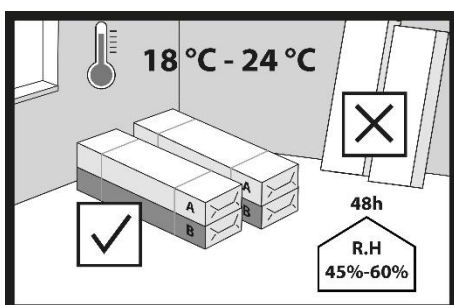


Інструкція з монтажу гібридних підлог класичним ялиновим візерунком без інтегрованої підкладки

**Важлива інформація перед прийняттям рішення про вибір системи
монтажу гібридних дощок**

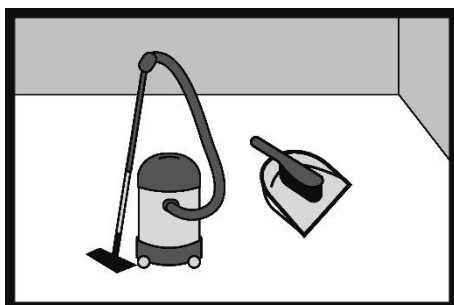
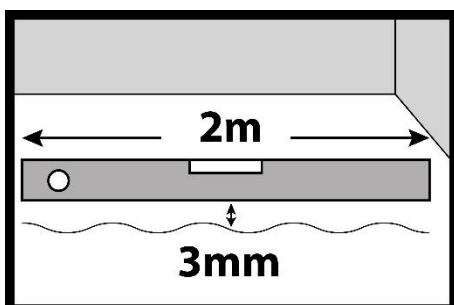
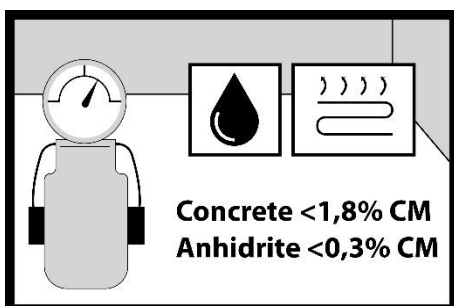
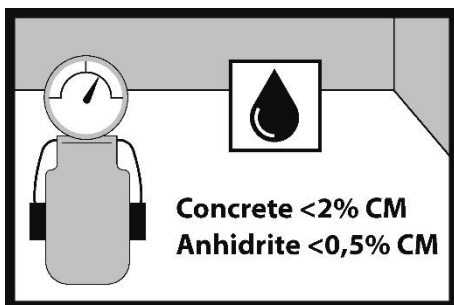


1.

Перед тим, як підлога буде доставлена на місце монтажу, в будівлі повинні бути встановлені двері та вікна, всі «мокрі» роботи повинні бути завершені, наприклад, штукатурка, будівництво перегородок, фарбування тощо. Якщо під місцем монтажу підлоги в будівлі знаходяться підвали, вони повинні бути сухими та добре провітрюваними. Гібридні підлоги можна монтувати у всіх житлових приміщеннях, таких як: кімнати, спальні, кухні чи ванні кімнати, а також у більшості приміщень загального користування.

З упаковками, що містять гібридні дошки, слід поводитися обережно під час транспортування та розвантаження, щоб уникнути будь-яких механічних пошкоджень. Гібридні дошки

в оригінальній упаковці повинні зберігатися в сухому місці, в горизонтальному положенні, на піддонах або дерев'яних балках. Повинно бути забезпечено вільний простір не менше 75 мм між упаковками гібридних



дошок і підлогою. Гібридні дошки слід зберігати в оригінальній упаковці в приміщенні, в якому вони будуть укладені, протягом щонайменше 48 годин, щоб забезпечити їх акліматизацію. Температура повітря повинна становити від +18°C до +24°C. Відносна вологість повітря повинна становити від 45% до 60%.

2.

Вологість дерев'яної основи (або плит на основі деревини) не повинна перевищувати 12%. Вологість бетонної основи без систем підігріву підлоги не повинна перевищувати 2%, а ангідритної основи – 0,5%. Результати вимірювань повинні бути задокументовані.

3.

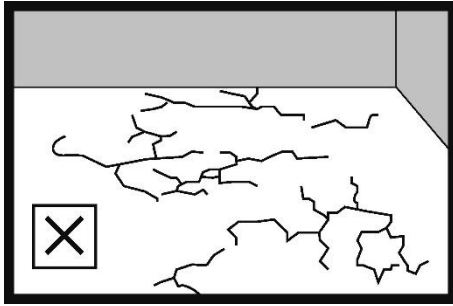
У разі укладання гібридних дошок на підлоговий обігрів вологість бетонної основи не повинна перевищувати 1,8%, а ангідритової основи – 0,3%. Результати вимірювань повинні бути задокументовані.

4.

Максимально допустимі нерівності можуть становити до 3 мм, виміряні на довжині 2 м. Локальні/місцеві нерівності не повинні перевищувати 2 мм на довжині 1 м.

5.

Перед початком монтажу гібридних дошок підлогу слід підмести або пропилососити. Підлога повинна бути вільною від пилу, сміття, фарб, лаків, воску, мастила, олій, затверджувачів, герметиків, розчинників, піску, залишків клею, жирів та інших сторонніх речовин.

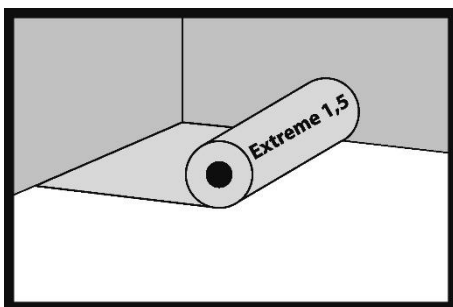


6.

Основа повинна бути сухою, стабільною, без подряпин, тріщин та чистою, без видимих забруднень. Тріщини і пошкодження цементної або ангідритної основи повинні бути зашпакльовані. У разі плаваючого монтажу на керамічних плитках шви шириною більше 5 мм і глибиною 2 мм повинні бути зашпакльовані. У разі клейового монтажу необхідно заповнити шпаклівкою всі шви між плитками та ознайомитися з інструкціями виробника клейової системи.

