КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ

ISOVER
SAINT-GOBAIN

ЗМІСТ

03 SAINT-GOBAIN ISOVER – ТЕПЛО - І ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ №1 У СВІТІ

04 ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТІВ ISOVER

05 ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

06 СКАТНІ ПОКРІВЛІ

10 ПЕРЕГОРОДКИ

12 КАРКАСНІ КОНСТРУКЦІЇ

17 ПІДЛОГИ

19 ПЛОСКА ПОКРІВЛЯ

22 ШТУКАТУРНІ ФАСАДИ

23 ВЕНТИЛЬОВАНІ ФАСАДИ

29 КОЛОДЯЗНА КЛАДКА

30 САУНА

31 ТЕХНІЧНА ІЗОЛЯЦІЯ

32 МЕМБРАНИ

36 МУЛЬТИКОМФОРТНИЙ ДІМ «СЕН-ГОБЕН»

37 ТАБЛИЦІ ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕРІАЛІВ ISOVER

38 ПРОЕКТУЄМО РАЗОМ З ISOVER

SAINT-GOBAIN ISOVER – ТЕПЛО- ТА ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ №1 У СВІТІ

Компанія «Сен-Гобен» – світовий лідер у виробництві теплоізоляції.

- Понад 75 років ISOVER є всесвітнім стандартом якості теплоізоляції.
- Матеріалами ISOVER утеплений кожен третій будинок в Європі і кожен п'ятий в США.
- Продукція ISOVER відповідає європейським і міжнародним стандартам.
- Продукція ISOVER сертифікована незалежними екологічними інститутами – GREENGUARD (США), Blaue Engel (Німеччина), RTS M1 (Фінляндія), EcoStandard (Росія) та ін.

Концерн «Сен-Гобен»

«Сен-Гобен» (Saint-Gobain) – міжнародна промислова група зі штабквартирою в Парижі. Входить до ТОП-100 найбільших індустріальних компаній світу. Історія компанії налічує вже більше 350 років – група «Сен-Гобен» (Saint-Gobain) була заснована у 1665 році у Франції як королівська дзеркальна мануфактура (Royal Mirror Glass Works).

EPD – Environment Product Declaration – екологічна декларація продукції, що показує кількісні показники загального впливу продукту/матеріалу на навколишнє середовище в процесі всього життєвого циклу продукту. EPD є загальновизнаною методикою по всьому світу.

«Сен-Гобен» – світовий лідер у виробництві та продажу будівельної продукції та один з найбільших у світі виробників плаского скла для будівництва і транспорту.

«Сен-Гобен» сьогодні:

- 1500 компаній у 64 країнах світу;
- 180 000 співробітників;
- оборот у 2015 році: 40 млрд. євро;
- входить до ТОП-100 найбільш інноваційних корпорацій світу;
- головний офіс «Ле Міруар», Париж.

2012 року продукти ISOVER, виготовлені на заводі в Єгор'євську, отримали екомаркування EcoMaterial, набравши 171 бал.

ISOVER у світі

З 1937 року французька група «Сен-Гобен» виготовляє і постачає тепло- та звукоізоляцію під брендом ISOVER (Ізовер). Назва марки утворилася шляхом складання частин французьких слів isolation – ізоляція і verre – скло.

Тепер слово ISOVER практично в усьому світі є загальною назвою для високоякісної теплоізоляції зі скляного штапельного волокна.

Міжнародне визнання компанія отримала після винаходу унікальної технології волокноутворення TEL, яка дозволила випускати волокно найвищої якості – дуже тонке і довге. Створення технології TEL стало віхою у розвитку теплоізоляційної галузі. По всьому світу продано десятки ліцензій на використання технології TEL.

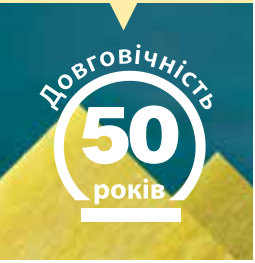
Матеріали ISOVER витримали перевірку часом і заслужили довіру та повагу мільйонів людей.

SAINT-GOBAIN
№1 у світі*
за результатами продажів теплоізоляції 2013 р.

* за даними дослідження "World Insulation, Industry Study #3206, October 2014". Copyright ©2014 TheFreedoniaGroup, Inc. Cleveland, Ohio. (Дослідження ізоляційних матеріалів у світі, редакція № 3206, жовтень 2014). 2013 року група компаній Saint-Gobain (Сен-Гобен) займає перше місце в світі за обсягом продажів ізоляційних матеріалів (вата на основі скловолокна, кам'яна вата, пінополістироли, пінополіуретан, сендвіч панелі, інші пластики). Продукція ISOVER (Ізовер) виробляється групою Saint-Gobain (Сен-Гобен).

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТІВ ISOVER

Зберігають експлуатаційні характеристики протягом усього терміну служби конструкції.



Теплоізоляція з мінеральної вати на основі скловолокна ISOVER виготовляється з натуральних компонентів: піску, соди, вапняку.

Теплозахист

Рівень теплозахисту матеріалів ISOVER – один з найкращих на ринку теплоізоляції з мінеральної вати. У продуктовій лінійці компанії представлені матеріали, що забезпечують максимальний рівень теплозахисту.

Захист від шуму

ISOVER надійно захищає від шуму, створює комфорт і тишу в будинку. Для звукоізоляції житлових приміщень «Сен-Гобен Ізовер» пропонує спеціальні продукти, що забезпечують максимальний захист від ударного і повітряного шуму.

Механічні характеристики

«Сен-Гобен Ізовер» – єдиний в СНД виробник жорстких плит зі скловолокна. Вони мають високі показники міцності: міцність на відрив шарів – 15 кПа, міцність на стиск – 60 кПа. Це забезпечує високі експлуатаційні характеристики.

Безпека

Продукти ISOVER безпечні для здоров'я людини і навколишнього середовища. Перевірено і підтверджено провідними науково-дослідними центрами України та Європи.

Пружність

Завдяки низькій щільності, тепло- і звукоізоляція ISOVER відзначається легкістю і підвищеною пружністю. Пружні матеріали щільно прилягають до поверхні, що утеплюється, до каркасу й один до одного, не лишаючи щілин і зазорів, через які може виходити тепло.

Пожежна безпека

Продукти ISOVER належать до групи горючості НГ* та не впливають на клас пожежної безпеки системи, в якій вони встановлені.

Конструкції, утеплені ISOVER, не лише задовольняють, але й перевершують вимоги до рівня вогнестійкості та класу пожежної безпеки.

Стійкість у конструкції

Стійкість у конструкції матеріалів ISOVER була доведена під час натурних експериментів та обстежень будівель. Випробування підтвердили, що після кількох років експлуатації матеріали ISOVER надійно тримаються в конструкції, не сповзають і зберігають свої теплозахисні властивості.

certified ecomaterial absolute

Сертифікат EcoMaterial Absolute підтверджує дозвіл на використання матеріалів ISOVER у дитячих закладах та медичних установах.

* За винятком матеріалів, кашованих склохолстом або вкритих алюмінієвою фольгою.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ МАТЕРІАЛІВ

Сьогодні ринок диктує дедалі жорсткіші вимоги до якості, безпеки та енергоефективності житла. Сучасна теплоізоляція повинна забезпечувати тепло і тишу в будинку, бути безпечною для його мешканців. ISOVER реагує на всі сучасні тенденції і випереджає запити споживачів, створюючи новий комфортний простір для життя і роботи.

Комфорт

Продукти ISOVER забезпечують високий рівень тепло- і звукоізоляції, гарантуючи комфорт для життя. У будинку завжди буде тепло, тихо і безпечно!

Застосування

Матеріали ISOVER застосовуються для утеплення та звукоізоляції:

- скатних та пласких покрівель;
- фасадів під сайдинг, вентильованих та штукатурних фасадів;
- підлог, перекриттів та перегородок;
- каркасних конструкцій;
- систем опалення та вентиляції тощо.

