

Группа "Сен-Гобен" была основана в 1665 году как королевская зеркальная мануфактура. Сегодня в состав многопрофильной группы входят 1400 компаний из 53 стран мира. Сектор "Сен-Гобен Строительная Продукция" один из самых крупных в концерне и составляет более 26% в общем обороте компании. Он представлен несколькими подразделениями: Производство изоляции, Строительные растворы, Сайдинг, Производство гипсокартона и строительных смесей. Одно из крупнейших подразделений концерна Изоляционные материалы, прочно занимает первое место в мире среди производителей тепло- и звукоизоляции. Ассортимент материалов под маркой ISOVER представлен в России двумя основными направлениями - строительная и техническая изоляция.



Адрес:

107023, Москва, ул.Электrozаводская, 27, стр.8
Тел. (495) 775-15-10 (многоканальный), Факс 775-15-11

198103, СанктПетербург, Лермонтовский пр., 44
Тел.: (812) 3275660 Факс: (812) 2518088

Представительства:

197101, **Санкт-Петербург**, ул. Чапаева, 15 Тел. (812) 332-56-60, факс 332-56-61

603006, **Нижний Новгород**, ул. Ошарская, 18/1, офис 26 Тел.: (831) 461-94-65

344010, **Ростов-на-Дону**, пр.Семашко, 114, офис 305 Тел./факс: (863) 250-00-55, 250-00-28

620026, **Екатеринбург**, ул. Куйбышева, 44, Центр Международной Торговли, офис 315 Тел./факс (343) 359-61-59

630132, **Новосибирск**, ул. Нарымская, 27, 12 этаж Тел./факс: (383) 363-07-12, 363-07-13

Производство: 140300, Московская область, Егорьевск, ул. Смычка, д.60



URL:

www.isover.ru



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ISOVER

Мировой Стандарт Изоляции

03.2010



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

Карта мира с заводами и филиалами ISOVER



ISOVER объединяет 11 000 профессионалов по всему миру. Компания имеет 60 заводов и 3 исследовательских центра

ISOVER — абсолютный лидер в производстве и продаже тепловой изоляции и занимает **первое место в мире на рынке теплоизоляционных материалов***.

Наше лидерство основано на глубинном понимании различных сегментов рынка, актуальных решениях, которые обеспечивают комплексную эффективность строительных конструкций, и партнерском подходе к заказчикам и коллегам по бизнесу. Эта позиция поддерживается нашей передовой ролью в технологиях производства

стекловолокна и других видов теплоизоляционных материалов (пенопласт, пенополистирол, каменная вата, вата на основе растительного сырья).

Чтобы удовлетворять спрос сегодня и в будущем, мы постоянно стремимся к производству эффективных и высококачественных изоляционных материалов, доступных каждому потребителю, независимо от климата, жилищных условий и финансовых возможностей.



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

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ №1 В МИРЕ

ISOVER в России

Начав свою деятельность в России в 1993 году, ISOVER заслужил репутацию надежной серьезной компании и прочно занял лидирующие позиции на российском строительном рынке. Компания планомерно следует выбранной стратегии, основанной на расширении производственных мощностей, внедрении новейших технологий и поддержании высоких стандартов качества.

ISOVER имеет офисы в Москве, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Ростове-на-Дону, Екатеринбурге, Новосибирске. Продажи осуществляются через сеть официальных дистрибьюторов по всей стране.

Завод ISOVER в г. Егорьевске (Московская область), стартовавший в 2003 году, является одним из крупнейших предприятий ISOVER в мире. Завод выпускает продукцию по самым современным технологиям Thermistar и Roofline, не имеющим аналогов в России и мире. Это единственное в России предприятие, производящее жесткие плиты из стекловолокна.

Ежегодно с его конвейеров сходит более 70 000 тонн теплоизоляции из стекловолокна высочайшего качества. Завод предоставляет рабочие места более 250 сотрудникам. Он оснащен высокотехнологичной упаковочной машиной Multipack. И трижды признавался лучшим предприятием в Егорьевском районе.

Бренд ISOVER является самым узнаваемым на российском рынке теплоизоляции**. Продукция ISOVER ассоциируется с высочайшим качеством и считается лучшей по соотношению цена/качество***.



Завод ISOVER в г.Егорьевске (Московская область) служит образцовым предприятием группы «Сен-Гобен». Система менеджмента качества соответствует международному стандарту ISO 9001:2000

Группа «Сен-Гобен» в мире

Бренд ISOVER принадлежит группе «Сен-Гобен» (Saint-Gobain), основанной в 1665 году во Франции как Королевская зеркальная мануфактура. В настоящее время в ее состав входит 1400 компаний из 57 стран мира. Постоянный штат насчитывает порядка 206 000 сотрудников. Штаб-квартира находится во Франции, в деловом районе Парижа — Ля Дефанс. Группа «Сен-Гобен» входит в TOP-100 промышленных корпораций мира. Ее акции котируются на фондовых биржах Парижа, Лондона, Брюсселя, Цюриха, Амстердама и Франкфурта. Оборот по итогам 2008 года составил 43,8 млрд евро, чистая прибыль — 1,9 млрд евро. «Сен-Гобен» — мировой лидер строительной индустрии и один из крупнейших

в мире производителей плоского стекла для строительства и транспорта.

Сектор «Сен-Гобен Строительная Продукция» — один из ведущих в группе и составляет более 23% в общем обороте компании.

Сектор представлен несколькими направлениями: производство теплоизоляции (ISOVER), гипсокартона — гипсовых смесей (GYPROC), строительных растворов (WEBER VETONIT), акустических потолков и панелей (ECOPHON), труб (PAM). «Сен-Гобен Строительная Продукция» занимает ключевые позиции в каждом бизнесе и является **мировым лидером** в производстве и продаже строительных материалов.

**По данным исследований российского исследовательского холдинга «Ромир» в 2007–2008 гг., Москва.

***По данным опросов потребителей теплоизоляционных материалов, 2008 г., Москва.

Материалы ISOVER производятся по уникальной технологии TEL, которая позволяет получать стекловолокно высочайшего качества.



Яркие этапы пути ISOVER

1937 год

Запуск производства теплоизоляционных материалов под маркой ISOVER.

Перед Второй мировой войной «Сен-Гобен» производит под маркой ISOVER одну треть минеральной ваты, выпускаемой в Европе. Являясь ведущим игроком отрасли, «Сен-Гобен» проводит первый Международный конгресс по изоляции и создает Организацию исследований для развития стекловолокна.

1957 год

Революция на рынке теплоизоляции. Изобретение технологии TEL.

Более 10 лет плеяда инженеров «Сен-Гобен» создает машину волокнообразования TEL, которая обеспечивает несравнимо тонкое и легкое волокно. Изобретение TEL становится вехой в развитии теплоизоляционной отрасли и приводит компанию к международному успеху. Десятки лицензий на использование TEL проданы по всему миру, в том числе и в США.

1981 год

Разработка стекловолокна нового поколения TELSTAR. ISOVER признан мировым стандартом теплоизоляции.

В 70-е ISOVER доминирует во всем мире, переживая эйфорическое десятилетие. Но в 80-е компания ищет новые пути развития. Разрабатывает стекловолокно нового поколения TELSTAR. Создает экономичную упаковку Multipack, которая завоевывает страны Европы и США. Распространение новой продукции и хороших идей становится визитной карточкой ISOVER.

2003 год

Запуск THERMISTAR с повышенными теплозащитными свойствами. Открытие российского предприятия ISOVER.

ISOVER покоряет новые территории: Россию, США, Китай, Индию. Модернизовав технологию TEL, компания представляет рынку продукт с повышенными теплозащитными свойствами — THERMISTAR. И запускает первую линию на заводе в г. Егорьевске (Московская область).

2007 год

Вывод на российский рынок инновационного продукта ISOVER Ultimate.

В 2004 году Ultimate получает приз за инновацию на выставке в Висбадене (Германия). Этот продукт сочетает лучшие свойства каменного и стеклянного волокна и меняет представление о современной изоляции. ISOVER закрепляет за собой статус интеллектуального лидера отрасли.

2008–2010 годы

Выпуск новых продуктов для специального применения.

Благодаря последним исследованиям и разработкам ISOVER представляет серию новых продуктов, созданных специально для российского рынка: ISOVER Скатная Кровля, ISOVER ЗвукоЗащита, ISOVER Вент-Фасад, ISOVER KIM-лайт-AL, ISOVER Плавающий Пол, ISOVER Каркас, ISOVER VARIO, Ultimate.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ISOVER – современная минеральная вата из стекловолокна высочайшего качества

Материалы ISOVER производятся из природных компонентов: песок, сода, известняк по уникальной технологии TEL, которая позволяет получать стекловолокно однородной структуры с заданными характеристиками. Наше производство организовано в четком соответствии с европейским стандартом EN 13162, международным стандартом ISO 9001 и стандартами группы «Сен-Гобен».

