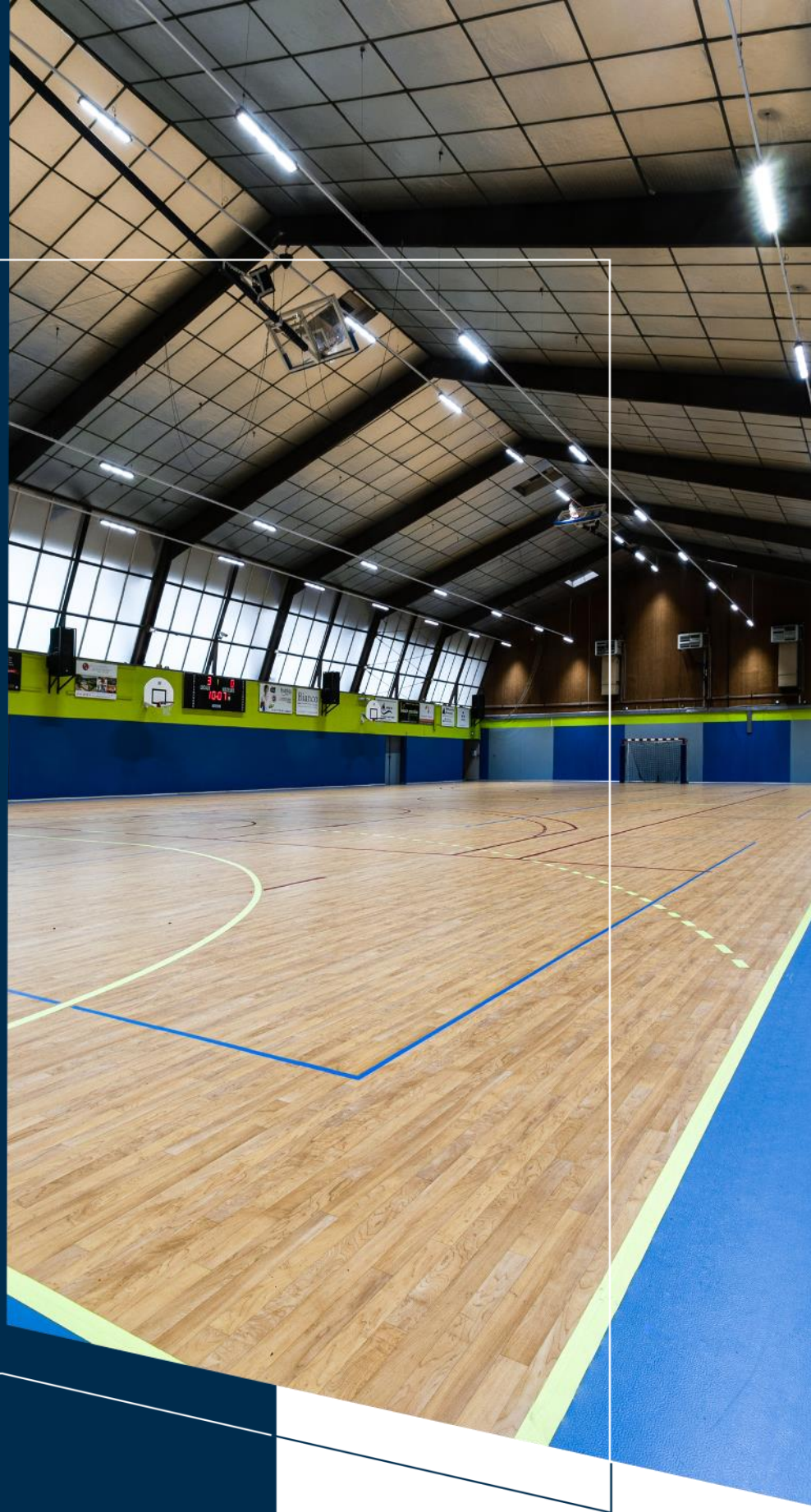


Instrukcija montažu
LUMAFLEX EVOLUTION
Omnisports Compact



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.

