

Instrukcja montażu



POMOC TECHNICZNA
(+48) 608 750 347

WAŻNE!

Przeczytaj niniejszą instrukcję przed instalacją maty grzejnej.

Niepoprawny montaż może uszkodzić kable grzejne i spowodować utratę gwarancji.



SAFETY Net™
Gwarancja
Instalacyjna



Dane techniczne.....	3
Przestrzegaj tych zasad	4
Wykończenia podłogi	4
Materiały potrzebne do instalacji	5
Przygotowanie podłoża.....	5
Testowanie maty grzejnej	5
Elektryczna instalacja zasilająca	6
Jak układać matę grzejną	6
Montaż maty grzejnej.....	7
Gwarancja	9
Karta gwarancyjna	10
Dokumentacja własności, instalacji i pomiaru rezystancji	11

Jeśli będziesz przestrzegał instrukcji zawartych w niniejszym podręczniku, nie powinieneś mieć żadnych problemów z montażem systemu elektrycznego ogrzewania podłogowego. Jeśli potrzebujesz pomocy na którymkolwiek etapie, zadzwoń po pomoc techniczną:

(+48) 608 750 347

Warmup plc, producent mat grzewczych Warmup, nie ponosi żadnej odpowiedzialności, wyrażonej lub zasugerowanej, za jakąkolwiek stratę lub poniesioną szkodę, która jest następstwem instalacji w sposób niezgodny z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji.

Dane techniczne

Mata grzejna SPM 150W/m ²						
Typ	Powierzchnia grzewcza (m ²)	Moc (W)	Rezystancja (Ω)			Prąd (A)
			(-5 %)	Ω	(+5%)	
SPM1	1,0	150	335	353	370	0,65
SPM1.5	1,5	225	223	235	247	0,98
SPM2	2,0	300	168	176	185	1,30
SPM2.5	2,5	375	134	141	148	1,63
SPM3	3,0	450	112	118	124	1,96
SPM3.5	3,5	525	96	101	106	2,28
SPM4	4,0	600	84	88	93	2,61
SPM4.5	4,5	675	74	78	82	2,93
SPM5	5,0	750	67	71	74	3,26
SPM6	6,0	900	56	59	62	3,91
SPM7	7,0	1050	48	50	53	4,57
SPM8	8,0	1200	42	44	46	5,22
SPM9	9,0	1350	37	39	41	5,87
SPM10	10,0	1500	34	35	37	6,52
SPM11	11,0	1650	30	32	34	7,17
SPM12	12,0	1800	28	29	31	7,83
SPM15	15,0	2250	22	24	25	9,78

Napięcie zasilające
230VAC ~ 50Hz
Grubość maty
2mm
Izolacja wewnętrzna
ETFE
Izolacja zewnętrzna
ETFE
Długość przewodu zasilającego
3m

Mata grzejna SPM 200W/m ²						
Typ	Powierzchnia grzewcza (m ²)	Moc (W)	Rezystancja (Ω)			Prąd (A)
			(-5 %)	Ω	(+5%)	
2SPM0.5	0,5	100	503	529	555	0,44
2SPM1	1,0	200	251	265	278	0,87
2SPM1.5	1,5	300	168	176	185	1,30
2SPM2	2,0	400	126	132	139	1,74
2SPM2.5	2,5	500	101	106	111	2,17
2SPM3	3,0	600	84	88	93	2,61
2SPM3.5	3,5	700	72	76	79	3,04
2SPM4	4,0	800	63	66	69	3,48
2SPM4.5	4,5	900	56	59	62	3,91
2SPM5	5,0	1000	50	53	56	4,35
2SPM6	6,0	1200	42	44	46	5,22
2SPM7	7,0	1400	36	38	40	6,09
2SPM8	8,0	1600	31	33	35	6,96
2SPM9	9,0	1800	28	29	31	7,83
2SPM10	10,0	2000	25	27	28	8,70
2SPM15	15,0	3000	17	18	19	13,04

Przestrzegaj tych zasad

CO POWINIENIEŚ ZROBIĆ

Dokładnie przeczytaj instrukcję montażu przed jego rozpoczęciem. Skonsultuj się z naszą pomocą techniczną lub kompetentną osobą, jeśli nie jesteś pewien, jak kontynuować.

Upewnij się, że mata grzejna była sprawdzana przed, podczas jak i po jej instalacji.

