



## Будівельна плита XPS 260 x 60 см



Високоякісна, надзвичайно стабільна за розмірами будівельна плита XPS, виготовлена з водонепроникного екструдованого полістиролу (XPS), покрита з обох боків спеціальним мінеральним покриттям, армована скловолокнистою тканиною. Водонепроникна, з високими теплоізоляційними властивостями. Готові плити для будівництва стін і підлоги та внутрішнього оздоблення, особливо для застосування у вологих приміщеннях. Схвалені для використання у якості композитного ущільнення у вигляді плит під облицювання плиткою та панелями згідно з DIN 18534, частина 6.

- Плоскі, зі стабільними розмірами, різної товщини
- Водонепроникні, з високою теплоізоляцією
- Компенсують напруження на критичних основах
- Швидкий хід робіт та різноманітність варіантів застосування
- Можливість облицювання плиткою, шпаклювання або оштукатурювання
- Максимальна стабільність і міцність на тиск при низькій власній вазі
- Ідеально підходить для вирівнювання стін
- Відмінне рішення для вологих і сирих приміщень
- Стіни та підлога, всередині приміщень

<b>Застосування</b>	<p>Плоскі та стабільні за розмірами будівельні плити XPS різної товщини для внутрішнього та зовнішнього застосування. Плити Sopro Board різної товщини забезпечують майже необмежені можливості для проектування. Вони підходять для новобудов, реновацій і ремонтів як у публічному, так і в приватному секторах. Для виконання герметизуючих з'єднань у вигляді плит під облицювання плиткою та іншими плитами у класах впливу води WO-I та W1-I відповідно до стандарту DIN 18534 частина 6 (від 10 мм товщини).</p> <p>Приклади використання:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вирівнювання стін, підлоги та стелі</li> <li>- Огородження ванн, душових піддонів та іншого обладнання для ванних кімнат</li> <li>- Для легкого облицювання стін і стель на металевих або дерев'яних каркасах</li> <li>- Для виготовлення перегородок - для виготовлення платформ або сидінь, виготовлення меблів, полиць або шафок</li> <li>- Як теплоізоляція на стінах, стелях і підлогах</li> <li>- Для ремонту сходів в одноквартирних будинках</li> <li>- Для індивідуального дизайну умивальників</li> <li>- Для індивідуального дизайну кухонних стільниць</li> <li>- Для виготовлення горщиків і ящиків для рослин</li> </ul>
<b>Матеріал</b>	Тримаральний елемент із водонепроникного екструдованого полістиролу (XPS), покритий з обох боків спеціальним шаром, армованим тканиною зі скловолокна
<b>Розміри плити</b>	<p>Доступні в різних варіантах товщини:</p> <p>Sopro Board L 260 x 60 см (10 мм)          Sopro Board L 260 x 60 см (12,5 мм)          Sopro Board L 260 x 60 см (20 мм)          Sopro Board L 260 x 60 см (30 мм)          Sopro Board L 260 x 60 см (40 мм)          Sopro Board L 260 x 60 см (50 мм)</p>
<b>Теплопровідність</b>	0,033 Вт/мК
<b>Реакція на вогонь</b>	Клас E

Капілярне водопоглинання	Водопоглинання під час тривалого занурення: < 0,7 % об. водопоглинання шляхом дифузії: ≤ 2 % об.
Уявна щільність серцевини	≥ 30 кг/м <sup>3</sup>
Термічна стійкість	до 75 °С
Зберігання	Необмежений термін зберігання. Зберігати Sopro Board слід лише в горизонтальному положенні, захищати від прямих сонячних променів і вологи
Властивості	Sopro Board складається зі стійкої основи з водонепроникного екструдованого полістиролу (XPS), покритого з обох боків спеціальним шаром, армованим тканиною зі скловолокна. Sopro Board має чудову стабільність і міцність на стискання при малій власній вазі.

