



ISOVER Классик

универсальная тепло- и звукоизоляция

ОПИСАНИЕ

ISOVER Классик – легкие тепло- и звукоизоляционные рулоны из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL.

ISOVER Классик применяется для тепло- и звукоизоляции внутренних стен, подвесных потолков, перегородок, перекрытий, полов по лагам, скатных кровель, каркасных стен.

Рулон **ISOVER Классик** содержит 15 м², что облегчает расчет количества теплоизоляции.

Информативная упаковка!



100% Гарантированная восстанавливаемость



Теплоизоляция

Обеспечивает надежную теплозащиту благодаря низкому коэффициенту теплопроводности.



Звукоизоляция

Значительно снижает уровень шума в помещении.



Пожаробезопасность

Относится к группе негорючих материалов (НГ): не горит и не поддерживает горение.



Долговечность

Сохраняет эксплуатационные свойства в течение всего срока службы конструкции.



Экологическая безопасность

Производится из природных материалов: песок, сода, известняк. Безопасен для здоровья, применяется даже там, где гигиенические требования особенно высоки.



Удобство монтажа

Благодаря эластичности и специальным размерам легко устанавливается в конструкцию, не требует крепления.



Удобство доставки и хранения

Поставляется в сжатом виде, что позволяет снизить стоимость доставки и хранения до пяти раз.



Гарантия качества

Качество продукции контролируется в соответствии с европейским стандартом EN 13162, международным стандартом ISO 9001 и стандартами группы «Сен-Гобен».

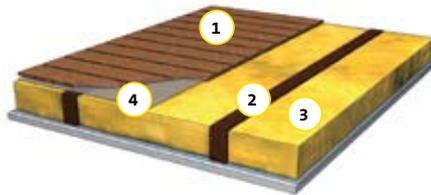
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Рулон
Коэффициент теплопроводности λ_{10} , ГОСТ 7076-99, Вт/(м·К), не более	0,041
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	НГ — негорючий
Ширина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1220
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	6150
Толщина, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50
Количество в упаковке, шт.	2
Объем в упаковке, м ³	0,75
Площадь в упаковке, м ²	15
Материал в единичной упаковке сжат, раз	3,7
Материал в упаковке Multipack сжат, раз	5,5

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

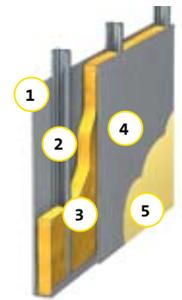
ПОЛЫ ПО ЛАГАМ

1. Доски пола.
2. Лаги.
3. Теплоизоляция ISOVER Классик.
4. Пароизоляция.



ПЕРЕГОРОДКИ

1. Гипсокартон, например GYPROC.
2. Металлический или деревянный каркас.
3. Теплоизоляция ISOVER Классик.
4. Гипсокартон, например GYPROC.
5. Финишная отделка.



1. При раскрое ширина материала должна быть на 10-20 мм больше расстояния между стойками каркаса. Это позволит легко установить материал враспор, без дополнительного крепления, а также обеспечит его плотное прилегание к конструкции.
2. Для быстрого раскроя материала используйте нож с длиной лезвия от 120 мм.
3. Теплоизоляцию рекомендуется осуществлять в несколько слоев с разбежкой швов. Это гарантирует надежную защиту от «мостиков холода».
4. Детальные рекомендации по монтажу зависят от области применения материала.

УПАКОВКА

Продукция может поставляться в:

- единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- макроупаковке Multipack («Мультипак»): на одной палете 30 единичных упаковок.

Упаковка Multipack позволяет:

- снизить затраты на транспорт;
- хранить материал на открытых площадках;
- экономить складские помещения.

НОРМЫ ЗАГРУЗКИ МАТЕРИАЛА

Транспортное средство	Единичные упаковки, шт.
Газель (7 м ³)	50
Бычок (15 м ³)	90
Камаз (52 м ³)	260
Фура (82 м ³)	450
Вагон (120 м ³)	650

Москва, ул. Электровзаводская, 27, стр. 8,
тел. (495) 775-15-10 (многоканальный), факс (495) 775-15-11

Санкт-Петербург,
тел. (812) 332-56-60, факс (812) 332-56-61

Ростов-на-Дону,
тел. (863) 268-80-50, факс (863) 268-80-60

Нижний Новгород,
тел. (831) 296-09-50

Екатеринбург,
тел. (343) 344-37-33

Новосибирск,
тел. (383) 363-07-12

Производство: 140300, Московская обл.,
Егорьевск, ул. Смычка, 60

www.isover.ru



ISOVER Классик Плюс

Удобство с плюсом

ISOVER Классик Плюс – плиты из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL.