Lumaflex 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).

Przykładowo: ≤ 4,5% we Francji, < 2% w Niemczech, ≤ 3% w Hiszpanii (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).

Wilgotność względna powinna mieścić się w zakresie od 40 do 60%.



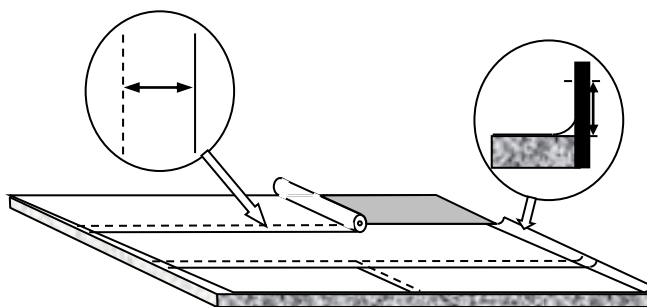
Nie otwierać opakowań produktów drewnianych przed rozpoczęciem montażu. Drewniane produkty powinny aklimatyzować się w sali przez 24 godziny przed montażem.

Temperatura w sali, w której znajduje się system Lumaflex Energy, powinna mieścić się w zakresie od 15 do 20°C (od 59°F do 68°F).

2 – UKŁADANIE BARIERY DYFUZYJNEJ: TARFILM

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



MONTAŻ

3 – UKŁADANIE PIANKI TARFOAM 80 (20 mm)

Zamontuj panele Tarfoam 80 w kierunku wzdłużnym sali gimnastycznej, nr ref. 1027010 (1 panel = szerokość 1 m x długość 2 m), w miarę jak postępuje montaż. Przesunąć panele o połowę, jeden rząd względem drugiego.



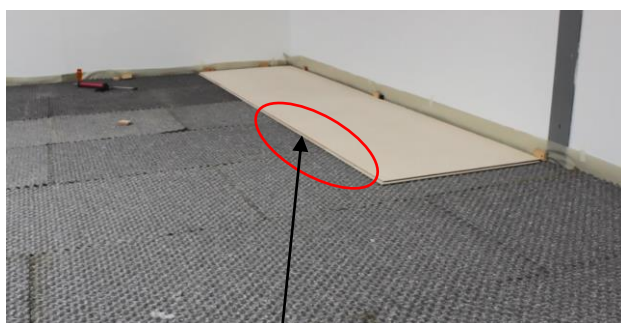
Należy pamiętać o zaznaczeniu środka kotew na piance, co ułatwi montaż opraw wgłębień.



Przy drzwiach i otworach wejściowych pozostawić pasek o szerokości 10 cm, nie używając w tym obszarze pianki Tarfoam; należy go wypełnić sklejką o grubości 18 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.

4 – UKŁADANIE PANELI LUMAFLEX EVOLUTION

Panele Lumaflex Evolution: dł. 2400 mm x szer. 1200 mm x gr. 18 mm.



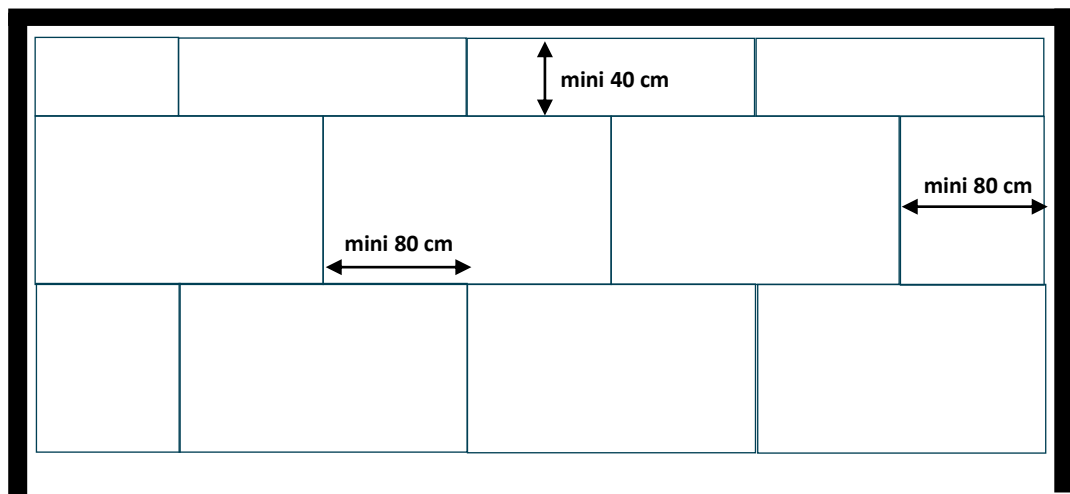
Umieszczać panele poprzecznie do powierzchni sali gimnastycznej i prostopadle do paneli piankowych

