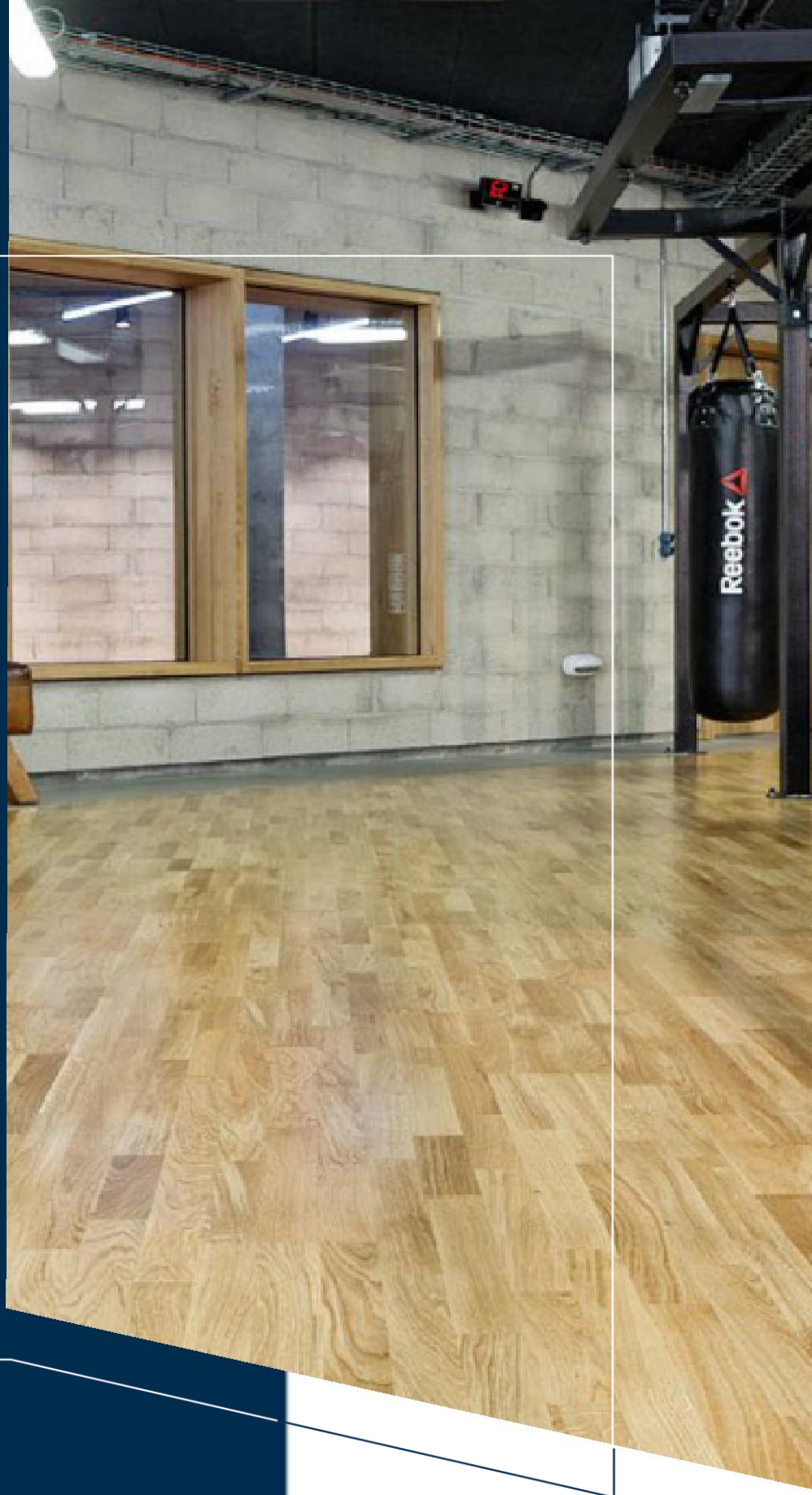


Instrukcja montażu

MULTIFLEX M



1 – OPIS

Multiflex M to pokrycie powierzchniowo elastyczne zgodne z normą PN-EN 14904 i składające się z następujących elementów:

