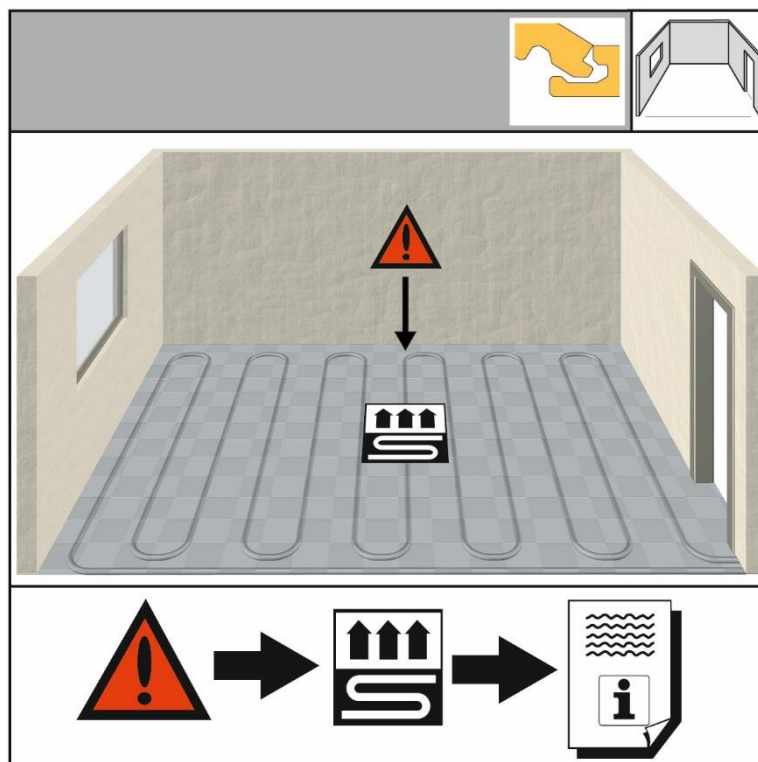


MONTAŻ I UŻYTKOWANIE PANELI LAMINOWANYCH FIRMY KAINDL NA OGRZEWANIU PODŁOGOWYM WODNYM



Panele podłogowe firmy KAINDL mogą być układane na **wodne ogrzewanie podłogowe** tylko wówczas kiedy zostanie zapewniony równomierny rozkład temperatury ogrzewania podłogowego na całej jej powierzchni oraz niezbędna jest jej regulacja w zalecanym przez producenta paneli zakresie eksploatacyjnym.

Panele laminowane są wyprodukowane z drewna, tak więc z uwagi na większe przesuszenie tej podłogi w sezonie grzewczym i związane z tym możliwe zmiany jej wymiarów, należy koniecznie zwrócić uwagę na prawidłowy montaż, odpowiedni podkład oraz zachowanie szczelin dylatacyjnych.

Podkład podłogowy: w celu zapewnienia jak największej efektywności systemu ogrzewania podłogowego, podkład powinien mieć niski poziom izolacji termicznej, a oznacza to, że wartość parametru R dla całego systemu podkład – panele, musi zawierać się poniżej dopuszczalnej maksymalnej wartości. Maksymalna dopuszczalna wartość R dla całego systemu podkład – panel to dla

ogrzewania podłogowego $R < 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$. Zachować należy inne zalecane przez producenta paneli dane techniczne (patrz instrukcja układania paneli).

Dodatkowe czynności do wykonania przed montażem paneli podłogowych.

1/. Wylewkę należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta ogrzewania podłogowego.

2/. Wylewkę obowiązkowo ogrzać i wysuszyć. Taki proces należy wykonać bez względu na porę roku.

3/. W celu odpowiedniego przygotowania posadzi należy:

- każdego dnia zwiększać temperaturę początkową instalacji grzewczej o 5°C aż do uzyskania maksymalnej zalecanej temperatury.

- pozostawić maksymalne ogrzewanie na 5 dni.

- następnie obniżać temperaturę każdego dnia o 5°C , aż do osiągnięcia temperatury użytkowej, zalecanej przez producenta. W tym wypadku maksymalna temperatura powierzchni wynosi 26°C .

- Temperatura powietrza w trakcie montażu paneli powinna być $18\text{-}22^\circ\text{C}$.

- Montaż zgodnie z instrukcją producenta.

4/. Podłoże należy obowiązkowo ogrzać i wysuszyć przed montażem paneli podłogowych. Koniecznie należy wykonać test wilgoci podłoża. Tylko test wykonany w systemie CM, czyli metoda wapniowa z wykorzystaniem procesu rozkładu węgla wapniowego jest w tym przypadku dopuszczalna. Dla posadzek cementowych mniejsza od 2%. Dla posadzek anhydrytowych 0,3%.

5/. Przed rozpoczęciem każdego sezonu grzewczego lub w przypadku wychłodzenia pomieszczenia gdzie panele są już zamontowane, należy temperaturę instalacji grzewczej zwiększać stopniowo, podnosząc ją każdego dnia o 5°C , aż do uzyskania temperatury użytkowej. Należy pamiętać, iż zgodnie z zaleceniami producenta maksymalna temperatura powierzchni podłóg laminowanych nie powinna przekroczyć 26°C .