



Каталог продукции

ISOVER
SAINT-GOBAIN



Более 70 лет «Сен-Гобен Изовер» является абсолютным лидером в производстве минераловатной изоляции.

ISOVER – ИЗОЛЯЦИЯ №1 В МИРЕ *



* по данным исследования «World Insulation» (2007). Copyright © 2007 The Freedonia Group Inc. Cleveland, Ohio, www.freedoniagroup.com

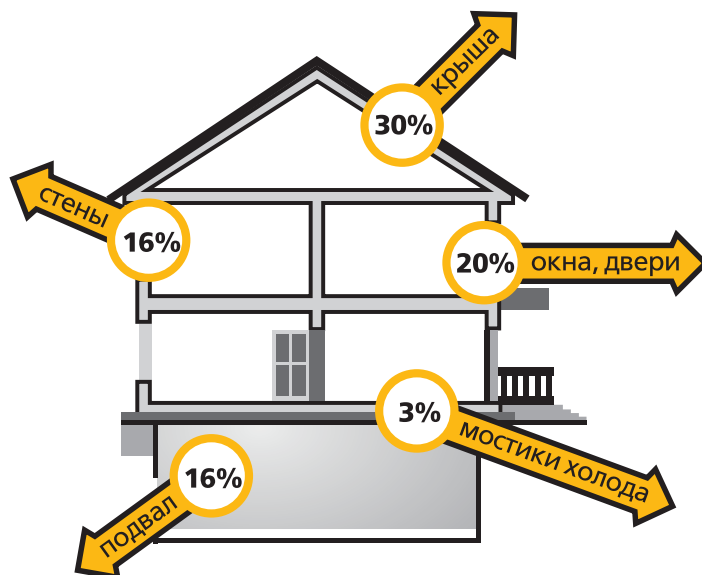
Куда уходит тепло?

Потери тепла обычно происходят через стены, пол и крышу дома, через оконные рамы, двери и любые зазоры в его конструкции.

В доме с качественной теплоизоляцией комфортно круглый год: зимой он хранит тепло, а летом дарит приятную прохладу.

Зачем нужна теплоизоляция?

Всего 10 см легкой изоляции-теплозащиты могут заменить громоздкие стены из кирпича или бруса. Применение теплоизоляции ISOVER повышает эффективность работы систем отопления и кондиционирования, что помогает снизить расходы, связанные с этим. Изоляция ISOVER эффективно препятствует проникновению шума. Негорючие теплоизоляционные материалы ISOVER помогут дополнительно защитить дом при возникновении пожара.



Преимущества материалов ISOVER



Теплоизоляция

Обеспечивают надежную теплозащиту благодаря низкому коэффициенту теплопроводности.



Удобство монтажа

Благодаря эластичности и специальным размерам легко устанавливаются в конструкцию, не требуют крепления.



Долговечность**

Сохраняют эксплуатационные свойства в течение всего срока службы конструкции.



Восстанавливаемость

Гарантированно восстанавливаются до заявленных размеров.



Пожаробезопасность

Обеспечивают пожаробезопасность: являются негорючими или на негорючей основе.



Удобство доставки и хранения

Поставляются в сжатом виде, что позволяет снизить стоимость доставки и хранения до 5 раз. Плиты выпускаются в закрытой упаковке. Упакованный материал можно хранить на открытых площадках.



Экологическая безопасность

Производятся из природных материалов: песок, сода, известняк. Безопасны для здоровья, применяются даже там, где гигиенические требования особенно высоки.



Гарантия качества

Качество продукции контролируется в соответствии с европейским стандартом EN13162, международным стандартом ISO 9001 и стандартами Группы «Сен-Гобен».

