

Каталог базальтовой  
строительной теплоизоляции

**BASWOOL**®

профессиональная теплоизоляция



*Менструальная  
для комфортной  
жизни*



*Уважаемые партнеры, клиенты,  
друзья!*

*Начав свою производственную деятельность в 2011 году, сегодня завод теплоизоляционных материалов ООО «АГИДЕЛЬ» в г. Благовещенск (Республика Башкортостан) стал известен в большей части регионов России. Мы поставляем нашу продукцию от Санкт-Петербурга до Южно-Сахалинска, имеем разветвленную дилерскую сеть. Наши потребители как строительные организации, так и частные лица. Объединяет их одно — это люди, которых устраивает исключительно высокое качество продукции BASWOOL.*

*В свою очередь мы всегда ставим перед собой завышенные цели, стремимся сбалансировать соотношение «цена — качество», работаем над оптимизацией процессов производства, постоянно трудимся над улучшением физико-механических свойств продукции.*

*Залог нашего успеха — поступательное развитие, шаг за шагом к намеченной цели.*

*Мы с пониманием относимся к нашим партнерам и уважаем их ценности. Мы знаем свое дело, трепетно относимся к достигнутому, дорожим своим именем и гарантируем высокое качество нашей продукции.*

*Мы стремимся действовать эффективно, реагировать оперативно, работать профессионально и качественно.*

*Мы стремимся стать лучшими для Вас, привнести тепло и уют в каждый дом. Будем рады, в равной степени, как постоянным, так и новым потребителям.*

*Желаем Вам тепла, уюта и комфорта  
вместе с теплоизоляцией BASWOOL!*

Генеральный директор  
ООО «АГИДЕЛЬ»

Вадим Евгеньевич Лешков



# Содержание:

## О компании ..... 4

|                      |    |
|----------------------|----|
| История завода ..... | 4  |
| Сырьё .....          | 6  |
| Производство .....   | 7  |
| Лаборатория .....    | 8  |
| Продукция .....      | 9  |
| Объекты .....        | 10 |

## Продукция BASWOOL.....14

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Применение .....                                    | 14 |
| <b>ТУ 5762-001-80015406-2010 с изм. 1, 2</b>        |    |
| BASWOOL ЛАЙТ 30, 35, 45 .....                       | 19 |
| BASWOOL СТАНДАРТ 50, 60, 70 .....                   | 19 |
| BASWOOL ВЕНТ ФАСАД 80, 90 .....                     | 20 |
| BASWOOL ФАСАД 120, 140, 160 .....                   | 20 |
| BASWOOL ФЛОР 100, 120 .....                         | 21 |
| BASWOOL ФЛОР П 160, 180 .....                       | 21 |
| BASWOOL РУФ Н 100, 110, 120 .....                   | 22 |
| BASWOOL РУФ В 170, 180, 190 .....                   | 22 |
| BASWOOL РУФ 140, 160 .....                          | 23 |
| <b>ТУ 5762-005-80015406-2013</b>                    |    |
| BASWOOL HEAT PROTECT 40, 60, 80, 90, 100, 180 ..... | 24 |
| BASWOOL FIRE PROTECT 100, 140 .....                 | 26 |
| <b>ТУ 5762-001-80015406-2010 с изм. 1, 2</b>        |    |
| BASWOOL СЭНДВИЧ С 100, 110 .....                    | 27 |
| BASWOOL СЭНДВИЧ К 120, 130, 140 .....               | 27 |
| <b>ТУ 5762-006-80015406-2013</b>                    |    |
| Плотность 30, 40, 60, 90, 120, 150, 180 .....       | 28 |

## Сертификаты ..... 30

## Сводная таблица физико-механических свойств продукции ..... 35



# История завода

Завод теплоизоляционных материалов ООО «АГИДЕЛЬ» расположен в городе Благовещенск Республики Башкортостан, в 10-ти километрах от столицы региона — города Уфа.

**2007 г.** — Начало строительства завода теплоизоляционных материалов ООО «АГИДЕЛЬ». Выбрана площадка для строительства, заключен контракт с фирмой «IZOTEN» (Словения) на комплексную поставку оборудования для строительства линии по производству теплоизоляционных плит из минеральной ваты производительностью 10 тонн в час.

**2008 — 2009 г.** — В разгар экономического кризиса строительство завода проводится в установленные сроки. Закладывается фундамент. Возводятся производственные цеха. Начинается поставка технологического оборудования.

**2010 г.** — Производится монтаж основного технологического оборудования.

В августе, после коренной реконструкции, введена в эксплуатацию столовая предприятия, что позволило поднять на новый качественный уровень питание заводчан.

**2011 г.** — Строительство завода теплоизоляционных материалов выходит на финишную прямую. Все пусконаладочные работы ведутся в круглосуточном режиме. В этот период была подготовлена вся необходимая разрешительная документация на продукцию, получено свидетельство о регистрации товарного знака «**BASWOOL**». В апреле группа ИТР предприятия прошла обучение в Словении по технологии производства минераловатной теплоизоляции. В мае началось практическое обучение персонала предприятия на базе завода. Производится «обкатка» и испытание технологического оборудования. 13 июня впервые разожжена печь. **15 июня** — долгожданный момент — получена первая пробная партия продукции.

**2012 г.** — Введена в эксплуатацию вторая очередь завода, запущено производство брикетов (цех №2). Это позволило в значительной мере решить вопрос с побочными продуктами основного производства.

Начало развития дилерской сети по всей территории Российской Федерации.

Первые поставки продукции в Казахстан.

