



## Warunki gwarancji podłóg Bambusowych skręcanych, prasowanych.

### Instrukcja Montażu.

#### Bambus skręcany prasowany.

#### Uwaga !

Bambus prasowany ma właściwości higroskopijne ( reaguje na stopień wilgotności otoczenia ), w wyniku czego podłoga bambusowa może się rozszerzać lub kurczyć. Przed montażem podłogi należy usunąć wszelkie źródła wilgoci, aby zapewnić stały poziom wilgotności w pomieszczeniu. Ściany i podłogi w budynku muszą być całkowicie wysuszone.

Przed montażem podłogi każdą deskę należy sprawdzić pod kątem wad produkcyjnych. Wszelkie wady należy zgłaszać w punkcie sprzedaży przed instalacją podłogi. Ze względu na różnice w odcieniach poszczególnych desek zaleca się układanie podłogi z kilku paczek jednocześnie, co pozwoli uzyskać bardziej jednolitą barwę podłogi.

Podłoga z drewna egzotycznego może zmieniać swoją barwę w czasie użytkowania w zależności od nasłonecznienia i naświetlenia podłogi. Fabrycznie lakierowane i olejowane deski podłogowe z bambusa prasowanego z systemem montażu click przeznaczone są do wykonywania podłóg w systemie pływającym lub stałym, klejonym za pomocą kleju do posadzki w pomieszczeniach, w których panują określone warunki (wilgotność powietrza w pomieszczeniu 45% - 60%, temperatura powietrza w pomieszczeniu 18° - 22° C).

**Przygotowanie do montażu:** - obliczyć całkowitą powierzchnię podłogi. Do powierzchni pomieszczenia dodać 5-10% na ścinki - w celu aklimatyzacji zakupione deski w zamkniętych opakowaniach przełożonych przekładkami umieścić w pomieszczeniu, w którym będą montowane na co najmniej 48 - 72 godziny przed montażem - sprawdzić wilgotność desek, powinna ona być dostosowana do późniejszych warunków użytkowania i mieścić się w zakresie 9-11% - sprawdzić warunki klimatyczne w pomieszczeniu. Podczas montażu i w trakcie użytkowania podłogi względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu powinna wynosić 45-60%, a temperatura 18-22°C. - zmierzyć wilgotność ścian - nie powinna przekraczać 3% - sprawdzić stan podłoża (równość, wilgotność, czystość, spękania), na którym będą montowane deski - nierówności nie mogą być większe, niż 3 mm przy pomiarze łata 2 m; - wilgotność podkładu cementowego nie może przekraczać 2 % mierzone metodą CM (przy montażu na ogrzewaniu podłogowym wodnym 1,8%), podkładu anhydrytowego 0,5% mierzone metodą CM (przy montażu na ogrzewaniu podłogowym wodnym 0,3%), podkładu drewnianego 12%. Podłoże powinno być czyste, bez pozostałości farb, gipsu itp. pęknięcia i dylatacje skurczowe muszą zostać naprawione. W przypadku starych podłoży należy usunąć pozostałości starych wykładzin, resztki kleju itp. - w przypadku montażu na podłożu drewnianym ślepa podłoga musi być stabilna i odpowiednio wypoziomowana. (nie może ugiąć się pod obciążeniem). Deski lub płyty powinny być trwale zamocowane do legarów - przed rozpoczęciem montażu powinny być zakończone wszelkie inne roboty budowlane, w tym roboty mokre i instalacyjne.

Szczelność instalacji ogrzewania centralnego powinna zostać sprawdzona. - konieczne jest stosowanie bariery paroizolacyjnej w postaci:

- folii o odpowiednich parametrach w przypadku podłogi pływającej.
- konieczne jest stosowanie bariery paroizolacyjnej w postaci odpowiedniego preparatu impregnującego w przypadku podłogi klejonej do podłoża o zwiększonej wilgotności (należy stosować zalecenia producenta preparatu).