- (1) Wielowarstwowa podłoga sportowa (14 mm) – 3-lamelowa / system podwójnego łączenia
- (2) Targlue
- (3) Tarflex (9 mm)
- (4) Tarfoam 60 (15 mm)
- (5) Tarfilm 200 μ



2 – OPAKOWANIE

Tarfilm: rolka o powierzchni 120 m² (3 m szerokości x 40 m długości) Tarfoam: rolka 40 m² (1,6 m szerokości x 25 m długości)

Tarflex: 1 opakowanie 8 szt. – 6,05 m² (310 mm szerokości x 2440 mm długości) Targlue : 1 karton zawiera 20 torebek po 600 ml – 1 karton 200 m²

Panele drewniane: 6 szt. 14 mm na opakowanie – 2,66 m² (194 mm szerokości x 2281 mm długości)

WSTĘP

Aby zapewnić klientowi najlepsze wrażenia z użytkowania produktu, konieczne jest zagwarantowanie zgodności z przepisami i odpowiednich parametrów sportowych produktu poprzez ścisłe przestrzeganie niniejszej instrukcji montażu. W przeciwnym razie Tarkett Sports nie będzie ponosić odpowiedzialności za szkody powstałe po montażu.

Wszelkie zastosowania produktu niezgodne z przeznaczeniem określonym przez producenta muszą zostać wcześniej zatwierdzone przez Tarkett Sports. Dalsze informacje można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą, który może udzielić rady w związku z konkretnym zagadnieniem.



Przed montażem sprawdzić jakość dostarczonego produktu. Jeśli produkt jest wadliwy, należy skontaktować się z Tarkett Sports. W przypadku rozpoczęcia montażu należy go wstrzymać w dniu odnotowania wady, w przeciwnym razie gwarancja przestanie obowiązywać.

Multiflex M to system drewniany, który wykorzystując naturalny i żywy materiał, może poruszać się pod wpływem względnej wilgotności (RH). Drewno kurczy się, gdy jest sucho, i rozszerza się przy wysokiej wilgotności względnej. Na obszarach, w których drewno przez dłuższy czas pozostawało pod wpływem wysokiej lub niskiej wilgotności względnej, mogą pojawić się uszkodzenia tego drewna. Dlatego bardzo ważne jest stałe utrzymywanie wilgotności względnej w zakresie 40–60%.

PODŁOŻE

Podłoże musi być suche, płaskie, czyste i wytrzymałe. Wilgotność wylewki betonowej lub cementowej musi być zgodna z lokalnymi wymogami. Polsce nie powinna wynosić więcej niż 2% metoda (CCM).



Podłoże	Wymagania
Wygląd powierzchni	Gładka
Płaskość	≤ 6 mm przy sprawdzaniu miarką 3 m
Różnice w wysokości	+/- 1 cm w porównaniu ze średnim poziomem
Wilgotność betonu	Zgodna z normami lokalnymi
Wilgotność wylewki anhydrytowej	< 0,5%
Obróbka nacięć	Nie
Obróbka pęknięć < 1 mm	Nie

Wymagana jest masa wyrównująca, jeśli powierzchnia nie jest gładka lub jej płaskość nie spełnia wymogów.

Jeśli beton jest narażony na wzrosty wilgoci kapilarnej, przed nałożeniem masy wyrównującej konieczne jest zabezpieczenie podłoża żywicą epoksydową (lub podobnym środkiem), a w przypadku konieczności wykonania miejscowej naprawy betonu, należy nałożyć specjalną masę wyrównującą odporną na wilgoć.

