

INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA ter Hürne

Dopuszcza się do stosowania na wodnym ogrzewaniu podłogowym oraz systemie chłodzenia podłogowego desek warstwowych **ter Hürne** o grubości 13mm.

Nie dopuszczalny jest montaż na elektrycznym ogrzewaniu podłogowym.

Informacje ogólne

- System ogrzewania podłogowego jest systemem „powolnym”. Pomieszczenie powoli osiąga odpowiednią temperaturę ale również wolniej uwalnia ciepło.
- Bardzo ważny jest wzor ogrzewania, im bardziej stabilny tym lepiej.
- Drewno wysusza się i kurczy się pod wpływem zbyt dużej ilości ciepła. Gwałtowne i duże wahania temperatur mogą uszkodzić deskę.
- Dywany mogą prowadzić do nagromadzenia ciepła, co wpływa na kurczenie się i pęknięcie desek.

Metoda instalacji

- Deski warstwowe mogą być klejone do podłoża bezpośrednio na jastrych cementowy. Należy upewnić się czy jastrych cementowy jest wyrownany.
- Jastrych cementowy – co najmniej cement D20. Maksymalna różnica wysokości to 2mm na 2 metry.
- Zaleca się stosowanie barier paroszczelnych tej samej marki, co kleje.
- Deski warstwowe należy położyć zgodnie z wytycznymi Instrukcji klejenia.
- Należy upewnić się, że nacisk na deski przez 24 po ich przyklejeniu wynosi co najmniej 20 kg na m2.

Ogrzewanie przed rozpoczęciem montażu podłogi

- Jastrych cementowy powinien mieć co najmniej 42 dni.
- Wyrzewanie posadzki należy przeprowadzić wg. „Protokołu wyrzewania posadzki” stanowiącego załącznik do tej instrukcji.
- Wyrzewanie posadzki trwa 30 dni.
- W tym czasie należy zadbać o dobrą wentylację w celu pozbycia się wilgoci.
- Po zakończeniu procesu należy sprawdzić wilgotność jastrychu cementowego.
- Maksymalna wilgotność jastrychu cementowego wynosi 1,8%
- Maksymalna wilgotność jastrychu anhydrytowego wynosi 0,3%.

Ogrzewanie po montażu podłogi

- Podczas montażu temperatura jastrychu cementowego musi wynosić od 15°C do 18°C.
- Należy utrzymać taką temperaturę, przez co najmniej 5 dni po zakończeniu montażu.
- Po upływie okresu 5 dni temperatura może zostać lekko podniesiona (o 1°C lub 2°C dziennie) aż do momentu, gdy zostanie osiągnięta maksymalna pożądana temperatura.
- Maksymalna temperatura kontaktowa jastrychu cementowego wynosi 28°C.
- Temperatura kontaktowa to temperatura powierzchni jastrychu cementowego mierzona 3 dni po ustawieniu temperatury.

Ogrzewanie podczas sezonu grzewczego

- Na początku sezonu grzewczego należy podnosić temperaturę stopniowo. Max o 1 lub 2°C dziennie.
- Maksymalna temperatura użytkowa mierzona przy posadzce nie może przekraczać 28°C.
- Niezależnie od zastosowanego systemu grzewczego przez cały rok w pomieszczeniu musi być utrzymana wilgotność względna w granicach 45% -60%.
- Na koniec sezonu grzewczego należy obniżać temperaturę stopniowo. Max o 1 lub 2°C dziennie.
- W celu utrzymania podłogi na stabilnym poziomie nie należy stwarzać różnic temperatur w ciągu dnia i nocy.

Wartości techniczne

- Wartość oporności przewodzenia ciepła deski 13mm - 0,091 m2 K/W
- Przewodność cieplna deski 13mm - $\lambda = 0.091 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Protokół wygrzewania posadzki z ogrzewaniem podłogowym

Inwestor

Obiekt (dom jednorodzinny, mieszkanie, inne)

Adres

Typ ogrzewania (wodne, elektryczne, inne).....

Rodzaj jastrychu

Data wykonania jastrychu

Data rozpoczęcia procesu wygrzewania

DZIEŃ	TEMPERATURA SYSTEMU	UWAGI	PODPIS
1.	System rozgrzano do temp. +20°C		
2.	System rozgrzano do temp. +30°C		
3.	System rozgrzano do temp. +40°C		
4.	System rozgrzano do temp. +50°C lub max temp. systemu		
5-15	System pracuje z maksymalną temp.		
16.	Temp. systemu obniżono do +40°C		
17.	Temp. systemu obniżono do +30°C		
18.	Temp. systemu obniżono do +20°C		
19.	Pomiar wilgotności podłoża (metoda karbidowa)		
19-23	System wyłączony		
24.	System rozgrzano do +20°C		
25.	System rozgrzano do +30°C		
26.	System rozgrzano do +40°C		
27.	System rozgrzano do temp. +50°C lub max temp. systemu		
28.	Temp. systemu obniżono do +40°C		
29.	Temp. systemu obniżono do +30°C		
30.	Temp. systemu obniżono do +20°C		

Wykonawca
.....

Kierownik budowy
.....

Inwestor
.....

Firma nie ponosi odpowiedzialności za montaż wykonany niezgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji montażu.