Zaplanuj układ maty i jej montaż tak, by uniknąć uszkodzeń spowodowanych przez wiercenie płytek (np. przy mocowaniu elementów sanitarnych).

Utrzymuj minimalną odległość (50mm) pomiędzy sąsiednimi kablami grzejnymi. Upewnij się, że kable grzejne są układane przynajmniej 50mm od przewodzących elementów budynku, takich jak rury wodociągowe czy elementy konstrukcji.

Sprawdź, czy mata grzejna pracuje prawidłowo tuż przed wykończeniem podłogi.

Zwróć szczególną uwagę, by ostre krawędzie płytki nie przerwały lub nie uszkodziły kabli grzejnych. Podczas montażu zadbaj, by nie doszło do uszkodzenia maty przez np. spadające lub ostre przedmioty czy też poprzez chodzenie i stawianie ciężkich przedmiotów na kablach grzejnych.

Włóż rękawiczki, by uniknąć podrażnień włóknem szklanym.

Maty grzejne muszą być odseparowane od innych źródeł ciepła takich jak np. kominki.

Maksymalna zalecana oporność termiczna pomiędzy matą grzejną a posadzką wynosi $0,15 \text{ m}^2\text{K} / \text{W}$.

CZEGO NIE POWINIENIEŚ ROBIĆ

Nie instaluj maty grzejnej bezpośrednio pod jakimkolwiek innym podłożem, niż ceramicznym lub kamiennym, chyba że zatopiona zostanie ona w cienkiej warstwie wylewki samopoziomującej.

Nie przecinaj lub nie skracaj kabla grzejnego w jakiegokolwiek sytuacji.

Nie rozpoczynaj montażu na betonowej podłodze, która nie została w pełni oczyszczona z kurzu i zagruntowana.

Nie zostawiaj nadwyżki zwiniętej maty grzejnej pod elementami stałej zabudowy meblowej.

Nie instaluj czujnika podłogowego lub zimnego kabla zasilającego matę grzejną bezpośrednio pod lub nad kablem grzejnym.

Nie łącz szeregowo ze sobą dwóch ani więcej mat grzejnych.

Nie przystępuj do układania płytek przed zmierzeniem rezystancji maty grzejnej.

Nie włączaj docelowo świeżo ułożonej maty grzejnej do 8 dni po jej montażu, aż do całkowitego wyschnięcia kleju do płytek.

Nie instaluj maty grzejnej w temperaturze powietrza poniżej $+5^\circ\text{C}$.

Nie zginaj kabla grzejnego w promieniu mniejszym niż 25mm.

Wykończenia podłogi

Niniejsza instrukcja instalacji maty grzejnej dotyczy montażu pod podłogami ceramicznymi lub kamiennymi. Maksymalna zalecana oporność termiczna pomiędzy matą grzejną a posadzką wynosi $0,15 \text{ m}^2\text{K} / \text{W}$.

Dopuszczalna jest instalacja mat grzejnych pod takimi wykończeniami jak drewno, panele podłogowe czy wykładziny winylowe dzięki zalaniu ich cienką warstwą wylewki samopoziomującej. W takim wypadku należy upewnić się, że wszystkie kable grzejne są całkowicie przykryte - zalane minimum 10mm warstwą wylewki. Ważne jest, aby wylewka samopoziomująca miała wysoki współczynnik przenikania ciepła i nadawała się do zastosowania przy ogrzewaniu podłogowym.

UWAGA: Maksymalna temperatura powierzchni delikatnych wykończeń podłogi, takich jak drewno lub podłogi winylowe wynosi 27°C . Temperatura ta nie może być wyższa. Proszę skontaktować się z firmą Warmup w celu uzyskania porady, jeśli chcesz zainstalować ogrzewanie podłogowe pod innym wykończeniem, niż płytki ceramiczne lub kamień naturalny.

Materiały potrzebne do instalacji

Elementy będące częścią zestawu maty grzejnej Warmup:

- Mata grzejna Warmup SPM
- Instrukcja montażu

Elementy nie będące częścią zestawu maty grzejnej Warmup

- Termostat z czujnikiem podłogowym Warmup
- Wyłącznik różnicowoprądowy (RCD) wymagany w elektrycznej instalacji zasilającej system grzewczy
- Miernik uniwersalny do pomiarów rezystancji maty grzewczej
- Podtynkowa puszka montażowa termostatu (co najmniej 35 mm głębokości)
- Rura ochronna typu peszel dla i czujnika temperatury podłogi
- Taśma samoprzylepna (do zabezpieczenia czujnika temperatury podłogi oraz kabla zasilającego)
- Nożyczki do cięcia siatki z włókna szklanego
- Rękawiczki

Uwaga: zaleca się stosowanie termostatów Warmup, by zmaksymalizować wydajność systemu ogrzewania oraz wydłużyć jego żywotność.

