Instrukcja montażu mat infrared

- Prosty montaż
- Może być używany jako jedyne źródło ogrzewania pomieszczenia (przy zakryciu 70% podłogi)
- Nie przepuszcza zanieczyszczeń, kurzu, brudu, alergenów ani suchego powietrza
- Może być montowany na ścianach, suficie, pod laminatami, parkietami lub płytkami
- Zapewnia kojące ciepło w określonych pomieszczeniach lub zimnych obszarach
- Zmniejsza zużycie energii do 60% w porównaniu z systemami ogrzewania wymuszonym obiegiem powietrza
- Bezobsługowy, mocny i trwały
- Uzupełnia system ogrzewania domu, czyniąc pomieszczenia bardziej komfortowymi

Przeczytaj całą instrukcję przed rozpoczęciem instalacji

- Wszystkie połączenia elektryczne muszą być wykonane przez uprawnionego elektryka
- Zawsze łączyć wiele linii folii grzewczych TYLKO równolegle równolegle (nigdy szeregowo)
- Zawsze sprawdzaj folię grzewczą przed, w trakcie i po montażu wykładziny podłogowej
- Każdy termostat wymaga dedykowanego obwodu w skrzynce bezpiecznikowej
- Nie może być instalowany w wilgotnych lub mokrych pomieszczeniach zgodnie z definicją National Electrical Code.
- Nie zginaj ani nie marszcz folii grzewczej, nie chodź po niej niepotrzebnie ani nie upuszczaj na nią ciężkich lub ostrych przedmiotów
- Nigdy nie nakładaj folii grzewczej
- Nie instaluj przewodów elektrycznych ani rur w podłodze z folią
- Upewnij się, że podkład nie zawiera celulozy
- Folię należy montować tylko wtedy, gdy temperatura w pomieszczeniu jest powyżej zera
- Pozostawić 15 cm przestrzeń między folią a kominkami, kominami lub rurami ciepłej wody
- Nigdy nie używaj żadnego materiału izolacyjnego na wierzchu folii grzewczej
- Nie instaluj mat leczniczych bezpośrednio na materiale izolacyjnym pokrytym folią

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować pożar, porażenie prądem, uszkodzenie mienia, obrażenia ciała lub śmierć.

Lista niezbędnych materiałów przed rozpoczęciem montażu ogrzewania podłogowego:

- Folia grzewcza na podczerwień standardowa szerokość 50 cm, 80 cm oraz 100 cm
- Termostat z czujnikiem temperatury
- Przewody elektryczne
- Złącza zaciskowe / Crocodile Clip
- Taśma samowulkanizująca
- Materiał izolacyjny podłogi. Nie zaleca się stosowania izolatora cieplnego z powłoką metaliczną
- Grubość folii z tworzywa sztucznego nie mniejsza niż 0,1 mm, do stosowania jako paroizolacja
- Taśma samoprzylepna
- Peszel ochronny
- Puszka montażowa

Lista wymaganych narzędzi przed przystąpieniem do montażu ogrzewania podłogowego:

- Śrubokręt
- Kleszcze zaciskowe
- Nożyczki
- Nóż
- Przecinaki do drutu

Instalowanie folii do ogrzewania podłogowego

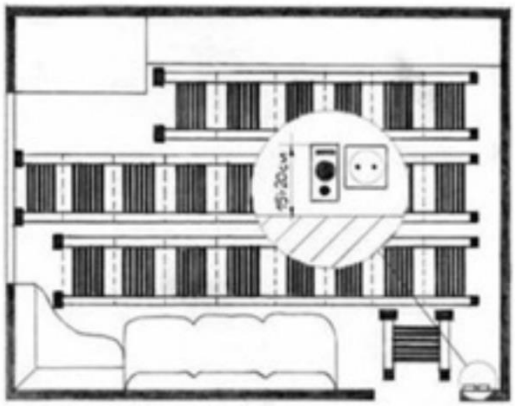
1. Układy elektrycznego ogrzewania podłogowego

Naszkicuj plan przedstawiający sposób montażu folii. Przy sporządzaniu planu należy wziąć pod uwagę, że organizacja głównego ogrzewania podłogowego jest konieczna do pokrycia 70% powierzchni użytkowej. Nie instaluj maty infrared pod szafki do zabudowy, stacjonarne elementy wystroju, sprzęt AGD, w małych szafach lub pod innymi konstrukcjami, które nie mają pod sobą przestrzeni do cyrkulacji powietrza. Aby zaaranżować komfortowe ogrzewanie należy je pokryć w co najmniej 40% powierzchni.

Zostaw przestrzeń wokół obwodu pokoju od 10 do 20 cm oraz odstęp między paskami folii nie więcej niż 5 cm i nie mniej niż 1cm.

Niedozwolone: nakładanie się folii na folię

Planując miejsce, należy wziąć pod uwagę aby folia grzewcza została pocięta na sekcje w wyznaczonym miejscu. Matę infrared tniemy w specjalnie zaprojektowanym miejscu.