Montaż paneli należy rozpocząć od lewej strony, rowkiem skierowanym do siebie.



MONTAŻ

4 – UKŁADANIE PANELI LUMAFLEX EVOLUTION



- Minimalne, dopuszczalne przesunięcie paneli z jednego rzędu do drugiego: 80 cm
- Minimalna długość paneli na końcu rzędów: 80 cm
- Minimalna szerokość paneli: 40 cm

Nałożyć na środek pióra, a także na szerokość i długość paneli Targlue, nr ref. 1551006, za pomocą pistoletu do kleju Targun, nr ref. 1551007; 1 opakowanie wystarczy na pokrycie 50 m², zatem karton wystarczy na położenie 1000 m².

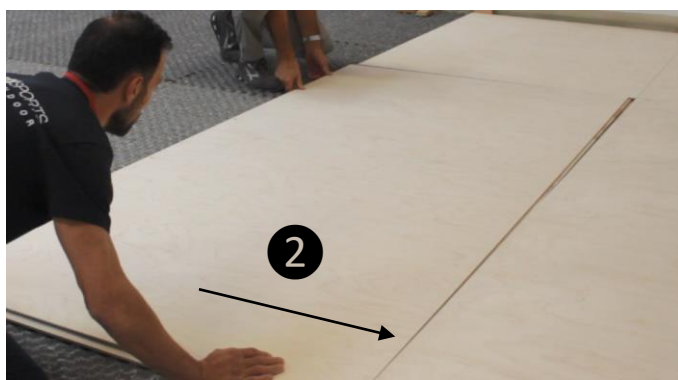
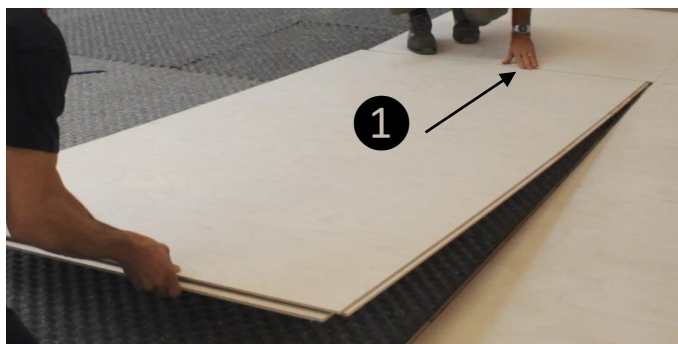
Średnica grotu klejącego 5 mm



czas otwarty wiązania kleju przy nakładaniu to 10 minut przy temperaturze 20°C.