** по результатам Заключения НИИСФ РААСН (Россия), 2010 год.

Варианты применения материалов ISOVER

ISOVER Классик:
1, 2, 4, 6



ISOVER Классик Плюс:
1, 2, 4, 6



ISOVER Экстра:
1, 2, 3, 4, 6



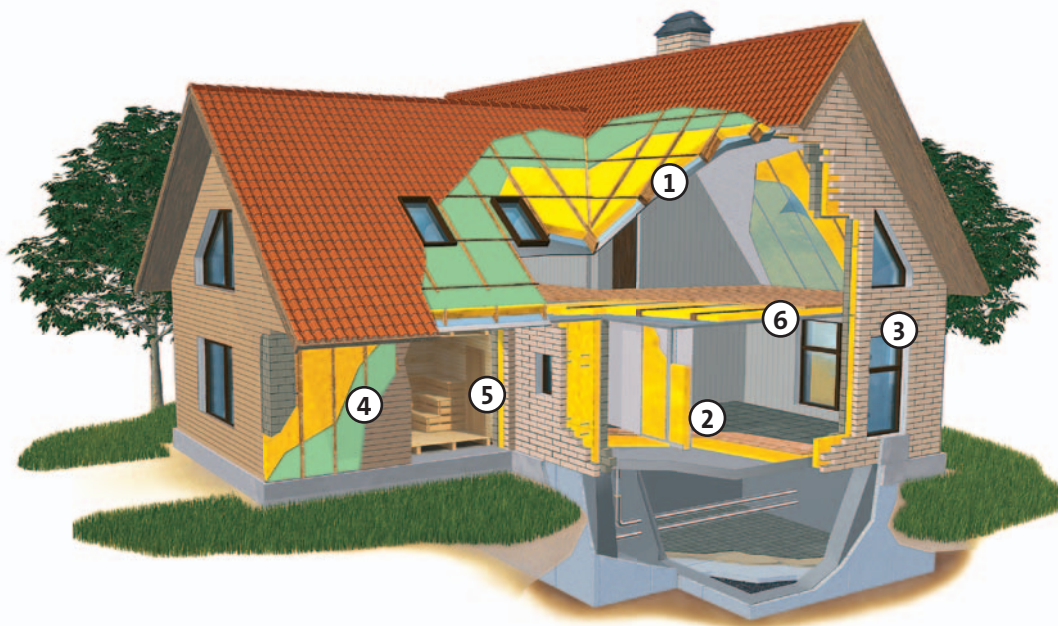
ISOVER СкатнаяКровля:
1



ISOVER ЗвукоЗащита:
2, 6



ISOVER Сауна:
5



Материалы ISOVER

| | ISOVER Классик | ISOVER Классик Плюс | ISOVER СкатнаяКровля | ISOVER ЗвукоЗащита | ISOVER Экстра | ISOVER Сауна |
|--------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------|--------------|
| Теплопроводность, Вт/м*К | 0,041 | 0,038 | 0,037 | 0,038 | 0,034 | 0,041 |
| Длина, мм | 8250 / 6150 *** | 1170 | 1170 | 1170 | 1170 | 12500 |
| Ширина, мм | 1220 | 610 | 610 | 610 | 610 | 1200 |
| Толщина, мм | 2 x 50 | 50/100 | 50/100 | 50/100 | 50/100 | 50 |
| Площадь, м²/уп. | 20* | 10* | 14,27* | 14,27* | 10* | 15* |
| | 15* | 5** | 7,14** | 7,14** | 5** | |

* при толщине 50 мм; ** при толщине 100 мм; *** для материала ISOVER Классик площадью 15 м².

Таблица применения теплоизоляционных материалов ISOVER

| Область применения | | ISOVER Классик | ISOVER Классик Плюс | ISOVER ЗвукоЗащита | ISOVER СкатнаяКровля | ISOVER Экстра | ISOVER Сауна |
|--------------------|---|----------------|---------------------|--------------------|----------------------|---------------|--------------|
| | | маты | плиты | плиты | плиты | плиты | маты |
| Кровли | Скатные кровли и мансарды | + | + | + | ++ | + | |
| Стены | Стены с внешним утеплителем (кроме штукатурных) | + | ++ | | | ++ | |
| | Каркасные стены | + | + | | | ++ | |
| | Слоистая кладка | | + | | | ++ | |
| Внутренняя отделка | Перегородки | ++ | + | ++ | | + | |
| | Облицовка стен | ++ | + | ++ | | | |
| | Подвесные потолки | ++ | + | ++ | | | |
| | Балконы | + | + | | | ++ | |
| | Бани и сауны | | | | | | ++ |
| Полы и перекрытия | | | | | | | ++ |
| | Полы по лагам, перекрытия | ++ | + | ++ | | + | |

+ применение возможно; ++ рекомендуется

ISOVER Классик

Универсальная изоляция в удобной упаковке

Легкие рулоны из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL.

Область применения

Предназначен для конструкций, где теплоизоляционный материал не несет нагрузку: перегородки, перекрытия и полы по лагам.

Возможно применение в скатных кровлях и каркасных стенах.

Упаковка

Материал поставляется

- в единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке;

- в макроупаковке Multipack – на одной паллете 25 единичных упаковок

Классик 20 м² или 30 упаковок Классик 15 м².