ООО «АГИДЕЛЬ» участвует:

— в специализированной выставке «Mosbuild-2012» в г. Москва

— в XV специализированной выставке «Строительный Комплекс Большого Урала» в г. Екатеринбург.

Федеральная служба по аккредитации РФ аккредитовала ООО «АГИДЕЛЬ» в качестве технически компетентного Испытательного центра в Единой национальной системе аккредитации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22СН73, выдан Федеральной службой по аккредитации РФ Приказом № 3874 от 30.10.2012 г.).

**2013 г.** — Выход на полную проектную мощность. Увеличение складских площадей в 2 раза. В 1,5 раза увеличился объем продаж. Организовано 5 дополнительных мест погрузки, что позволило увеличить скорость загрузки до 100 фура в сутки.

Участие в специализированной выставке «Mosbuild-2013» в г. Москва.

Ведётся постоянная работа над расширением географии поставок теплоизоляции.

**2014 г.** — Произведена самая дальняя отгрузка в истории предприятия в г. Южно-Сахалинск.

В начале февраля завод ООО «АГИДЕЛЬ» приступил к выпуску новой продукции **BASWOOL Fire Protect** и **BASWOOL Heat Protect**.

Начато производство насыпной ваты.

Участие в Весеннем строительном форуме «Всё для строительства и ремонта — 2014» г. Уфа, ВДНХ-ЭКСПО совместно с генеральным дилером ООО «ТД «БашПромТорг».

**2015 г.** — Участие в международных строительных выставках «BuildUral — 2015» в г. Екатеринбург, «Промстрой-Астана — 2015» г. Астана, «MosBuild — 2015» г. Москва.

**Сегодня завод ООО «АГИДЕЛЬ» это:**

- Современное высокоавтоматизированное производство.
- Производственная линия, позволяющая производить продукцию плотностью от  $25 \text{ кг/м}^3$ , до  $225 \text{ кг/м}^3$ .
- Производительность до 10 тонн/час.
- 72 000 тонн качественной теплоизоляции BASWOOL в год.
- Полная номенклатура общестроительной тепло-, звуко- и огнезащиты.
- Профессиональные менеджеры отдела клиентского сервиса.
- Оборудованные склады на 15 000 тонн продукции.
- Отдельная железнодорожная ветка с навесом, весами и закрытым прирельсовым складом сырья.
- Розничные продажи при заводе.
- Система упаковки готовой продукции, предусматривающая упаковку пачек в термоусадочную пленку, а также паллету целиком в полимерный рукав «Стрейч-Худ» (хранение теплоизоляционных материалов на стройплощадке без укрытия).

**Мы надеемся, что вы по достоинству оцените качество нашей продукции.**



# Сырьё

## Основным сырьем

для производства теплоизоляционных материалов марки BASWOOL является **камень базальтовых горных пород.**

**Базальты** - самые распространённые горные магматические породы не только на Земле, но и во всей Солнечной системе. Это изверженные горные породы, следы древней вулканической активности, которые выступили из недр планеты при тех же условиях, в каких находятся сейчас действующие вулканы.

Как же из камня получается вата?

Многие гениальные идеи нам подсказывает сама природа. Жители Гавайских островов издревле верили, что извержения вулканов – это гнев богини Пеле, которая рвёт на себе волосы. Такие представления были основаны на том, что они не могли объяснить себе происхождение «волосяных» комков, падавших с неба во время извержений вулкана.

Европейцы, прибывшие на Гавайи, не склонны были верить рассказам о грозной богине и, внимательно изучив «волосяные» комки, пришли к выводу, что это не что иное, как продукт извержения вулкана. Куски лавы, выбрасываемые на огромной скорости из жерла, разбиваются на отдельные капли и вытягиваются в тонкие нити, сплетаясь и образуя в результате каменную вату естественного происхождения. Обнаруженные свойства каменной ваты оказались очень полезными для применения в строительстве.

**Таким образом, базальт, некогда рождённый при высоких температурах в недрах земли, теперь согревает нас своим теплом.**



Волокна каменной ваты вулканического происхождения на Гавайях.



**Образцы сырья**  
 (кокс литейный, порфирит, доломит, шлак металлургический)

# Производство



Завод ООО «АГИДЕЛЬ» — это современное высокотехнологичное предприятие по выпуску базальтовой теплоизоляции. Мощность предприятия составляет 10 тонн в час минераловатного утеплителя (72 000 т в год).

Технологический процесс начинается с загрузки исходного сырья в бункеры-дозаторы, откуда после взвешивания с точностью до 1 кг, на конвейере поступает в плавильную печь (вагранку). Расплав с температурой около 1600°C подается на валки центрифуги, вращающиеся со скоростью 8 тыс. об/мин, где из пленки расплава на поверхности валков образуется волокно толщиной около 5 микрон. Волокно обрабатывается связующим и при помощи воздуха сдувается в камеру волокноосаждения, ложится на приемный конвейер в виде ковра, представляющего собой тонкий слой сплетенного между собой волокна. Далее с помощью маятника ковер укладывается слоями на весы в зависимости от заданной плотности и толщины производимой продукции. В камере полимеризации происходит отверждение связующего, после чего ковер распиливается на плиты необходимых размеров, которые формируются в пачки и упаковываются. Все сырье для продукции марки BASWOOL проходит тщательный входной контроль и только после получения положительных результатов используется в производстве. Таким образом, на выходе мы получаем прочные, влагостойкие, огнеупорные и звукоизоляционные базальтовые плиты, которые можно использовать как в гражданском, так и в промышленном строительстве.

