

# Deska Barlinecka na ogrzewaniu podłogowym



**Deska Barlinecka, dzięki swojej warstwowej konstrukcji, doskonale przewodzi ciepło i może być z powodzeniem stosowana na ogrzewaniu podłogowym – zarówno elektrycznym, jak i wodnym. To sprawdzony produkt na lata.**

Do najważniejszych zalet ogrzewania podłogowego zaliczamy:

**Korzystny rozkład temperatury w pomieszczeniach** – ogrzewanie podłogowe, w odróżnieniu od konwencjonalnych systemów grzewczych, pozwala uzyskać równomier temperatury na całej powierzchni a różnica temperatur między podłoga a sufitem nie przekracza 2 °C. Dzięki temu unikamy niekorzystnych dla zdrowia stref przegrzania.

**Ogrzewanie jest niewidoczne** – instalacja grzewcza nie zajmuje miejsca na ścianach. Ukrycie ogrzewania podłogowego pozwala na znacznie większą swobodę aranżac

**Ekonomiczność** – ogrzewanie podłogowe działa przy znacznie niższych temperaturach czynnika grzejnego niż inne systemy grzewcze, dlatego jest mniej kosztowne.

**Niskotemperaturowa charakterystyka** – powierzchnie grzewcze są przyjemnie ciepłe, ale ich temperatura nie przekracza naturalnej temperatury skóry człowieka i jest zt temperatury powietrza.

**Rekomendowany dla osób chorych na alergię i astmę** – ogrzewanie podłogowe ogranicza ruch powietrza, co zapewnia mniejszą cyrkulację kurzu i pozwala zachować c warunki higieniczne.

W przypadku drewna stosowanego na ogrzewaniu podłogowym pojawiają się wątpliwości związane z jego zsuchaniem się pod wpływem zmian temperatury i wilgotność Pamiętajmy jednak, że pracę drewna można ograniczyć. Rozwiązaniem są drewniane podłogi trójwarstwowe z zamkiem bezklejowym typu „click”, których konstrukcja kr: skutecznie ogranicza pracę drewna, czyniąc tę deskę bardzo bezpieczną – w przeciwieństwie do podłogi litej, która takiej konstrukcji nie posiada. Kolejną wątpliwość bud drewno jest izolatorem. Pamiętajmy jednak, że każda deska ma swoją przewodność cieplną. Przykładem takiej podłogi jest Deska Barlinecka, której bezklejowe złącze tyj elastycznie reaguje na zmiany wilgotności i temperatury. Dzięki temu drewniane trójwarstwowe podłogi Barlinka można montować na wodnym lub elektrycznym ogrzew: podłogowym.

## Parametry techniczne Deski Barlineckiej\*:

Grubość: 14 mm  
Opór cieplny: 0,1 m<sup>2</sup> K/W  
Przewodność cieplna: 0,14 W/mK

## Montaż na wodnym ogrzewaniu podłogowym

Podczas montażu deski warstwowej na wodnym ogrzewaniu podłogowym należy wykonać tzw. wygrzewanie wylewki. Polega ono na cyklicznym jej nagrzewaniu w celu wyeliminowania tzw. wilgoci szczątkowej z wylewki oraz pozbycia się niebezpiecznych naprężeń podkładu.

Poniżej cykl (protokół\*) wygrzewania wylewki:

