



## Opis produktu

**Jednostronnie zasilana mata grzejna ELEKTRA WoodTec2, 140/4,0**

Przewód grzejny przyklejony jest do siatki z tworzywa sztucznego z jednej strony, z drugiej przykryty jest na całej powierzchni folią aluminiową. Folia aluminiowa stanowi ekran ochronny przewodów grzejnych. Istnieje możliwość instalowania dwóch lub większej ilości mat w jednym pomieszczeniu. W takim przypadku maty należy połączyć równolegle.

## Konstrukcja podłogi

1. Laminowany panel podłogowy
2. Warstwa poślizgowa (folia PE)
3. Mata grzejna ELEKTRA WoodTec
4. Rurka ochronna
5. Czujnik podłogowy
6. Warstwa wyrównująca
7. Folia paroizolacyjna (folia PE)

## 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/m<sup>2</sup>).

1. Na przygotowanym podłożu należy rozłożyć folię paroizolacyjną (folię polietylenową) o grubości min 0,2 mm na zakład o szerokości min 20 cm. Folię 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 puszkii elektrycznej.

---

2. Na folii paroizolacyjnej należy ułożyć warstwę wyrównującą 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 aluminiową do góry. Po rozłożeniu maty, pod "zimnymi złączami" i przewodem zasilającym, które są grubsze od samej maty, należy wyciąć podkład wyrównujący i ewentualnie podkuć posadzkę w celu zachowania płaszczyzny. Przewody zasilające maty prowadzimy w rurce ochronnej (peszlu) do puszek 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 rozłożyć warstwę poślizgową (folię polietylenową) o grubości 0,2mm, w celu zabezpieczenia folii 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.

Długość: **8 m**