

Creation 55 Loose Lay, Creation 55 Loose Lay Acoustic, Creation 70 Loose Lay,
Creation Saga², Creation 40 ZEN, Creation 55 ZEN, Creation 70 ZEN

I. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. PODŁOŻA MINERALNE

Podłoże pod instalację wszystkich elastycznych okładzin podłogowych (w tym LVT) marki Gerflor musi spełniać określone poniżej warunki. Instalator rozpoczynając montaż produktów Gerflor deklaruje zgodność podłoża z warunkami opisanymi w niniejszym dokumencie. W przypadku stwierdzenia niezgodności podkładu z poniższymi warunkami, należy ten fakt zgłosić inwestorowi i nie rozpoczynać montażu, aż do momentu dostosowania podkładu do określonych w tym dokumencie parametrów. Podłoże musi być suche, czyste, równe, wolne od pęknięć, wytrzymałe oraz gładkie.

a) Wilgotność

Oprócz spełnienia poniższych warunków dotyczących wilgotności istotne jest upewnienie się czy podłoże jest w sposób odpowiedni odizolowane od źródeł wilgoci napływowej.

DOPUSZCZALNE WARTOŚCI WILGOCI RESZTKOWEJ W PODKŁADACH MINERALNYCH:

	Jastrych cementowy	Jastrych anhydrytowy	Beton
podkład bez ogrzewania podłogowego	wilgotność max 2% w skali CM (karbidowa metoda pomiaru)	wilgotność max 0,5% w skali CM (karbidowa metoda pomiaru)	wilgotność max 3% WS (pomiar wagosuszarką)*
podkład grzewczy (wodne ogrzewanie podłogowe)	wilgotność max 1,8% w skali CM (karbidowa metoda pomiaru)	wilgotność max 0,3% w skali CM (karbidowa metoda pomiaru)	nie dotyczy

* jeśli wykonanie pomiaru wagosuszarką jest niemożliwe, skontaktować się z Gerflor.



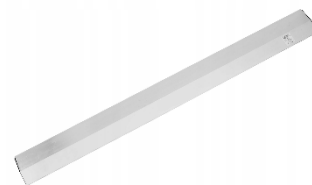
Dopuszczalny jest montaż produktów Gerflor na podłożach cementowych niespełniających wskazanych w tabeli wartości wilgoci resztkowej po uprzednim zastosowaniu specjalistycznych gruntów odcinających wilgoć resztkową.

WAŻNE! Możliwość odcięcia wilgoci resztkowej dotyczy wyłącznie podłoży cementowych **bez ogrzewania podłogowego** i z zachowaniem instrukcji produktu odcinającego wilgoć resztkową (postępować wg wytycznych producenta – np. Mapei, Uzin lub inny).

b) Równość



KLIN DO POMIARU RÓWNOŚCI PODŁOŻA ROMUS NR.
KAT. 93460



ŁATA ALUMINIOWA BUDOWLANA 2M

Kontrola równości podłoża odbywa się z użyciem łaty dwumetrowej oraz klina do pomiaru równości (ROMUS nr. Kat. 93460). Dopuszczalne odchylenie powierzchni podkładu od płaszczyzny poziomej, sprawdzane łatą dwumetrową, przy dwóch punktach podparcia to odpowiednio:

- 2 mm na długości 1m,
- 3 mm na długości 2 m,
- 5 mm na całej długości/szerokości pomieszczenia.

c) Wytrzymałość

Podłoże pod instalację klejową elastycznych okładzin podłogowych marki Gerflor musi spełniać określone w poniższej tabeli parametry wytrzymałości:

rodzaj podkładu	wytrzymałość na ściskanie	wytrzymałość na zginanie	wytrzymałość na odrywanie
jastrych cementowy	C20	F4	1,0 N/mm ²
jastrych anhydrytowy	C20	F4	1,0 N/mm ²

Przystępną i miarodajną metodą badania twardości podkładu jest tester twardości podłoża – tzw. Rysik Ri-Ri – rylec z wyskalowanymi trzema stopniami naprężenia. Dla posadzek LVT marki Gerflor klejonych do podłoża, podkład powinien pozytywnie przejść test rysikiem na następujących ustawieniach:

- pomieszczenia mieszkalne – pierwszy stopień naprężenia,
- obiekty użyteczności publicznej – drugi stopień naprężenia,
- obiekty przemysłowe – trzeci stopień naprężenia.



Tester twardości podłoża -
rysik RiRi

d) Gładkość

Instalacja wykładzin elastycznych wymaga gładkiego podkładu. Wszelkie nierówności, ubytki a nawet grube uziarnienie podkładu mineralnego mogą odcisnąć się od spodu wykładziny i być bardzo widoczne na jej powierzchni. W związku z powyższym, pod każdy rodzaj elastycznej okładziny marki Gerflor montowanej na klej, konieczne jest wykonanie warstwy wygładzającej o grubości min. 3mm z użyciem przeznaczonych do tego celu mas szpachlowych. Wykonując warstwę wyrównującą należy bezwzględnie przestrzegać informacji technicznych producenta danej masy szpachlowej.



Podkład musi być również wolny od pęknięć. Przed wykonaniem warstwy wygładzającej należy naprawić widoczne pęknięcia. Do tego celu używane są specjalne żywice lub maty z włókna szklanego – należy postępować wg instrukcji producenta danego systemu do naprawiania pęknięć.

e) Dylatacje

W podkładach mineralnych występują trzy rodzaje dylatacji, należy je odpowiednio rozróżnić, aby wiedzieć jak z nimi postępować przed wykonaniem warstwy wygładzającej:

- **Dylatacja konstrukcyjna** – jest to dylatacja, która oddziela poszczególne elementy całego budynku. Najczęściej tego typu dylatacje widoczne są również na ścianie jako kontynuacja dylatacji podłoża. Tego typu dylatacje muszą zostać zachowane na całym przekroju podłogi i nie wolno ich zszywać/dyblować. Wówczas instalacja okładziny odbywa się od szczeliny dylatacyjnej w obu kierunkach i wymaga wykończenia odpowiednim profilem lub wypełnienia elastyczną masą poliuretanową lub MS
- **Dylatacje obwodowe /przeciwskurczowe** – są to dylatacje wykonane w jastrychu po obwodzie pomieszczeń oraz w przypadku większych powierzchni lub nieregularnych kształtów pomieszczenia, oddzielające od siebie poszczególne części płyty podkładowej. Należy postępować wg instrukcji producenta danej masy szpachlowej.
- **Dylatacja technologiczna** – najczęściej są to bardzo wąskie (<1mm) podłużne szczeliny przypominające rysy, które są wykonane przez wykonawcę podkładu – podział na mniejsze pola dla ułatwienia wylewania jastrychu. Najczęściej tego typu szczeliny traktuje się tak samo jak pęknięcia. Należy postępować wg instrukcji producenta danej masy szpachlowej.

f) Ogrzewanie podłogowe

W przypadku instalacji okładzin podłogowych marki Gerflor na podkładzie podłogowym z systemem wodnego ogrzewania podłogowego, należy **bezwzględnie wykonać wygrzewanie podkładu** przed przystąpieniem do prac instalacyjnych. Wygrzewanie podkładu ma na celu wywołanie naprężeń w podkładzie, aby uniknąć niekontrolowanych pęknięć podkładu podczas eksploatacji posadzki.