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być solidne, wykonane z odpowiedniego materiału, wolne od zanieczyszczeń i kurzu.

Wszelkie otwory w podłożu powinny być uszczelnione lub wypełnione odpowiednim materiałem.

Należy usunąć wszelkie ostre przedmioty lub materiały, które potencjalnie mogą uszkodzić przewód grzejny.

Zaleca się stosowanie odpowiedniej izolacji cieplnej pod matami grzewczymi (Warmup zaleca stosowanie powlekanych płyt izolacyjnych WIB).

Podłoże powinno być wyrównane przed rozpoczęciem układania płyt izolacyjnych.

Testowanie maty grzejnej

Jednym z najważniejszych kroków, które należy podjąć podczas instalacji maty grzewczej, jest proces jej testowania. Należy zagwarantować odpowiednie przetestowanie maty grzejnej mierząc za pomocą cyfrowego miernika uniwersalnego rezystancję jej kabla grzejnego PRZED, W TRAKCIE i PO montażu maty.

Procedura testowania maty grzejnej - pomiar rezystancji kabla grzejnego

Rezystancja (Ω) kabla grzejnego każdej maty powinna być mierzona pomiędzy przewodami: fazowym (brązowy) oraz neutralnym (niebieski). Zalecamy skorzystanie z cyfrowego miernika uniwersalnego o zakresie pomiarowym 0-2 k Ω .

Uwaga: Podczas pomiaru rezystancji maty grzejnej dłonie nie mogą dotykać sond pomiarowych miernika, w przeciwnym razie pomiar będzie obciążony błędem wynikającym z rezystancji wewnętrznej Twojego ciała i wynik będzie nieprawidłowy. Notuj wartości zmierzonej rezystancji porównując je z wartościami w tabeli zamieszczonej w karcie gwarancyjnej. Wartości zmierzone powinny zawierać się w zakresie +/- 5% w stosunku do wartości nominalnych podanych w tabeli.

Jeśli odczyty nie są zgodne z wytycznymi powyżej, skontaktuj się telefonicznie ze wsparciem technicznym Warmup.

Czujnik temperatury podłogi

Upewnij się, że czujnik podłogowy jest sprawny przed ostatecznym wykończeniem podłogi, zrobisz to mierząc jego rezystancję. Wartość rezystancji czujnika podłogowego można znaleźć w instrukcji termostatu, z reguły jest to wartość 10k Ω w temperaturze 25°C. Pomiaru rezystancji czujnika temperatury podłogi dokonaj cyfrowym miernikiem uniwersalnym nastawionym na zakres nie większy, niż 20k Ω .

Elektryczna instalacja zasilająca

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.

Instalacja wyłącznika różnicowoprądowego (RCD)

Mata grzejna musi być zasilana poprzez wyłącznik RCD. Do jednego wyłącznika RCD 30mA można podłączyć maty o łącznej mocy nie większej, niż 4,8kW. Dla większych obciążeń użyj kilku wyłączników RCD 30mA lub jeden wyłącznik RCD 100mA.

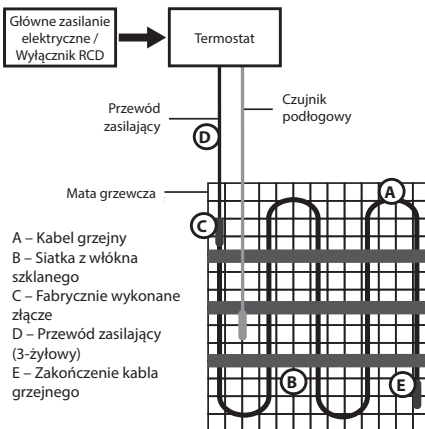
Uwaga: Jeśli to możliwe, doprowadź zasilanie maty grzewczej z istniejącej instalacji elektrycznej. Upewnij się, czy instalacja jest w stanie znieść takie obciążenie i czy jest zabezpieczona wyłącznikiem RCD.

