



Novopan  
**Panele obrotowe**  
do podłóg klimatycznych 22 mm®

## Instrukcja instalacji

Podłoga klimatyczna® z panelami obrotowymi może być używana jako

- Podłoże nośne na legarach lub belkach
- Podłoże pływające na styropianie

Przed rozpoczęciem należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję instalacji.

# Montaż paneli obrotowych w podłodze klimatycznej 22 mm<sup>®</sup>

## PODGRZEWANE PODŁOGI

Grzewanie podłogowe to nowoczesne rozwiązanie grzewcze - tworzące idealną temperaturę, sprawiające, że czujesz się ciepło i komfortowo od momentu wejścia do pomieszczenia. Jest niewidoczne w pomieszczeniach mieszkalnych, energooszczędne i ekonomiczne, nie wymaga konserwacji i jest kompatybilne z każdym rodzajem podłogi.

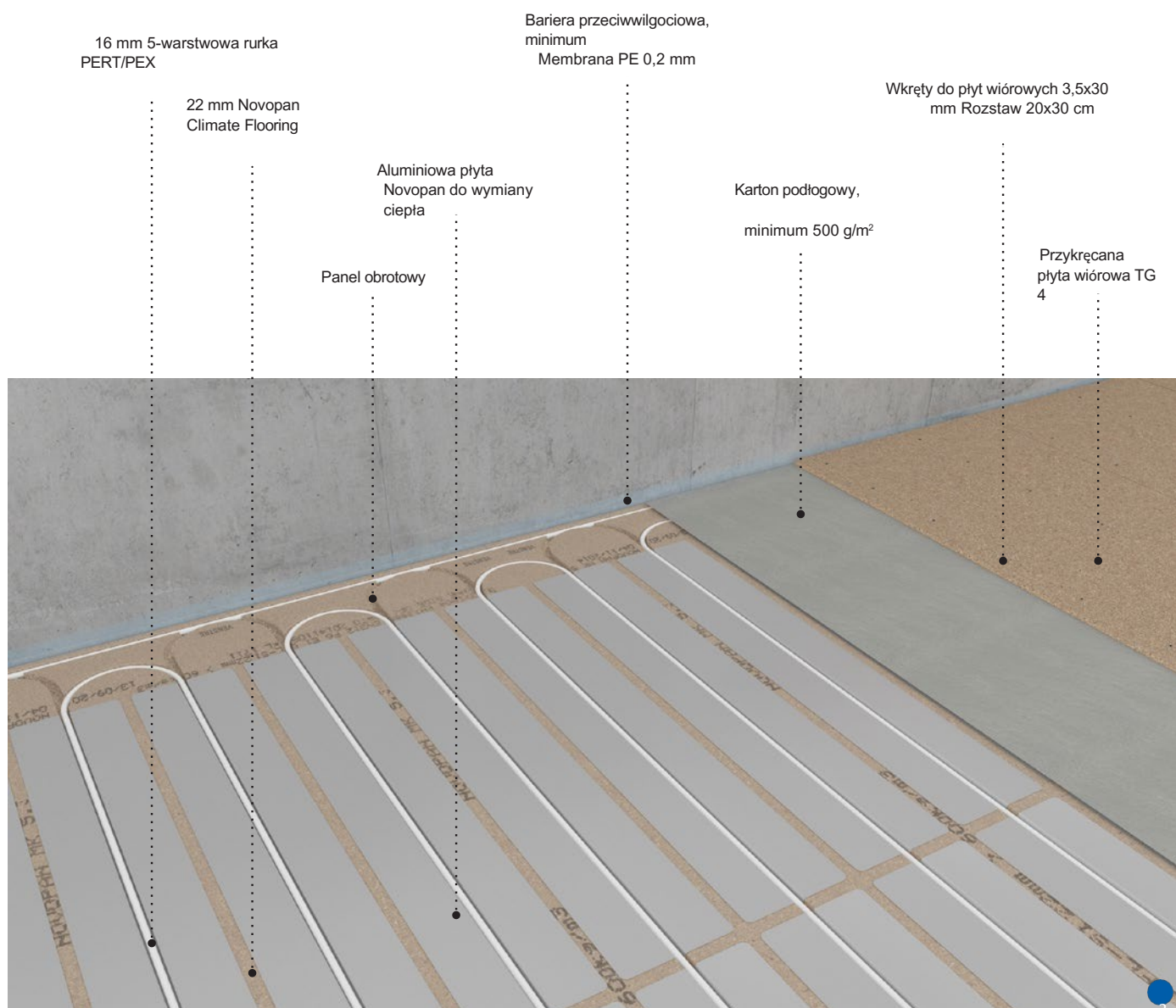
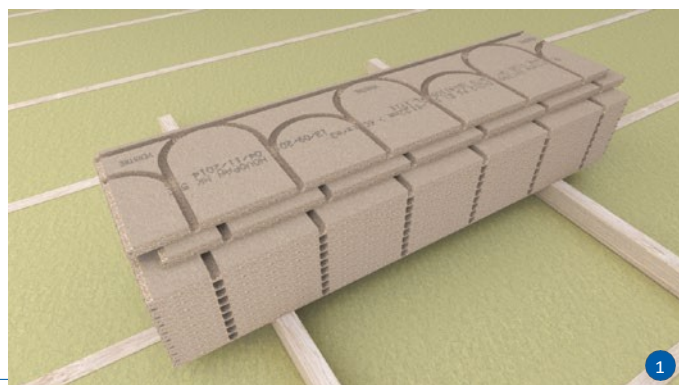
## NOWY PANEL OBROTOWY