Інформація про клейову систему, рекомендовану для монтажу гібридних підлог, знаходиться на www.barjinek.com

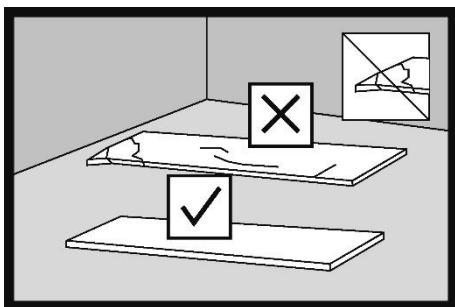
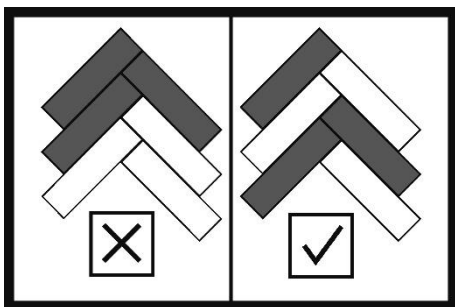
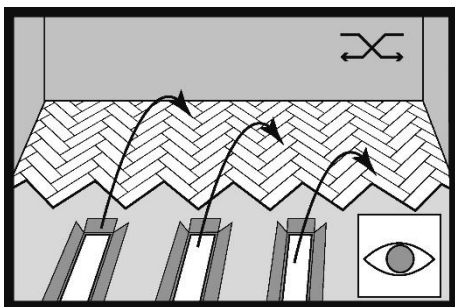
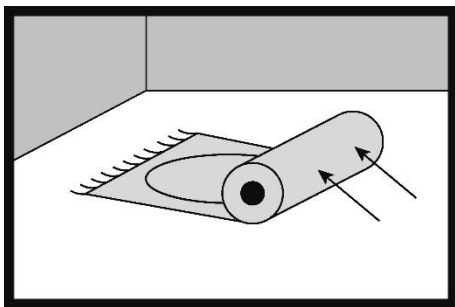
Фанера, OSB-плита, ДСП-плита повинні бути надійно закріплені відповідно до рекомендацій виробника плити. Ми рекомендуємо монтувати деревопохідні плити у два шари, з'єднані шурупами для дерева. Краї одного шару плити повинні бути змонтовані в шахматному порядку відносно другого шару. Основа з деревопохідних плит повинна забезпечувати відповідну жорсткість і опору для правильного монтажу гібридної підлоги. З'єднання плит повинні бути гладкими і не повинні викликати прогини або пружинити під навантаженням. Всі головки гвинтів повинні бути злегка заглиблені нижче площини плити.



7.

При плаваючому монтажі слід використовувати підкладку з такими параметрами:

CS - короточасне навантаження ≥ 400 кПа



8.

Не можна монтувати гібридні дошки на існуючих м'яких килимових покриттях, м'яких ПВХ-покриттях, килимах та інших подібних матеріалах.

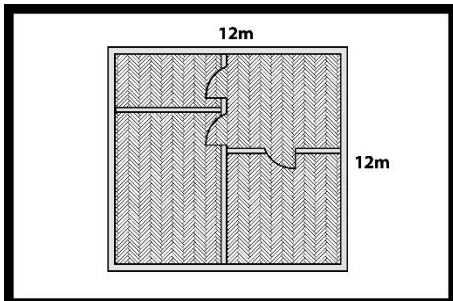
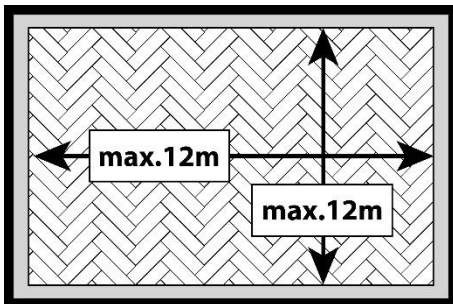
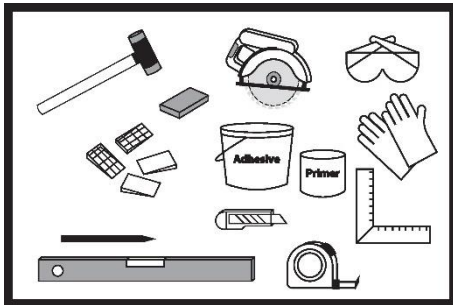
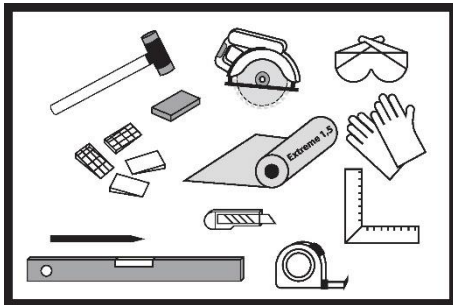
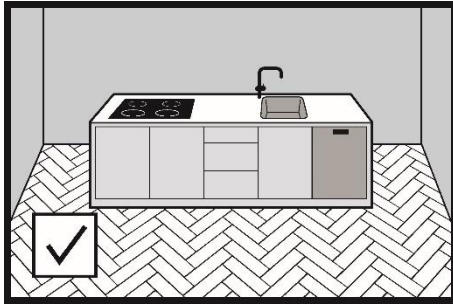
9.

Під час монтажу гібридні дошки слід монтувати з декількох упаковок, підбираючи їх за кольором, щоб отримати збалансований оптичний ефект підлоги.

Замовляючи підлогу, замовте приблизно на 5% більше дощок, ніж виміряна поверхня підлоги. Там, де в приміщенні є багато кутів, перешкод, гібридні дошки монтуються по діагоналі приміщення або при з'єднаннях з керамічною плиткою, може знадобитися приблизно 10% надлишку.

10.

Перед монтажем інвестор або монтажник повинен перевірити гібридні дошки та переконатися, що вони відповідають замовленню. Дошки слід перевіряти на якість, обробку, блиск, колір, механічні пошкодження (всю інформацію можна знайти на етикетці, в інструкції або на картці продукту). У разі сумнівів інвестор або монтажник не повинен використовувати гібридні дошки, які він вважає непридатними для монтажу, і повинен негайно зв'язатися з продавцем. Монтаж пошкодженої гібридної дошки, яка не відповідає замовленню, має видимі дефекти або неприйнятні оптичні характеристики, призводить до втрати гарантії.



11.

