Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 20:11

Link do produktu: https://sklepelektra.pl/mata-grzejna-elektra-woodtec2-140w-dl4m2m2-p-41.html



Mata grzejna ELEKTRA WoodTec2 140W, dł.4m/2m2

Cena	**402,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**eleWT70-2**
Kod producenta	**WT70/2**
Producent	**ELEKTRA Sp. J.**

Opis produktu

Dane techniczne:

Moc jednostkowa: 70 W/m
Moc maty: 140W
Napięcie zasilania: 230 V
Grubość maty: ~ 2,8mm
Min. temperatura instalowania: -5^{o}C
Max. temperatura pracy: +95^{o}C
Przewody przyłączeniowe: 1 x 4 m 3 x 1,0 mm
Rodzaj przewodu grzejnego: dwużyłowy o średnicy 2,3mm, zasilany jednostronnie
Izolacja: podwójna, FEP + XLPE
Tolerancja mocy znamionowej: +5%, -10%
Min. promień gięcia przewodu: 5 D
Ekran maty grzejnej: folia AL/PET
Wytrzymałość na ściskanie: > 600 N
Wytrzymałość na rozciąganie: > 120 N
Stopień ochrony: IPX1
Certyfikaty wyrobu: EAC
Certyfikacja systemu wg ISO 9001: IQNET, PCBC
Wyrób oznakowany: CE

Maty Grzejne ELEKTRA WoodTec są gotowymi do układania elementami grzejnymi wyprodukowanymi zgodnie z normą PN-EN 60335-2-96. Składają się z bardzo cienkiego przewodu grzejnego przymocowanego do siatki z włókna szklanego pokrytej warstwą folii aluminiowej. System jest przeznaczony do zastosowań wewnętrznych i stanowi ogrzewanie bezpośrednie. Montaż bezpośrednio pod panelami laminowanymi lub deską warstwową.

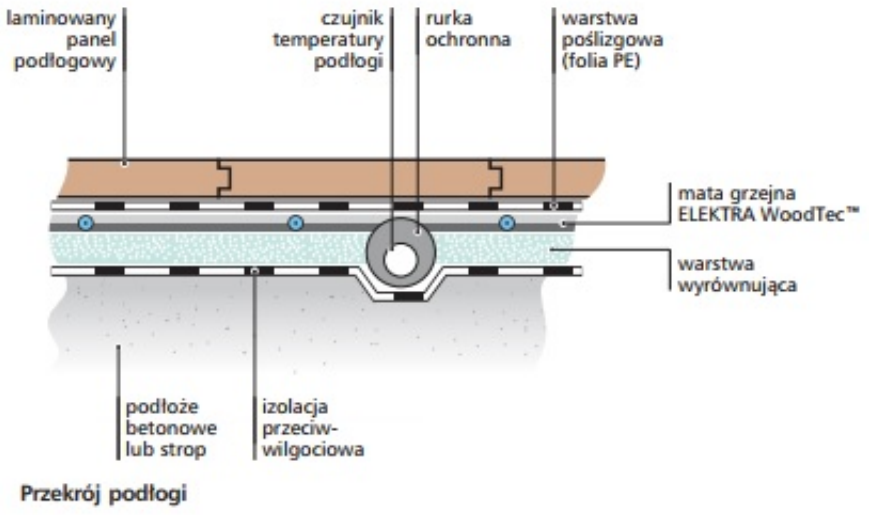
Opakowanie zawiera:

-matę grzejną ELEKTRA,
-rurkę instalacyjną do przewodów przyłączeniowych,
-rurkę instalacyjną do czujnika temperatury (zaślepioną z jednej strony),
-pogłębioną puszkę instalacyjną Ø 60 mm do regulatora temperatury,
-kartę gwarancyjną,
-obszerną broszurę/instrukcję montażu,
-film instruktażowy DVD dla PC i Mac.

Instrukcja montażu

Przystępując do układania maty grzejnej należy pamiętać że:
• nie wolno przecinać przewodu grzejnego
• aby dopasować maty do rozmiaru i kształtu powierzchni, która będzie ogrzewana, można ciąć jedynie siatkę, do której przymocowany jest przewód
• nie wolno skracać przewodu grzejnego maty
• maty grzejnej nie wolno poddawać nadmiernemu naciąganiu i naprężaniu
• maty grzejnej nie należy instalować w miejscach, w których przewidziano stałą zabudowę
• mata nie może przecinać szczelin dylatacyjnych w podłodze
• podłączenie do sieci elektrycznej należy powierzyć elektrykowi z uprawnieniami
• do klejenia mat do podłoża należy użyć zaprawy klejowej przystosowanej do ogrzewania
• maty grzejne powinny być instalowane w odległości co najmniej 10cm od innych źródeł

