

ЯК УТЕПЛИТИ
КВАРТИРУ
МАТЕРІАЛАМИ
ISOVER
SAINT-GOBAIN





Куди зникає тепло?

Втрата тепла зазвичай відбувається через стіни, підлогу та дах будинку, будь-які зазори у конструкції, через віконні рами, двері, балкони квартири. У неутепленому будинку чи квартирі до половини витрат на опалення може марнуватися на «обігрів вулиці».

У будинку чи квартирі з якісною теплоізоляцією комфортно цілий рік: взимку вони зберігають тепло, а влітку - дарують приємну прохолоду.

Теплоізоляція – один з найпростіших та найефективніших інструментів енергозбереження, який успішно використовується в усьому світі. Застосування теплоізоляції у сучасному будівництві дозволяє знизити рівень теплових втрат до 70%, а значить, істотно заощадити на опаленні.



Для утеплення квартири у багатоповерховому будинку ISOVER пропонує ряд ефективних рішень.

Вважається, що квартиру у багатоповерхівці можна утеплювати тільки з фасаду. Але утеплити квартиру зсередини можна – а у деяких випадках і треба. Правила монтажу теплоізоляції зсередини приміщення не складні, і якщо їх дотримуватися, то утеплювач не буде сповзати, набирати вологу, втрачати свої теплоізоляційні властивості, в ньому не з'являться грибок або пліснява. Для цього лиш треба між утеплювачем та фінішним покриттям стіни (наприклад, гіпсокартоном) встановити просту та достатньо недорогу пароізоляційну мембрану. Вона не пропускає вологу з приміщення в утеплювач, і, відповідно, волога в ньому не з'являється.

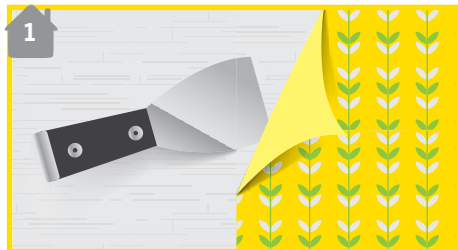
При проведенні робіт на балконі слід звернути увагу не тільки на встановлення енергоефективних склопакетів. Не забудьте утеплити сам балкон – це також буде перешкоджати втратам тепла.



УТЕПЛЕННЯ ТА ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ ЗОВНІШНІХ ТА СУМІЖНИХ СТІН ЗСЕРЕДИНИ



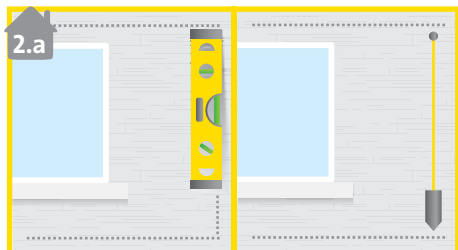
1. Підготовка поверхні



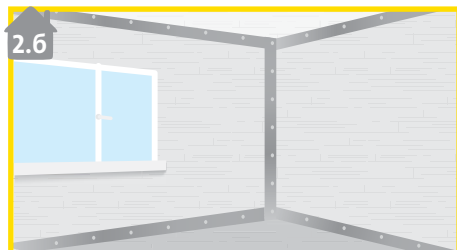
Видаляємо старі шпалери (за наявності), обробляємо та ґрунтуємо поверхню фунгістатичними (протигрибковими) розчинами, ґрунтовками.



2. Монтаж каркасу

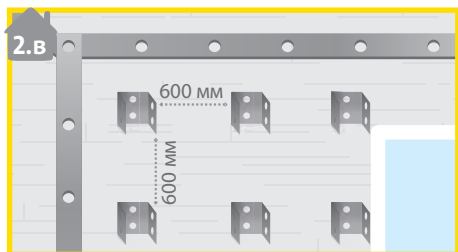


Визначаємо точне розташування конструкції за допомогою нівеліру (будівельний рівень) та виска, виконуємо розмітку.

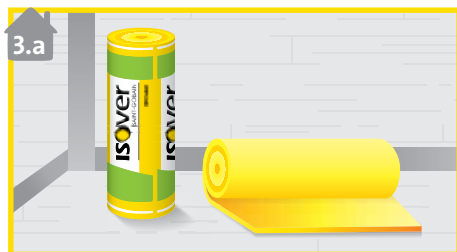


Відповідно до розмітки, проводимо фіксацію вертикальних та горизонтальних направляючих (підлога, стеля, стіни).