Завод оснащен современным, технологичным оборудованием фирмы IZOTEN (Словения) с высокой степенью автоматизации процесса производства. ООО «АГИДЕЛЬ» — это экологичное и энергоэффективное предприятие, на котором установлены эффективные системы очистки выделяющихся при производстве газов, а технологическая вода используется в производстве повторно по замкнутому циклу. Поэтому воздействие на окружающую среду сведено к минимуму.



# Лаборатория

В состав предприятия входит аккредитованный испытательный центр (лаборатория), который контролирует качество продукции на всех этапах производства.

Для производства продукции «BASWOOL» используется природное каменное сырье, в обязательном порядке прошедшее входной контроль, и только после получения положительных результатов используется в производстве. Для этих целей на предприятии имеется спектрометр немецкой фирмы «Bruker», который позволяет с высокой точностью и в минимальные сроки определять химический состав сырья и полупродуктов. Для подтверждения соответствия готовой продукции требованиям ТУ лаборатория оснащена всем необходимым современным испытательным оборудованием. Так, например, физико-механические и теплотехнические потребительские характеристики определяются на немецком оборудовании фирм «Zwick» и «Lambda-Messtechnik». Для измерения диаметра элементарных волокон минеральной ваты используется сверхточный японский микроскоп, оснащенный цифровой камерой с программным обеспечением.

Все испытания готовой продукции на прочность, долговечность и безопасность проводятся на оборудовании, прошедшем обязательный метрологический контроль квалифицированными сотрудниками лаборатории.

Предприятие располагает всей необходимой разрешительной документацией, подтверждающей безопасность и приемлемость использования продукции торговой марки «BASWOOL» в гражданском и промышленном строительстве.



# Продукция

Минераловатные плиты BASWOOL обладают высокими потребительскими характеристиками:



Негорючесть

## Негорючесть

Плиты BASWOOL относятся к негорючим материалам (НГ). Эффективно препятствуют распространению пламени и применяются в качестве противопожарной изоляции и огнезащиты. Минеральные волокна способны выдерживать, не плавясь, температуру выше 1000°C. Волокна остаются неповрежденными и, в силу хаотического сцепления, обеспечивают связность и достаточную прочность, что позволяет защитить строительные конструкции от деформации и разрушения. При воздействии высоких температур теплоизоляция BASWOOL не дымит и не выделяет токсичные газы.



Низкая теплопроводность

## Низкая теплопроводность

Плиты BASWOOL имеют низкую теплопроводность. Хорошие теплоизоляционные свойства кроются в структуре материала. Длинные и тонкие волокна минеральной ваты, тесно переплетенные между собой, образуют ячейки, удерживающие большое количество воздуха (95-99%) в неподвижном состоянии внутри утеплителя.



Звуко- и шумоизоляция

## Звуко- и шумоизоляция

Минераловатные плиты BASWOOL обладают отличными акустическими свойствами: улучшают воздушную звукоизоляцию помещений и звукопоглощающие свойства конструкции, сокращают время реверберации за счет поглощения звуковой волны волокнистой структурой материала и перевода ее в тепловую энергию.



Гидрофобность

## Гидрофобность

Плиты BASWOOL обладают высокими водоотталкивающими свойствами и низким водопоглощением, что обусловлено негигроскопичной структурой волокна, произведенного из расплава горных пород и дополнительной обработкой гидрофобизирующими добавками.



Паро-проницаемость

## Паропроницаемость

Плиты BASWOOL гарантируют беспрепятственное прохождение в атмосферу влаги, поступающей из помещения в виде водяного пара бытового происхождения, обеспечивая при этом («дыхание» стен). Высокая паропроницаемость обусловлена самой структурой материала, которая на 95-99% состоит из воздуха, а также применением гидрофобизирующих добавок, которые снижают смачиваемость материала и предотвращают попадание влаги в структуру волокна.



Биостойкость

## Биостойкость

Минераловатные плиты BASWOOL не подвержены гниению, поражению плесенью и грибами, не являются привлекательной средой для насекомых и грызунов. Теплоизоляция BASWOOL обладает высокой устойчивостью к воздействию органических веществ – масел, растворителей, красок, слабых кислотных и щелочных сред.



Экологичность

## Экологичность

Основное сырье для производства теплоизоляционных плит BASWOOL – природный камень базальт, который не является токсичным материалом. Благодаря высокой степени конденсации связующих веществ, минераловатные плиты BASWOOL экологически безопасны.

Более того, применение теплоизоляционных плит BASWOOL снижает воздействие человека на окружающую среду – значительно снижается потребление энергии человеком во всех аспектах его жизнедеятельности, связанных как с необходимостью промышленных процессов, так и с созданием комфортных условий в жилище, сберегая тепло или холод.



Прочность

## Прочность

Теплоизоляционные плиты, изготовленные на основе базальта, имеют высокую прочность и устойчивость к деформации. Волокна материала при производстве хаотично переориентируются, тем самым достигается пространственная жесткость изделия из базальтового волокна, что в совокупности с добавленным в материал синтетическим связующим придает материалу великолепные прочностные характеристики, которые не изменяются с течением длительного времени.



Срок службы

## Долговечность (срок службы)

Теплоизоляционные плиты BASWOOL при правильной эксплуатации с соблюдением всех рекомендаций по применению прослужат не менее 50-ти лет. Отличительной чертой продукции BASWOOL является стойкость к агрессивным средам, гниению и губительному воздействию времени.



**Завод ООО «АГИДЕЛЬ» выпускает высококачественные базальтовые плиты под маркой BASWOOL.**

Вся продукция сертифицирована и прошла весь спектр лабораторных исследований, подтверждающих её качество и экологичность.

