Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 13:03

Link do produktu: https://sklepelektra.pl/mata-grzejna-elektra-snowtec-tuff-400-dl-4-5m-1100w-230v-p-77.html




# Mata grzejna ELEKTRA SnowTec Tuff 400, dł. 4,5m, 1100W, 230V

| | |
|---|---|
| Cena | **555,00 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **1 - 7 dni** |
| Numer katalogowy | **eleSnowTuff400-4-5** |
| Kod producenta | **SnowTecTuff 400/4,5** |
| Producent | **ELEKTRA Sp. J.** |

## Opis produktu

**Dane techniczne:**

Moc jednostkowa: 400 W/m$^2$
Moc maty: 1100W
Napięcie zasilania: 230 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.

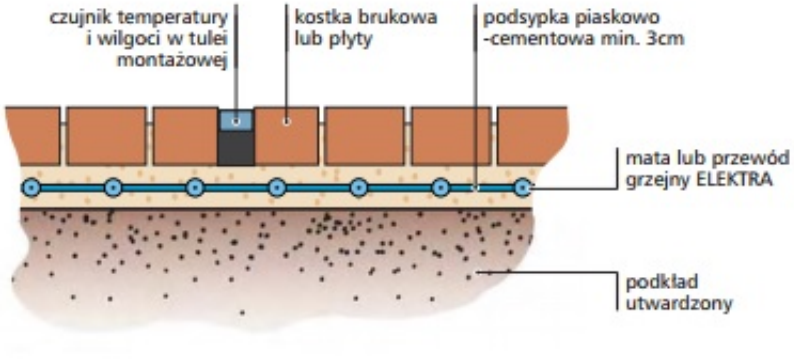
# Instrukcja montażu

**Przystępując do układania maty grzejnej należy pamiętać że:**

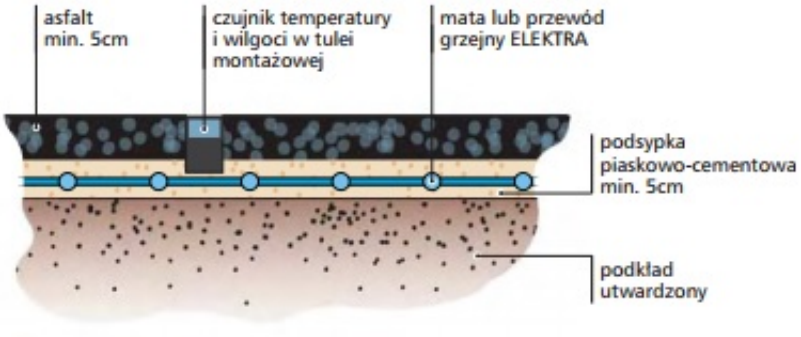
Przewody lub maty grzejne układa się:
• w warstwie podsypki piaskowej lub suchego betonu, na której układana będzie kostka brukowa, płyty betonowe lub asfalt
• bezpośrednio w betonie
• bezpośrednio w asfalcie (tylko TuffTec™)

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.

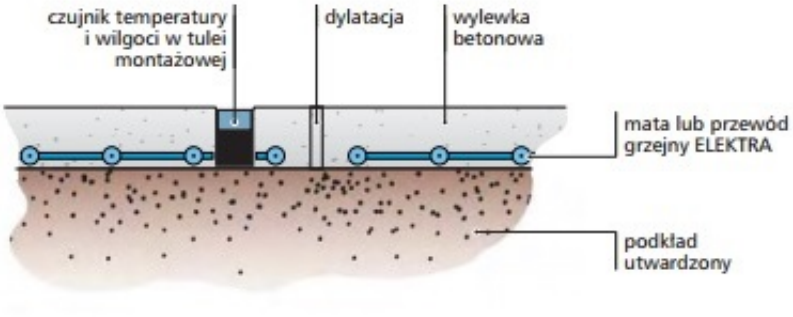



Przekrój chodnika lub podjazdu wykonanego z płyt lub kostki brukowej




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