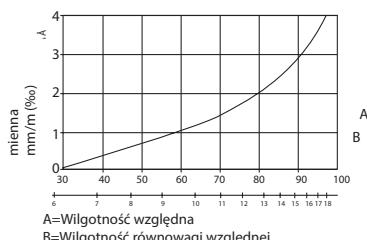
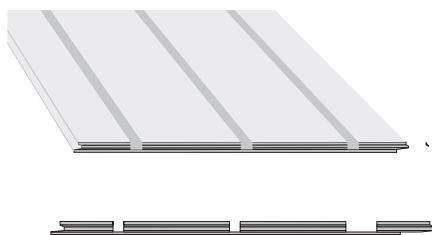


# Instrukcja montażu płyt konstrukcyjnych Thermofloor

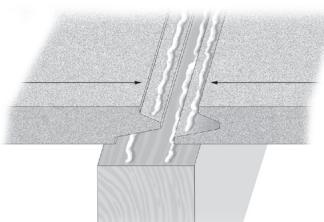
Rys. 1



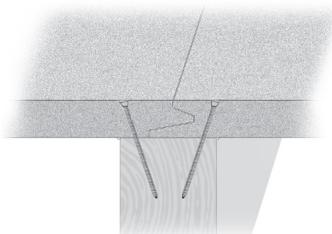
Rys. 2



Rys. 3a



Rys. 3b



Wytyczne te dotyczą montażu płyt konstrukcyjnych Forestia Thermofloor. Płyty podłogowe do użytku w połączeniu z wodnym ogrzewaniem podłogowym. Produkt dostępny jest w jakości Standard oraz Extra.

Podstawowe wymiary:

Płyta Forestia Thermofloor Standard 22 x 620 x 1820 mm

Płyta Forestia Thermofloor Extra 25 x 620 x 2420 mm

Na płyty Forestia Thermofloor wpływają zmiany wilgotności powietrza.

Przy dostawie z fabryki zawartość wilgoci płyt wynosi 5-8%

, co odpowiada równowadze w przybliżeniu wilgotności względnej 20-50% (Rys. 1).

Dlatego niezwykle ważne jest, by wilgotność pomieszczenia kontrolowana była za pomocą wentylacji i ogrzewania.

## WAŻNE !

Podczas montażu płyt Thermofloor na piętrze, należy uwzględnić podkład w postaci płyty wiórowej (lub podobnej) w celu uzyskania nośności na najwyższym z pięter budynku.

Płyta, która zostanie użyta jako podkład, powinna mieć min. 10 mm grubości.

## Transport, przechowywanie, postępowanie

Podczas transportu i przechowywania płyty należy chronić przed wilgocią.

Płyty należy przechowywać na stabilnym i płaskim podłożu, układając na palecie od 3 do 5 kontr Łat.

W razie przechowywania kilku palet ułożonych jedna na drugiej płyty powinny leżeć dokładnie na sobie.

Płyty należy przechowywać wewnętrz budynku.

## Zakres użytkowania

Płyty Forestia Thermofloor Standard (Klasa klimatyczna 1) są przeznaczone do montażu jako płyty konstrukcyjne na drewnianych belkach dwuteowych (np. Masonite beams) lub konstrukcji stropu betonowego.

Płyty Forestia Thermofloor Extra są przeznaczone do stosowania jako podłoga nośna (Klasa klimatyczna 2).

## Fundament instalacyjny

Zastosowanie belek dwuteowych ułatwia możliwość doprowadzenia rur lub innych sanitarnych instalacji przez podłogę.

Belki dwuteowe pracują o wiele mniej niż legary drewniane, dlatego legary powinny być wymiarowane według SINTEF Building Research Design Guide 522.351. Legary należy układać w precyzyjnych odstępach, max. c / c 0,60 m i muszą być dokładnie wyrównane.

Tam, gdzie stosowane są płytki podłogowe itp., legary powinny być układane w odstępach c / c 0,30 m.

## Instalacja

Forestia Thermofloor posiada profile na pióro i wpust ze wszystkich czterech stron z trzema równoległymi rowkami od góry płyty do montażu instalacji ogrzewania podłogowego (Rys. 2).

Rowki mają szerokość 19,8 mm, głębokość wynosi 18,9 mm dla Forestia Thermofloor Standard.

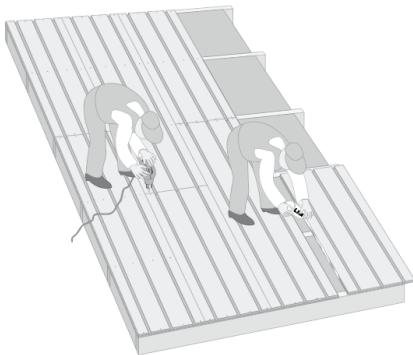
Głębokość rowka płyty Forestia Thermofloor Extra wynosi 19,7 mm. Rowki są przeznaczone dla systemu rur 17 mm.



