

## WYTYCZNE INSTALACJI I UŻYTKOWANIA PODŁOGI Z RDZENIEM HD MINERAL CORE Z SYSTEMAMI OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO.

### 1. INSTALACJA PODŁOGI Z SYSTEMAMI OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO ZATOPIONEGO W PODŁOŻU

#### Rodzaje ogrzewania podłogowego zatopionego w podłożu dla podłogi z rdzeniem HD Mineral Core

Podłogi z rdzeniem mineralnym HD Mineral Core mogą być używane z niskotemperaturowym ogrzewaniem podłogowym typu:

- Ogrzewanie wodne
- Ogrzewanie elektryczne zatopione w jastrychu cementowym, jastrychu anhydrytowym, itp.

pod warunkiem zachowania maksymalnej temperatury na powierzchni podłogi na poziomie 27°C.

!!!Nie jest dozwolony montaż paneli na ogrzewanie podłogowe wodne wykonane w technologii suchej.!!!

#### Wytyczne montażu podłogi

W przypadku ogrzewania podłogowego rodzaj wylewki i sposób montażu muszą być zgodne z instrukcjami producenta wylewki i systemu ogrzewania podłogowego.

Głębokość zatopienia elementów grzewczych jest określana przez instalatora ogrzewania podłogowego zgodnie z wytycznymi producenta ogrzewania podłogowego – nie mniej jednak grubość wylewki w powinna wynosić co najmniej 35 mm nad rurkami (przewodami) grzewczymi

W celu zapewnienia równomiernego rozprzesczenia ciepła na podłodze, odległość pomiędzy elementami grzewczymi nie może przekraczać 30 cm.

Sprawdzić wilgotność podłoża na całej grubości. Maksymalna wilgotność wyznaczona metodą CM dla wylewki cementowej wynosi 1,8%, a dla wylewki anhydrytowej 0,3%.

W przypadku montażu w nowych budynkach wartości te można uzyskać przez uruchomienie ogrzewania podłogowego zgodnie z wytycznymi producenta wylewki i ogrzewania podłogowego zwłaszcza co do stopniowego zwiększania temperatury i okresu wygrzewania.

Temperatura w pomieszczeniu, w którym jest układana podłoga musi wynosić 18-30°C, przy temperaturze podłoża min 15°C Jeśli temperatura odbiega od wskazanych należy włączyć ogrzewanie podłogowe na 50% do chwili uzyskania wskazanej temperatury.

Ogrzewanie podłogowe należy wyłączyć na 24 godziny przed montażem

Wymagane jest zastosowanie szczelin dylatacyjnych pomiędzy obszarami ogrzewanymi i nieogrzewanymi lub powierzchni ogrzewanych z osobnym sterownikiem temperatury.

#### Wytyczne użytkowania podłogi

Po ułożeniu paneli odczekać kolejne 24 godziny i stopniowo włączać ogrzewanie podłogowe (max 5°C na dzień, zachowując stopniowe podnoszenie temperatury nie szybciej niż 0.5°C co kolejne 2 godziny).

Proces wygrzewania podłogi musi zostać potwierdzony protokołem wygrzewania podłogi podpisanym przez instalatora. Brak podpisanego protokołu skutkować będzie utratą gwarancji.

**Uwaga!** Przy rozpoczęciu sezonu grzewczego oraz przy każdorazowym wyłączeniu systemu ogrzewania podłogowego na dłużej niż 24 godziny proces wygrzewania podłogi powinien zostać powtórzony.

Ogrzewanie podłogowe należy użytkować z zachowaniem maksymalnej dopuszczalnej temperatura powierzchni podłogi na poziomie 27°C. Przekroczenie wskazanej temperatury może skutkować trwałym uszkodzeniem podłogi.

W związku z tym wymagane jest umieszczenie pod podłogą plomby termicznej pod rygorem utraty gwarancji na podłogę. Należy wybrać miejsce bezpośrednio nad systemem ogrzewania podłogowego, a jednocześnie takie gdzie podłoga nie jest narażona na bezpośrednie nasłonecznienie np. przy oknie. Należy pamiętać, że w przypadku ewentualnych reklamacji zastrzega się konieczność demontażu podłogi nad plombą termiczną celem odczytu temperatury z plomby termicznej. Stąd wskazane jest umieszczenie plomby w pobliżu ściany lub końca podłogi.

Nie dopuszczać do akumulacji ciepła przez dywany lub chodniki albo pozostawiając niedostateczną przestrzeń pomiędzy meblami a podłogą.