НОВИНКА

Теперь ISOVER Классик в новой, более удобной упаковке - 15 м²! В упаковке - 2 рулона по 6,150 м.



| Вид материала | Рулоны | Рулоны |
|---|----------------|----------------|
| Коэффициент теплопроводности, λ_{10° , Вт/(м*К), не более | 0,041 | 0,041 |
| Горючесть, группа | НГ - негорючий | НГ - негорючий |
| Толщина, мм | 50 | 50 |
| Ширина, мм | 1220 | 1220 |
| Длина, мм | 2 * 8200 | 2 * 6150 |
| Площадь в упаковке, м ² | 20 | 15 |

ISOVER Классик Плюс

Универсальная изоляция в плитах

ISOVER Классик Плюс - плиты из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенного по усовершенствованной технологии. ISOVER Классик Плюс обеспечивает эффективную тепло- и звукоизоляцию.

Упаковка

Материал может поставляться в:

- единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой плёнке;

- макроупаковке Multipack - на одной паллете 24 единичных упаковки Классик Плюс.

Область применения

ISOVER Классик Плюс используется для конструкций, где теплоизоляционный материал не несет нагрузку.

Рекомендованные применения

утепление под обшивку (сайдинг, вагонка, блок-хаус); каркасные перекрытия.

Возможные применения

скатные кровли и мансарды; перегородки, облицовка стен; подвесные потолки; полы по лагам и перекрытия; балконы: утепление стен изнутри и полы по лагам.



| Вид материала | Плита |
|---|----------------|
| Коэффициент теплопроводности, λ_{10° , Вт/(м*К), не более | 0,038 |
| Горючесть, группа | НГ - негорючий |
| Толщина, мм | 50 / 100 |
| Ширина, мм | 610 |
| Длина, мм | 1170 |
| Площадь в упаковке, м ² | 10 / 5 |
| Количество плит в упаковке | 14 / 7 |

ISOVER Экстра

Первая на рынке 3D изоляция для утепления стен!

НОВИНКА

Самый тёплый продукт ISOVER для стен

ISOVER Экстра - плиты из минеральной ваты с повышенной упругостью и высоким уровнем теплозащиты, которые обладают 3D эффектом, а именно: плотно прилегают во всех 3-х направлениях:

- к каркасу – по ширине,
- между собой – по длине,
- к изолируемой стене – по толщине.

В результате тепло сохраняется в стенах, «воздушные карманы» и «мостики холода» отсутствуют, повышается энергоэффективность дома.

Фрагменты любого формата сохраняют свойства упругой 3D-изоляции, поэтому их можно использовать для дальнейшего утепления.

Упаковка

- Единичная упаковка – термоусадочная полиэтиленовая плёнка (степень сжатия в 2 раза);
- в макроупаковке Multipack - на одной паллете 20 единичных упаковок.

Рекомендованные применения

наружные стены (в том числе сайдинг и слоистая кладка); кровли, утепление крыш изнутри.

Возможные применения

внутренние стены, перегородки; полы и перекрытия.



| Вид материала | Плита |
|---|----------------|
| Коэффициент теплопроводности, λ_{10° , Вт/(м*К), не более | 0,034 |
| Горючесть, группа | НГ - негорючий |
| Толщина, мм | 50 / 100 |
| Ширина, мм | 610 |
| Длина, мм | 1170 |
| Площадь в упаковке, м ² | 10 / 5 |
| Количество плит в упаковке | 14 / 7 |

ISOVER СкатнаяКровля

Специально для скатных кровель и мансард. Повышенная влагостойкость!

ISOVER СкатнаяКровля – легкие плиты из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL, обладающие повышенной влагостойкостью.

Область применения

Предназначен для конструкций со сложным влажностным режимом эксплуатации – скатных кровель и мансард.

Упаковка

- Материал поставляется
- в единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке со специальной цветовой маркировкой;
- в макроупаковке Multipack – на одной паллете 20 единичных упаковок.



| Вид материала | Плита |
|---|----------------|
| Коэффициент теплопроводности, λ_{10° , Вт/(м*К), не более | 0,037 |
| Горючесть, группа | НГ - негорючий |
| Толщина, мм | 50 / 100 |
| Ширина, мм | 610 |
| Длина, мм | 1170 |
| Площадь в упаковке, м ² | 14,27 / 7,14 |
| Количество плит в упаковке | 20 / 10 |

ISOVER ЗвукоЗащита

Эффективная защита от шума

ISOVER ЗвукоЗащита – легкие звукопоглощающие плиты из минеральной ваты на основе стекловолна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL. Длинные тонкие волокна тесно сплетены друг с другом и создают однородную открытую структуру. Благодаря этому плиты ISOVER ЗвукоЗащита обладают высокими звукопоглощающими характеристиками.