ISOVER Классик Плюс применяются для тепло- и звукоизоляции внешних и внутренних стен. Возможно применение в других конструкциях.

Плиты ISOVER Классик Плюс:

- отлично держат тепло благодаря низкому коэффициенту теплопроводности;
- легкие, имеют удобный размер – легко работать одному человеку;
- не устанавливаются дополнительных крепежных элементов, так как устанавливаются враспор между стойками каркаса;
- удобно считать: 1 упаковка = 5 или 10 кв.м.



Теплоизоляция

Обеспечивает надежную теплозащиту благодаря низкому коэффициенту теплопроводности.



Звукоизоляция

Значительно снижает уровень шума в помещении.



Пожаробезопасность

Относится к группе негорючих материалов (НГ): не горит и не поддерживает горение.



Долговечность

Сохраняет эксплуатационные свойства в течение всего срока эксплуатации.



Экологическая безопасность

Производится из природных материалов: песок, сода, известняк. Безопасен для здоровья, применяется даже там, где гигиенические требования особенно высоки.



Удобство монтажа

Благодаря эластичности и специальным размерам легко устанавливается в конструкцию, не требует крепления.



Удобство доставки и хранения

Поставляется в сжатом виде, что позволяет снизить стоимость доставки и хранения до пяти раз.



Гарантия качества

Качество продукции контролируется в соответствии с европейским стандартом EN 13162, международным стандартом ISO 9001 и стандартами группы «Сен-Гобен».

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	плита	
Теплопроводность, по ГОСТ 7076-99 λ_{10} , Вт/(м·К), не более	0,038	
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	НГ (негорючий)	
Ширина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	610	
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1170	
Толщина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	50	100
Объем в упаковке, м ³	0,5	
Площадь в упаковке, м ²	10	5
Кол-во плит в упаковке, шт.	14	7

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Область применения	Рекомендованное применение	Возможное применение
Кровли	скатные кровли и мансарды	✓
Стены	утепление стен снаружи под обшивку (сайдинг, вагонка, блок-хаус)	✓
	Каркасные стены	✓
Внутренняя отделка	перегородки	✓
	облицовка стен	✓
	подвесные потолки	✓
Полы и перекрытия	полы по лагам, перекрытия	✓
Балконы	внутренние стены, полы по лагам и подвесные потолки	✓

УПАКОВКА

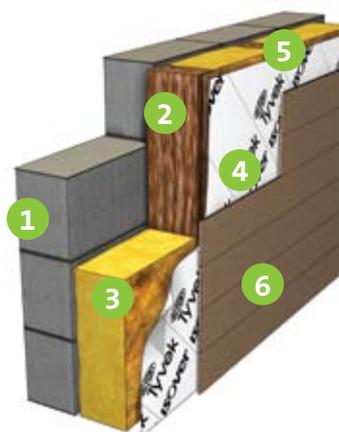
Материал поставляется:

- в единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- в макроупаковке Multipack («Мультипак»): на одной паллете 24 единичные упаковки.

Упаковка Multipack позволяет:

- снизить затраты на транспорт;
- хранить материал на открытых площадках;
- экономить складские мощности.

СТЕНЫ: УТЕПЛЕНИЕ СНАРУЖИ



1. Стена (кирпич, брус, бревно или бетон).
2. Обрешетка.
3. Теплоизоляция ISOVER Классик Плюс.
4. Гидро- и ветрозащитная мембрана.
5. Проставочный брус, обеспечивающий воздушный зазор.
6. Внешняя отделка (сайдинг, вагонка, блок-хаус).

СТЕНЫ: УТЕПЛЕНИЕ ИЗНУТРИ



Облицовка стены

1. Стена.
2. Металлический или деревянный каркас.
3. Теплоизоляция ISOVER Классик Плюс.
4. Гипсокартон, например GYPROC.
5. Финишная отделка.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ:

1. Устанавливайте вертикальную обрешетку с шагом 300/600 мм (в зависимости от внешней облицовки), это позволит установить материал в каркас без крепления.
2. Для монтажа теплоизоляции в каркас используйте принцип установки враспор: ширина теплоизоляции должна быть больше расстояния между стойками каркаса на 10-15 мм, тогда материал целиком заполнит изолируемое пространство и будет надежно зафиксирован в конструкции.
3. В случае если теплоизоляционный материал необходимо установить в несколько слоев, процесс укладки плит рекомендуется осуществлять с разбежкой швов между слоями. Это позволит исключить «мостики холода».
4. Гидро- и ветрозащитную мембрану устанавливайте внахлест и закрепляйте на обрешетке с помощью строительного степлера или гвоздями. После монтажа все швы мембраны проклейте.
5. Для быстрого раскрытия материала используйте нож с лезвием длиной от 120 мм.