2. Instalacja

Mata infrared do ogrzewania pod podłogę z drewna lub laminowaną jest bardzo łatwa w montażu i nie wymaga do wykonania specjalnych narzędzi z wyjątkiem wykwalifikowanego elektryka. Podczas montażu ogrzewania podłogowego z folią grzewczą należy wykonać kilka prostych kroków.

Zamieść lub odkurzyć podłogę, aby usunąć wszelkie ciała obce, które mogłyby uszkodzić podkład lub folię podkładową. Wygładzić wszelkie niedoskonałości podłoża oraz usunąć gwoździe wystające ponad powierzchnię.

Pierwszym zadaniem po przygotowaniu podłoża jest ułożenie podkładu izolacyjnego. Umieść izolację podłogową na podłożu, upewniając się, że pokryjesz całą powierzchnię podłogi, na której ma znajdować się drewniana lub laminowana wykładzina podłogowa nie tylko obszar ogrzewania podłogowego. Można użyć kleju kontaktowego w sprayu lub taśmy dwustronnej do przytrzymania pod izolacją podłogową.





3. Zaznacz stałe oprawy

Jeśli znane jest położenie stałych uchwytów montowanych na podłodze, zaznacz je, aby zapewnić, że folia grzewcza nie będzie zainstalowana pod tymi jednostkami.

4. Montaż folii grzewczej do ogrzewania podłogowego

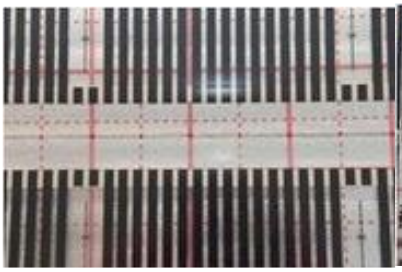
Układanie folii grzewczej jest szybkie i łatwe. Zdejmij buty podczas montażu folii. Uważaj, aby nie upuścić przedmiotów na folię grzewczą. Rozwiń folię jasnymi miedzianymi paskami skierowanymi w dół. Zacznij rozwijanie folii ogrzewania podłogowego od jednej strony pokoju, najlepiej do miejsca przy ścianie gdzie będzie znajdował się termostat ogrzewania podłogowego. Każda linia folii grzewczej może być utrzymywana na miejscu za pomocą odpowiedniej taśmy klejącej. Klejąc wzdłuż końców i boku folii.




Folię grzewczą wyciąć zgodnie z zaplanowanym schematem i nałożyć na przygotowaną powierzchnię, zabezpieczając taśmą klejącą. Każda linia folii grzewczej może być utrzymywana na miejscu za pomocą odpowiedniej taśmy klejącej. Klejąc wzdłuż końców i boku folii.




Folia grzewcza może być łączona na styk, ale nie może być w żadnym momencie nakładana






Filia Warszawa
ul. Jutrzenki 49
02-230 Warszawa

Filia Piotrków Trybunalski
ul. Wierzejska 94
97-300 Piotrków Trybunalski

Filia Świętochłowice
ul. Śląska 101
41-600 Świętochłowice

Filia Łódź
ul. Jadzi Andrzejewskiej 1
92-550 Łódź

NIP 6272761354, REGON 382704854, KRS 0000770677
KENPOL Holding Sp. z o.o. Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy: 1.000.000,00 zł

5. Montaż czujnika podłogowego termostatu ogrzewania podłogowego

Wytnij mały kanał w warstwie izolacji podłogowej, aby umożliwić włożenie czujnika podłogowego termostatu / sondy, tak aby czujnik i jego przewody znajdywały się poniżej poziomu podkładki. Poprowadź przewód od czujnika do termostatu i zaklej go na podkładkę i podłogę. Kanał powinien znajdować się pod jedną z folii ogrzewania podłogowego. Ustaw czujnik pod przeźroczystym obszarem folii grzewczej, a nie pod czarnymi paskami grzewczymi.



6. Podłączanie folii grzewczej

Podłączanie pasków folii grzejnej do termostatu oraz połączenia elektryczne wykonuje się tylko równolegle

a) Zdejmij izolację z jednego końca skrętki. Jeśli przewód jest podwójnie izolowany – pamiętaj, aby zdjąć obie warstwy izolacji

b) Włóż złącza do zaciskania narzędzia tak, że „W" narzędzia naciska na bok. Narzędzie nie zwolni się, dopóki na zacisku nie jest wystarczający nacisk. Po zaciskaniu, przetestuj przewody, aby upewnić się, że są mocno dokręcone złącza