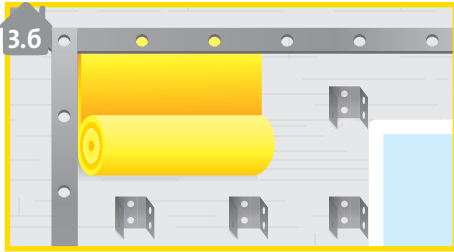
3. Монтаж теплоізоляції



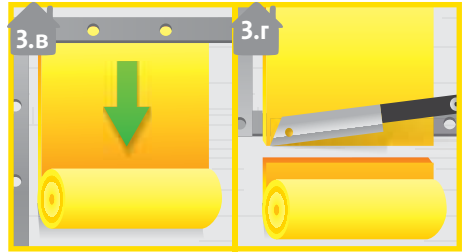
З частотою в 600 мм як по горизонталі, так і по вертикалі закріплюємо консолі (підвіс).



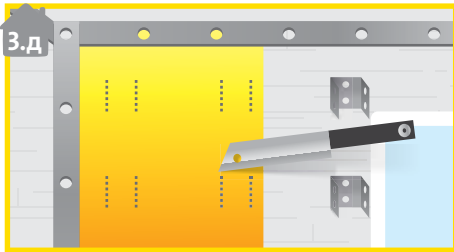
Розпаковуємо рулон (оптимальний варіант – рулони ISOVER Профі, рекомендована товщина 100 мм).



3.6
Фіксуємо матеріал у верхній частині стіни.

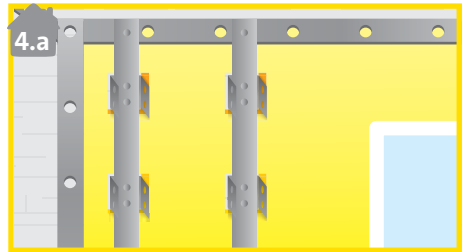


3.7
Розкатуємо ролон по поверхні.
Відрізаємо необхідну кількість по довжині.

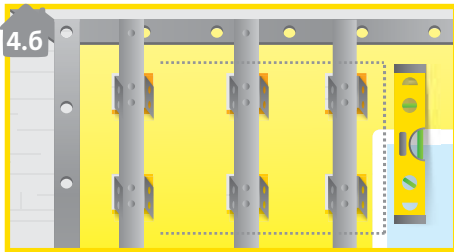


3.8
Пропускаємо консолі (підвіс) скрізь теплоізоляцію, здійснюючи надрізи в шарі теплоізоляції за допомогою ножа у відповідності до розташування консолей.

4. Монтаж каркасу

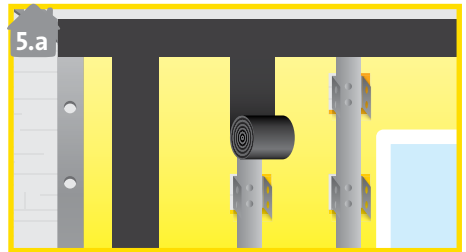


4.a
До раніше встановлених консолей (підвіс) та горизонтальних направляючих кріпимо профілі.

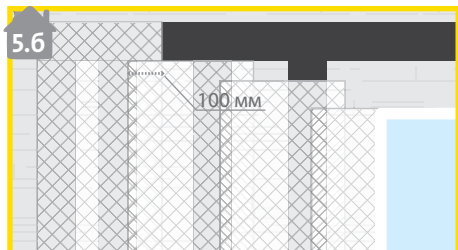


4.6
За допомогою нівеліру (будівельний рівень) перевіряємо рівність поверхні.

5. Монтаж пароізоляції



5.a
На отриманий каркас, що утворений за допомогою оцинкованих профілів, наклеюємо бітумну стрічку або будь-яку іншу стрічку з двосторонньою клеючою основою.