Економія

Теплоізоляція ISOVER скорочує тепловтрати будівлі, знижує витрати енергії на його опалення, а значить, і витрати на утримання будинку. Утеплення будинку матеріалами ISOVER дозволить значно зменшити витрати на оплату комунальних послуг.

Енергоефективність

Продукція ISOVER забезпечує ефективний захист від холоду, перегріву і шуму, підвищує комфорт і енергоефективність будинку, скорочує витрати на його експлуатацію.

За допомогою тепло- і звукоізоляції ISOVER можна проектувати і споруджувати будинки нового типу, такі, що дозволяють економити енергоресурси та не мають негативного впливу на навколишнє середовище, – «Мультикомфортні будинки «Сен-Гобен».

Гарантовано відновлюються до заявлених розмірів.

СКАТНІ ПОКРІВЛІ

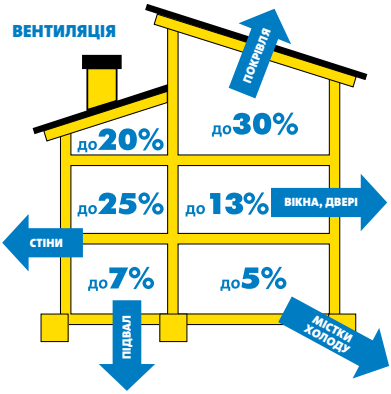
Дах є одним з найважливіших елементів будівлі. Він сприймає зовнішні навантаження, захищає будинок від атмосферних опадів, сонця, коливань температури, а також забезпечує акустичний комфорт всієї будівлі.

Рішення для утеплення покрівлі

У неутепленій малоповерховій будівлі тепловтрати через покрівлю досягають до 30% від загальної кількості втрат тепла всього будинку. Якісна і надійна теплоізоляція даху забезпечує:

- зниження тепловтрат будівлі;
- довговічність конструкції;
- зменшення шумового навантаження.

Конвективні втрати тепла у заміському будинку



До теплоізоляційних матеріалів висувають і підвищені вимоги до вологостійкості. У процесі експлуатації даху волога може проникати в товщу утеплювача як ззовні, так і зсередини приміщення. Знизити ризик несприятливих впливів на несучу конструкцію дозволяє застосування теплоізоляційного матеріалу з додатковими гідрофобізуючими добавками.

Тепло- та звукоізоляційні плити ISOVER Скатна Покрівля є відмінним рішенням для влаштування теплоізоляції покрівлі.
Вони мають:

- низький коефіцієнт теплопровідності (0,037 Вт / (м • К)), який дозволяє досягти нормативних значень термічного опору при малій товщині конструкції;
- гарну формостабільність та пружність, що дозволяє монтувати їх без кріплення в горизонтальні, вертикальні та похилі конструкції.

Особливість ISOVER Скатна Покрівля – низьке значення водопоглинання при частковому зануренні за 24 год – 0,08 кг/м². Це забезпечує додатковий захист від вологи.

Схеми утеплення даху

У сучасній практиці застосовують три схеми утеплення покрівлі. Їх вибір залежить від конструкційних особливостей ферм, крокв і від наявності навичок проведення монтажних робіт. Кожна зі схем має свої переваги.

- **Теплоізоляція розміщена в міжкроквяному просторі** (несучий каркас знаходиться в утеплювачі).

Ця схема є найпростішою в реалізації. Монтаж може здійснюватись як ззовні, так і зсередини приміщення.

- **Теплоізоляція розміщена між кроквами і в каркасі над кроквами** (несучий каркас знаходиться в теплій зоні).

Застосовується:

- при недостатній товщині крокв для встановлення необхідної товщини теплоізоляції;
- при необхідності максимально збільшити об'єм мансарди. Для даного утеплення необхідно влаштувати додаткову контробрешітку над кроквами. У цьому випадку знижується вплив містків холоду, і формується найбільш сприятливий клімат приміщення.

- **Теплоізоляція розміщена між кроквами і в каркасі під кроквами** (несучий каркас знаходиться в холодній зоні).

Застосовується:

- при реконструкції покрівель;
- при обмеженні висоти будівлі;
- при необхідності встановлення покрівельного покриття в найкоротші терміни у зв'язку з погодними умовами.

Особливості монтажу матеріалів

- Важливо ретельно заповнювати утеплювачем усі порожнечі в каркасі.
- Для запобігання утворення «містків холоду» теплоізоляційний матеріал рекомендується встановлювати мінімум в два шари.
- Плити встановлюються врозпір, не потребують додаткового кріплення.
- Для забезпечення щільного прилягання матеріал слід розкроювати з припусками 10-20 мм.
- Теплоізоляційні матеріали необхідно захистити від потрапляння вологи. Ззовні – гідроізоляційною мембраною, зсередини – пароізоляцією.

Теплоізоляція розміщена в міжкроквяному просторі.

Теплоізоляція розміщена між кроквами і в каркасі над кроквами

Теплоізоляція розміщена між кроквами і в каркасі під кроквами

СКАТНІ ПОКРІВЛІ. РЕКОМЕНДОВАНІ ПРОДУКТИ

Спеціально для скатних покрівель і мансард. Гідрофобна поверхня.

ISOVER Скатна Покрівля

ПЕРЕВАГИ

- Має підвищену вологостійкість.
- Встановлюється врозпір без кріплення.
- Належить до групи негорючих матеріалів (НГ).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид матеріалу	Плита
Коефіцієнт теплопровідності, Вт / (м • К), не більше λ_{10} $\lambda_{А}$ $\lambda_{Б}$	 0,037 0,040 0,041
Водопоглинання при частковому зануренні за 24 години, кг/м^2, не більше	0,08
Паропроникність, мг / м • год • Па	0,55
Група горючості	НГ

ПАРАМЕТРИ МАТЕРІАЛУ

Товщина	Ширина	Довжина	Кількість в упаковці		
мм			м^2	м^3	шт.
50	610	1170	14,27	0,714	20
100			7,14		10

Сертифікати можна завантажити на сайті **www.isover.ua**

ISOVER Профі

ПЕРЕВАГИ

- 3D-ефект (підвищена пружність).
- Поєднує переваги плити та рулону.
- Не потребує додаткової фіксації у вертикальних чи похилих каркасах, надійно тримається у конструкції.

Відсутність «містків холоду» та «повітряних кишень». Підвищена пружність та 3D-ефект.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид матеріалу	Рулон
Коефіцієнт теплопровідності, Вт / (м • К), не більше λ_{10} λ_{25} $\lambda_{А}$ $\lambda_{Б}$	 0,037 0,039 0,040 0,041
Паропроникність, мг / м • год • Па	0,55
Група горючості	НГ

ПАРАМЕТРИ МАТЕРІАЛУ

Товщина	Ширина	Довжина	Кількість в упаковці		
мм			$м^2$	$м^3$	шт.
50	1220	5000	12,2	0,61	2
100			6,1		1
150		4000	4,88	0,73	1

Сертифікати можна завантажити на сайті **www.isover.ua**

ПЕРЕГОРОДКИ

Встановлення перегородок.

Перегородки виконують важливу функцію звукоізоляції приміщень. Найбільш простим та ефективним способом захисту від шуму є використання багатошарових каркасних звукоізоляційних конструкцій. Подібні конструкції забезпечують такий самий захист від шуму, як і додатково побудована цегляна стіна масою у 10 разів більше.

Багатошарові каркасні перегородки складаються з декількох почергових шарів жорстких (щільних) і м'яких (легких) будівельних матеріалів.

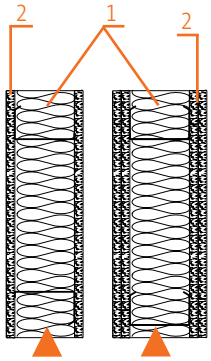
- Щільні матеріали (гіпсокартонні або гіпсоволокнисті плити) проявляють тут звукоізоляційні властивості і працюють аналогічно одношаровим перегородкам: звукоізоляція тим вища, чим більша поверхнева щільність матеріалу.
- Легкі матеріали виконують звукопоглинаючу функцію. Структура матеріалу має бути такою, щоб при проходженні крізь неї звукових хвиль останні послаблялися за рахунок тертя повітря в порах матеріалу.