На підлозі можна встановлювати важкі предмети, такі як кухонний острів, меблі, без необхідності виконання дилатації навколо zabudowy.

Однак необхідно виконати периметральну дилатацію навколо стаціонарних елементів, підведених від підлоги до острова, наприклад, водопровідно-каналізаційної системи.

12.

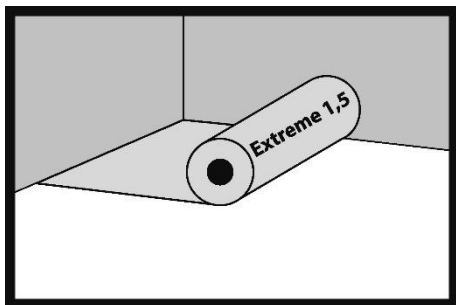
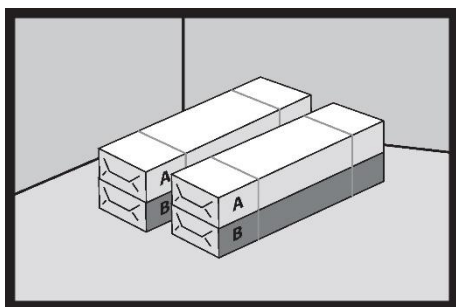
Рекомендовані інструменти та матеріали для монтажу підлоги:

- Захисні окуляри
- Пілосос або щітка для підмітання
- Наколінники
- Захисні рукавички
- Молоток, що не відбиває
- Дерев'яний брусок для забивання
- Розширювальні клини
- Рулетка
- Олівець
- Електрична пила
- Волос
- Ніж для різання
- Скотч для склеювання
- Підкладка під дошки (опціонально клей)

13.

Максимальні розміри поверху будинку/квартири, при яких гібридна підлога, укладена плаваючим способом, не вимагає дилатації в дверних проходах, становлять 12x12 м. Ми робимо дилатаційні шви навколо стін і будівельних елементів, таких як сходи, стовпи.

Монтаж гібридних дощок у плаваючій системі



14.

Кожен двопаковий набір класичної ялинки містить дві пачки дощок: праві дошки з позначкою «А» на пачці та ліві панелі з позначкою «В» на пачці.

15.

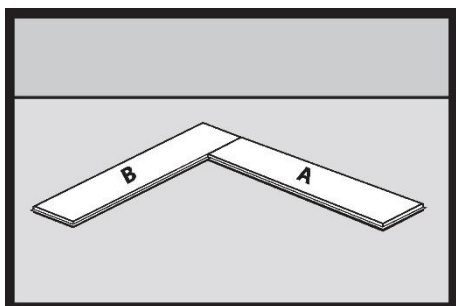
Розкладаємо підкладку під дошки. Сусідні смуги підкладки повинні бути встановлені тангенціально одна до одної.

При плаваючому монтажі слід використовувати підкладку з такими параметрами:

CS - короткочасне навантаження ≥ 400 кПа

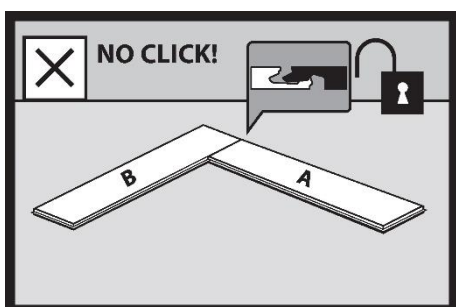
Важливо, щоб підкладка була здатна витримувати різні типи навантажень протягом усього терміну експлуатації. Використання підкладки з меншими параметрами призводить до неправильного монтажу підлоги та втрати гарантії.

У пропозиції компанії Barlinek є спеціальна підкладка Extreme 1.5, яка відповідає зазначеним технічним вимогам.



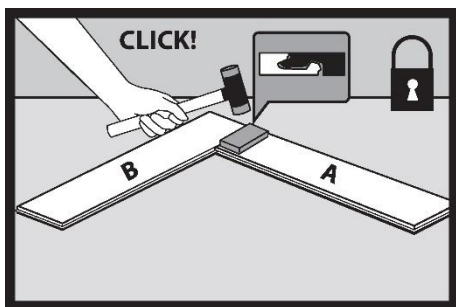
16.

Монтаж ялинки починаємо з лівого боку приміщення вправо. Завжди слід переконаватися, що перед вами є пази (Замок) на довгих сторонах дощок В і А.



17.

З'єднання замків двох дощок на короткій стороні не означає, що замок зафіксовано.



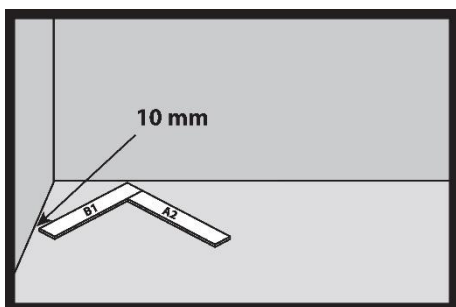
18.

Замок застібається шляхом декількох ударів молотком по з'єднанню замків. При правильно зафіксованому Замку верхній шар дощок повинен бути в одній площині, а між з'єднаними елементами не повинно бути видимої різниці рівнів.

Важливо!

Для забивання використовуйте молоток, що не відбиває, наприклад, піщаний молоток.

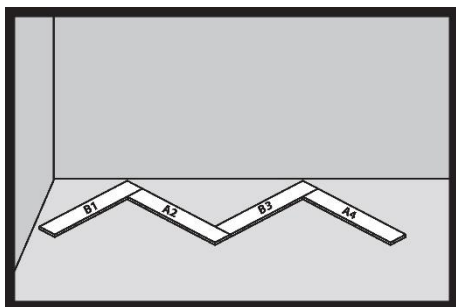
Щоб правильно з'єднати дошки, кожен короткий кріпильний шуруп слід забивати за допомогою дерев'яного бруса, прикладеного зверху, і молотка.



19.

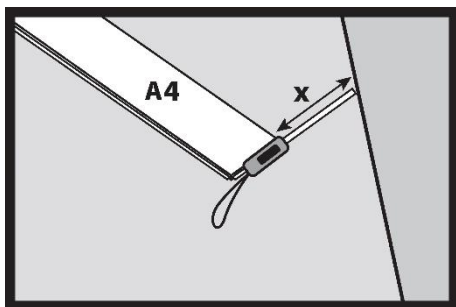
Порядок і розташування перших двох дощок дуже важливі.