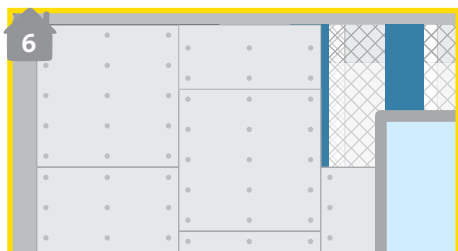


Закріплюємо пароізоляційну плівку по поверхні каркасу з нахлестом 10 см.



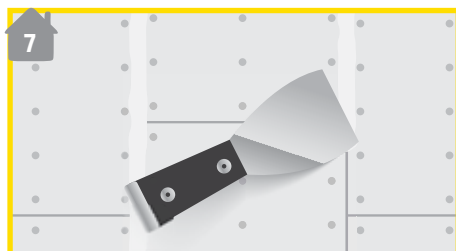
Нахлести та місця прилягання проклеюємо стрічками з двосторонньою клеючою основою.

6. Монтаж ГКЛ (гіпсокартонний лист)



Рекомендуємо застосовувати гіпсокартонні листи Rigips.

7. Заповнення швів сумішами для шпаклювання



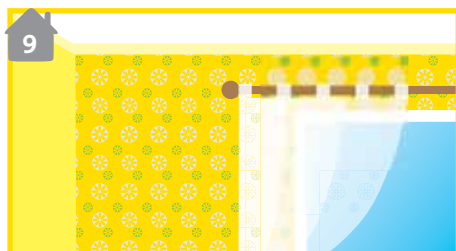
Рекомендуємо застосовувати шпаклівку weber.vetonit JS.

8. Вирівнювання поверхні за допомогою сухих будівельних сумішей



Застосовуйте фінішну шпаклівку weber.vetonit LR+.

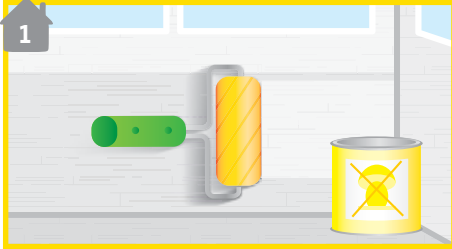
9. Фінішне покриття (шпалери, фарба)





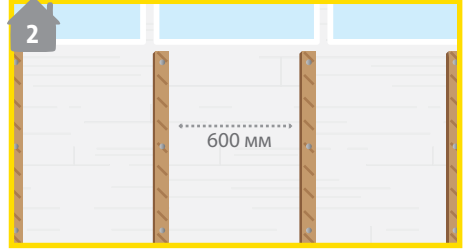
УТЕПЛЕННЯ БАЛКОНУ (СТОСУЄТЬСЯ ВСІХ ЕЛЕМЕНТІВ – ПІДЛОГА, СТЕЛЯ, СТІНИ)

1. Підготовка поверхні



Обробляємо та ґрунтуємо поверхню фунгістатичними (протигрибковими) розчинами, ґрунтовками.

2. Монтаж каркасу

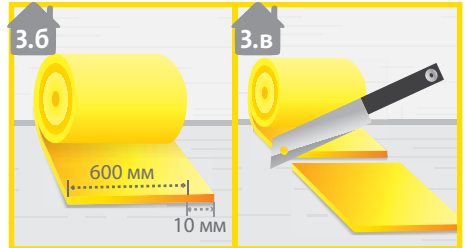


З частотою в 600 мм по вертикалі закріплюємо дерев'яний, попередньо оброблений біозахистом, брусок перетином 50x50 за допомогою дюбелів до основи або на попередньо змонтовані консолі (підвіс).

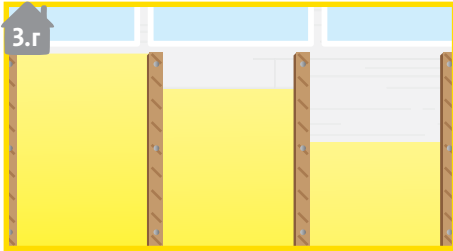
3. Монтаж теплоізоляції



Не розпаковуюючи рулон, розрізаємо на дві однакові частини (оптимальний варіант – рулони ISOVER Профі, рекомендована товщина 50 мм; ширина 1220 мм включає в себе монтажний припуск в 10 мм).