Минераловатные плиты BASWOOL имеют санитарно-эпидемиологическое заключение и могут применяться во всех типах зданий и сооружений – от детских садов до производственных помещений.

**Плиты BASWOOL сертифицированы для применения в качестве тепловой защиты, огнезащиты, а также в качестве профессиональной звукоизоляции.**

Ассортимент теплоизоляционных плит BASWOOL включает все виды общей строительной теплоизоляции, начиная от утепления каркасных стен, перегородок и кровли частных домовладений до полов, нагружаемых кровель и стен промышленных зданий и сооружений.



# Объекты, утеплённые минераловатными плитами BASWOOL



«Московский медицинский центр»  
 г. Москва



ФГБУ "Российский онкологический научный центр им. Н. Н. Блохина" РАОН  
 г. Москва



ЗАО «Керамогранитный завод»  
 г. Ступино



«Свято-Троицкий храм»,  
 православная гимназия на 400 прихожан  
 Республика Саха Якутия г. Мирный.



ТЦ «Лента»  
 г. Чебоксары



Дворец спорта  
 г. Уфа



Цирк  
г. Пенза



Технопарк высоких технологий  
«Рамеев»  
г. Пенза



ЖК «Эко-парк Сосны»  
г. Уфа



Реставрация гостиницы «Казань»  
г. Казань



ЖК  
«Грин парк»  
г. Уфа



ЖК  
«Радужный-Элит»  
г. Самара



Жилой комплекс «Фестиваль»  
 г.Уфа



ЖК Берег  
 по ул.Мередианная (напротив Кремля)  
 г. Казань



ЖК «Радужный» пос. Осиново  
 республика Татарстан



ЖК «Флагман»  
 по ул. Р.Зорге пр. Победы  
 г. Казань



ЖК  
 по ул.Соколова  
 г. Самара



ЖК  
 «ПУШКИН»  
 г.Уфа





ЖК  
по ул.Чистопольской  
г. Казань



Центральный стадион  
г. Казань



КРЦ «KIN.AP»  
г. Самара



Расширение музея имени Нестерова  
г.Уфа



ЖК  
по Оренбургскому  
тракту  
г. Казань

Гостиница  
«Гостиный Двор»  
Интерконтиненталь  
HOLIDAY INN  
г. Уфа



и другие...

# Применение

Ваш дом - Ваша крепость!  
Дома Вы ощущаете себя под надёжной защитой, но, возможно, это далеко не так. Теплопотери могут достигать 60 - 80%. Таким образом, как бы Вы не отапливали жильё, большая часть тепла уходит во внешнюю среду!

Снизить потери тепла позволяет грамотная, эффективная теплоизоляция материалами марки **BASWOOL**.

Современный энергоэффективный дом — это в первую очередь качественная теплоизоляция.

**BASWOOL** сохранит тепло  
Вашего дома!

## Оптимальная толщина теплоизоляционного материала BASWOOL по регионам

|                  | Стены      | Каркасные стены | Плоская кровля | Скатная кровля | Чердачные и подвальные перекрытия |
|------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Владимир         | 120        | 130             | 210            | 190            | 180                               |
| Волгоград        | 100        | 100             | 180            | 160            | 140                               |
| Воронеж          | 100        | 100             | 210            | 170            | 150                               |
| Екатеринбург     | 130        | 140             | 230            | 200            | 180                               |
| Иваново          | 120        | 130             | 220            | 190            | 180                               |
| Ижевск           | 130        | 140             | 240            | 200            | 170                               |
| Йошкар-Ола       | 120        | 140             | 220            | 190            | 180                               |
| Казань           | 120        | 140             | 220            | 190            | 180                               |
| Калуга           | 120        | 120             | 210            | 180            | 170                               |
| Киров (Вятка)    | 130        | 140             | 240            | 200            | 190                               |
| Кострома         | 120        | 140             | 220            | 190            | 180                               |
| Краснодар        | 70         | 80              | 160            | 140            | 120                               |
| Красноярск       | 130        | 145             | 240            | 210            | 180                               |
| Курган           | 120        | 140             | 240            | 200            | 190                               |
| Курск            | 120        | 120             | 200            | 170            | 150                               |
| Липецк           | 100        | 110             | 210            | 170            | 150                               |
| <b>Москва</b>    | <b>120</b> | <b>120</b>      | <b>220</b>     | <b>180</b>     | <b>170</b>                        |
| Нижний Новгород  | 120        | 130             | 220            | 190            | 170                               |
| Великий Новгород | 120        | 130             | 220            | 180            | 170                               |
| Новосибирск      | 130        | 145             | 250            | 210            | 190                               |
| Омск             | 130        | 145             | 240            | 210            | 180                               |
| Оренбург         | 120        | 130             | 220            | 190            | 170                               |
| Орёл             | 120        | 125             | 210            | 170            | 170                               |
| Пенза            | 120        | 120             | 210            | 180            | 160                               |
| Пермь            | 130        | 140             | 240            | 200            | 190                               |
| Ростов-на-Дону   | 90         | 95              | 180            | 150            | 130                               |
| Рязань           | 120        | 130             | 210            | 180            | 170                               |
| Самара           | 110        | 140             | 210            | 180            | 160                               |
| Санкт-Петербург  | 120        | 125             | 210            | 180            | 160                               |
| Саранск          | 120        | 120             | 220            | 180            | 160                               |
| Саратов          | 120        | 115             | 210            | 180            | 160                               |
| Смоленск         | 120        | 130             | 210            | 180            | 160                               |
| Ставрополь       | 90         | 90              | 170            | 140            | 140                               |
| Сыктывкар        | 140        | 160             | 250            | 200            | 180                               |
| Тверь            | 120        | 130             | 220            | 180            | 170                               |
| Тула             | 120        | 130             | 210            | 180            | 160                               |
| Тюмень           | 130        | 140             | 240            | 200            | 180                               |
| Ульяновск        | 120        | 130             | 220            | 180            | 160                               |
| <b>Уфа</b>       | <b>130</b> | <b>130</b>      | <b>240</b>     | <b>190</b>     | <b>170</b>                        |
| Челябинск        | 130        | 145             | 230            | 200            | 170                               |
| Южно-Сахалинск   | 130        | 145             | 220            | 190            | 180                               |
| Ярославль        | 120        | 130             | 220            | 190            | 170                               |