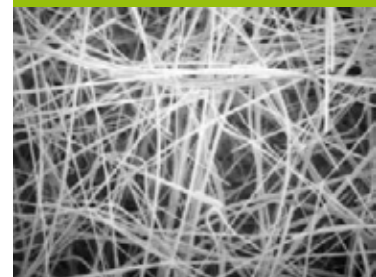
Используя широкий диапазон возможностей технологии TEL, мы управляем ключевыми параметрами волокна: диаметром, длиной и расположением волокон в материале. В зависимости от вида продукции мы выпускаем материалы с тонким длинным или толстым коротким волокном.

Для мягких продуктов задаем волокну горизонтальное продольное расположение, для жестких – горизонтальное и вертикальное поперечное (технология кримпинга).

Благодаря развитой технологии и внедрению новых разработок ISOVER производит продукты с уникальным сочетанием технических и эксплуатационных характеристик. Мы выпускаем:

- **мягкие продукты: плиты и маты**, обладающие высокой эластичностью и упругостью;
- **продукты, изготовленные по технологии кримпинга**, которые имеют повышенные прочностные характеристики, что позволяет утеплять криволинейные поверхности;
- **продукты со специальными покрытиями: стеклохолст, алюминиевая фольга, крафт-бумага**, обеспечивающие повышенную защиту от продуваемости и проникновения водяного пара;
- **жесткие продукты**, обладающие высокими прочностными характеристиками;
- **продукты с дополнительными опциями: вентиляционные бороздки, кромки «шип-паз»**, которые обеспечивают надежное соединение плит, способствуют выводу влаги из конструкции.

Стекловолокно ISOVER однородное, не имеет неволокнистых включений – «корольков», благодаря чему материал обладает низкой теплопроводностью и высокой теплотехнической эффективностью.



Структура стекловолокна ISOVER под микроскопом



горизонтальное продольное расположение волокна



вертикальное поперечное расположение волокна: технология кримпинга



алюминиевая фольга



стеклохолст



вентиляционные бороздки



кромки «шип-паз»



Продукты и решения ISOVER проверены в реальных условиях эксплуатации. Их технические характеристики подтверждены ведущими научно-исследовательскими институтами.

Научный подход к разработке продукции

ISOVER использует системный подход при разработке изоляционной продукции. Создавая продукты, мы всесторонне изучаем поведение материалов в составе строительных конструкций и учитываем требования к системам, для которых они предназначены. Для этого привлекаем известных экспертов в области строительной физики и ведущие научные лаборатории.

Стабильность тепло- и звукозащитных свойств конструкций с применением теплоизоляции ISOVER была доказана в ходе целой серии натуральных экспериментов и обследований зданий.

Специалисты ОАО «Теплопроект» и НИИ строительной физики (НИИСФ) подтвердили высокую формостабильность и неизменность теплотехнических и механических характеристик материалов ISOVER в системах навесных вентилируемых фасадов.

Такие же результаты получили ученые Якутского государственного университета при проведении длительного эксперимента в реальных условиях сурового резко континентального климата.

Высокие **противопожарные характеристики** систем с применением теплоизоляции ISOVER (перегородки, каркасные стены, плоские кровли, навесные вентилируемые фасады) подтверждены результатами испытаний, проведенных в ФГУ ВНИИПО МЧС России и ЗАО «ЦСИ «Огнестойкость – ЦНИИСК».

Всем исследованным фасадным системам присвоен класс пожарной опасности К0 (непожароопасные) и сделан вывод о том, что химическая природа минеральной ваты (стекловолокно или каменная вата) не оказывает влияния на противопожарные характеристики конструкций.

Гигиеническая безопасность материалов ISOVER доказана в процессе исследования, осуществленного совместно специалистами НИИСФ и ФГУ здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора в Московской области. Тесты показали, что продукция ISOVER не выделяет веществ, опасных для здоровья человека.

Целая серия экспериментов, проведенных в НИИСФ и Институте биохимической физики РАН, по оценке **эксплуатационной надежности** ISOVER позволила сделать вывод о том, что срок службы минеральной ваты из стекловолокна ISOVER в климатических условиях России составляет **не менее 50 лет**.





ПРОДУКТЫ, ИНТЕГРИРОВАННЫЕ В СИСТЕМЫ

ISOVER предлагает эффективные решения

Используя богатый опыт работы во многих странах мира и располагая широким ассортиментом продукции, мы всегда стремимся найти самое оптимальное решение для своих партнеров.

Совместно с компанией «Металл Профиль»® ISOVER разработал новые варианты стеновых и кровельных конструкций **сэндвич-панелей поэлементной сборки** с повышенной теплозащитой. Эти конструкции более экономичны, чем традиционные модульные здания, а для северных и арктических районов не имеют аналогов.

Специально для производителей **металлических каркасных зданий** мы производим легкие материалы с паробарьерным слоем и поставляем их в макроупаковках Multipack («Мультипак»). Это позволяет максимально быстро вести монтажные работы, сокращает стоимость строительства и расходы на транспортировку.

Для **деревянных каркасных домов** ISOVER выпускает маты со специальными разме-

рами и покрытиями. Материал надежно устанавливается враспор и используется без остатков.

Для систем **навесных вентилируемых фасадов** мы предлагаем крупноразмерные жесткие плиты ISOVER ВентФасад-Верх, что позволяет сократить расход крепежа в 2 раза и уменьшить «мостики холода». Материал обеспечивает максимальную теплозащиту (теплопроводность $\lambda=0,032$ Вт/мК) и по теплотехническим параметрам не имеет аналогов в данном применении.

Мягкие плиты ISOVER благодаря гибкости и эластичности обеспечивают плотное прилегание теплоизоляционного слоя, компенсируют неровности стен, исключая «воздушные карманы», а также позволяют утеплять элементы со сложной конфигурацией.

По своей технологической и эксплуатационной надежности минераловатные материалы ISOVER являются одним из наиболее эффективных теплоизоляционных материалов на строительном рынке.

Области применения ISOVER:

- стены и фасады: вентилируемые фасады, каркасные стены, слоистая кладка, сэндвич-панели поэлементной сборки, бетонные панели;
- кровли: скатные, плоские;
- перегородки, стеновые облицовки, подвесные потолки;
- полы и перекрытия: плавающие полы, полы по лагам;
- инженерные системы и коммуникации;
- промышленное оборудование.

ISOVER учитывает технологическую, эксплуатационную и экономическую эффективность конструкций и помогает выбрать оптимальное проектное решение.



Монтаж теплоизоляции ISOVER враспор



ISOVER стремится установить прочные партнерские отношения с каждым клиентом. Залогом успешного сотрудничества является высочайшее качество продукции и профессиональное обслуживание.



Принципы сотрудничества ISOVER

ISOVER находит нужные решения для своих клиентов благодаря индивидуальному подходу к их задачам. На всех этапах работы – от проектирования до монтажа – ISOVER внимательно прислушивается к пожеланиям своих партнеров. Постоянный диалог с ними и высокое качество обслуживания гарантируют успех совместному бизнесу.

«Мы очень ценим, что компания ISOVER всегда идет нам навстречу и вместе мы подбираем те решения, которые устраивают нас и наших клиентов», – Олег Еремин, директор компании «СтройБизнесСервис».

«ISOVER – это передовая технология. В одном продукте сочетаются легкость и прочность, эластичность и формостабильность, безопасность и долговечность, функциональность и надежность. За такими высокотехнологичными материалами будущее», – Талят Адаманов, директор по проектированию ОАО «СибЗНИИЭП», Новосибирск, почетный архитектор России.

ISOVER – надежный и стабильный партнер по бизнесу. Основной принцип работы компании – долгосрочное сотрудничество с клиентами. Прочные партнерские отношения ISOVER основываются на взаимном доверии и уважении, своевременном выполнении обязательств, готовности идти навстречу.

«ISOVER гарантирует качество своей продукции и обслуживания. И мы твердо уверены в том, что взятые на себя обязательства ISOVER выполнены», – Владимир Беликов, главный инженер ОАО «Строительный концерн «Инжиниринг, Проектирование, Строительство».

«С компанией ISOVER приятно работать. Это надежный и эффективный в работе партнер», – Олег Вербицкий, заместитель генерального директора компании «РВМ-2000».

ISOVER – команда профессионалов. Специалисты ISOVER обладают высокой квалификацией и необходимыми знаниями для решения задач клиентов. Эксперты компании готовы проконсультировать заказчиков по технологическим вопросам, рассказать об особенностях и областях применения теплоизоляционных материалов ISOVER в различных системах утепления.

«В компании ISOVER работают технически грамотные специалисты, способные решать очень сложные задачи», – Андрей Тамеев, директор по маркетингу компании «Металл Профиль».