## Спосіб використання

Будівельні плити XPS можна обрізати за розміром за допомогою шпалерного ножа, ножівки по дереву, лобзика або циркулярної пилки. За необхідності, отвори для труб можна виконати за допомогою кільцевої пилки відповідного діаметру.

**Монтаж на металевому або дерев'яному каркасі в сухому приміщенні:**

Важлива порада: Sopro Board L (товщиною 10 мм і більше) підходить для монтажу на каркас з максимальною відстанню між профілями 30 см. Sopro Board L (товщиною 20 мм і більше) підходить для монтажу на каркас з максимальною відстанню між профілями 60 см. Перед монтажем будівельної плити XPS в ній, за допомогою відповідних інструментів, необхідно просвердлити отвори для існуючих з'єднань або проходів труб. Sopro Board прикручується до дерев'яних каркасів за допомогою стандартних саморізів для ДСП і диска Sopro Board Disc. Саморізи повинні бути на 20 мм довгими, ніж товщина використовуваної плити Sopro Board. Будівельна плита XPS кріпиться до сталевих профілів за допомогою саморізів для листового металу в поєднанні з дисками Sopro Board Disc. Місця, в яких будуть виникати навантаження, слід додатково зміцнити. За бажанням плиту Sopro можна приклеїти до рами за допомогою монтажного клею Sopro Racofix® RMK 818.

**Монтаж на рівних поверхнях стін у сухому приміщенні:**

Sopro Board L можна використовувати для створення рівних поверхонь, наприклад, для вирівнювання стін при переході від поверхонь, облицьованих плиткою, до сусідніх заглиблених поверхонь. Для приклеювання плит використовуйте клейову суміш системи Sopro (наприклад, Sopro № 1 400 або Sopro № 1 403 silver), наносячи його на всю поверхню зворотного боку плити Sopro Board за допомогою зубчастого шпателя (зубці 6 або 8). Потім будівельну плиту XPS слід прикласти до підготовленої основи і щільно притиснути. Коли клей затвердіє, механічно закріпіть панелі дюбелями. Використовуйте мінімум 5 дюбелів Sopro Board Pin на 1 м<sup>2</sup>.

**Монтаж на нерівних поверхнях стін у сухому приміщенні:**

Обріжте Sopro Board L (товщиною 20 мм) до відповідного розміру та просвердліть щонайменше 5 отворів на м<sup>2</sup> (8 отворів на плиту згідно з інструкцією на останній сторінці) для подальшого кріплення дюбелів Sopro Board Pin. Перед монтажем Sopro Board в ній за допомогою відповідних інструментів необхідно просвердлити отвори для існуючих з'єднань або проходів труб. Залежно від нерівностей основи, нанесіть на нижню сторону плити клейовий розчин системи Sopro плямами відповідної товщини в місцях попередньо виконаних отворів. Прикладіть будівельну плиту XPS до стіни, притисніть і вирівняйте. Після того, як клейовий розчин затвердіє, просвердліть у стіні отвори під дюбелі (свердло по бетону 8 мм) у місцях попередньо просвердлених отворів у плиті та закріпіть плиту Sopro Board за допомогою дюбеля Sopro Board Pin. Глибина проникнення дюбеля у тримальну основу > 35 мм.