В якості звукопоглинального матеріалу найкраще використовувати легкі мінераловатні матеріали на основі скловолокна ISOVER Звукозахист.

Високі акустичні характеристики ISOVER Звукозахист підтверджені результатами випробувань в акредитованій будівельній лабораторії.

ISOVER Звукозахист застосовується в конструкціях:

- міжкімнатних перегородок;
- підвісних стель;
- облицювань;
- підлог по лагах.



ОС 101 ОС202

1. утеплювач ISOVER Звукозахист;
2. гіпсокартон.

ХАРАКТЕРИСТИКИ* ПЕРЕГОРОДОК З ВИКОРИСТАННЯМ МАТЕРІАЛУ ISOVER ЗВУКОЗАХИСТ

Тип перегородки	Товщина шару обшивки d, мм	Товщина профілю, мм	Індекс ізоляції повітряного шуму,дБ	Межа вогнестійкості
ОС 101	12,5	50	45	EI 45
		75	50	
		100	54	
ОС 202	2x12,5	50	51	EI 90
		75	52	
		50+50	61	
		100	56	

* Відповідно до протоколів випробувань №816 та №1087, ВЛ ТОВ «Будівельна лабораторія», м.Миколаїв.

ПЕРЕГОРОДКИ. РЕКОМЕНДОВАНІ ПРОДУКТИ

ISOVER Звукозахист

Спеціально для влаштування звукопоглинаючого шару в перегородках та інших конструкціях.

ПЕРЕВАГИ

- Значно знижує рівень шуму.
- Індекс ізоляції повітряного шуму одношарової гіпсокартонної перегородки на профілі шириною 50 мм складає 45 дБ.
- Має протоколи акустичних випробувань.
- Належить до групи негорючих матеріалів (НГ).

Має підвищені звукопоглинаючі характеристики.
Спеціально для перегородок.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид матеріалу	Плита
Коефіцієнт теплопровідності, Вт / (м • К), не більше λ_{10} λ_{25} $\lambda_{А}$ $\lambda_{Б}$	 0,038 0,041 0,042 0,044
Паропроникність, мг / м • год • Па	0,55
Група горючості	НГ

ПАРАМЕТРИ МАТЕРІАЛУ

Товщина	Ширина	Довжина	Кількість в упаковці		
мм			$м^2$	$м^3$	шт.
50	610	1170	14,27	0,71	20
75			11,42	0,86	16
100			7,14	0,71	10

Сертифікати можна завантажити на сайті **www.isover.ua**

КАРКАСНІ КОНСТРУКЦІЇ

В Україні починають активно розвиватися технології каркасного домобудівництва. Завдяки використанню високотехнологічних матеріалів ці конструкції відповідають постійно зростаючим вимогам ринку:

- економічність;
- високі темпи будівництва;
- зниження енерговитрат на зведення та експлуатацію;
- легкість конструювання складних архітектурних форм;
- можливість приховати комунікації всередині конструкції.

Основною особливістю каркасних будинків є розподіл трьох головних функцій огороджувальної конструкції між основними елементами:

- каркас виконує несучу функцію;
- теплоізоляційний матеріал забезпечує надійний теплозахист;
- зовнішнє і внутрішнє оздоблення виконує огороджувальну функцію.

Головним завданням при проектуванні теплозахисту сучасного каркасного будинку є вибір теплоізоляційного матеріалу і його правильної товщини.

Для каркасного домобудівництва ISOVER пропонує серію продуктів ISOVER Каркас. Продукція випускається в рулонах і плитах з різним рівнем теплозахисту.

Вибір матеріалу залежить від умов будівництва і способу монтажу теплоізоляції в конструкцію.

Каркасно-рамкова технологія

Теплоізоляція встановлюється безпосередньо на місці спорудження будинку. При монтажі матеріалу в таку конструкцію використовують плити, які не потребують робочого простору для нарізки:

> ISOVER Каркас-П34;

> ISOVER Каркас-П37.

Плити випускаються шириною 610 мм. Дані розміри забезпечують монтажні припуски для фіксації матеріалів врозпір між елементами каркасу.

Каркасно-панельна технологія

Стінові, покрівельні конструкції, а також елементи перекриттів будівель виготовляються на заводі. Потім панелі транспортуються на місце будівництва в готовому для чистового оздоблення вигляді. Для таких конструкцій підходять як плитні матеріали ISOVER Каркас-П34 та ISOVER Каркас-П37, так і рулонні матеріали ISOVER Каркас-М40 та Каркас-М37.

Для зручності розкрою матеріал ISOVER Каркас-М40 виготовляється в матах шириною 1220 мм. Ця ширина враховує традиційний розмір каркасних конструкцій і монтажні припуски 6-10 мм для фіксації і щільного прилягання до каркасу.

Будинки на металевому каркасі

За способом встановлення розрізняють будівлі поелементної та укрупненої збірки.

КАРКАСНІ КОНСТРУКЦІЇ. РЕКОМЕНДОВАНІ ПРОДУКТИ

Матеріал з підвищеним рівнем теплозахисту

ISOVER Каркас-П34

ПЕРЕВАГИ

- Продукт для будинків з підвищеними вимогами до теплозахисту.
- Дозволяє значно знизити витрати на опалення в порівнянні із застосуванням базового продукту.
- Належить до групи негорючих матеріалів (НГ).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид матеріалу	Плита
Коефіцієнт теплопровідності, Вт / (м • К), не більше λ_{10} λ_{25} $\lambda_{А}$ $\lambda_{Б}$	 0,034 0,036 0,037 0,039
Паропроникність, мг / м • год • Па	0,55
Група горючості	НГ

ПАРАМЕТРИ МАТЕРІАЛУ

Товщина	Ширина	Довжина	Кількість в упаковці		
мм			$м^2$	$м^3$	шт.
50	610	1170	11,42	0,57	16
100			7,14	0,71	10

Сертифікати можна завантажити на сайті **www.isover.ua**

ISOVER Каркас-П37

ПЕРЕВАГИ

- Продукт для серійної забудови на території всіх регіонів України.
- Зручність монтажу між елементами дерев'яних і металевих каркасів.
- Належить до групи негорючих матеріалів (НГ).

Універсальна тепло-ізоляція в плитах.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид матеріалу	Плита
Коефіцієнт теплопровідності, Вт / (м • К), не більше λ_{10} λ_{25} $\lambda_{А}$ $\lambda_{Б}$	 0,036 0,038 0,039 0,041
Паропроникність, мг / м • год • Па	0,55
Група горючості	НГ

ПАРАМЕТРИ МАТЕРІАЛУ

Товщина	Ширина	Довжина	Кількість в упаковці		
мм			$м^2$	$м^3$	шт.
50	610	1170	14,27	0,71	20
100			7,14	0,71	10

Сертифікати можна завантажити на сайті **www.isover.ua**

Спеціально для каркасних будівель.

ISOVER Каркас-М40, ISOVER Каркас-М37

ПЕРЕВАГИ

- Встановлюється врозпір без кріплення.
- Зручність монтажу в довгих горизонтальних конструкціях.
- Для отримання необхідної товщини ізоляції можна вкладати матеріал у 2-4 шари.
- Рекомендований для тепло- і звукоізоляції конструкцій каркасно-панельних будинків.
- Належить до групи негорючих матеріалів (НГ).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид матеріалу	Рулон ISOVER Каркас-М40	Рулон ISOVER Каркас-М37
Коефіцієнт теплопровідності, Вт / (м • К), не більше		
λ_{10}	0,039	0,036
λ_{25}	0,041	0,038
$\lambda_{А}$	0,042	0,039
$\lambda_{Б}$	0,044	0,041
Межа міцності при розтягненні паралельно лицьовим поверхням, Па, не менше	300	500
Група горючості	НГ	НГ

ПАРАМЕТРИ МАТЕРІАЛУ

Матеріал	Товщина	Ширина	Довжина	Кількість в упаковці		
	мм			$м^2$	$м^3$	шт.
ISOVER Каркас-М40	50	1220	9000	21,96	1,10	2
ISOVER Каркас-М37	100	1200	6000/10000	7,2/12,0	0,72/1,2	1

Сертифікати можна завантажити на сайті **www.isover.ua**

ПІДЛОГИ

Захист від ударного шуму – складне завдання. Ефективна ізоляція підлоги може бути виконана у двох варіантах: влаштування «плаваючої підлоги» або підлоги по лагах.