EN 13986  
NS-EN 312 P5/P6  
D<sub>FL</sub>- s1  
E1

# Instrukcja montażu FORESTIA płyt konstrukcyjnych Thermofloor

Rys. 4



Panele należy przykręcić lub przykleić do legarów z uwzględnieniem kleju w miejscu pióra i wpustu (Rys. 3a).

Wkręty należy zamocować na głębokość 2,3 mm (Rys. 3b).

Forestia Thermofloor montowane są zgodnie z Rys. 4.

Klej należy rozprowadzić w takiej ilości, aby jego nadmiar był widoczny po złączeniu płyt.

Następnie należy usunąć jego nadmiar.

Należy przykręcić płyty do wszystkich podpór za pomocą ocynkowanych wkrętów/śrub o wymiarze 4,2 / 55 lub podobnym.

Użyj czterech śrub na każdym końcu płyty i czterech śrub na każdy legar pod płytą (Rys. 4).

**Zapoznaj się również z Alternatywami instrukcji montażu płyt Forestia Thermofloor Standard i Extra.**

## Informacje ogólne

Płyty wiórowe to produkty fabryczne.

Mimo dokładnej kontroli jakości może się zdarzyć, że fabrykę opuszcza także produkty wadliwe.

Pamiętaj więc o sprawdzeniu produktów PRZED MONTAŻEM.

Nasze wskazówki i zalecenia oparte są na doświadczeniu.

Mają służyć konsumentom w znalezieniu najlepszych metod pracy oraz osiągnięciu możliwie najlepszego efektu.

Warunki pracy konsumenta pozostają poza naszą kontrolą.

Nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktów.

Zastrzegamy sobie prawo do zmian w specyfikacji bez uprzedniego zawiadomienia.

Rys. 5

Frezowanie płyt

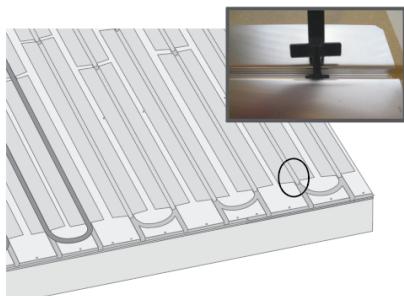


Rys. 6

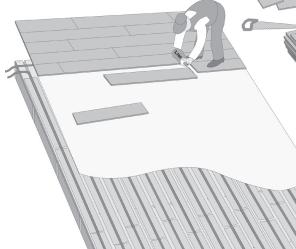


Rys. 7

Układanie rur do ogrzewania podłogowego w wyfrezowane rowki z wyłożoną folią



Rys. 8



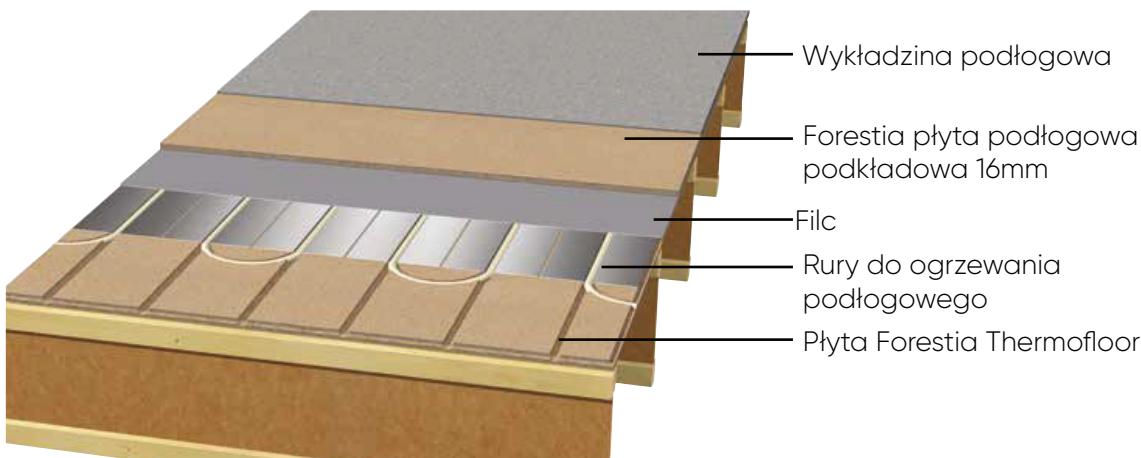
EN 13986  
NS-EN 312 P5/P6  
D<sub>FL</sub>-s1  
E1