Dzięki nowym panelom obrotowym Novopan do podłóg Novopan Climate Flooring<sup>®</sup> nie trzeba już wycinać rowków do obracania ani tras zasilania i powrotu, patrz rysunek 1.

## Fabrycznie wycięte rowki dla rur PERT/PEX

Wstępnie wycięte rowki zapewniają równomierne rozłożenie rurek na podłodze.

Aluminiowa płyta na górze płyty i w rowkach znacznie poprawia transfer ciepła i równomierność jego dystrybucji.



## PODŁOŻE NOŚNE NA LEGARACH

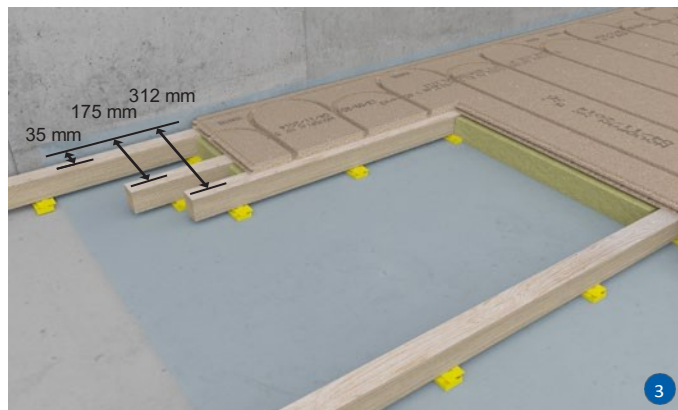
### Montaż paneli obrotowych

Zamontuj panele obrotowe na 3 legarach umieszczonych w sposób pokazany na ilustracji, patrz rysunek 3. Panel ma pióro lub wpust na krótkich końcach, podczas gdy długie boki są proste.

Ustawienie belki c-c od ściany:

- Pierwsze 35 mm
- Drugi 175 mm
- Trzeci 312 mm

Panele należy umieścić wzdłuż boków pomieszczenia, tak aby tekst można było czytać odwróconym tyłem do ściany. Po prawidłowym umieszczeniu paneli, języki i rowki paneli obrotowych będą pasować.



3

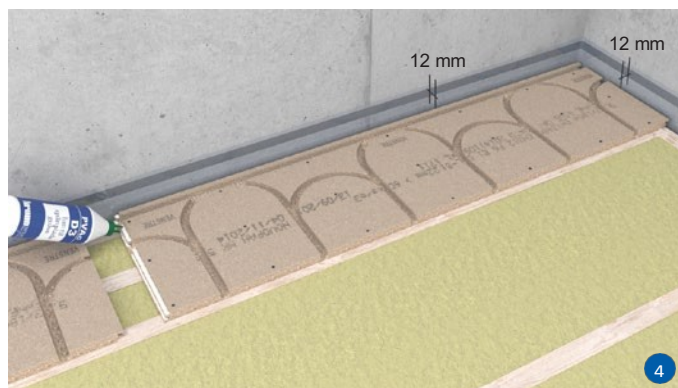
### PUNKT POCZĄTKOWY

Punktem początkowym dla pierwszego panelu obrotowego jest zwykle narożnik, w którym umieszczone są rury zasilające i powrotne.

#### Punkt początkowy po prawej stronie

Zamontuj pierwszy panel w odległości 12 mm od ściany, piórem do przodu (po lewej stronie). Nałóż klej w dwóch pasmach na pióro i zamontuj następny panel obrotowy, patrz rysunek 4.

Ważne jest, aby rowki w panelach obrotowych idealnie pasowały do rowków w panelach z prostym torem, gdy zostaną one później zainstalowane.