### Основные теплопотери:



### Преимущества, достигаемые при использовании базальтовой теплоизоляции.

Даже небольшие упущения при изоляционных работах приводят к утечке тепла сквозь конструкцию. За счет правильно выполненной теплоизоляции достигаются следующие преимущества:

- экономия на отоплении зимой и сохранение комфортной температуры в помещении летом;
- достигается более приятный и здоровый внутренний климат благодаря отсутствию сквозняков;
- высокая пожаробезопасность.

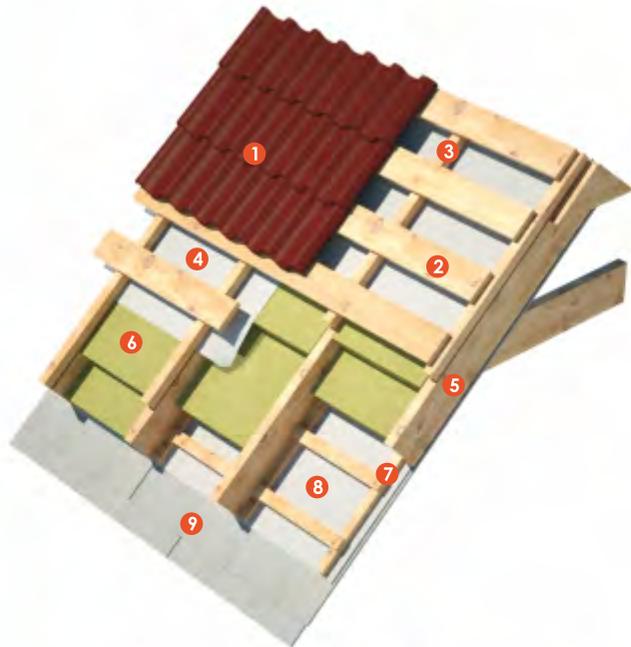
### Транспортировка продукции:

- всеми видами грузового транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов;
- запрещено перетягивать пачки крепёжными ремнями.

### Хранение продукции:

- укладывать в штабели на поддоны не выше 2,5 м;
- предохранять от механических повреждений (не садиться и не вставать на пачки, не кидать и т.п.);
- оберегать от увлажнения;
- хранить в целостной упаковке в закрытых складах или под навесом.

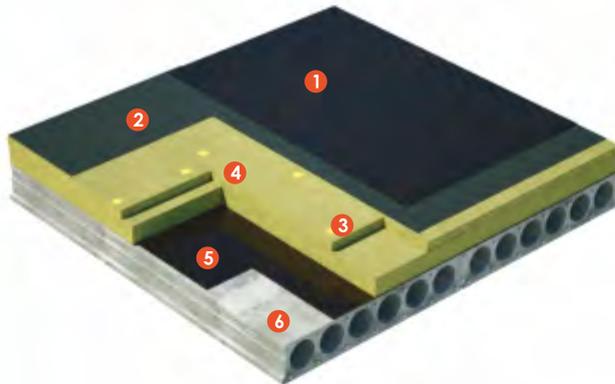




## Скатная и мансардная кровля

Утепление кровли позволяет максимально использовать пространство дома. Теплоизоляционный слой укладывается внутрь каркаса в 1 или 2 слоя с применением ветрозащитной мембраны и пароизоляции.

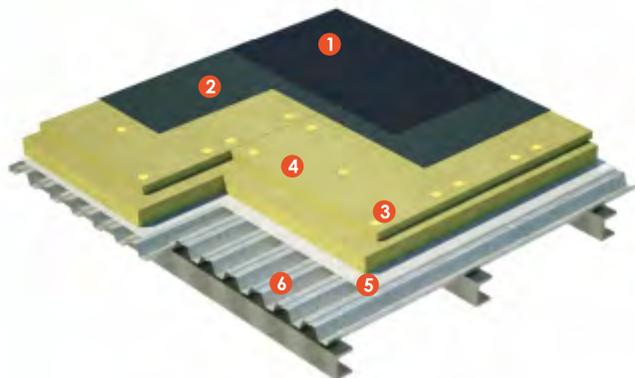
- 1 — Металлочерепица.
- 2 — Обрешётка.
- 3 — Контробрешётка (вентзазор).
- 4 — Гидро-ветро защита (мембрана).
- 5 — Стропила.
- 6 — **Утеплитель BASWOOL ЛАЙТ 35, 45.**
- 7 — Подшивка для монтажа утеплителя.
- 8 — Пароизоляция.
- 9 — ГКЛ в 2 слоя.



## Плоская кровля на ж/б основании

Утепление плоской кровли сокращает теплопотери. Теплоизоляционный слой укладывается в 1 или 2 слоя (в разбежку).

- 1 — Верхний слой направляемого гидроизоляционного ковра.
- 2 — Нижний слой гидроизоляционного ковра.
- 3 — Крепеж.
- 4 — **Утеплитель BASWOOL РУФ Н+В; РУФ 140, 160** (при однослойном утеплении).
- 5 — Пароизоляция.
- 6 — Плита перекрытия пустотелая.