Москва, ул. Электровзаводская, 27, стр. 8,
тел. (495) 775-15-10 (многоканальный), факс (495) 775-15-11

Санкт-Петербург,
тел. (812) 332-56-60, факс (812) 332-56-61

Ростов-на-Дону,
тел. (863) 268-80-50, факс (863) 268-80-60

Нижний Новгород,
тел./факс (831) 296-09-50

Екатеринбург,
тел./факс (343) 344-37-33

Новосибирск,
тел. (383) 363-07-12

По вопросам применения продукции ISOVER
обращайтесь по телефону: 8-800-700-15-13.

Производство: 140300, Московская обл., Егорьевск, ул. Смычка, 60
www.isover.ru



ISOVER ЭКСТРА

теплоизоляция для наружных стен

ISOVER Экстра — плиты из минеральной ваты высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL, обладающие усиленной упругостью.

Плиты **ISOVER Экстра** упругие не только по краям, но и по всему объему материала, что создает 3D-эффект. Это обеспечивает плотное прилегание материала по всем трем направлениям без образования зазоров:

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

В результате полностью исключаются «воздушные карманы» и «мостики холода».

Плиты **ISOVER Экстра** обладают высоким уровнем теплозащиты (теплопроводность $\lambda=0,034$ Вт/(м·К)).

Применение **ISOVER Экстра** обеспечивает надежную теплозащиту стен и высокую энергоэффективность всего здания. Эффективная теплоизоляция наружных стен позволяет экономить до 40% отопительной энергии.



Товар сертифицирован.



Теплоизоляция

Обеспечивает надежную теплозащиту благодаря низкому коэффициенту теплопроводности.



Усиленная упругость

Обеспечивает плотное прилегание материала по всем трем направлениям: толщине, ширине и длине.



Звукоизоляция

Значительно снижает уровень шума в помещении.



Пожаробезопасность

Относится к группе негорючих материалов (НГ): не горит и не поддерживает горение.



Долговечность

Сохраняет эксплуатационные свойства в течение всего срока службы конструкции.



Экологическая безопасность

Производится из природных материалов: песок, сода, известняк. Безопасен для здоровья, применяется даже там, где гигиенические требования особенно высоки.



Удобство монтажа

Благодаря эластичности и специальным размерам легко устанавливается в конструкцию, не требует крепления.



Удобство доставки и хранения

Поставляется в сжатом виде, что позволяет снизить стоимость доставки и хранения до шести раз.



Гарантия качества

Качество продукции контролируется в соответствии с европейским стандартом EN 13162, международным стандартом ISO 9001 и стандартами группы «Сен-Гобен».

ISOVER
SAINT-GOBAIN

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Плита
Коэффициент теплопроводности, ГОСТ 7076-99, Вт/(м·К), не более λ_{10}	0,034
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	НГ — негорючий
Ширина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	610
Длина, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	1170
Толщина, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50/100
Объем в упаковке, м ³	0,5
Масса плиты, кг	0,678/1,356
Площадь в упаковке, м ²	10/5
Количество плит в упаковке, шт.	14/7
Материал в единичной упаковке сжат, раз	2
Материал в упаковке Multipack сжат, раз	4

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА ISOVER ЭКСТРА

Регион	Толщина, мм
Москва	100
Санкт-Петербург	100
Ростов-на-Дону	100
Нижний Новгород	100
Екатеринбург	150
Новосибирск	150
Иркутск	150

УПАКОВКА

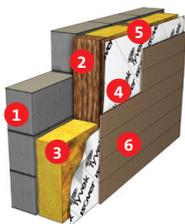
Материал поставляется:

- в единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке со специальной цветовой маркировкой;
- в макроупаковке Multipack («Мультипак»): на одной паллете 20 единичных упаковок.