 SMART-PANEL

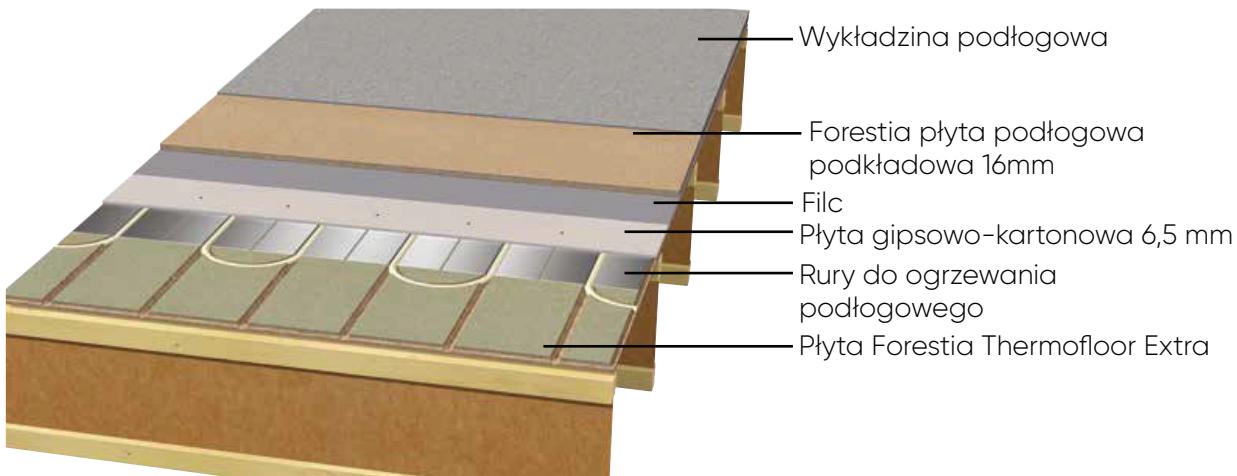
Kaszubski Inkubator Przedsiębiorczości  
w Kościerzynie  
ul.Przemysłowa 3, 83-400, Kościerzyna  
Telefon: + 48 666-982-260  
E-mail: biuro@smart-panel.pl  
www.smart-panel.pl

# Alternatywna opcja montażu płyt podłogowych Thermofloor

1. 22 mm Forestia Thermofloor Standard z wykładziną podłogową



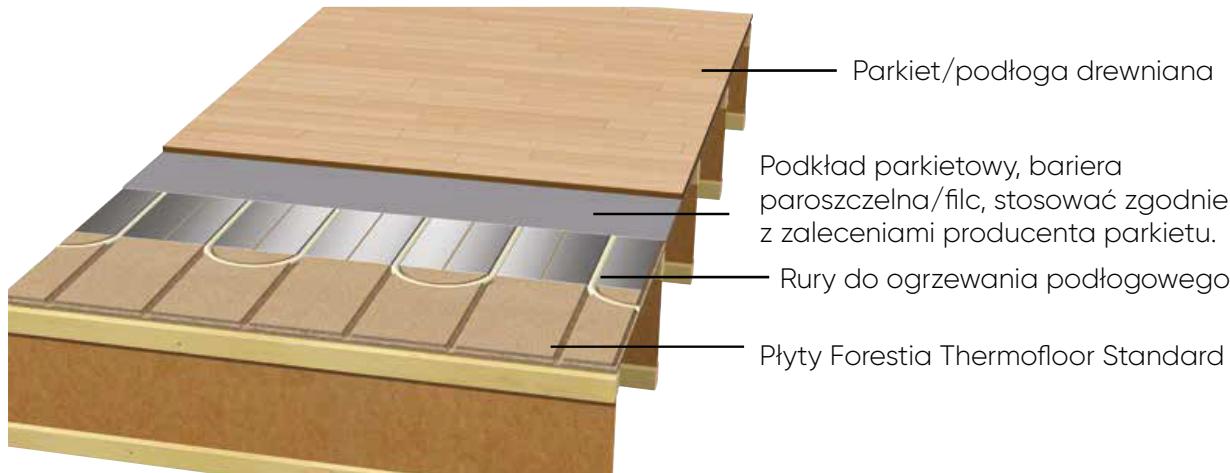
2. 25 mm Forestia Thermofloor Extra z wykładziną podłogową; lokalizacja na piętrze



