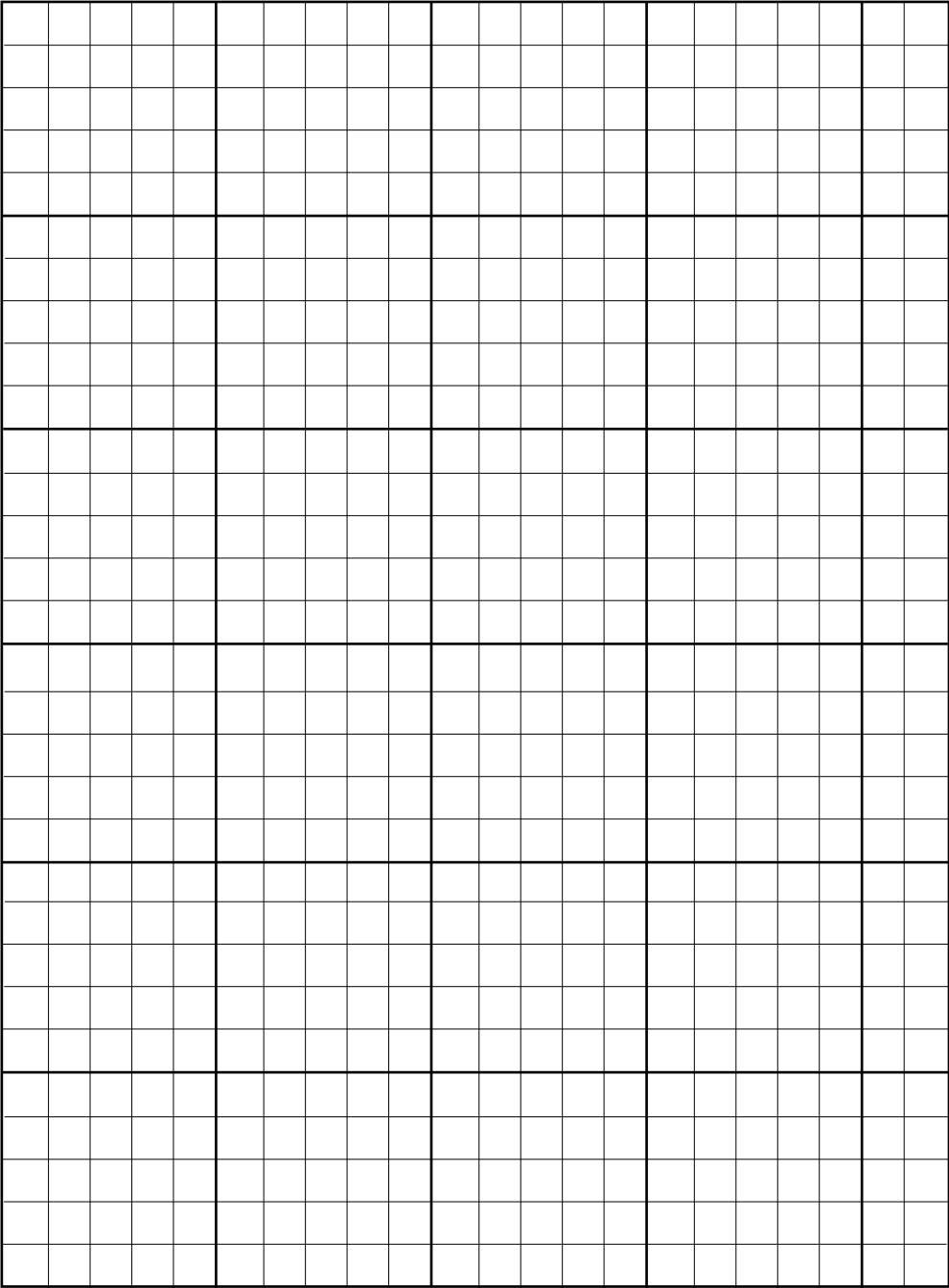
Zawsze dobieraj niezależne termostaty dla każdego z ogrzewanym pomieszczeń. Pozwala to na kontrolowanie temperatury każdego pomieszczenia indywidualnie oraz oszczędzanie energii poprzez ogrzewanie pomieszczeń aktualnie tego wymagających. Każdy z termostatów Warmup może maksymalnie być obciążony prądem roboczym nie większym, niż 16A.