Упаковка Multipack позволяет:

- снизить затраты на транспорт;
- хранить материал на открытых площадках;
- экономить складские мощности.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ



СТЕНЫ: УТЕПЛЕНИЕ ПОД ОБШИВКУ

1. Стена (кирпич, брус, бревно или бетон).
2. Вертикальная обрешетка.
3. Теплоизоляция ISOVER Экстра.
4. Гидро- и ветрозащитная мембрана.
5. Проставочный брусок, обеспечивающий воздушный зазор.
6. Внешняя отделка (сайдинг, вагонка, блок-хаус).

Советы по монтажу

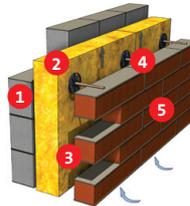
- Устанавливайте вертикальную обрешетку с шагом 300-600 мм (в зависимости от внешней облицовки), это позволит установить материал в каркас без крепления.
- Гидро- и ветрозащитную мембрану устанавливайте внахлест и закрепляйте на обрешетке с помощью строительного степлера или гвоздями. После монтажа все швы мембраны проклейте.

Москва, ул. Электрозаводская, 27, стр. 8, тел. (495) 775-15-10 (многоканальный), факс (495) 775-15-11

Санкт-Петербург, тел. (812) 332-56-60, факс (812) 332-56-61

Ростов-на-Дону, тел. (863) 250-00-55, факс (863) 218-18-55

Нижний Новгород, тел./факс (831) 296-09-50



СТЕНЫ: УТЕПЛЕНИЕ ПОД ОБЛИЦОВОЧНЫЙ КИРПИЧ

1. Основание.
2. Теплоизоляция ISOVER Экстра.
3. Воздушный зазор.
4. Гибкие связи.
5. Облицовка.

Советы по монтажу

- Плиты ISOVER Экстра применяются при утеплении стен под облицовочный кирпич в любых климатических условиях. В зависимости от влажности воздуха плиты могут устанавливаться как с воздушной прослойкой, так и без нее.
- Для обеспечения вентиляции в воздушном зазоре между облицовкой и стеной в кладке облицовочного кирпича рекомендуется устраивать вентиляционные отверстия.
- Облицовочный слой необходимо связывать со стеной сварной армирующей сеткой, вложенной в швы кладки облицовочного слоя и стены. В качестве связей используются также гибкие анкеры из нержавеющей стали или стеклопластика.

Екатеринбург, тел./факс (343) 359-61-59

Новосибирск, тел. (383) 363-07-12

Производство: 140300, Московская обл., Егорьевск, ул. Смычка, 60

www.isover.ru



ISOVER СкатнаяКровля

теплоизоляция скатных крыш и мансард

ОПИСАНИЕ

ISOVER СкатнаяКровля — легкие плиты из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волоконобразования TEL, обладающие усиленной влагостойкостью.

Обработка специальными составами снижает водопоглощение плит ISOVER СкатнаяКровля более чем в 4 раза по сравнению с аналогичными продуктами. В то же время другие важные свойства материала — теплопроводность, пожаробезопасность и паропроницаемость — сохраняются.

Продукт **ISOVER СкатнаяКровля** предназначен для конструкций со сложным влажностным режимом эксплуатации — скатных крыш и мансард.



- Теплоизоляция**
Обеспечивает надежную теплозащиту благодаря низкому коэффициенту теплопроводности.
- Усиленная влагостойкость**
Обладает дополнительной защитой от воздействия влаги.
- Звукоизоляция**
Значительно снижает уровень шума в помещении.
- Негорючесть**
Пожаробезопасность
Относится к группе негорючих материалов (НГ): не горит и не поддерживает горение.
- Долговечность**
50 лет
Сохраняет эксплуатационные свойства в течение всего срока службы конструкции.
- Экологически чистая**
Экологическая безопасность
Безопасен для здоровья, применяется даже там, где гигиенические требования особенно высоки.
- Удобство монтажа**
Благодаря эластичности и специальным размерам материал легко устанавливается в конструкцию, не требует крепления.
- Паропроницаемость**
Беспрепятственно пропускает пар и способствует выходу влаги из конструкции.
- Удобство доставки и хранения**
Продукция поставляется в сжатом виде, что позволяет снизить стоимость доставки и хранения в 2-4 раза. Плиты выпускаются в закрытой упаковке. Упакованный материал можно хранить на открытых площадках.
- Гарантия качества**
ok
Качество продукции контролируется в соответствии с европейским стандартом EN 13162, международным стандартом ISO 9001 и стандартами группы «Сен-Гобен».