Instalacja podtylnkowej puszki termostatu i przewodów elektrycznych

Termostat montowany jest w podtylnkowej puszcze montażowej o głębokości co najmniej 35mm. Jeśli do jednego termostatu podłączane są 2 lub więcej maty grzejne, konieczne jest zainstalowanie dodatkowej podtylnkowej puszki rozgałęznej. Kable pomiędzy matą grzejną a termostatem (zasilający matę oraz czujnika temperatury) powinny być poprowadzone w rurze ochronnej typu peszel.

Podłączenie termostatu

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, należy więc 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 grzejnej, jak to możliwe.



Jak układać matę grzejną

W celu dopasowania maty grzejnej do określonego obszaru, zazwyczaj konieczne jest przecięcie a nawet całkowite wycięcie siatki nośnej i obrócenie maty (przykłady poniżej), należy to robić w taki sposób, by nie naruszyć kabla grzejnego. NIGDY nie przecinaj kabla grzejnego. Podczas cięcia i odwracania maty grzejnej należy uważać, aby nie przeciąć lub nie uszkodzić kabla grzejnego.



Sprawdź rozmiar maty grzejnej

Sprawdź, czy dokładnie zmierzyłeś przestrzeń pozbawioną zabudowy stałej, na której ułożone będzie ogrzewanie i czy posiadasz odpowiedni rozmiar i ilość mat grzejnych. Gdy mata zostanie rozwinięta lub pocięta, nie może zostać zwrócona. Maty grzejne powinny być układane tam i z powrotem pomiędzy ścianami i przeszkodami, jak pokazano w przykładach poniżej.

Uwaga: Jeśli podłączasz więcej mat grzejnych do jednego termostatu, wymagany może być montaż dodatkowej puszki rozgałęznej lub stycznika.

Montaż maty grzejnej

Krok 1 - Oznaczyć na podłodze przestrzeń, na której ułożone zostanie ogrzewanie

Upewnij się, że podłoga jest równa w miejscach w których zamierzasz położyć matę grzejną. Zaleca się stosowanie opcjonalnych płyt izolacyjnych WIB w celu zwiększenia skuteczności i skrócenia czasu nagrzewania pomieszczenia. Używając markera, zaznacz obszary na podłodze, gdzie zamontowane zostaną elementy zabudowy stałej (np. wanna czy meble). NIE instaluj maty grzejnej w tych obszarach.

Zacznij od układania maty grzejnej w miejscu najbliższym termostatu (na tym etapie nie przyklejaj i nie nacinaj jeszcze maty grzejnej). Zaplanuj kierunek układania maty grzejnej, lokalizację wszelkich nawrotów i zakrętów, które trzeba będzie wykonać i zaznaczyć te miejsca na podłodze.

WSZYSTKIE ZŁĄCZA (W TYM MUFA ŁĄCZĄCA ZIMNY KABEL ZASILAJĄCY Z KABLEM GRZEJNYM) MUSZĄ ZOSTAĆ UMIESZCZONE W PODŁODZIE POD PŁYTKAMI.

Zaznacz położenie i planowaną trasę przewodu zasilającego oraz czujnika temperatury podłogi. Jeśli układasz luźne kable grzejne (kable na potrzeby montażu pozbawione maty nośnej z włókna szklanego) upewnij się, że odległość pomiędzy nimi, ścianą lub sąsiadującym odcinkiem kabla lub maty grzejnej nie będzie mniejsza, niż 50mm.

Krok 2 - Pierwszy pomiar rezystancji kabla grzejnego w trakcie montażu

Przeprowadź test polegający na pomiarze rezystancji kabla grzejnego opisany na stronie 5 by upewnić się, że kabel grzejny nie został uszkodzony podczas fazy planowania ułożenia maty.