Wykładziny Gerflor można układać na podłogach ogrzewanych, jeżeli temperatura powierzchni podłoża podczas eksploatacji posadzki **nie przekracza 28°C**.

Ogrzewanie podłogowe powinno być wyłączone na minimum 48h przed rozpoczęciem instalacji wykładziny. Temperatura podkładu w trakcie instalacji powinna wynosić od 15 do 22°C. System ogrzewania podłogowego można uruchomić po upływie 48h od instalacji wykładziny

podwyższając temperaturę stopniowo (nie przekraczając +5°C na dobę).



Dopuszcza się instalację płytek/paneli LVT na włączonym ogrzewaniu podłogowym pod warunkiem ścisłego przestrzegania poniższej procedury:

Temperatura podkładu z ogrzewaniem podłogowym powinna zostać obniżona do 18°C na co najmniej 48 godzin przed rozpoczęciem prac posadzkarskich i utrzymywana przez 48 godzin po ich zakończeniu. Następnie, można stopniowo (o kilka stopni dziennie) podnosić temperaturę do żądanego poziomu.

2. PODŁOŻA DREWNIANE (parkiet, deski podłogowe)

Każde podłoże, w tym również drewniane, musi spełniać warunek czystości, równości oraz gładkości wg tych samych parametrów co w przypadku podłoży mineralnych. Istnieje możliwość instalacji posadzek z LVT Gerflor na podłożu drewnianym po odpowiednim przygotowaniu oraz przy zachowaniu wymienionych wyżej warunków.

Przygotowanie podłoża drewnianego:

Należy sprawdzić stan desek podłogowych i umocować ruchome deski. W razie konieczności należy uzupełnić wszelkie otwory po sękach. Należy sprawdzić, czy deski/kleпки parkietowe są suche i mają zapewnioną od dołu odpowiednią wentylację. Deski nie spełniające tych warunków powinny zostać usunięte. Następnie trzeba upewnić się czy drewniane podłoże jest właściwie odizolowane od źródeł wilgoci napływowej. Aby zainstalować wykładzinę marki Gerflor na podłożu drewnianym należy przykryć je płytą pilśniową, płytą wiórową lub sklejką o grubości co najmniej 8 mm. Płyty te powinny przymocowane wkrętami co 10 - 15 cm. Zalecane jest mocowanie płyt w dwóch warstwach – krzyżowo, aby uniknąć efektu „tódkowania”. Na tak przygotowanym podłożu należy wykonać warstwę wygładzającą z cementowej masy szpachlowej według instrukcji producenta.

Dopuszczalna jest instalacja posadzki z LVT marki Gerflor bezpośrednio do płyt wiórowych/sklejki bez wykonania cementowej wylewki pod pewnymi warunkami. W takim przypadku należy:

- uzupełnić łączenia płyt drobnoziarnistą, wysoko elastyczną cementową masą naprawczą – po dokładny dobór systemu oraz produktów do tego typu zastosowań należy zgłosić się do dostawców profesjonalnej chemii, np. Mapei, Uzin lub inne,
- przeszlifować i odpylić całą powierzchnię płyt po wyszpachlowaniu łączeń w celu wygładzenia powierzchni, usunięcia ewentualnych niedoskonałości płyt oraz powłok/impregnatów, którymi niejednokrotnie tego typu płyty są zabezpieczane w procesie produkcji

Same płyty drewnopochodne traktowane są jak powierzchnia niechłonna, natomiast miejsca łączeń wyszpachlowane masą cementową są chłonne – trzeba o tym pamiętać przy wyborze odpowiedniego kleju lub/i gruntu – postępować zgodnie z instrukcją producenta kleju.

BARDZO WAŻNA INFORMACJA!

Należy pamiętać o tym, że Certyfikat Reakcji na Ogień Bfl-s1 dotyczy wykładzin zamontowanych na podłożu cementowym lub na płytach wiórowych bez powłoki zmniejszającej palność, sklasyfikowanej jako Cfl-s1 o gęstości $\geq 510 \text{ kg/m}^3$. Zatem, w przypadku instalacji wykładziny bezpośrednio do płyt, należy zwrócić szczególną uwagę na parametry użytych płyt dla zachowania zgodności z certyfikatem Bfl-s1.

3. PŁYTKI CERAMICZNE

Każde podłoże, w tym również płytki ceramiczne, musi spełniać warunek czystości, równości oraz gładkości wg tych samych parametrów co w przypadku podłoży mineralnych. Istnieje możliwość instalacji wykładzin Gerflor na posadzce z płytek ceramicznych po odpowiednim przygotowaniu oraz przy zachowaniu wymienionych wyżej warunków.

Przygotowanie płytek ceramicznych:

- umocować wszelkie ruchome płytki, usunąć resztki farby, gipsu, smarów, itp. Powierzchnia musi być czysta, odtłuszczona, wolna od luźnych elementów;
- jeśli fugi między płytkami są węższe niż 4mm i płytsze niż 1mm a same płytki ułożone są równo (nie ma odstających/ zagłębionych krawędzi i narożników) możliwy montaż bezpośrednio na posadzce z płytek;
- Jeśli fugi są szersze i głębsze niż wskazane wyżej wartości lub na płytki ułożone są nierówno, należy bezwzględnie wykonać warstwę wygładzającą. Należy postępować wg zaleceń producenta danej masy szpachlowej.

4. POSADZKI Z PVC ORAZ LINOLEUM GŁADKIE Z ROLKI

Jeżeli podłoże spełnia wymagania i ponad 90% jego powierzchni w pomieszczeniu jest w dobrym stanie, należy usunąć wadliwe płytki, wypełnić ubytki wylewką lub masą wyrównawczą i pozostawić przygotowane podłoże do całkowitego związania i wyschnięcia. Następnie położyć płytki. W przeciwnym razie konieczne będzie usunięcie całej posadzki i przygotowanie podłoża od podstaw.

5. POSADZKI ŻYWICZNE

Posadzka żywiczna musi być równa i bez ubytków. W przeciwnym razie konieczne będzie usunięcie całej posadzki i przygotowanie podłoża od podstaw.

6. STARE WYKŁADZINY ELASTYCZNE, DYWANOWE, PANELE LAMINOWANE, DESKI PODŁOGOWE UŁOŻONE NA PŁYWAJĄCO

Montaż na tego typu podłożu jest niedozwolony. Należy usunąć stare okładziny podłogowe i przygotować podłoże od podstaw.

7. INNE RODZAJE PODŁOŻY

W przypadku instalacji wykładziny marki Gerflor na podłożu, które nie zostało uwzględnione w niniejszej instrukcji, proszę skontaktować się z działem technicznym Gerflor.

II. WARUNKI MONTAŻU I AKLIMATYZACJA

Okładziny podłogowe marki Gerflor wymagają aklimatyzacji w temperaturze miejsca montażu przed przyklejeniem do podłoża. Aklimatyzacja jest niezbędna dla osiągnięcia stabilności wymiarowej produktu i zachowania jej po zainstalowaniu. W tym celu opakowania płytek/paneli LVT należy pozostawić w pomieszczeniu, w którym będą montowane, na minimum 24 h przed przyklejeniem. Jeśli panele / płytki przechowywano na paletcie w temperaturze powyżej 12° C, należy paletę rozebrać i przechowywać bez nadmiernego stertowania (tj. w stertach nie wyższych niż 4 opakowania). Jeśli panele / płytki przechowywano na paletcie w temperaturze poniżej 12° C, opakowania kartonowe należy otworzyć, a panele / płytki ułożyć w jednej warstwie i tak aklimatyzować w pomieszczeniu, w którym będą układane. W przypadku przechowywania materiału w skrajnie niskich temperaturach (poniżej 10° C), zalecane jest wydłużenie czasu aklimatyzacji do 48 h.

