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

Link do produktu: https://sklepelektra.pl/mata-grzejna-elektra-md-160-320w-dl4m2-0m2-p-4.html



Mata grzejna ELEKTRA MD 160, 320W, dł.4m/2,0m2

Cena	**442,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**eleMD160-2-0**
Kod producenta	**MD 160/2,0**
Kod EAN	**5908310931531**
Producent	**ELEKTRA Sp. J.**

Opis produktu

Dane techniczne:

Moc jednostkowa: 160 W/m
Moc maty: 320W
Napięcie zasilania: 230 V
Grubość maty: 3,9 mm
Min. temperatura instalowania: -5^{o}C
Max. temperatura pracy: +110^{o}C
Przewody przyłączeniowe: 1 x 4 m 3 x 1,00 mm
Rodzaj przewodu grzejnego: dwużyłowy o średnicy 3,4 mm, zasilany jednostronnie
Ekran przewodu grzejnego: 100% pokrycia, obwój z ocynowanych drutów miedzianych
Izolacja: podwójna, FEP + XLPE
Powłoka zewnętrzna: XLPE
Tolerancja mocy znamionowej: +5%, -10%
Wytrzymałość na ściskanie: > 600 N
Wytrzymałość na rozciąganie: > 120 N
Stopień ochrony: IPX7
Min. promień gięcia przewodu: 5 D
Certyfikaty wyrobu: VDE, EAC
Certyfikacja systemu wg ISO 9001: IQNET, PCBC
Wyrób oznakowany: CE

Maty Grzejne ELEKTRA MD są gotowymi do układania elementami grzejnymi wyprodukowanymi zgodnie z normą PN-EN 60335-2-96. Składają się z cienkiego przewodu grzejnego przymocowanego do samoklejącej siatki z włókna szklanego. System jest przeznaczony do zastosowań wewnętrznych i stanowi ogrzewanie bezpośrednie. Montaż bezpośrednio pod posadzką w elastycznym kleju lub w masie samopoziomującej.

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.

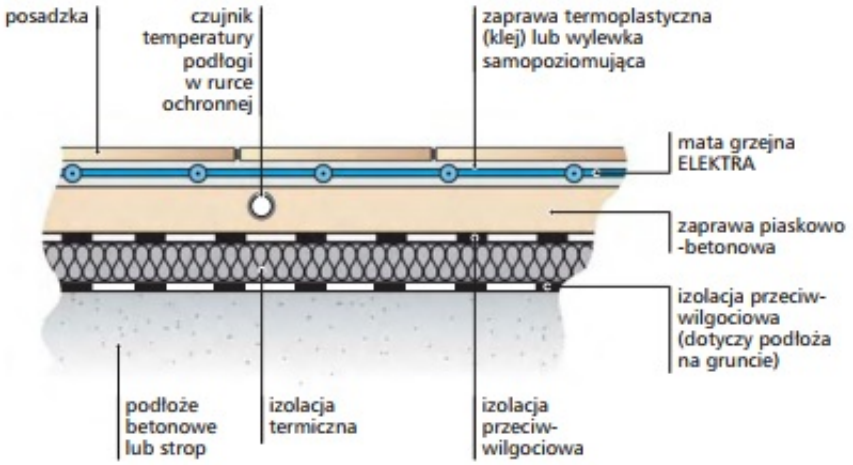
Instrukcja montażu

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:

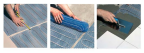
• czujnik powinien być umieszczony w miarę możliwości na środku ogrzewanego pomieszczenia i w równej odległości między przewodami grzejnymi.
• przewód z czujnikiem umieszczamy w rurce ochronnej np. typu peszel zaślepionej z jednej strony
• w posadzce wykonujemy bruzdę o głębokości pozwalającej na zagłębienie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



Przekrój podłogi

Etap przyklejania maty grzejnej:

• mata grzejna powinna być całkowicie zatopiona w zaprawie klejowej przystosowanej do ogrzewania podłogowego
• zaprawy klejowej nie należy rozprowadzać od razu na całej powierzchni posadzki; matę należy przyklejać stopniowo



• po przyklejeniu maty, przewody zasilające (tzw. zimne) wprowadzamy w rurce ochronnej do puszki elektrycznej

Pliki do pobrania

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