Krok 3 - Docinanie, dopasowywanie i układanie maty grzejnej

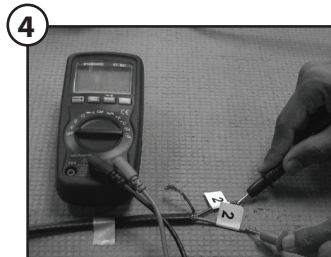
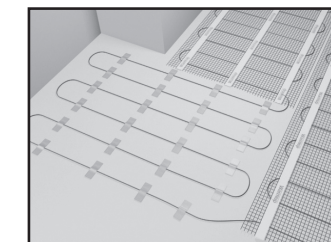
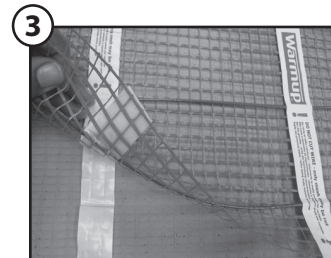
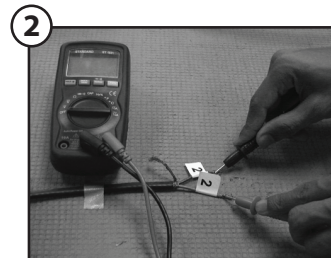
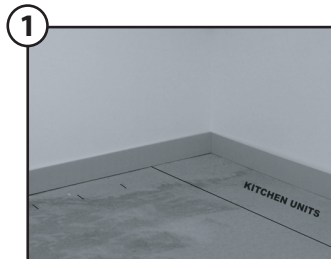
Gdy już upewnisz się, że przestrzeń, na której układana będzie mata grzejna została poprawnie oznaczona w kroku 1 niniejszej instrukcji, rozpocznij docinanie i rozmieszczanie maty zgodnie z oznaczeniami naniesionymi wcześniej, poczynawszy od miejsca znajdującego się najbliższym termostatu. Bądź ostrożny i uważaj, by przy docinaniu siatki nośnej maty nie przeciąć lub nie uszkodzić kabla grzejnego. Przyklej matę do podłogi dzięki samoprzylepnej siatce nośnej lub za pomocą dwustronnej taśmy wbudowanej w matę grzejną.

Do przymocowania luźnych kabli grzejnych użyj samoprzylepnej taśmy naprawczej. Gdy mata grzejna zostanie zamontowana sprawdź, czy nie ma żadnych słabo przymocowanych jej części, zwróć szczególną uwagę na końce mat i wszystkie fragmenty, na których została ona odwrócona, w razie potrzeby siatkę nośną można mocować do podłogi przy pomocy kleju termotopliwego.

NIE ZAKLEJAJ TAŚMĄ MUFY ŁĄCZENIOWEJ ZIMNEGO KABLA ZASILAJĄCEGO Z KABLEM GRZEJNYM.

Krok 4 - Drugi pomiar rezystancji kabla grzejnego po wykonaniu montażu maty

Przeprowadź test polegający na pomiarze rezystancji kabla grzejnego opisany na stronie 5 i tymczasowo podłącz matę grzejną z pominięciem termostatu do prądu poprzez wyłącznik RCD. Odczekaj chwilę i upewnij się, że kabel grzejny nagrzewa się i jego temperatura rośnie. Nie dopuść do zbyt dużego rozgrzania kabla - po stwierdzeniu wzrostu jego temperatury odłącz zasilanie elektryczne.



Montaż maty grzejnej

Krok 5 - Montaż czujnika podłogowego

Umieścić czujnik podłogowy (będący w komplecie z termostatem) pod siatką z włókna szklanego między dwoma sąsiednimi kablami grzejnymi. Czujnik podłogowy musi być zainstalowany centralnie między 2 kablami grzejnymi, w odległości ok. 15cm od ściany w głąb ogrzewanej powierzchni.

UWAGA: dopuszczalne jest również zastosowanie specjalnego peszla ochronnego z mosiężną końcówką w celu schowania w nim czujnika podłogowego, w takim przypadku konieczne jest jednak wykonanie bruzdy w podłodze lub płycie izolacyjnej WIB celem ukrycia w niej peszla z czujnikiem.

NIE ZAKLEJAJ TAŚMĄ CZUJNIKA TEMPERATURY PODŁOGI

Nie należy umieszczać czujnika podłogowego w miejscach, gdzie mogą wystąpić wahania temperatury. Konieczne może okazać się wycięcie bruzdy w podłodze, by czujnik podłogi znajdował się na tej samej wysokości, co mata grzejna.

W tym momencie rezystancja czujnika podłogowego powinna zostać sprawdzona za pomocą cyfrowego miernika uniwersalnego (o zakresie 0-200kΩ). Odczyt powinien zawierać się w przedziale pomiędzy 9 a 23kΩ, w zależności od temperatury. Brak konkretnej wartości rezystancji czujnika (jest ona nieskończenie wielka) oznaczać może uszkodzenie czujnika, w tym wypadku konieczna będzie jego wymiana.

