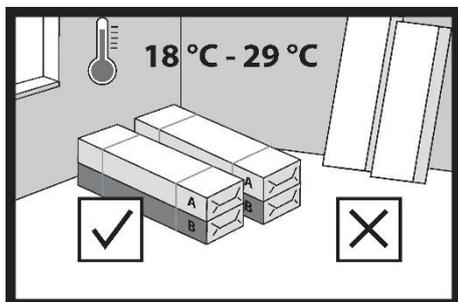


Інструкція з монтажу ялинки SPC з інтегрованою підкладкою

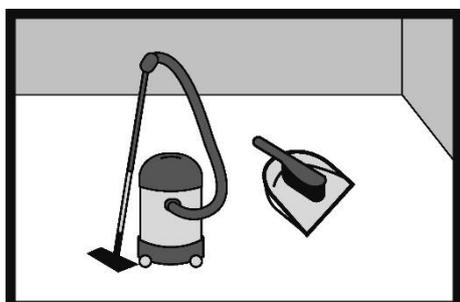
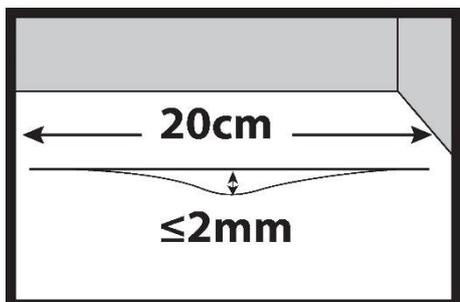
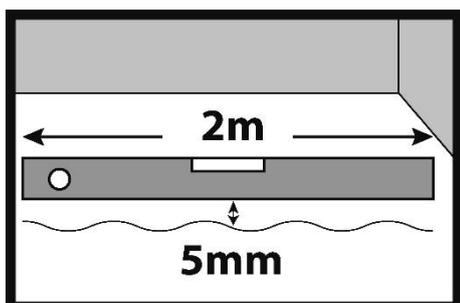
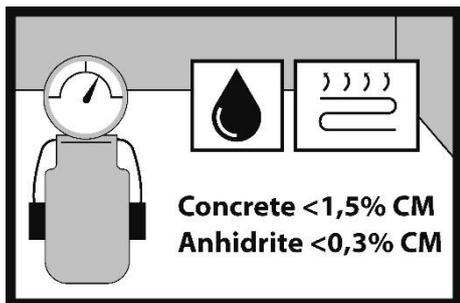
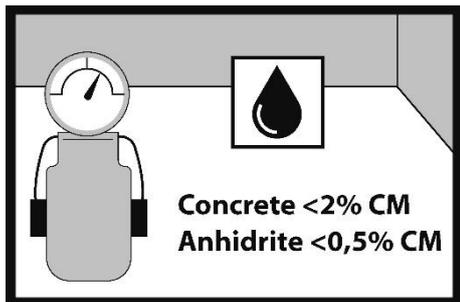
Важлива інформація перед прийняттям рішення щодо вибору системи монтажу панелей SPC



1.

Перш ніж підлога буде доставлена на місце монтажу, у будівлі мають бути встановлені двері та вікна, а всі «мокрі» роботи повинні бути завершені, наприклад: штукатурні роботи, зведення перегородок, фарбування тощо. Якщо під приміщенням, де монтуватиметься підлога, розташовані підвали, вони повинні бути сухими та добре вентиляваними. Панелі SPC можна монтувати в усіх житлових приміщеннях, таких як: кімнати, спальні, кухні чи ванні кімнати, а також у більшості приміщень громадського користування. Підлоги SPC повинні використовуватися відповідно до призначення, яке впливає з класу експлуатаційних приміщень згідно з ISO 10874. Інформація про придатність даної підлоги SPC до конкретного класу експлуатації міститься на упаковці продукту, у технічній картці продукту та в описі, доступному на сайті barlinek.com.

З упаковками, що містять панелі SPC, слід поводитися обережно під час транспортування та розвантаження, щоб уникнути будь-яких механічних пошкоджень. Підлогові панелі SPC в оригінальній упаковці слід зберігати у сухому місці, у горизонтальному положенні, на піддонах або дерев'яних балках. Необхідно забезпечити вільний простір щонайменше 75 мм між упаковками з панелями SPC та основою. Підлогу слід зберігати в оригінальній упаковці в приміщенні, у якому вона буде монтуватися, протягом щонайменше 24 годин для забезпечення акліматизації. Температура повітря повинна становити від +18°C до +29°C.



2.

Вологість дерев'яної основи (або плит на деревній основі) не повинна перевищувати **12%**. Вологість цементної стяжки не повинна перевищувати **2%**, а ангідритової стяжки — **0,5%**. Результати вимірювань повинні бути задокументовані.

3.

У разі монтажу панелей SPC на **підлоговому опаленні**, вологість цементної стяжки не повинна перевищувати **1,5%**, а ангідритової — **0,3%**.

Результати вимірювань повинні бути задокументовані.

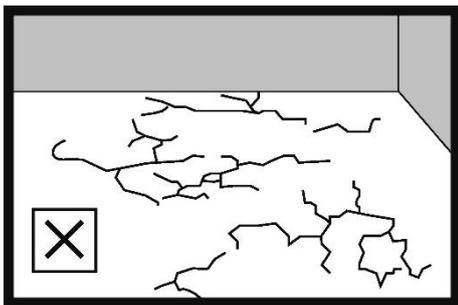
4.

Максимально допустимі нерівності основи можуть становити **до 5 мм**, виміряні на довжині **2 м**.

Локальні/місцеві нерівності не повинні перевищувати **2 мм** на довжині **20 см**.

5.

Перед початком монтажу панелей SPC основу необхідно підмести або пропилососити. Основа повинна бути очищена від пилу, сміття, фарб, лаків, воску, мастила, олив, затверджувачів, герметиків, розчинників, піску, залишків клею, жирів та інших сторонніх речовин.