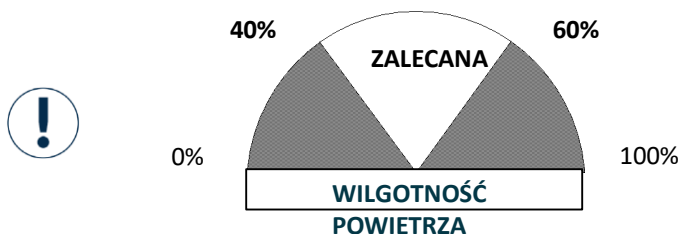
MONTAŻ

1 – WARUNKI OGÓLNE



Produkty drewniane należy przechowywać na odpowiednich paletach w zamkniętym, suchym i ogrzewanym pomieszczeniu o temperaturze od 15 do 20°C (od 59°F do 68°F).

Należy utrzymywać wilgotność względną w zakresie od 40 do 60%.



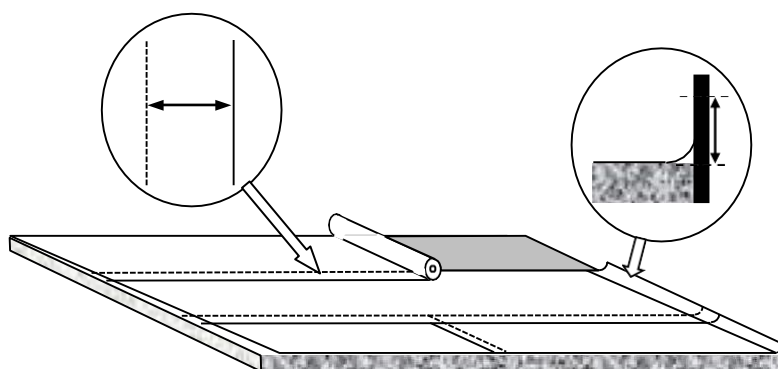
Nie otwierać opakowań produktów drewnianych przed rozpoczęciem montażu. Drewniane produkty powinny aklimatyzować się w sali przez 24 godziny przed montażem.

Podczas montażu temperatura w sali, w której znajduje się system Reflex M Evolution, powinna mieścić się w zakresie od 15 do 20°C (od 59°F do 68°F).

2 – TARFILM (BARIERA DYFUZYJNA)

Ułożyć na podłożu pierwszy arkusz. Drugi arkusz ułożyć tak, aby nakładał się na pierwszy na szerokości 20 cm, a następnie połączyć oba arkusze taśmą klejącą. Zalecamy stosowanie wytrzymałych taśm klejących z PVC. Pozostawić po 10 cm bariery Tarfilm na krawędziach podłogi przy ścianach. Nr ref. 1027006 (1 rolka = 3 m szerokości x 40 m długości = 120 m², grubość 200 µm).

Należy pamiętać, że w przypadku wylewki asfaltowej lub innego podłoża stwarzającego wysokie ryzyko zanieczyszczenia lub wykonanego z materiału o wysokiej wilgotności konieczne jest położenie dwóch warstw bariery dyfuzyjnej, ale w kierunku zmienionym o 90° w odniesieniu do kierunku układania pierwszej warstwy.



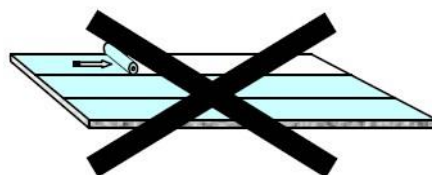
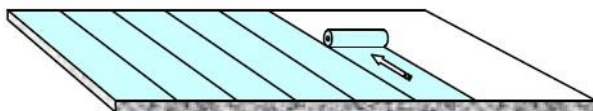
3 – TARFOAM 15 mm

Rozwinąć rolkę pianki Tarfoam nr ref. 1027008 wzdłuż obszaru lub w poprzek szerokości hali.

Rozwijać piankę Tarfoam na szerokość w pomieszczeniach o szerokości do 25 m, aby uniknąć łączeń na krótszych krawędziach.

Podczas kładzenia pianki konieczne może być odcięcie rolki połączenie jej z inną, w takim przypadku drugi arkusz należy nałożyć na pierwszy na szerokości 10 cm.

Po pozostawieniu pianki na 12 godzin w celu dostosowania się do warunków (nie umieszczać żadnych przedmiotów na piance) nadmiar pianki można dociąć, aby uzyskać płaską powierzchnię.