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Плита
Коэффициент теплопроводности λ_{10} , ГОСТ 7076-99, Вт/(м·К), не более	0,037
Водопоглощение при частичном погружении за 24 часа, ГОСТ Р ЕН 1609, кг/м ² , не более	0,08
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	НГ
Ширина*, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	610
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1170
Толщина*, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50/100
Масса плиты, кг	0,54/1,08
Площадь в упаковке, м ²	14,27/7,14
Объем в упаковке, м ³	0,714
Материал в единичной упаковке сжат, раз	2
Материал в упаковке Multipack сжат, раз	4

* Возможно изготовление других размеров под заказ.

Рекомендуемая толщина ISOVER СкатнаяКровля

Регион	Толщина, мм
Москва	200
Санкт-Петербург	200
Нижний Новгород	200
Екатеринбург	200
Ростов-на-Дону	200
Новосибирск	250
Иркутск	250

Для справки: средняя толщина теплоизоляции в кровлях в Швеции и Финляндии, рассчитанная по европейским нормам энергосбережения, составляет не менее 320 мм.

Рекомендации по монтажу



1. Кровельное покрытие.
2. Обрешетка для монтажа кровельного покрытия.
3. Контробрешетка для организации воздушного зазора.
4. Гидро- и ветрозащитная мембрана.
5. Теплоизоляция ISOVER СкатнаяКровля.
6. Стропила.
7. Пароизоляция, например VARIO.
8. Внутренняя отделка.

1. Теплоизоляцию рекомендуется осуществлять в несколько слоев с разбежкой швов. Это гарантирует надежную защиту от образования мостиков холода.
2. Плиты не требуют крепления. Их следует устанавливать враспор между брусками обрешетки или стропилами. Благодаря упругой и эластичной структуре материал надежно фиксируется в конструкции. Плиты легкие и имеют удобные размеры, поэтому легко монтируются даже одним человеком.
3. Ширина плит 610 мм удобна для монтажа в стандартные проемы между стропилами 600 мм. При изоляции участков со сложной конфигурацией следует предусматривать припуски по 5 мм с каждой стороны для обеспечения плотного прилегания материала.
4. Толщина воздушного зазора между гидро- и ветрозащитной мембраной и кровельным покрытием 50 мм.
5. В качестве пароизоляции рекомендуем использовать мембрану VARIO, которая обладает переменной паропроницаемостью и улучшает влажный режим конструкции.

Москва, ул. Электровзаводская, 27, стр. 8,
тел. (495) 775-15-10 (многоканальный), факс (495) 775-15-11

Санкт-Петербург,
тел. (812) 332-56-60, факс (812) 332-56-61

Ростов-на-Дону,
тел. (863) 268-80-50, факс (863) 268-80-60

Нижний Новгород,
тел. (831) 296-09-50

Екатеринбург,
тел. (343) 344-37-33

Новосибирск,
тел. (383) 363-07-12

По вопросам применения продукции ISOVER обращайтесь по телефону: 8-800-700-15-13.

Производство: 140300, Московская обл., Егорьевск, ул. Смычка, 60

www.isover.ru

ISOVER Каркас-М 40

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ISOVER Каркас-М 40 — легкие маты из минеральной ваты на основе стекловолна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волоконообразования TEL.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт **ISOVER Каркас-М 40** предназначен для нового строительства и реконструкции жилых, общественных и производственных зданий.

Применяется в качестве ненагружаемой тепловоздухоизоляции:

- полов по лагам, перекрытий, перегородок, мансард; облицовок стен, потолков;
- в кровельных покрытиях из металлического настила, в т.ч. из сэндвич-панелей поэлементной сборки;
- в вентиляционных системах, в бытовом, промышленном и технологическом оборудовании при температуре изолируемых поверхностей от -60°C до $+200^{\circ}\text{C}$.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Обеспечивает надежную защиту от шума.** Акустические характеристики подтверждены результатами испытаний НИИ строительной физики (Протокол №218-002-16.11.2007).
- **Не требует крепления, устанавливается в конструкцию враспор.** Припуск 5 мм, предусмотренный с каждой стороны мата, уплотняется, и благодаря упругому взаимодействию с рамой каркаса из дерева или металла, материал надежно фиксируется в конструкции.
- **Экономичен в транспортировке.** Продукция поставляется в сжатом виде, что позволяет снизить стоимость доставки, разгрузки-погрузки и хранения в 5-6 раз.

УПАКОВКА

Материал поставляется в:

- единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- макроупаковке Multipack («Мультипак»): на одной палете 20 единичных упаковок.