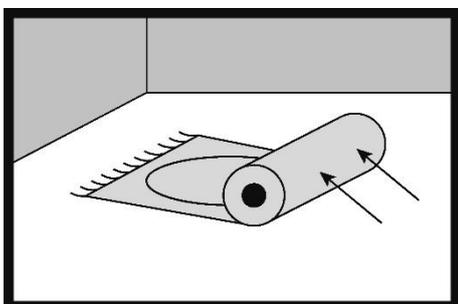
6.

Основа повинна бути сухою, стабільною, без тріщин, без пошкоджень та чистою, без видимих забруднень. Тріщини та вибоїни в цементній або ангідритовій стяжці повинні бути зашпакльовані. Шви між плитками шириною понад 5 мм і глибиною 2 мм також необхідно зашпаклювати.

Фанера, плити OSB та інші деревостружкові плити повинні бути міцно змонтовані згідно з рекомендаціями виробника. Рекомендується укладання таких плит у **двох шарах**, скріплені між собою шурупами по дереву. Краї верхнього шару повинні бути зміщені відносно нижнього. Основа з деревних плит повинна забезпечувати достатню жорсткість і опору для правильного монтажу SPC. З'єднання плит мають бути рівними та не повинні просідати або пружинити під навантаженням. Усі головки шурупів повинні бути злегка втоплені нижче поверхні плити.

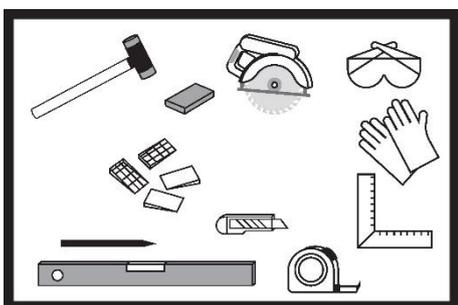
Важливо!

Панелі SPC з інтегрованою підкладкою **не можна монтувати клеєвим способом.**



7.

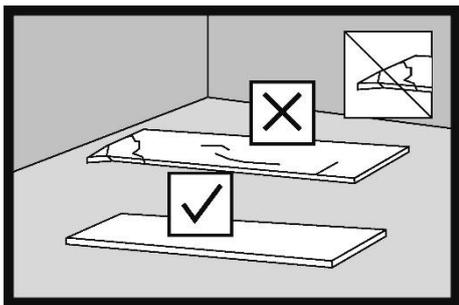
Забороняється монтувати панелі SPC на існуючих **м'яких килимових покриттях**, м'яких покриттях ПВХ, килимах та інших подібних матеріалах.



8.

Рекомендовані інструменти та матеріали для монтажу підлоги:

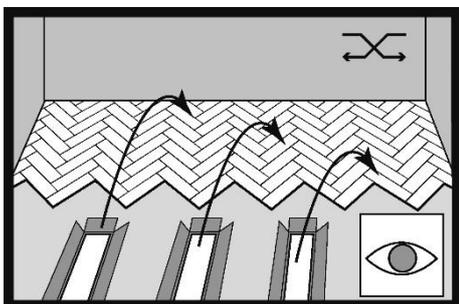
- захисні окуляри
- пилосос або щітка для підмітання
- наколінники
- захисні рукавички
- безінерційний молоток
- дерев'яний брусок для забивання
- клини для дилатації
- рулетка
- олівець
- електропилка
- рівень



9.

Перед монтажем інвестор або монтажник повинен перевірити панелі SPC та переконаватися, що вони відповідають замовленню. Панелі слід перевіряти на предмет якості, обробки, відблиску, кольору, механічні пошкодження. У разі сумнівів не слід використовувати жодної панелі SPC, яка здається невідповідною, і потрібно негайно зв'язатися з продавцем.

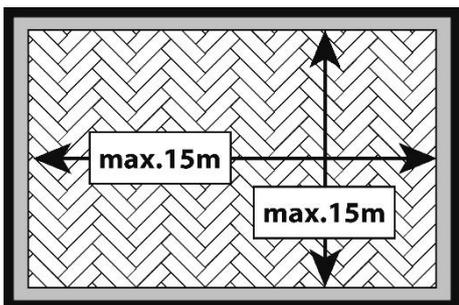
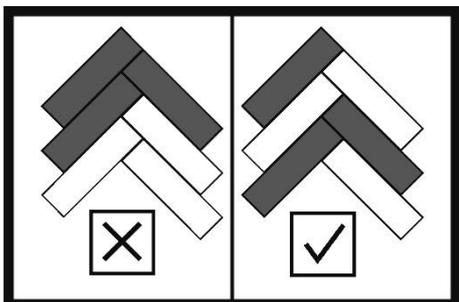
Монтаж пошкодженої панелі, панелі, яка не відповідає замовленню або має видимі дефекти чи неестетичні властивості, **позбавляє гарантії**.



10.

Під час монтажу слід брати панелі з кількох упаковок, відповідно добираючи їх за кольором, щоб отримати рівномірний візуальний ефект підлоги. Під час замовлення підлоги рекомендується купувати приблизно **на 5% більше** панелей, ніж фактична площа приміщення.

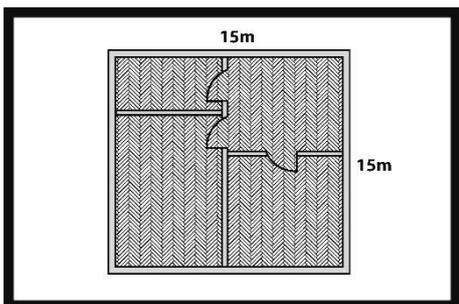
У приміщеннях з багатьма кутами, перешкодами або якщо панелі укладаються **по діагоналі**, надлишок може становити близько **10%**.