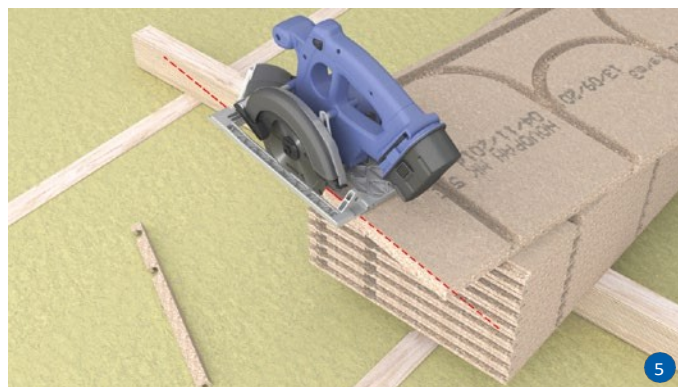


4

#### Punkt początkowy po lewej stronie

Przed zamontowaniem pierwszego panelu obrotowego należy odciąć pióro, patrz rysunek 5.

Zamontuj pierwszy panel w odległości 12 mm od ściany. Nałóż klej w dwóch pasmach na pióro następnego panelu obrotowego i zamontuj go tak, aby panele całkowicie do siebie pasowały, patrz rysunek 6.



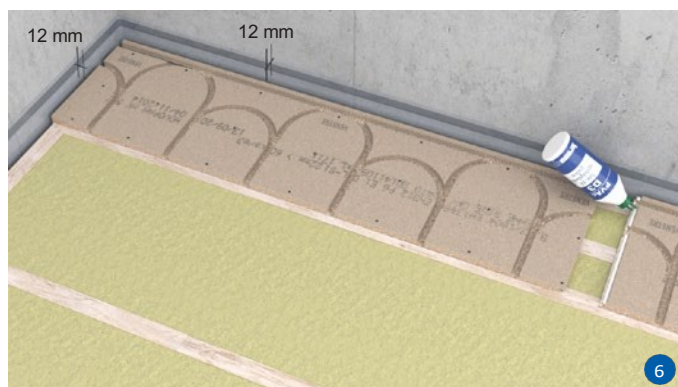
5

#### Na przeciwległym końcu pokoju

Zaczynając od tej samej strony lub ściany co pierwszy rząd (ze ścianą po lewej stronie), przytnij pióro na pierwszym panelu i zamontuj je 12 mm od ściany, patrz rys. 5, 6 i 7.

Zaczynając od przeciwnej strony lub ściany niż pierwszy rząd (ze ścianą po prawej stronie), zamontuj pierwszy panel obrotowy piórem do przodu, patrz rysunek 4 i 7.

Upewnij się, że panele obrotowe są prawidłowo ustawione, tj. 12 mm od ściany do krawędzi panelu i 112 mm od środka pierwszej szyny.



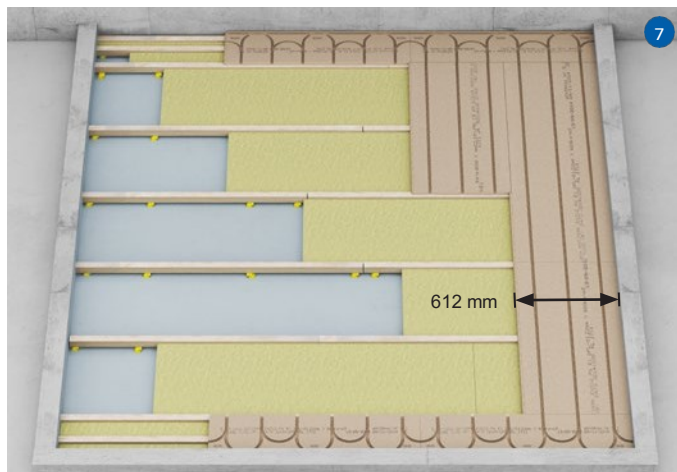
6

## MONTAŻ PANELI Z SZYNĄ PROSTĄ

Po zamontowaniu dwóch rzędów paneli obrotowych po obu stronach pomieszczenia, przeciągnij sznurek wzdłuż pomieszczenia, w odległości 612 mm od ściany do krawędzi panelu po stronie pióra.

Na pierwszym panelu z prostymi ścieżkami odetnij około 20 mm profilu pióra lub wpustu, aby utworzyć płaską krawędź przy panelu obrotowym.

Teraz zamontuj panel z prostymi prowadnicami, podążając za sznurkiem. Ważne jest, aby pierwszy rząd paneli był umieszczony dokładnie tak, aby pasował do prowadnic w panelach obrotowych, patrz rysunek 7.



