



VKTM
ВОРОНЕЖСКИЙ КОМБИНАТ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
фрп

 **IZOLIFE**®
БАЗАЛЬТОВЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ





IZOLIFE® — инновационный высокотехнологичный утеплитель

IZOLIFE® — торговая марка высокоэффективных (тепло-; звуко-; пожаро-) изоляционных материалов, произведенных на основе экологически чистых базальтовых горных пород. Название торговой марки образуется из слов **ИЗО** (ИЗОЛЯЦИЯ) и **LIFE** (ЖИЗНЬ), что отражает философию нашей компании — производство натуральных и высококачественных продуктов для комфортной и безопасной жизни человека.

IZOLIFE® — Ваша инвестиция на 100 лет вперед!

Вас ждет яркая череда новых открытий на пути к следующему событию в Вашей жизни — нового уровня комфорта объекта Вашего строительства! При этом Вам, разумеется, хочется все держать под контролем.

Бескомпромиссное качество высокоэффективных материалов IZOLIFE® обеспечивает многоуровневая система контроля. Ключевым звеном является современная лаборатория, оборудование которой оптимально подобрано и адаптировано в течение длительных тестов. Система непрерывно контролирует условия изготовления продукции, моментально и четко реагирует на различные ситуации. Система контроля качества IZOLIFE® впечатляет своей эффективностью.

Мы гарантируем Вам приобретение продукции самого высокого качества, исключительную безопасность, отличную обрабатываемость при монтаже материалов IZOLIFE® и высокую надежность для Вашего здоровья и комфорта.





**ИСКУССТВО
СОЗДАВАТЬ
ЛУЧШЕЕ**

**Преимущества
IZOLIFE®**



Продукция IZOLIFE® в полном объеме произведена ООО «Воронежский комбинат теплоизоляционных материалов» — новейшим роботизированным производственным комплексом в самом сердце России.

Основной состав команды IZOLIFE® свою профессиональную жизнь всецело посвятил рынку теплоизоляционных материалов. Наш богатый опыт мы накапливали более 25 лет.

Результатом слаженной профессиональной работы инженеров, технологов, множества других специалистов стал инновационный продукт, который максимально ориентирован на Ваши потребности и улучшает качество Вашей жизни.

Мы любим свое дело и реализуем в нашей продукции весь наш опыт и нашу страстную увлеченность.

Как в самый первый день, мы ведём борьбу за мечту, которая живет в нашем сердце. За то, чтобы делать Вашу жизнь лучше!

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Технология производства ECOCODE® и прогрессивные технические решения полностью исключают применение доменных шлаков (отходов металлургической промышленности) и кокса, что максимально сохраняет все полезные элементы базальтового камня в первозданном природном виде.

Материалы IZOLIFE® полностью соответствуют современным нормативам в области экологической безопасности и охраны окружающей среды. Продукция IZOLIFE® самым благоприятным образом влияет на самочувствие, безвредна для здоровья, обеспечивает гигиеничность помещения и неповторимый истинный комфорт.



НИЗКАЯ ТЕПЛОПРОВОДИМОСТЬ

Теплопроводность материалов IZOLIFE® создает ощущение шикарного комфорта и уюта. Специальные улучшенные свойства изделий из каменной ваты IZOLIFE® обеспечивают максимальную функциональную эффективность, безопасность, надежность и долговечность продукции.

Низкая теплопроводность зависит от качества волокна, обусловленного сбалансированным точным составом многокомпонентной шихты, которая содержит не менее 96% экологически чистого природного базальтового камня. Современное производственное оборудование и уникальная технология изготовления минераловатного утеплителя ECOCODE позволяют получить наилучшие характеристики волокна, что обеспечивает стабильно высокое качество каменной ваты IZOLIFE®.

Каменная вата не просто способствует повышению энергоэффективности, но и позволяет зданиям проходить сертификацию по стандартам LEED и BREEAM. Использование каменной ваты IZOLIFE® в строящихся и реконструируемых зданиях обеспечивает от 50 до 90% потенциала энергосбережения. Правильная теплоизоляция IZOLIFE® сокращает потребности в отоплении до 70%. Повышение энергоэффективности зданий с применением высокоэффективных теплоизоляционных материалов IZOLIFE® — это не только экономически эффективная стратегия, но и существенный вклад в уменьшение выбросов углерода, а значит — в решение проблемы изменения климата.



ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ, ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГРЫЗУНОВ

На основании проведенных исследований, целью которых было проанализировать коррозию каменной ваты в щелочном растворе, минераловатный утеплитель на основе базальтовых горных пород показал себя как очень стойкий к агрессивной щелочной среде материал. Исследователи пользовались методом электронной спектроскопии для химического анализа и сканирующим электронным микроскопом. Образцы каменной ваты находились в щелочном растворе 1, 10, 30 и 60 суток. Щелочной раствор моделировал условия, в которых утеплитель и влажный высокощелочной цемент контактируют и вступают в реакцию друг с другом.



Изделия из каменной ваты IZOLIFE® не являются агрессивными. Они обладают повышенной химической стойкостью к воздействию органических веществ (растворителей, кислот, щелочей и т.п.), предохраняют изолируемые ею поверхности от коррозии, устойчивы к воздействию домовых грибков, микроорганизмов и грызунов.



ПОВЫШЕННАЯ ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Самое главное и самое значимое преимущество природного каменного базальтового утеплителя. IZOLIFE® — негорючий материал (группа горючести НГ). Материалы IZOLIFE® служат надежной огнезащитной преградой конструкций зданий и сооружений различного назначения и обеспечивают необходимую пожарную безопасность.



ОТЛИЧНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Тишина в настоящее время стала особой ценностью. Качественная шумоизоляция — важная составляющая качества жизни. В режиме удаленной работы многие задумываются о дополнительной теплоизоляции дома и об акустическом комфорте в квартире.

Истинное наслаждение тишиной обеспечивает повышенная звукоизоляция каменной ваты IZOLIFE®, которая демонстрирует исключительно высокие звукопоглощающие характеристики и является наилучшей преградой на пути звуковых волн, включая воздушный и ударный шумы.



ВЫСОКАЯ ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬ

Приятный микроклимат и еще больше комфорта обеспечивает улучшенная система пароизоляции изделий IZOLIFE®. Водяные пары помещений могут свободно проходить через волокнистую структуру теплоизоляционных материалов IZOLIFE®, не оставаясь в самом утеплителе: влага испаряется с поверхности плит IZOLIFE®, сохраняя ценное тепло внутри помещения.



ГИДРОФОБНОСТЬ (ВОДОСТОЙКОСТЬ)

Базальтовые изделия IZOLIFE® успешно противостоят разрушающему проникновению влаги с внешней стороны конструкции. Повышение водоотталкивающих свойств достигается, благодаря системе улучшения качества волокон и добавлению специального эффективного гидрофобизирующего состава в процессе производства IZOLIFE®.

Повышенная водостойкость каменной ваты IZOLIFE® обусловлена стабильным и хорошим значением показателя модуля кислотности, которое полностью соответствует сбалансированному необходимому процентному соотношению оксидов (SiO₂ + Al₂O₃) и (CaO+MgO).



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Существуют достоверные данные испытаний, которые позволяют оценивать высокую долговечность изделий из высококачественной каменной ваты, что составляет минимум 60–80 лет.

В результате проведенных исследований долговечности минераловатных плит в один условный год эксплуатации были включены:

75 циклов температурно-влажностной нагрузки:

- 40 циклов по режиму «замораживание при -20С (30 минут), оттаивание при +18-20С и относительной влажности воздуха 95-89% (20 минут)».

- 35 циклов по режиму «замораживание при -20С (30 минут), оттаивание при +30-35С и относительной влажности воздуха 95-89% (20 минут)».

Все образцы испытывались при эксплуатационной влажности для условий эксплуатации «Б».