## Плоская кровля на профилированном основании

Утепление плоской кровли сокращает теплопотери. Теплоизоляционный слой укладывается в 1 или 2 слоя (в разбежку).

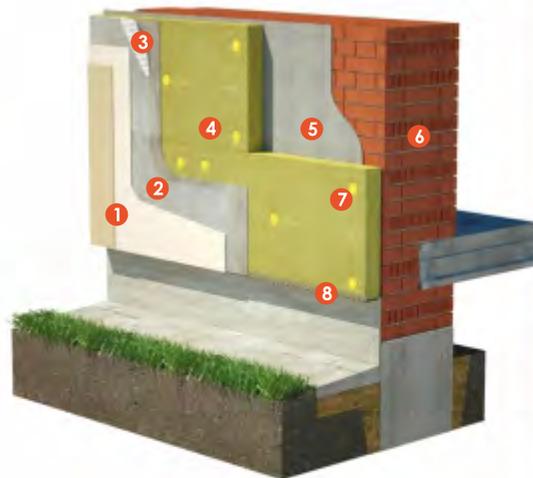
- 1 — Верхний слой направляемого гидроизоляционного ковра.
- 2 — Нижний слой гидроизоляционного ковра.
- 3 — Крепёж.
- 4 — **Утеплитель BASWOOL РУФ Н+В; РУФ 140, 160** (при однослойном утеплении).
- 5 — Пароизоляция.
- 6 — Профилированный металлический лист.



## Мокрый фасад

Теплоизоляционный слой укладывается на цементный клей и крепится тарельчатыми дюбелями. Отделочный слой кладётся с использованием армирующей сетки.

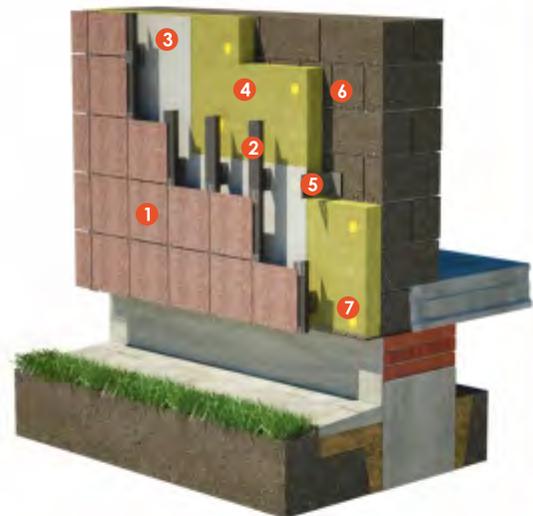
- 1 — Штукатурка.
- 2 — Клеевой раствор (с утопленной сеткой).
- 3 — Армирующая сетка.
- 4 — **Утеплитель BASWOOL ФАСАД 140, 160.**
- 5 — Клеевой раствор.
- 6 — Кирпичная кладка.
- 7 — Тарельчатый дюбель.
- 8 — Монтажный профиль.



## Фасад с вентилируемым зазором

Теплоизоляционный слой крепится тарельчатыми дюбелями с использованием ветрозащитной мембраны. Отделочный слой крепится на систему профилей.

- 1 — Керамогранит.
- 2 — Вертикальные направляющие вентфасада.
- 3 — Гидро-, ветрозащита (мембрана).
- 4 — **Утеплитель BASWOOL ВЕНТ ФАСАД 80, 90; СТАНДАРТ 60, 70; ЛАЙТ 35, 45 (внутренний слой).**
- 5 — Кронштейны.
- 6 — Кирпичная кладка.
- 7 — Тарельчатый дюбель.

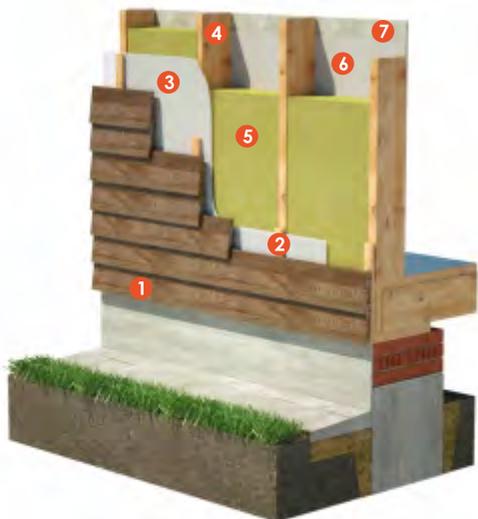


## Слоистые кладки

Утеплитель является средним слоем между несущей стеной и облицовочной кладкой. Обязательно применение закладных связующих элементов. Необходимо, чтобы каждый последующий слой слоистой кладки (начиная изнутри) обладал большим коэффициентом паропроницаемости.

- 1 — Облицовочный кирпич.
- 2 — Вентзазор.
- 3 — **Утеплитель BASWOOL ЛАЙТ 35, 45; СТАНДАРТ 60, 70.**
- 4 — Несущая стена.
- 5 — Закладные детали (связи).

