

OPENAKUSTIK PRIME та OPENAKUSTIK PERFO

Акустичні системи для корекції акустики приміщень.

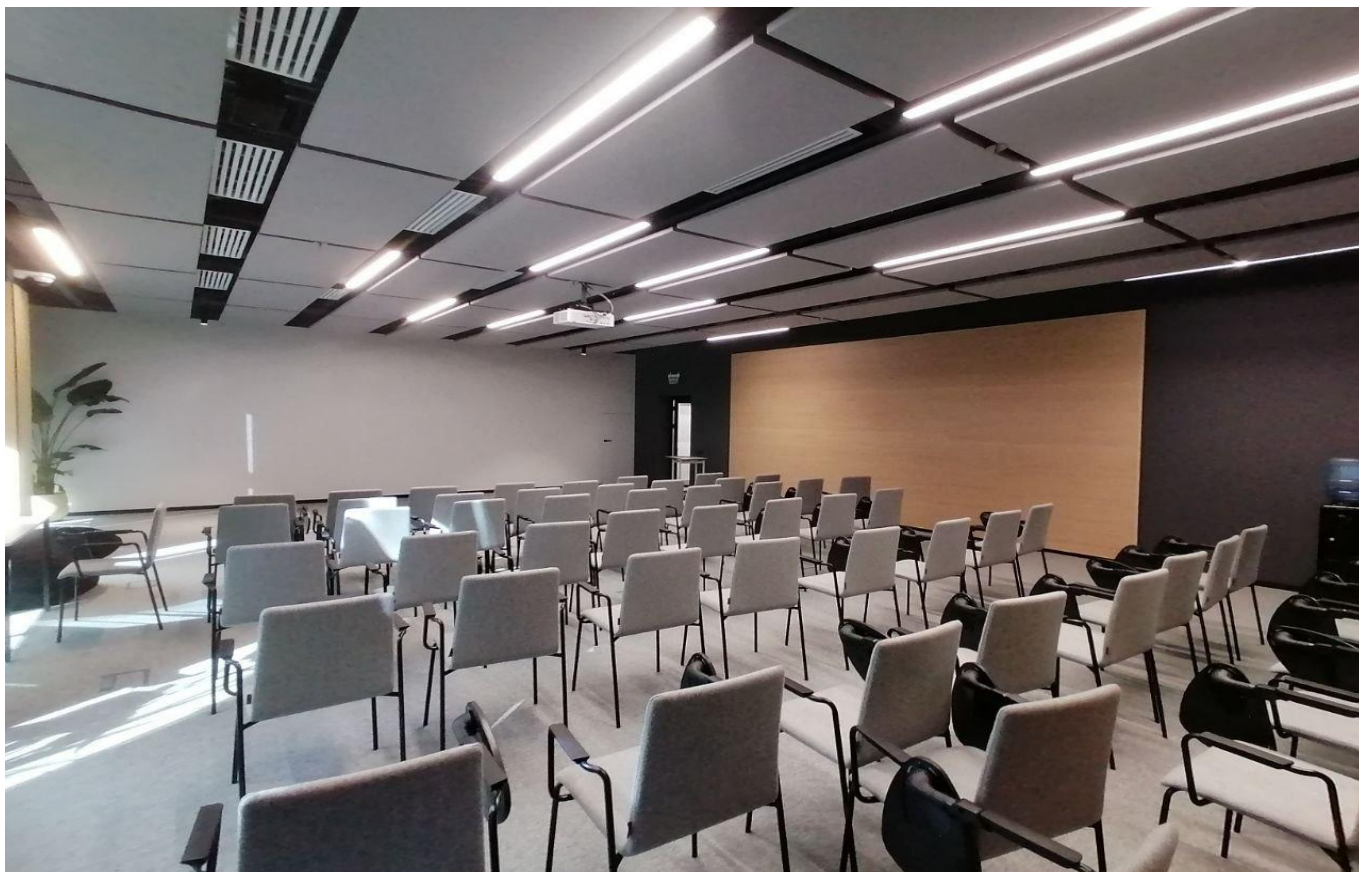
OPENAKUSTIK PRIME та OPENAKUSTIK PERFO — дві групи звукопоглинальних систем для зниження рівня відбитого звуку та часу реверберації в приміщеннях.

OPENAKUSTIK PRIME включає підвісні акустичні острови та бафли на основі звукопоглинальних базальтових плит.

OPENAKUSTIK PERFO — акустичні панелі з перфорованого або фрезерованого MDF зі звукопоглинальним шаром за облицюванням.