ТИПЫ ПЛИТЫ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЛИТ, ММ			ПЛОТНОСТЬ, КГ/МЗ	ГОРЮЧЕСТЬ, КЛАСС
		ДЛИНА	ШИРИНА	ТОЛЩИНА		
СТРОИТЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ						
LIGHT	Тепло-, звуко-, пожароизоляция ненагружаемых конструкций: скатных кровель; мансардных помеще-ний; чердачных перекрытий всех типов зданий; вертикальных, наклонных и каркасных стен; внутрен-них перегородок; полов с покрытием всех типов по несущим лагам с укладкой утеплителя между лагами; изоляция вентиляционных и отопительных систем. Изоляция резервуаров, трубопроводов, воздухопроводов и промышленного оборудования, холодильных установок.	1200	600	50-250 с интервалом 10	25	НГ
Л 35	Тепло-, звуко-, пожароизоляция ненагружаемых конструкций: скатных кровель; мансардных помещений; чердачных перекрытий всех типов зданий; вертикальных, наклонных и каркасных стен; внутренних перегородок; полов с покрытием всех типов по несущим лагам с укладкой утеплителя между лагами; изоляция вентиляционных и отопительных систем. Изоляция резервуаров, трубопроводов, воздухопроводов и промышленного оборудования, холодильных установок.	1200	600	50-250 с интервалом 10	35	НГ
СТ 40	Тепло-, звуко-, пожароизоляция ненагружаемых конструкций: скатных кровель; мансардных помещений; чердачных перекрытий всех типов зданий; вертикальных, наклонных и каркасных стен; внутренних перегородок; полов с покрытием всех типов по несущим лагам с укладкой утеплителя между лагами; изоляция вентиляционных и отопительных систем. Изоляция резервуаров, трубопроводов, воздухопроводов и промышленного оборудования, холодильных установок.	1200	600	50-250 с интервалом 10	40	НГ
СТ 50	Тепло-, пожаро-, звукоизоляция и звукопоглощение ненагружаемых конструкций всех типов зданий в многослойных стенах, полностью или частично выполненных из мелкоштучных материалов; в конструкци-ях вентилируемых фасадов с применением ветро-, гидрозащиты; утепление скатных кровель; мансардных помещений; внутренних перегородок; утепление полов. Тепловая изоляция вентиляционных и отопитель-ных систем; в качестве фильтрующих элементов газоочисток. Изоляция промышленного оборудования.	1200	600	50-250 с интервалом 10	50	НГ
СТ 60	Тепло-, пожаро-, звукоизоляция и звукопоглощение ненагружаемых конструкций всех типов зданий в многослойных стенах, полностью или частично выполненных из мелкоштучных материалов; в конструкци-ях вентилируемых фасадов с применением ветро-, гидрозащиты; утепление скатных кровель; мансардных помещений; внутренних перегородок; утепление полов. Тепловая изоляция вентиляционных и отопитель-ных систем; в качестве фильтрующих элементов газоочисток. Изоляция промышленного оборудования.га-зоочисток. Изоляция промышленного оборудования.	1200	600	50-250 с интервалом 10	60	НГ
ЗАЩИТА ОТ ШУМА						
АКУСТИК	Тепло-, звуко-, пожароизоляция ненагружаемых конструкций всех типов зданий: скатных кровель; мансард-ных помещений; чердачных перекрытий всех типов зданий; вертикальных, наклонных и каркасных стен; внутренних акустических перегородок; полов с покрытием всех типов зданий, конструкций звукопоглоща-ющих облицовок и акустических экранов для снижения шума в помещениях общественных и производ-ственных зданий и шума транспортных потоков, в помещениях со специальными требованиями к акусти-ческим характеристикам.	1200	600	50-250 с интервалом 10	41	НГ