Te same warunki otoczenia należy utrzymać przez 2 dni przed rozpoczęciem przygotowań do montażu, podczas montażu oraz przez 2 dni po jego zakończeniu.

Prawidłowe warunki dla montażu płytek/paneli LVT:

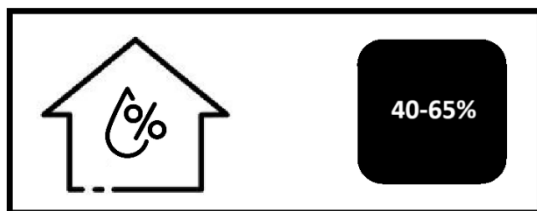
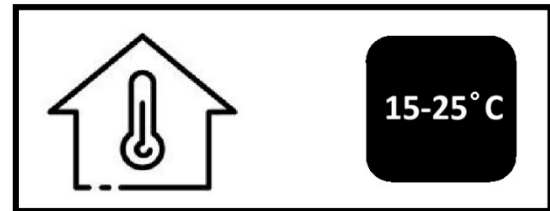


Temperatura podkładu podczas instalacji musi mieścić się w przedziale od 15 do 22°C o ile instrukcja producenta kleju lub płyty antypoślizgowej nie stanowi inaczej.

Jeśli płytki/panele LVT montowane są w bezpośrednim sąsiedztwie dużych przeszkleń,

miejscowo temperatura posadzki może nagrzewać się nawet do 40-50°C. W takim przypadku konieczny jest montaż posadzki z LVT na klej odporny na wysoką temperaturę, a także odpowiednia regulacja komfortu cieplnego w pomieszczeniu (np. za pomocą klimatyzacji) lub odcięcie bezpośredniego światła słonecznego od podłogi (np. za pomocą rolet, zasłon, żaluzji itp.).

Temperatura otoczenia nie może być niższa niż 15°C, zaś jeśli w pomieszczeniu panuje wysoka temperatura, konieczne jest jej ograniczenie (np. za pomocą wentylacji lub klimatyzacji). Wysoka temperatura w pomieszczeniu wpływa na czas reakcji kleju i jego wiązanie, a także może mieć wpływ na wymiary układanej wykładziny. Znaczne zmiany temperatury i wilgotności względnej wpływają nie tylko na czas reakcji kleju i wymiary wykładziny, mogą również grozić jej uszkodzeniem. Podobne niebezpieczeństwo występuje również w przypadku gwałtownych zmian temperatury i wilgotności otoczenia w trakcie użytkowania pomieszczeń z zainstalowaną wykładziną (użytkowanie wykładziny w warunkach niskiej temperatury powietrza i podkładu - poniżej 10°C - może powodować jej odkształcenie i prowadzić do odspojenia).



Względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu podczas instalacji musi zawierać się w granicach od 40% do 65%.

III. KONTROLA MATERIAŁU

Płytki i panele LVT marki Gerflor przechodzą rygorystyczne badania gwarantujące ich wysoką jakość. Wszelkie widoczne wady materiału, stwierdzone w miejscu montażu, należy zgłosić przed przystąpieniem do instalacji produktu. Oczywistych wad (m.in. kolorystycznych, faktury i grubości) nie uznaje się po przyklejeniu płytek/paneli do podłoża. Delikatna, charakterystyczna woń nowego produktu może być wyczuwalna przez pewien czas po montażu i nie jest zasadną podstawą reklamacji.

- Należy starannie sprawdzić wszystkie materiały w celu potwierdzenia, że kolory, wzory, jakość i ilość są zgodne z zamówieniem. Nie należy montować, ciąć ani przymocowywać materiałów z widocznymi wadami.

- Wykonawca, który montuje materiał wykazujący widoczne wady lub uszkodzenia bez uprzedniej zgody firmy Gerflor, uznaje produkt za dopuszczalny do montażu i przyjmuje pełną odpowiedzialność.

IV. INSTALACJA PŁYTEK/PANELI LVT NA PRZYGOTOWANYM PODŁOŻU

1. Instalacja bezklejowa / na płyn antypoślizgowy

Płytki/Panele LVT marki Gerflor w wersji Looselay mogą być układane luzem w pomieszczeniach o powierzchni do 30m², z założeniem że najdłuższy bok nie jest dłuższy niż 7 m. Jeśli powierzchnia jest większa niż 30m² lub któryś z boków pomieszczenia ma długość większą niż 7 m, posadzkę należy montować z użyciem płynu antypoślizgowego (tzw. klej „rzep”). Montaż na płyn antypoślizgowy jest również konieczny w przypadku instalacji posadzki w korytarzach lub innych szczególnie intensywnie użytkowanych pomieszczeniach, nawet jeśli ich powierzchnia nie przekracza 30m².

UWAGA! Produkty: Creation Saga² oraz Creation ZEN (40, 55, 70) powinny zawsze być montowane na płyn antypoślizgowy.

Płyn antypoślizgowy aplikowany jest na podłoże za pomocą wałka malarskiego. Należy bezwzględnie przestrzegać informacji technicznych producenta danego preparatu.

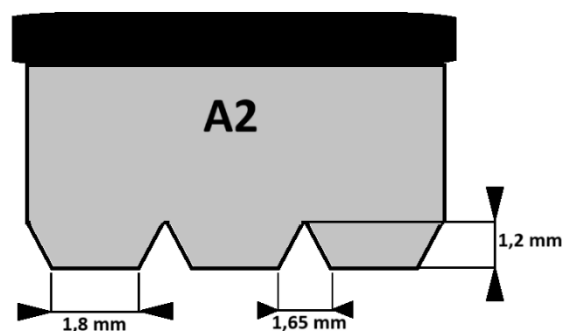
Przykładowe produkty:

- Preparat antypoślizgowy UZIN U1000
- Dyspersja mocująca UZIN U2100
- Mapei Ultrabond Eco Tack 4 LVT
- Kiesel Oktamos ER15
- 541 Eurocol Eurofix Anti Slip

UWAGA! Montaż na powierzchniach nasłonecznionych, tj. pod oknami wykuszowymi / wielkopowierzchniowymi i dachowymi (świetlikami), a także przed kominkami (gdzie zachodzą znaczne zmiany temperatury) wymaga podklejenia dwuskładnikowym klejem poliuretanowym (np. Mapei G 20) lub klejem akrylowym odpornym na wahania temperatury.

2. Przyklejanie płytek / paneli LVT do podłoża – zasady.

Wszystkie produkty marki Gerflor w wersji Loselay mogą być również przyklejone trwale do podłoża za pomocą kleju akrylowego, dedykowanego do posadzek z PVC lub LVT. Do nanoszenia kleju należy stosować szpachelkę zębatą zgodną ze standardem TKB o uzębieniu **A2**, która aplikuje między **300 a 350g kleju na m2**. Należy ściśle przestrzegać instrukcji producenta kleju ze szczególnym uwzględnieniem czasu oczekiwania. Temperatura i wilgotność w pomieszczeniu, absorpcja podłoża i zużycie kleju są ważne dla uzyskania doskonałej przyczepności. Należy wymieniać szpachelki w miarę ich zużywania, aby zachować odpowiednią dawkę nakładanego kleju.