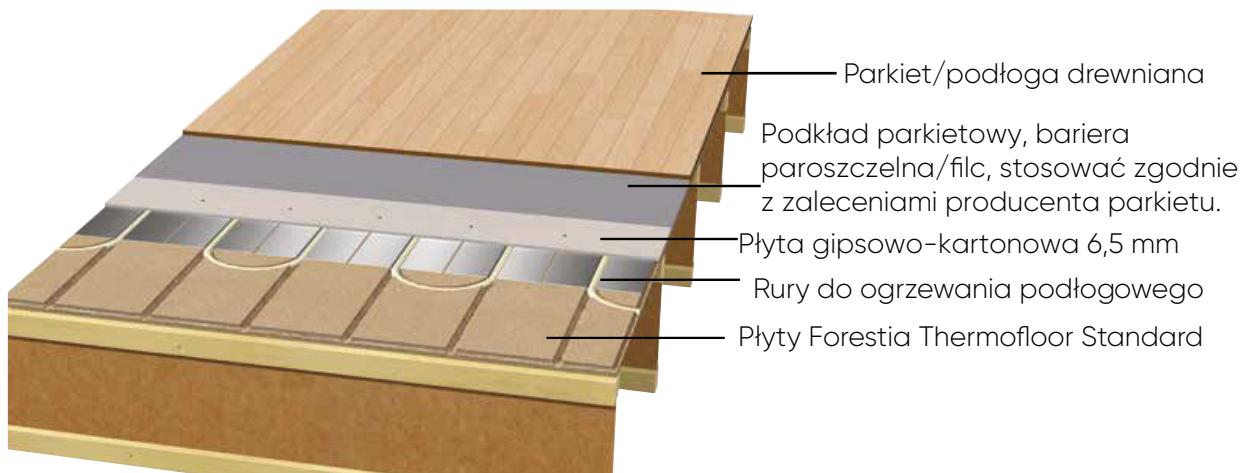
EN 13986  
NS-EN 312 P5/P6  
D<sub>FL</sub>- s1  
E1

# Alternatywna opcja montażu płyt podłogowych Thermofloor

3. Płyty Forestia Thermofloor Standard z 14 mm parkietem, ułożone pod kątem prostym do rur grzewczych



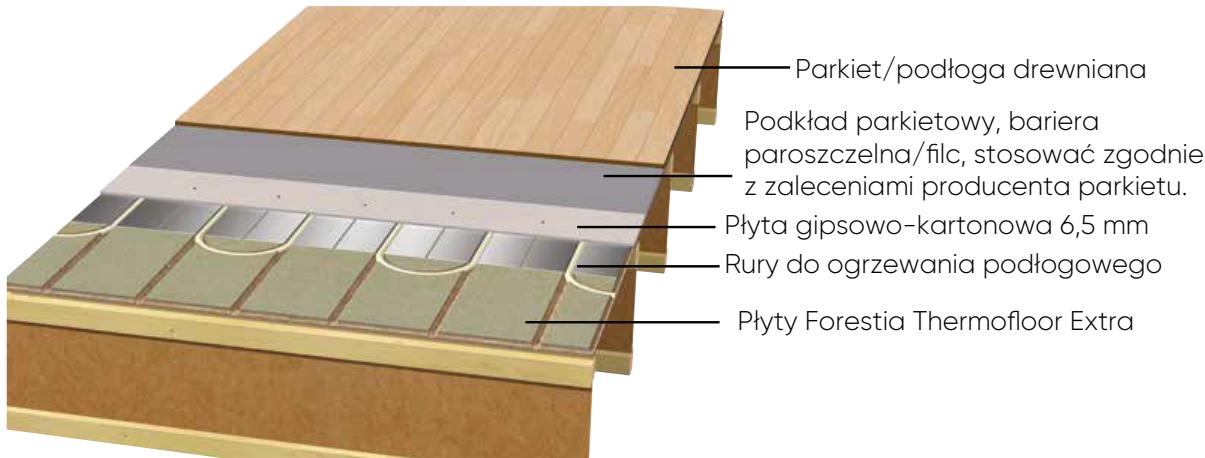
4. Płyty Forestia Thermofloor Standard z 14 mm parkietem, ułożone pod kątem prostym do rur grzewczych; lokalizacja na piętrze.



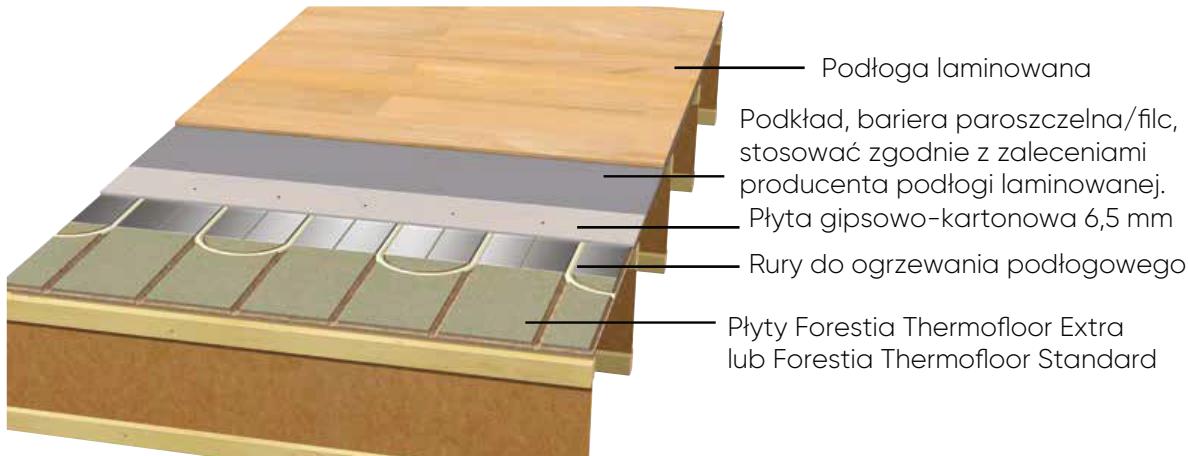
EN 13986  
NS-EN 312 P5/P6  
D<sub>FL</sub>-s1  
E1