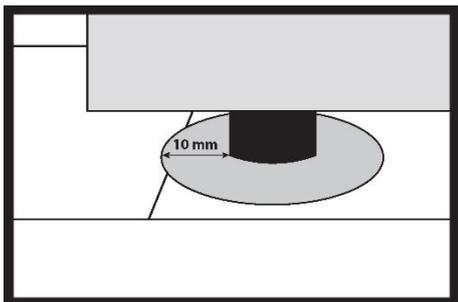


11.

Максимальні розміри поверхні підлоги в будинку/квартирі, при яких SPC, укладена плаваючим способом, **не потребує дилатації у дверних проходах**, становлять **15 м × 15 м**. За таких розмірів **не виконується дилатація** у дверних отворах або між сусідніми приміщеннями.

Дилатаційні зазори необхідно виконувати **навколо стін** та будівельних елементів, таких як сходи чи стовпи.

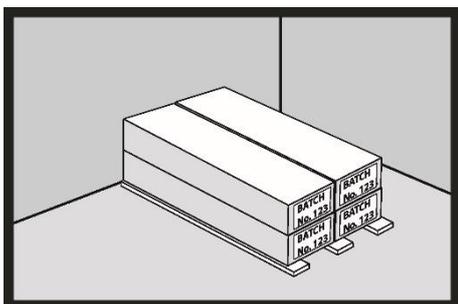




12.

Навколо предметів, таких як кухонний острів або важкі меблі, необхідно обов'язково виконати дилатаційний зазор навколо конструкції або ніжок меблів. Мінімальна ширина дилатаційного зазору становить **10 мм**. Важкі меблі **не можна** встановлювати безпосередньо на поверхню підлоги.

Дилатаційний зазор уздовж стін **завжди виконується**, незалежно від вибраної системи монтажу.



13.

Покупець повинен усвідомлювати, що між різними виробничими партіями підлог SPC можуть виникати **незначні відмінності у відтінках**.

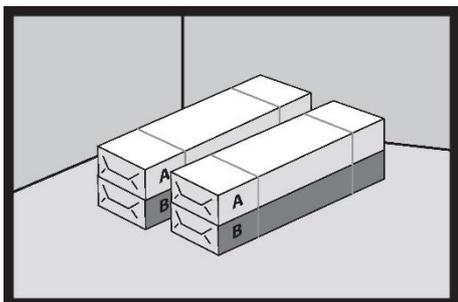
Тому в межах одного приміщення слід монтувати підлогу, що походить з **однієї виробничої партії**.

Перевірка відповідності номера партії повинна бути проведена **перед початком монтажу**.

Номер виробничої партії (так званий *Batch no*) вказаний на упаковці панелей.

Для полегшення ідентифікації виробничої партії підлог у процесах післяпродажного сервісу рекомендується після монтажу **зберегти фотографію упаковки** панелей SPC з видимим номером партії.

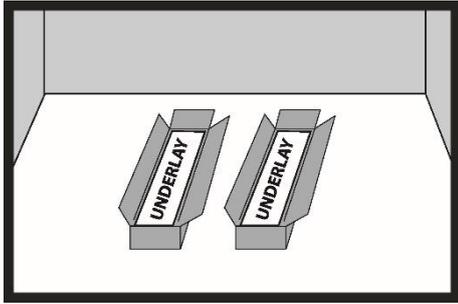
Монтаж панелей SPC у плаваючій системі



14.

Кожен двopak для монтажу класичної ялинки містить два пакунки панелей:

- праві панелі, позначені літерою «А»,
- ліві панелі, позначені літерою «В».



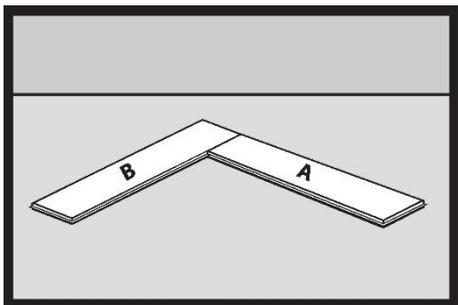
15.

На зворотному боці панелі SPC приклеєна інтегрована підкладка з піни XPO товщиною **1 мм**.

Параметр підкладки CS — короточасне навантаження $\geq 400 \text{ kPa}$. Підкладка, інтегрована з панеллю SPC і маючи такі параметри, витримує різні типи навантажень протягом усього періоду експлуатації підлоги.

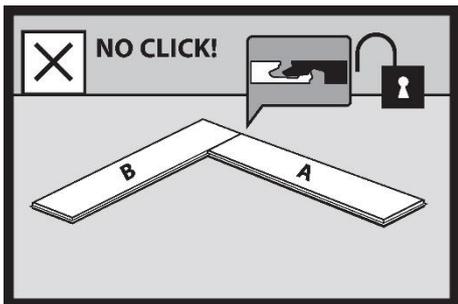
Важливо!

Додаткову підкладку **не використовують**.



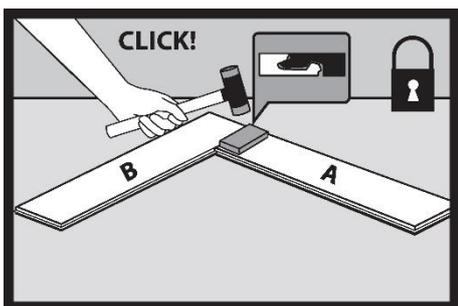
16.

Монтаж ялинки починаємо з **лівої сторони приміщення в напрямку до правої**. Потрібно завжди переконатися, що перед вами знаходяться пази (замковий профіль) на довгих краях як дошки **B**, так і **A**.



17.

З'єднання двох панелей по короткому краю **не означає**, що замок уже защепився.