Область применения

Предназначен для звукоизоляции ненагружаемых конструкций в новом строительстве и реконструкции жилых, общественных и производственных зданий.

Применяется для

межкомнатных перегородок; подвесных потолков; облицовки стен; полов по лагам.

Упаковка

Материал поставляется

- в единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке со специальной цветовой маркировкой;
- в макроупаковке Multipack – на одной паллете 20 единичных упаковок.



| Вид материала | Плита |
|---|----------------|
| Коэффициент теплопроводности, λ_{10} , Вт/(м*К), не более | 0,038 |
| Горючесть, группа | НГ - негорючий |
| Толщина, мм | 50 / 100 |
| Ширина, мм | 610 |
| Длина, мм | 1170 |
| Площадь в упаковке, м ² | 14,27 / 7,14 |
| Количество плит в упаковке | 20 / 10 |

ISOVER Сауна

Специально для саун и бань. Теплоизоляция и паробарьер в одном рулоне!

Легкие рулоны из минеральной ваты на основе стекловолна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL, с покрытием из полированной алюминиевой фольги (пароизоляция).

Преимущества

- обладает дополнительным теплосберегающим эффектом благодаря покрытию из алюминиевой фольги;
- позволяет отказаться от установки традиционных пароизоляционных материалов благодаря наличию пароизоляционного слоя из алюминиевой фольги, что упрощает и ускоряет утепление бань и саун;
- экологически чистый, долговечный теплоизоляционный материал;
- легкий, эластичный, удобный в работе материал; алюминиевая фольга обладает высокой прочностью благодаря специальному армированию и может крепиться к деревянному каркасу с помощью степлера.

Область применения

Теплоизоляция для бань и саун.

Упаковка

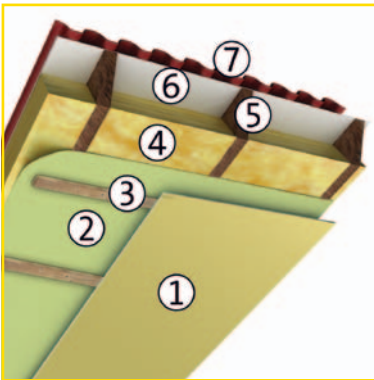
- в единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- в макроупаковке Multipack – на одной паллете 25 единичных упаковок.



| Вид материала | Рулоны |
|---|--|
| Коэффициент теплопроводности, λ_{10} , Вт/(м*К), не более | 0,041 |
| Горючесть, группа | Слабогорючий (Г1) на негорючей основе (НГ) |
| Толщина, мм | 50 |
| Ширина, мм | 1200 |
| Длина, мм | 12 500 |
| Площадь в упаковке, м ² | 15,00 |

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

Утепление скатной кровли изнутри



1. Внутреннее покрытие (гипсокартон);
2. Пароизоляция;
3. Контробрешетка;
4. Тепло-, звукоизоляционные плиты ISOVER СкатнаяКровля, рулоны ISOVER Классик;
5. Стропила;
6. Гидроизоляция;
7. Кровельное покрытие.

Последовательность монтажа:

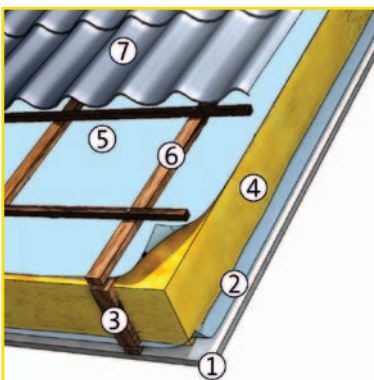
1. Замерьте расстояние между стропилами.
2. Отрежьте материал острым ножом. Ширина теплоизоляции должна быть на 10-20 мм больше расстояния между стропилами.
3. Установите теплоизоляцию враспор между стропилами.
4. Закрепите пароизоляцию изнутри, прижав ее прижимными рейками или контробрешеткой.
5. Для уменьшения теплопотерь можно установить изнутри дополнительный слой теплоизоляции, используя высоту

реек, которым закреплен паробарьер.
 6. Смонтируйте финишную отделку (вагонка, гипсокартон).

Полезные советы:

1. Укладывайте материал так, чтобы теплоизоляционный слой не прерывался в зоне примыкания перекрытия к стене (не образовывались «мостики холода»).
2. Пароизоляцию укладывайте с перехлестом полотнищ 100 мм и проклеивайте швы скотчем.