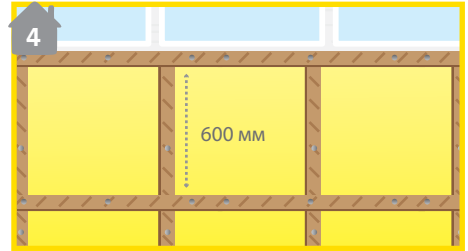


Розпаковуємо частину рулону. Відрізаємо плиту необхідного розміру по довжині. 10 мм залишаємо на монтажний припуск.



3.г
Фіксуємо теплоізоляцію врозпір між елементами каркасу.

4. Монтаж каркасу

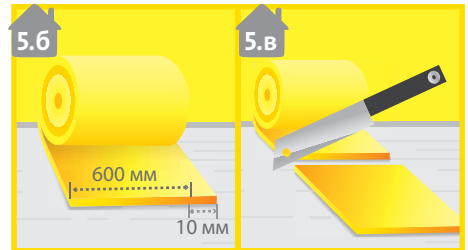


4
З частотою в 600 мм по горизонталі закріплюємо дерев'яний, попередньо оброблений біозахистом, брусок перетином 50х50 за допомогою саморізів до наявного вертикального каркасу.

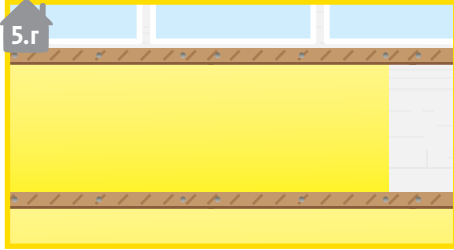
5. Монтаж теплоізоляції



5.а
Не розпаковуюючи рулон, розрізаємо на дві однакові частини (оптимальний варіант – рулони ISOVER Профі, рекомендована товщина 50 мм; ширина 1220 мм включає в себе монтажний припуск в 10 мм).



5.б 5.в
Розпаковуємо частину рулону. Відрізаємо плиту необхідного розміру по довжині. 10 мм залишаємо на монтажний припуск.



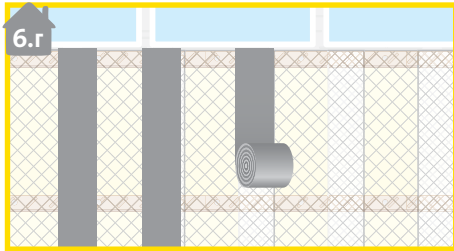
Фіксуємо теплоізоляцію врозпір між елементами каркасу.

6. Монтаж пароізоляції

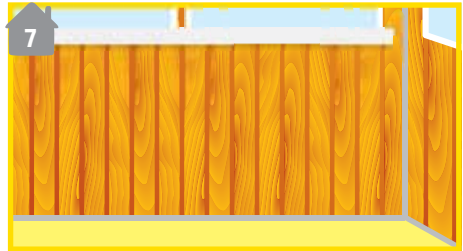


На отриманий каркас, що утворений за допомогою дерев'яних брусків, за допомогою будівельного степлера закріплюємо пароізоляційну плівку. Монтуємо пароізоляційну плівку по поверхні каркасу з нахлестом 10 см.

7. Монтаж фінішного оздоблення



Нахлести, місця пристрілу та прикріплення проклеюємо стрічками з двосторонньою клеючою основою або армованим скотчем.

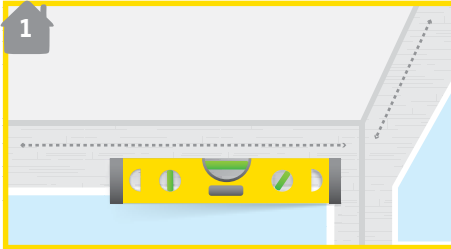


Монтуємо фінішне оздоблення, наприклад, сайдинг типу вагонка.