# Alternatywna opcja montażu płyt podłogowych Thermofloor

5. 25 mm Forestia Thermofloor Extra z 14 mm parkietem/podłoga drewnianą



6. Forestia Thermofloor Standard lub 25 mm Forestia Thermofloor Extra z laminowaną podłogą; lokalizacja na piętrze

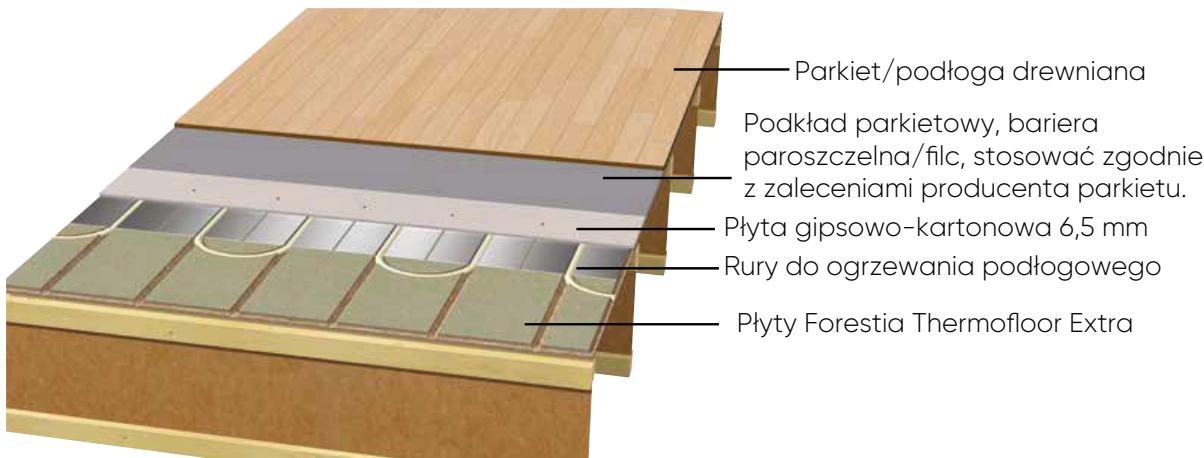


EN 13986  
NS-EN 312 P5/P6  
D<sub>FL</sub>-s1  
E1

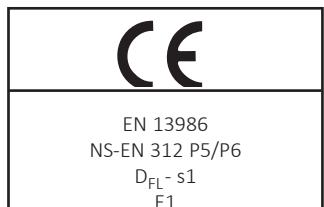
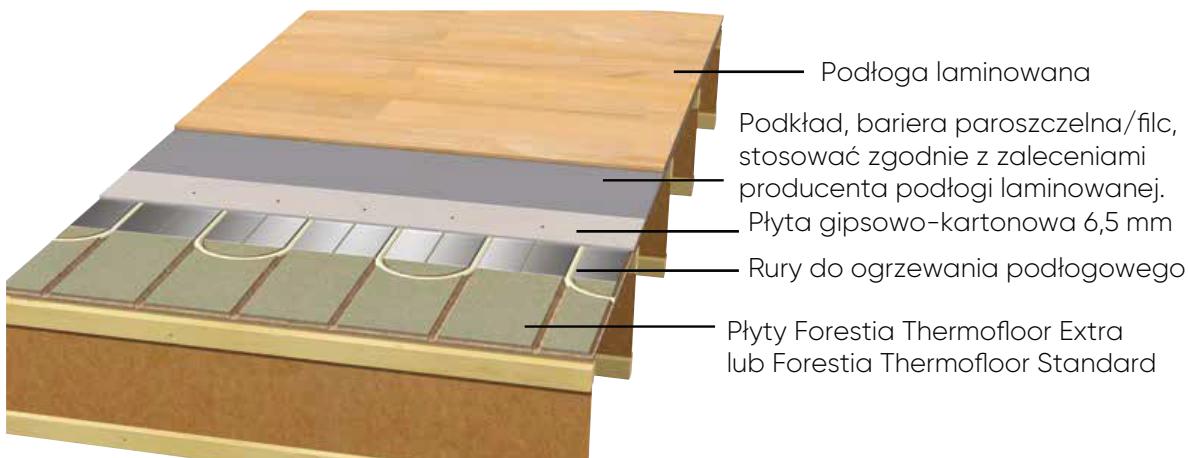
# Alternatywna opcja montażu płyt podłogowych Thermofloor