ТИПЫ ПЛИТЫ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЛИТ, ММ			ПЛОТНОСТЬ, КГ/МЗ	ГОРЮЧЕСТЬ, КЛАСС
		ДЛИНА	ШИРИНА	ТОЛЩИНА		
ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ФАСАД						
ВЕНТ СТЕНА	Применяется в качестве внутреннего теплоизоляционного слоя при двухслойном утеплении в конструкциях вентилируемых фасадов в сочетании с плитами марок IZOLIFE ВЕНТ ЭКСТРА, ВЕНТ ОПТИМА.	1200	600	50-250 с интервалом 10	45	НГ
ВЕНТ ЭКСТРА	Тепло-, звуко-, пожароизоляционный слой в однослойных конструкциях систем вентилируемых фасадов. Так же применяется качестве наружного изоляционного слоя при двухслойном утеплении в конструкциях вентилируемых фасадов в сочетании с плитами марки IZOLIFE ВЕНТ СТЕНА.	1200	600	50-250 с интервалом 10	75	НГ
ВЕНТ ОПТИМА	Тепло-, звуко-, пожароизоляционный слой в однослойных конструкциях систем вентилируемых фасадов. Так же применяется качестве наружного изоляционного слоя при двухслойном утеплении в конструкциях вентилируемых фасадов в сочетании с плитами марки IZOLIFE ВЕНТ СТЕНА.	1200	600	50-250 с интервалом 10	90	НГ
ШТУКАТУРНЫЙ ФАСАД						
ФАС КОТТЕДЖ	Тепло-, звуко-, пожароизоляция наружных стен зданий и сооружений с последующим оштукатуриванием по стальной армирующей сетке (для толстослойных штукатурных фасадов). Применение в качестве противопожарных рассечек в системах с использованием пенополистирола.	1200	600	50-250 с интервалом 10	90	НГ
ФАС СТАНДАРТ	Тепло-, звуко-, пожароизоляция наружных стен зданий и сооружений с последующим оштукатуриванием по стальной армирующей сетке (для толстослойных штукатурных фасадов). Применение в качестве противопожарных рассечек в системах с использованием пенополистирола.	1200	600	50-250 с интервалом 10	100	НГ
ФАС ОПТИМА	Тепло-, звуко-, пожароизоляция наружных стен зданий и сооружений с последующим оштукатуриванием по стеклосетке (для тонкослойных штукатурных фасадов). Применение в качестве противопожарных рассечек в системах с использованием пенополистирола.	1200	600	90-250 с интервалом 10	110	НГ
ФАС УНИВЕРСАЛ	Тепло-, звуко-, пожароизоляция наружных стен зданий и сооружений с последующим оштукатуриванием по стеклосетке (для тонкослойных штукатурных фасадов). Применение в качестве противопожарных рассечек в системах с использованием пенополистирола.	1200	600	50-250 с интервалом 10	120	НГ
ФАС КЛИНКЕР	Тепло-, звуко-, пожароизоляция наружных стен зданий и сооружений в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями, в том числе с облицовкой керамическими плитками.	1200	600	50-250 с интервалом 10	131	НГ
ФАС ПРОФ	Тепло-, звуко-, пожароизоляция наружных стен зданий и сооружений с последующим оштукатуриванием по стеклосетке (для тонкослойных штукатурных фасадов). Применение в качестве противопожарных рассечек в системах с использованием пенополистирола.	1200	600	50-250 с интервалом 10	140	НГ
ФАС ПРЕМИУМ	Тепло-, звуко-, пожароизоляция наружных стен зданий и сооружений с последующим оштукатуриванием по стеклосетке (для тонкослойных штукатурных фасадов). Применение в качестве противопожарных рассечек в системах с использованием пенополистирола.	1200	600	50-200 с интервалом 10	150	НГ

типы плиты	область применения	габаритные размеры плит, мм			плотность, кг/м3	горючесть, класс
		длина	ширина	толщина		
КРОВЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ						
КРОВЛЯ Н 40	Тепло-, звуко-, пожароизоляционный слой в однослойных покрытиях плоских кровель. Нижний слой в двухслойных кровельных системах. Рекомендуется применять в комбинации с плитами IZOLIFE КРОВЛЯ В. Заполнитель в бетонных и ж/б стеновых панелях.	1200	600	50-200 с интервалом 10	100	НГ
КРОВЛЯ Н 45	Тепло-, звуко-, пожароизоляционный слой в однослойных покрытиях плоских кровель. Нижний слой в двухслойных кровельных системах. Рекомендуется применять в комбинации с плитами IZOLIFE КРОВЛЯ В. Заполнитель в бетонных и ж/б стеновых панелях.	1200	600	50-200 с интервалом 10	120	НГ
КРОВЛЯ В 60	Тепло- и пожароизоляция с повышенной жесткостью и влагостойкостью в однослойных покрытиях плоских эксплуатируемых кровель; в качестве верхнего слоя в двухслойных системах плоских кровель в комбинации с плитами IZOLIFE КРОВЛЯ Н.	1200	600	50-150 с интервалом 10	160	НГ
КРОВЛЯ В 75	Тепло- и пожароизоляция с повышенной жесткостью и влагостойкостью в однослойных покрытиях плоских эксплуатируемых кровель; в качестве верхнего слоя в двухслойных системах плоских кровель в комбинации с плитами IZOLIFE КРОВЛЯ Н.	1200	600	60-150 с интервалом 10	175	НГ
КРОВЛЯ В 90	Тепло- и пожароизоляция с повышенной жесткостью и влагостойкостью в однослойных покрытиях плоских эксплуатируемых кровель; в качестве верхнего слоя в двухслойных системах плоских кровель в комбинации с плитами IZOLIFE КРОВЛЯ Н.	1200	600	30-70 с интервалом 10	200	НГ
ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА						
ПЛАВАЮЩИЙ ПОЛ	Тепло-, звуко- и пожароизоляция с повышенной жесткостью и влагостойкостью для полов над перекрытиями под стяжку, полов подвальных помещений, полов с электрическим подогревом, "плавающих" акустических полов.	1200	600	50-150 с интервалом 10	110	НГ
ПЛАВАЮЩИЙ ПОЛ ПРОФ	Тепло-, звуко- и пожароизоляция с повышенной жесткостью и влагостойкостью для полов над перекрытиями под стяжку, полов подвальных помещений, полов с электрическим подогревом, "плавающих" акустических полов.	1200	600	50-150 с интервалом 10	150	НГ