Продукция сертифицирована

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Мат
Теплопроводность, Вт/(м*К), не более по ГОСТ 7076-99, λ_{10} по ГОСТ 7076-99, λ_{25} по СП 23-101-2004, λ_A по СП 23-101-2004, λ_B	0,040 0,043 0,050 0,055
Водопоглощение при частичном погружении за 24 часа, ГОСТ Р ЕН 1609, кг/м ² , не более	1
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	НГ
Паропроницаемость, ГОСТ 25898-83, мг/м ² *ч*Па	0,55
Температура применения, °С	-60...+200
Ширина*, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1220
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	2x9000
Толщина*, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50
Количество матов в упаковке, шт.	2
Площадь в упаковке*, м ²	21,96
Объем в упаковке*, м ³	1,098

* Возможно изготовление других размеров под заказ.

СЕРТИФИКАТЫ

1. Санитарно-эпидемиологическое заключение.
2. Сертификат пожарной безопасности.
3. Техническое свидетельство и Техническая оценка.

ISOVER Каркас-П 37

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ISOVER Каркас-П 37 — легкие плиты из минеральной ваты на основе стекловолна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL, с базовым уровнем теплозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт **ISOVER Каркас-П 37** предназначен для нового строительства и реконструкции жилых, общественных и производственных зданий.

Применяется в качестве ненагружаемой теплозвукоизоляции:

- каркасных стен, в т.ч. в сэндвич-панелях поэлементной сборки;
- трехслойных стен;
- при однослойной теплоизоляции, в конструкциях навесных вентилируемых фасадов при креплении изоляции решетчатым каркасом и в сочетании с ветрогидрозащитной мембраной;
- скатной кровли, мансард, перекрытий, перегородок, полов по лагам; в облицовках стен, потолков;
- в кровельных покрытиях из металлического настила, в т.ч. из сэндвич-панелей поэлементной сборки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Обеспечивает базовый уровень теплозащиты**, требуемый на большинстве территории России и СНГ, при толщине стены 150 мм (R не менее 3,48 м²К/Вт).
- **Не требует крепления, плотно прилегает к конструкции при установке враспор.** Припуск 5 мм, предусмотренный с каждой стороны плиты, уплотняется и, благодаря упругому взаимодействию с рамой каркаса из дерева или металла, материал надежно фиксируется в конструкции.
- **Экономичен в хранении.** Благодаря компактности упаковки занимает мало места при хранении.
- **Экономичен в транспортировке.** Продукция поставляется в сжатом виде, что позволяет снизить стоимость доставки, а также погрузочных работ в 2-4 раза.

УПАКОВКА

Материал поставляется в:

- единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- макроупаковке Multipack («Мультипак»): на одной палете 20 единичных упаковок.



Продукция сертифицирована

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Плита
Теплопроводность, Вт/(м*К), не более по ГОСТ 7076-99, λ_{10} по ГОСТ 7076-99, λ_{25} по СП 23-101-2004, λ_A по СП 23-101-2004, λ_B	0,037 0,040 0,045 0,047
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	НГ
Паропроницаемость, ГОСТ 25898-83, мг/м ² ч*Па	0,55
Водопоглощение при частичном погружении за 24 часа, ГОСТ Р ЕН 1609, кг/м ² , не более	1
Температура применения, °С	-60...+200
Ширина*, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	610 / 565
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1170
Толщина*, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50 / 100
Количество плит в упаковке, шт.	20 / 10
Площадь в упаковке*, м ²	14,27/7,14 13,22/6,61
Объем в упаковке*, м ³	0,71 / 0,66

* Возможно изготовление других размеров под заказ.

СЕРТИФИКАТЫ

1. Санитарно-эпидемиологическое заключение.
2. Сертификат пожарной безопасности.
3. Техническое свидетельство и Техническая оценка.

ISOVER Каркас-П 34

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ISOVER Каркас-П 34 — легкие плиты из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL, с повышенным уровнем теплозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт **ISOVER Каркас-П 34** предназначен для нового строительства и реконструкции жилых, общественных и производственных зданий.