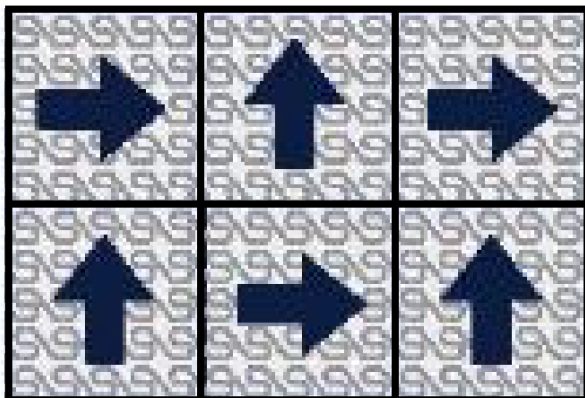
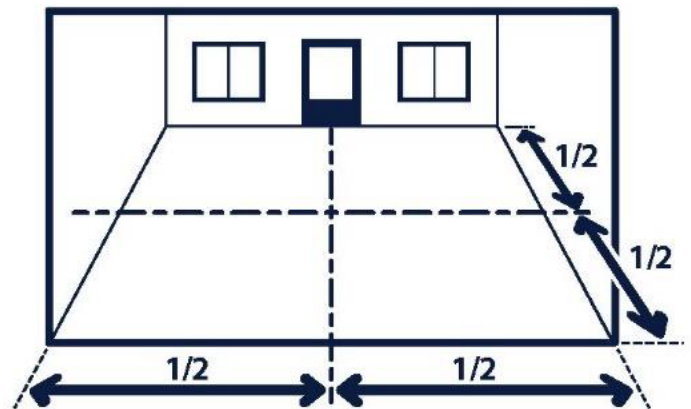
- Zbyt krótki czas oczekiwania spowoduje powstanie pęcherzyków,
- Zbyt długi czas schnięcia może być przyczyną złego zespojenia produktu z podłożem,
- Należy pamiętać, aby nakładać na podłożę tylko ilość kleju właściwą dla ilości montowanych pasm, aby czas oczekiwania nie został przekroczony,
- Nakładać klej na powierzchnię nie większą niż możliwa do wyłożenia w czasie pracy wyznaczonym dla kleju,
- Usuwać punkty nadmiaru kleju podczas pracy,
- Nie zakładać dwóch warstw kleju na siebie rozpoczynając jego nakładanie.

UWAGA:

W przypadku klejenia posadзки w pomieszczeniach z oknami wykuszowymi, świetlikami dachowymi i oknami wielkopowierzchniowymi należy dobrać odpowiedni rodzaj kleju konsultując się z jego producentem.

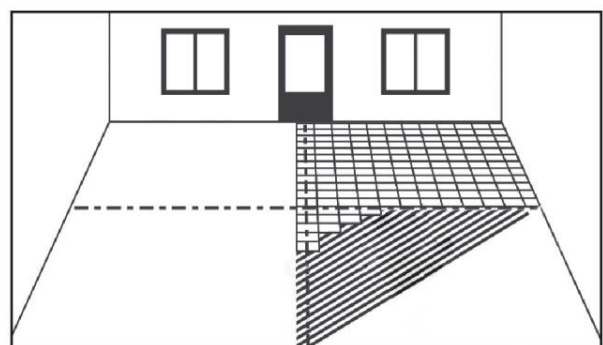
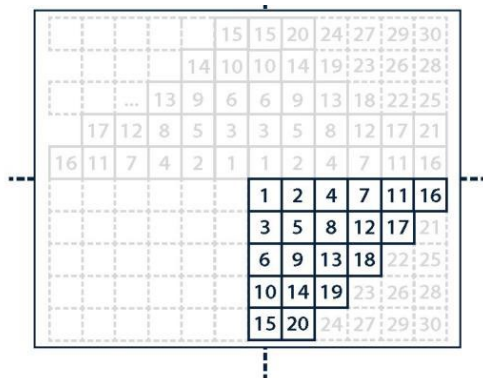
3. Układanie płytek (kwadratowych) LVT

Przed rozpoczęciem montażu należy wykreślić w pomieszczeniu osie początkowe według których rozpoczyna się montaż płytek. Osie należy wyznaczyć zgodnie z wymaganiami przedstawionymi na rysunku obok. Należy zwrócić uwagę, aby szerokość płytek, które trzeba dociąć pod ścianą, będzie większa niż połowa szerokości oryginalnej. W razie konieczności skoryguj położenie osi początkowych.



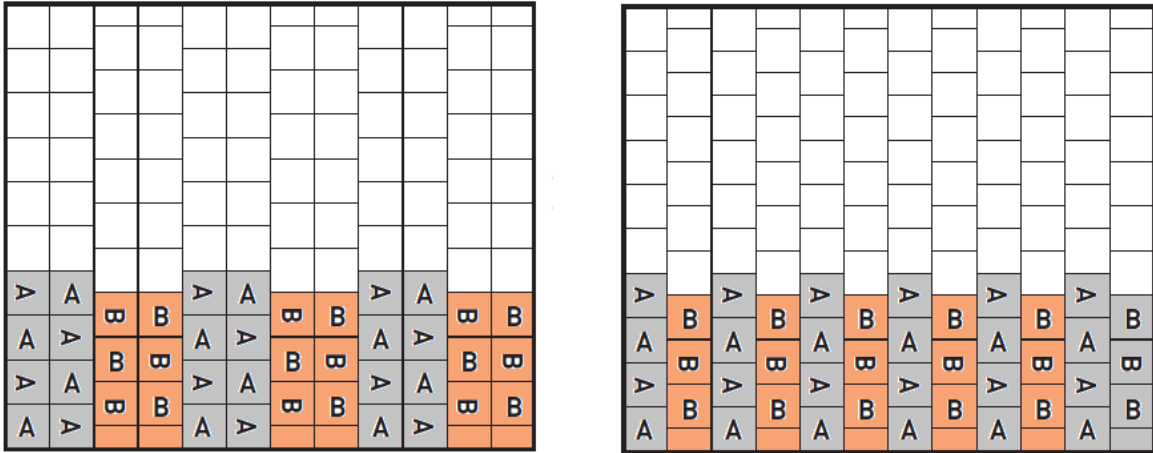
Płytki kwadratowe w wersji looselay układane są w tzw. szachownicę. Czyli każda kolejna płytką w rzędzie obracana jest o 90° względem płytki poprzedzającej (patrz schemat obok). Na spodzie płytek LVT znajdują się strzałki kierunkowe, które ułatwiają montaż z zachowaniem układu szachownicy.

Po nałożeniu kleju lub płynu antypoślizgowego i odczekaniu do wstępnego odparowania preparatu (przestrzegać informacji producenta), należy rozpocząć układanie płytek. Układać płytki jednocześnie w dwóch prostopadłych do siebie kierunkach, na planie trójkąta, wg linii wytyczonych na podłożu. Krawędzie spoin poszczególnych płytek muszą być równe. Układać płytki pod kątem 90° do siebie (patrz wyżej: schemat układania płytek LVT).