Спочатку прибиваємо ліву дошку (B) (1). Права дошка (A) монтується другою (2). Кут дошки B1 повинен бути віддалений від стіни на 10 мм (дилатаційний зазор). Це дуже важливо і вплине на подальший правильний монтаж.



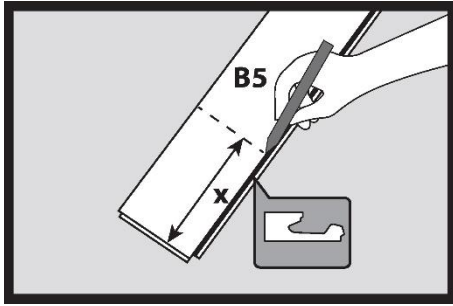
20.

Монтуємо наступні дошки в порядку B3 і A4. Не забуваємо забити молотком, що не відбиває, або білою гумою з'єднання на короткому краї Замку.



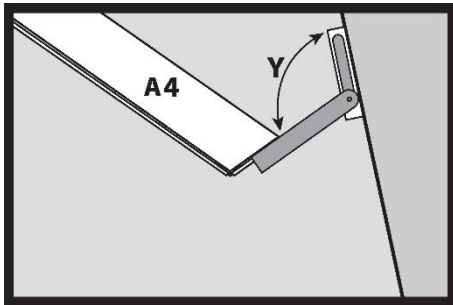
21.

Монтаж останньої дошки починаємо з вимірювання відстані X від кута до стіни.



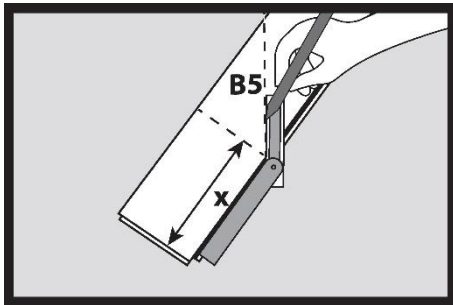
22.

На останній дошці (в даному випадку B5) відміряємо відстань X, зменшену на Ширину дилатації 10 мм.



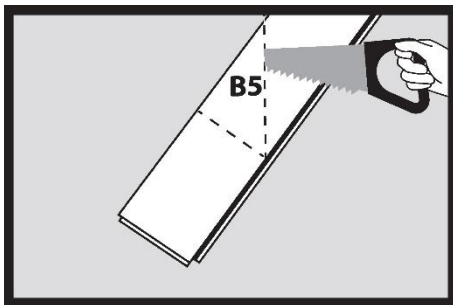
23.

За допомогою кутового регулювача вимірюємо кут Y між коротким краєм дошки і стіною.



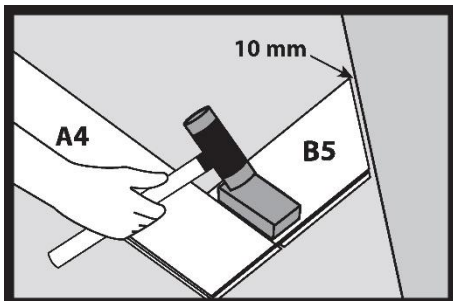
24.

Переносимо виміряний кут Y на дошку B5 і позначаємо лінію розрізу.



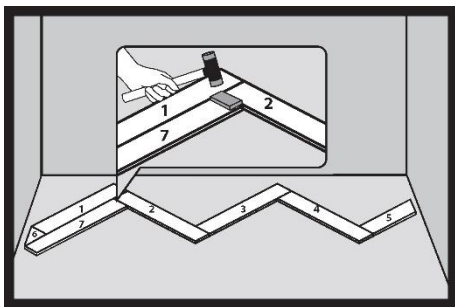
25.

За допомогою ручної або механічної пилки розрізаємо дошку.



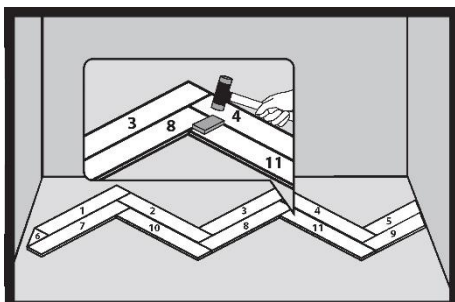
26.

Обрізані до потрібної довжини дошки з'єднуємо за допомогою замків. Не забуваємо забити молотком з'єднання замків. Правильно обрізана дошка після монтажу матиме 10 мм дилатаційний зазор від стіни.



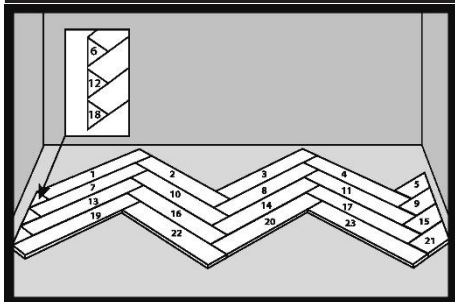
27.

Щоб правильно з'єднати дошки, кожен короткий кінець слід забити за допомогою прикладеного зверху молотка.



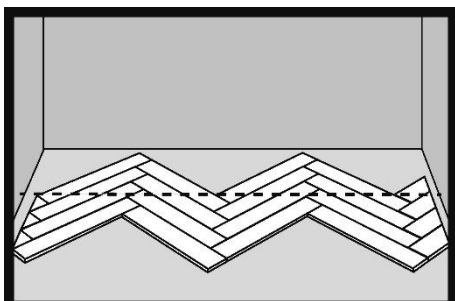
28.

Притиск прикладаємо до верхньої частини дошки біля самого її краю.



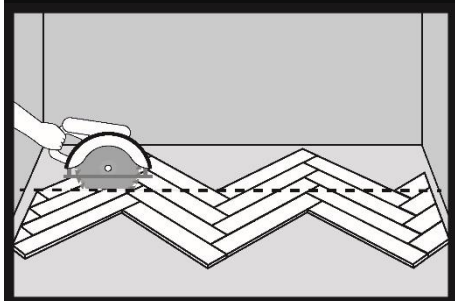
29.

Після монтажу першого ряду ялинки монтуємо наступні дошки. Дуже важливим є порядок монтажу. На малюнку показано правильний порядок монтажу.