Krok 6 - Montaż przewodu zasilającego

Każda mata grzejna jest wyposażona w zimny przewód zasilający służący do podłączenia jej do termostatu.. Konieczne może okazać się wykonanie bruzdy w podłożu (lub w izolacji podłoża), by przewód zasilający znajdował się na tym samym poziomie co mata grzejna. Uważaj, by nie uszkodzić kabli grzejnych. Do przymocowania przewodu zasilającego użyj samoprzylepnej taśmy naprawczej.

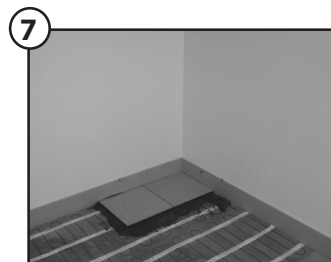
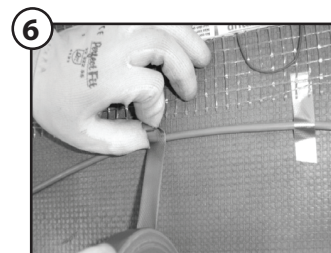
Przewód zasilający matę należy wciągnąć do peszla lub ułożyć w bruzdzie w ścianie i doprowadzić do termostatu. Istnieje możliwość skrócenia lub przedłużenia zimnego przewodu zasilającego, lecz nigdy nie przecinaj go zbyt blisko fabrycznej mufy łączącej zimny kabel zasilający z kablem grzejnym.

Krok 7 - Wykańczanie podłogi i fugowanie

Upewnij się, że do przyklejenia wykończenia podłogi stosujesz odpowiedni wysokoelastyczny klej do glazury oraz fugę przeznaczoną do użytku z elektrycznym ogrzewaniem podłogowym. Ważne jest, by każda płytk ceramiczna była solidnie osadzona w kleju, nie można pozostawić pustych przestrzeni powodujących niewłaściwe przymocowanie płytki do podłoża.

Podczas układania płytek ceramicznych, na macie grzejnej nie wolno składować ciężkich przedmiotów. Przed rozpoczęciem użytkowania systemu ogrzewania odczekaj przynajmniej 8 dni, by upewnić się, że klej uległ całkowitemu wyschnięciu.

PO WYKOŃCZENIU PODŁOGI DOKONAJ TRZECIEGO POMIARU REZYSTANCJI KABLA GRZEJNEGO OPISANEGO NA STRONIE 5 ABY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE KABEL NIE ULEGŁ USZKODZENIU



Gwarancja

Niniejszy 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.

DOŻYWOTNIA GWARANCJA obowiązuje:

1. Tylko wtedy, gdy właściwie wypełniona została karta gwarancyjna, a fakt uruchomienia instalacji zostanie zarejestrowany. Rejestracja może dokonana poprzez wypełnienie karty rejestracyjnej zawartej w niniejszej gwarancji lub na stronie internetowej **www.warmup.pl**. W przypadku roszczenia wymagane jest okazanie dowodu zakupu. Faktura powinna zawierać dokładną nazwę nabytego produktu.
2. Tylko wtedy, gdy system ogrzewania został uziemiony i był chroniony przez wyłącznik różnicowoprądowy (RCD).
3. Tylko wtedy, gdy podłączeń elektrycznych urządzeń grzewczych oraz termostatu, a także co najmniej trzykrotnego sprawdzenia rezystancji kabla grzejnego, potwierdzonego wpisami do karty gwarancyjnej dokonał instalator elektryk z ważnymi uprawnieniami SEP 1kV.

Gwarancja nie jest ważna, jeśli podłoga pokrywająca system ogrzewania jest uszkodzona, podniesiona, wymieniona, naprawiona lub pokryta kolejnymi warstwami podłogi. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu. 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 posadzek czy podłogi na całej powierzchni ogrzewanego pomieszczenia.

UWAGA: obowiązkiem użytkownika jest posiadanie kilku sztuk zapasowych płytek jakimi wykończona została podłoga na wypadek konieczności przeprowadzenia naprawy wiążącej się ze skutem niewielkiej części wykończenia podłogi..