UWAGA:

PRACE ELEKTRYCZNE PODLEGAJĄCE WŁAŚCIWYM PRZEPISOM MUSZĄ BYĆ WYKONANE PRZEZ WYKWALIFIKOWANEGO ELEKTRYKA.

WSZYSTKIE PRACE POWINNY BYĆ ZGODNE Z PRZEPISAMI IEE DOTYCZĄCYMI OKABLOWANIA.

PLAN PODŁOGI



Gwarancja



Warunki dotyczą modeli: maty grzewcze PVC wyprodukowane przez Warmup PLC. Ten system ogrzewania jest objęty gwarancją przez Warmup PLC ("Warmup") jako wolny od wad materiałowych i wykonawczych w warunkach normalnego użytkowania i konserwacji i gwarantuje pozostanie takiego stanu z zastrzeżeniem ograniczeń i warunków opisanych poniżej

15 lat gwarancji obowiązuje:

1. Tylko wtedy, gdy urządzenie jest zarejestrowane w Warmup w terminie 30 dni od daty zakupu. Rejestracja może być zakończona poprzez wypełnienie karty rejestracyjnej zawartej w tej gwarancji lub na stronie internetowej www.warmup.pl. W przypadku roszczenia, wymagany jest dowód zakupu, więc zachowaj faktury lub rachunki, które jednoznacznie powinny określać zakupiony model.
2. Tylko wtedy, gdy system ogrzewania został uziemiony i był chroniony przez wyłącznik różnicowoprądowy (RCD).

Gwarancja nie jest ważna, jeśli podłoga pokrywająca system ogrzewania jest uszkodzona, podniesiona, wymieniona, naprawiona lub pokryta kolejnymi warstwami podłogi.

TA GWARANCJA NIE OBEJMUJE TERMOSTATÓW, KTÓRE SĄ OBJĘTE ODDZIELNĄ GWARANCJĄ. NINIEJSZA GWARANCJA NIE WPŁYWA NA USTAWOWE PRAWA

Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu. Rejestracja jest potwierdzona dopiero w momencie przesłania potwierdzenia (listownie lub e-mailowo) przez Warmup PLC.

W okresie gwarancji, Warmup dokona naprawy wadliwego produktu lub dokona jego wymiany bezpłatnie (według uznania). Koszty naprawy lub wymiany są jedynym zadośćuczynieniem w ramach tej gwarancji, która nie wpływa na ustawowe prawa.

Zadośćuczynienie to nie obejmuje żadnych dodatkowych kosztów poza tymi bezpośrednimi wynikającymi z naprawy lub wymiany przez Warmup i nie rozszerza się na koszty wymiany lub naprawy jakichkolwiek posadzek czy podłogi. Gwarancja nie są objęte usterki spowodowane uszkodzeniem podczas montażu systemu grzewczego lub układania podłogi, dlatego też istotne jest, aby dokładnie sprawdzić, czy system działa jeszcze przed wykończeniem podłogi.

WARMUP PLC W ŻADNYM WYPADKU NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY PRZYPADKOWE LUB WTORNE, OBJĘTE LECZ NIE OGRANICZAJĄCE SIĘ DO DODATKOWYCH KOSZTÓW LUB SZKÓD MAJĄTKOWYCH.

WARMUP PLC nie jest odpowiedzialny za:

1. Uszkodzenia lub konieczne naprawy będące wynikiem nieprawidłowej instalacji lub zastosowania.
2. Uszkodzenia będące wynikiem powodzi, pożarów, uderzenia pioruna, wypadków, korozji lub innych sytuacji będących wynikiem niewłaściwego montażu i/lub użytkowania.
3. Zastosowanie elementów lub akcesoriów niezgodnych z systemem.
4. Części nie dostarczone lub sugerowane przez Warmup.
5. Uszkodzenia lub konieczne naprawy będące efektem niewłaściwego wykorzystania, utrzymania, obsługi lub serwisowania.
6. Uszkodzenia z powodu przerwy i/lub nieodpowiedniego zasilania elektrycznego.
7. Jakiegokolwiek uszkodzenia w razie awarii sprzętu spowodowane przez zamrażnięte lub pęknięte rury wodociągowe.
8. Zmiany wyglądu produktu, który nie wpływa na wydajność.