«Наше партнерство с компанией ISOVER продолжается не первый год, и за это время мы убедились в качестве ее работы. Специалисты ISOVER неизменно демонстрируют профессиональные навыки и высокую квалификацию», – Игорь Касанюк, главный инженер «Ровакате».



ПАРТНЕРСКИЙ ПОДХОД К БИЗНЕСУ

Услуги ISOVER

В своей работе ISOVER ориентируется на потребности клиентов. Компания оказывает своим партнерам дополнительные услуги, что способствует укреплению деловых отношений.

Дополнительные услуги ISOVER:

- **Персональный менеджер сервисной службы**, который контролирует бесперебойность поставок, оперативно и достоверно информирует клиента о текущих изменениях, предоставляет необходимые рекламные материалы.
- **Оперативная доставка заказа** в любом объеме по всей территории России. Продукция отгружается круглосуточно с четырех складов: в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге и Новосибирске.
- **Подтверждение заказа и отгрузки материалов клиенту по электронной почте и SMS-сообщениями**, благодаря чему покупатель всегда знает, на какой стадии реализации находится его заказ.
- **Программы обучения** для клиентов. Специалисты ISOVER проводят семинары и тренинги о продуктах компании, повышая профессиональный уровень клиентов.
- **Рекламная поддержка**. ISOVER сопровождает свою продукцию необходимыми информационными и рекламными материалами, оказывает поддержку в проведении совместных рекламных акций.
- **Интернет-сайт компании – www.isover.ru** – содержит исчерпывающую информацию о продукции, решениях и услугах компании.

Высокие стандарты клиентского сервиса и корректное поведение на рынке создали компании ISOVER репутацию надежного делового партнера.

Для эффективного взаимодействия со своими клиентами ISOVER предлагает большое количество дополнительных услуг, существенно облегчающих процесс заказа, оформления и доставки продукции.





Минеральная вата ISOVER является, вероятно, самым испытанным и документально подтвержденным строительным материалом в мире.



Позиция ответственного производителя

Безопасность – одно из основополагающих требований, предъявляемых потребителями к современным строительным материалам, в том числе к теплоизоляционным. Понимая это, ISOVER ответственно подходит к разработке продукции и внедрению новых технологий, заботясь, прежде всего, об их безопасности.

Мы выпускаем продукцию на основе **природных компонентов**. Основным сырьем для производства минеральной ваты ISOVER является песок. По своему химическому составу волокно ISOVER такое же, как и обычное стекло, используемое, например, для производства тары для пищевой промышленности.

Для связывания волокон и придания готовому продукту необходимой прочности и упругости используются полимерные смо-

лы нового поколения. Эти смолы широко применяются для производства мебели, бытовой техники и отделочных материалов – товаров длительного пользования, с которыми мы постоянно контактируем в повседневной жизни. В готовой продукции ISOVER связующее находится в полимеризованном состоянии, т.е. твердом, не плавком, не растворимом и не летучем состоянии, поэтому не представляет опасности для здоровья человека.

Минеральная вата ISOVER **отвечает требованиям международных и российских норм**. Она полностью отвечает российским строительным нормам. И производится в соответствии с европейским стандартом на минеральную вату **EN 13162: 2008** «Изделия теплоизоляционные из минеральной ваты, применяемые в строительстве. Общие технические условия».

Компания регулярно проводит исследования своей продукции, призванные подтвердить ее безопасность. Продукция из минеральной ваты ISOVER **сертифицирована независимыми экологическими институтами**, такими как GREENGUARD (США), Blaue Engel (Германия) и RTS M1 (Финляндия).

Наглядным подтверждением безопасности служит тот факт, что тепло- и звукоизоляционные материалы ISOVER **применяются в помещениях с самыми высокими гигиеническими требованиями** – хирургических центрах, родильных домах, детских учреждениях.



БЕЗОПАСНОСТЬ ISOVER

Комплексный подход к вопросу безопасности

Компания ISOVER подходит к вопросу безопасности всесторонне. Мы считаем, что безопасная продукция должна отвечать **трем ключевым требованиям**, а именно: быть **долговечной, пожаробезопасной и безопасной для здоровья людей**.

Для подтверждения безопасности мы проводим не только обязательные испытания, но и большое количество дополнительных исследований в сотрудничестве с авторитетными экспертами из ведущих научно-исследовательских институтов и учреждений России.

Безопасность минеральной ваты ISOVER подтверждена ВНИИ противопожарной обороны МЧС РФ, ФГУ здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области», НИИ строительной физики РААСН, Институтом биохимической физики РАН.

Пожарная безопасность: конструкции, утепленные материалами ISOVER, не только удовлетворяют, но и превосходят требования к степени огнестойкости и классу пожарной опасности. *Проверено и подтверждено ВНИИ противопожарной обороны МЧС РФ.*

Гигиеническая безопасность: полностью отсутствует эмиссия в окружающую среду из гипсокартонной перегородки с заполнением тепло- и звукоизоляционными материалами

ISOVER. Продукция ISOVER безопасна для здоровья человека. *Проверено и подтверждено ФГУ здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области».*

Долговечность: материалы ISOVER обладают высокой формостабильностью, срок службы минеральной ваты ISOVER в климатических условиях России составляет более 50 лет. *Проверено и подтверждено НИИ строительной физики, Институтом биохимической физики РАН и ОАО «Теплопроект».*

Кроме того, теплоизоляция ISOVER является **экологически безопасным** материалом. Это один из немногих промышленных продуктов, позитивно влияющих на окружающую среду. В течение срока службы (обычно 50 лет) минеральная вата ISOVER сберегает в 100 раз больше энергии, чем было затрачено на ее производство, транспортировку и утилизацию, и сокращает выбросы CO₂. *Проверено и подтверждено ECOBILAN – подразделением Pricewaterhouse Coopers.*

Все тесты, проведенные в России и в мире, подтверждают, что минеральная вата ISOVER безопасна для потребителей на всех этапах жизненного цикла: производство, доставка, монтаж, эксплуатация и утилизация.

В течение 2008-2009 гг. компания ISOVER провела более 50 испытаний с целью подтвердить безопасность своей продукции.





ISOVER Классик



Универсальная
теплоизоляция
в удобной
упаковке.

1 рулон=20 кв. м

ОПИСАНИЕ

ISOVER Классик — легкие маты из минеральной ваты на основе стекловолна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт **ISOVER Классик** 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 («Мультипак»): на одной палете 25 единичных упаковок.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Рулон
Коэффициенты теплопроводности, λ_{10} , λ_{25} по ГОСТ 7076-99, λ_A , λ_B по СП 23-101-2004, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,041
λ_{25}	0,044
λ_A	0,051
λ_B	0,056
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	1220
Длина*, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	2x8200
Толщина*, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50
Площадь в упаковке, м ²	20,00
Объем в упаковке, м ³	1,0
Масса мата, кг	2x5,25
Материал в единичной упаковке сжат, раз	4,5
Материал в упаковке Multipack сжат, раз	6



ПРОДУКТЫ

ОПИСАНИЕ

ISOVER KT 40 — легкие маты из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт **ISOVER KT 40** предназначен для теплоизоляции полов по лагам, металлических малоуклонных кровель по профилированному листу и при реконструкции помещений, а также для звукоизоляции перегородок.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

- в единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- в макроупаковке Multipack («Мультипак»): на одной палете 25 единичных упаковок.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Рулон
Коэффициенты теплопроводности, λ_{10} , λ_{25} по ГОСТ 7076-99, λ_A , λ_B по СП 23-101-2004, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,040
λ_{25}	0,043
λ_A	0,050
λ_B	0,055
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	1220
Длина*, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	2x7000
Толщина*, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50
Площадь в упаковке, м ²	17,08
Объем в упаковке, м ³	0,854
Масса мата, кг	2x5,13
Материал в единичной упаковке сжат, раз	4
Материал в упаковке Multipack сжат, раз	5

* Возможно изготовление других размеров под заказ.



ISOVER KT 40

Универсальная теплоизоляция в рулонах

Вся продукция сертифицирована.



ISOVER ЗвукоЗащита



Эффективная
защита
от шума!

ОПИСАНИЕ

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

Продукт **ISOVER ЗвукоЗащита** 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 («Мультипак»): на одной палете 20 единичных упаковок.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Плита
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	50/100
Количество плит в упаковке*, шт.	20/10
Площадь в упаковке*, м ²	14,27/7,14
Объем в упаковке*, м ³	0,714
Масса плиты*, кг	0,5/1,0
Материал в единичной упаковке сжат, раз	2
Материал в упаковке Multipack сжат, раз	4

* Возможно изготовление других размеров под заказ.