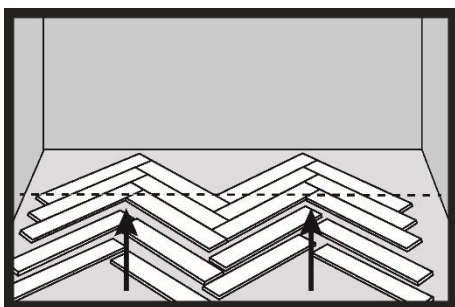
30.

Після монтажу чотирьох рядів гібридних дощок позначаємо лінії різання, паралельні до стіни. Лінія проходить від кута зліва до правого.



31.

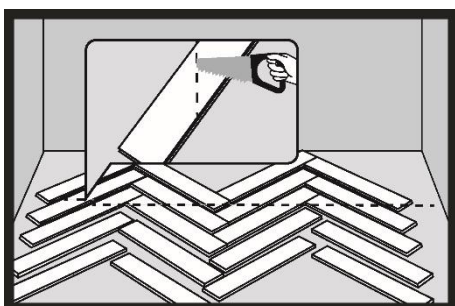
Електричною пилою з регульованою глибиною різання розрізаємо встановлені гібридні дошки.



32.

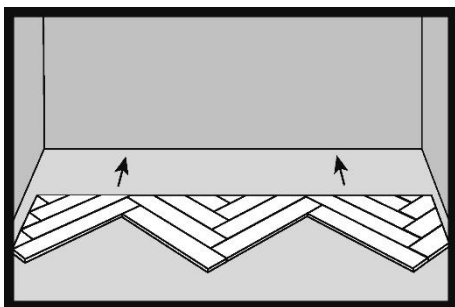
Якщо у нас немає електричної пилки з регулюванням глибини різання, ми можемо використовувати ручну пилку для дерева.

Розстібаємо всі встановлені ряди ялинки. Напрямок розстібання показують стрілки.



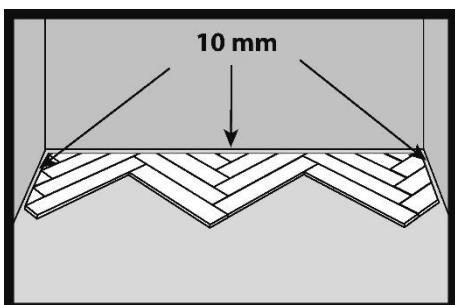
33.

Після розстібання підлоги розрізаємо окремі дошки вздовж накресленої лінії. Розрізані дошки складаємо в одну Поверхню.



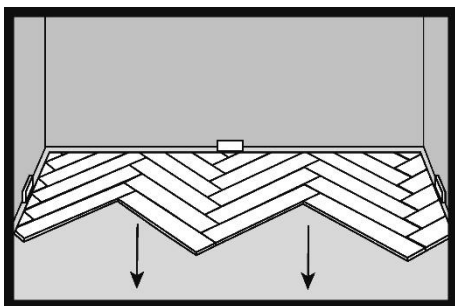
34.

Незалежно від способу розрізання гібридних дощок, всю ділянку підлоги присуваємо до стіни.



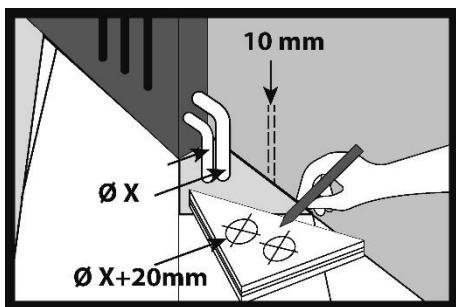
35.

Не забувайте залишати з кожного боку щілину для розширення Ширина 10 мм.



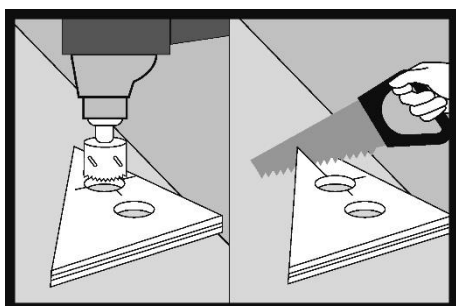
36.

Монтуємо решту дощок, дотримуючись порядку монтажу, аналогічно до монтажу перших чотирьох рядів підлоги.



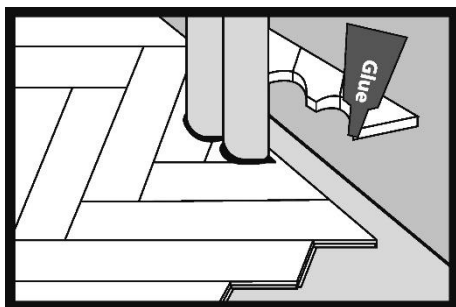
37.

Під час монтажу підлоги біля труб ми повинні вирізати отвори діаметром труб, збільшеним на 20 мм. Це дозволить зберегти дилатацію 10 мм навколо труб.



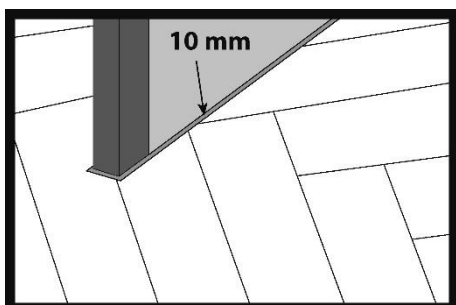
38.

Для вирізання отворів використовуємо свердла для дерева. Розрізаємо дошку вздовж діаметра отворів.



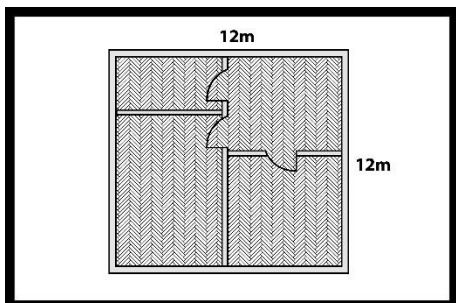
39.