5. 25 mm Forestia Thermofloor Extra z 14 mm parkietem/podłoga drewnianą

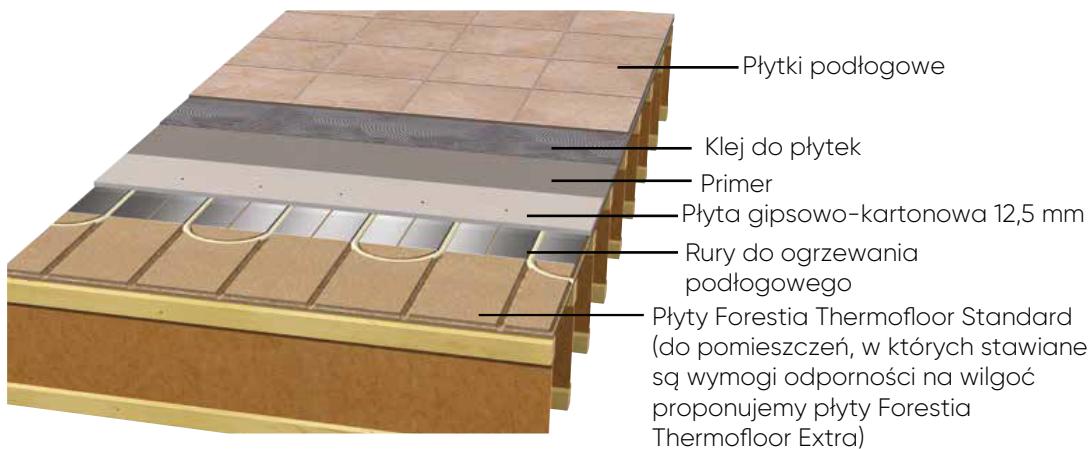


6. Forestia Thermofloor Standard lub 25 mm Forestia Thermofloor Extra z laminowaną podłogą; lokalizacja na piętrze



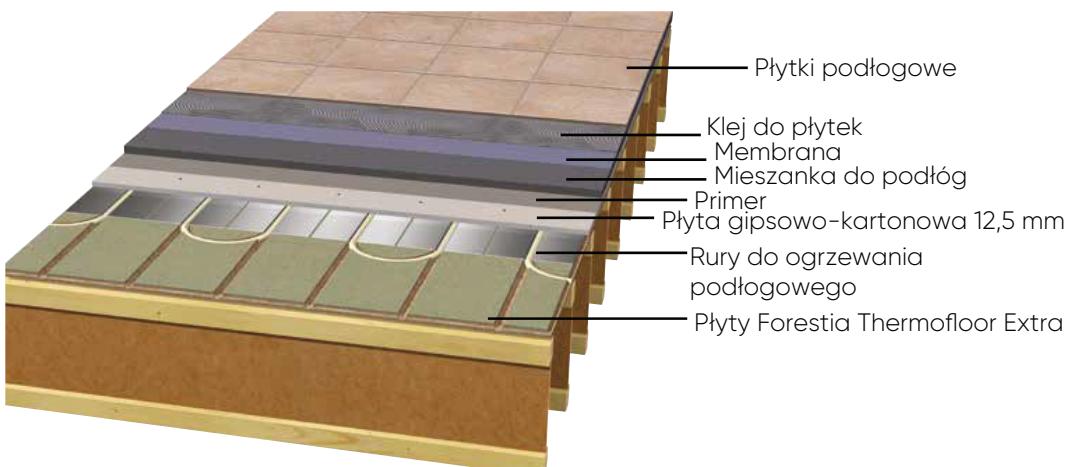
# Alternatywna opcja montażu płyt podłogowych Thermofloor

7. Płyty 22 mm Forestia Thermofloor Standard lub Forestia Thermofloor Extra z płytami podłogowymi; lokalizacja na piętrze.



\*Wszystkie podłogi z płytami podłogowymi muszą mieć zamontowane legary w odstępach co 300 mm. Podczas instalacji w pokojach membrana musi być zamontowana między podkładem a klejem do płyt.