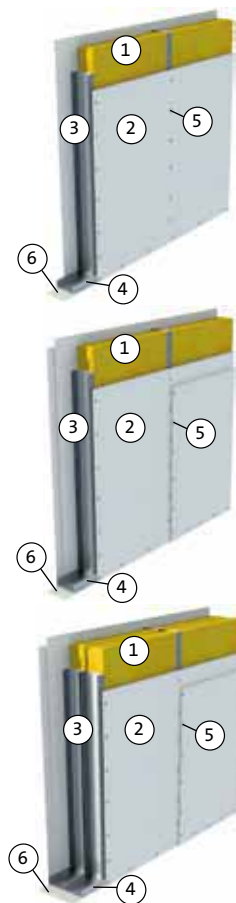
Вся продукция сертифицирована.

ПРОДУКТЫ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ

Тип перегородки	Описание конструкции перегородки	Толщина слоя обшивки d, мм	Толщина звукоизоляции, мм	Суммарная толщина перегородки, мм	Индекс изоляции воздушного шума	Предел огнестойкости
ОС 101	Однослойная перегородка на одинарном профиле	12,5	50	75	45	EI 45
			75	100	48	
			100	125	50	
ОС 202	Двухслойная перегородка на одинарном каркасе	2x12,5	50	100	50	EI 60
			75	125	54	
			100	150	58	
ДС 202	Двухслойная перегородка на двойном каркасе	2x12,5	2x50	150	60	EI 75
			2x75	200	Не менее 60	
			2x100	250	Не менее 61	

ТИПЫ ПЕРЕГОРОДОК



Перегородка типа ОС 101

EI 30/45 | Масса – 26 кг/м²

1. ISOVER ЗвукоЗащита (толщина 50, 75, 100 мм).
2. Гипсокартон GYPROC (или другой по ГОСТ 6266-97).
3. Стоечный профиль.
4. Направляющий профиль.
5. Шуруп.
6. Уплотнительная лента.

Перегородка типа ОС 202

EI 60 | Масса – 50 кг/м²

1. ISOVER ЗвукоЗащита (толщина 50, 75, 100 мм).
2. Гипсокартон GYPROC (или другой по ГОСТ 6266-97).
3. Стоечный профиль.
4. Направляющий профиль.
5. Шуруп.
6. Уплотнительная лента.

Перегородка типа ДС 202

EI 75 | Масса – 53 кг/м²

1. ISOVER ЗвукоЗащита (толщина 50, 75, 100 мм).
2. Гипсокартон GYPROC (или другой по ГОСТ 6266-97).
3. Стоечный профиль.
4. Направляющий профиль.
5. Шуруп.
6. Уплотнительная лента.

ISOVER
ЗвукоЗащита

Эффективная
защита
от шума!

Вся продукция сертифицирована.



ISOVER СкатнаяКровля



Специально
для скатных
кровель
и мансард.

Усиленная
влагостойкость!

ОПИСАНИЕ

ISOVER СкатнаяКровля — легкие плиты из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL, обладающие усиленной влагостойкостью. Обработка специальными составами снижает водопоглощение плит **ISOVER СкатнаяКровля** более чем в 4 раза по сравнению с аналогичными продуктами.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт **ISOVER СкатнаяКровля** 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 («Мультипак»): на одной палете 20 единичных упаковок.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Плита
Коэффициенты теплопроводности, λ_{10} , λ_{25} по ГОСТ 7076-99, λ_A , λ_B по СП 23-101-2004, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,037
λ_{25}	0,040
λ_A	0,045
λ_B	0,047
Водопоглощение при частичном погружении за 24 часа, ГОСТ Р ЕН 1609, кг/м ² , не более	0,08
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	НГ
Паропроницаемость, ГОСТ 25898-83, мг/м·ч·Па	0,55
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.	20/10
Площадь в упаковке, м ²	14,27/7,14
Объем в упаковке, м ³	0,714
Масса плиты, кг	0,54/1,08
Материал в единичной упаковке сжат, раз	2
Материал в упаковке Multipack сжат, раз	4



ПРОДУКТЫ

ОПИСАНИЕ

Пароизоляционный материал **ISOVER VARIO KM Duplex UV** представляет собой мембрану с переменной паропроницаемостью, которая обеспечивает надежную защиту ограждающей конструкции от увлажнения изнутри помещения и способствует ее высыханию в летний период.



Мембрана **VARIO** обладает прекрасными прочностными характеристиками, ее монтаж осуществляется аналогично любому другому пароизоляционному материалу.

VARIO KM Duplex UV мембрана	
Эквивалентная толщина слоя воздуха по диффузии водяного пара, ГОСТ Р EN 12086-2008, м	0,2-5,0 (меняется в интервале в зависимости от влажности воздуха)
Плотность, ГОСТ 2678-94, г/м ²	80
Толщина, ГОСТ 2678-94, мкм	220
Ширина, ГОСТ 2678-94, м	1,5
Длина, ГОСТ 2678-94, м	40
Разрывная нагрузка на прорыв, не менее, DIN EN 13859-1:2000, Н	50
Разрывная нагрузка при растяжении вдоль и поперек, не менее, ГОСТ 2678-94, кг/50 мм	12,8 и 11,6 соответственно

Горючесть, технический регламент о требованиях пожарной безопасности (ФЗ от 22.07.08 № 123-ФЗ). Группа Г2.

VARIO KB 1 односторонняя адгезионная лента	
Допустимые поверхности для применения	Для всех пород дерева, металла, бетона, полиэтилена и полиамида
Ширина, мм	60
Длина, м	40
Температура монтажа, °С	Выше -5
Цвет	Белый с нанесенным логотипом
Прочность на отрыв от мембраны VARIO, Н/60 мм	Более 40

VARIO DS герметик (туба с насадкой)	
Допустимые поверхности для применения	Для всех пород дерева, бетона, металла, полиэтилена и полиамида
Цвет	Светло-коричневый
Объем упаковки, мл	310
Температура монтажа, °С	+5.....+40
Время полного затвердевания, час	1-2

ISOVER
VARIO

Инновационные
материалы для
пароизоляции

Вся продукция сертифицирована.

ISOVER KT 40-AL



Специально
для бань и саун.

Теплоизоляция
и паробарьер
в одном рулоне

ОПИСАНИЕ

ISOVER KT 40-AL — легкие маты из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL, кашированные полированной алюминиевой фольгой. Для повышения прочности фольга армирована мелкоячеистой сеткой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт **ISOVER KT 40-AL** предназначен для теплоизоляции металлических каркасных конструкций и помещений с высокой влажностью (кухни, бани и сауны).

УПАКОВКА

Материал поставляется:

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



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Рулон
Коэффициенты теплопроводности, λ_{10} , λ_{25} по ГОСТ 7076-99, λ_A , λ_B по СП 23-101-2004, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,040
λ_{25}	0,043
λ_A	0,050
λ_B	0,055
Паропроницаемость фольги за 24 часа, ISO 12572, г/м ² , не более	0,015
Разрывная нагрузка при растяжении фольги вдоль и поперек, ISO 1924, Н/м, не менее	4000
Разрывная нагрузка на прорыв фольги, DIN EN ISO 2758, кПа, не менее	200
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	Г1
Ширина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1200
Длина*, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	14 000/ 7000
Толщина*, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50/100
Площадь в упаковке, м ²	16,8/8,4
Объем в упаковке, м ³	0,84
Масса рулона, кг	10,08
Материал в единичной упаковке сжат, раз	4
Материал в упаковке Multipack сжат, раз	4

* Возможно изготовление других размеров под заказ.

Вся продукция сертифицирована.

ПРОДУКТЫ

ОПИСАНИЕ

ISOVER KT 37 — легкие маты из минеральной ваты на основе стекловолкна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт **ISOVER KT 37** предназначен для теплоизоляции каркасных конструкций, скатных кровель и мансард, металлических малоуклонных кровель по профилированному листу и при реконструкции помещений изнутри.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

- в единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке со специальной цветовой маркировкой;
- в макроупаковке Multipack («Мультипак»): на одной палете 25 единичных упаковок.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Рулон
Коэффициенты теплопроводности, λ_{10} , λ_{25} по ГОСТ 7076-99, λ_A , λ_B по СП 23-101-2004, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,037
λ_{25}	0,040
λ_A	0,045
λ_B	0,047
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	1220
Длина*, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	2x6000
Толщина*, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50
Площадь в упаковке*, м ²	14,64
Объем в упаковке*, м ³	0,732
Масса мата*, кг	2x5,49
Материал в единичной упаковке сжат, раз	3,5
Материал в упаковке Multipack сжат, раз	4,5

* Возможно изготовление других размеров под заказ.

ISOVER KT 37

Повышенная
теплозащита
в рулонах

Вся продукция сертифицирована.