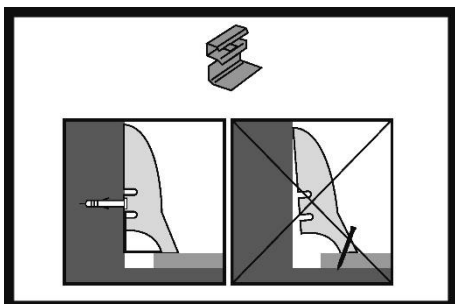
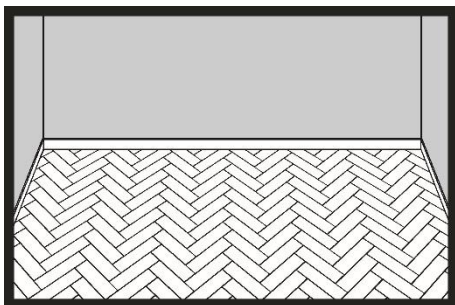
Приклеюємо відрізаний шматок дошки за допомогою монтажного клею.



40.

Максимальні розміри плану поверху будинку/квартири, при яких гібридна підлога, укладена плаваючим способом, не вимагає дилатації в дверних проходах, становлять 12 м × 12 м. При розмірах до 12 м × 12 м ми не робимо дилатаційних швів у дверях, проходах до сусідніх приміщень. Ми робимо дилатаційні шви навколо стін і будівельних елементів, таких як сходи, стовпи.

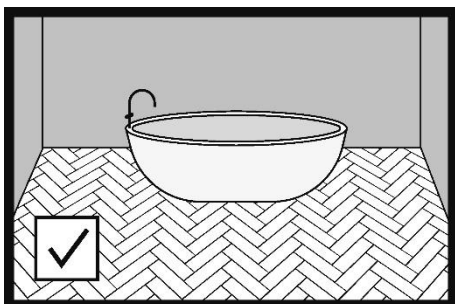




40.

Після укладання всієї поверхні підлоги необхідно встановити декоративні плінтуси. Плінтуси кріпимо виключно до стін за допомогою кріпильних кліпс або монтажного клею.

Монтаж гібридних дощок у вологих приміщеннях



41.

Гібридні дошки можна монтувати у ванних кімнатах та інших приміщеннях, де можливе розливання води.

У таких приміщеннях ми рекомендуємо клейову систему монтажу. У цьому випадку можна зменшити розмір периметральної дилатації до 5 мм. Якщо в інших приміщеннях ми приклеюємо дошки до основи, нам не потрібно робити дилатаційний шов у прорізі дверної коробки. Якщо в інших приміщеннях ми монтуємо гібридні дошки плаваючим способом, обов'язково потрібно зробити дилатаційний шов у прорізі дверної коробки шириною мінімум 5 мм (відповідно до типу маскувальної розширювальної планки).

Для приклеювання підлоги слід використовувати рекомендовану клейову систему. Більше інформації на сайті barlinek.com

У плаваючій системі монтажу ми завжди робимо периметральну дилатаційну щілину шириною 5 мм.

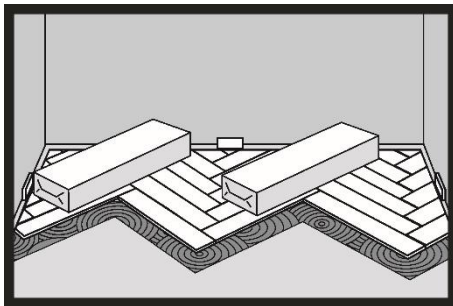
У ванній кімнаті, де встановлено систему підлогового опалення, незалежно від обраної системи монтажу (плаваючої або клейової) необхідно зробити дилатаційний шов у проєкті

дверної коробки, що відокремлює ванну кімнату від інших приміщень. Розширювальну шпару необхідно обов'язково використовувати навколо стін, огорож душових кабін, ванн, унітазів та інших перешкод, які назавжди прикріплені до підлоги.

Важливо:

Не допускається монтаж гібридних дощок у душових піддонах, ваннах, саунах, басейнах та інших подібних місцях, що піддаються тривалому контакту з водою.

Монтаж гібридних дощок за допомогою клею



(mm)				
	B1	2,60	2,40	2,00
	B2	2,00	3,00	2,55
	B3	3,30	3,70	3,25

42.

Для приклеювання гібридних дощок до основи використовуйте спеціальні клеї. Після укладання декількох рядів притисніть підлогу важкими предметами (наприклад, пачками з дошками, які ще не використовувалися).

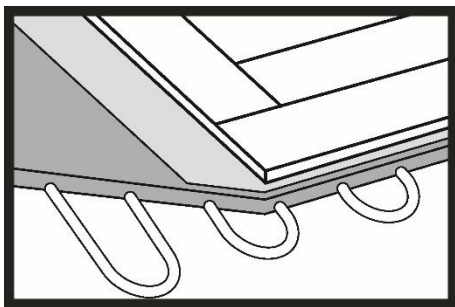
Залежно від обраної клейової системи, використовуйте шпатель B1, B2 або B3

- Гібридні дошки – клеїти тільки рекомендованими клеями; інформація на сайті www.barli-nek.com
- Твердість стяжки перевіряйте рискачем Ri – натяг пружини у нижньому положенні.
- Стінку обов'язково потрібно відшліфувати – ангідридну стінку шліфуємо до моменту появи зернистості.
- У разі склеювання на ангідритному стяжці обов'язково застосовувати ґрунтовку
- Самовирівнювальні маси – застосовувати маси типу СТ (цементні) з параметрами міцності
- мінімум C25, F6.

Монтаж гібридних дощок на системах підлогового охолодження

43.

Дуже важливо, щоб підлогове охолодження було обладнане



відповідними системами управління, які запобігають конденсації водяної пари на поверхні підлоги (). Щоб цього уникнути, температура холодної води в трубах не повинна опускатися нижче певного значення. У кожній кімнаті з системою підлогового охолодження повинен бути встановлений датчик, який обчислює залежність відносної вологості повітря від температури на поверхні дошки і відключає подачу холодної води до досягнення так званої точки роси, тобто конденсації водяної пари на поверхні гібридних дощок.

Термостати в приміщеннях не повинні бути налаштовані на температуру нижче 23°C. Крім того, різниця між температурою на термостаті та температурою в приміщенні не повинна перевищувати 5°C. Приклад: температура в приміщенні 30°C, температура, встановлена на термостаті, мінімум 25°C.

Система підлогового охолодження повинна бути захищена від зниження температури води в системі нижче +18°C.