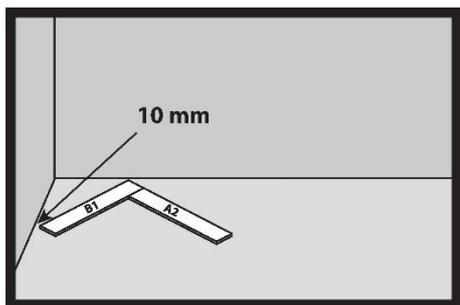


18.

Замикання замка відбувається шляхом **кількох ударів молотком** по місцю з'єднання через дерев'яний брусок. Правильно замкнений замок забезпечує однаковий рівень поверхні двох панелей, без видимих перепадів висоти.

Важливо!

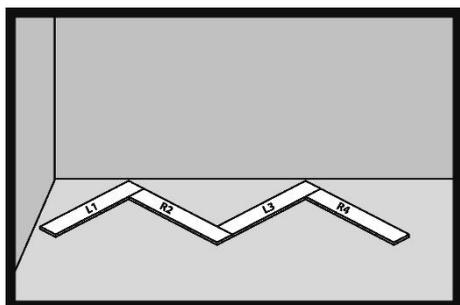
- Використовуйте **безінерційний молоток** (наприклад, пісковий).
- Щоб правильно поєднати панелі, кожен короткий край слід підбити молотком через дерев'яний брусок, прикладений зверху.



19.

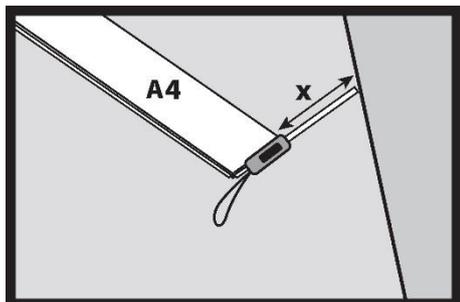
Черговість та правильне розташування перших двох панелей є **НАДЗВИЧАЙНО ВАЖЛИВИМИ**.

- Першою укладаємо ліву панель (**B1**).
 - Другою — праву панель (**A2**).
- Кут панелі B1 повинен знаходитися на відстані **10 мм** від стіни (дилатаційний зазор). Це має ключове значення для подальшого правильного монтажу.



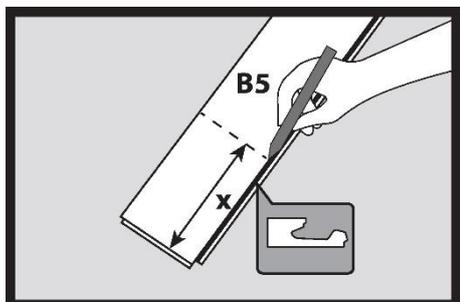
20.

Наступні панелі укладаємо у порядку **B3**, потім **A4**. Пам'ятаємо про підбиття замкового з'єднання на короткому боці безінерційним молотком.



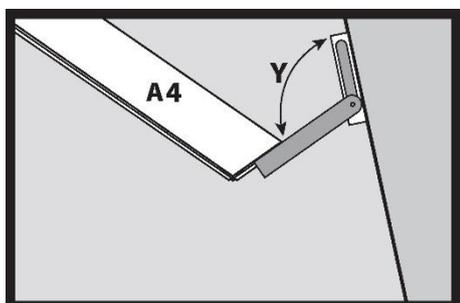
21.

Монтаж останньої панелі в ряду починаємо з вимірювання відстані **X** від її кута до стіни.



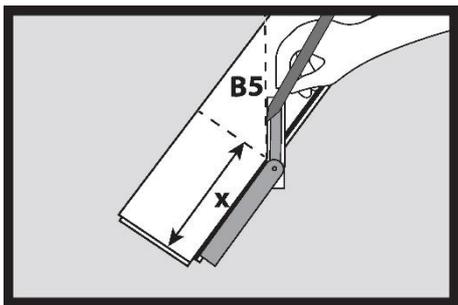
22.

На останній панелі (у цьому випадку **B5**) відміряємо відстань **X мінус 10 мм** (ширина дилатаційного зазору).



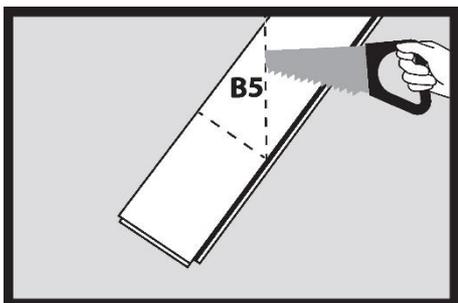
23.

За допомогою регульованого кутника вимірюємо кут **Y** між коротким краєм панелі та стіною.



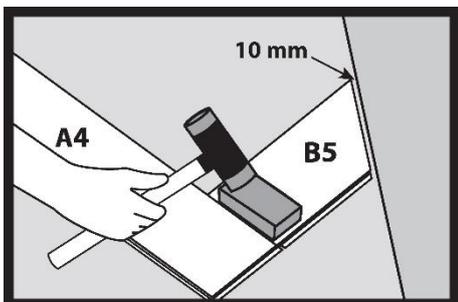
24.

Переносимо вимірний кут **Y** на панель **L5** та позначаємо лінію різку.



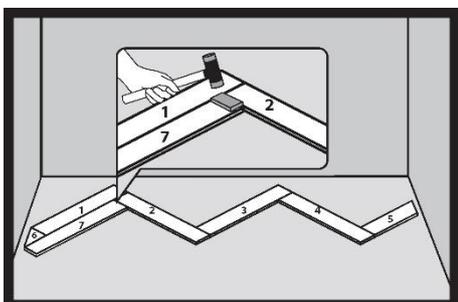
25.

Розрізаємо панель SPC за допомогою ручної або електричної пили.