Системи призначені для офісів, ресторанів, конференц-залів, громадських та інших приміщень, де необхідно контролювати акустичні умови та підвищувати комфорт перебування.





Акустична корекція приміщень

- **Підвісні акустичні елементи:** Підвісні бафли та акустичні острови OPENAKUSTIK PRIME призначені для корекції акустики приміщень із відкритим плануванням, великою площею або висотою стелі. Вони дозволяють збільшити загальну площу звукопоглинальних поверхонь у приміщенні без суцільного облицювання стелі. Акустичні елементи можуть розміщуватися локально над робочими місцями, зонами переговорів, обідніми зонами або іншими ділянками приміщення відповідно до акустичної задачі.
- **Акустичні панелі:** Панелі OPENAKUSTIK PERFO застосовуються для звукопоглинання та корекції часу реверберації на стінах і стелі. Перфорована або фрезерована панель MDF поєднується зі пористим звукопоглинальним матеріалом, розташованим за облицюванням. Система дозволяє інтегрувати акустичну функцію в архітектурне оформлення приміщення та застосовується в офісах, конференц-залах, ресторанах, студіях, освітніх і громадських просторах.

Конструкція та принцип звукопоглинання

Акустичні системи OPENAKUSTIK PRIME та PERFO використовують різні конструктивні принципи звукопоглинання залежно від типу виробу.

OPENAKUSTIK PRIME

- Звукопоглинальні острови та бафли виготовляються на основі акустичних базальтових плит.
- Підвісний монтаж дозволяє збільшити ефективну площу звукопоглинання та забезпечує взаємодію акустичного елемента зі звуковим полем з різних напрямків, без необхідності суцільного облицювання стелі.

OPENAKUSTIK PERFO

- Панелі складаються з декоративної панелі MDF із перфорацією або фрезерованими пазами та пористого звукопоглинального матеріалу, розташованого за облицюванням.
- Перфорована панель працює за принципом резонансного звукопоглинання: коливання повітря в отворах перфорації взаємодіють із повітряним об'ємом за панеллю, утворюючи резонансну систему. Звукопоглинальний матеріал у порожнині забезпечує демпфування коливань та сприяє поглинанню звукової енергії.

Декоративне оздоблення

- Для виробів OPENAKUSTIK PRIME доступне фарбування за каталогами RAL/NCS.
- Для панелей OPENAKUSTIK PERFO використовується фарбування, різні типи ламінату, а також натуральний шпон.



Лінійка продуктів

Назва продукту	Опис та призначення
OPENAKUSTIK PRIME Акустичні острови та бафли   	OPENAKUSTIK PRIME AIR Circle & Triangle Акустичні острови круглої та трикутної форми Підвісні звукопоглинальні елементи для корекції акустики приміщень. Можуть використовуватися як окремі модулі або об'єднуватися в композиції відповідно до планування та архітектурного рішення. Доступне фарбування за каталогами RAL/NCS. Стандартні розміри: Круглі: Ø800 / Ø900 / Ø1000 мм Трикутні: 600×1000×1000 мм; 1200×1000×1000 мм Товщина: 40 мм OPENAKUSTIK PRIME AIR Rectangle & Round Геометричні акустичні острови Прямокутні акустичні острови та модулі із закругленими кутами для організації стельового простору та збільшення площі звукопоглинання. Елементи можуть використовуватися окремо або формувати регулярні композиції відповідно до планування приміщення. Доступне фарбування за каталогами RAL/NCS. Стандартні розміри: 1200×1200 мм; 1200×1000 мм; 1000×1000 мм; 1200×800 мм Товщина: 40 мм OPENAKUSTIK PRIME AIR Line & Wave Акустичні бафли Вертикально підвішені звукопоглинальні елементи для приміщень із великою висотою стелі або значним об'ємом. Бафли можуть встановлюватися окремими елементами або рядами та дозволяють збільшити площу звукопоглинання без суцільного облицювання стелі. Доступні варіанти геометрії: Line — прямий лінійний контур. Wave — хвилястий контур. Diagonal — скошений або діагональний контур. Доступне фарбування за каталогами RAL/NCS. Стандартні розміри: Довжина: 1000 / 1200 мм Висота: 150 / 200 / 300 мм