«Плаваюча підлога»

До «плаваючої підлоги», так само як і до будь-якої іншої підлогової системи, висуваються фізично суперечливі вимоги:

- висока звукоізолююча здатність;
- здатність витримувати високі експлуатаційні навантаження.

Задоволення даних вимог багато у чому залежить від демпфуючих характеристик шару пружного матеріалу, що застосовується в системі. ISOVER ПлаваючаПідлога – найкращий матеріал на основі скловолокна для системи «плаваюча підлога».

Підлоги по лагах

В даному випадку завдання ефективної звукоізоляції дещо ускладнюється. Лаги мають малу площу опорної поверхні. Тому установка пружно-демпфуючого матеріалу по лагах є неефективною.

До теплоізоляції висувається тільки вимога ефективності теплоізолюючої здатності. Оптимальними продуктами для даного застосування є матеріали ISOVER Звукозахист та ISOVER Теплий Дім.

При установці підлоги по лагах на горищних перекриттях і над холодними підвалами рекомендується використання пароізоляційних плівок для запобігання потрапляння вологи в шар теплоізоляції.

ПЕРЕВАГИ ISOVER ПлаваючаПідлога:

→ поліпшення звукоізоляційних характеристик перекриттів із залізобетонних плит (за результатами акустичних випробувань зниження наведеного ударного шуму при застосуванні «плаваючої підлоги» товщиною 20 мм, з теплоізоляцією ISOVER зі стяжкою вагою 100 кг/м^2 становить 33 дБ);

→ висока міцність на стиск (до 20 кПа) дозволяє витримувати значні експлуатаційні навантаження;

Спеціальний продукт для «плаваючих підлог».

ПІДЛОГИ. РЕКОМЕНДОВАНІ ПРОДУКТИ

ISOVER ПлаваючаПідлога

ПЕРЕВАГИ

- Має відмінні акустичні характеристики.
- Дозволяє знизити рівень ударного шуму під перекриттям на 33 дБ, при товщині звукоізоляції в 20 мм.
- Має високі міцнісні характеристики завдяки переважно вертикальній орієнтації волокна.
- Належить до групи негорючих матеріалів (НГ).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид матеріалу	Плита
Коефіцієнт теплопровідності, Вт / (м • К), не більше λ_{10} λ_{25} $\lambda_{А}$ $\lambda_{Б}$	 0,033 0,035 0,043 0,046
Міцність на стиск за 10% деформації, кПа, не менше	8 - 20
Водопоглинання за часткового занурення за 24 години, кг/м^2, не більше	1
Група горючості	НГ

ПАРАМЕТРИ МАТЕРІАЛУ

Товщина	Ширина	Довжина	Кількість в упаковці		
мм			м^2	м^3	шт.
20	1190	1380	9,85	0,197	6
20			14,78	0,296	9
30			9,85	0,296	6
40			8,21	0,328	5
50			6,57	0,328	4

Сертифікати можна завантажити на сайті **www.isover.ua**

ПЛОСКА ПОКРІВЛЯ. РЕКОМЕНДОВАНІ ПРОДУКТИ. ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

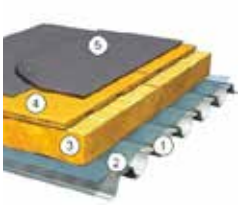
ОЛ-ТОП

Верхній шар в двошарових системах утеплення плоских покрівель.

ПЕРЕВАГИ

- Можливість монтажу гідроізоляційного килима без влаштування стяжки.
- Висока міцність теплоізоляційного шару.
- Найлегший верхній шар теплоізоляції з мінеральної вати для плоскої покрівлі.
- Швидкий і зручний монтаж.

СХЕМА УТЕПЛЕННЯ ПЛОСКОЇ ПОКРІВЛІ



1. Основа
2. Пароізоляція
3. Нижній теплоізоляційний шар ISOVER ОЛ-Пе
4. Верхній теплоізоляційний шар ISOVER ОЛ-ТОП-П (ОЛ-ТОП-30)
5. Гідроізоляція

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид матеріалу	ОЛ-ТОП-П	ОЛ-ТОП-30
Коефіцієнт теплопровідності, Вт / (м • К), не більше λ_{10} $\lambda_{А}$ $\lambda_{Б}$	 0,037 0,040 0,042	 0,037 0,042 0,045
Міцність на стиск при 10% деформації, кПа, не менше	60	60
Межа міцності при розтягненні перпендикулярно до лицьової поверхні, кПа, не менше	15	20
Водопоглинання за часткового занурення за 24 години, кг/м^2, не більше	1,0	1,0
Група горючості	НГ	НГ
Зосереджена сила при абсолютній деформації (деформація 5мм), Н, не менше	600	600

ПАРАМЕТРИ МАТЕРІАЛУ

Матеріал	Товщина	Ширина	Довжина	Кількість в упаковці		
	мм			м2	м3	шт.
ОЛ-ТОП-П	50	600	1200	69,12	3,456	96
ОЛ-ТОП-30	30	1180	1550	124,37	3,73	68

Сертифікати можна завантажити на сайті **www.isover.ua**

ISOVER ОЛ-Пе

Нижній шар у двошарових системах утеплення плоских покрівель.

ПЕРЕВАГИ

- Найлегший нижній шар теплоізоляції з мінеральної вати для плоскої покрівлі.
- Низьке навантаження на несучі конструкції.
- Швидкий монтаж.
- Ефективний термічний опір за рахунок низького коефіцієнта теплопровідності.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид матеріалу	ОЛ-Пе
Коефіцієнт теплопровідності, Вт / (м • К), не більше λ_{10} $\lambda_{А}$ $\lambda_{Б}$	 0,037 0,040 0,042
Міцність на стиск при 10% деформації, кПа, не менше	25
Межа міцності при розтягненні перпендикулярно до лицьової поверхні, кПа, не менше	7,5
Водопоглинання за часткового занурення за 24 години, кг/м^2, не більше	1,0
Група горючості	НГ
Зосереджена сила при абсолютній деформації (деформація 5мм), Н, не менше	200

ПАРАМЕТРИ МАТЕРІАЛУ

Матеріал	Товщина*	Ширина	Довжина	Кількість в упаковці		
	мм			м2	м3	шт.
ОЛ-Пе	100	1190	1380	68,97	3,45	42
	150	1190	1380	34,49	3,45	21

* Можливе виготовлення інших товщин матеріалу

Сертифікати можна завантажити на сайті **www.isover.ua**

ISOVER Теплий Дім

ПЕРЕВАГИ

- Легко встановлюється в каркас, не залишаючи щілин та зазорів.
- Універсальна теплоізоляція відмінної якості за розумною ціною.
- Безпечний для здоров'я людини та навколишнього середовища. Дозволено використовувати в дитячих та медичних установах
- Належить до групи негорючих матеріалів (НГ).
- Для ізоляції підлог по лагах, скатних покрівель, перекритів.

Полегшена тепло- та звукоізоляція.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид матеріалу	Рулон
Коефіцієнт теплопровідності λ_{10}, Вт / (м • К), не більше	0,040
Паропроникність, мг / м • год • Па	0,7
Група горючості	НГ

ПАРАМЕТРИ МАТЕРІАЛУ

Товщина	Ширина	Довжина	Кількість в упаковці		
мм			м^2	м^3	шт.
50	1220	7000	17,1	0,85	2
		5490	13,4	0,67	

Сертифікати можна завантажити на сайті **www.isover.ua**

ШТУКАТУРНІ ФАСАДИ. РЕКОМЕНДОВАНІ ПРОДУКТИ

Має гофровану структуру з переважно вертикальною орієнтацією волокон (крімпінг).