MONTAŻ

4 – UKŁADANIE PANELI LUMAFLEX EVOLUTION



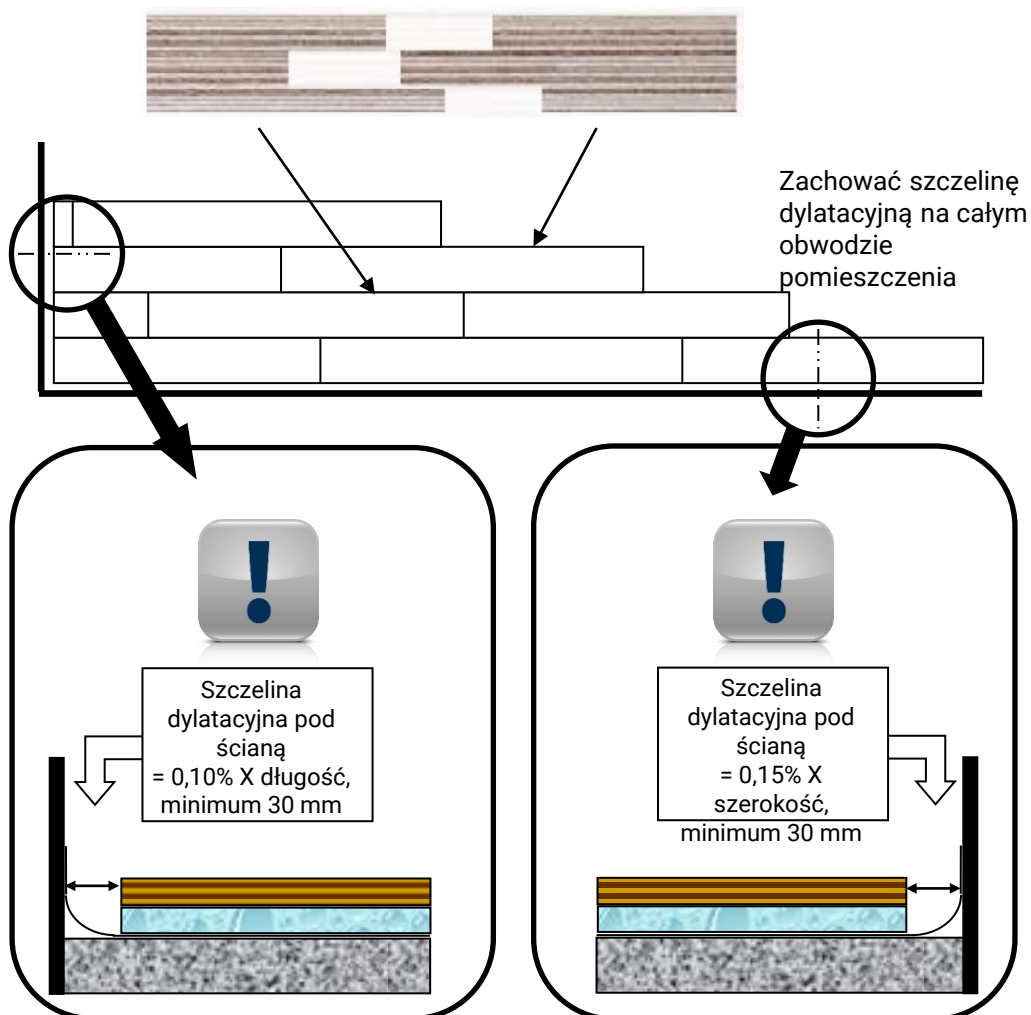
Połączyć małym bokiem, a następnie długim bokiem panelu.



Do regulacji panelu użyć młotka i klina nylonowego. Uderzyć w długi bok, a następnie w mały bok panelu.

MONTAŻ

4 – UKŁADANIE PANELI LUMAFLEX EVOLUTION



Panele Lumaflex Evolution należy montować na styk. Nadmiar kleju należy usunąć natychmiast po nałożeniu. Zastosowanie elastycznej szpachłówki do drewna może być wymagane, jeśli pojawią się odstępy między panelami; w takim przypadku należy postępować zgodnie z zaleceniami producenta.

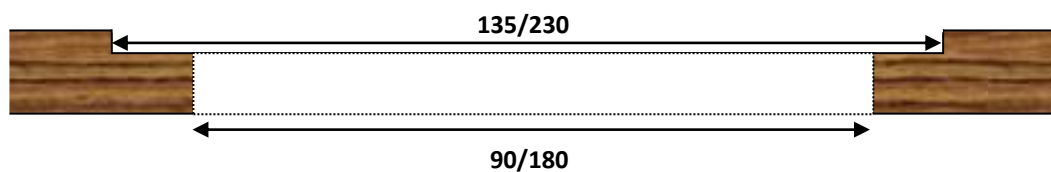
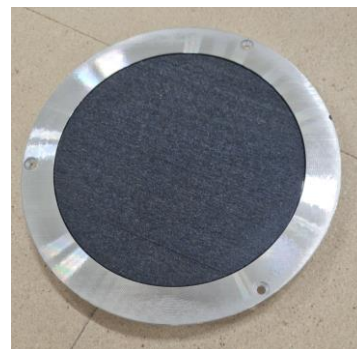
Tarkett Sports zaleca przeszlifowanie powierzchni za pomocą szorowarki z papierem ściernym o gradacji 60 lub 80 w celu uzyskania idealnej powierzchni.