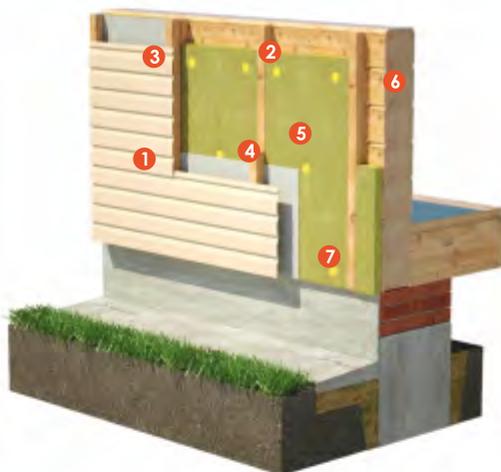




## Каркасные стены

Утеплитель плотно укладывается между стойками каркаса несущей стены дома. С внутренней стороны крепится пароизоляционная плёнка, с внешней – ветрозащитная паропроницаемая мембрана.

- 1 — Обшивка – доска "американка".
- 2 — Вертикальная обрешётка 20x40 (вентзазор) .
- 3 — Гидро-, ветрозащита (мембрана).
- 4 — Несущий деревянный каркас.
- 5 — **Утеплитель BASWOOL ЛАЙТ 35, 45; СТАНДАРТ 50.**
- 6 — Пароизоляция.
- 7 — ГКЛ в 2 слоя.



## Фасад с утеплением под сайдинг

Устраивается обрешётка в виде каркаса. Утеплитель плотно укладывается между направляющих и крепится тарельчатыми дюбелями с использованием ветрозащитной мембраны.

- 1 — Виниловый сайдинг.
- 2 — Вертикальная обрешетка.
- 3 — Гидро-, ветрозащита (мембрана).
- 4 — Каркас для утеплителя.
- 5 — **Утеплитель BASWOOL СТАНДАРТ 50, 60, 70; ВЕНТ ФАСАД 80, 90.**
- 6 — Несущая стена.
- 7 — Тарельчатый дюбель.



## Внутренние перегородки

Слой утеплителя выполняет роль звукоизоляции. Плиты укладываются между стоечными профилями без зазоров.

- 1 — Штукатурка.
- 2 — ГКЛ.
- 3 — Стоечный профиль.
- 4 — **Утеплитель BASWOOL ЛАЙТ 35, 45.**
- 5 — ГКЛ.
- 6 — Угловой профиль с армирующей стеклосеткой.



Внутренние перегородки



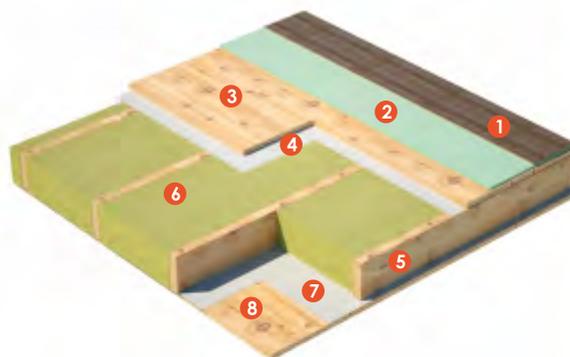
Перекрытия



## Перекрытия по лагам

Слой утеплителя выполняет роль звукоизоляции. Плиты утеплителя укладываются между лагами, сверху и снизу закрываются пароизоляционной плёнкой.

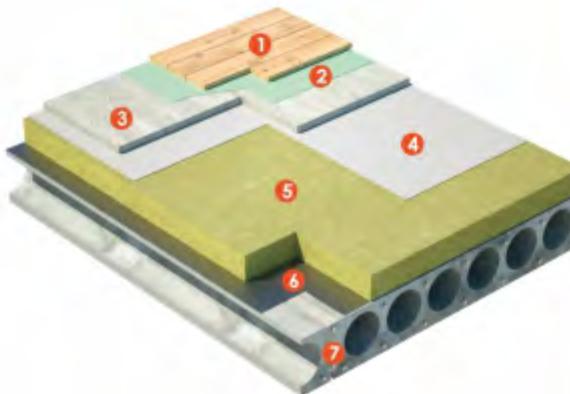
- 1 — Покрытие пола.
- 2 — Подложка.
- 3 — Черновой пол.
- 4 — Пароизоляция.
- 5 — Лаги пола.
- 6 — **Утеплитель BASWOOL ЛАЙТ 35, 45.**
- 7 — Пароизоляция.
- 8 — Подшивка пола.



## Перекрытия по ж/б со стяжкой

Швы между плитами зачеканивают цементно-песчаным раствором. На поверхность укладывают пароизоляционную плёнку, предварительно проклеив стыки внахлест. Поверх плёнки кладут утеплитель.

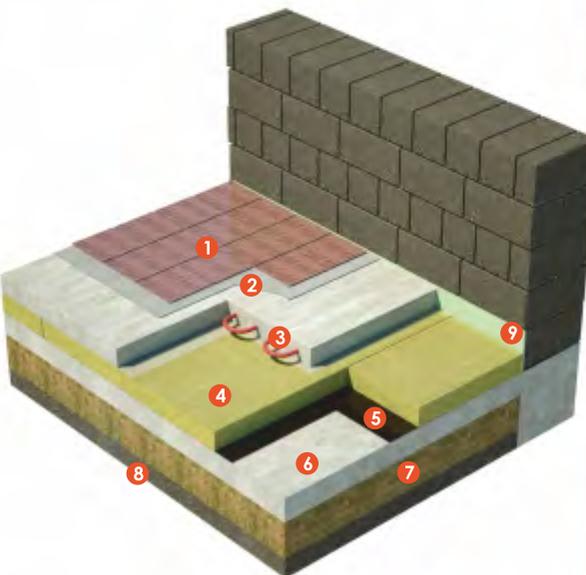
- 1 — Покрытие пола.
- 2 — Подложка.
- 3 — Стяжка пола.
- 4 — Пароизоляция.
- 5 — **Утеплитель BASWOOL ФЛОР 100, 120; РУФ 100, 120.**
- 6 — Пароизоляция.
- 7 — Плита перекрытия.