### Sposób montażu: Podłoga pływająca.

Deski mogą być układane na odpowiednio przygotowanych posadzkach betonowych i anhydrytowych, a także na ślepej podłodze z desek lub płyt drewnopochodnych. Deski można montować bezpośrednio na starych deskach lub płytach, prostopadle lub ukośnie (np. pod kątem 45°) do kierunku ich ułożenia. W razie konieczności ułożenia nowych desek równolegle do starych, należy przykręcić na istniejącej ślepej podłodze dodatkowo warstwę sklejki lub płyty OSB (o grubości co najmniej 8 mm), zachowując dylatację obwodową o szerokości ok. 10 mm. Deski należy układać wzdłuż dłuższego boku pomieszczenia, oraz - w miarę możliwości - równolegle do kierunku padania światła. Deski rozpakowywać bezpośrednio przed montażem. Naprzemienne układanie desek o różnych odcieniach z kilku kartonów jednocześnie pozwoli uzyskać bardziej równomierny i naturalny wygląd podłogi. W celu zapewnienia podłodze możliwości rozszerzania się i kurczenia przy sezonowych zmianach wilgotności konieczne jest pozostawienie przy ścianach i na wszystkich stykach z pionowymi przeszkodami (np. słupy, wyspy kuchenne ościeżnice itp.) oraz innymi posadzkami szczeliny dylatacyjnej o szerokości 10-15 mm. W przypadku podłóg o szerokości przekraczającej 6 m konieczne jest wykonanie dodatkowej dylatacji. Po zakończeniu układania podłogi w systemie pływającym należy zamontować listwy przyścienne montując je na stałe do ścian. W miejscach styku z inną podłogą lub posadzką wykonaną z np. płytek ceramicznych należy podłogę przytwierdzić do posadzki listwą maskującą. W przypadku połączenia z inną podłogą/posadzką o nieregularnych kształtach należy podłogę przykleić odpowiednim klejem do podłoża w miejscu styku. Mimo, iż zamek służący do połączenia paneli może wydawać się bardzo solidny, podczas montażu elementy należy dociskać delikatnie i z wyczuciem. Przy dobijaniu stosować dobijak uderzając lekko, kilkakrotnie. Nie należy próbować wbijać elementów jednym mocnym uderzeniem.

1. Po sprawdzeniu stanu podłoża rozłożyć pasy folii na zakładkę (szerokość zakładki powinna wynosić co najmniej 200 mm). Folia powinna zachodzić na ściany do wysokości ok. 50 mm.
2. Na folii rozłożyć odpowiedni podkład.
3. Odciąć pióro z pierwszego rzędu układanych desek. W przypadku nierównych ścian należy odpowiednio przyciąć pierwszy rząd desek. W celu zachowania odpowiedniej odległości od ściany stosować kliny dystansowe.
4. Deski łączone są ze sobą systemem zamków. Łączenie elementów odbywa się w dwóch etapach:
  - a. umieścić montowaną deskę pod kątem 20-30° w stosunku do ułożonych. Następnie poruszać montowany element w górę i w dół, dociskając jednocześnie w przód, aż do momentu „zaskoczenia” zamka. W celu dokładnego domknięcia zamka można dodatkowo delikatnie dobić element uderzając lekko w bok deszczułki dobijakiem. Nigdy nie uderzać młotkiem bezpośrednio w deski, gdyż może to spowodować ich uszkodzenie.
  - b. uderzać delikatnie dobijakiem w czoło deski, aż do momentu zamknięcia zamka czołowego.

Deski w tym samym rzędzie układać jak najbliżej, aby przesunięcie konieczne do zamknięcia zamka czołowego było jak najmniejsze. c. układając ostatnią deskę w każdym rzędzie oraz ostatni rząd desek przy ścianie do domknięcia zamka konieczne jest użycie specjalnego dociągacza.

5. Nie rekomenduje się układania desek z bambusa prasowanego z systemem montażu click na ogrzewaniu podłogowym. Wyłączną odpowiedzialność za zapewnienie odpowiednich warunków do ułożenia podłogi ponosi właściciel / instalator. W przypadku układania podłogi z desek bambusa prasowanego na ogrzewaniu podłogowym, producent nie ponosi odpowiedzialności za wady powstałe w wyniku nieprawidłowego montażu i użytkowania podłogi.

Użytkownik / instalator bierze na siebie wyłączną odpowiedzialność za montaż / użytkowanie i wady desek z bambusa prasowanego na podłodze uzbrojonej w system ogrzewania podłogowego.