Filia Warszawa
ul. Jutrzenki 49
02-230 Warszawa

Filia Piotrków Trybunalski
ul. Wierzejska 94
97-300 Piotrków Trybunalski

Filia Świętochłowice
ul. Śląska 101
41-600 Świętochłowice

Filia Łódź
ul. Jadzi Andrzejewskiej 1
92-550 Łódź

NIP 6272761354, REGON 382704854, KRS 0000770677
KENPOL Holding Sp. z o.o. Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy: 1.000.000,00 zł

c) Umieść łącznik nad miedzianym paskiem na rogu folii i zaciśnij go tak, aby zęby złącza weszły w miedziany pasek





d) Punkty styku, łączniki zaciskowe i wolne końce folii izolujemy taśmą izolacyjną

e) Wytnij taśmę izolacyjną o szerokości 5 cm na 5 cm kwadraty. Nałóż kwadrat taśmy na górę i

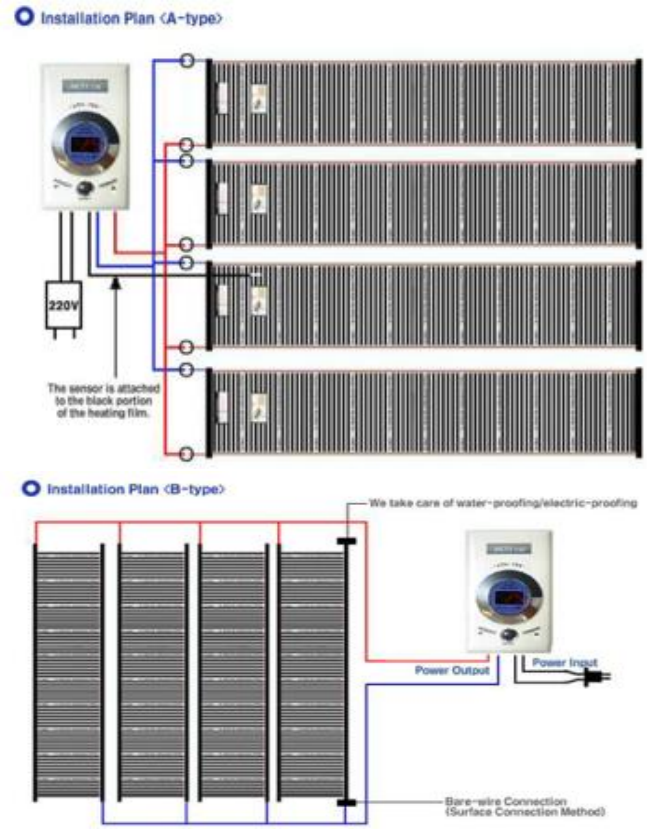
dolną stronę każdego połączenia przewodów i mocno je dociśnij, aby utworzyć szczelne uszczelnienie.



f) W ten sam sposób użyj taśmy uszczelniającej, aby pokryć wszystkie gołe końce każdego miedzianego paska, które nie mają połączenia



7. Gdy maty do ogrzewania podłogowego zostaną ułożone i zamocowane na podłodze, końcówki przyłączeniowe należy poprowadzić z powrotem do termostatu ogrzewania podłogowego lub skrzynki przyłączeniowej. Poniższy schemat przedstawia dwa sposoby podłączenia mat do ogrzewania.



8. Przewody można układać w rowkach wyciętych w izolacji, co zapewnia wygodę i łatwość układania. Przewody nie powinny przechodzić pod ani nad folią grzewczą.



Filia Warszawa
ul. Jutrzenki 49
02-230 Warszawa

Filia Piotrków Trybunalski
ul. Wierzejska 94
97-300 Piotrków Trybunalski

Filia Świętochłowice
ul. Śląska 101
41-600 Świętochłowice

Filia Łódź
ul. Jadzi Andrzejewskiej 1
92-550 Łódź

NIP 6272761354, REGON 382704854, KRS 0000770677
KENPOL Holding Sp. z o.o. Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy: 1.000.000,00 zł

Przewody można ułożyć w izolacji podpodłogowej, nacinając izolację podpodłogową i mocno wciskając końce/końcówki w naciętą izolację podpodłogową. Wskazane jest oklejenie połączenia taśmą, aby utrzymać maty do ogrzewania podłogowego na miejscu podczas układania podłogi.



9. Po ułożeniu i zamocowaniu folii do ogrzewania podłogowego rozwijamy paroizolację na wierzchu wszystkich mat foliowych do ogrzewania podłogowego. Paroizolacja musi w pełni zakrywać wszystkie maty do ogrzewania podłogowego. Nie jest konieczne pokrycie całej powierzchni podłogi. W razie potrzeby paroizolację można przykleić wokół, aby utrzymać ją na miejscu.



Filia Warszawa
ul. Jutrzenki 49
02-230 Warszawa

Filia Piotrków Trybunalski
ul. Wierzejska 94
97-300 Piotrków Trybunalski

Filia Świętochłowice
ul. Śląska 101
41-600 Świętochłowice

Filia Łódź
ul. Jadzi Andrzejewskiej 1
92-550 Łódź

NIP 6272761354, REGON 382704854, KRS 0000770677
KENPOL Holding Sp. z o.o. Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy: 1.000.000,00 zł