ІЗОЛЯЦІЯ ПЛИТ ПЕРЕКРИТТЯ (ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ ПІДВІСНОЇ СТЕЛІ)

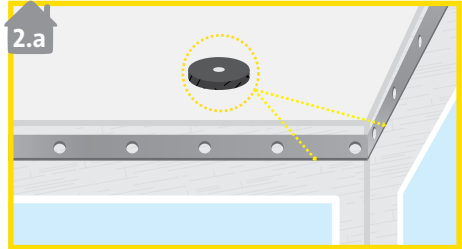


1. Підготовчі роботи

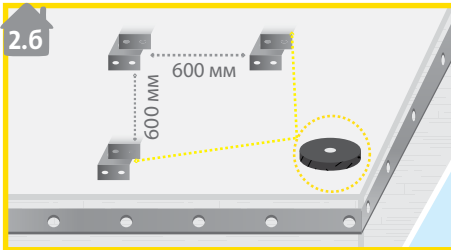


За допомогою нівеліру (будівельний рівень) проводимо розмітку поверхні стіни – вузол прилягання стіни та перекриття.

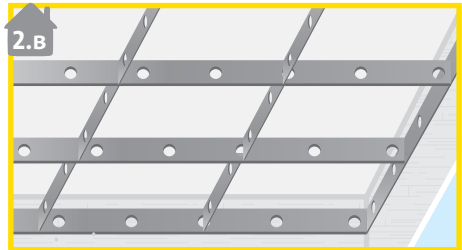
2. Монтаж каркасу



Відповідно до розмітки, проводимо фіксацію горизонтальних направляючих по периметру через демпфуючу прокладку (вузол прилягання стіни та перекриття).

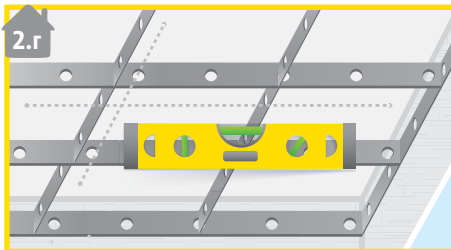


До основи (плита перекриття) з частотою 400 або 600 мм через демпфуючу прокладку закріплюємо консолі (підвіс).



Набираємо каркас.

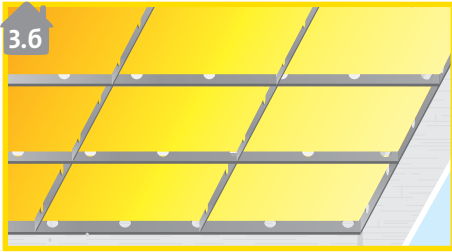
3. Монтаж теплоізоляції



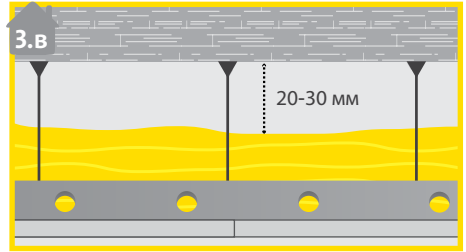
За допомогою нівеліру (будівельний рівень) перевіряємо рівність поверхні.



Розпаковуємо упаковку (оптимальний варіант – плити ISOVER ЗвучоЗахист, рекомендована товщина 75 або 100 мм. Товщина теплоізоляції залежить від відстані між плитою перекриття та підсистемою).

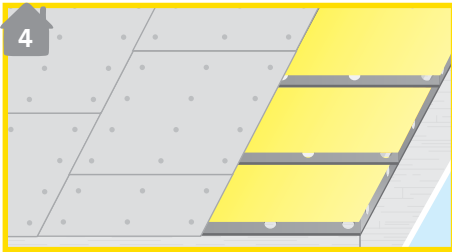


Заповнюємо теплозвукоізоляцією простір між плитою перекриття та каркасом підсистеми підвісної стелі.



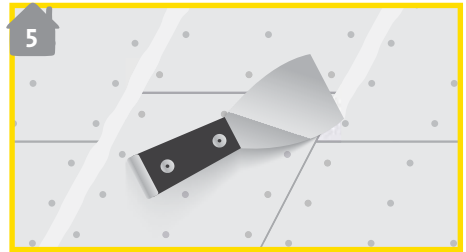
Влаштуємо повітряний зазор в 20-30 мм між плитою перекриття та теплозвукоізоляцією.

4. Монтаж ГКЛ (гіпсокартонний лист)



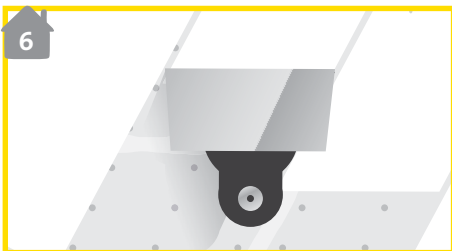
Рекомендуємо застосовувати гіпсокартонні листи Rigips.