Утепление скатной кровли снаружи



1. Внутреннее покрытие (гипсокартон);
2. Пароизоляционная пленка;
3. Стропила;
4. Тепло-, звукоизоляционные плиты ISOVER СкатнаяКровля, ISOVER Классик Плюс, рулоны ISOVER Классик;
5. Гидроизоляция;
6. Обрешетка;
7. Кровельное покрытие.

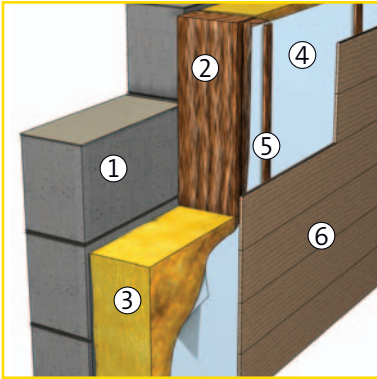
Последовательность монтажа:

1. Установите стропила. С внутренней (нижней) стороны стропил закрепите пароизоляционную пленку, прижав её деревянным брусом вдоль стропила.
2. Замерьте расстояние между стропилами.
3. Отрежьте материал острым ножом. Ширина теплоизоляции должна быть на 10-20 мм больше расстояния между стропилами.
4. Установите теплоизоляцию враспор между стропилами.
5. Установите гидробарьер, закрепив его деревянным брусом поверх пленки.
6. Установите контробрешетку.
7. Смонтируйте кровельное покрытие.

Полезные советы:

1. Рекомендуем укладывать теплоизоляцию в два слоя так, чтобы изолирующий слой не имел пустот. Перекрытие места стыков теплоизоляционных плит нижнего слоя поверхностью верхнего слоя. Это гарантирует надежную защиту от образования «мостиков холода».
2. Пароизоляцию и гидроизоляцию укладывайте с перехлестом полотнищ не менее 100 мм, тщательно проклеивайте швы скотчем.
3. Толщина воздушного зазора между гидроизоляцией и кровельным покрытием зависит от типа покрытия. Для металлочерепицы, традиционной черепицы, профилированных листов воздушная прослойка должна быть не менее 25 мм, для мягкой битумной черепицы и фальцевой кровли – не менее 50 мм.

Утепление внешних стен с отделкой сайдингом



1. Основная стена;
2. Вертикальные стойки каркаса из дерева/металла;
3. Тепло-, звукоизоляционные плиты ISOVER ЗвукоЗащита, ISOVER Классик Плюс;
4. Ветробарьер;
5. Прижимные рейки;
6. Сайдинг.

Последовательность монтажа:

1. Установите каркас.
2. Отрежьте материал так, чтобы его ширина была на 10-20 мм больше расстояния между стойками каркаса.
3. Установите теплоизоляцию в каркас.
4. Закрепите гидро-ветробарьер.
5. Установите прижимные рейки.
6. Установите сайдинг на обрешетку.

Полезные советы:

Рекомендуем устанавливать стойки каркаса с шагом 1200 или 600 мм. Это позволит установить материал в каркас

без щелей и зазоров и избежать дополнительного крепления изоляции.

Устанавливайте прижимные рейки с шагом по осям 300-600 мм (в зависимости от внешней облицовки), это позволит установить материал в каркас без крепления.

Гидроветробарьер укладывайте внахлест с последующей проклейкой швов, крепите к стойкам каркаса с помощью строительного степлера.

Бани / сауны



1. Основная стена;
2. Стойки;
3. Теплоизоляционные рулоны, покрытые армированной фольгой ISOVER Сауна;
4. Прижимные рейки;
5. Деревянная доска типа вагонка.

Последовательность монтажа:

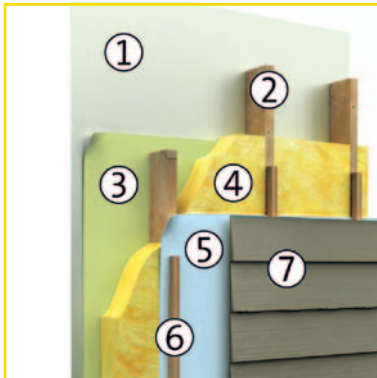
1. Установите каркас.
2. Отрежьте материал так, чтобы ширина рулона была на 10-20 мм больше расстояния между стойками каркаса.
3. Установите теплоизоляцию в каркас враспор.
4. Закройте швы и открытую часть бруса фольгированным скотчем.
5. Установите прижимные рейки.
6. Смонтируйте внутреннюю отделку.

Полезные советы:

Фольгированная сторона материала должна быть обращена внутрь более теплого помещения. Воздушный зазор между фольгированным слоем теплоизоляции и внутренней отделкой должен составлять 15-25 мм. Это увеличивает сопротивление конструкции теплопередаче.