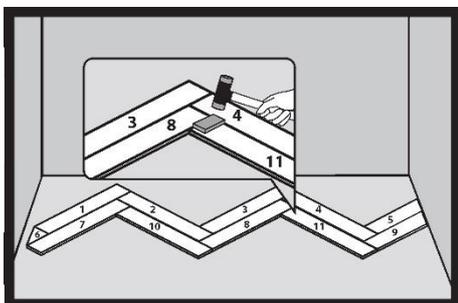
26.

Підігнувши до потрібної довжини панель з'єднуємо в замках. Не забуваємо підбивати з'єднання молотком. Правильно підрізана панель після монтажу забезпечує **10 мм** дилатаційного зазору до стіни.



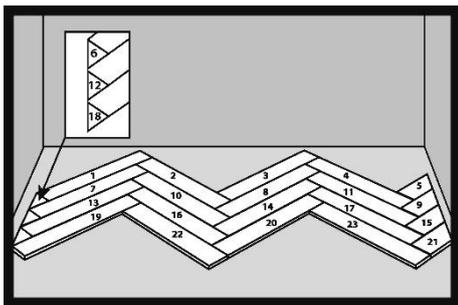
27.

Щоб правильно з'єднати панелі, кожен короткий край потрібно підбивати **зверху**, використовуючи спеціальний добійник і молоток.



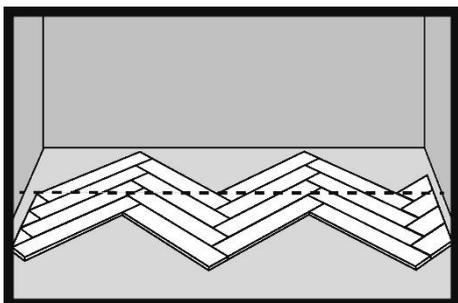
28.

Добійник прикладаємо зверху панелі, **максимально близько до її краю**.



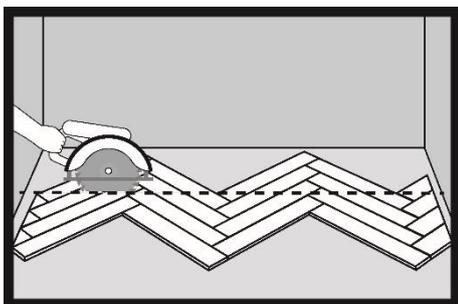
29.

Після монтажу першої смуги ялинки укладаємо наступні панелі. Дуже важливо дотримуватися **правильної послідовності монтажу** (показано на схемі).



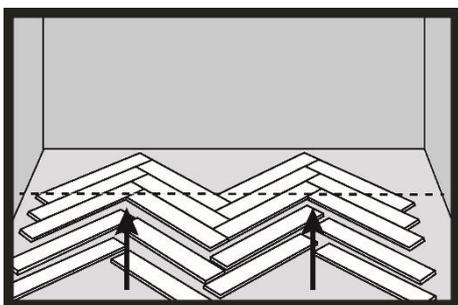
30.

Після укладання чотирьох рядів панелей SPC позначаємо лінію різку паралельно стіні — від лівого до правого кута.



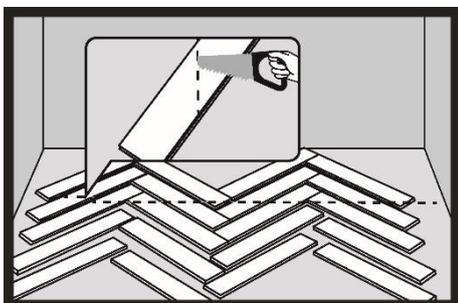
31.

Електричною пилкою з регульованою глибиною різку прорізаємо встановлені панелі SPC.



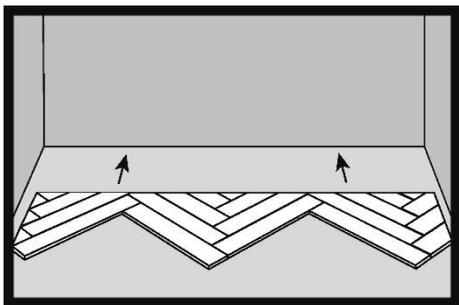
32.

Якщо немає електропилки з регулятором глибини, можна використати ручну пилку по дереву. Роз'єднуємо всі змонтовані ряди ялинки (напрямок роз'єднання показано стрілками).



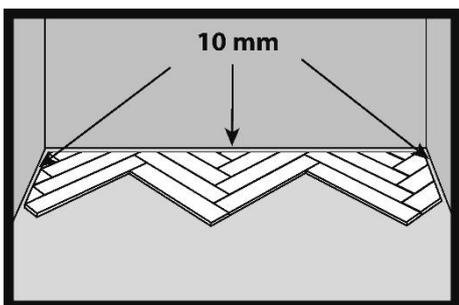
33.

Після роз'єднання підлоги розрізаємо окремі панелі уздовж нанесеної лінії. Розрізані панелі складаємо знову в одну поверхню.



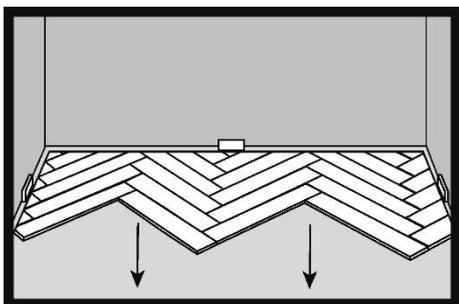
34.

Незалежно від способу різання панелей SPC, **всю поверхню підлоги зсуваємо до стіни.**



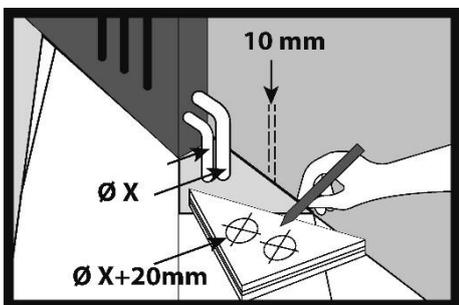
35.