Zaplanowanie położenia czujnika temperatury:
• czujnik powinien być umieszczony w miarę możliwości na środku ogrzewanego pomieszczenia i w równej odległości między przewodami grzejnymi.
• przewód z czujnikiem umieszczamy w rurce ochronnej np. typu peszel zaślepionej z jednej strony
• w posadzce wykonujemy bruzdę o głębokości pozwalającej na zagłębienie rurki ochronnej
• dalej przewód czujnika temperatury prowadzimy w rurce ochronnej pod tynkiem do puszki instalacyjnej, w której będzie umieszczony regulator temperatury



Przekrój podłogi

Układanie maty grzejnej pod panelami

Podłoże pod panele podłogowe powinno być równe, gładkie, suche i stabilne (dopuszczalne odchylenia posadzki od poziomu nie mogą być większe niż 2 mm/m2).

1. Na przygotowanym podłożu należy rozłożyć folię paroizolacyjną (folię polietylenową) o grubości min 0,2 mm na zakład o szerokości min 20 cm. Folie należy wywinąć na ściany na wysokość ok. 5 cm. Przed układaniem warstwy wyrównującej oraz maty grzejnej, czujnik temperatury wraz z przewodem należy umieścić we wcześniej przygotowanej rurce ochronnej (peszlu). Czujnik temperatury powinien być umieszczony tuż pod powierzchnią ogrzewaną. Nad rurką ochronną (peszlem) na odcinku podłogi, już po rozłożeniu warstwy wyrównującej, oraz maty grzejnej, trzeba będzie wyciąć ich fragment, w celu zachowania płaszczyzny. Przewód czujnika temperatury należy doprowadzić do puszki elektrycznej.



2. Na folii paroizolacyjnej należy ułożyć warstwę wyrównująca o grubości min. 6mm. Wybierając warstwę wyrównującą należy wziąć pod uwagę jej parametry cieplne. Im lepsze parametry cieplne tym krótszy proces nagrzewania się paneli. Wymogi te najlepiej spełnia podkład pod panele z polistyrenu ekstrudowanego (XPS).



3. Teraz należy przystąpić do układania maty. Matę grzejną układamy zawsze folią aluminiow ą do góry. Po rozłożeniu maty, pod "zimnymi złączami" i przewodem zasilającym, które są grubsze od samej maty, należy wyciąć podkład wyrównuj ący i ewentualnie podkuć posadzkę w celu zachowania płaszczyzny. Przewody zasilające maty prowadzimy w rurce ochronnej (peszlu) do puszki elektrycznej. Jeżeli przewód zasilający okaże się za krótki, można go przedłużyć za pomocą złączek elektrycznych. Do wciągnięcia przewodów w peszel, można użyć tzw. "pilota". Jeżeli w trakcie nadawania macie grzejnej wymaganego kształtu, folia aluminiowa została przecięta, należy zastosować paski z samoprzylepnej folii aluminiowej łącząc pasy maty w sposób jak pokazano na rysunku. Folia aluminiowa maty grzejnej pełni rolę ekranu ochronnego przewodów grzejnych i musi być połączona ze sobą elektrycznie.



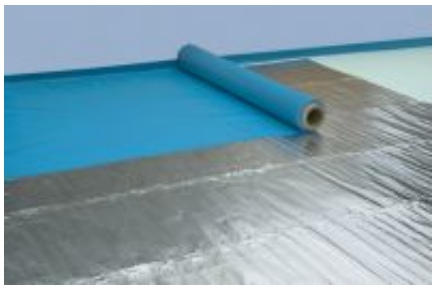








4. Na ułożoną matę grzejną należy rozłożyc warstwę poślizgową (folię polietylenową) o grubości 0,2mm, w celu zabezpieczenia foli aluminiowej maty grzejnej przed ewentualnym przetarciem.



5. Po ułożeniu maty grzejnej należy wykonać pomiar
- rezystancji żyły grzejnej
- rezystancji izolacji
- ciągłości ekranu (folii aluminiowej) (jeżeli w trakcie nadawania macie grzejnej pożądanego kształtu folia aluminiowa została przecięta)

Wyniki należy wpisać do Karty Gwarancyjnej. Po ułożeniu paneli podłogowych, pomiary trzeba powtórzyć i wyniki porównać.



Pliki do pobrania

>> Instrukcja montażu
>> Karta katalogowa
>> Deklaracja zgodności