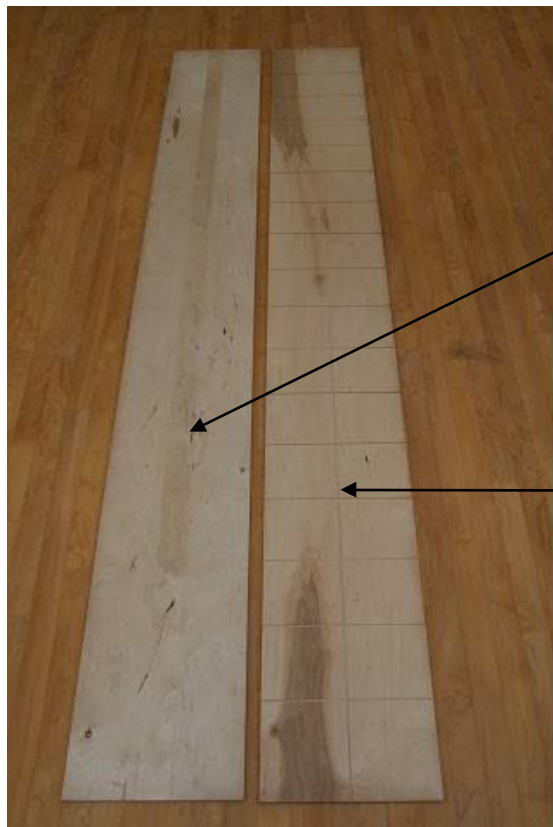
Zalecamy stosowanie wytrzymałych taśm klejących z PVC lub Tarkotape.

Należy pamiętać o zaznaczeniu środka kotew na piance, co ułatwi montaż opraw wgnębień.

Przy drzwiach i otworach wejściowych pozostawić pasek o szerokości 10 cm, nie używając w tym obszarze pianki Tarfoam; należy go wypełnić sklejką o grubości 14 mm w celu wzmocnienia. W taki sam sposób można postępować w miejscach, w których mają znajdować się ciężkie przedmioty, należy jednak pamiętać, że obszary te nie będą spełniać wymogów normy PN-EN 14904.

MONTAŻ

4 – PANELE TARFLEX



Klej zostanie nałożony w wyżłobieniu w górnej części panelu Tarflex.

Spodnia strona panelu Tarflex – panel powinien dotykać pianki tą stroną.

Panele Tarflex nr ref. 1026004 należy kłaść pod kątem 45°, zaczynając od ściany. Pozostawić przerwę – od 5 do 10 mm – między panelami. Należy pamiętać o zaznaczeniu środka kotew na panelach Tarflex.