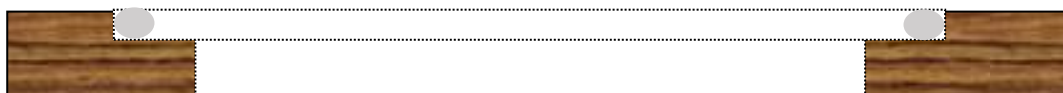
MONTAŻ

5 – WYKONYWANIE WGLĘBIEŃ

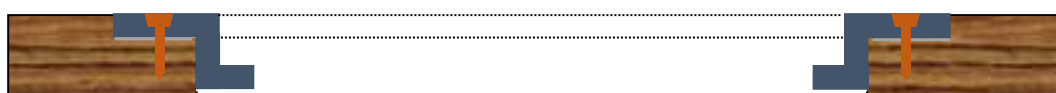
Podczas montowania Tarfoam 80 i paneli Lumaflex Evolution zlokalizować środek otworów na słupki, wykonać okrągłe wgłębienia zgodnie z wymiarami na poniższym rysunku (sprawdzić średnicę i głębokość wszystkich części wgłębienia przed nacięciem drewnianej podłogi).



Nałożyć polimerowy klej uszczelniający wokół wykonanego wcześniej górnego wgłębienia



Klejenie i przykręcanie ramy do sklejki



Umieścić w ramie fragment sklejki i nakleić powierzchnię Omnisports Compact



MONTAŻ

6 – Montaż nawierzchni OMNISPORTS



Po zamontowaniu stale utrzymywać temperaturę w zakresie od 15 do 28°C.

Względna wilgotność powietrza musi znajdować się w zakresie od 40 do 60%.



Temperatura w pomieszczeniu musi wynosić $\geq 15^{\circ}\text{C}$, a temperatura podłoża musi być $\geq 12^{\circ}\text{C}$. Względna wilgotność powietrza musi znajdować się w zakresie od 40 do 60%.

Rolki nawierzchni Omnispports należy przechowywać ułożone poziomo na poziomej/płaskiej powierzchni pozbawionej nierówności, w suchym miejscu. Nie układać rolek jedna na drugiej.



Tarkett Sports zaleca montowanie nawierzchni zgodnie z kierunkiem przemieszczania się podczas gry.

W całym pomieszczeniu układać wykładzinę z tej samej partii.

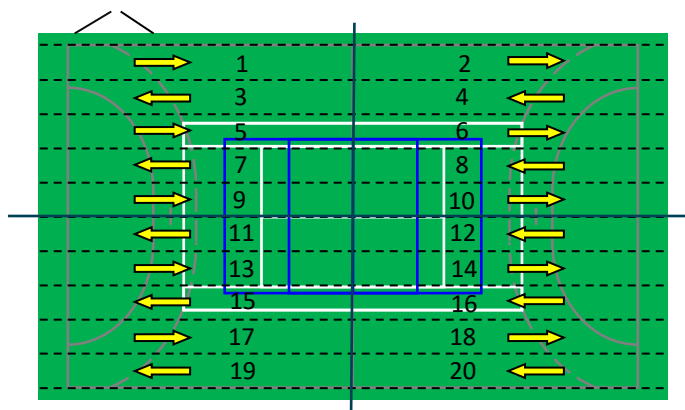
Zaznaczyć osie poprzeczną i wzdłużną.