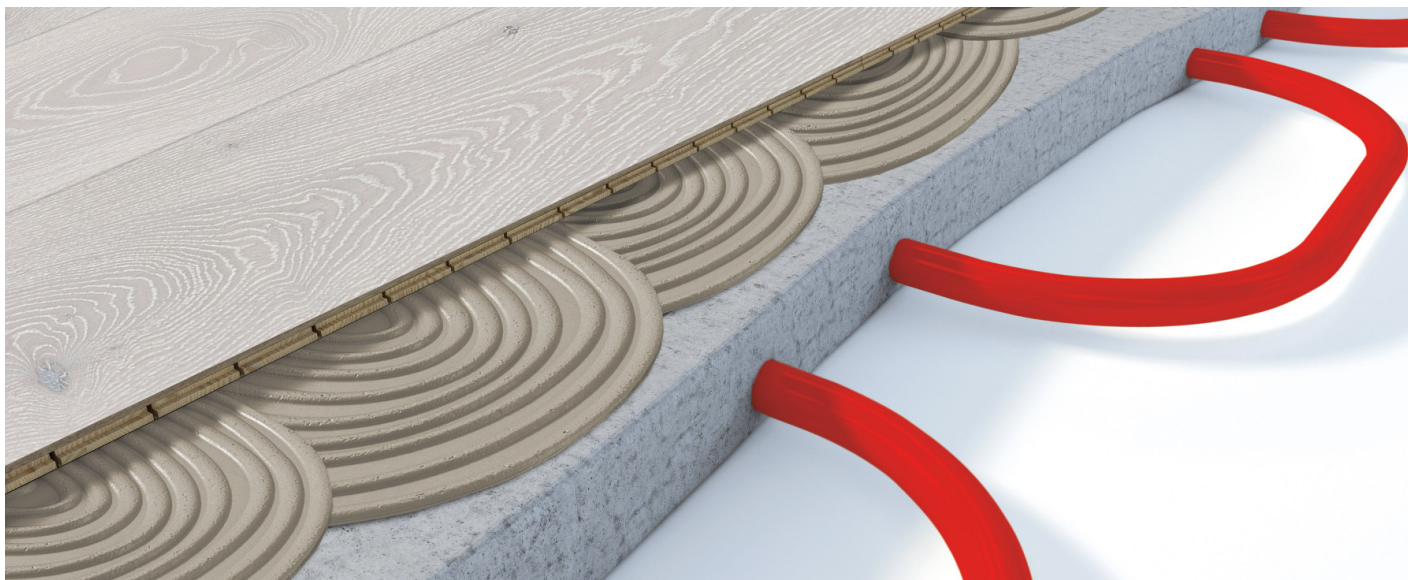
**PROTOKÓŁ WYGRZEWANIA PODKŁADU Z OGRZEWANIEM PODŁOGOWYM WYPEŁNIA INWESTOR (INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO) – dotyczy jednego pom (np. salon, kuchnia, inne...)**



**POBIERZ PLIK PDF**

Po wygrzaniu podkładu możemy przystąpić do montażu podłogi.

Na ogrzewaniu podłogowym można stosować dwa systemy montażu: pływający oraz polegający na klejeniu desek do podłoża.



### Montaż klejowy na wodnym ogrzewaniu podłogowym

W przypadku podłogi klejonej należy zwrócić uwagę na to, aby zastosowany klej zachowywał swoje właściwości i elastyczność nawet przy dużych wahaniami temperatury. Producenci takich klejów umieszczają na opakowaniu specjalne piktogramy i informacje o ich przydatności do montażu na ogrzewaniu podłogowym. Barlinek zaleca, że prace związane z klejeniem podłogi zlecić firmie parkieciarskiej.

#### Ważne!

Powierzchnia płaszczyzny podkładu sprawdzana dwumetrową łatą przykładaną w dowolnym miejscu powierzchni nie powinna wykazywać większego odchylenia powier podkładu od płaszczyzny poziomej niż 3 mm na 2 m długości.

### Montaż pływający na wodnym ogrzewaniu podłogowym

W przypadku montażu pływającego należy zastosować podkład o jak najmniejszym współczynniku strat ciepła. Norma zaleca zastosowanie podkładu o współczynniku  $\epsilon$  wynoszącym  $R < 0,05 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ , np. podkładów podpodłogowych z linii Barlinek Next Step o bardzo niskim współczynniku strat ciepła: FixMat SOUND 2,1SD lub EXTREME

Po wykonaniu wygrzewania wylewki oraz doborze właściwego podkładu podpodłogowego montaż deski warstwowej jest taki sam jak bez ogrzewania podłogowego. W przypadku pływającym Barlinek zaleca zastosowanie folii izolacyjnej, montowanej ok. 20 cm na zakład i sklejonej taśmą uszczelniającą.