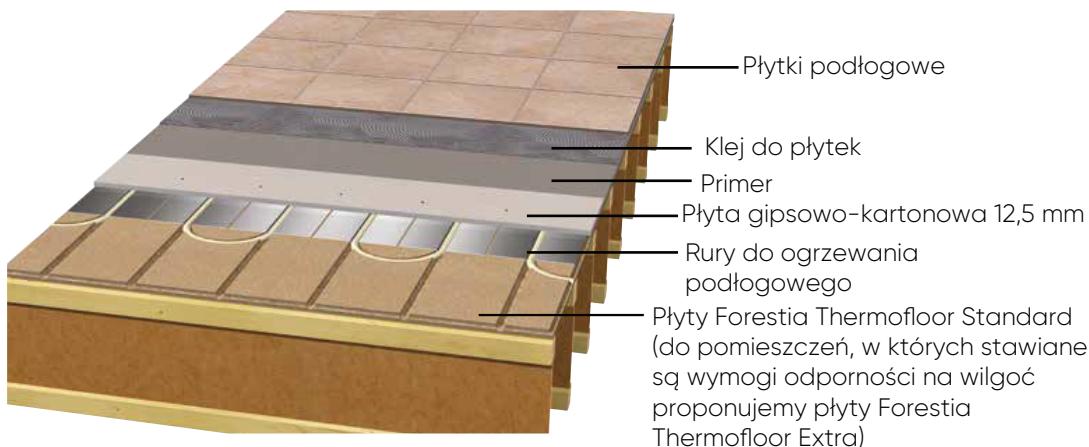
8. 22 mm Forestia Thermofloor Standard lub 25 mm Forestia Thermofloor. Dodatkowo na legarach, co 300 mm, z samopoziomującą mieszanką podłogową i płytami podłogowymi.



EN 13986  
NS-EN 312 P5/P6  
D<sub>FL</sub>- s1  
E1

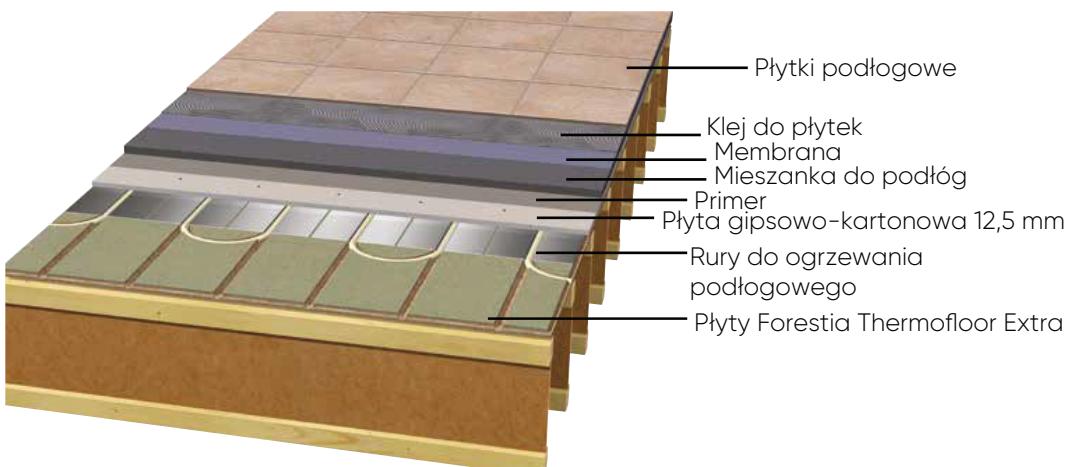
# Alternatywna opcja montażu płyt podłogowych Thermofloor

7. Płyty 22 mm Forestia Thermofloor Standard lub Forestia Thermofloor Extra z płytami podłogowymi; lokalizacja na piętrze.



\*Wszystkie podłogi z płytami podłogowymi muszą mieć zamontowane legary w odstępach co 300 mm. Podczas instalacji w pokojach membrana musi być zamontowana między podkładem a klejem do płyt.

