



EBECO ≡ THERMOFLEX®

MATA GRZEWcza

Instrukcja montażu

Przed rozpoczęciem instalacji prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją montażu.

Instalację powinien wykonywać kompetentny monter.

Podłączenie instalacji do sieci powinien dokonać elektryk z uprawnieniami SEP - JEST TO PODSTAWOWY WARUNEK UDZIELENIA GWARANCJI

Należy sprawdzić, czy dostarczony materiał zgadza się ze specyfikacją.

PODŁOŻE

Podłożem może być: beton, gips, terakota, pcv/linoleum, 22mm płyta wiórowa. Podłoże zbudowane na belkach drewnianych musi być stabilne i niesprężyste. Gdyby zaistniały wątpliwości co do stabilności podłoża to należy do płyty wiórowej przykręcić płytę gipsową. Jeżeli istniejąca mata plastikowa w pomieszczeniu mokrym (łazienka, pralnia) nie jest uznana jako zabezpieczenie przed wilgocią, to należy ją zerwać. Nowe zabezpieczenie przed wilgocią kładzie się na szpachlę. Podłoże należy oczyścić z okruchów betonu, kurzu i innych zanieczyszczeń.

PRZYGOTOWANIE

Beton, gips: powierzchnię należy posmarować rozcieńczonym płynem Ebeco Primer E 89 605 49. Płyn należy rozcieńczyć w wodzie w stosunku 1:3 i rozprowadzić za pomocą wałka lub pędzla.

Mata plastikowa: nie rozcieńczony płyn Ebeco Primer należy mieszać z Termospachlem tak, aby uzyskać konsystencję budyniu. Rozprowadzić na powierzchni maty plastikowej.

Płyta wiórowa: powierzchnię należy posmarować rozcieńczonym płynem Ebeco Primer (1:3 z wodą) i rozprowadzić za pomocą wałka lub pędzla. Gdy powierzchnia wyschnie należy ją posmarować nie rozcieńczonym płynem Ebeco Primer.

UŁOŻENIE

Zaznacz ułożenie mat grzewczych Thermoflex® na podłożu. Mat grzewczych nie wolno układać pod powierzchnie, na których przewiduje się ustawienie stałego wyposażenia (np. wyposażenie kuchni, garderoby, urządzenia sanitarne, łóżka i szafy przymocowane do podłogi, itp.) gdyż może to grozić przegrzaniem. Maty nie wolno układać jednej na drugą ani dopuścić do krzyżowania się przewodów grzewczych maty.

Zmierz izolację maty - izolacja powinna mieć minimum 10MΩ. Dokonaj pomiaru oporności rdzenia grzewczego - wartości prawidłowe znajdują się w tabeli na końcu instrukcji. Dopuszczalne odchylenie wynosi 10%. Pomiarów należy dokonać trzykrotnie: przed położeniem maty, po szpachlowaniu i po położeniu podłogi. Uzyskane wartości należy wpisać do protokołu kontrolnego.

Ułóż maty grzewcze na podłożu. Przytnij siatkę tak, aby uformować matę do kształtu podłogi.

NALEŻY UWAGAĆ ABY NIE USZKODZIĆ KABLA GRZEWczego!

Zaznacz miejsce na czujnik temperatury. Czujnik należy umieścić między dwoma zwojami kabla grzewczego. Umieść czujnik w rurce plastikowej (peszel) o średnicy 11mm uszczelnionej po jednej stronie - dzięki temu będzie można, w razie konieczności, wymienić czujnik nie naruszając podłogi.

Sprawdź czy kable podłączeniowe maty i czujnika nie leżą na lub pod matą grzewczą. Sprawdź czy kable sięgają do puszek podłączeniowych.

Zapisz (odrysuj) ułożenie mat i zwiń je z powrotem. W niektórych przypadkach wskazane jest pozostawienie maty na podłożu i odchylenie jej w miejscach, gdzie aktualnie się szpachluje.

Wytnij lub wyfrezuj miejsce na rurkę z czujnikiem temperatury. Zamocuj rurkę do podłoża za pomocą taśmy klejącej.

SZPACHLOWANIE I UKŁADANIE

Zmieszaj 1 worek Termospachli z wodą (maksymalnie 4,2 l). Użyj do tego wiertarki z możliwością mieszania. Mieszaj co najmniej 2 minuty. Nie rób więcej zaprawy, niż możesz zużyć w ciągu 30 minut. Rozprowadź zaprawę Termospachel w miejscu pierwszego zwoju maty za pomocą szpachelki (typu „grzebień” z rozstawem zębów 6-8mm) trzymając ją pod kątem 45°. Wciśnij matę w rozprowadzoną zaprawę za pomocą gładkiej strony szpachelki lub za pomocą twardego wałka. Sprawdź, czy odstęp między kablami grzewczymi wynosi minimum 4cm. Jeżeli jakaś część maty będzie się unosiła do góry, to poczekaj aż zaprawa lekko stężeje i dociśnij odstający fragment maty do podłoża. Następne fragmenty maty układaj tak samo. Układaj matę tak, aby nie skręcać przewodu grzewczego! Maty nie wolno układać bezpośrednio na materiałach łatwopalnych!

Nową podłogę należy układać w następujący sposób:

1. Małe powierzchnie - terakota, płytki ceramiczne: nierówności szpachluje się Termospachlem
2. Duże powierzchnie - terakota, płytki ceramiczne: nierówności szpachluje się szpachlą samopoziomującą
3. Nowe maty plastikowe, panele drewniane lub laminat: matę grzewczą pokrywa się szpachlą samopoziomującą o grubości co najmniej 5mm.

Jeżeli szpachlowanie wyrównujące lub samopoziomujące będzie wykonywane w późniejszym terminie i termospachel zwiąże się, to należy ponownie przygotować powierzchnię (patrz PRZYGOTOWANIE)

KONTROLA I TESTOWANIE

Sprawdź, czy jakieś końce maty nie wystają ponad powierzchnię szpachli. Zmierz ponownie izolację i oporność maty grzewczej. Wpisz zmierzone wartości do protokołu. Wykonaj szkic instalacji i ponumeruj maty. Zachowaj szkice. Grubość podłogi (dla materiału innego niż terakota) nie powinna przekraczać 20mm. Gotowa podłoga nie powinna być przykrywana grubymi dywanami, matami itp. (chyba, że są przystosowane do podłóg ogrzewanych). Instalacja powinna być zabezpieczona wyłącznikiem różnicowym.

Numer Artukułu	Nazwa artykułu	Rozmiar maty [m]	Powierzchnia maty [m ²]	Moc całkowita [W]	Oporność całkowita rdzenia [Ω]
E 89 605 80	Thermoflex	0,5x3,4	1,7	200	278
E 89 605 82	Thermoflex	0,5x4,2	2,1	250	211
E 89 605 84	Thermoflex	0,5x5,4	2,7	340	170
E 89 605 86	Thermoflex	0,5x7,8	3,9	480	139
E 89 605 88	Thermoflex	0,5x8,8	4,4	530	103
E 89 605 90	Thermoflex	0,5x10,8	5,4	640	87
E 89 605 92	Thermoflex	0,5x13,2	6,6	780	72
E 89 605 94	Thermoflex	0,5x15,8	7,9	940	59
E 89 605 96	Thermoflex	0,5x23	11,5	1380	40

Emuz join-venture Sp. z o.o.

ul. Obr. Westerplatte 6 83-000 Pruszcz Gdański
tel/fax: (058) 682-36-74 tel. kom. (0)602-790-236

WWW: www.emuz.com.pl

e-mail: emuz@emuz.com.pl / emuz@o2.pl