Теплоизоляцию с фольгой крепите к деревянному каркасу при помощи строительного степлера или прижимных реек. Швы и стыки материала с фольгой проклеивайте фольгированным скотчем.

Утепление каркасных стен



1. Гипсокартонные листы;
2. Каркас;
3. Пароизоляция;
4. Тепло-, звукоизоляционные плиты ISOVER Классик Плюс, рулоны ISOVER Классик;
5. Ветробарьер;
6. Прижимная рейка;
7. Внешняя облицовка.

Последовательность монтажа:

1. Установите деревянный или металлический каркас.
2. Отрежьте материал так, чтобы его ширина была на 10-20 мм больше расстояния между стойками каркаса.
3. Установите теплоизоляцию в каркас враспор.
4. Закрепите пароизоляционную пленку с внутренней стороны утеплителя.
5. Установите финишную отделку (гипсокартон) изнутри помещения.
6. Закрепите ветрозащитную пленку с внешней стороны утеплителя.
7. Установите прижимные рейки.

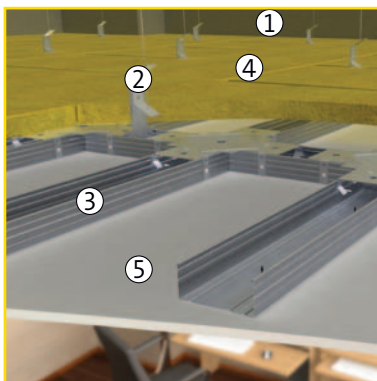
8. Установите внешнюю облицовку.

Полезные советы:

С внешней стороны утеплителя необходимо предусмотреть вентилируемую воздушную прослойку, обеспечивающую удаление влаги. Это защитит стены от увлажнения и появления плесени, а также повысит долговечность всей конструкции.

Пароизоляцию укладывайте с перехлестом полотнищ не менее 100 мм, тщательно проклеивайте швы скотчем.

Подвесной гипсокартонный потолок



1. Бетонное перекрытие;
2. Подвесные элементы;
3. Продольно-поперечный каркас;
4. Тепло-, звукоизоляционные плиты ISOVER ЗвукоЗащита, рулоны ISOVER Классик;
5. Гипсокартонные плиты для потолка.

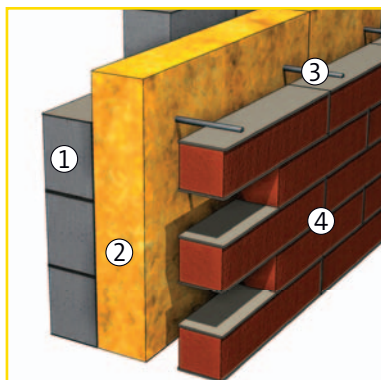
Последовательность монтажа:

1. Установите каркас из гипсокартонных профилей.
2. Смонтируйте гипсокартонные листы.
3. Уложите поверх профилей теплоизоляцию.
4. Смонтировать финишный слой из гипсокартонных листов.

Полезные советы:

Укладывайте изоляцию непрерывно, без щелей и зазоров. Обращайте внимание на то, чтобы слои теплоизоляции плотно стыковались друг с другом и вплотную прилегали к элементам конструкции.

Стены с облицовочным слоем из кирпича (Слоистая кладка)



1. Внутренняя кладка;
2. Тепло-, звукоизоляционные плиты ISOVER ЗвукоЗащита, ISOVER Классик Плюс, ISOVER Экстра;
3. Металлические стержни (для связки 2 кладок);
4. Облицовочная кладка.

Последовательность монтажа:

1. При возведении стены укладывайте связи из стеклопластика или металла в швы кладки на глубину 90 мм на расстоянии 600 мм друг от друга по высоте стены и на расстоянии 500-1000 мм друг от друга вдоль стены (2-5шт на 1 м²).
2. Плиты теплоизоляционного материала свободно укладываются на стержни вплотную друг к другу, чтобы не было ни щелей, ни зазоров между плитами.
3. Облицовка возводится параллельно основной несущей стене.

Полезные советы:

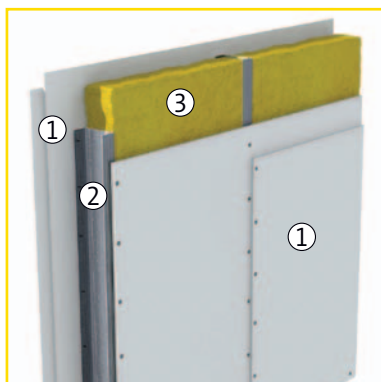
Слоистая кладка может быть с воздушным зазором между

теплоизоляцией и облицовкой или без него. В слоистой кладке с воздушным зазором зазор должен быть не менее 10-20 мм между наружной поверхностью утеплителя и кирпичной облицовкой. Для этого используйте распорные шайбы, которые устанавливаются по опорным элементам (связям).