Rozwinąć rolę wykładziny wzdłuż osi wzdłużnej, zgodnie z chronologiczną kolejnością produkcji, zostawiając między nimi odstęp 1 cm, a następnie pozostawić na co najmniej 24 godziny.

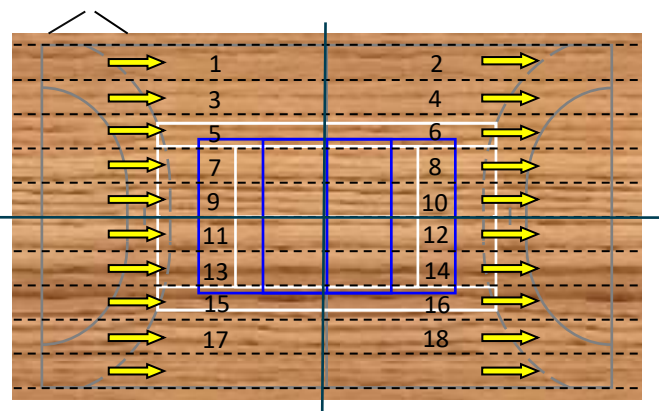
W razie konieczności przyciąć krawędzie

Pozostawić nawierzchnię Omnispports w spoczynku przed dopasowaniem krawędzi arkuszy z zachowaniem odstępu $< 1\text{ mm}$.

Uni:
naprzemiennie



Wzory imitujące drewno:
w jednym kierunku



MONTAŻ

7 – KLEJENIE NAWIERZCHNI OMNISPORTS

Ostrożnie zrolować połowę arkuszy w pierwszej części sali i zacząć od osi wzdłużnej, aby uniknąć zmiany pierwotnego położenia arkuszy.

Nałożyć klej akrylowy na odkrytą połowę podłoża, zaczynając od środkowych pasów i stopniowo przesuwać się na zewnątrz.

Przyklejając wykładzinę, zwracać uwagę, aby powierzchnia przyłożona do podłoża miała odpowiednią wielkość, z uwzględnieniem czasu schnięcia, i dbając o to, aby wykładzina została skutecznie przyklejona (maksymalnie dwa lub trzy arkusze jednocześnie).

Zużycie kleju wynosi około 250–300 g/m² w przypadku nakładania pacą TKB A1 z małymi zębami.

Ułożyć rolki nawierzchni Omnisports na podłożu i przestrzegać czasu wiązania podanego przez producenta kleju. Rozpocząć od pierwszej rolki wzdłuż osi wzdłużnej.

Używając korka, docisnąć całą przyklejoną powierzchnię, aby usunąć wszystkie pęcherze powietrza między podłożem a nawierzchnią Omnisports, a następnie przejechać walcem dociskowym o masie 50 kg, aby zagwarantować odpowiedni rozkład kleju na nawierzchni Omnisports.

Powtórzyć te same czynności dla drugiej połowy arkuszy nawierzchni Omnisports znajdującej się w pozostałej części sali.

Podczas schnięcia kleju (72 godz.) na nawierzchni Omnisports nie mogą znajdować się żadne ciężkie przedmioty.



Ważne: Używać wyłącznie klejów zalecanych przez Tarkett. Dalsze informacje można uzyskać, zapoznając się z listą zalecanych klejów na stronie: <https://professionals.tarkett.com>

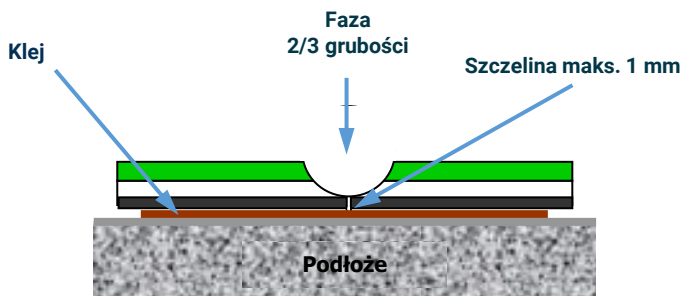
8 – SPAWANIE NA GORĄCO



24 godziny po klejeniu

Frezowanie:

Tę operację należy wykonać zgodnie z instrukcjami za pomocą elektronarzędzia z ostrzem w kształcie litery „U”; dla dowolnego sznura spawalniczego o średnicy 5 mm szerokość frezu powinna wynosić 4,3 mm, a jego maksymalna głębokość to 2/3 grubości nawierzchni.