Применяется в качестве ненагружаемой теплозвукоизоляции:

- каркасных стен, в т.ч. в сэндвич-панелях поэлементной сборки;
- трехслойных стен;
- при однослойной теплоизоляции, в конструкциях навесных вентилируемых фасадов при креплении изоляции решетчатым каркасом и в сочетании с ветрогидрозащитной мембраной;
- в качестве внутреннего слоя в конструкциях навесных вентилируемых фасадов при двухслойном утеплении;
- скатной кровли, мансард, перекрытий, перегородок, полов по лагам; в облицовках стен, потолков;
- в кровельных покрытиях из металлического настила, в т.ч. из сэндвич-панелей поэлементной сборки;
- в конструкциях кровель при установке плит между стропил (балок).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Обеспечивает высокий уровень теплозащиты** благодаря низкой теплопроводности.
- **Обладает гибкостью**, что позволяет повторять все изгибы изолируемой поверхности без образования заломов или «воздушных карманов».
- **Не требует крепления, плотно прилегает к конструкции при установке враспор.** Припуск 5 мм, предусмотренный с каждой стороны плиты, уплотняется, и благодаря упругому взаимодействию с рамой каркаса из дерева или металла, материал надежно фиксируется в конструкции.
- **Экономичен в хранении.** Благодаря компактности упаковки занимает мало места при хранении.
- **Экономичен в транспортировке.** Продукция поставляется в сжатом виде, что позволяет снизить стоимость доставки, а также погрузочных работ в 2 раза.

УПАКОВКА

Материал поставляется в:

- единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- макроупаковке Multipack («Мультипак»): на одной палете 20 единичных упаковок.



Продукция сертифицирована

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Плита
Теплопроводность, Вт/(м*К), не более по ГОСТ 7076-99, λ_{10} по ГОСТ 7076-99, λ_{25} по СП 23-101-2004, λ_A по СП 23-101-2004, λ_B	0,034 0,037 0,042 0,045
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	НГ
Паропроницаемость, ГОСТ 25898-83, мг/м ² *ч*Па	0,55
Водопоглощение при частичном погружении за 24 часа, ГОСТ Р ЕН 1609, кг/м ² , не более	1
Температура применения, °С	-60...+200
Ширина*, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	610
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1170
Толщина*, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50 / 100
Количество плит в упаковке, шт.	16 / 10
Площадь в упаковке*, м ²	11,42 / 7,14
Объем в упаковке*, м ³	0,571/0,714

* Возможно изготовление других размеров под заказ.

СЕРТИФИКАТЫ

1. Санитарно-эпидемиологическое заключение.
2. Сертификат пожарной безопасности.
3. Техническое свидетельство и Техническая оценка.

ISOVER ВентФасад Верх

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ISOVER ВентФасад Верх — жесткие плиты из минеральной ваты на основе стекловолна высшего качества, произведенные по запатентованным технологиям волоконообразования TEL и кримпинга.
ISOVER ВентФасад Верх/Ч — плиты, кашированные стеклохолстом. Возможно изготовление плиты с кромкой «шип-паз».

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт **ISOVER ВентФасад Верх** предназначен для нового строительства и реконструкции жилых, общественных и производственных зданий.

Применяется:

- в качестве верхнего слоя двухслойной теплоизоляции в конструкциях с вентилируемым фасадом;
- в качестве ветрозащитного теплоизоляционного слоя в системах утепления.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Обеспечивает максимальную теплозащиту** благодаря минимальному коэффициенту теплопроводности.
- **Не меняет класс пожарной опасности системы.**
- **Исключает образование «мостиков холода»**, обеспечивает перехлест швов благодаря оптимальным геометрическим размерам плит.
- **Обеспечивает длительный срок эксплуатации.** Подтвержденный срок службы не менее 50 лет.
- **Исключает возможность эмиссии волокна** благодаря длинным и гибким волокнам.
- **Предотвращает конвективный перенос тепла** потоком воздуха в воздушном зазоре благодаря приклеенному к поверхности плиты стеклохолсту (для продуктов, кашированных стеклохолстом).
- **Сокращает количество крепежа в 2 раза** благодаря небольшому весу и оптимальным геометрическим размерам плит.
- **Исключает сквозные швы** благодаря соединению «шпунт-гребень».

УПАКОВКА

Материал поставляется в:

- единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- макроупаковке – палета.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

- **Исключайте возможность деформации материала:** толщина теплоизоляционного слоя при монтаже должна оставаться единой по всему массиву. Это гарантирует неизменность заявленного термического сопротивления ограждающей конструкции.
- Важными условиями, исключающими деформацию теплоизоляции, являются правильный подбор дюбеля и квалифицированный монтаж.

Правильный подбор дюбеля:

- a – зона заглубления в основание зависит от материала основания.
- b – рабочая зона, равная толщине теплоизоляционного слоя.
- c – необходимый размер дюбеля.
- d – технологический зазор 10 мм, гарантирующий беспрепятственное прохождение распорного гвоздя.



