Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 13:08

Link do produktu: https://sklepelektra.pl/mata-grzejna-elektra-snowtec-tuff-400-dl-20-0m-4910w-400v-p-93.html



Mata grzejna ELEKTRA SnowTec Tuff 400, dł. 20,0m, 4910W, 400V

Cena	**2 075,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**1 - 7 dni**
Numer katalogowy	**eleSnowTuff400V-20**
Kod producenta	**SnowTecTuff 400/20,0 400V**
Producent	**ELEKTRA Sp. J.**

Opis produktu

Dane techniczne:

Moc jednostkowa: 400 W/m^2
Moc maty: 4910W
Napięcie zasilania: 400 V
Grubość maty: 7,5 mm
Min. temperatura instalowania: -25^{o}C
Max. temperatura pracy: +110^{o}C
Max. temperatura ekspozycji (10 min.): +240^{o}C
Przewody przyłączeniowe: 1 x 4 m 3 x 1,50 mm lub 3 x 2,5mm
Rodzaj przewodu grzejnego: dwużyłowy o średnicy 6,8 mm, zasilany jednostronnie
Ekran przewodu grzejnego: 100% pokrycia, folia AL/PET, obwój z ocynowanych drutów miedzianych
Moc jednostkowa przewodu grzejnego: 40W/m
Izolacja: podwójna, FEP + HDPE
Powłoka zewnętrzna: HFFR
Tolerancja mocy znamionowej: +5%, -10%
Wytrzymałość na ściskanie: > 1500 N
Wytrzymałość na rozciąganie: > 300 N
Stopień ochrony: IPX7
Min. promień gięcia przewodu: 5 D
Certyfikaty wyrobu: EAC
Certyfikacja systemu wg ISO 9001: IQNET, PCBC
Wyrób oznakowany: CE

Maty Grzejne ELEKTRA SnowTec Tuff są gotowymi do układania elementami grzejnymi wyprodukowanymi zgodnie z normą PN-EN 60335-1. Składają się z przewodu grzejnego ELEKTRA TuffTec, upiętego specjalną taśmą w kształt maty. System przewidziany jest do ochrony przed śniegiem i lodem powierzchni zewnętrznych np. zjazdów do garaży, chodników, ramp.

Wyjątkowa odporność mechaniczna oraz termiczna pozwala na zastosowanie mat w miejscach narażonych na trudne warunki instalacji lub/i pracy. Bardzo wysoka chwilowa temperatura ekspozycji (240°C) pozwala na instalację mat nawet bezpośrednio w asfalcie.

Opakowanie zawiera:

• matę grzejną ELEKTRA SnowTec Tuff ,
• kartę gwarancyjną,
• obszerną broszurę/instrukcję montażu.

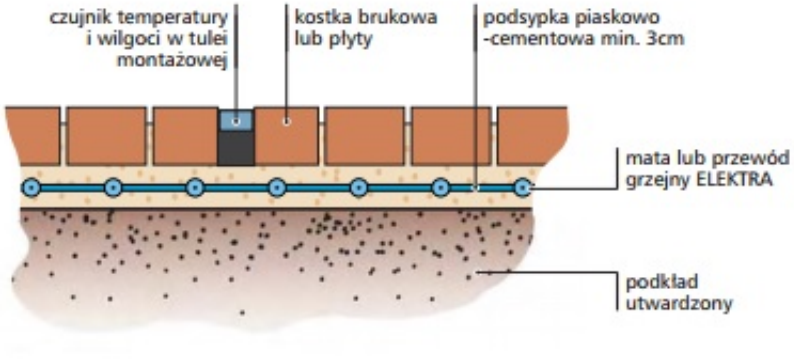
Instrukcja montażu

Przystępując do układania maty grzejnej należy pamiętać że:

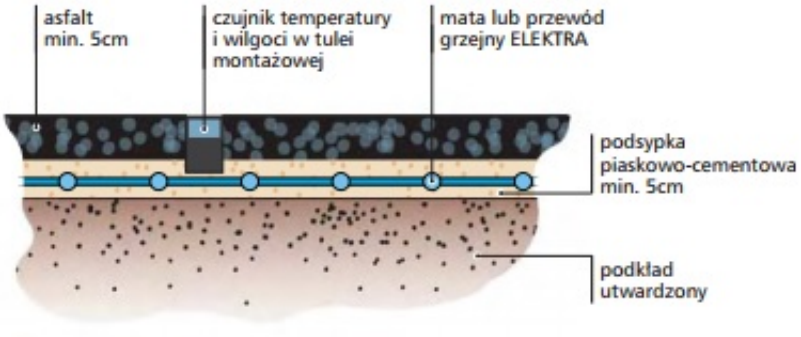
Przewody lub maty grzejne układa się:
• w warstwie podsypki piaskowej lub suchego betonu, na której układana będzie kostka brukowa, płyty betonowe lub asfalt
• bezpośrednio w betonie
• bezpośrednio w asfalcie (tylko TuffTec™)

W celu unieruchomienia przewodów grzejnych i zachowania stałych, wyliczonych odstępów należy zastosować stalową taśmę montażową ELEKTRA TMS (w podsypkach piaskowych, w asfalcie) lub aluminiową taśmę montażową ELEKTRA TME (w betonie).
• Do mocowania przewodu można również wykorzystać siatkę montażową o oczkach 5 x 5cm z drutu o średnicy Ø 2mm.
• Mata grzejna również wymaga mocowania, aby odległości między przewodami maty zostały zachowane.

Instalacja:
Nawierzchnie z kostki brukowej, płyt betonowych lub asfaltu
Utwardzony podkład pokrywa się warstwą piasku lub suchego betonu. W takim podłożu układa się przewody grzejne ELEKTRA VC/VCD lub maty grzejne ELEKTRA SnowTec . Przewody zasilające należy doprowadzić bezpośrednio do tablicy zasilającej. Cały obszar grzejny należy ponownie pokryć ubitym piaskiem. Etapem końcowym jest ułożenie wybranej nawierzchni.

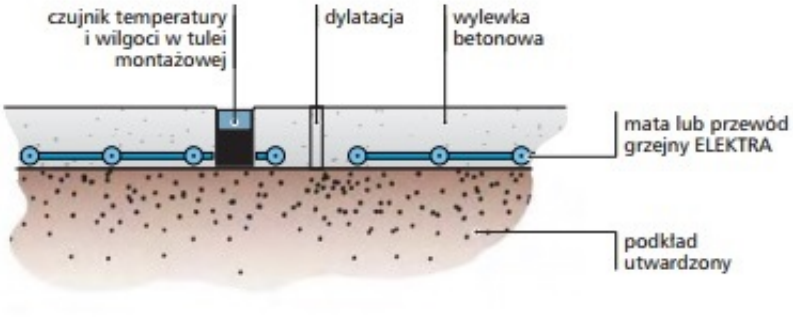


Przekrój chodnika lub podjazdu wykonanego z płyt lub kostki brukowej



Przekrój chodnika lub podjazdu z nawierzchnią asfaltową

Nawierzchnie z betonu i betonu zbrojonego
W nawierzchniach betonowych przewody grzejne mocować wykorzystując aluminiowe taśmy montażowe ELEKTRA TME lub siatki montażowe o oczkach
10 x 10cm z drutu o średnicy Ø4mm.



Przekrój chodnika lub podjazdu wykonanego z wylewki betonowej

Pliki do pobrania

>> Instrukcja montażu

>> Karta katalogowa

>> Deklaracja zgodności

>> Vademecum ogrzewanie podjazdów