Максимальний тепловий опір встановленої підлоги не може бути більшим за $R \leq 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$. Для досягнення мінімального теплового опору компанія Barlinek рекомендує використовувати клейову систему монтажу підлоги або підкладку під підлогу з дуже низьким коефіцієнтом тепловтрат: у пропозиції компанії Barlinek це підкладка EXTREME 1.5

- За 48 годин до монтажу підлоги слід вимкнути підлогове опалення. Після монтажу підлоги його можна знову увімкнути через 48 годин.

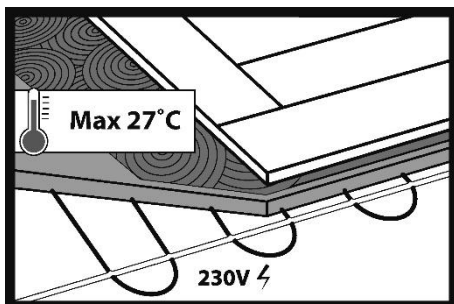
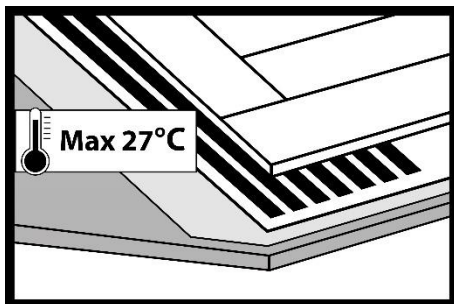
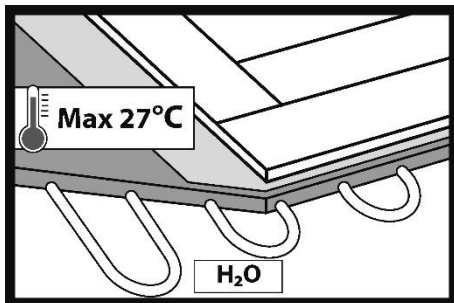
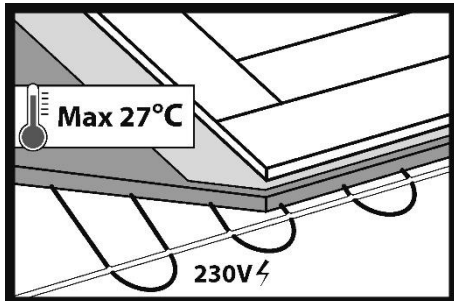
- Вологість цементної стяжки повинна становити максимум 1,8%, а ангідритової – 0,3%. Вимірювання слід проводити карбідним методом, так званим СМ.

- Інші параметри монтажу та експлуатації відповідають інструкції з монтажу, умовам експлуатації та догляду за гібридними підлогами. Більше інформації на barlinek.com

- Рішення про можливість застосування підлогового охолодження вимагає складання теплового балансу, який повинен бути створений на етапі проектування. Пропуск цього етапу може призвести до

неправильного вибору обладнання та недостатньої роботи всієї системи охолодження.

Укладання гібридних дощок на системах підлогового обігріву



44.

Гібридні підлоги можна монтувати на водяному або електричному підлоговому опаленні в плаваючій або клейовій системі.

Важливо!

Умовою для початку укладання дощок на підлоговому опаленні є проведення процесу випалювання стяжки та складання протоколу про випалювання. Це стосується тільки нових, невипалених стяжок.

Інформація про прогрівання стяжки та протокол доступні на сайті barlinek.com. Процес прогрівання стяжки слід виконувати також в літній період. При клейовому монтажі підлоги слід використовувати рекомендовану клейову систему. Більше інформації на сайті barlinek.com

Важливо!

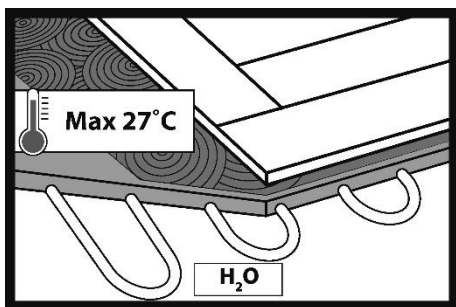
У клейовій системі монтажу можна використовувати тільки гібридні дошки без інтегрованої підкладки.

Межа, вище якої не слід встановлювати опалення, становить 27°C на поверхні дощок.

Вологість стяжки при укладанні на підлоговий обігрів не повинна перевищувати: 1,5% СМ для цементних стяжок 0,3% СМ для ангіридних стяжок.

Щоб не допустити нерівномірної роботи серцевини дошки, вся поверхня підлоги повинна бути обігріта. Якщо в одному приміщенні є дві або більше опалювальних контурів, встановлена різниця температур між контурами не може перевищувати 5 °С. Це також гарантує максимальний комфорт використання (відсутність холодних місць на підлозі).

Укладання гібридних підлог на підлогах, що опалюються за допомогою клейової системи, не



вимагає використання розривів між поверхнями, що опалюються, і поверхнями, що не мають системи підлогового обігріву. Запуск системи підлогового опалення після монтажу гібридних підлог повинен відбуватися не раніше ніж через 48 годин після завершення монтажу. Під час використання гібридних підлог на підлогах, обладнаних системою підлогового опалення, слід пам'ятати, що випаровування будь-яких рідин, розлитих на поверхні підлоги, може відбуватися прискорено. Тому будь-які плями від рідин, таких як вино, сеча, молоко тощо, слід якомога швидше видаляти з поверхні підлоги, оскільки їх висихання на поверхні гібридних дощок може призвести до постійного знебарвлення підлоги. Висота надливу стяжки над нагрівальними елементами повинна становити мінімум 20 мм.

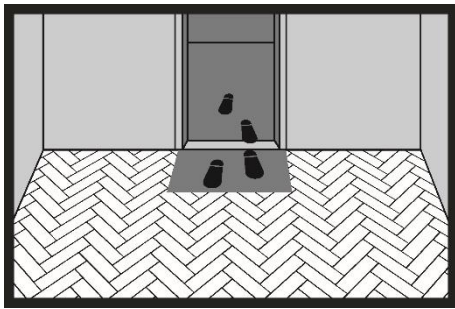
Монтаж на нагрівальних плівках – інфрачервоних матах:

- підкладка – мінімум 4 мм товщини, добре ізолює – зазвичай XPS з $CS \geq 400$ кПа; товщина підкладки повинна дозволяти розмістити в ній з'єднувачі і кабелі;
- нагрівальна фольга;
- пароізоляційна або будівельна плівка;
- гібридна підлога;

Необхідно використовувати контролери та підлогові датчики температури. Для монтажників – рекомендується використовувати термопластичні пломби.