5. Заповнення швів сумішами для шпаклювання



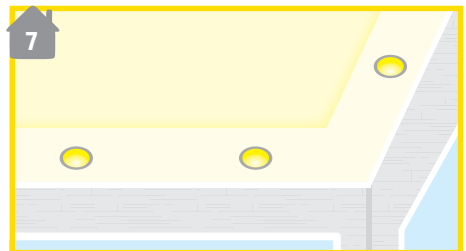
Рекомендуємо застосовувати шпаклівку weber.vetonit JS.

6. Вирівнювання поверхні за допомогою сухих будівельних сумішей



Застосовуйте фінішну шпаклівку weber.vetonit LR+.

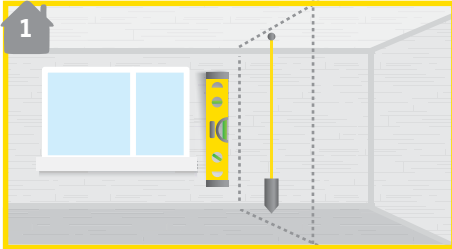
7. Фінішне покриття



ІЗОЛЯЦІЯ СУМІЖНИХ КІМНАТ (АКУСТИЧНА ПЕРЕГОРОДКА)

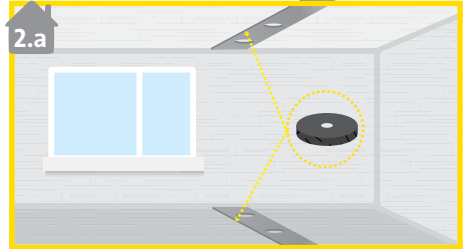


1. Підготовчі роботи

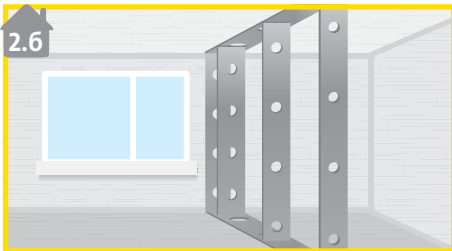


За допомогою нівеліру (будівельний рівень) та виска проводимо розмітку по поверхням, що слугують основою для системи (підлога, стеля, стіна).

2. Монтаж каркасу



Відповідно до розмітки, проводимо фіксацію горизонтальних направляючих (підлога, стеля) через демпфуючу прокладку.



На підготовлену раніше основу набираємо вертикальний каркас з кроком направляючих 600 мм (оптимальне розташування направляючих 400, 600 мм).

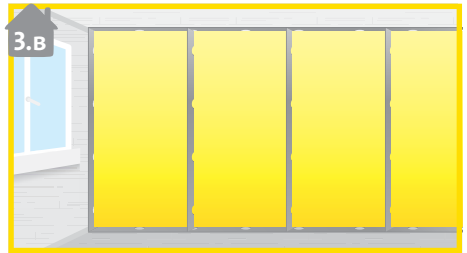
3. Монтаж теплоізоляції



Розпаковуємо упаковку (оптимальний варіант – плити ISOVER ЗвукоЗахист, рекомендована товщина 75 або 100 мм, можливе використання товщини 50 мм. Товщина теплоізоляції залежить від ширини елементів каркасу. Не допускається монтаж ізоляції товщиною, яка не відповідає ширині елементів каркасу).

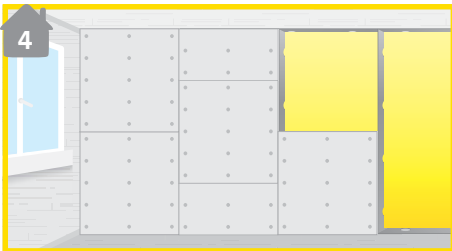


Габарити плити (ширина 610 м) містять у собі монтажний припуск в 10 мм та дозволяють здійснювати монтаж без додаткових маніпуляцій з теплоізоляцією.