Omnisports Compact

MONTAŻ

8 – SPAWANIE NA GORĄCO

**Spawanie:**

Zalecamy, aby tę czynność wykonywać z wykorzystaniem wózka prowadzącego (Leister lub podobnego), który zagwarantuje większą regularność, profesjonalny wygląd i wyższą jakość połączeń.

Przed przystąpieniem do spawania nawierzchni Omnisports należy wykonać próbę spawania na kawałku produktu, aby sprawdzić, czy temperatura i prędkość spawania są odpowiednie.

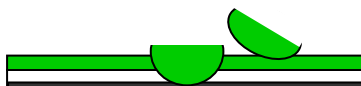
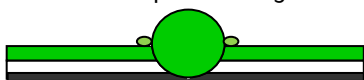
W celu uzyskania optymalnych rezultatów zalecamy ustawienie temperatury na 450°C, a prędkości na około 2 m/min.

**Przycinanie:**

Obecność niewielkiego zgrubienia świadczy o idealnym poziomie stopienia sznura spawalniczego.

Najpierw przyciąć łączenie przed ostygnięciem za pomocą noża Mozart z podkładkami.

Ponownie przyciąć po ostygnięciu za pomocą noża Mozart.



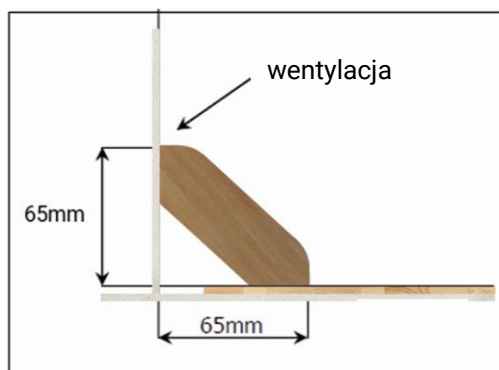
MONTAŻ

9 – LISTWY PRZYPODŁOGOWE

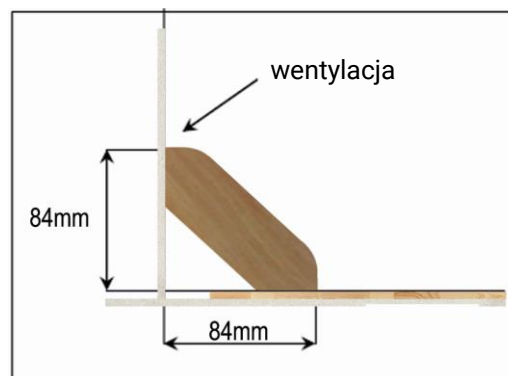
Zamontować listwy przypodłogowe:

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**

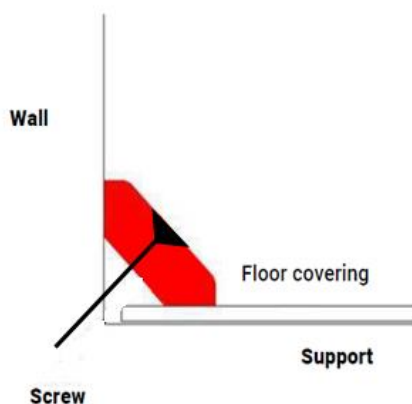


Szeroka

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.



MONTAŻ

10 – 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 pour les lignes de jeux et Kipp 2K PUR Surface Paint pour les surfaces
www.kipp-markierungen.de
- Bona SuperSport Line Paint – Bona – Tel.: +4640385500 - E-mail: bona@bona.com
www.bona.com
- Conipur 3100 – BASF AG – tel. +41 58 958 22 44 – www.conica.com

Postępować zgodnie z zaleceniami producenta dotyczącymi montażu