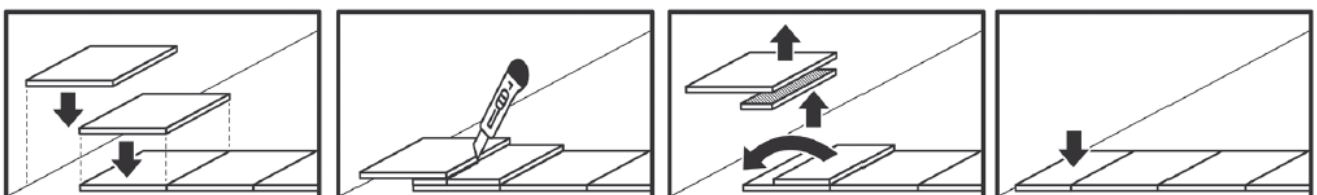
Dopuszczalne są również inne warianty wzoru płytek, np. z wykorzystaniem kilku kolorów produktu, jednak zawsze należy zachować zasadę odwrócenia każdej kolejnej płytki o 90° względem płytki poprzedzającej.

Przykłady innych dopuszczalnych wzorów:



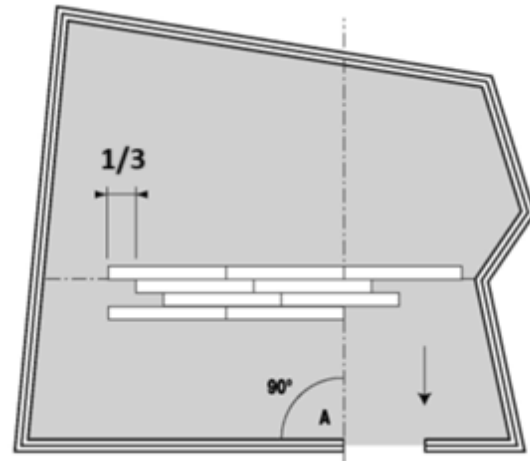
Docinanie płytek:

- Ułożyć płytkę, którą chcemy przyciąć, równo na ostatniej ułożonej pełnowymiarowej płytce,
- Na płytce przeznaczonej do docięcia ułożyć kolejną pełnowymiarową płytkę, w taki sposób aby ta zaparła się o ścianę wytyczającą granicę montażu
- Naciąć płytkę wzdłuż krawędzi płytki, znajdującej się nad nią za pomocą noża o prostym ostrzu.
- Starannie przyciąć odcinek płytki, którą chcemy ułożyć, i umieścić ją na jej miejscu na podłożu.



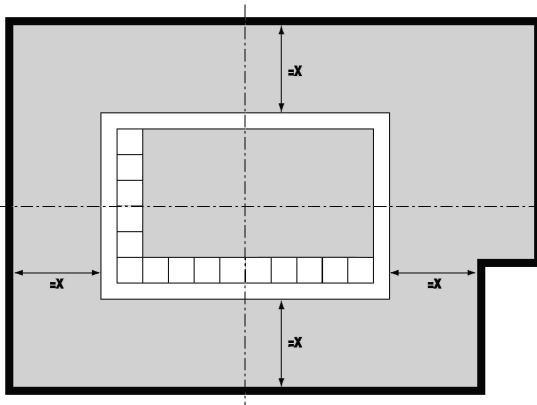
4. Układanie paneli (desek) LVT:

Należy podzielić powierzchnię podłogi w pomieszczeniu na pół jedną linią biegnącą prostopadle do światła głównego wejścia. Położyć pierwszy panel prostopadle do wyznaczonej linii. Układać kolejne zgodnie ze schematem. Położyć pierwszy panel w następnym rzędzie na mijankę równą jedną trzecią długości panelu, tak, aby łączenia powtarzały się co trzy panele (patrz obok: Schemat układania paneli LVT). Taki sposób układania jest lepszy niż mijanka na pół długości paneli, ponieważ łączenia powtarzające się co drugi panel wyglądają gorzej. Panele można układać także na jodełkę lub w inne wzory geometryczne (patrz kolejne punkty).



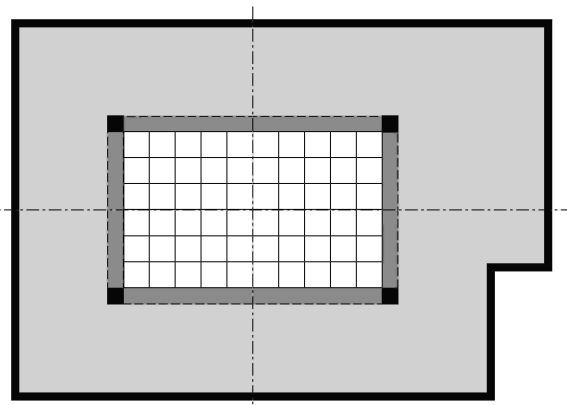
a) Układy dekoracyjne z wykończeniami

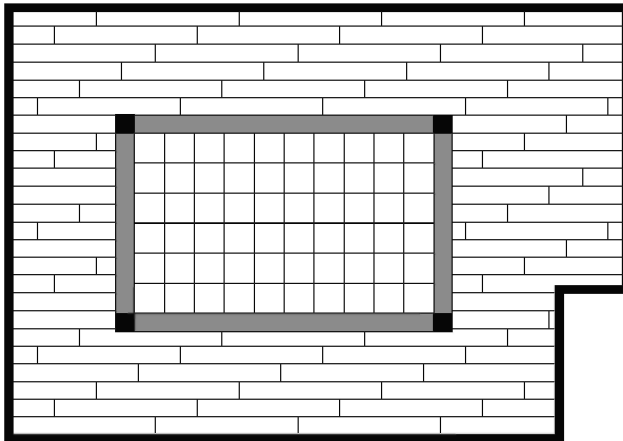
Oprócz wzoru prostego z płytek lub paneli LVT, istnieje możliwość układania układów dekoracyjnych, w których niejednokrotnie łączy się montaż kwadratowych płytek z podłużnymi panelami.



- Należy umieścić elementy ozdobne podłogi w równej odległości od ścian.
- Ze względów estetycznych i praktycznych należy dopilnować, aby środkowa część ozdobna miała wymiary równe wielokrotności montowanych płytek (nie docinać).
- Wytyczyć linie obrysu pod kątami prostymi.

- Rozpocząć montaż układając od środka wzdłuż krawędzi wytyczonych liniami.
- Ułożyć narożniki.





- Spasować opaskę z narożnikami układanej posadzki.
- Dokończyć montaż posadzki wokół wzoru dekoracyjnego wybranym produktem.