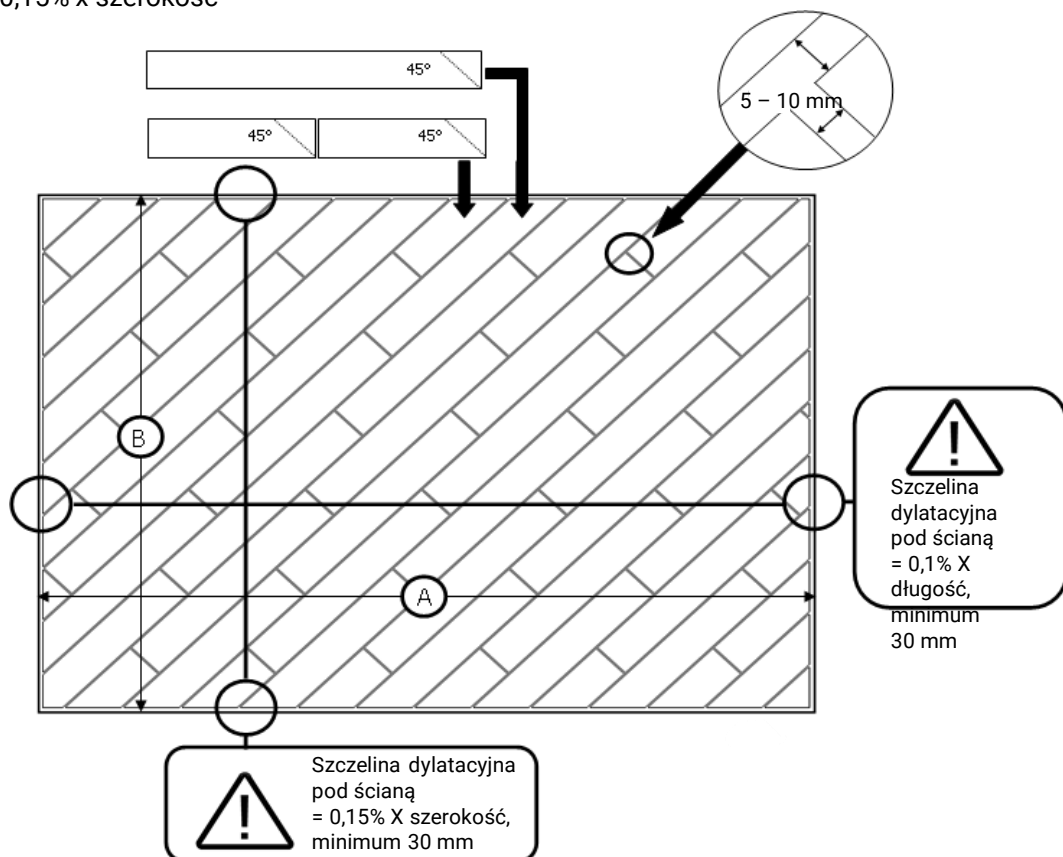
4 – PANELE TARFLEX

Szczelina dylatacyjna – wokół obszaru montażu powinna mieć co najmniej 30 mm. Metoda obliczania:

Długość: $0,10\% \times$

długość Szerokość:

$0,15\% \times$ szerokość



W przypadku sali gimnastycznej o wymiarach 44 x 24 m

· $44\ 000\ \text{mm} \times 0,1\% = 44\ \text{mm}$ wzdłuż ścian w kierunku wzdłużnym,

· $24\ 000\ \text{mm} \times 0,15\% = 36\ \text{mm}$ wzdłuż ścian w kierunku poprzecznym.

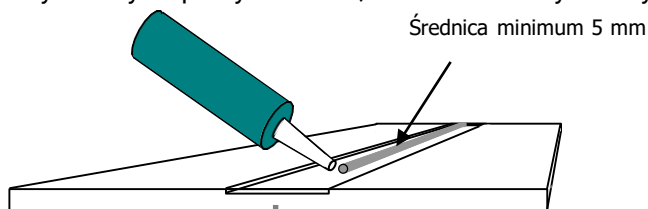


Panele Tarflex układane w kolejnych rzędach muszą zawsze być przesunięte względem siebie, a zaczynając układanie pod ścianą, zawsze kłaść cały panel między dwoma półwkami.

5 – DESKI DREWNIANE O GRUBOŚCI 14 mm Z SYSTEMEM PODWÓJNEGO ŁĄCZENIA

Na panelu Tarflex znajduje się wstępnie nacięte wyżłobienie, które należy wypełnić klejem Targlue

Nałożyć Targlue, nr ref. 1551006, za pomocą pistoletu do kleju (Targun nr ref. 1551007), 1 opakowanie wystarczy na pokrycie 11 m², zatem karton wystarczy na położenie 220 m².



Pamiętać o nałożeniu kleju w kilku punktach na obwodzie obszaru, wzdłuż ścian.

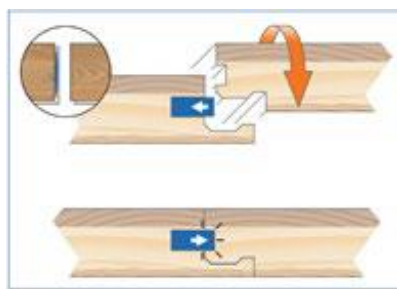
Klej należy nakładać strefami, jak przedstawiono powyżej, na krótko przed położeniem sklejki wielowarstwowej 14 mm; czas otwarty wiązania kleju przy nakładaniu to 10 minut przy temperaturze 20°C.

