

Zasady montażu

1. Maty grzejne mogą być wykorzystane tylko w zastosowaniach wskazanych przez DEVI i muszą być właściwie podłączone do zasilania (instalacja elektryczna).
2. Do zasilania maty grzejnej należy zastosować wyłącznik (stycznik) o odstępnie styków 3 mm.
3. Podłączenia maty grzejnej do instalacji elektrycznej musi dokonać elektryk z uprawnieniami.
4. Miejsce połączenia kabla grzejnego z zimnym (mufa) powinno być zabezpieczone przed naprężeniami.
5. Powierzchnia, na której układany jest kabel grzejny nie może posiadać ostrych przedmiotów (kamienie itp. ...).
6. Ułożone matycgrzejne nie mogą się krzyżować, ani stykać ze sobą.
7. Kabel grzejny nie może być cięty, ani skracany.
8. Ekran ochronny musi być podłączony do przewodu PE (uziemienie) instalacji elektrycznej.
9. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie uszkodzić kabla grzejnego w trakcie jego układania lub zalewania betonem.
10. Zarówno piasek jak i beton użyty do pokrycia maty grzejnej nie mogą zawierać żadnych ostrych przedmiotów (kamienie, żwir itp. ...).
11. Przed pokryciem maty grzejnej (piasek lub beton) należy sporządzić szkic ułożenia kabla grzejnego.
12. Po pokryciu maty grzejnej (piasek lub beton) należy dokonać pomiarów:
 - rezystancji kabla grzejnego i porównać z wartością podaną na etykiecie (-5 - +10%)
 - rezystancji izolacji kabla grzejnego (induktor 1 kV)
13. Mufa połączeniowa (fabryczna) powinna znajdować się w warstwie piasku lub betonu.
14. W celu umożliwienia właściwego wiązania betonu instalację grzewczą można załączyć po upływie około 30 dni od zalania betonem.
15. Podczas układania maty grzejnej w niskich temperaturach (powyżej -5°C), dopuszczalne jest krótkotrwałe załączenie maty do zasilania, po całkowitym jej rozwinięciu.

Mata grzejna devimat DSIA-300 posiada rozpięty na siatce z tworzywa sztucznego jednożyłowy kabel grzejny DSIA-17. Kabel grzejny jest zbrojony 16 galwanizowanymi drutami stalowymi. Mata zasilana jest dwustronnie kablami koncentrycznymi o długości około 4 m każdy. Mata grzejna devimat DSIA-300 przeznaczona jest do instalacji przeciwoblodzeniowych ziemnych. W porównaniu z kablem, montaż maty jest około czterokrotnie krótszy. Typoszereg mocy mat grzejnych DSIA-300 składa się z 8 pozycji: 700 W; 1200 W; 1600 W; 1900 W; 2150 W; 2460 W; 2900 W; 3500 W.

Dane techniczne devimat™ DSIA-300

Typ kabla grzejnego	DSIA-17 ; jednożyłowy, zbrojony z ekranem
Napięcie znamionowe:	230 V AC
Moc jednostkowa:	300 W/m ²
Wymiary:	szer. 500 mm x wys. 7,5 mm
Kabel zasilający:	4,0 m ; Ø 1,0 mm ² z ekranem
Wewnętrzna izolacja przewodów:	XLPE – usieciowany polietylen
Izolacja zewnętrzna:	PCW – polichlorek winylu
Maksymalna temp.	90°C

Podłączenie

Przewód czarny I:	- L; faza
Przewód czarny II:	- N; neutralny (zero robocze)
Ekran:	- PE (uziemienie)

Zastosowanie

Rodzaje powierzchni:

parkingi, jezdnie, chodniki, schody zewnętrzne, rampy zewnętrzne, mosty, wiadukty, kładki itp. ...

Uwaga !!!

Mata grzejna powinna być układana w temperaturze powyżej 10°C

Nie można skracać lub przecinać kabla grzejnego

Podłączenia maty grzejnej do instalacji elektrycznej musi dokonać elektryk z uprawnieniami

Instrukcja obsługi

Maty grzejnej

devimat™ DSIA-300