ISOVER KL 37



Универсальная теплоизоляция в плитах

ОПИСАНИЕ

ISOVER KL 37 — легкие плиты из минеральной ваты на основе стекловолна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Применяется:

- в каркасных стенах;
- для утепления стен из бруса или бревна, пенобетона и кирпича;
- для скатных кровель и мансард.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

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



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	
λ_{10}	0,037
λ_{25}	0,040
λ_A	0,045
λ_B	0,047
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	565 / 610
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	13,22; 6,611 14,27; 7,14
Объем в упаковке, м ³	0,661 0,714
Материал в единичной упаковке сжат, раз	2
Материал в упаковке Multipack сжат, раз	4

* Возможно изготовление других размеров под заказ.

Вся продукция сертифицирована.

ПРОДУКТЫ

ОПИСАНИЕ

ISOVER KL 34 – легкие плиты из минеральной ваты на основе стекловолна высшего качества, с повышенными теплозащитными свойствами, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Применяется:

- в слоистой кладке;
- в качестве внутреннего слоя в конструкциях с вентилируемым фасадом;
- для наружного и внутреннего утепления стен;
- для скатных кровель и мансард.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

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



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	
λ_{10}	0,034
λ_{25}	0,037
λ_A	0,042
λ_B	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	50/100
Количество плит в упаковке, шт.	20/10
Площадь в упаковке, м ²	14,27/7,14
Объем в упаковке, м ³	0,714
Масса плиты, кг	0,68/1,36
Материал в единичной упаковке сжат, раз	2
Материал в упаковке Multipack сжат, раз	3,5

* Возможно изготовление других размеров под заказ.

ISOVER KL 34

Повышенная
теплозащита
в плитах

Вся продукция сертифицирована.



ISOVER Каркас-М

Специально для
каркасных
зданий

ОПИСАНИЕ

ISOVER Каркас-М — серия легких матов из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенных по запатентованной технологии волокнообразования TEL.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукты серии **ISOVER Каркас-М** предназначены для нового строительства жилых, общественных и производственных каркасных зданий. Применяются:

- **Каркас-М40** — в перегородках, каркасных стенах, перекрытиях, полах по лагам, в конструкциях кровельных покрытий из металлического настила, в т. ч. из сэндвич-панелей поэлементной сборки;
- **Каркас-М37, М34** — в стеновых и кровельных панелях, в навесных панелях поэлементной сборки, в модульных зданиях, в навесных фасадных системах с воздушным зазором при креплении изоляции в решетчатом каркасе.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

- в единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- в макроупаковке Multipack («Мультипак»).



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт	М40	М37	М34
Вид материала	Маты		
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}	0,040	0,037	0,034
λ_{25}	0,043	0,040	0,037
λ_A	0,050	0,045	0,042
λ_B	0,055	0,047	0,045
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	НГ		
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	1220		
Длина*, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	2 x 7000	5260	2 x 4500
Толщина*, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50	150	50
Количество матов в упаковке, шт.	2	1	2
Площадь в упаковке, м ²	17,08	6,42	10,98
Объем в упаковке, м ³	0,85	0,96	0,55
Масса мата, кг	5,10	14,4	5,23

* Возможно изготовление других размеров под заказ.

Вся продукция сертифицирована.



ПРОДУКТЫ

ОПИСАНИЕ

ISOVER Каркас-М-АЛ, М-КР, М-СТЖ — легкие маты из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL, с покрытием. В качестве покрытия используется полированная алюминиевая фольга (АЛ), крафт-бумага (КР) и стеклохолст (СТЖ).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукты серии **ISOVER Каркас-М с покрытиями** предназначены для нового строительства и реконструкции жилых, общественных и производственных каркасных зданий.

Применяются:

- **Каркас-М-АЛ** — в ограждающих конструкциях зданий на металлическом каркасе, для теплоизоляции влажных и нагретых помещений — не требуют установки пароизоляции;
- **Каркас-М-КР** — в скатной кровле, полах по лагам, перекрытиях и каркасных стенах — в зданиях временного проживания позволяют отказаться от установки пароизоляции, повышают комфорт при монтаже, препятствуют проникновению в жилое помещение запаха пропиток;
- **Каркас-М-СТЖ** — в ограждающих конструкциях, через стены и кровлю которых организован принудительный воздухообмен.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

- в единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- в макроупаковке Multipack («Мультипак»).



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт	М40-АЛ, М40-КР, М40-СТЖ	М37-АЛ, М37-КР, М37-СТЖ	М34-АЛ, М34-КР, М34-СТЖ
Вид материала	Маты		
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}	0,040	0,040	0,040
λ_{25}	0,043	0,043	0,043
λ_A	0,050	0,050	0,050
λ_B	0,055	0,055	0,055
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	Г1		
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	1200		
Длина*, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	14 000		
Толщина*, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50 / 100		
Количество матов в упаковке, шт.	1		
Площадь в упаковке, м ²	50 / 100		
Объем в упаковке, м ³	50 / 100		
Масса мата, кг			

* Возможно изготовление других размеров под заказ.

ISOVER Каркас-М с покрытиями



Специально для каркасных зданий.

Все виды покрытий: алюминиевая фольга, стеклохолст, крафт-бумага

Вся продукция сертифицирована.



ISOVER Каркас-П



**Максимальная
телозащита
 $\lambda = 0,032 \text{ Вт}/(\text{м}\cdot\text{К})!$**

ОПИСАНИЕ

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукты серии **ISOVER Каркас-П** предназначены для нового строительства и реконструкции жилых, общественных и производственных каркасных зданий.

Применяются:

- в стенах и скатной кровле каркасных зданий;
- в навесных панелях поэлементной сборки;
- в модульных зданиях;
- в навесных фасадных системах с воздушным зазором при креплении изоляции в решетчатом каркасе;
- в трехслойных стенах, полностью или частично выполненных из мелкоштучных стеновых материалов.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

- в единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- на палете.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт	ПЗ7	ПЗ4	ПЗ2
Вид материала	Плиты		
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}	0,037	0,034	0,032
λ_{25}	0,040	0,037	0,034
λ_A	0,045	0,042	0,039
λ_B	0,047	0,045	0,042
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	НГ		
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	565/610	610	610
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1170		
Толщина*, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50 / 100	50 / 100	50
Количество плит в упаковке, шт.	20 / 10	20 / 10	12
Площадь в упаковке, м ²	13,22/6,61 14,27/7,14	14,27/7,14	8,56
Объем в упаковке, м ³	0,66/0,71	0,71	0,43
Масса мата, кг	0,50/0,54	0,68	1,00

* Возможно изготовление других размеров под заказ.

Вся продукция сертифицирована.



ПРОДУКТЫ

ОПИСАНИЕ

ISOVER Плавающий Пол – жесткие звукопоглощающие плиты из минеральной ваты на основе стекловолна высшего качества, произведенные по запатентованным технологиям: волокнообразования TEL и кримпинга.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт **ISOVER Плавающий Пол** применяется в качестве упругого основания «плавающих полов». Благодаря высоким демпфирующим свойствам материал обеспечивает максимальную защиту от ударного шума. Кроме высоких акустических характеристик, **ISOVER Плавающий Пол** обладает также хорошими теплоизоляционными свойствами и может применяться в качестве дополнительной теплоизоляции полов.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

- в единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Плита, кромка «шип-паз»
Коэффициенты теплопроводности, λ_{10} , λ_{25} по ГОСТ 7076-99, λ_A , λ_B по СП 23-101-2004, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,035
λ_{25}	0,037
λ_A	0,041
λ_B	0,045
Прочность на сжатие при 10% деформации, ГОСТ Р ЕН 826-2008, кПа, не менее	20
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	НГ
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	1190
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1380
Толщина*, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	40
Количество плит в упаковке*, шт.	5
Площадь в упаковке*, м ²	8,2
Объем в упаковке*, м ³	0,328
Масса плиты*, кг	5,3

* Значения указаны для толщины 40 мм; возможно изготовление других толщин.

ISOVER Плавающий Пол



Специально для «плавающих полов».

Эффективная защита от ударного шума

Вся продукция сертифицирована.



ISOVER ВентФасад Верх



Двухслойное решение для вентилируемых фасадов: внешний слой.

Крупноразмерные плиты – отсутствие «мостиков холода».

Максимальная теплозащита $\lambda=0,032 \text{ Вт}/(\text{м}\cdot\text{К})!$

ОПИСАНИЕ

ISOVER ВентФасад Верх – жесткие плиты из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенные по запатентованным технологиям: волокнообразования TEL и кримпинга. ISOVER ВентФасад Верх/Ч – плиты, кашированные стеклохолстом.



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.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

- в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- на палете.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт	Вент-Фасад Верх	Вент-Фасад Верх/Ч
	Плита, кромка «шип-паз»	Плита, кашированная стеклохолстом, возможна кромка «шип-паз»
Кoeffициенты 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		0,042
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		1190
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм		1380
Толщина, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм		30/40
Количество плит в упаковке, шт.		8/6
Площадь в упаковке, м ²		13,14/9,85
Объем в упаковке, м ³		0,394
Масса плиты, кг		3,45/4,27

Вся продукция сертифицирована.