Montaż z systemem podwójnego łączenia:

System podwójnego łączenia to wyjątkowy system, który nie wymaga użycia taśmy klejącej. Podczas blokowania krótkiego klina należy zastosować lekki nacisk, aby go zablokować.



Długa strona



Krótką strona

5 – DESKI DREWNIANE O GRUBOŚCI 14 mm

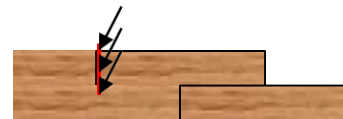
W celu zapewnienia łatwości montażu należy dokładnie przestrzegać zalecanych instrukcji.



1 – Umieścić listwę w odpowiednim miejscu



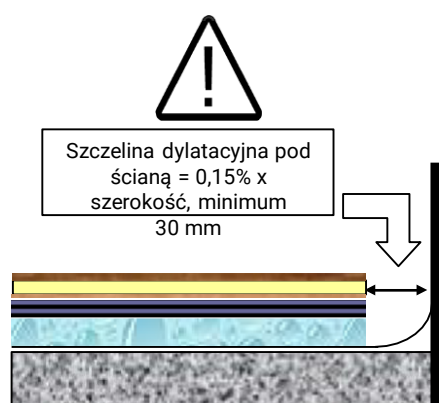
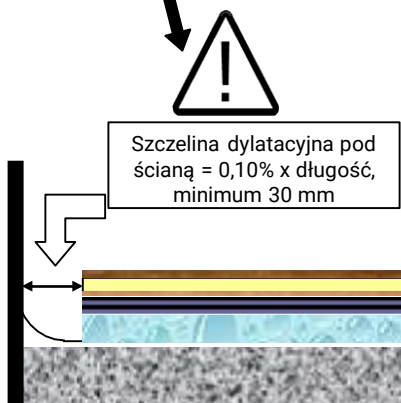
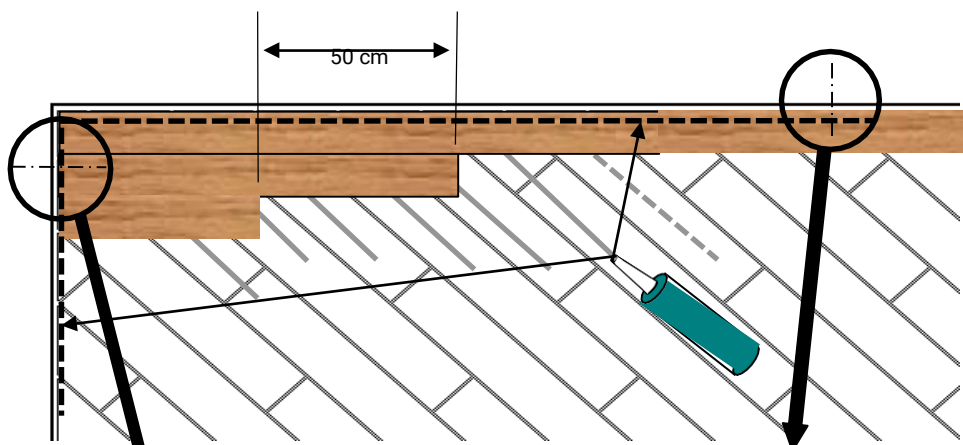
2 – Po pierwsze zablokować długi bok w sposób przedstawiony na rysunku 1. Upewnić się, że krótkie krawędzie nowego i poprzedniego panelu ściśle przylegają do siebie.