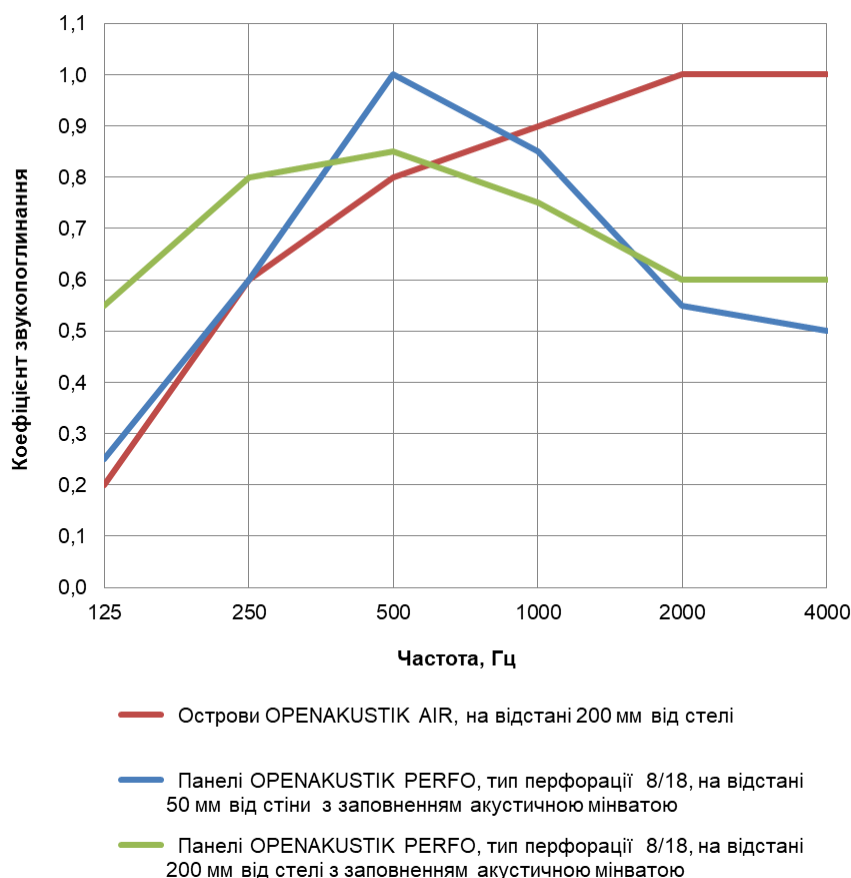
Назва продукту	Опис та призначення
OPENAKUSTIK PERFO Акустичні панелі з перфорованого та фрезерованого MDF  	OPENAKUSTIK PERFO — панельна система для акустичної корекції стін і стелі. Перфорована або фрезерована панель MDF поєднується зі звукопоглинальним шаром, розташованим за облицюванням. Конструкція дозволяє поєднати звукопоглинання з декоративним оформленням поверхні. Ступінь перфорації визначає її зовнішній вигляд та впливають на акустичні характеристики конструкції. Параметри перфорації або фрезерування, товщина панелі, глибина повітряної порожнини та характеристики звукопоглинального матеріалу можуть підбиратися відповідно до акустичних вимог конкретного проєкту. Варіанти виконання: • кругла перфорація; • лінійні пази; • фігурні пази; • різні схеми розташування отворів і пазів; • індивідуальні декоративні патерни. Оздоблення панелей може адаптуватися до концепції інтер'єру та виконуватися в різних варіантах декоративного оздоблення. Доступні варіанти оздоблення: • натуральний шпон; • ламінат; • фарбування за каталогами RAL/NCS. Поєднання перфорації або фрезерування з декоративною поверхнею дозволяє інтегрувати акустичні панелі в архітектурне облицювання стін і стелі.

Акустичні характеристики

Акустична ефективність звукопоглинальних конструкцій залежить від типу та товщини матеріалу, конструкції виробу, площі відкритої поверхні, способу монтажу та відстані до огорожувальної конструкції.

Для систем OPENAKUSTIK акустичні характеристики визначаються відповідно до конструкції конкретного виробу та умов його застосування.

Для проєктів із визначеними акустичними вимогами параметри системи можуть підбиратися індивідуально відповідно до необхідного рівня звукопоглинання та цільового часу реверберації приміщення.



Конструктивні рішення

Акустичні острови та бафли OPENAKUSTIK PRIME монтуються за допомогою підвісних систем із можливістю регулювання висоти.

Розташування елементів і висота підвісу визначаються відповідно до геометрії приміщення, розташування інженерних систем та вимог до акустичної ефективності.

Регульовані тросові системи дозволяють точно позиціонувати акустичні острови та бафли на необхідній висоті.

Конфігурація підвісу може адаптуватися до конкретних умов монтажу та архітектури стелі.

Панельна система OPENAKUSTIK PERFO монтується на дерев'яний або металевий каркас із заповненням повітряної порожнини пористим звукопоглинальним матеріалом.

Приклади використання