Яркая особенность дизайна IZOLIFE®

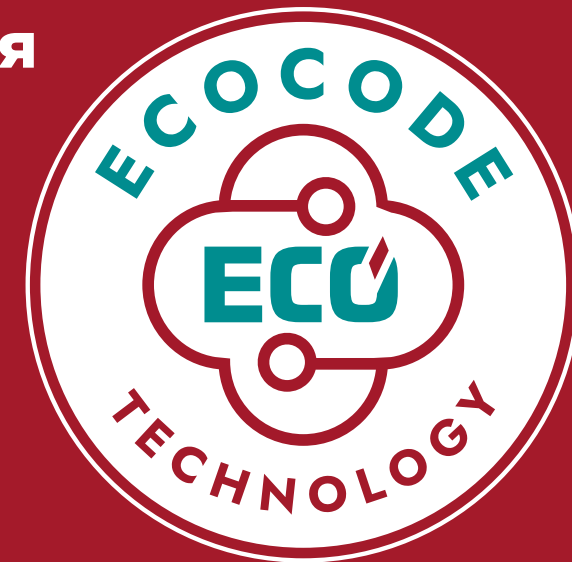


Эффектный, символический и динамичный ромб — как напоминание о легендарном продукте предыдущего поколения качества, который был представлен строительному рынку еще в начале 2006 года. Есть такие формы, которые всегда остаются узнаваемыми. Которые отражают определенную позицию и надолго сохраняют свою притягательную силу.

Для нас важно никогда не терять темпа, чтобы обеспечить Вам выдающийся результат, ощущение динамики и качества Вашей жизни.



Уникальная технология ECOCODE®



Применение в технологии производства утеплителя уникального плавильного устройства — специальной, самой совершенной на данный момент времени конструкции позволяет получить более качественное базальтовое волокно и значительно улучшить основные значимые характеристики материалов IZOLIFE®: длина волокна, толщина волокна, более качественный и однородный химический состав, что позволяет получить существенно более качественное волокно и, как следствие, снижение теплопроводности материалов, что обеспечивает улучшение потребительских характеристик конечного продукта — минераловатного утеплителя IZOLIFE®.

Комплекс «know-how» в конструктиве плавильного устройства электрогазовой печи позволяет получить абсолютно управляемый процесс получения расплава и физико-механических характеристик конечного продукта — высокоэффективного минераловатного утеплителя IZOLIFE® на основе экологически чистых базальтовых горных пород.



Доменные шлаки и кокс полностью исключены в технологическом процессе производства материалов IZOLIFE®!

Применение мощного технического и научного потенциала, прогрессивных технологий обеспечивает экологическую чистоту производства и полное соответствие деятельности ООО «ВКТМ» стандартам системы охраны окружающей среды.

Основой экологической стратегии ООО «ВКТМ» является безопасность производства для окружающей среды и здоровья человека. Именно с этой целью почти на 50% площадей предприятия расположены очистные сооружения. Фильтры новейшего поколения позволяют обеспечить самую высокую степень очистки и предотвратить выбросы вредных веществ в атмосферу.