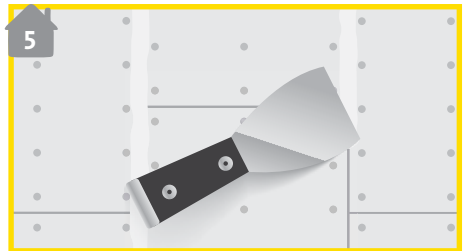
Фіксуємо теплоізоляцію врозпір між елементами каркасу.

4. Монтаж ГКЛ (гіпсокартонний лист)



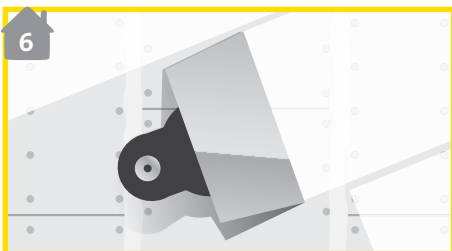
Рекомендуємо застосовувати гіпсокартонні листи Rigips.

5. Заповнення швів сумішами для шпаклювання



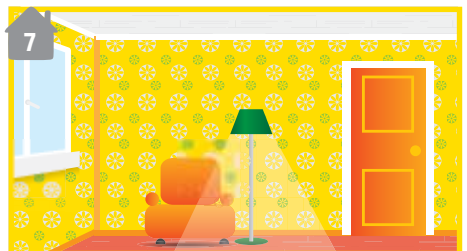
Рекомендуємо застосовувати шпаклівку webervetonit JS.

6. Вирівнювання поверхні за допомогою сухих будівельних сумішей



Застосовуйте фінішну шпаклівку webervetonit LR+.

7. Фінішне покриття (шпалери, фарба)



Для того щоб допомогти Вам правильно застосувати теплоізоляційні матеріали, ISOVER обрав **6** продуктів для найкращої ізоляції покрівлі або мансарди, підлог і горищ, стін і міжкімнатних перегородок, балконів.

Якісна ізоляція підвищить ефективність роботи систем опалення та кондиціонування повітря у Вашому будинку, а також дозволить знизити пов'язані з цим витрати.



ISOVER Профі. Рулон з властивостями плити. 3D-ефект (підвищена пружність).

ISOVER Класік. Оптимальна тепло- та звукоізоляція.

ISOVER Класік Еко. Полегшена тепло- та звукоізоляція.

ISOVER СкатнаПокрівля. Спеціально для скатних покрівель та мансард. Підвищена вологостійкість.

ISOVER ЗвукоЗахист. Спеціально для перегородок. Ефективний захист від шуму.

ISOVER Сауна. Спеціально для сауни та лазень. Теплоізоляція та паробар'єр в одному рулоні.

	ISOVER Профі		ISOVER Класік		ISOVER Класік Еко		ISOVER Сауна		ISOVER Скатна Покрівля		ISOVER ЗвукоЗахист	
	мати						плити					
Теплопровідність, Вт/м*К	0,037		0,041		0,042		0,041		0,037		0,038	
Ширина, мм	1220		1220		1220		1200		610		610	
Довжина, мм	5000	5000	4000	6150	8200	8200	12500	1170		1170		
Товщина, мм	50	100	150	50	50	50	50	50	100	50	75	100
Площа в упаковці, м ² /уп.	12,2	6,1	4,88	15	20	20	15	14,28	7,14	14,28	11,41	7,14
Кількість плит/матів в упаковці	2	1	1	2	2	2	1	20	10	20	16	10

Таблиця застосування теплоізоляційних матеріалів

	ISOVER Профі	ISOVER Класік Еко	ISOVER Скатна Покрівля	ISOVER ЗвукоЗахист	ISOVER Класік	ISOVER Сауна
Скатна покрівля та мансарда						
Перекриття або підлоги по лагах						
Стіни каркасні або під сайдинг						
Звукоізоляція перегородок						
Лазні та сауни						

|| – Застосування можливе || – Рекомендовано

КОМПАНІЯ «СЕН-ГОБЕН ІЗОВЕР» - СВІТОВИЙ ЛІДЕР У ВИРОБНИЦТВІ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

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

Матеріали ISOVER

З 1937 року французька група «Сен-Гобен» виробляє та поставляє тепло- і звукоізоляцію під брендом ISOVER (Ізовер). Назва марки утворилась шляхом складання частин французьких слів isolation – ізоляція та verre – скло. Тепер слово ISOVER практично в усьому світі є загальною назвою для високоякісної теплоізоляції зі скляного штапельного волокна.

