



---

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 puszkii 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**