В соответствии с самыми высокими требованиями экологической безопасности на ООО «ВКТМ» разработана уникальная система водоподготовки и водоочистки по типу обратного осмоса. В технологическом процессе предусмотрено применение ливневой воды, которая будет аккумулироваться в емкостях-накопителях, очищаться и направляться в производство. Отработанная вода будет применяться в производственном процессе повторно.

Ещё о технологиях

ООО «ВКТМ» предлагает строительному рынку новейшие европейские технологии и технические решения, которые полностью соответствуют идеологии «зеленого» строительства и обеспечивают исключительное качество продукции.

Источником впечатляющего качества IZOLIFE® является современная технология ECOCODE® — технология получения качественно новых высокоэффективных минераловатных теплоизоляционных материалов на основе экологически чистых базальтовых горных пород.

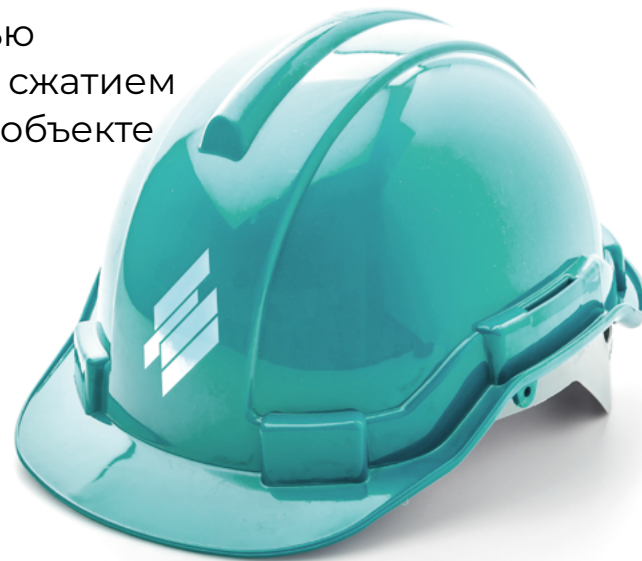
Специальная серия продукции под торговой маркой **IZOPANEL®** будет не просто полностью действительно отвечать требуемым характеристикам Вашего производства и заботиться о сохранении целостности конструкции. Высокие и стабильные прочностные показатели буквально «интегрируют» **IZOPANEL®** в продукт Вашей компании, создавая единое целое и обеспечивая максимальный энергоэффективный результат, который по достоинству оценят Ваши заказчики. Вам предлагается функция бескомпромиссного удовольствия от работы с продукцией IZOLIFE®.

В системах кровель традиционной конструкции необходимы особые плиты и специальные конструктивные решения. Вы ощутите уверенность в приобретении продукции самого высокого качества.

Для обустройства различных конструкций стен (многослойная, вентилируемая, штукатурная) и скатных кровель разработан ассортиментный ряд продукции с повышенными стабильными эксплуатационными характеристиками и оптимальными показателями теплопроводности.

В дополнение к этому технология ECOCODE® позволяет дополнить линейку ООО «ВКТМ» продукцией сверхлегкой серии, которой мы особо гордимся!

Ассортиментный ряд оснащен и продукцией IZOLIFE LIGHT, представленной в форматах со сжатием. Технология ECOCODE® и прогрессивный роботизированный упаковочный комплекс в буквальном смысле позволяют вдохнуть жизнь в сжатую упаковку материалов IZOLIFE®. Система улучшения качества волокна дополнительно оптимизирует и полностью восстанавливает материал в форматах со сжатием после раскрытия упаковки материала на объекте Вашего строительства.

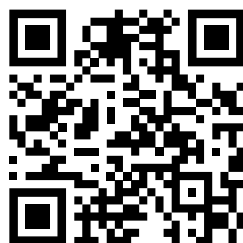


IZOLIFE® — зарегистрированный товарный знак
Правообладатель —
ООО «Воронежский комбинат теплоизоляционных материалов»
(ООО «ВКТМ»)

Никакая часть информации и дизайна данной публикации не может воспроизводиться, храниться в поисковой системе или передаваться в любой форме или любыми средствами — электронными, механическими, фотокопировальными, записывающими и иными без предварительного письменного разрешения владельца авторских прав на это руководство.

Использование элементов дизайна и перепечатка без предварительного разрешения преследуются по закону.

Олег Изотов
ООО «ВКТМ»
Все права защищены



izolife-vktm.ru