**Монтаж плит на приховані каркаси підвісних унітазів у сухих приміщеннях:**

Обріжте будівельну плиту XPS (товщиною від 20 мм) до відповідного розміру. Отвори для проходів труб підведення води, відведення стічних вод, а також двох гвинтів кронштейнів унітазу можна вирізати за допомогою відповідного свердла або кільцевої пилки. Крім того, необхідно вирізати відповідний контрольний отвір для бачка. Прикрутіть підготовлені плити Sopro Board до каркасупідвісного унітазу. Для монтажу використовуються гвинти для швидкого монтажу з наконечником для свердління в поєднанні з дисками Sopro Board Disc. Якщо необхідно, попередньо просвердліть отвори в цій зоні за допомогою відповідного свердла для сталі діаметром 3 мм. За бажанням плиту Sopro Board можна приклеїти до каркасу підвісного унітазу за допомогою монтажного клею Sopro Racofix® RMK 818. Прохід для труб подачі та відведення води, а також два гвинти кронштейнів підвісного унітазу можна ущільнити за допомогою спеціального настінного ущільнювача Sopro AEB® WC. Перед укладанням плитки зміцніть з'єднання плит самоклеюною армувальною сіткою Sopro Board. Щоб забезпечити достатній розподіл тиску в результаті навантаження на чашу унітазу, будівельну плиту XPS слід облицьовувати плиткою в місці встановлення унітазу. Плитку можна укласти безпосередньо на Sopro Board. Дотримуйтеся мінімального розміру 10 x 10 см (мінімальна товщина 7 мм).

Примітка: Рекомендоване розташування саморізів разом з дисками Sopro Board Disc, а також розташування дюбелів Sopro Board Pin показано на рисунку в кінці листа з технічними даними.

**Виконання керамічного облицювання на плитах Sopro Board на стінах:**

Керамічне облицювання можна виконувати безпосередньо на плитах Sopro Board без додаткового ґрунтування. За необхідності, з'єднання плит додатково зміцнюються перед укладанням плитки за допомогою самоклеючої армувальної сітки Sopro Board. З'єднання між облицюванням стін і покриттям підлоги, а також кутові з'єднання облицювання стін повинні бути спроектовані як гнучкі. У зоні стін можна використовувати будь-який формат облицювання.

**Монтаж плит Sopro Board на стяжку і дерев'яну підлогу в сухому приміщенні:**

В разі монтажу Sopro Board на дерев'яні підлогові дошки, їх необхідно спочатку закріпити належним чином і обробити ґрунтовкою HPS 673. Підготовка цементних, ангідридових стяжок, старого плиткового облицювання повинна проводитися відповідно до рекомендацій, наведених у технічних паспортах на ці основи. Обріжте будівельну плиту XPS за розміром, потім нанесіть відповідний клейовий розчин Sopro (наприклад, № 1 400 або 403 silver) за допомогою зубчастого шпателя (зубці 10 мм), після чого прикладіть до основи і щільно притисніть.

**Виконання керамічного облицювання на плитах Sopro Board на підлозі:**

При укладанні плитки на будівельні плити XPS переконайтеся, що у місці з'єднання плитки на підлозі і стіні влаштовано деформаційний шов.

Деформаційні шви у стяжці або конструкційні шви будівлі повинні проектуватися аналогічно правилам для плаваючих стяжок. За необхідності, з'єднання плит додатково зміцнюються перед укладанням плитки за допомогою самоклеючої армувальної сітки Sopro Board. Формат плитки повинен бути не менше 10 x 10 см, а товщина - не менше 7 мм. Для менших форматів плитки 5 x 5 см перед облицюванням нанесіть епоксидний контактний шар на поверхню Sopro Board, наприклад, з Sopro DFX, після чого за допомогою Sopro DFX приклейте облицювання. При укладанні плитки на дерев'яну основу максимальний розмір плитки становить 33 x 33 см. Плитку можна укласти без ґрунтування, використовуючи клейові розчини системи Sopro (наприклад, № 1 400 або 403 silver).

**Sopro Board у вологих приміщеннях як композитне ущільнення відповідно до DIN 18534:**

Примітка: Sopro Board L товщиною від 10 мм може використовуватися як композитне ущільнення відповідно до DIN 18534 в класах впливу води W0-I і W1-I. Sopro Board L товщиною від 30 мм може використовуватися як композитне ущільнення відповідно до DIN 18534 в класі водонепроникності W2-I.