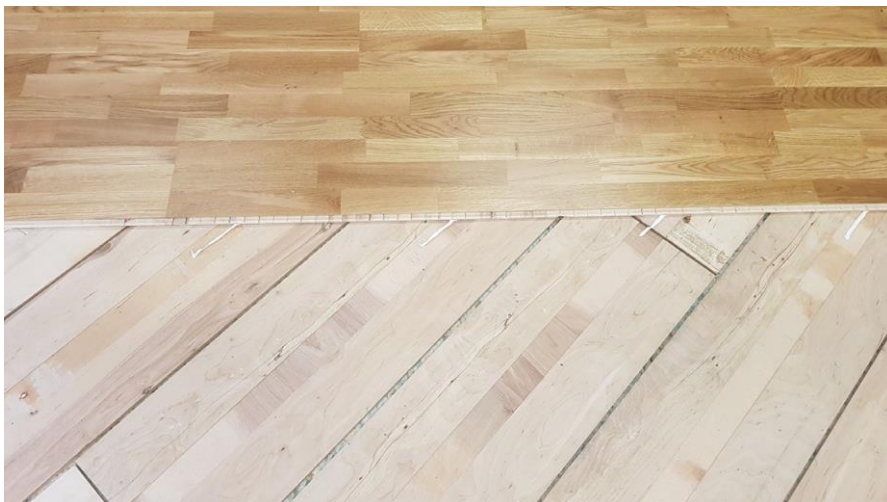
3 – Nacisnąć panel w dół jednym ruchem, lekko naciskając na krótki bok poprzedniego panelu. Podczas opuszczania upewnić się, że panele ściśle przylegają do siebie.



Rada: Zachować odległość co najmniej 50 cm między krótszymi bokami w dwóch sąsiednich rzędach



Pamiętać o nałożeniu kleju w kilku punktach na obwodzie obszaru, wzdłuż ścian.



6 – WYKONYWANIE WGLĘBIEN

Wykonać wgłębienie:

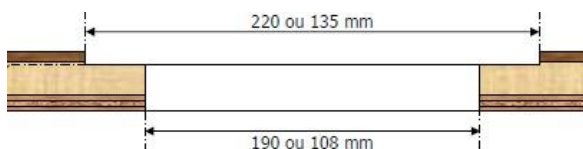
Podczas montowania Tarfoam i paneli Tarflex zlokalizować środek otworów na słupki, wykonać okrągłe wgłębienia zgodnie z wymiarami na poniższym rysunku, sprawdzić średnicę i głębokość wszystkich części wgłębienia przed nacięciem drewnianej podłogi. Użyć wyrzynarki i ręcznej frezarki pionowej.



Przed nałożeniem wierzchniej warstwy – nałożyć klej wokół wykonanego wgłębienia



Po nałożeniu wierzchniej warstwy – znaleźć środek kotwy

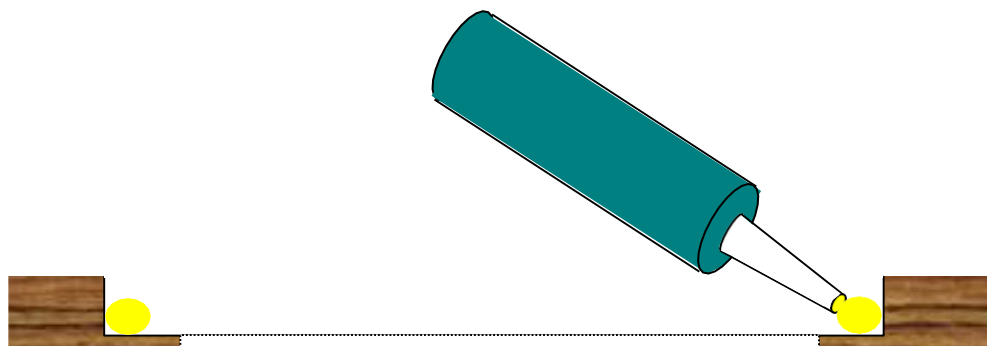


MONTAŻ

6 – WYKONYWANIE WGLĘBIEŃ

Przymocować oprawę wgłębienia:

Nałożyć polimerowy klej uszczelniający wokół wykonanego wcześniej górnego wgłębienia.



Ostrożnie oczyścić ramę acetonem i umieścić oprawę we wgłębieniu.