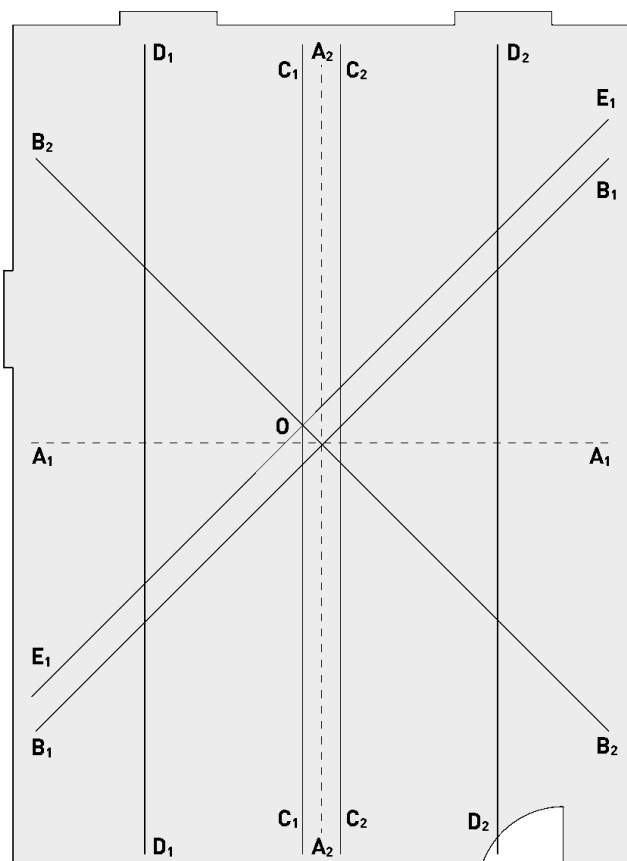
b) Układ w jodełkę klasyczną/angielską

Ułożenie paneli (desek) LVT we wzór jodełki klasycznej wymaga rozrysowania na podłożu linii pomocniczych, potrzebnych do prawidłowego ułożenia pierwszych elementów posadzki. Poniższe schematy zawierają wymiary dla jedyne formatu w ofercie Gerflor Looselay, który nominalnie przeznaczony jest do montażu we wzór jodełki – **Creation 70 Looselay**. W przypadku montażu większych formatów paneli LVT we wzór jodełki, należy zmienić wymiary i odległości poszczególnych linii pomocniczych, dostosowując je do wymiaru montowanych elementów.

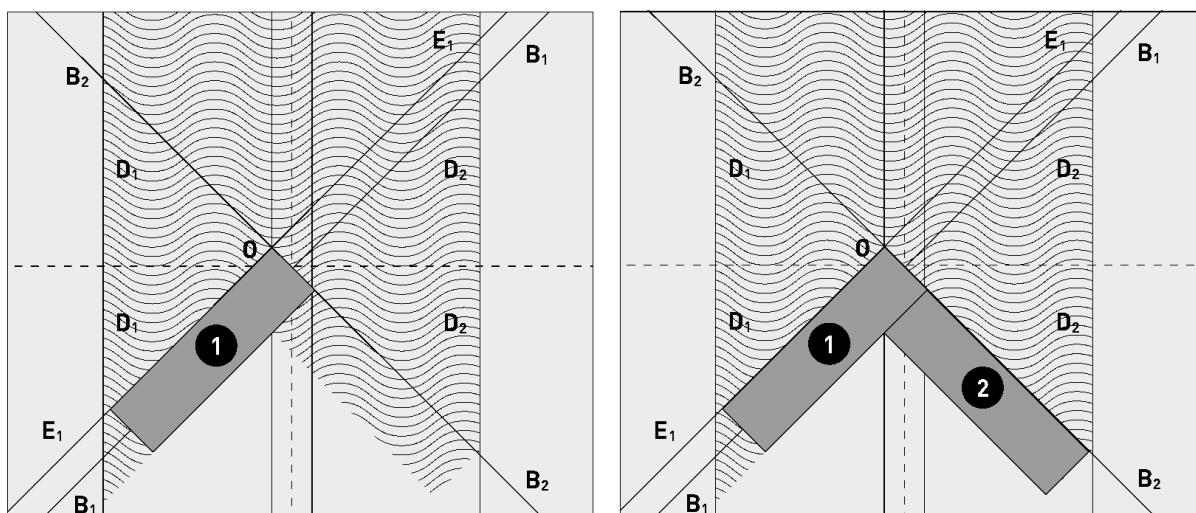
WYMIARY NANOSZONYCH LINII ORIENTACYJNYCH								
	Wymiary Szerokość Długość [mm]	A1 / A2 Oś poprzeczna Oś wzdłużna	B1 / B2 Przekątne	C1 / C2 // Oś wzdłużna	D1 / D2 Powierzchnia klejona Pierwszy rząd	E1:	O- B2	Uwagi
Montaż Creation 70 Looselay	914/152,4	Tak	Tak	5,4 cm od osi A2	0,60 m od osi A2	7,6 cm od osi A2	Położenie pierwszej klepki	Nie trzeba odwzorowywać efektu skosu

Wyznaczyć linie w następującej kolejności:

- A1 / A2: Osie wzdłużne i poprzeczne
- B1 / B2: Przekątne
- C1 / C2: // do osi wzdłużnej
- D1 / D2 Powierzchnia klejenia pierwszego rzędu
- E1: // do przekątnej B1/B2
- O: Miejsce rozpoczęcia montażu



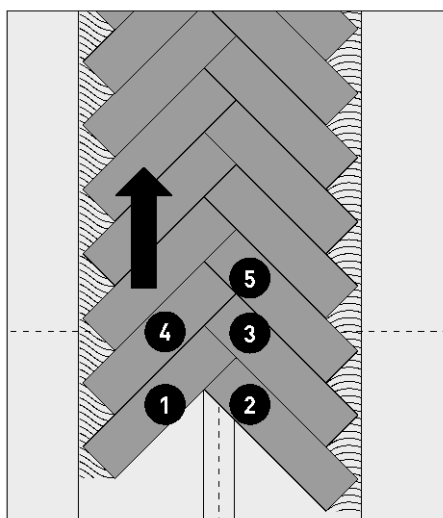
Ułożenie pierwszego rzędu:



- W przypadku klejenia trwałego nanieść klej po jednej ze stron podzielonych osią poprzeczną, pod pierwszy rząd klepek klej nanosić pasmem o szerokości 60 cm od osi wzdłużnej (pomiędzy liniami D1 i D2). W przypadku montażu na klej antypoślizgowy,

należy zaaplikować preparat na powierzchni całego pomieszczenia i odczekać do wyschnięcia, przestrzegając informacji podanych przez producenta.

- Należy ściśle przestrzegać instrukcji wydanej przez producenta kleju (patrz karta techniczna produktu). Podłoże może wymagać zagruntowania.
- Przyłożyć pierwszą klepkę do punktu (O), wzdłuż przekątnej (E1).
- Przyłożyć drugą klepkę pod kątem do dłuższego boku pierwszej klepki, równo z drugą przekątną (B2).



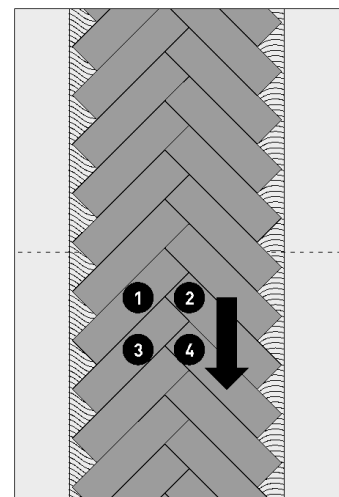
- Starannie wyrównać krawędzie klepek, nie zostawiając żadnej szczeliny na styku dwóch elementów, aby móc ułożyć geometrycznie równy wzór.