- Матеріали ISOVER забезпечують надійний теплозахист завдяки низькому коефіцієнту теплопровідності, вони довговічні, безпечні для здоров'я людини та навколишнього середовища, екологічні, захищають від шуму, мають високу пружність.
- На сьогоднішній день ISOVER є не тільки першою, а й єдиною на українському ринку мінераловатною теплоізоляцією, що отримала екомаркування «Екологічно чисто та безпечно» - єдине екомаркування в Україні, визнане міжнародною спільнотою. Сертифікат свідчить про використання екологічно чистих технологій виробництва, застосування якісної та безпечної сировини у поєднанні з високими показниками якості матеріалів, високими експлуатаційними та екологічними характеристиками готової продукції.
- Матеріали ISOVER продаються в спресованих у 3-5 разів упаковках, що дозволяє суттєво заощаджувати місце при зберіганні – кілька упаковок матеріалу вільно розмістяться, наприклад, на балконі. Завдяки високій пружності, після розпаковки ізоляційний матеріал швидко поновлює форму та розміри.
- Вся продукція ISOVER обов'язково проходить випробування на визначення групи горючості. За результатами цих випробувань, всі матеріали ISOVER без покриття мають класифікацію НГ – негорючі. Матеріали ISOVER з покриттям мають класифікацію Г1 – слабогорючі на негорючій основі.

Матеріали ISOVER пройшли перевірку часом та заслужили на довіру та повагу мільйонів людей.



КОРИСНІ ПОРАДИ ВІД ISOVER

Вкладайте теплоізоляцію безперервно, без щілин та зазорів. Звертайте увагу на те, щоб шари теплоізоляції щільно стикувалися один з одним та впритул прилягали до елементів конструкції.

Ширина матеріалу ISOVER Класік або ISOVER Профі 1220 мм, а ISOVER ЗвукоЗахист – 610 мм, що ідеально підходить для ізоляції міжкімнатних перегородок або приміщення зсередини зі стандартною відстанню між стійками каркасу 600 мм. Додаткові 10 мм ширини дозволять встановити матеріал врозпір без додаткового кріплення.

Для того, щоб при утепленні приміщення зсередини уникнути можливого зміщення «точки роси» та появи вологи у шарі теплоізоляційного матеріалу, грибків або плісняви на стінах, необхідно встановити пароізоляційну мембрану, ретельно проклеїти її стики та примикання.

Волога в внутрішньому боці огорожуючих конструкцій утворюється у великій кількості при відсутності пароізоляції, у відносно невеликій – при відсутності проклеювання стиків та примикань пароізоляції, тим самим сприяючи виникненню та поширенню грибкових утворень.

Загальні рекомендації

Основні правила роботи:

- Під час роботи з теплоізоляцією слід дотримуватися усіх інструкцій, що вказані на упаковці. Грамотне використання робочих прийомів разом з правильно обраним інструментом та екіпіровкою підвищить якість Вашої роботи.
- Для розрізання теплоізоляції краще застосовувати спеціальний ніж.
- Під час роботи з матеріалом слідкуйте за тим, щоб упаковка залишалась закритою, а кінці матеріалу не були надірвані.
- Для того, щоб отримати потрібну товщину ізоляції, укладайте матеріал в 2-4 шари: 50+100 мм або 50+50+50 мм і т.д.
- Ізоляцію необхідно укласти таким чином, щоб вона впритул прилягала до навколишніх конструкцій каркасу та одна до одної. Якщо товщина обрана правильно, матеріал повністю заповнює простір, що ізолюється.
- На ілюстраціях праворуч показані правильний та неправильні способи укладки ізоляції.





ТОВ «Сен-Гобен Будівельна Продукція Україна»

02660, Київ, вул. М. Раскової, 13

Тел. (044) 498-7057 (відділ продаж), 498-7055 (приймальня)

Факс (044) 498-7058

Дивіться нас на  – www.youtube.com/isoverua

Розрахувати економію можна на www.isover.ua/calc

Корисні поради дивіться на www.isover.ua/econom-z-isover



www.isover.ua



www.weber.ua



www.rigips.ua