ПРОДУКТЫ

ОПИСАНИЕ

ISOVER ВентФасад Низ – легкие плиты из минеральной ваты на основе стекловолокна 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.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

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



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Плита
Коэффициенты теплопроводности, λ_{10} , λ_{25} по ГОСТ 7076-99, λ_A , λ_B по СП 23-101-2004, Вт/(м·К), не более	λ_{10} 0,034 λ_{25} 0,037 λ_A 0,042 λ_B 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.	10
Площадь в упаковке*, м ²	7,14
Объем в упаковке*, м ³	0,714
Масса плиты*, кг	1,0
Материал в единичной упаковке сжат, раз	2
Материал в упаковке Multipack сжат, раз	4

* Значения указаны для толщины 100 мм.

ISOVER ВентФасад Низ

Двухслойное решение для вентилируемых фасадов: внутренний слой.

Плотное прилегание к основанию, отсутствие «воздушных карманов»

Вся продукция сертифицирована.

ISOVER ВентФасад Оптима

Однослойное
решение для
вентилируемых
фасадов зданий
до четырех
этажей

ОПИСАНИЕ

ISOVER ВентФасад Оптима – полужесткие плиты из минеральной ваты на основе стекловолна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL. Возможно каширование стеклохолстом.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Применяется:

- в качестве внутреннего слоя в конструкциях с вентилируемым фасадом;
- в качестве однослойного решения для вентилируемых фасадов зданий до четырех этажей.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

- в единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- на палете.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Плита
Коэффициенты теплопроводности, λ_{10} , λ_{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	0,042
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	1200
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1600
Толщина, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50-200
Количество плит в упаковке*, шт.	6
Площадь в упаковке*, м ²	4,28
Объем в упаковке*, м ³	0,428
Масса плиты*, кг	2

* Значения указаны для толщины 100 мм.

ПРОДУКТЫ

ОПИСАНИЕ

ISOVER SKL — полужесткие плиты из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL. **ISOVER SKL-M** — продукт, кашированный стеклохолстом.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукты **ISOVER SKL-M** и **ISOVER SKL** предназначены для нового строительства и реконструкции жилых, общественных и производственных зданий. Применяются:

- в качестве внешнего слоя в конструкциях сэндвича поэлементной сборки при двухслойном утеплении;
- в качестве внутреннего слоя в конструкциях сэндвича поэлементной сборки при двухслойном утеплении (для продукта ISOVER SKL);
- в качестве теплоизоляции в конструкциях сэндвича поэлементной сборки;
- в качестве теплоизоляционного слоя в конструкциях многослойных стен с мелкоштучной облицовкой.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

- в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- на палете.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт	SKL	SKL-M								
Вид материала	Плита	Плита, кашированная стеклохолстом								
Коэффициенты теплопроводности, λ_{10} , λ_{25} по ГОСТ 7076-99, λ_A , λ_B по СП 23-101-2004, Вт/(м·К), не более	<table border="1"> <tr><td>λ_{10}</td><td>0,033</td></tr> <tr><td>λ_{25}</td><td>0,036</td></tr> <tr><td>λ_A</td><td>0,039</td></tr> <tr><td>λ_B</td><td>0,042</td></tr> </table>		λ_{10}	0,033	λ_{25}	0,036	λ_A	0,039	λ_B	0,042
λ_{10}	0,033									
λ_{25}	0,036									
λ_A	0,039									
λ_B	0,042									
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	НГ	Г1								
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	1200								
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1170	1600								
Толщина, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50-200									
Количество плит в упаковке*, шт.	6	3								
Площадь в упаковке*, м ²	4,28	5,76								
Объем в упаковке*, м ³	0,428	0,58								
Масса плиты*, кг	2	5,38								

* Значения указаны для толщины 100 мм.

ISOVER SKL-M, SKL

Универсальные
плиты для
многослойных
стеновых
конструкций

Вся продукция сертифицирована.



ISOVER ВентФасад Моно



Однослойное решение для вентилируемых фасадов.

Снижение количества крепежа в 2 раза

ОПИСАНИЕ

ISOVER ВентФасад Моно – жесткие плиты из минеральной ваты на основе стекловолна высшего качества, произведенные по запатентованным технологиям: волокнообразования TEL и кримпинга. ISOVER ВентФасад Моно/Ч – плиты, кашированные стеклохолстом.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Применяется:

- в качестве теплоизоляционного слоя при однослойной теплоизоляции в конструкциях с вентилируемым фасадом.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

- в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- на палете.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт	Вент-Фасад Моно	Вент-Фасад Моно/Ч
Вид материала	Плита, возможна кромка «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	0,034	0,045
λ_{10}	0,036	
λ_{25}	0,042	
λ_A		0,045
λ_B		
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	1190	
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1380	
Толщина, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50-200	
Количество плит в упаковке*, шт.	3	
Площадь в упаковке*, м ²	4,927	
Объем в упаковке*, м ³	0,493	
Масса плиты*, кг	1,64	

* Значения указаны для толщины 50 мм.

Вся продукция сертифицирована.

ПРОДУКТЫ

ОПИСАНИЕ

ISOVER RKL-P – жесткие плиты из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL. **ISOVER RKL-B** – плиты, кашированные стеклохолстом.



ISOVER RKL-P, RKL-B

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукты **ISOVER RKL-P** и **ISOVER RKL-B** предназначены для нового строительства и реконструкции жилых, общественных и производственных зданий. Применяются:

- в качестве верхнего слоя при многослойной теплоизоляции в системах утепления скатных кровель;
- в качестве теплоизоляции стен каркасного типа.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

- в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- на палете.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт	RKL-P	RKL-B
Вид материала	Плита, кромка «шип-паз»	Плита, кашированная стеклохолстом, кромка «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	0,030	
λ_{10}	0,032	
λ_{25}	0,039	
λ_A	0,042	
λ_B		
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	1200	
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1800	
Толщина, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	30	
Количество плит в упаковке, шт.	7	
Площадь в упаковке, м ²	15,120	
Объем в упаковке, м ³	0,454	
Масса плиты, кг	4,600	

Эффективная ветрозащита.

Максимальная теплозащита
 $\lambda=0,030$ Вт/(м·К)!

Вся продукция сертифицирована.

ISOVER OL-TOP

Специально
для плоских
покрытий.

Усиленная
прочность на
сжатие 70 кПа!

ОПИСАНИЕ

ISOVER OL-TOP — жесткие плиты из минеральной ваты на основе стекловолна высшего качества, произведенные по запатентованным технологиям: волокнообразования TEL и кримпинга.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт **ISOVER OL-TOP** предназначен для нового строительства и реконструкции жилых, общественных и производственных зданий.

Применяется:

- в верхнем слое двухслойной теплоизоляции плоской кровли;
- в качестве монослойной теплоизоляции;
- в качестве упругого основания в конструкции плавающих полов.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

- в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- на палете.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Плита, кромка «шип-паз»
Коэффициенты теплопроводности, λ_{10} , λ_{25} по ГОСТ 7076-99, λ_A , λ_B по СП 23-101-2004, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,037
λ_{25}	0,039
λ_A	0,043
λ_B	0,046
Прочность на сжатие при 10% деформации, ГОСТ Р ЕН 826-2008 кПа, не менее	70
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	Г1
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	1190
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1550
Толщина*, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	30
Количество плит в упаковке*, шт.	68
Площадь в упаковке*, м ²	124
Объем в упаковке*, м ³	3,7
Масса плиты*, кг	6,9

*Значения указаны для толщины 30 мм, возможно изготовление других размеров под заказ.

Вся продукция сертифицирована.

ПРОДУКТЫ

ОПИСАНИЕ

ISOVER OL-P/OL-Pe — жесткие плиты из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенные по запатентованным технологиям: волокнообразования TEL и кримпинга.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукты **ISOVER OL-P/OL-Pe** предназначены для нового строительства и реконструкции жилых, общественных и производственных зданий.

Применяются:

- в качестве нижнего слоя двухслойной теплоизоляции плоской кровли;
- в качестве монослойной теплоизоляции под стяжку плоской кровли;
- в качестве теплоизоляционного слоя внутри бетон-панелей;
- в качестве упругого основания в конструкции плавающих полов.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

- в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- на палете.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт	OL-Pe	OL-P
Вид материала	Плита, кромка «шип-паз»	
Коэффициенты теплопроводности, λ_{10} , λ_{25} по ГОСТ 7076-99, λ_A , λ_B по СП 23-101-2004, Вт/м·К), не более		
λ_{10}	0,037	0,037
λ_{25}	0,039	0,039
λ_A	0,041	0,044
λ_B	0,046	0,047
Прочность на сжатие при 10% деформации, ГОСТ Р ЕН 826-2008 кПа, не менее	25	40
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	НГ	
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	1190	
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1380	
Толщина*, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	70-170	70-150
Количество* плит в упаковке, шт.	30	26
Площадь в упаковке*, м ²	49	43
Объем в упаковке*, м ³	3,4	
Масса плиты*, кг	7,3	12

* Значения указаны для толщины 70 мм; возможно изготовление других толщин.