Перед монтажем Sopro Board нанесіть монтажний клей Sopro Racofix® RMK 818 на з'єднання будівельних плит XPS. Нанесіть монтажний клей Sopro Racofix® RMK 818 на всю поверхню в області видимої серцевини XPS (обидва сусідні краї плити XPS). Після монтажу плити Sopro Board з'єднання плит додатково обробляються ущільнювальною стрічкою Sopro AEB®, наклеєною за допомогою водонепроникного системного клею для стрічок і килимків Sopro. Проходи труб повинні бути ущільнені відповідними ущільнювачами системи Sopro AEB®. Еластична розтяжна частина ущільнювача натягується на прохід і з'єднується з Sopro Board по всій поверхні за допомогою системного водонепроникного клею для стрічок і килимків Sopro. Для внутрішніх і зовнішніх кутів встановіть ущільнювальні кутники системи Sopro AEB®. Заклейте всі просвердлені отвори в плиті Sopro, наприклад, шматком ущільнювальної стрічки AEB® (ущільнювачі 12 x 12 см). Приклейте ущільнювальні стрічки Sopro AEB®, ущільнювальні кутники, ущільнювачі та інші формовані елементи по всій поверхні, уникаючи утворення пустот.

**Інструменти**

Трапецієподібний ніж, ножівка по дереву, циркулярна пила, лобзик, кільцева пила, зубчаста терка, терка для вигладжування, кельма, шпатель з дрібними зубцями, малярський валик

**Сертифікати випробувань**

PG-AIV-P:

Загальне свідоцтво випробувань будівельного нагляду (abP) композитного ущільнення у вигляді плит під облицювання плиткою та панелями в поєднанні з перерахованими елементами:

Ущільнювальні стрічки: AEB 641, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177;

Ущільнювальні кутники: AEB 642, AEB 643;

Ущільнювачі для ванн і душових піддонів: WDB 811, WDE 812, WDM 813;

Ущільнювачі: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174;

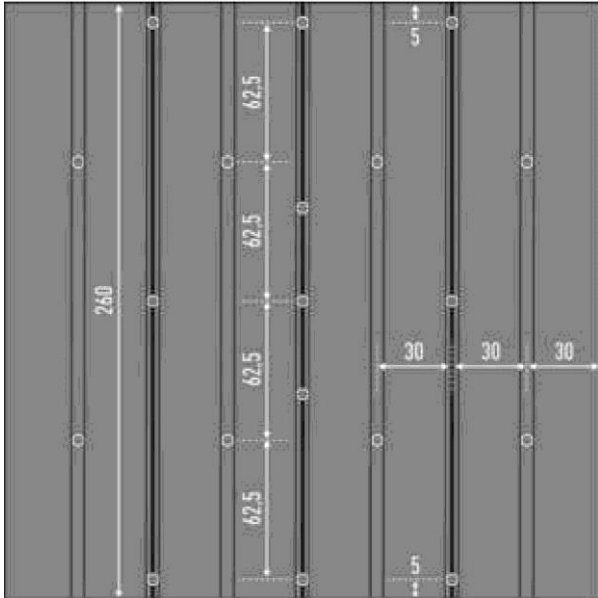
Водостійкий клей для стрічок і килимків: RMK 818, FDK 1-K 1180, FDK 2-K 415, TDS 823

Клейові розчини для приклеювання плит Sopro Board та керамічного облицювання: Sopro № 1 400, Sopro № 1 403, FKM XL 444, FKM 600; FKM 5555 та інші компоненти Sopro.