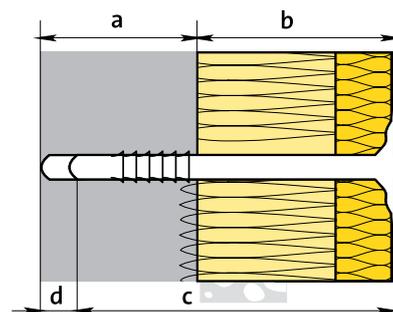
Продукция сертифицирована

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт	Вент-Фасад Верх	Вент-Фасад Верх/Ч
	Вид материала	Без покрытия
	Возможно изготовление плиты с кромкой «шип-паз».	
Коэффициенты теплопроводности, $\lambda_{10}, \lambda_{25}$ по ГОСТ 7076-99, λ_A, λ_B по СП 23-101-2004, Вт/(м·К), не более		
λ_{10}	0,032	
λ_{25}	0,034	
λ_A	0,039	
λ_B	0,041	
Прочность на сжатие при 10% деформации, ГОСТ Р ЕН 826-2008, кПа, не менее	10	
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	НГ	Г1
Паропроницаемость, ГОСТ 25898-83, мг/м·ч·Па	0,50	
Водопоглощение при частичном погружении за 24 часа, ГОСТ Р ЕН 1609, кг/м ² , не более	1,0	
Ширина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	600/1190	
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1200/1380	
Толщина, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	30	
Количество плит в упаковке, шт.	8/10	
Площадь в упаковке, м ²	13,14/7,20	
Объем в упаковке, м ³	0,394/0,216	
Масса плиты, кг	3,5/1,5	

СЕРТИФИКАТЫ

1. Санитарно-эпидемиологическое заключение.
2. Сертификат пожарной безопасности.
3. Сертификат соответствия.
4. Техническое свидетельство.



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ISOVER ВентФасад Низ — легкие плиты из минеральной ваты на основе стекловолна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт **ISOVER ВентФасад Низ** предназначен для нового строительства и реконструкции жилых, общественных и производственных зданий.

Применяется:

- в качестве внутреннего слоя в конструкциях с вентилируемым фасадом.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Обеспечивает максимальную теплозащиту** благодаря минимальному коэффициенту теплопроводности.
- **Не меняет класс пожарной опасности системы.**
- **Обеспечивает длительный срок эксплуатации.** Подтвержденный срок службы не менее 50 лет.
- **Исключает образование «воздушных карманов»**, гарантируя плотное прилегание теплоизоляционного слоя к стене благодаря высокой упругости и эластичности теплоизоляции.
- **Исключает возможность эмиссии волокна** благодаря длинным и гибким волокнам.
- **Экономичен в транспортировке.** Продукция поставляется в сжатом виде, что позволяет снизить стоимость доставки, разгрузки-погрузки и хранения.

УПАКОВКА

Материал поставляется в:

- единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- макроупаковке Multipack («Мультипак»): на одной палете 20 единичных упаковок.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

- **Исключайте возможность деформации материала:** толщина теплоизоляционного слоя при монтаже должна оставаться единой по всему массиву. Это гарантирует неизменность заявленного термического сопротивления ограждающей конструкции.
- Важными условиями, исключающими деформацию теплоизоляции, являются правильный подбор дюбеля и квалифицированный монтаж.

Правильный подбор дюбеля:

- a — зона заглубления в основание зависит от материала основания.
- b — рабочая зона, равная толщине теплоизоляционного слоя.
- c — необходимый размер дюбеля.
- d — технологический зазор 10 мм, гарантирующий беспрепятственное прохождение распорного гвоздя.



Продукция сертифицирована

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Плита
Коэффициенты теплопроводности, $\lambda_{10}, \lambda_{25}$ по ГОСТ 7076-99, λ_A, λ_B по СП 23-101-2004, Вт/(м·К), не более	0,034 0,037 0,042 0,045
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	НГ
Паропроницаемость, ГОСТ 25898-83, мг/м·ч·Па	0,55
Водопоглощение при частичном погружении за 24 часа, ГОСТ Р ЕН 1609, кг/м ² , не более	1,0
Ширина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	610
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1170
Толщина, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50-200
Количество плит в упаковке*, шт.	6-20
Площадь в упаковке*, м ²	4,28-14,27
Объем в упаковке*, м ³	0,600-0,714
Масса плиты*, кг	0,7-2,0
Материал в единичной упаковке сжат, раз	2
Материал в упаковке Multipack сжат, раз	4

* В зависимости от толщины материала.