### Sposób montażu: Podłoga klejona.

Deski należy układać wzdłuż dłuższego boku pomieszczenia, oraz - w miarę możliwości - równoległe do kierunku padania światła. Deski rozpakowywać bezpośrednio przed montażem. Naprzemienne układanie desek o różnych odcieniach z kilku kartonów jednocześnie pozwoli uzyskać bardziej równomierny i naturalny wygląd podłogi. Deski mogą być klejone na odpowiednio przygotowanych posadzkach betonowych i anhydrytowych, a także na ślepej podłodze z desek lub płyt drewnopochodnych. Do przyklejania desek bambusowych w pierwszej kolejności zalecamy używać następujących rodzajów kleju: poliuretanowe dwuskładnikowe, poliuretanowo - epoksydowe dwuskładnikowe a także poliuretanowe jednoskładnikowe, silikatowe, hybrydowe oraz inne polecane przez producentów kleju. W celu zapewnienia podłodze możliwości rozszerzania się i kurczenia przy sezonowych zmianach wilgotności konieczne jest pozostawienie przy ścianach i na wszystkich stykach z pionowymi przeszkodami (np. słupy, wyspy kuchenne ościeżnice itp.) oraz innymi posadzkami szczeliny dylatacyjnej o szerokości 10-15 mm. Szczelinę dylatacyjną należy również pozostawić w przypadku klejenia podłóg o szerokości przekraczającej 6 m. W przypadku desek czterostronnie lakierowanych należy przed rozpoczęciem przyklejania przeprowadzić próbę przyczepności kleju do powłoki lakierowej na spodniej stronie deski. Przed rozpoczęciem przyklejania podłóżę należy zagruntować, używając gruntówki odpowiedniej do stosowanego kleju i rodzaju podłoża. Gruntowanie wykonać zgodnie z instrukcją dołączoną do produktu. Podkłady anhydrytowe konieczne przeszlifować przed gruntowaniem. Podłoża drewniane nie wymagają gruntowania, jednak powinny zostać przeszlifowane przed rozpoczęciem przyklejania. Dotyczy to szczególnie podłóży z płyt OSB. Przyklejanie desek można rozpocząć po wyschnięciu gruntówki (należy przestrzegać czasów schnięcia podanych przez producenta). Klej rozprowadza się równomiernie bezpośrednio na posadzce przy pomocy pacy o uzębieniu podanym przez producenta kleju. W czasie przyklejania deskę mocno dociskać do podłoża i dosuwać do ułożonych wcześniej elementów w celu dokładnego zwilżenia i pokrycia klejem spodniej strony deski podłogowej. Ze względu na możliwe różnice w odcieniach poszczególnych desek zaleca się układać deski z kilku paczek jednocześnie. Przed przyklejeniem należy sprawdzić każdą montowaną deskę pod kątem wad produkcyjnych. Wszelkie zastrzeżenia dotyczące jakości wyrobu zgłaszać sprzedawcy przed przyklejeniem.

### Sposób klejenia.

1. Narysować linię równoległą do wybranej ściany pozostawiając 10-15 milimetrową przerwę dylatacyjną. W przypadku nierównych ścian należy odpowiednio przyciąć pierwszy rząd desek. W celu zachowania odpowiedniej odległości od ściany stosować kliny dystansowe. 2. Po ułożeniu pierwszych 3-4 rzędów należy je dociążyć i pozostawić do związania kleju. Zabrudzenia klejem na górnej powierzchni desek należy usuwać bezzwłocznie, przed związaniem kleju przy użyciu chusteczek PU.

Nie nakładać kleju na pióra i wpusty desek. 3. Po uzyskaniu stabilnej bazy w postaci kilku przyklejonych rzędów można kontynuować montaż posadzki. Elementy układać ściśle dokładnie klinując deski na czas wiązania kleju. Kliny należy usunąć bezzwłocznie po związaniu kleju. W czasie montażu należy zachować dylatacje obwodowe o szerokości 10-15 mm wzdłuż wszystkich ścian oraz elementów pionowych.

W przypadku większych pomieszczeń należy co 6 m wykonywać dylatację o szerokości 5-10 mm, zgodnie z kierunkiem ułożenia desek. 4. Połączenia czołowe desek w sąsiednich rzędach powinny być przesunięte w stosunku do siebie o co najmniej 30 cm. 5. Odcięty kawałek ostatniej deski w rzędzie można ułożyć jako pierwszy w kolejnym, o ile nie jest krótszy niż 30 cm. Kliny należy usunąć bezpośrednio przed montażem listew przypodłogowych. W czasie montażu należy zachować dylatacje. 6. Warunkiem uzyskania gwarancji na podłogi bambusowe montowane na ogrzewaniu podłogowym wodnym jest jej montaż wykonany przez doświadczonego parkieciarza, posiadającego niezbędny sprzęt do jego wykonania oraz przestrzegania procedur związanych z montażem a w szczególności: 1. wygrzania posadzki zgodnie z załączonym protokołem. 2. wykonanie badania wilgotności posadzki ( 1 badanie na 50m<sup>2</sup>) metodą CM potwierdzonego w protokole. 3. wykonanie badania wilgotności drewna miernikiem do drewna przed jego ułożeniem. 4. zastosowanie odpowiednich klejów oraz gruntów dedykowanych przez producentów do klejenia deski bambusowej na ogrzewaniu podłogowym. 5. Stosowanie plomb termicznych. Temperatura posadzki – nie mylić z podłogą – z ogrzewaniem podłogowym wodnym nie może przekroczyć 27 stopni Celsjusza. Celem zastosowania plomb jest możliwość stwierdzenia przegrzania posadzki przez klienta. 6. Sporządzenie protokołu odbioru robót parkieciarskich, podpisanego w obecności klienta/inwestora. 7. Przekazanie warunków użytkowania potwierdzone podpisem klienta/inwestora. 8. Stosowanie przez użytkownika nawilżaczy powietrza w celu zapewnienia optymalnych warunków użytkowania podłogi – wilgotność 45-60%.

### Wykończenie:

Listwy montować bezpośrednio po zakończeniu montażu posadzki. Listwy powinny być zamocowane do ścian. Dylatacje na połączeniach z innymi posadzkami zamaskować listwami progowymi.

### Uwaga:

Wszelkie odstępstwa od poniższej Instrukcji montażu i użytkowania powodują utratę Gwarancji !!!