**Wszystkie drewniane deski warstwowe Barlinka można montować na wodnym lub elektrycznym ogrzewaniu podłogowym.**



### Montaż podłogi Barlinka na ogrzewaniu elektrycznym

#### Ważne!

Przed montażem elektrycznych systemów grzewczych należy dokładnie przeczytać instrukcję ich montażu, a sam montaż powierzyć wyspecjalizowanej firmie wykonaw

### Porady dla monterów i użytkowników podłóg drewnianych na elektrycznym lub wodnym ogrzewaniu podłogowym.

1. Najkorzystniejszym pokryciem podłogowym na systemie ogrzewania podłogowego jest gotowa drewniana deska trójwarstwowa z bezklejowym złączeniem typu „click”.
2. Decydując się na klejenie podłogi do podłoża, warto upewnić się, czy zastosowany klej zachowa swoje właściwości i elastyczność przez wiele lat – nawet w przypadku wahań temperatury.
3. Warunkiem przystąpienia do układania desek na ogrzewaniu podłogowym jest sporządzenie i podpisanie przez wykwalifikowaną ekipę montażową protokołu z wygrzewania posadzki grzewczej. **Jeśli po procesie wygrzewania wylewki nastąpiła przerwa w działaniu ogrzewania, na kilkanaście dni przed montażem należy ustawić ogrzewanie (70°F) i w tej temperaturze montować podłogę. Proces wygrzewania wylewki należy wykonywać również w okresie letnim. Wygrzewanie wylewki dotyczy tylko i wyłącznie montażu podłogi na wodnym systemie ogrzewania podłogowego.**

4. W celu zapewnienia prawidłowego montażu podłogi warto dopilnować, aby w czasie montażu i użytkowania wilgotność podłogi nie wykraczała poza dopuszczalny zakres Deski Barlineckiej jest to  $7\% \pm 2\%$ .

5. W celu uzyskania optymalnej temperatury po montażu zaleca się utrzymanie jej na poziomie  $21^{\circ}\text{C}$  ( $70^{\circ}\text{F}$ ) przez pierwsze 48 godzin, a następnie zwiększanie o 1-2 stopnie dziennie. Granicą, powyżej której nie powinno się ustawiać ogrzewania, jest  $29^{\circ}\text{C}$  ( $84^{\circ}\text{F}$ ) na powierzchni deski. **Niezależnie od zastosowanego systemu grzewczego prze w pomieszczeniu musi być utrzymana wilgotność względna w granicach 45% – 60%.**

6. Wilgotność wylewki nie powinna przekroczyć:

- 1,8% dla wylewek cementowych mierzonych metodą CM,
- 0,3% dla wylewek anhydrytowych mierzonych metodą CM.

7. Aby nie doprowadzić do nierównomiernej pracy drewna, cała powierzchnia podłogi powinna być ogrzewana. Gwarantuje to również największy komfort użytkowania (tł chłodniejszych miejsc na podłodze).

8. Podłogi drewnianej na ogrzewaniu podłogowym nie wolno przykrywać dywanami. Meble ustawiane na ogrzewaniu podłogowym, np. kanapy, powinny mieć nóżki o małej wysokości.

9. Podczas montażu pływającego bezpośrednio na wylewkę zaleca się położyć folię izolacyjną. Folię montujemy na zakładkę o szerokości 20 cm i skleamy taśmą.

10. W okresie grzewczym mogą wystąpić szczeliny włosowe pomiędzy deskami na skutek minimalnej pracy drewna.

11. Na koniec sezonu grzewczego temperatura powinna być stopniowo obniżana o ok.  $1^{\circ}\text{C}$  lub  $2^{\circ}\text{C}$  na dobę.

\* Uśrednione wartości dla deski o grubości 14 mm.