ISOVER ШтукатурнийФасад

ПЕРЕВАГИ

- Застосовується в якості теплоізоляції і основи для тонкого штукатурного шару в системах фасадної ізоляції.
- Підходить для систем утеплення з облицюванням клінкерною плиткою.
- Має невелику вагу.
- Скорочує час монтажу мінімум на 20%, завдяки оптимальним геометричним розмірам.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид матеріалу	Плита
Коефіцієнт теплопровідності, Вт / (м • К), не більше* λ_{10} $\lambda_{А}$ $\lambda_{Б}$	 0,034 0,035 0,037
Межа міцності при розтягненні перпендикулярно до лицьової поверхні, кПа, не менше	18
Міцність на стиск при 10% деформації, кПа, не менше	45
Паропроникність, мг / м • год • Па	0,40
Група горючості	НГ
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	50

* за результатами випробувань ДП «НДІБМВ», протокол 65-15/20, 2015 р.

ПАРАМЕТРИ МАТЕРІАЛУ

Товщина	Ширина	Довжина	Густина	Кількість в упаковці		
мм			кг/м³	м²	м³	шт.
50	600	1200	100	5,76	0,29	8
100			80	2,88	0,29	4
120			80	2,16	0,26	3
150			80	1,44	0,22	2

ВЕНТИЛЬОВАНІ ФАСАДИ

Втрати тепла через неутеплені стіни складають до 25%. Ефективним способом утеплення стін є системи навісних вентильованих фасадів (НВФ).

Переваги системи НВФ

- ефективне видалення вологи з конструкції;
- проведення фасадних робіт у будь-яку пору року;
- різноманітність архітектурних рішень.

Для того, щоб конструкції вентильованих фасадів і будівля в цілому відповідали сучасним нормам теплозахисту, необхідно застосовувати теплоізоляційні матеріали, що забезпечують:

- високу теплоефективність конструкції;
- пожежну безпеку системи.

Варіанти утеплення

Матеріали на основі скловолокна ISOVER ВентФасад відповідають таким вимогам

→ низький коефіцієнт теплопровідності λ_{10} = 0,032 Вт / (м•К) забезпечує максимальний теплозахист;

→ не змінюють клас пожежної безпеки системи. Підтверджено результатами випробувань, проведених в Українському науково-дослідному інституті пожежної безпеки МНС України.

Одношарове утеплення: використовується при невеликих розрахункових товщинах теплоізоляції, особливо при реконструкції та ремонті фасадів.

Для даного застосування використовуються продукти:

- ISOVER ВентФасад Моно;
- ISOVER ВентФасад Оптима.

Застосування даних матеріалів забезпечує максимальний теплозахист будівлі завдяки їх низькому коефіцієнту теплопровідності.

Двошарове утеплення найбільш розповсюджене при новому будівництві. Складається з двох шарів теплоізоляції: внутрішнього і зовнішнього.

- Внутрішній шар є основним теплоізоляційним шаром. Продукт ISOVER ВентФасад Низ / ISOVER ВентФасад Оптима забезпечує щільне прилягання до конструкції, що ізолюється, завдяки своїй пружності та еластичності.
- Зовнішній шар виконує функцію вітрозахисту. Оптимальні розміри матеріалу ISOVER ВентФасад Верх дозволяють перекривати стики плит внутрішнього шару, що забезпечує відсутність «містків холоду».

Спільне застосування ISOVER ВентФасад Верх і ISOVER ВентФасад Низ відрізняється високими теплотехнічними показниками від інших варіантів утеплення НВФ.

Загальна товщина теплоізоляції при двошаровій системі утеплення визначається теплотехнічним розрахунком.

Правильний підбір дюбеля

Важливими умовами, що виключають деформацію теплоізоляції, є правильний підбір дюбеля та кваліфікований монтаж.

Ⓐ. Зона заглиблення в основу залежить від матеріалу основи;
Ⓑ. Робоча зона, що дорівнює товщині теплоізоляційного шару;
Ⓒ. Необхідний розмір дюбеля;
Ⓓ. Технічний зазор 10 мм, що гарантує безперешкодне проходження розпірного елементу.

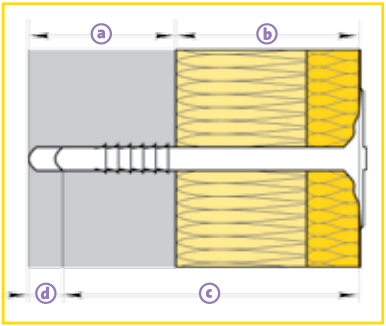
Елементи системи навісного вентильованого фасаду

① . **Основа**: цегла, бетон, піноблок.
② . **Підоблицювальна конструкція**: система металевих елементів (сталь, алюміній).
③ . **Теплоізоляційний шар**:

а. **Одношарова теплоізоляція**: ISOVER ВентФасад Моно, ISOVER ВентФасад Оптима.

б. **Двошарова теплоізоляція**: ISOVER ВентФасад Верх, ISOVER ВентФасад Низ.

④ . **Тарілчастий дюбель для кріплення теплоізоляції**: полімерна гільза з металевим або полімерним розпірним елементом.



*Детальні інструкції з монтажу можна завантажити на сайті www.isover.ua

ВЕНТИЛЬОВАНІ ФАСАДИ. РЕКОМЕНДОВАНІ ПРОДУКТИ

ISOVER ВентФасад Верх

ПЕРЕВАГИ

- Застосовується в якості верхнього (зовнішнього) шару двошарової теплоізоляції.
- Забезпечує максимальний теплозахист завдяки мінімальному коефіцієнту теплопровідності і повітропроникності.
- Збільшує швидкість монтажу мінімум удвічі.
- Належить до групи негорючих матеріалів (НГ).

Двошарове рішення для вентильованих фасадів: зовнішній шар.

Великорозмірні плити - відсутність «містків холоду».

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид матеріалу	Плита
Коефіцієнт теплопровідності, Вт / (м • К), не більше λ_{10} λ_{25} $\lambda_{А}$ $\lambda_{Б}$	 0,032 0,034 0,035 0,037
Повітропроникність, 10^{-6}, м^3/м•с•Па, не більше	15/18
Водопоглинання за часткового занурення за 24 години, кг/м^2, не більше	1
Група горючості	НГ / Г1*

** Для матеріалів зі склохолстом*

ПАРАМЕТРИ МАТЕРІАЛУ

Товщина	Ширина	Довжина	Кількість в упаковці		
мм			м^2	м^3	шт.
30	1190	1380	13,14	0,39	8

Сертифікати можна завантажити на сайті **www.isover.ua**

Двошарове рішення для вентильованих фасадів: внутрішній шар.

Щільне прилягання до основи, відсутність «повітряних кишень»

ISOVER ВентФасад Низ

ПЕРЕВАГИ

- Застосовується в якості внутрішнього (нижнього) шару двошарової теплоізоляції.
- Виключає можливість утворення «повітряних кишень», гарантує щільне прилягання теплоізоляційного шару до стіни завдяки високій пружності та еластичності волокна.
- Належить до групи негорючих матеріалів (НГ).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид матеріалу	Плита
Коефіцієнт теплопровідності, Вт / (м • К), не більше λ_{10} λ_{25} $\lambda_{А}$ $\lambda_{Б}$	 0,034 0,036 0,037 0,039
Повітропроникність, 10^{-6}, м³/м•с•Па, не більше	90
Водопоглинання за часткового занурення за 24 години, кг/м², не більше	1
Група горючості	НГ

ПАРАМЕТРИ МАТЕРІАЛУ

Товщина	Ширина	Довжина	Кількість в упаковці		
мм			м²	м³	шт.
50	610	1170	14,27	0,714	20
100			7,14	0,714	10
150			4,28	0,642	6

Сертифікати можна завантажити на сайті **www.isover.ua**

ISOVER ВентФасад Моно

ПЕРЕВАГИ

- Застосовується як теплоізоляційний шар при одношаровій теплоізоляції без обмежень.
- Можливе виготовлення зі склохолстом.
- Належить до групи негорючих матеріалів (НГ).