ISOVER OL-P/OL-Pe



Специально для плоских покрытий и бетонных панелей

Вся продукция сертифицирована.



ISOVER БетонПлита



Специально
для бетонных
панелей

ОПИСАНИЕ

ISOVER БетонПлита – жесткие плиты из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенные по запатентованным технологиям: волокнообразования TEL и кримпинга. Продукт может иметь вентиляционные бороздки и каширование стеклохолстом.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт **ISOVER БетонПлита** предназначен для нового строительства жилых, общественных и производственных зданий.

Применяется:

- в качестве среднего слоя в трехслойных железобетонных панелях.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

- в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- на палете.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Плита, кромка «шип-паз»
Коэффициенты теплопроводности, λ_{10} , λ_{25} по ГОСТ 7076-99, λ_A , λ_B по СП 23-101-2004, Вт/(м·К), не более	0,034 0,036 0,042 0,045
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	НГ (Г1 – в случае каширования стеклохолстом)
Паропроницаемость, ГОСТ 25898-83, мг/м·ч·Па	0,50
Прочность на сжатие при 10% деформации, ГОСТ Р ЕН 826-2008, кПа, не менее	20
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	1190
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1380
Толщина, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	150
Количество плит в упаковке, шт.	14
Площадь в упаковке, м ²	22,99
Объем в упаковке, м ³	3,45
Масса плиты, кг	12,32

Вся продукция сертифицирована.

ПРОДУКТЫ

ОПИСАНИЕ

ISOVER OL-E – жесткие плиты из минеральной ваты на основе стекловолна высшего качества, произведенные по запатентованным технологиям: волокнообразования TEL и кримпинга. Продукт может иметь вентиляционные бороздки и каширование стеклохолстом.



ISOVER
OL-E

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт **ISOVER OL-E** предназначен для нового строительства и реконструкции жилых, общественных и производственных зданий.

Применяется:

- в качестве среднего слоя в трехслойных железобетонных панелях;
- в штукатурных фасадах.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

- в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- на палете.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Плита
Коэффициенты теплопроводности, λ_{10} , λ_{25} по ГОСТ 7076-99, λ_A , λ_B по СП 23-101-2004, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,034
λ_{25}	0,036
λ_A	0,042
λ_B	0,045
Прочность на сжатие при 10% деформации*, ГОСТ Р ЕН 826 2008, кПа, не менее	15
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	НГ (Г1 – в случае каширования) стеклохолстом)
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	1190
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1380
Толщина, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50-150
Количество плит в упаковке*, шт.	28
Площадь в упаковке*, м ²	25,2
Объем в упаковке*, м ³	3,78
Масса плиты*, кг	5,94

* Значения указаны для толщины 150 мм.

Универсальные жесткие плиты для многослойных стеновых конструкций.

Прочность на сжатие 15 кПа

Вся продукция сертифицирована.



ISOVER KIM и KIM-AL



Универсальная
изоляция
для труб
и воздуховодов

ОПИСАНИЕ

ISOVER KIM и KIM-AL — легкие маты из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенные по запатентованным технологиям: волокнообразования TEL и кримпинга. Маты **ISOVER KIM-AL** с одной стороны покрыты армированной алюминиевой фольгой, которая служит пароизоляционным слоем. **ISOVER KIM** и **KIM-AL** — маты-полуламелла с вертикальной ориентацией волокон.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукты **ISOVER KIM** и **KIM-AL** предназначены для:

- тепло- и звукоизоляции воздуховодов приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования круглого и прямоугольного сечений;
- тепло- и звукоизоляции трубопроводов при надземной и подземной (в каналах, тоннелях) прокладках;
- тепло- и звукоизоляции технологического оборудования.

Продукт **ISOVER KIM-AL** с покрытием фольгой применяется для:

- защиты от конденсата трубопроводов с отрицательными температурами жидкости;
- защиты технологического оборудования от конденсата;
- защиты от конденсата воздуховодов систем кондиционирования и трубопроводов холодного водоснабжения.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

- в единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- на палете.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт	KIM	KIM-AL
Вид материала	Маты - полуламелла	
Коэффициенты теплопроводности, $\lambda_{10}, \lambda_{25}$ по ГОСТ 7076-99, Вт/(м·К), не более	0,036 0,039 0,066	
λ_{10}		
λ_{25}		
λ_{125}		
Коэффициент монтажного уплотнения	1,0	
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	НГ	Г1
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	1200	
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	5000	
Толщина, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	20-150	
Количество матов в упаковке*, шт.	20	
Площадь в упаковке*, м ²	120	
Объем в упаковке*, м ³	6,0	
Масса мата*, кг	6,66	

* Значения указаны для толщины 50 мм.

Вся продукция сертифицирована.

ПРОДУКТЫ

ОПИСАНИЕ

ISOVER KIM-Лайт и KIM-Лайт-AL — легкие маты из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL. Маты **ISOVER KIM-Лайт-AL** с одной стороны покрыты армированной алюминиевой фольгой, которая служит пароизоляционным слоем.

ISOVER KIM-Лайт и KIM-Лайт-AL — произведены с применением технологии кримпинга, благодаря чему материал обладает преимущественно вертикальной ориентацией волокон.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукты **ISOVER KIM-Лайт и KIM-Лайт-AL** предназначены для:

- тепло- и звукоизоляции воздуховодов приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования круглого и прямоугольного сечений;
 - тепло- и звукоизоляции трубопроводов при надземной и подземной (в каналах, тоннелях) прокладках;
 - тепло- и звукоизоляции технологического оборудования.
- Продукт **ISOVER KIM-Лайт-AL** с покрытием фольгой применяется для:
- защиты от конденсата трубопроводов с отрицательными температурами жидкости;
 - защиты технологического оборудования от конденсата;
 - защиты от конденсата воздуховодов систем кондиционирования и трубопроводов холодного водоснабжения.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

- в единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке;
- на палете.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт	KIM-Лайт	KIM-Лайт-AL
Вид материала	Маты - полуламелла	
Коэффициенты теплопроводности, $\lambda_{10}, \lambda_{25}$ по ГОСТ 7076-99, Вт/(м·К), не более		
λ_{10}	0,039	
λ_{25}	0,042	
λ_{125}	0,069	
Коэффициент монтажного уплотнения	1,5	
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	НГ	Г1
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	1200	
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	11 000	
Толщина, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50-200	
Количество матов в упаковке*, шт.	20	
Площадь в упаковке*, м ²	264	
Объем в упаковке*, м ³	13,2	
Масса мата*, кг	8,3	

*Значения указаны для толщины 50 мм.

ISOVER KIM-Лайт и KIM-Лайт-AL

Универсальная
изоляция
для труб и
воздуховодов.

Экономичный
вариант

Вся продукция сертифицирована.



ISOVER KLS-K



Специально для
технологического
оборудования
(цистерны, танки)

ОПИСАНИЕ

ISOVER KLS-K – жесткие плиты из минеральной ваты на основе стекловолокна высшего качества, произведенные по запатентованной технологии волокнообразования TEL. Плиты с одной стороны покрыты стеклохолстом, который армирован в продольном направлении стеклянными нитями.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт **ISOVER KLS-K** предназначен для:

- тепло- и звукоизоляции технологического оборудования (в том числе криволинейных поверхностей с большим радиусом кривизны);
- тепло- и звукоизоляции воздухопроводов приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования прямоугольного сечения.

УПАКОВКА

Материал поставляется:

- в единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Плита
Коэффициенты теплопроводности, $\lambda_{10}, \lambda_{25}$ по ГОСТ 7076-99, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,035
λ_{25}	0,037
λ_{125}	0,052
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	Г1
Ширина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1200
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1200
Толщина, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	50-150
Количество матов в упаковке*, шт.	4
Площадь в упаковке*, м ²	5,8
Объем в упаковке*, м ³	0,29
Масса плиты*, кг	2,5

* Значения указаны для толщины 50 мм; возможно изготовление других толщин.



ПРОДУКТЫ

ОПИСАНИЕ

ISOVER KVL — жесткие звукопоглощающие плиты из минеральной ваты на основе стекловолна высшего качества, произведенные по запатентованным технологиям: волокнообразования TEL и кримпинга. Плиты **ISOVER KVL** покрыты с двух сторон стеклохолстом, что позволяет применять их в качестве звукопоглощающего материала внутри воздуховода.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт **ISOVER KVL** предназначен для:

- тепло- и звукоизоляции воздуховодов приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования круглого и прямоугольного сечений;
- тепло- и звукоизоляции технологического оборудования.