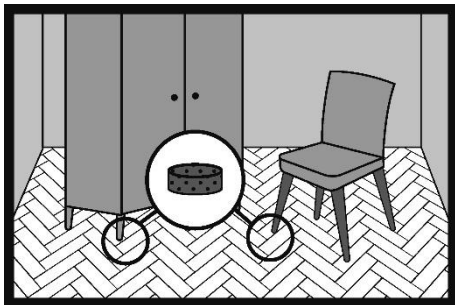
Меблі, що встановлюються на підлоговому опаленні, наприклад дивани, повинні мати ніжки висотою мінімум 10 см.

Догляд та експлуатація гібридної підлоги



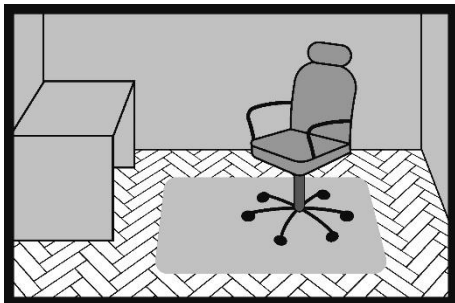
45.

У входах до квартири слід покласти захисні килимки. Захищайте підлогу, використовуючи килимки зовні та/або всередині всіх входів. Килимки будуть збирати бруд, пісок, камінці та інші тверді частинки, а також поглинати вологу. Утримуйте килимки в чистоті. Не використовуйте килимки з латексним або гумовим низом на гібридній підлозі, оскільки деякі сполуки, що містяться в цих матеріалах, можуть залишити постійні плями або пошкодити дошки. Килимки для укладання на гібридних дошках повинні бути позначені як «незабруднювальні».



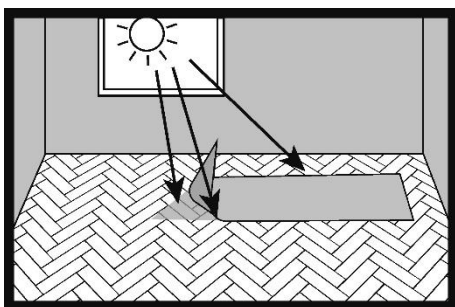
46.

Всі меблі та інші пристрої, які контактують з підлогою, повинні бути оснащені захисними підкладками, наприклад, з фетру, які слід регулярно замінювати.



47.

Крісла та інші меблі, оснащені колесами з твердого пластику слід використовувати на пластикових захисних килимках. Якщо ми не використовуємо захисні килимки, слід замінити колеса на колеса, призначені для твердих підлог типу W.



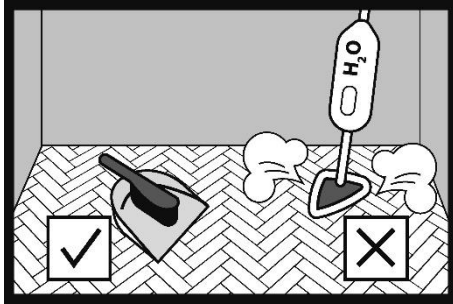
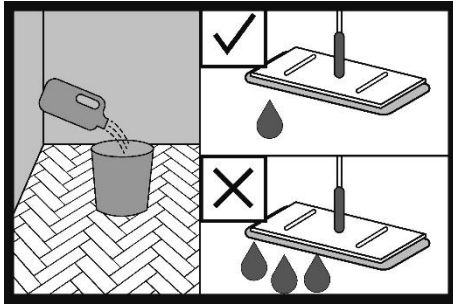
48.

Підлога, що піддається впливу сонячних променів (УФ-світла), змініть свій первісний колір.

49.

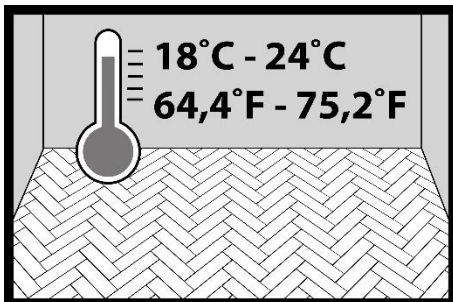
Підлога має заводське покриття і готова до використання відразу після монтажу.

Догляд за підлогою повинен здійснюватися виключно за допомогою засобів, призначених для цієї мети. Інструкції з догляду за



гібридними підлогами можна знайти на [сайті www.barlinek.com](http://www.barlinek.com)

- Ніколи не використовуйте пирососи з щіткою, яка може пошкодити підлогу.
- Негайно видаляйте будь-які розливи води.
- Пирососьте або підмітайте підлогу, щоб видалити всі частинки, які можуть її подрпати.
- Можна використовувати вологу ганчірку з рекомендованим засобом для догляду за підлогою або без нього. Не залишайте мокрих слідів на підлозі після чищення.
- Для чищення підлоги не можна використовувати мийки високого тиску або парові мийки.
- Підстригайте кігті домашніх тварин, щоб запобігти пошкодженню підлоги.
- Не можна пересувати важкі меблі або обладнання по підлозі.
- Використання засобів для догляду за підлогою, інших ніж рекомендовані компанією Barlinek, може призвести до пошкодження лаку, зміни кольору, блиску, утворення плям.
- Не використовуйте засоби на основі воску, парафіну та силікону.
- Для щоденного догляду рекомендуємо сухе прибирання (пиросос, підмітання).
- Підлогу слід чистити за допомогою швабри, вздовж дощок.



50.

Під час використання підлоги температура в приміщенні повинна становити від +18°C до +24°C, а відносна вологість повітря — від 45% до 60%.

ВАЖЛИВО

На сайті **barlinek.com** розміщені Умови використання та догляду за гібридними підлогами та Умови гарантії на гібридні підлоги.

**Barlinek S.A.**

Al. Solidarności 36, 25-323 Келце

тел.: +48 41 333 11 00

факс: +48 41 333 00 00

e-mail: info@barlinek.com.pl**barlinek.com**

22.08.2025 v2