Одношарове рішення для вентильованих фасадів.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид матеріалу	Плита
Коефіцієнт теплопровідності, Вт / (м • К), не більше λ_{10} λ_{25} $\lambda_{А}$ $\lambda_{Б}$	 0,034 0,036 0,038 0,040
Повітропроникність, 10^{-6}, м^3/м•с•Па, не більше	35
Водопоглинання за часткового занурення за 24 години, кг/м^2, не більше	1
Група горючості	НГ / Г1*

** Для матеріалів зі склохолстом*

ПАРАМЕТРИ МАТЕРІАЛУ

Товщина	Ширина	Довжина	Кількість в упаковці		
мм			м^2	м^3	шт.
100	1190	1380	4,93	0,493	3

Сертифікати можна завантажити на сайті **www.isover.ua**

Максимальний теплозахист λ_{10} = 0,032 Вт / (м • К).

Одношарове рішення для вентильованих фасадів будівель до чотирьох поверхів.

ISOVER ВентФасад Оптима

ПЕРЕВАГИ

- Застосовується в якості:
  - одношарового рішення для вентильованих фасадів будівель заввишки до 16 м, на балконах і лоджіях;
  - внутрішнього шару двошарової теплоізоляції.
- Забезпечує максимальний теплозахист завдяки мінімальному коефіцієнту теплопровідності і повітропроникності.
- Належить до групи негорючих матеріалів (НГ).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид матеріалу	Плита
Коефіцієнт теплопровідності, Вт / (м • К), не більше λ_{10} λ_{25} $\lambda_{А}$ $\lambda_{Б}$	 0,032 0,034 0,035 0,037
Повітропроникність, 10^{-6}, м³/м•с•Па, не більше	50
Водопоглинання за часткового занурення за 24 години, кг/м², не більше	1
Група горючості	НГ / Г1*

** Для матеріалів зі склохолстом*

ПАРАМЕТРИ МАТЕРІАЛУ

Товщина	Ширина	Довжина	Кількість в упаковці		
мм			м²	м³	шт.
50	610	1170	8,56	0,43	12
100			4,28		6

Сертифікати можна завантажити на сайті **www.isover.ua**

КОЛОДЯЗНА КЛАДКА

Конструкція колодязної кладки складається з наступних шарів:

- стіновий матеріал: цегла, моноліт або піноблок;
- теплоізоляція;
- лицьова цегла: керамічна або силікатна.

При монтажі теплоізоляції в конструкції колодязної кладки важливо забезпечити щільне прилягання теплоізоляції до зовнішніх і внутрішніх шарів, щоб уникнути утворення «містків холоду» і «повітряних кишень». Ці недоліки можуть призвести як до локального промерзання конструкції, так і до її остаточного виходу з ладу.

Ефективним матеріалом для утеплення колодязних кладок є теплоізоляційний матеріал на основі скловолокна в плитах ISOVER Каркас-П34:

- низький коефіцієнт теплопровідності матеріалу забезпечує максимальний теплозахист будівлі;
- завдяки пружності матеріал щільно прилягає до основи, не залишаючи щілин і зазорів.

КОЛОДЯЗНА КЛАДКА. РЕКОМЕНДОВАНІ ПРОДУКТИ

ISOVER Каркас-П34

ПЕРЕВАГИ

- Продукт для будинків з підвищеними вимогами до теплозахисту.
- Дозволяє значно знизити витрати на опалення в порівнянні із застосуванням базового продукту.
- Належить до групи негорючих матеріалів (НГ).

Матеріал з підвищеним рівнем теплозахисту.

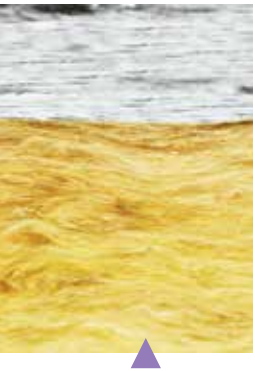
Технічні характеристики та параметри матеріалу дивіться на сторінці 14.

Сертифікати можна завантажити на сайті **www.isover.ua**

САУНА

Правильне утеплення сауни або лазні забезпечує швидке нагрівання приміщення та стабільну температуру всередині, дозволяє зменшити витрати на опалення, збільшує термін експлуатації конструкції. Утеплювати слід всі огороджувальні конструкції – стіни, стелю, підлогу.

САУНА. РЕКОМЕНДОВАНІ МАТЕРІАЛИ



Теплоізоляція та паробар'єр в одному рулоні.

ISOVER Сауна

ПЕРЕВАГИ

- Забезпечує додатковий теплозберігаючий ефект завдяки покриттю з алюмінієвої фольги.
- Армування алюмінієвою фольгою надає матеріалу підвищену міцність.
- Дозволяє відмовитися від встановлення традиційних пароізоляційних матеріалів.
- Належить до групи слабогорючих матеріалів (Г1) на негорючій основі.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид матеріалу	Плита
Коефіцієнт теплопровідності, Вт / (м • К), не більше λ_{10} λ_{25}	 0,041 0,044
Група горючості	Слабогорючий (Г1) на негорючій основі (НГ)

ПАРАМЕТРИ МАТЕРІАЛУ

Товщина	Ширина	Довжина	Кількість в упаковці		
мм			$м^2$	$м^3$	шт.
50	1200	12500	15	0,75	1

Сертифікати можна завантажити на сайті **www.isover.ua**

ТЕХНІЧНА ІЗОЛЯЦІЯ

Основні вимоги

- Висока теплоізолююча здатність;
- Допустима температура застосування ізоляційного матеріалу повинна бути вище максимальної температури об'єкта, що ізолюється;
- Якщо трубопровід розташований всередині приміщення, бажано, щоб використовуваний теплоізоляційний матеріал був покритий фольгою;
- Теплоізоляційні матеріали повинні бути технологічні у монтажі, а саме не повинні сильно зменшувати свою товщину в процесі монтажу. Іншими словами – вони не повинні ущільнюватися.

Матеріал ISOTEC MAT-AL відповідає всім вимогам, що висуваються до ізоляції повітропроводів, і має додаткові переваги.

Ізоляція трубопроводів і повітропроводів

Мати ISOTEC MAT-AL рекомендується застосовувати:

- Для ізоляції трубопроводів зовнішнім діаметром від 60 до 4000 мм при температурі трубопроводу, що ізолюється, від -60 до +300°C;

Завдяки вертикальній орієнтації волокон мати серії ISOTEC MAT-AL легко згинаються при монтажі, встановлюються на труби, не утворюючи заломів і зберігаючи товщину.

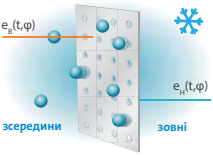
- Для теплоізоляції трубопроводів і повітроводів, прокладених всередині приміщення.
- Для теплоізоляції трубопроводів і повітроводів, що знаходяться на відкритому повітрі – за умови влаштування спеціального захисного покриття (кожуху).

Фольговане покриття ISOTEC MAT-AL дозволяє відмовитися від кожуховки трубопроводу у випадку, якщо об'єкт розташований всередині приміщення.

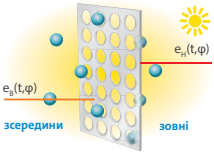
При монтажі ізоляції необхідно звернути увагу на наступне:

- при наявності на трубопроводі установок, арматури, з'єднань, відводів монтаж рекомендується починати саме з цих елементів. Якщо потрібні вирізи, їх виконують перед установкою мату;
- мати необхідно щільно притискати один до одного і до ізольованих об'єктів, щоб між ними не було щілин.