УПАКОВКА

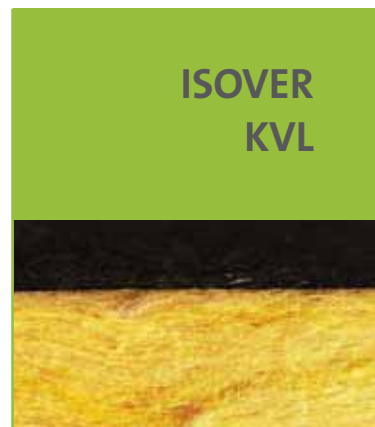
Материал поставляется:

- в единичной упаковке в термоусадочной полиэтиленовой пленке.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид материала	Плита
Коэффициенты теплопроводности, $\lambda_{10}, \lambda_{25}$ по ГОСТ 7076-99, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,032
λ_{25}	0,035
λ_{125}	0,050
Горючесть, ГОСТ 30244-94, группа	Г1
Ширина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1200
Длина, ГОСТ Р ЕН 822-2008, мм	1200
Толщина, ГОСТ Р ЕН 823-2008, мм	30-150
Количество матов в упаковке*, шт.	4
Площадь в упаковке*, м ²	5,8
Объем в упаковке*, м ³	0,29
Масса плиты*, кг	3,6

* Значения указаны для толщины 50 мм; возможно изготовление других толщин.



ISOVER KVL

Специально для воздуховодов и систем шумоглушения

Вся продукция сертифицирована.



История одного успеха

В 1986 году была создана упаковка Multipack, которая позволяет клиентам существенно экономить на транспортных и складских расходах. Упаковка постоянно совершенствуется и пользуется большим спросом у покупателей.



Первая компактная упаковка – **Компакт** – была разработана компанией ISOVER в 1979 году на заводе в г. Оранже (Франция). Уже в 1981 году она была запатентована и запущена в производство. Новый вид упаковки состоял из девяти предварительно сжатых рулонов, уложенных на картонный поддон и закрытых полиэтиленовой пленкой.

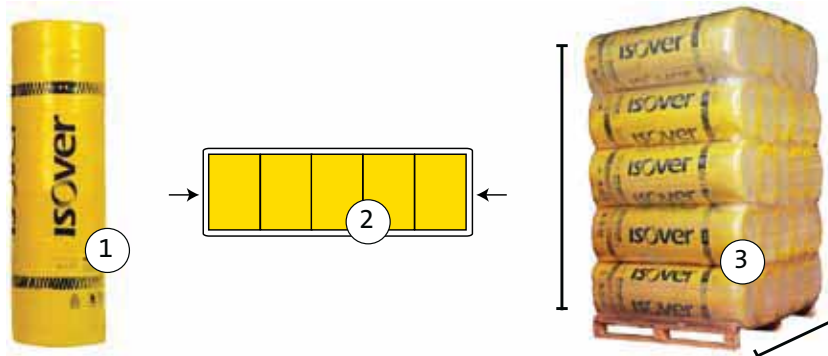
Изобретение ISOVER получило высокую оценку потребителей. Основными его достоинствами признали защищенность от непогоды и возможность экономично укладывать упаковки в 2-3 слоя. Кроме того, теперь в автокар можно было загрузить 288 рулонов всего за 1 час, в то время как ранее на эту же работу требовалось больше 2 часов.

Довольно скоро изобретение было усовершенствовано – появился **Бикомпакт**. Он состоял из двух **Компактов**, соединенных, поставленных вертикально на один поддон и накрытых полиэтиленовой пленкой.

И наконец, в 1986 году было создано новое простое и удобное решение, позволяющее свести проблемы транспортировки и хранения к минимуму – **Multipack («Мультипак»)**. Сегодня большая часть продукции ISOVER поставляется в упаковке **Multipack**. Для удобства потребителей ISOVER постоянно увеличивает степень сжатия. Если в 1986 году на одном поддоне размещалось 18 рулонов, в 1994-м – 36, то в 2004-м – уже 41. И это не предел!

ПРОЦЕСС УПАКОВКИ ПРОДУКТОВ ISOVER В MULTIPACK

1. Изоляционные материалы упаковываются в единичную упаковку (термоусадочная пленка желтого цвета).
2. Единичные упаковки (плиты или рулоны) сжимаются и упаковываются по 5 штук в модуль, стянутый стретч-пленкой.
3. Модули упаковываются в Multipack: укладываются на стандартную деревянную палету, дополнительно сжимаются и обматываются стретч-пленкой. На палете помещается 20 единичных упаковок плит и 25 единичных упаковок рулонов.





УПАКОВКА MULTIPACK

Технология Multipack

Компания ISOVER первая на рынке строительной изоляции предложила принципиально новую модель упаковки продукции – **Multipack**.

Технология упаковки **Multipack** предусматривает сжатие рулонов и плит в несколько раз, их компактное размещение на поддоне и дополнительное обертывание защитной полиэтиленовой пленкой. Этот инновационный способ упаковки обеспечивает существенную экономию при транспор-

тировке и хранении, что особенно удобно для дистрибьюторов, торговых сетей и строителей.

При упаковке в **Multipack** рулоны ISOVER сжимаются в 6 раз, плиты – в 4 раза. Несмотря на высокую степень сжатия, после распаковки изоляционный материал ISOVER быстро приобретает первоначальные размеры и форму, и его можно без промедления применять в конструкции.

Упаковочная машина Multipack компактно располагает спрессованные рулоны и маты ISOVER на поддонах и дополнительно защищает их полиэтиленовой пленкой.



ПРЕИМУЩЕСТВА УПАКОВКИ MULTIPACK:

- возможность перевозить продукцию в открытом транспорте;
- сокращение времени погрузки и разгрузки в 2 раза;
- экономия места на складе или в торговом зале (продукцию в упаковке Multipack можно складировать в два яруса, устанавливая одну на другую);
- снижение транспортных расходов на 20% (при упаковке в Multipack материал сжимается в 4–6 раз, что уменьшает объем перевозимой продукции);
- предотвращение повреждений продукции при перемещении, хранении и транспортировке.

Упаковка Multipack позволяет нашим партнерам существенно экономить при транспортировке и рационально использовать складские мощности.



19 куб. м = 19 куб. м

Экономия места при транспортировке



Сокращение времени погрузки и разгрузки



Экономия места на складе



<http://www.isover.ru/>

Компания ISOVER первая среди производителей теплоизоляционных материалов создала сайт с адресным размещением информации. Для удобства клиентов на www.isover.ru были разработаны специальные разделы, предназначенные для разных категорий посетителей: людей, утепляющих свой дом самостоятельно, и профессионалов — строителей, проектировщиков, дистрибьюторов.

РАЗДЕЛЫ САЙТА:



Проектировщикам
и строителям



Частное
домостроение



Дистрибьюторам
и бизнес-партнерам



В каждом разделе мы постарались учесть индивидуальные потребности клиентов и помочь решить стоящие перед ними задачи — начиная с расчета необходимого количества упаковок материала и заканчивая консультацией технических специалистов ISOVER.



ISOVER @ ONLINE

ONLINE-ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ И СТРОИТЕЛЕЙ



Раздел сайта «Проектировщикам и строителям» отвечает потребностям специалистов–проектировщиков, архитекторов и строителей. Здесь представлены интерактивные инструменты, благодаря которым профессионалы имеют возможность:

- получить подробную информацию о продуктах ISOVER и их применении в профессиональном строительстве;
- получить схемы теплоизоляционных решений ISOVER;
- скачать альбомы технических решений и сертификаты продукции;
- записаться на семинар;
- получить консультацию технического специалиста ISOVER;
- найти полезные ссылки по строительной тематике и ознакомиться с глоссарием ISOVER.



ONLINE-ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ДИСТРИБЬЮТОРОВ И БИЗНЕС-ПАРТНЕРОВ



Раздел «Дистрибьюторам и бизнес-партнерам» предоставляет менеджерам дистрибьюторских компаний новый канал связи, благодаря которому они имеют возможность:

- оперативно получить последние бизнес-новости ISOVER;
- рассчитать стоимость закупки и доставки материалов;
- усовершенствовать навыки продаж благодаря советам и консультациям профессиональных бизнес-тренеров;
- скачать брошюры, публикации и фирменные фотографии ISOVER;
- получить рекомендации по оформлению точек продаж;
- проголосовать и выразить свое мнение по вопросам взаимодействия с ISOVER;
- получить информацию о сервисной поддержке и выразить свое мнение о качестве услуг.



Москва, ул. Электrozаводская, 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. (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