- Ułożyć kolejne klepki na powierzchni pokrytej klejem, kontynuując wzór wyznaczony przez pierwsze dwa elementy

- Starannie wyrównać krawędzie klepek, nie

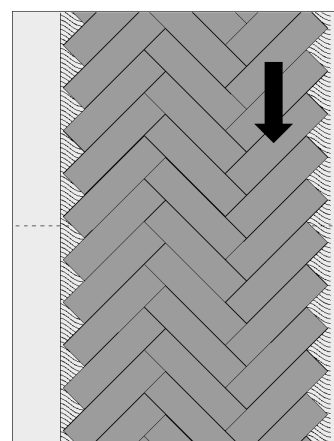
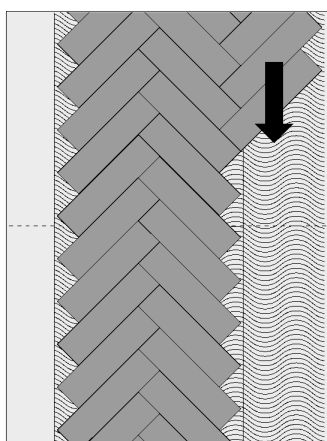
zostawiając żadnej szczeliny na styku, aby móc ułożyć geometrycznie równy wzór.

- Nanieść klej na drugą stronę osi poprzecznej i dokończyć układanie pierwszego rzędu, starannie wyrównując krawędzie, nie zostawiając szczelin pomiędzy elementami.

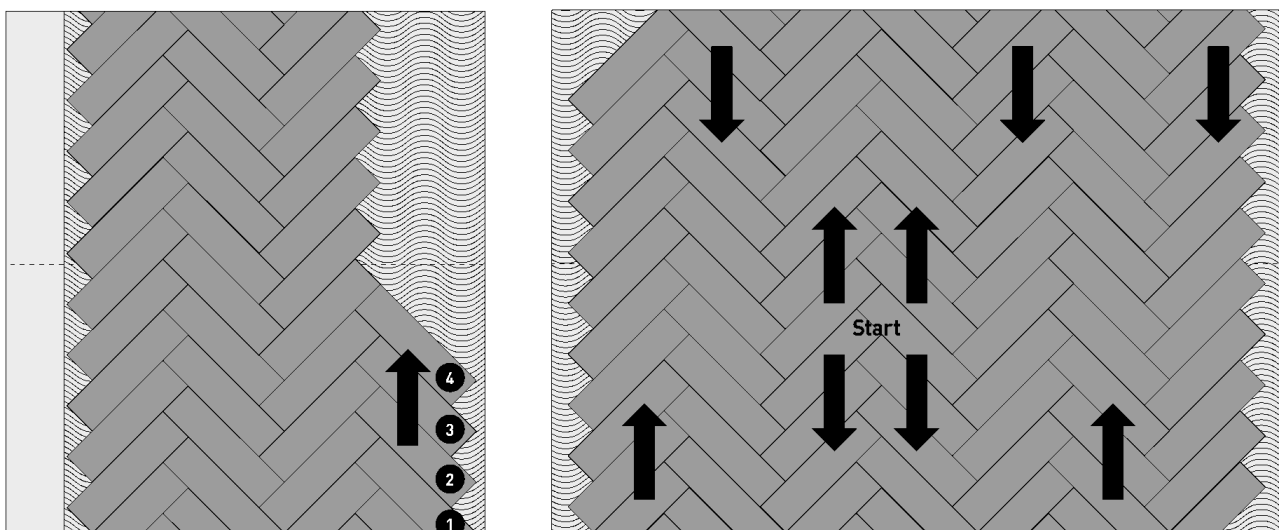


Układanie kolejnych rzędów:

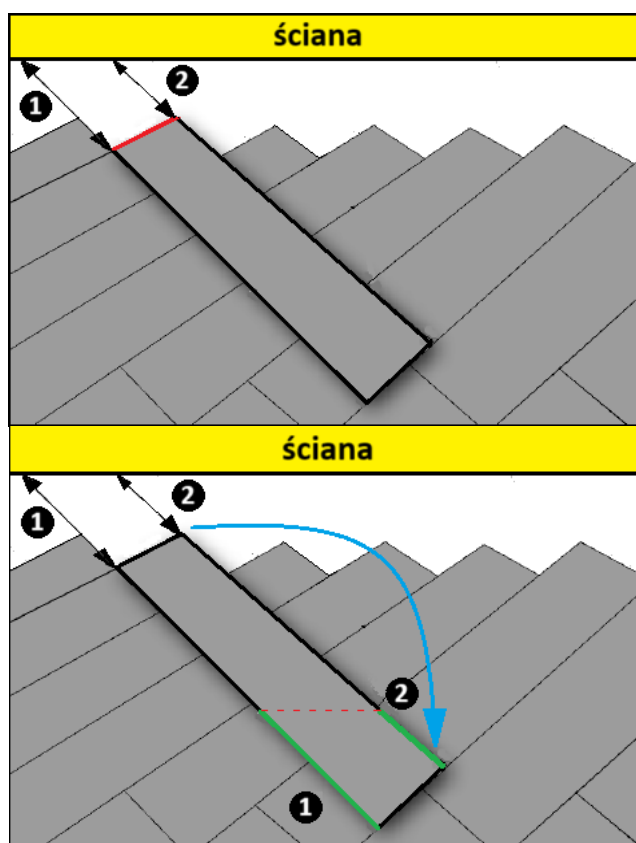
- Podklejać kolejne klepki według rozpoczętego wzoru.
- Układać trzeci rząd klepek od miejsca, w którym zakończono układanie drugiego rzędu.
- Ułożyć klepkę równo w narożniku.
- Następnie układać kolejne klepki tego rzędu.
- Układać czwarty rząd klepek od miejsca, w którym zakończono układanie trzeciego rzędu.



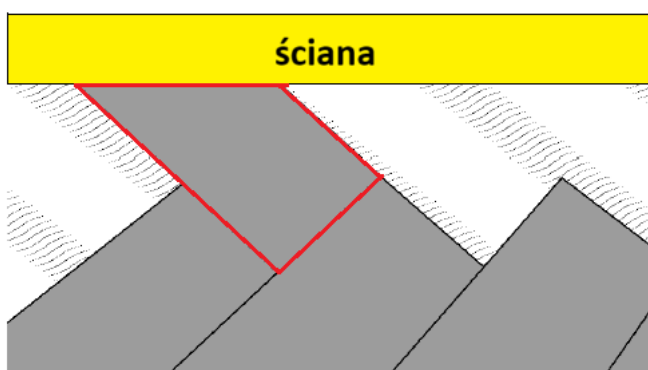
- Następnie układać kolejne klepki tego rzędu.
- W ten sam sposób ułożyć pozostałe rzędy, zawsze rozpoczynając od strony, po której zakończono poprzedni rząd (czyli w naprzemiennym kierunku).



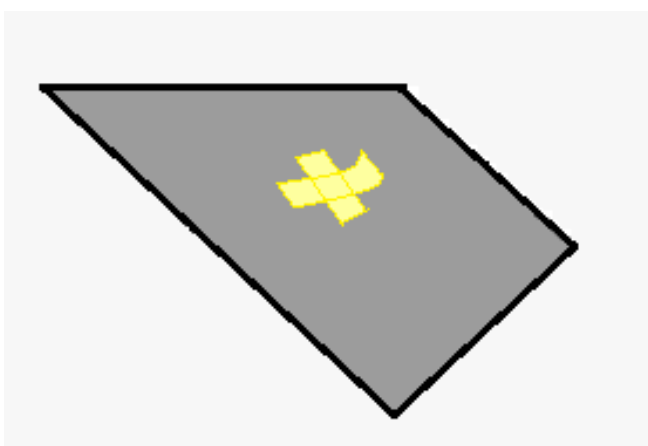
Docinanie i układanie ostatniego rzędu (przy ścianie)



- Należy ułożyć ostatni panel w kierunku w którym ma być ułożony licząc krótszą krawędź boczną krawędzią ułożonego panelu (patrz obok krawędź oznaczoną na czerwono)
- Zebrać wymiar pomiędzy ścianą a narożnikami przyłożonego panelu po obu stronach elementu (patrz obok-oznacznik 1 i 2)
- Wymiary zdjęte pomiędzy ścianą a narożnikami panelu należy przenieść i zaznaczyć na przeciwległym końcu elementu (patrz obok – zielone znaczniki)
- Przeciąć panel wzdłuż linii łączącej dwa zaznaczone punkty – będzie to linia styku ostatniego panelu ze ścianą.