**UWAGA!** Niezastosowanie się do podanych wytycznych skutkuje utratą gwarancji na podłogę.

## 2. INSTALACJA PODŁOGI Z SYSTEMAMI OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO UKŁADANEGO NA POWIERZCHNI PODŁOŻA

### Rodzaje ogrzewania podłogowego układanego na powierzchni podłoża dla podłogi z rdzeniem HD Mineral Core

Dla - podłóg z rdzeniem mineralnym HD Mineral Core produkowanych w Polsce (UE) dopuszcza się instalację **folii grzewczych typu IR** jako niskotemperaturowego ogrzewania podłogowego o mocy max 80W. Wskazane kolekcje podłóg z rdzeniem mineralnym HD Mineral Core, do których dopuszcza się instalację folii grzewczych, posiadają wyraźne oznakowanie w instrukcji montażu.

Wykluczony jest montaż podłogi na maty grzewcze, w których elementem grzewczym są kable elektryczne, z uwagi na nierówną powierzchnię systemu grzewczego i ryzyko uszkodzenia zamków. Instalacja taka będzie wykonana na własne ryzyko kupującego lub instalatora i skutkuje utratą gwarancji.

Dla prawidłowego montażu podłogi niezbędne jest ułożenie następujących elementów wg wskazanej kolejności:

1. Folia paroizolacyjna Aquaprotec z parametrem SD min. 75m
2. Podkład podłogowy o grubości 5mm z parametrem CS min. 400kPa
3. Folia grzewcza IR
4. Folia paroizolacyjna Aquaprotec z parametrem SD min. 75m
5. Podłoga montowana w systemie click z rdzeniem mineralnym HD Mineral Core

Warunkiem uzyskania wydłużonej gwarancji producenta na panele podłogowe z rdzeniem mineralnym **HD Mineral Core** jest zastosowanie dedykowanych materiałów oraz przestrzeganie pełnej technologii montażu, która obejmuje:

- zastosowanie podkładu podłogowego **Arbiton**,
- zastosowanie folii paroizolacyjnej **Aquaprotec**,
- wykorzystanie autoryzowanych systemów folii grzewczych.

Lista autoryzowanych systemów folii grzewczych jest dostępna na stronie internetowej producenta paneli.

Sposób ułożenia folii grzewczej IR musi być zgodny z instrukcjami producenta systemu ogrzewania podłogowego.

Sposób ułożenia folii grzewczych, zastosowanie elementów łączących poszczególne wstęgi folii oraz sterowników musi być zgodne z instrukcją producenta ogrzewania podłogowego.

W celu zachowania rękojmi i gwarancji na podłogę zastrzega się zastosowanie wyłącznie folii paroizolacyjnych oraz podkładów producenta podłogi, co musi być potwierdzone stosowanymi dokumentami zakupu.

### Wytyczne użytkowania podłogi

Po ułożeniu paneli odczekać kolejne 24 godziny i stopniowo włączać ogrzewanie podłogowe (max 5°C na dzień, zachowując stopniowe podnoszenie temperatury nie szybciej niż 0.5°C co kolejne 2 godziny).

Proces wygrzewania podłogi musi zostać potwierdzony protokołem wygrzewania podłogi podpisanym przez instalatora. Brak podpisanego protokołu skutkować będzie utratą gwarancji.

**Uwaga!** Przy rozpoczęciu sezonu grzewczego oraz przy każdorazowym wyłączeniu systemu ogrzewania podłogowego na dłużej niż 24 godziny proces wygrzewania podłogi powinien zostać powtórzony.

Ogrzewanie podłogowe należy użytkować z zachowaniem maksymalnej dopuszczalnej temperatura powierzchni podłogi na poziomie 27°C. Przekroczenie wskazanej temperatury może skutkować trwałym uszkodzeniem podłogi.

W związku z tym wymagane jest umieszczenie pod podłogą plomby termicznej pod rygorem utraty gwarancji na podłogę. Należy wybrać miejsce bezpośrednio nad systemem ogrzewania podłogowego, a jednocześnie takie gdzie podłoga nie jest narażona na bezpośrednie nasłonecznienie np. przy oknie. Należy pamiętać, że w przypadku ewentualnych reklamacji zastrzega się konieczność demontażu podłogi nad plombą termiczną celem odczytu temperatury z plomby termicznej. Stąd wskazane jest umieszczenie plomby w pobliżu ściany lub końca podłogi.

Nie dopuszczać do akumulacji ciepła przez meble lub zabudowę stałą, w tym zakresie stosować się ściśle do instrukcji producenta folii grzewczych

**UWAGA!** Niezastosowanie się do podanych wytycznych skutkuje utratą gwarancji na podłogę.