Gwarancją 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, niefachowej 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 lub niewłaściwie zabezpieczonej instalacji elektrycznej.
7. Jakiegokolwiek uszkodzenia w razie awarii sprzętu spowodowane przez zamarznięte lub pęknięte rury wodociągowe.
8. Zmiany wyglądu produktu, który nie wpływa na jego wydajność.



Gwarancja instalacyjna SafetyNet™. Jeśli wskutek błędu podczas instalacji przypadkowo uszkodzisz matę grzejną przed wykończeniem podłogi, zwróć ją wraz z dowodem zakupu, a otrzymasz w zamian zupełnie bezpłatnie nową matę. Gwarancja SafetyNet obowiązuje tylko przy zakupie w stacjonarnych punktach partnerskich firmy Warmup.

1. Naprawione maty lub kable grzejne objęte są 5 letnią gwarancją. UWAGA: obowiązkiem użytkownika jest posiadanie kilku sztuk zapasowych płytek jakimi wykończona została podłoga na wypadek konieczności przeprowadzenia naprawy wiążącej się ze skutem niewielkiej części wykończenia podłogi.
2. Gwarancja instalacyjna SafetyNet™ nie obejmuje żadnych innych uszkodzeń, niewłaściwego użytkowania, nieprawidłowej instalacji lub użycia niewłaściwego kleju lub podłoża. Gwarancja ta obowiązuje dla jednej maty/ jednego kabla grzejnego podlegającego wymianie na klienta/ inwestycję lub instalatora.
3. Uszkodzenie maty grzejnej, które ma miejsce już po wykończeniu podłogi np. przy skuwaniu lub odklejanium uszkodzonej płytki nie jest objęte gwarancją instalacji SafetyNet™.

Karta gwarancyjna

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 z ogrzewanej podłogi.

Lokalizacja maty grzejnej

Moc całkowita [W]

Uwaga:

Nigdy nie skracaj kabla grzejnego.

Upewnij się, że wszystkie odcinki kabla grzejnego łącznie z mufami połączeniowymi zainstalowane są pod płytkami ceramicznymi.

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

Symbol produktu	Rezystancja kabla grzejnego / maty grzejnej PO zakupie:	Rezystancja kabla grzejnego / maty grzejnej PO zamontowaniu a PRZED wykończeniem podłogi / zalaniem betonem	Rezystancja kabla grzejnego / maty grzejnej PO wykończeniu podłogi / zalaniem betonem:	Rezystancja czujnika temperatury podłogi

Data

Podpis instalatora

Nr uprawnień SEP instalatora

W celu zachowania gwarancji Warmup wypełniony musi zostać niniejsza karta gwarancyjna.

Upewnij się, że wartości rezystancji kabli grzejnych są takie, jak podano w tabeli w instrukcji montażu z uwzględnieniem $\pm 5\%$ tolerancji. **Niedokonanie pomiarów rezystancji kabla grzejnego oraz niewypełnienie tabeli z wartościami rezystancji równoznaczne jest z utratą gwarancji na produkt.**

Niniejsza karta powinna być umieszczona w widocznym miejscu w pobliżu systemu ogrzewania zainstalowanego u klienta.

Uwaga: Nanieś w ramach dokumentacji powykonawczej orientacyjny plan przedstawiający układ systemu ogrzewania podłogowego.

Warmup Polska | E: pl@warmup.com | W: www.warmup.pl

Dokumentacja własności, instalacji i pomiaru rezystancji

Formularz ten musi być wypełniony w całości, w przeciwnym razie może spowodować utratę gwarancji.

Imię i nazwisko użytkownika

Adres użytkownika

Kod pocztowy Numer telefonu Email

Podpis użytkownika Data

.....

Imię i nazwisko instalatora

Numer telefonu instalatora

Niniejszym potwierdzam, że przeczytałem i zrozumiałem treść Instrukcji Montażu i że system został zainstalowany tak, jak w niej określono. Uznaję, że żadne roszczenia nie mogą być wytoczone przeciwko producentowi lub jego dystrybutorom za wyniki straty lub szkody. Potwierdzam, że mata grzejna była sprawna i działała przed rozpoczęciem układania płytek.

Podpis instalatora Data

Warmup plc, United Kingdom

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

Warmup Polska

ul. Słowackiego 6a
43-410 Zebrzydowice
Web: www.warmup.pl
Email: pl@warmup.com
Tel: (+48) 608 750 347



www.warmup.pl