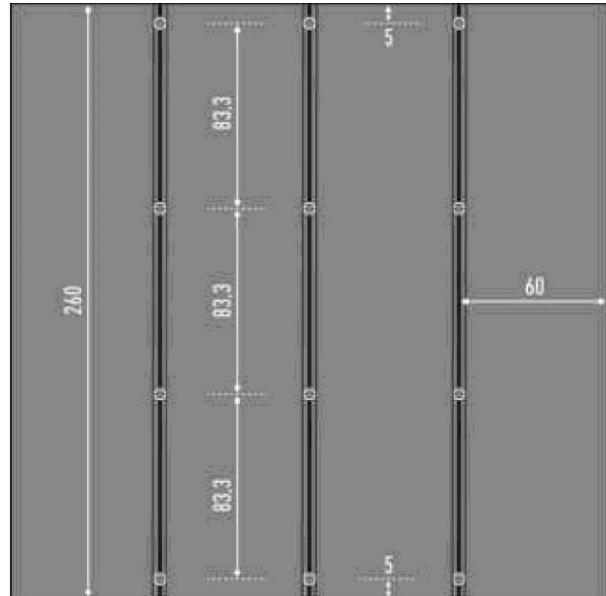
**Ліцензія**

EMICODE® згідно з GEV: EC1PLUS дуже низький рівень викидів<sup>PLUS</sup>.

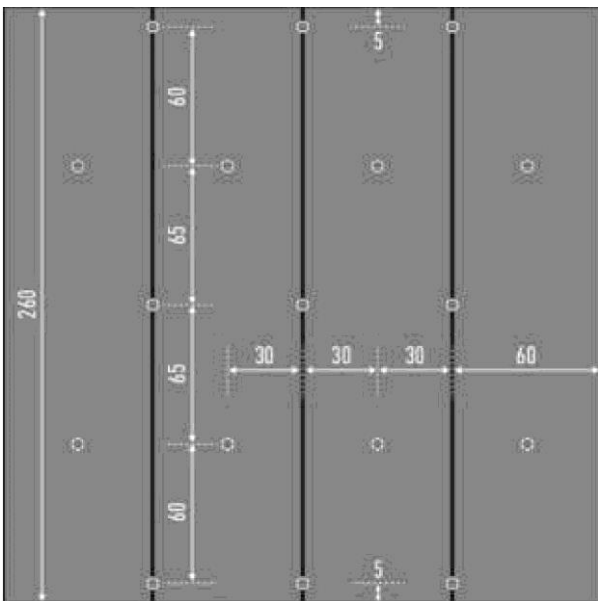
## Інструкція з монтажу Sopro Board Pin та Sopro Board Disc: Схема розташування саморізів з монтажними дисками, а також монтажних дюбелів



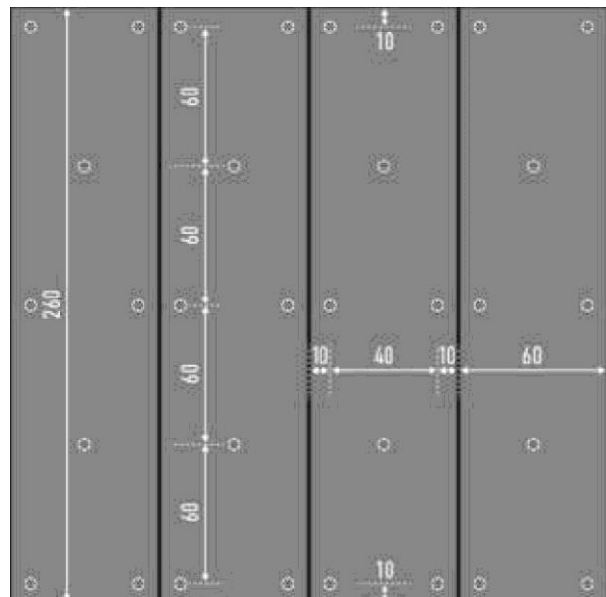
Для каркасів з максимальною відстанню між профілями 30 см:  
Плита Sopro Board товщиною від 10 мм



Для каркасів з максимальною відстанню між профілями 60 см:  
Плита Sopro Board товщиною від 20 мм



Суцільне приклеювання на рівній основі:  
Плита Sopro Board товщиною від 4 мм



Приклеювання до основи на «ляпи»:  
Плита Sopro Board товщиною від 20 мм