Не забуваємо залишати **дилатаційний зазор 10 мм** з кожного боку.



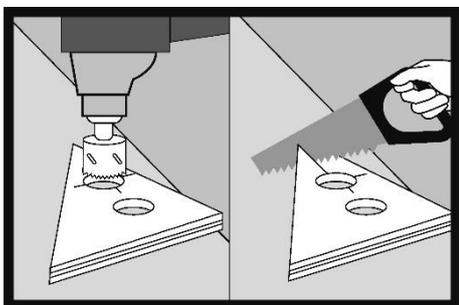
36.

Монтуємо решту панелей SPC, дотримуючись тієї ж черговості, що й під час укладання перших чотирьох рядів.



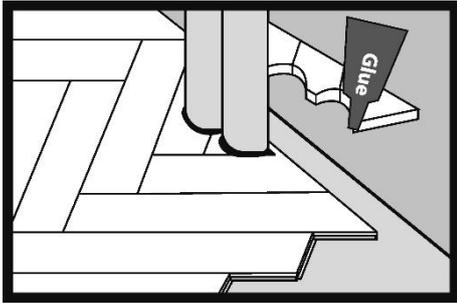
37.

Монтаж навколо труб: Необхідно вирізати отвори діаметром труби + **20 мм**, щоб забезпечити 10 мм дилатації навколо труб.



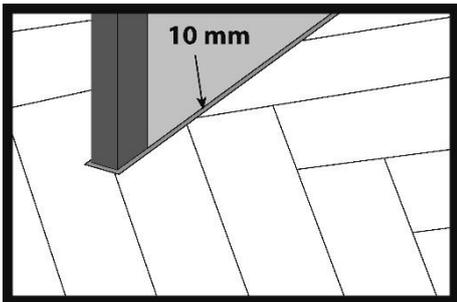
38.

Отвори висвердлюємо **свердлом по дереву**. Панель розрізаємо уздовж діаметра отворів.



39.

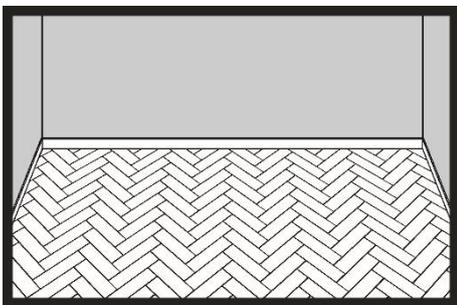
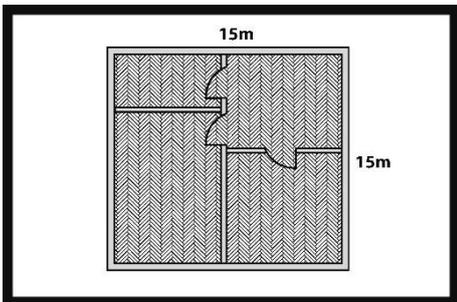
Відрізану частину панелі приклеюємо назад за допомогою монтажного клею.



40.

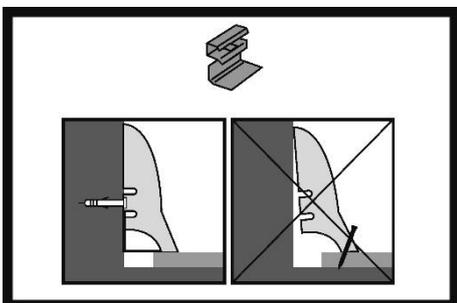
Максимальні розміри поверхні підлоги, укладеної плаваючим способом, при яких не потрібні дилатаційні зазори у дверних проходах, становлять **15 м × 15 м**. За таких розмірів **не робимо дилатацій** у дверях та переходах між приміщеннями.

Дилатаційні зазори завжди виконуються навколо стін та будівельних елементів (сходів, стовпів).

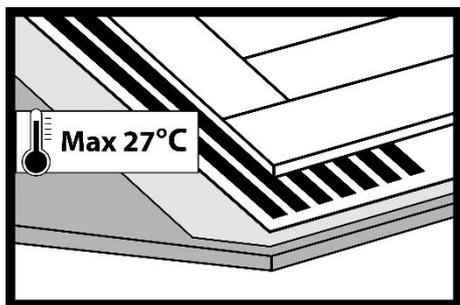
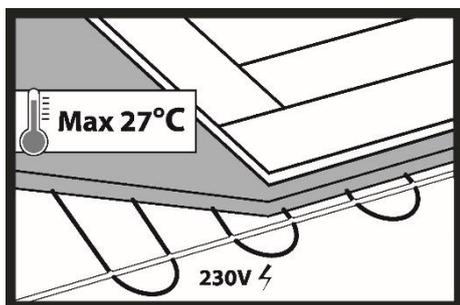
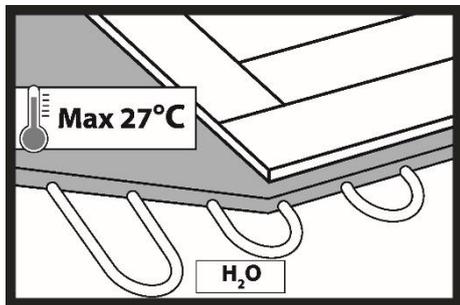


41.

Після завершення монтажу всієї поверхні підлоги встановлюємо **декоративні плінтуси**. Плінтуси кріпимо **лише до стін**, використовуючи кліпси або монтажний клей.



Монтаж панелей SPC на підлоговому опаленні



42.

Підлоги SPC з інтегрованою підкладкою можна монтувати **на водяних або електричних системах підлогового опалення**, у системі плаваючої підлоги.

Важливо!