В облицовке верхней и нижней части стены должны быть предусмотрены вентиляционные отверстия (продухи).

В слоистой кладке без воздушного зазора может понадобиться установка пароизоляционного слоя.

Звукоизоляция внутренних перегородок



1. Гипсокартонные листы;
2. Вертикальный профиль;
3. Тепло-, звукоизоляционные плиты ISOVER ЗвукоЗащита, рулоны ISOVER Классик.

Ширина материала ISOVER Классик 1220 мм, а ISOVER ЗвукоЗащита – 610 мм, что идеально подходит для изоляции межкомнатных перегородок со стандартным расстоянием между стойками каркаса 600 мм. Дополнительные 10 мм ширины позволяют установить материал враспор без дополнительного крепежа.

Последовательность монтажа:

1. Установите стойки каркаса.
2. Отрежьте материал так, чтобы его ширина была на 10-20 мм больше расстояния между стойками каркаса.
3. Установите материал враспор между стойками.
4. Установите внешнюю обшивку (гипсокартон).

Полезные советы:

Встряхните материал и установите его в каркас, слегка надавливая на него по бокам. Правильно установленная изо-

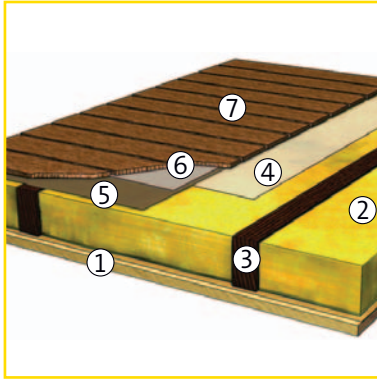
ляция равномерно заполнит изолируемое пространство.

Для стандартной перегородки используйте изоляцию толщиной 50 мм. Выбирайте металлический профиль шириной 50 мм и обшивайте перегородку одним слоем гипсокартона толщиной 12,5 мм (с двух сторон).

Для перегородки с повышенной звукоизоляцией используйте изоляцию толщиной 100 мм. В этом случае ширина профиля должна быть 100 мм. Дополнительно можно применить облицовку двумя слоями гипсокартона 2*12,5 мм. Такое решение обеспечит наилучшую звукоизоляцию.

Второй лист гипсокартона устанавливайте относительно первого со смещением на шаг стойки. Все швы тщательно заделывайте шпаклевкой.

Утепление и звукоизоляция чердачных перекрытий (ненагружаемых) и полов



1. Основа;
2. Тепло-, звукоизоляционные плиты ISOVER ЗвукоЗащита, рулоны ISOVER Классик;
3. Лаги;
4. Пароизоляция;
5. Плита-основа для пола (ДСП, OSB);
6. Звукоизоляционная подложка;
7. Напольное покрытие (ламинат, линолеум, паркетная доска, ковровый).

Правильно выполненная теплоизоляция чердака позволяет избежать образования сосулек на крыше и создает дополнительную защиту комнат верхнего этажа от шума с улицы (стук капель дождя или града по крыше).

Последовательность монтажа:

1. Установите лаги. Закрепите пароизоляционную пленку (в случае утепления чердака).
2. Отрежьте материал острым ножом. Ширина теплоизоляции должна быть на 10-20 мм больше расстояния между лагами.
3. Установите теплоизоляцию между лагами. Закрепите сверху пароизоляционную пленку (в случае утепления пола).
4. Установите доски пола и напольное покрытие.

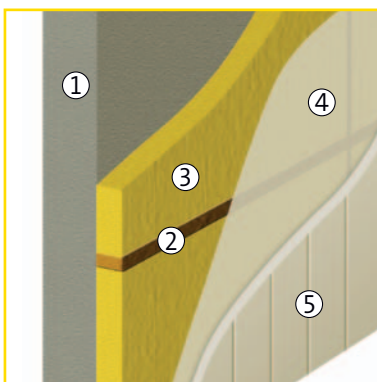
Полезные советы:

❗ Пароизоляция всегда устанавливается с внутренней стороны утеплителя (обращенной внутрь помещения). Поэтому в случае изоляции чердака она устанавливается под утеплителем, а в случае изоляции пола – поверх утеплителя.

Пароизоляция защищает утеплитель от увлажнения водяными парами, идущими внутрь помещения. Хорошая паро- и теплоизоляция обеспечат долговечность конструкции.