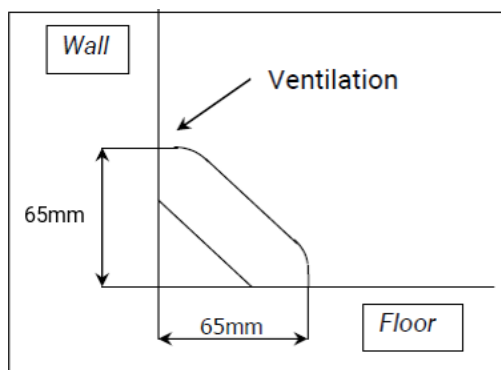


8 – LISTWY PRZYPODŁOGOWE

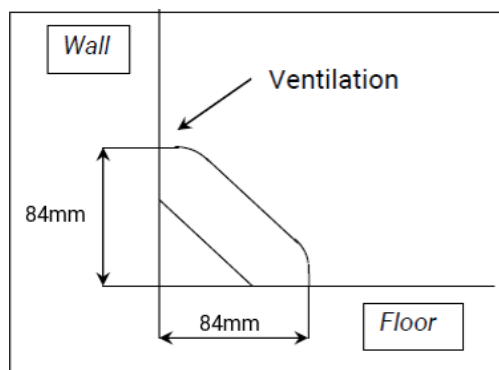
Zamontować listwy przypodłogowe:

Wentylowane drewniane listwy przypodłogowe zostały zaprojektowane do zasłonięcia szczeliny dylatacyjnej i umożliwienia wentylacji podłogi.

Ostrzeżenie: szczelina na całej długości listew przypodłogowych umożliwia cyrkulację powietrza; szczelina zawsze powinna znajdować się przy ścianie.



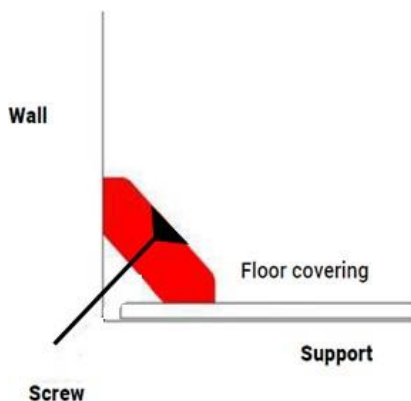
**Standard
owa**



**Szer
oka**

Montaż listew przypodłogowych:

Listwy przypodłogowe należy mocować do ściany (nigdy do podłogi) śrubami (5,0 x 100 mm). Jeśli ściany są nierówne, w celu osiągnięcia idealnego wykończenia listwy przypodłogowe można dodatkowo przymocować klejem.



9 – MALOWANIE LINII BOISKA

Malowanie trwałe:

Użyć dwuskładnikowej farby poliuretanowej do namalowania linii boiska. W celu zagwarantowania odpowiedniego kształtu linii wykorzystać taśmę ochronną.

Podłoga musi być czysta.

Farbę nakładać wałkiem lub pędzlem.

Nałożenie dwóch warstw farby powinno zagwarantować odpowiednią jakość oznakowania. Unikać nakładania drugiej warstwy przed wyschnięciem pierwszej (pierwsza warstwa powinna być pyłosucha). Dwie warstwy farby pozwalają zagwarantować odpowiednie krycie podczas malowania linii boiska. Nałożenie zbyt dużej ilości farby może prowadzić do powstawania na powierzchni mikropęknięć siatkowych.

Farby zalecane przez Tarkett Sports:

- Blanchon Thixo Tracé – Blanchon SA – Tel.: +33 4 72 89 06 00
www.blanchon.com
- Kipp 2K PUR Indoor do wytaczania linii i Kipp 2K PUR Surface Paint do powierzchni
www.kipp-markierungen.de
- Bona SuperSport Line Paint – Bona – Tel.: +4640385500 - E-mail:
bona@bona.com www.bona.com

Zawsze postępować zgodnie z zaleceniami producenta dotyczącymi montażu.