Умовою початку монтажу панелей на підлоговому опаленні є **проведення процесу прогрівання стяжки** та оформлення **протоколу прогрівання** — стосується це лише нових, раніше не прогрітих стяжок. Інформація про прогрівання та відповідний протокол доступні на сайті barlinek.com. Процес прогрівання стяжки слід виконувати навіть у літній період.

Гранична температура поверхні панелей, якої **не можна перевищувати**, становить **27°C**. Вологість стяжки при монтажі на підлоговому опаленні не повинна перевищувати:

- **1,5% СМ** — для стяжки цементної,
- **0,3% СМ** — для стяжки ангідритової.

Щоб уникнути нерівномірної роботи серцевини панелі, **усю поверхню підлоги слід рівномірно обігрівати**. У випадку двох або більше контурів опалення в одному приміщенні різниця температур між контурами не повинна перевищувати **5°C** — це забезпечує комфорт та усуває холодні зони на підлозі.

Монтаж SPC на теплих підлогах потребує виконання **розділювальних дилатаційних швів** між поверхнями з опаленням та без нього. Увімкнення системи опалення після монтажу SPC можна здійснювати **не раніше ніж через 48 годин**.

Варто пам'ятати, що на підігрітій підлозі швидше відбувається **випаровування рідин**, тому всі плями (вино, сеча, молоко тощо) потрібно негайно видаляти, щоб уникнути **постійної зміни кольору**.

Товщина стяжки над елементами системи опалення повинна становити **мінімум 20 мм**.

Монтаж на інфрачервоних нагрівальних плівках:

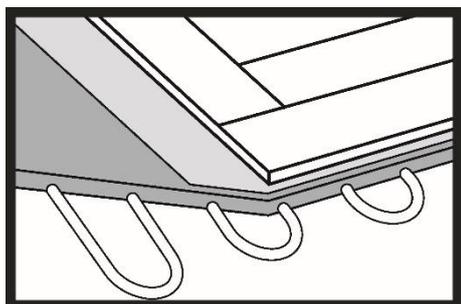
- підкладка під нагрівальною плівкою — мінімум **4 мм**, добре теплоізолююча (найчастіше XPS) важливо, щоб підкладка мала **параметр $CS \geq 400$ kPa**,

з достатньою товщиною, щоб розмістити з'єднання та кабелі;

- нагрівальна плівка;
- пароізоляційна або будівельна плівка;
- підлога SPC.

Необхідно використовувати **терморегулятори та підлогові датчики температури**. Монтажникам рекомендується використовувати **термопломби**. Меблі, встановлені на підлоговому опаленні (наприклад, дивани), повинні мати ніжки **не менше 10 см** заввишки

Монтаж панелей SPC на системах підлогового охолодження



43.

Вкрай важливо, щоб система підлогового охолодження була обладнана **захисними системами керування**, які запобігають утворенню конденсату на поверхні підлоги.

Щоб цього уникнути, температура холодної води в трубах не повинна опуститися нижче критичної межі.

У кожному приміщенні з підлоговим охолодженням повинен бути встановлений датчик, який контролює співвідношення **відносної вологості повітря та температури поверхні підлоги**, і вимикає охолодження перед досягненням т.зв. **точки роси**.

Термостати в приміщеннях не слід налаштовувати нижче **23°C**.

Різниця між температурою на термостаті та температурою в кімнаті не повинна перевищувати **5°C**. Наприклад: якщо в кімнаті 30°C, на термостаті слід установити не менше ніж 25°C.

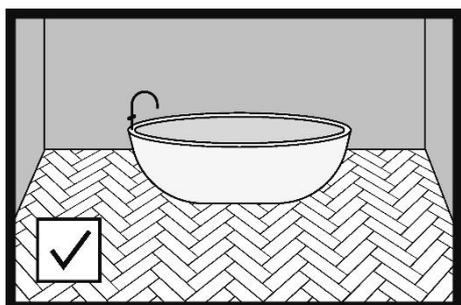
Система охолодження повинна бути захищена від падіння температури води в трубах **нижче +18°C**.

Додаткові правила:

- **48 годин перед монтажем** охолодження слід вимкнути.
- Увімкнути його можна знову **через 48 годин після монтажу**.
- Вологість стяжки може становити максимум:
 - **1,8%** — цементної,

- **0,3%** — ангідритової (метод СМ).
- Інші параметри монтажу такі самі, як в інструкції для SPC.
- Використання підлогового охолодження вимагає створення **теплотехнічного розрахунку** ще на етапі проєктування.

Монтаж панелей SPC у вологих приміщеннях



44.

Панелі SPC з інтегрованою підкладкою можна монтувати у ванних кімнатах та інших вологих приміщеннях у системі плаваючої підлоги. У плаваючій системі обов'язково слід виконати **дилатаційний шов у дверному прорізі** шириною мінімум **5 мм** (приспосований до типу декоративної порогової планки). Його можна заповнити **еластичним герметиком**. Завжди необхідно виконувати **периметральну дилатацію 5 мм**.

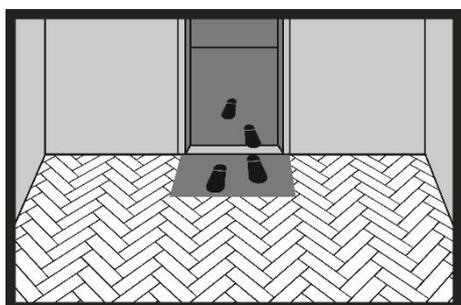
У ванних кімнатах з теплими підлогами дилатацію в дверному прорізі слід виконувати обов'язково — вона відокремлює ванну від решти приміщень.

Дилатацію слід виконувати навколо стін, піддонів душових кабін, ванн, унітазів та всіх елементів, жорстко закріплених до підлоги.

Важливо!