МЕМБРАНИ



Взимку парціальний тиск водяної пари у приміщенні значно більше, ніж на вулиці. В результаті цього відбувається скорочення розмірів пор мембрани, що приводить до збільшення спротиву дифузії до 5м, і пара з приміщення практично не потрапляє до конструкції.



Влітку парціальний тиск водяної пари у приміщенні значно менший,ніж на вулиці. В результаті цього відбувається збільшення розмірів пор мембрани, що приводить до зменшення спротиву дифузії до 0,3м, і волога виводиться з конструкції у вигляді пари. При цьому деревний пил та хімічні додатки, якими було оброблено дерево, не потрапляють з вологою до приміщення.

Для пароізоляції, вітро- та гідроізоляції

Для захисту від вологи, що надходить з житлового приміщення, застосовують пароізоляційні мембрани, від вологи із зовнішнього боку будинку – гідровітроізоляційні мембрани.

Прання та сушіння білизни, приготування їжі, оздоблювальні роботи і т.п. супроводжується значним виділенням водяної пари. Тепле повітря переміщується з нижніх частин будинку до покрівлі, переносячи із собою велику кількість вологи.

Потрапляння вологи в товщу покрівельного пирога може призвести до утворення плісняви та грибка, окрім того, волога, потрапляючи в утеплювач, знижує його теплоізоляційні характеристики.

Встановлення пароізоляції обов'язкове при влаштуванні теплоізоляції:

- скатних покрівель
- каркасних стін
- стін зсередини
- перекриттів над неопалюваними підвалами
- холодних горищних перекриттів.

Для пароізоляції будинків ISOVER пропонує інноваційну мембрану **ISOVER Vario KM Duplex UV** та базову мембрану **ISOVER VS 80**.

Особливістю інноваційної мембрани ISOVER Vario KM Duplex UV є перемінна паропроникність. Взимку вона виконує функцію паробар'єра: мікропори закриті, таким чином потрапляння пари з теплого вологого приміщення в конструкцію стає неможливим. Влітку пори мембрани розширені та сприяють виведенню надлишкової вологи з конструкції.

Встановлення гідро- та вітроізоляційних мембран є обов'язковим при влаштуванні теплоізоляції скатних покрівель, вентильованих фасадів та каркасних стін. ISOVER пропонує мембрану **ISOVER HB Light**.

Гідро- і вітробар'єр ISOVER HB Light не пропускає вологу із зовнішнього боку конструкції та здатен виводити з неї вологе повітря. Це дозволяє обмежитися лише одним вентиляційним зазором між гідроізоляційною плівкою та покрівельним покриттям – для виводу конденсата та просихання дерев'яних конструкцій. ISOVER HB Light також виконує функцію вітрозахисту, захищаючи теплоізоляцію від ерозії у повітряному потоці.

ISOVER Vario KM Duplex UV – Інноваційна пароізоляційна мембрана

ПЕРЕВАГИ

- Забезпечує надійний захист огороджувальної конструкції від зволоження зсередини приміщення та сприяє її висиханню у літній період.
- Дозволяє конструкції дихати.
- Стійка до УФ випромінювання.
- Має високу міцність.
- Не намокає та не збігається при експлуатації.

СИСТЕМА МАТЕРІАЛІВ ISOVER VARIO ДЛЯ ПАРОІЗОЛЯЦІЇ

Характеристика	Од.вим.	ISOVER VARIO KM Duplex UV
Маса	г/м^2	80
Товщина	мм	0.22
Ширина	м	1.5
Довжина	м	40
Структура	-	двошаровий
Склад	-	модифікований поліамід посилений
Максимальне навантаження при розтягненні, вздовж і впоперек	Н/50 мм	>110
Sd	м	0,3-5,0
Стійкість до впливу УФ-випромінювання	міс.	18
Робоча температура	°С	-40....+80
Група горючості	-	Г^2
Площа в упаковці	м^2	60
Паропроникність	г/м^2•день	109,7-6,6

ISOVER Vario Double Fit

- Гнучкий двокомпонентний герметик для ізоляції місць примикання супердифузійних, вітрозахисних, пароізоляційних мембран до елементів каркасу та огороджувальних конструкцій (стіни, підлоги, стелі, димоходи, вікна, двері).
- Діапазон робочих температур – від -40°С до +100°С.
- Температура застосування – від +5°С до +40°С.
- Не токсичний.
- Висока адгезія до бетону, ніздрюватого бетону, дерева, керамічної цегли, силікатної цегли.

ISOVER Vario KB1

- Універсальна одностороння стрічка з акриловим клейовим розчином для проклеювання стиків та місць примикання супердифузійних, вітрозахисних, пароізоляційних мембран до елементів каркасу та огороджувальних конструкцій.
- Діапазон робочих температур – від -30°С до +100°С.
- Температура застосування – від -10°С.

ISOVER Vario MultiTape

- Спеціалізована одностороння армована високоадгезійна стрічка для проклейки стиків та місць примикання супердифузійних, вітрозахисних, пароізоляційних мембран до мансардних вікон, труб та інших будівельних компонентів.
- Діапазон робочих температур – від -30°С до +100°С.
- Температура застосування – від -10°С.
- Вплив УФ – до 6 місяців.

Мембрана монтується до поверхні, що ізолюється, за допомогою будівельного степлера.

Для проклейки стиків та місць примикань використовується високоадгезійна стрічка Vario KB1.

Проклейка стиків полотнищ мембрани.

Проклейка місць прилягання мембрани до віконного блоку

ISOVER VS 80 – Двошарова пароізоляційна мембрана

ПЕРЕВАГИ

- Ефективний паробар'єр, що захищає теплоізоляцію від потрапляння вологи зсередини приміщення.
- Забезпечує надійний захист покрівельної конструкції від руйнування, появи грибка та плісняви.
- Має високу міцність на розрив.
- Забезпечує довговічність всієї конструкції.

ISOVER HB Light – Тришаровий гідро- та вітробар'єр

ПЕРЕВАГИ

- Забезпечує надійний захист теплоізоляції від атмосферної вологи та конденсату.
- Висока паропроникність: сприяє відведенню надлишкової вологи з конструкції.
- Виконує функцію вітрозахисту, захищаючи теплоізоляцію від ерозії у повітряному потоці.
- Має високу міцність на розрив.
- Забезпечує довговічність всієї конструкції.

Характеристика	Од.вим.	ISOVER VS 80	ISOVER HB Light
Маса	г/м^2	80	120
Товщина	мм	0,42	0,4
Ширина	м	1,5	1,5
Довжина	м	50	50
Структура	-	двошаровий	тришаровий
Склад	-	100% поліпропілен	поліпропілен
Розривне навантаження смужки 50 х 100 мм	Н	160/100	160/120
Паропроникніст	мг/м•год•Па	0,00005	0,1
Водотривкість	мм вод. ст., не менше	1000	1000
Група горючості	-	Г2	Г3
Площа в упаковці	м^2	75	75

МУЛЬТИКОМФОРТНИЙ БУДИНОК «СЕН-ГОБЕН»

Multi-Comfort House

Перший в Україні OptimaHouse, побудований на основі концепцій «Мультикомфортний дім» та «Активний дім».

Мультикомфортний будинок – це передове рішення групи «Сен-Гобен» в області енергоефективного будівництва. Максимальні витрати теплової енергії на опалення у Мультикомфортному будинку становлять до 15 (кВт • год) / м² на рік.

Тепло у Мультикомфортному будинку зберігається без додаткових витрат енергії, завдяки теплоізоляційній оболонці по всьому контуру будівлі. Для опалення будинку достатньо сонячної енергії, що потрапляє через вікна, тепла, що випромінюється побутовими приладами та мешканцями будинку, а також тепла з витяжного повітря.

Переваги Мультикомфортного дому «Сен-Гобен»

Мультикомфортний дім «Сен-Гобен» відповідає всім критеріям, які висуваються до «пасивного будинку» і при цьому має додаткові переваги, що забезпечують високий рівень комфорту:

- хороша акустика;
- оптимальне освітлення;
- висока якість повітря всередині приміщень;
- пожежна безпека;
- екологічність.