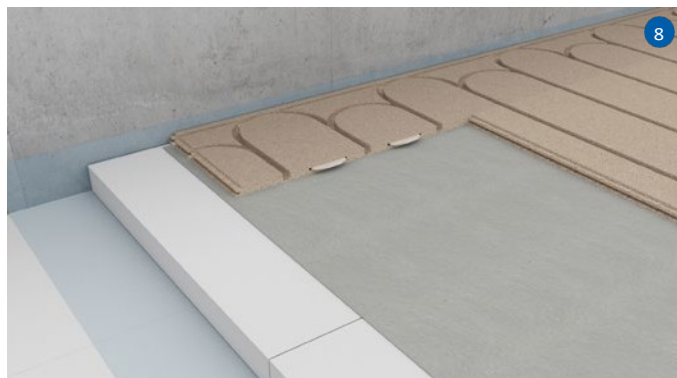
## PODŁOŻE PŁYWAJĄCE NA STYROPIANIE

### Montaż paneli obrotowych

Jeśli panele obrotowe są używane na izolacji nośnej, w połączeniu końcowym należy wyciąć rowki na 2 lub 3 płaskie kołki, patrz rysunek 8.

Nałóż dużą ilość kleju zarówno na rowek końcowy, jak i na płaskie kołki, tak aby był on widoczny w złączu panelu.

Połączenia pływające w podłożu mogą być stosowane do normalnych obciążeń w zwykłych mieszkaniach.

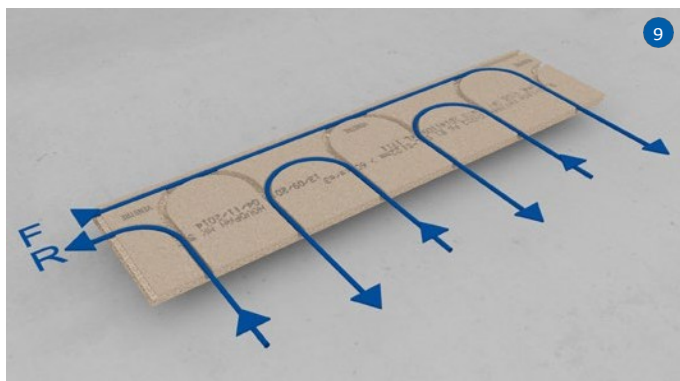


## INSTALACJA

Aby zainstalować rury PERT/PEX, poprowadź przewód od zasilania wzdłuż najzimniejszej ściany w pomieszczeniu, patrz rysunek 9 i 10.

W pomieszczeniach, w których szerokość paneli nie mieści się w całości, panele dystrybucji ciepła mogą nie pokrywać do 400 mm podłogi wzdłuż ścian. Można to zmniejszyć o 80 mm, odcinając część długiego boku pierwszego panelu, aby poprawić ogólną pozycję.

Należy pamiętać, że należy to obliczyć i wykonać po zainstalowaniu paneli obrotowych.



### Uwaga

Należy pamiętać, że zatwierdzenie wydajności jest ważne tylko pod warunkiem przestrzegania niniejszej instrukcji instalacji. Zaplanuj, w jaki sposób podłoga zostanie ułożona w odniesieniu do lokalizacji systemu ogrzewania i zaplanuj, gdzie będzie znajdować się wlot i wylot rury PERT/PEX do ogrzewania podłogowego.

## WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

NOVOPAN Climate Flooring® jest przeznaczony do stosowania w pomieszczeniach, w których ma być zainstalowane ogrzewanie podłogowe. Instrukcje nie obejmują decyzji o wyborze ogrzewania podłogowego, inżynierii konstrukcyjnej ani instalacji samego systemu ogrzewania podłogowego, a KRONOSPAN ApS nie ponosi za to żadnej odpowiedzialności. NOVOPAN Climate Flooring® jest produkowany pod drobiazgową kontrolą jakości. Produkt firmy KRONOSPAN jest stale rozwijany, a specyfikacje techniczne są dostarczane z zastrzeżeniem modyfikacji. Ogólnie rzecz biorąc, prosimy o zapoznanie się z naszymi aktualnymi Warunkami Sprzedaży i Dostawy.

2022© Kronospan [Nexttool], v.2, 12/2022].

**kronospan**

NOVOPAN TRÆINDUSTRI

KRONOSPAN ApS Pindstrup  
8550 Ryomgaard - T +45 8974  
7400sales@kronospan-dk.dk - www.kronospan-dk.dk