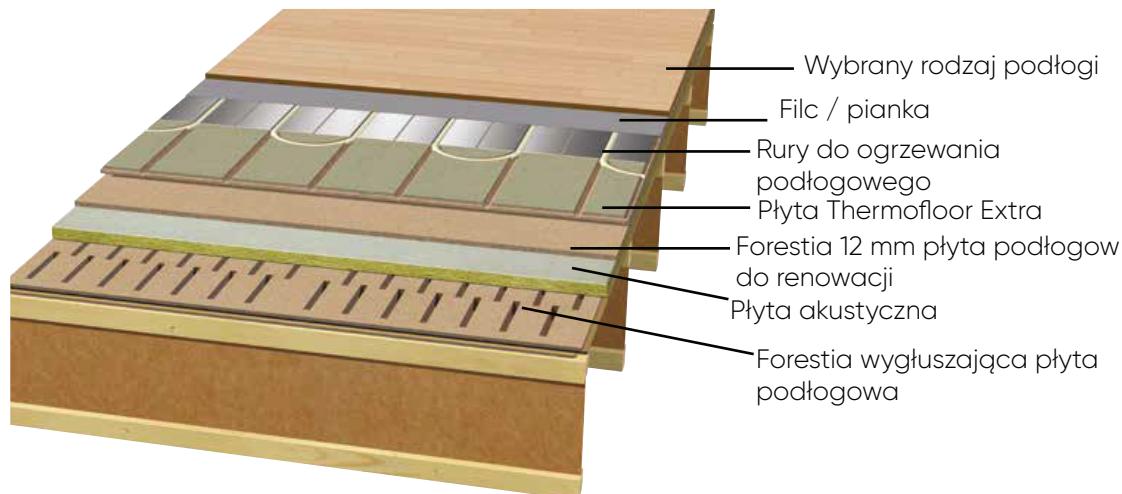
8. 22 mm Forestia Thermofloor Standard lub 25 mm Forestia Thermofloor. Dodatkowo na legarach, co 300 mm, z samopoziomującą mieszanką podłogową i płytami podłogowymi.



EN 13986  
NS-EN 312 P5/P6  
D<sub>FL</sub>- s1  
E1

# Alternatywna opcja montażu płyt podłogowych Thermofloor

9. Konstrukcja z wymaganiami dotyczącymi izolacji akustycznej.



## Drogi kliencie!

Decydując się na Nasz produkt wybierasz życie w zgodzie z naturą. Wpływasz na jakość swojego życia i zdrowia. Dbasz o środowisko swoich bliskich. Zapewniasz im komfort i bezpieczeństwo.

Razem z Nami podwyższaj swoje standardy dzięki ekologicznym płytom wykonanym w 100% z włókna drzewnego.

Dodatkowo gwarantujemy szybki i prosty montaż.

**WAŻNE: Instrukcja frezowania na następnej stronie!**



EN 13986  
NS-EN 312 P5/P6  
D<sub>FL</sub>- s1  
E1

 SMART-PANEL

Kaszubski Inkubator Przedsiębiorczości  
w Kościerzynie  
ul.Przemysłowa 3, 83-400, Kościerzyna  
Telefon: + 48 666-982-260  
E-mail: biuro@smart-panel.pl  
www.smart-panel.pl

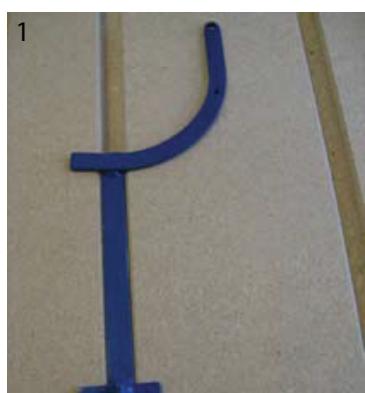
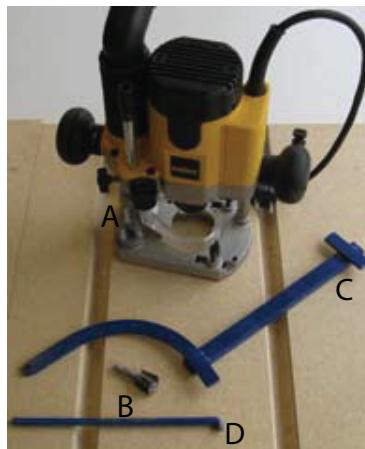
# Frezowanie torów płyt podłogowych Thermofloor Standard P5/P6



Do przeprowadzenia frezowania należy przygotować następujący sprzęt:

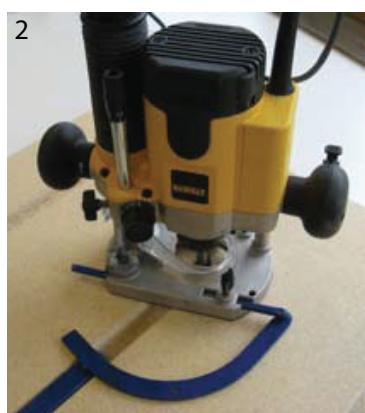
- A Frezarka
- B Profil
- C Szablon do frezowania
- D Okrągły wspornik prowadzący

Uwaga ! Uważaj na ugięcie frezarki.



1. Szablon frezarki (C) jest układany w gotowym frezowanym rowku Płyty konstrukcyjnej.

W razie potrzeby szablon do frezowania jest zamocowany za pomocą śruby.



2. Frezarkę (A) w połączeniu z profilem (B) i wspornikiem prowadzącym (D) umieszczana jest w wykonanych otworach. Dostosuj głębokość ścieżki.



3. Frezowanie ścieżki

Producent:  
Forestia AS  
N-2435 Braskereidfoss, Norwegia