Низькі витрати теплової енергії забезпечуються завдяки скороченню тепловтрат за рахунок застосування:

- масивного безперервного теплоізоляційного шару по всьому зовнішньому контуру будівлі;
- герметичної оболонки по внутрішньому контуру будівлі;
- утеплення віконних профілів і ефективне скління;
- системи вентиляції з рекуперацією тепла більше 80%.

Мультикомфортний дім «Сен-Гобен» вже сьогодні відповідає вимогам до енергоефективності завтрашнього дня!

Детальніше про OptimaHouse можна дізнатися на сайті www.optimahouse.com.ua

ТАБЛИЦІ ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕРІАЛІВ ISOVER

Сфера застосування	Матеріал	Профі	Скатна Покрівля	Звукозахист	Каркас-П34	Каркас-П37	Каркас-М40/ Каркас-М37	ВентФасад Верх	ВентФасад Низ	ВентФасад Оптима	ВентФасад Моно	ШтукатурнийФасад	ПлаваючаПідлога	МАТ-АІ	Тепий Дім	Сауна	ОЛ-ТОП	ОЛ-Пе
	тип матеріалу	рулон	плита				рулон	плита						рулон			плита	
ПОКРІВЛІ																		
Скатні покрівлі та мансарди		++	++		++	+	+								+			
ПЕРЕГОРОДКИ																		
Перегородки		+		++		+	+								+			
Підвісні стелі		+		++		+	+								+			
КАРКАСНІ КОНСТРУКЦІЇ																		
Зовнішні каркасні стіни		+	+		++	++	+											
Внутрішні каркасні стіни		+		++		+	++											
Панелі перекриттів				++														
Покрівельні панелі		++	++			+	+											
ВЕНТИЛЬОВАНІ ФАСАДИ																		
Одношарове утеплення										+	++							
Двошарове утеплення								++	++	+								
ШТУКАТУРНІ ФАСАДИ																		
Тонкошарові штукатурні фасади												++						
КОЛОДЯЗНА КЛАДКА																		
Колодязна кладка					++	+												
ПІДЛОГИ І ПЕРЕКРИТТЯ																		
Підлоги по лагах				++			+								++			
Підлоги під стяжку													++					
Підлоги над неопалюваними підвалами				++			+								++			
Підвісні стелі				++			+								+			
Пласка покрівля																	++	++
ТЕХНІЧНА ІЗОЛЯЦІЯ																		
Повітропроводи														++				
Трубопроводи , Обладнання														++				
САУНА																		
Стіни, стеля, підлога																++		

++ – Застосування рекомендовано; + – Застосування можливе.

ПРОЕКТУЄМО РАЗОМ З ISOVER

Матеріал	тип матеріалу	Довжина	Ширина	Товщина	Площа	Група горючості	Коефіцієнт теплопровідності, λ				Паропроникність	Водопоглинання не більше	Міцність на стиск за 10% деформації	Міцність на розтягнення перпендикулярно лицьовим поверхням	Міцність на розтягнення паралельно лицьовим поверхням, не менш	Максимальна температура застосування
							10	25	А	Б						
		мм			м²		Вт/МК				мг/м•ч•Па	кг/м²	кПа		Па	°С
М'ЯКІ УТЕПЛЮВАЧІ ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК, СКАТНИХ ПОКРІВЕЛЬ І Т.П.																
Звукозахист	плита	1170	610	50/ 75/ 100	14,27 / 11,42 / 7,14	НГ	0,038	0,041	0,042	0,044	0,55	1,0	-	-	5000	...+200
Скатна Покрівля	плита	1170	610	50 / 100	14,27/ 7,14	НГ	0,037	-	0,040	0,041	0,55	0,08	-	-	2000	...+200
Профі	рулон	5000 / 5000 / 4000	1220	50 / 100 / 150	12,20 / 6,10 / 4,88	НГ	0,037	0,039	0,040	0,041	0,55	1,0	-	-	-	...+200
Теплий Дім	рулон	7000/5490	1220	50	17,1/13,4	НГ	0,04				0,7	1,0	-	-	-	...+200
КАРКАСНІ КОНСТРУКЦІЇ																
Каркас-П34	плита	1170	610	50 / 100	11,42 / 7,14	НГ	0,034	0,036	0,037	0,039	0,55	1,0	-	-	600	...+200
Каркас-П37	плита	1170	610	50 / 100	14,27 / 7,14	НГ	0,036	0,038	0,039	0,041	0,55	1,0	-	-	500	...+200
Каркас-М40 / Каркас-М37	рулон	9000 6000/10000	1220	50 / 100	21,96 / 7,2/12,0	НГ	0,039/ 0,036	0,04/ 0,038	0,042/ 0,039	0,044/ 0,041	0,55	1,0	-	-	300/ 500	...+200
ВЕНТИЛЬОВАНІ ФАСАДИ																
ВентФасад Оптима	плита	1170	610	50/100	8,56/ 4,28	НГ	0,032	0,034	0,035	0,037	0,55	1,0	-	-	800	...+200
ВентФасад Моно	плита	1380	1190	100	4,93	НГ / Г1	0,034	0,036	0,038	0,040	0,55	1,0	10	3	-	...+200

ВентФасад Низ	плита	1170	610	50 - 120	-	НГ	0,034	0,036	0,037	0,039	0,55	1,0	-	-	600	...+200
ВентФасад Верх	плита	1380	1190	30	13,14	НГ / Г1	0,032	0,034	0,035	0,037	0,55	1,0	10	3	-	...+200
ШТУКАТУРНІ ФАСАДИ																
ШтукатурнийФасад	плита	1200	600	50/100/ 120/150	5,76 / 2,88 / 2, 16 / 1,44	НГ	0,034	-	0,035	0,037	0,50	1,0	45	18	-	...+200
КОЛОДЯЗНА КЛАДКА МІЖ ДВОМА ШАРАМИ ЦЕГЛЯНИХ СТІН																
Каркас-П34	плита	1170	610	50 / 100	14,27 / 7,14	НГ	0,034	0,036	0,037	0,039	0,55	1,0	-	-	600	...+200
ПІДЛОГИ																
ПлаваючаПідлога	плита	1380	1190	20-50	-	НГ	0,033	0,035	0,043	0,046	0,50	1,0	8 - 20	-	-	...+200
ТЕХНІЧНА ІЗОЛЯЦІЯ: ТРУБОПРОВОДИ, ВЕНТИЛЯЦІЯ																
MAT-AL	рулон	4000 - 10000	1200	20 - 100	-	Г1	0,035	0,038	-	-	-	-	-	-	-	...+300
САУНА																
Сауна	рулон	12500	1200	50	15,00	Г1	0,036	0,039	-	-	-	-	-	-	-	...+200
ПЛОСКА ПОКРІВЛЯ																
ОЛ-ТОП	плита	1200/ 1550	600/ 1180	50/ 30	69,12	НГ	0,037/ 0,037	-	0,040/ 0,042	0,042/ 0,045	-	1,0	60	15/ 20	-	...+200
ОЛ-Пе	плита	1380	1190	100/ 150	68,97 / 34,49	НГ	0,037	-	0,040	0,042		1,0	25	7,5	-	...+200

Перевірити, де саме ваш будинок або квартира втрачає тепло, найпростіше за допомогою тепловізора – він показує всі місця витоку тепла через неякісну теплоізоляцію.

Компанія «Сен-Гобен Будівельна Продукція Україна» пропонує допомогу у проведенні тепловізійного тесту для виявлення недоліків в ізоляції конструкції. Для уточнення деталей проведення тесту звертайтесь до представників компанії.

ТОВ «Сен-Гобен Будівельна Продукція Україна»

03038, м.Київ, вул. Нововокзальна, 2, Україна
Тел. (044) 498-7057 (відділ продаж), 498-7055 (приймальня)
Факс (044) 498-7058

www.isover.ua
www.saint-gobain.ua

Дивіться нас на YouTube – **www.youtube.com/user/IsoverUa**

SaintGobainUkraine

Квітень, 2017р.