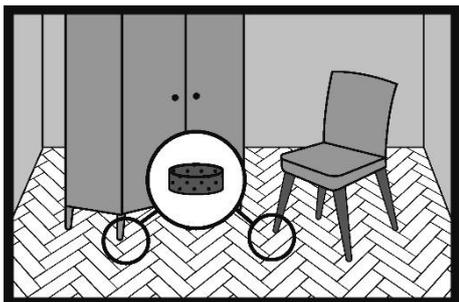
Панелі SPC **не можна** монтувати у душових піддонах, ваннах, саунах, басейнах чи подібних місцях.

Догляд та експлуатація підлог SPC



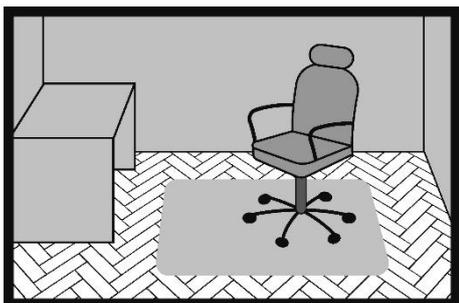
45.

У входах до помешкання слід розмістити килимки, щоб ефективно запобігти занесенню піску, землі та вологи на взутті. Захищайте підлогу, використовуючи килимки зовні та/або всередині всіх входів. Килимки збиратимуть бруд, пісок, дрібне каміння та інші тверді частинки, а також поглинатимуть вологу. Тримайте килимки в чистоті. Не використовуйте килимки з **латексною або гумовою основою** на підлозі SPC, оскільки деякі сполуки цих матеріалів можуть спричинити **стійкі плями або пошкодження** панелі. Килимки, призначені для використання на панелях SPC, повинні бути позначені як **«не залишають плям»**.



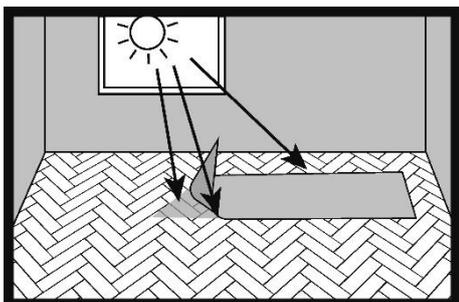
46.

Усі меблі та інші предмети, що мають контакт із підлогою, повинні бути оснащені **захисними накладками** (наприклад фетровими), які необхідно регулярно замінювати.



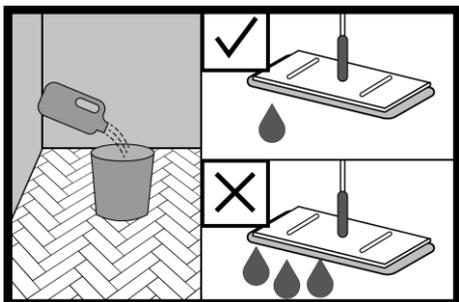
47.

Крісла та інші меблі на твердих пластикових коліщатах слід використовувати **на пластикових захисних килимках**. Якщо підкладки не використовуються, потрібно замінити коліщата на спеціальні, призначені для твердих підлог — типу **W**.



48.

Підлога, під впливом сонячного проміння (ультрафіолету), може **змінити свій початковий колір**.

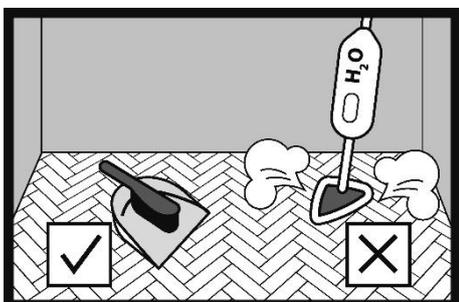


49.

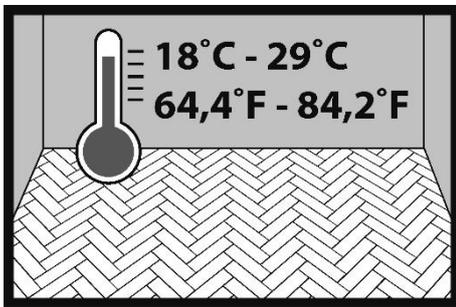
Підлога є фабрично завершеною та готовою до використання **одразу після монтажу**. Догляд за підлогою слід здійснювати **виключно** за допомогою засобів, призначених спеціально для цього. Інструкції з догляду за підлогами SPC доступні на сайті **barlinek.com**.

Рекомендації щодо догляду:

- Ніколи не використовувати пилососів із щітками, які можуть пошкодити поверхню.
- негайно видаляти будь-які пролиті рідини.
- Регулярно пилососити або змитати підлогу, щоб видалити дрібні частинки, здатні спричинити подряпини.
- Можна використовувати злегка вологу ганчірку — зі спеціальним засобом для догляду або без нього. Не можна залишати мокрих слідів після миття.
- Не використовувати парових або високотискових мийок.



- Підрізати кігті домашніх тварин, щоб уникнути пошкоджень поверхні.
- Не пересувати важкі меблі або обладнання по підлозі.
- Використання засобів, **не рекомендованих Barlinek**, може призвести до пошкодження лакового шару, зміни кольору, втрати блиску та утворення плям.
- Не використовувати засобів на основі воску, парафіну або силікону.
- Для щоденного догляду рекомендується **сухе очищення** (пилосос або підмітання).
- Мити підлогу за допомогою мопу **вздовж напрямку панелей**.



50.

Під час експлуатації підлоги температура в приміщенні повинна становити **від +18°C до +29°C**.

ВАЖЛИВО!

На сайті barlinek.com доступні Умови користування та догляду за підлогами SPC, а також Гарантійні умови для підлог SPC.



Barlinek S.A.

Al. Solidarności 36, 25-323 Kielce

tel.: +48 41 333 11 00

fax: +48 41 333 00 00

e-mail: info@barlinek.com

barlinek.com