Укладывайте изоляцию непрерывно, без щелей и зазоров. Обращайте внимание на то, чтобы слои теплоизоляции плотно стыковались друг с другом и вплотную прилегали к элементам конструкции.

Утепление балкона



1. Балконная плита;
2. Направляющие рейки;
3. Тепло-, звукоизоляционные плиты ISOVER СкатнаяКровля, рулоны ISOVER Классик;
4. Пароизоляция;
5. Внутренняя облицовка типа вагонка.

Последовательность монтажа:

1. Установите каркас.
2. Отрежьте материал так, чтобы его ширина была на 10-20 мм больше расстояния между стойками каркаса.
3. Установите теплоизоляцию враспор между стойками каркаса.
4. Закрепите пароизоляционную пленку с внутренней стороны утеплителя.
5. Установите финишную отделку (гипсокартон, вагонку) изнутри помещения.

Полезные советы:

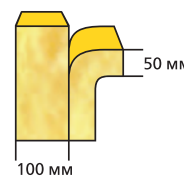
Если вы используете рулоны, то после того, как вы отмерили нужную ширину материала, рулон удобнее всего разрезать, не вскрывая упаковку.

Пароизоляцию укладывайте с перехлестом полотнищ не менее 100 мм, тщательно проклеивайте швы скотчем.

Общие рекомендации

Основные правила работы:

- При работе с изоляцией Вы должны следовать всем инструкциям, данным на упаковке. Грамотное использование рабочих приемов в сочетании с правильно выбранным инструментом и экипировкой повысит качество Вашей работы.
- Для резки изоляции лучше применять специальный нож.
- В процессе работы с материалом следите, чтобы упаковка оставалась закрытой, а концы материала не были надорванными.
- Чтобы получить нужную толщину изоляции, укладывайте материал в 2-4 слоя: 50+100 мм или 50+50+50 мм и т.д.
- Изоляцию необходимо устанавливать таким образом, чтобы она вплотную прилегала к окружающим конструкциям каркаса и друг к другу. При правильно выбранной толщине материал полностью заполняет изолируемое пространство.
- На иллюстрациях справа показаны правильный и неправильные способы установки изоляции.



Ширина плиты выбрана правильно если при установке в каркас не происходит переполнения



Если плиты слишком узкие, то в изоляционном слое появляются зазоры



Изоляция должна плотно заполнять каркас



При неправильной установке изоляция неплотно прилегает к каркасу



Изоляция установлена правильно



Вскрытие упаковки ISOVER

Упаковку рекомендуется вскрывать на твердой чистой поверхности, в непосредственной близости от места установки.



Завершение работы с ISOVER

Когда работа завершена, промойте кожу холодной водой, не вытирая руки одну о другую до тех пор, пока не смоется вся пыль. После работы в особо запыленных условиях необходимо принять душ и сменить одежду. Рабочая одежда должна стираться отдельно от обычной одежды.



Установка ISOVER

Изоляцию режут острым ножом на твердой чистой поверхности. При использовании электрического резака должен применяться вакуумный коллектор пыли.



Экипировка во время работы с ISOVER

Рабочие перчатки защитят кожу от раздражения. Если при установке изоляции в глаза может попасть пыль, например, при монтаже изоляции над головой, наденьте головной убор и защитные очки. В особо сложных условиях работы используйте респираторную маску.



Вентиляция во время работы с ISOVER

При правильно организованной вентиляции пыли в помещении становится меньше. При работе в чрезвычайно запыленных условиях необходимо использовать вакуумный коллектор пыли. Если это невозможно, используйте защитную одежду и респираторную маску.



Как хранить материалы ISOVER

Упаковки с изоляцией лучше хранить в сухом закрытом месте - защищать от дождя, ветра, снега и ударов. Если изоляция хранится на улице, например, на стройплощадке, она должна быть сложена на паллете и не соприкасаться с землей. При складировании упаковок одна над другой они должны располагаться таким образом, чтобы стрелка «Верх» на упаковке была направлена вверх. Упаковку с изоляцией следует вскрывать непосредственно перед ее установкой. Это значительно снизит риск повреждения материала. Если Вы аккуратно вскрыете сжатую упаковку ISOVER, то из нее получится удобный пакет для сбора отходов материала и другого строительного мусора.



Отходы и уборка после работы с ISOVER

Отходы, образующиеся при работе с изоляцией, необходимо собирать в мусорный пакет. Уборку лучше проводить с помощью вакуумного пылесоса или смоченным в воде веником так, чтобы не допускать образования пыли.