- Powstały po odcięciu element należy wkleić przy ścianie (patrz obok – element oznaczony kolorem czerwonym).

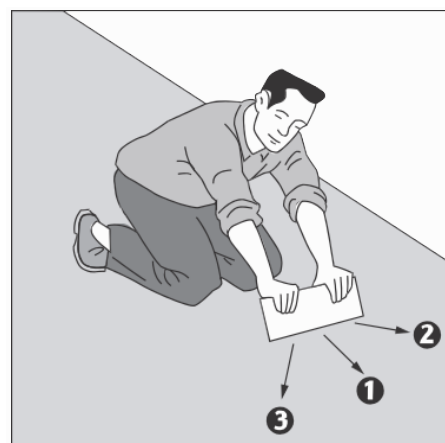


- Jeśli przy kolejnych panelach wymiar 1 i 2 będzie identyczny jak w poprzednim panelu, można wykonać szablon i używać go do docinania kolejnych paneli w ostatnim rzędzie (najlepiej oznaczyć szablon poprzez naklejenie na niego kawałka taśmy malarskiej).

5. DOCISKANIE PŁYTEK/PANELI LVT DO PODŁOŻA

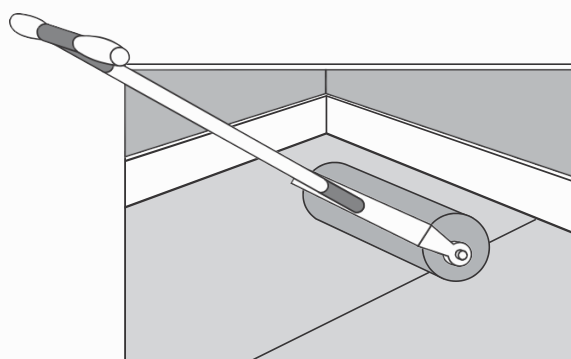
ETAP 1.

Wygładzanie/dociskanie płytek/paneli LVT do podłoża odbywa się dwuetapowo. W pierwszej kolejności wygładzamy wykładzinę korkową pacą dociskową na bieżąco podczas układania elementów na wstępnie odparowanym kleju.



ETAP 2.

Następnie po zakończeniu zakończeniu montażu w danym pomieszczeniu należy przystąpić do dociskania wykładziny z użyciem walca dociskowego o wadze **30 lub 50 kg**. Odpowiednie dociśnięcie płytek/paneli ma na celu uzyskanie kontaktu elementu z klejem na całej jego powierzchni. W przypadku dużych pomieszczeń



należy zwrócić uwagę na czas otwarty kleju (zgodnie z deklaracją producenta) i przystąpić do dociskania drugiego etapu dociskania w czasie otwartym kleju.

ZALECANE NARZĘDZIA:



Korkowa płytki dociskowa ROMUS nr. kat. 93145



Walec dociskowy 30 lub 50kg

V. ODDANIE POSADZKI DO UŻYTKU ORAZ WARUNKI EKSPLOATACJI

1. Oddanie posadzki do użytku

	Posadzka <30m2 ułożona luzem	Posadzka ułożona na płyn antyślizgowy	Posadzka ułożona na klej akrylowy
Normalny ruch pieszy	od razu	po 24 h	po 48 h
Obciążanie meblami i innymi elementami wyposażenia	po 48 h	po 48 h	po 72 h
Ogrzewanie podłogowe	stopniowe uruchamianie po 48h	stopniowe uruchamianie po 48h	stopniowe uruchamianie po 48h

2. Szczególne warunki użytkowania posadzki z płytek/paneli LVT

a) Przebarwienia

W szczególnych przypadkach substancje agresywne, np. smoła, smary, oleje i farba naniesione na posadzkę podszwami butów, mogą odbarwić części posadzki najbardziej obciążone ruchem. Żółte przebarwienia występują na ogół na wykładzinach użytkowanych na parterze budynku, jeśli na zewnątrz, w pobliżu wejścia do

pomieszczenia z wykładziną, prowadzone są roboty drogowe z użyciem smoły lub asfaltu. Takich przebarwień nie można usunąć. Jasne powierzchnie wykładzin są znacznie bardziej podatne na przebarwienia niż wykładziny w ciemnych i stonowanych kolorach. Niektóre rodzaje mieszanek gumowych (np. na nóżkach krzesel i mebli) mogą nieodwracalnie odbarwić wykładziny elastyczne w przypadku długotrwałego kontaktu z powierzchnią wykładziny. Takich szkaz można uniknąć używając podkładek gumowych pod meble o właściwościach nieodbarwiających, zagwarantowanych przez ich producenta względem wykładzin elastycznych, winylowych lub polietylenowych.

Farby do włosów, środki dezynfekujące zawierające alkohol lub jodynę oraz środki zawierające rozpuszczalniki i barwniki mogą również odbarwiać powierzchnię wykładziny, jeśli nie zostaną usunięte niezwłocznie po rozlaniu.

Dozowniki środków odkażających i mydła należy umieścić w takim miejscu, żeby ich zawartość nie kapota na podłogę. Środki czyszczące np. o odczynie zasadowym, środki powłokotwórcze oraz środki pielęgnacyjne należy dobierać dla wykładziny w taki sposób, aby ich reakcje ze sobą nie okazały się dla niej szkodliwe (np. pozostawiając lepkie powłoki lub przebarwiając powierzchnię wykładziny). Należy przestrzegać instrukcji czyszczenia wykładziny.

Zalecane jest, szczególnie na parterze, bezpośrednio przy wejściu do budynku, zastosowanie systemowych wycieraczek, których zadaniem jest usunięcie z butów większości błota i piasku, który w nadmiarze może prowadzić do nadmiernego rysowania się wykładziny w strefach o największym ruchu.

b) Uszkodzenia od wysokich temperatur

Żar od papierosów przypala powierzchnię nawet wysokiej jakości paneli/płytek LVT. Przypalenia można usunąć wyłącznie poprzez wymianę części wykładziny. Jeśli niedopałek zostanie natychmiast zdeptany, pozostawi jedynie niewielki ślad na wykładzinie.

c) Krzesła biurowe

Krzesła biurowe używane na elastycznych wykładzinach podłogowych należy wyposażyć w kółka typu W wg normy EN 12529 (podwójne kółka samonastawne), tj. kółka o miękkich okładzinach i zaoblonych krawędziach. W innych przypadkach zalecane jest stosowanie mat ochronnych pod krzesła.

d) Czyszczenie

Wykonawca musi przekazać klientowi właściwą instrukcję czyszczenia i pielęgnacji zamontowanej wykładziny. Zaleca się zaprotokołować poświadczenie jej przekazania klientowi.

Uwaga: Niniejszy dokument (2025) zastępuje wszystkie jego wcześniejsze wydania.