

WATERPANEL X

INSTRUKCJA MONTAŻU

1. Podłoże, na którym będą układane płyty systemu **WATERPANEL X**, powinno być odpowiednio przygotowane. Należy usunąć mechanicznie wszelkie nierówności, a powierzchnię wyrównać za pomocą masy samopoziomującej bądź zaprawy klejowej.

2. Po wyschnięciu i przygotowaniu podkładu rozwijamy folię paroizolacyjną o grubości 0,2 mm z 20 cm zakładem na ściany oraz pomiędzy kolejnymi arkuszami folii (rys.1). Następnie po obwodzie rozwijamy brzegową taśmę dylatacyjną (rys.2).

3. Przystępujemy do ułożenia izolacji **WATERPANEL X** (rys. 3)

W systemie występują dwa rodzaje płyt:

- **WATERPANEL X_b** - (rys.6 A) moduł brzegowy
- **WATERPANEL X_s** - (rys.6 B) moduł środkowy

W trakcie układania należy pamiętać o pozostawieniu miejsca na zrobienie powrotu, który wykonujemy z odciętego wzdłużnie kawałka płyty **WATERPANEL X_s** (rys.6 C).

W celu uzyskania stabilności całej konstrukcji zaleca się układanie płyt **WATERPANEL X_b** w całych arkuszach. Nieogrzewane miejsca pomieszczenia uzupełniamy szorstkimi, niebruzdowanymi arkuszami płyt tej samej grubości. Jeśli podłoga wymaga zastosowania grubszej izolacji niż 4 cm. należy pod spodem ułożyć dodatkową warstwę termoizolacyjną o parametrach technicznych nie gorszych niż materiał, z którego wykonany jest **WATERPANEL X**.

4. Kolejnym etapem jest ułożenie w odległości co 10 cm wielowarstwowych rur ogrzewania wodnego (rys.4).

W przypadku widocznego efektu „unoszenia się” płyt izolacyjnych należy je przymocować do podłoża za pomocą wkrętów lub kołków rozporowych.

Ze względu na meandrowy sposób rozłożenia rury grzejnej jej maksymalna długość, w jednym odcinku, nie powinna przekroczyć 80 mb. Strefy grzewcze można powielać w zależności od całkowitej wielkości ogrzewanego pomieszczenia.

5. Po rozłożeniu rur wodnych i wyprowadzeniu ich końców w miejscu gdzie będzie wykonane przyłącze hydrauliczne, całość pokrywamy klejem wysokoelastycznym i wtapiamy warstwę zbrojeniową w postaci „pancernej” siatki z włókna szklanego o gramaturze 330 g/m². UWAGA !!! Całkowita grubość warstwy zbrojeniowej (siatka + klej) powinna wynosić od 3 do 5 mm (rys. 5).

6. Ostatnim etapem jest ułożenie dowolnie wybranej posadzki ceramicznej (terakota, gres, marmur, granit itp.), z użyciem zaprawy wysokoelastycznej oraz przyłączenie systemu do centralnej instalacji grzewczej.

W zależności od sytuacji dopuszczalne są następujące sposoby sterowania systemem grzejmym:

- z ograniczeniem temperatury powrotu - przeznaczony do małych powierzchni, nie większych niż dwa obiegi grzejne.
- z ograniczeniem maksymalnej temperatury zasilania układu grzejmego - tzw. mały zestaw mieszający - dla jednego lub dwóch obiegów grzejnych.
- do szeregowej współpracy z tradycyjnym grzejnikiem C.O. - preferowany dla małych powierzchni (jeden obieg grzejny);
- z układem rozdzielaczowym i mieszającym - przeznaczony do dużych powierzchni grzejnych (kilka obiegów).