SafetyNet wytyczne instalacyjne

1. Kup system grzewczy Warmup i przestrzegaj wszystkich zaleceń procedur instalacyjnych wspomnianych w podręczniku instalacyjnym. Postępowanie niezgodne z instrukcją powoduje unieważnienie gwarancji
2. Jeśli na skutek błędu uszkodzisz nowy system grzewczy przed kładzeniem podłogi, zwróć go w ciągu 30 dni wraz z fakturą handlową. WARMUP BEZPŁATNIE WYMIENI SYSTEM GRZEWCHY (MAKSYMALNIE 1) NA NOWY.
3. Jeśli uszkodzisz nowy system grzewczy podczas układania podłogi, niezwłocznie skontaktuj się z Warmup w celu zorganizowania inspekcji na miejscu. Konieczne będzie okazanie dokumentu zakupu. WARMUP NIE POBIERZE OPŁATY ZA PIERWSZĄ WIZYTĘ, PODCZAS KTÓREJ WARMUP SPRÓBUJE NAPRAWIĆ USZKODZONY ELEMENT (MAKSYMUM 1 WIZYTA I 1 SYSTEM NA INWESTYCJĘ) ZA DARMO.

UWAGA:

- (i) Naprawione systemy objęte są 5 letnią gwarancją. Warmup w żadnym wypadku nie jest odpowiedzialny za naprawy i wymiany jakiegokolwiek części podłogi, które mogą zostać usunięte lub uszkodzone w celu naprawy.
- (ii) Gwarancja instalacyjna SafetyNetM nie obejmuje żadnych innych uszkodzeń, niewłaściwego użytkowania, nieprawidłowej instalacji lub użycia niewłaściwego kleju lub warunków podłoża. Limit jednego systemu podlegającego wymianie na klienta/ inwestycję lub instalatora.
- (iii) Uszkodzenie urządzenia, które ma miejsce po ułożeniu podłogi np. przy skuwaniu lub odklejaniu uszkodzonej płytki po jej przyklejeniu nie jest objęte gwarancją instalacji SafetyNet.

Register your Warmup® Warranty online at www.warmup.pl

KARTA KONTROLNA

Umieść tę kartkę w widocznym miejscu w pobliżu systemu grzewczego zainstalowanego u klienta.

Warmup

Lokalizacja elementu _____
grzejnego

Moc całkowita _____

UWAGA

Systemy elektrycznego ogrzewania podłogowego. Uwaga – ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Elektryczne kable i maty grzejne umieszczone pod podłogą. Nie wierć, nie wbijaj gwoździ, nie wkręcaj śrub lub podobnych elementów. Nie utrudniaj emisji ciepła ogrzewanej podłogi.

Uwaga:

Nigdy nie skracaj kabla grzejnego.

Upewnij się, że wszystkie elementy grzejne łącznie ze złączami są zainstalowane pod płytkami ceramicznymi.

System grzejny może być użytkowany tylko wtedy, gdy zasilony jest poprzez 30mA wyłącznik RCD.

Model	Rezystancja przed instalacją	Rezystancja przed ułożeniem podłogi / płytek	Rezystancja po ułożeniu podłogi / płytek

Data

Podpis

Wpisz nazwę

W celu zachowania gwarancji Warmup wypełniony musi zostać niniejszy formularz. Upewnij się, że wartości są takie, jak w instrukcji montażu.

Karta ta musi być umieszczona w widocznym miejscu w pobliżu systemu grzewczego zainstalowanego u klienta.

Uwaga: Nanieś w ramach dokumentacji powykonawczej plan przedstawiający układ systemu grzewczego.

Warmup Plc

702-704 Tudor Estate, Abbey Road,
London
NW10 7UW

Warmup Polska

T: 608 750 347
E: pl@warmup.com
W: www.warmup.pl