## Полы по грунту, плавающие с подогревом

Стяжка заливается на гравийно-песчаную подушку. По периметру к стенам крепится демпферная лента и укладывается слой утеплителя. Стяжка с системой тёплого пола заливается поверх пароизоляционного слоя.

- 1 — Покрытие пола.
- 2 — Клеевой слой.
- 3 — Стяжка пола с тёплым полом.
- 4 — **Утеплитель BASWOOL ФЛОР 100, 120.**
- 5 — Пароизоляция.
- 6 — Стяжка пола.
- 7 — Уплотненный ПГС.
- 8 — Грунт.
- 9 — Демпферная лента.



BASWOOL

## ЛАЙТ

TU 5762-001-80015406-2010 с изм. 1, 2

|                                                                       | 30                                                 | 35                                                 | 45                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>                                          | 30                                                 | 35                                                 | 45                                  |
| Группа горючести                                                      | НГ                                                 | НГ                                                 | НГ                                  |
| Длина/ширина, мм*<br>Толщина, мм*                                     | 1200 (±10), 600 (±2)<br>40÷250 (±2)                | 1200 (±10), 600 (±2)<br>40÷250 (±2)                | 1200 (±10), 600 (±2)<br>40÷250 (±2) |
| Теплопроводность, Вт/(м·К), не более:                                 | при 10°C(283°K) — 0,037<br>при 25°C(298°K) — 0,039 | при 10°C(283°K) — 0,035<br>при 25°C(298°K) — 0,037 |                                     |
| Сжимаемость, % не более                                               | 20,0                                               | 12,0                                               | 8,0                                 |
| Водопоглощение при полном погружении, % по объёму, не более           | 2,0                                                | 2,0                                                | 2,0                                 |
| Водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более | 1,0                                                | 1,0                                                | 1,0                                 |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более                 | 2,5                                                | 2,5                                                | 2,5                                 |
| Влажность, % по массе, не более                                       | 0,5                                                | 0,5                                                | 0,5                                 |
| Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее                                | 0,3                                                | 0,3                                                | 0,3                                 |

\* Толщина плит в указанных диапазонах имеет шаг 10 мм. По согласованию с потребителем возможен выпуск плит других размеров



BASWOOL

## СТАНДАРТ

TU 5762-001-80015406-2010 с изм. 1, 2

|                                                                       | 50                                 | 60                                                 | 70                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>                                          | 50                                 | 60                                                 | 70                                 |
| Группа горючести                                                      | НГ                                 | НГ                                                 | НГ                                 |
| Длина/ширина, мм*<br>Толщина, мм*                                     | 1200 (±5), 600 (±2)<br>40÷250 (±2) | 1200 (±5), 600 (±2)<br>40÷250 (±2)                 | 1200 (±5), 600 (±2)<br>40÷250 (±2) |
| Теплопроводность, Вт/(м·К), не более:                                 |                                    | при 10°C(283°K) — 0,035<br>при 25°C(298°K) — 0,037 |                                    |
| Сжимаемость, % не более                                               | 6,0                                | 5,0                                                | 4,0                                |
| Водопоглощение при полном погружении, % по объёму, не более           | 1,5                                | 1,5                                                | 1,5                                |
| Водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более | 1,0                                | 1,0                                                | 1,0                                |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более                 | 3,0                                | 3,0                                                | 3,0                                |
| Влажность, % по массе, не более                                       | 0,5                                | 0,5                                                | 0,5                                |
| Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее                                | 0,3                                | 0,3                                                | 0,3                                |

\* Толщина плит в указанных диапазонах имеет шаг 10 мм. По согласованию с потребителем возможен выпуск плит других размеров

Гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на основе минеральной ваты, производимой из горных пород базальтовой группы. BASWOOL ЛАЙТ является лёгким и негорючим материалом и имеет широкий спектр применения в гражданском и промышленном строительстве.

### Основная область применения:

в гражданском строительстве в качестве ненагружаемой тепло- и звукоизоляции ограждающих конструкций всех типов зданий:

- каркасные стены и перегородки;
- покрытия скатных кровель, в том числе мансардных;
- межэтажные и чердачные перекрытия;
- полы с укладкой изоляции между лагами;
- средний теплоизоляционный слой в стенах, частично или полностью выполненных из мелкоштучного материала;
- внутренний теплоизоляционный слой при двуслойном утеплении в системах наружного утепления фасадов с вентилируемым зазором.

Гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на основе минеральной ваты, производимой из горных пород базальтовой группы. BASWOOL СТАНДАРТ является лёгким и негорючим материалом и имеет широкий спектр применения в гражданском и промышленном строительстве.

### Основная область применения:

в гражданском строительстве в качестве ненагружаемой тепло- и звукоизоляции ограждающих конструкций всех типов зданий:

- средний теплоизоляционный слой в стенах, частично или полностью выполненных из мелкоштучного материала;
- теплоизоляция каркасных стен, в том числе наружных с различными видами отделки, в том числе сайдингом.



**BASWOOL**

## ВЕНТ ФАСАД 80

ТУ 5762-001-80015406-2010 с изм. 1, 2

|                                                                       | 80                                                               | 90                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>                                          | 80                                                               | 90                                                               |
| Группа горючести                                                      | НГ                                                               | НГ                                                               |
| Длина/ширина, мм*                                                     | 1200 (±5), 600 (±2)                                              | 1200 (±5), 600 (±2)                                              |
| Толщина, мм*                                                          | 40 ÷ 250 (±2)                                                    | 40 ÷ 250 (±2)                                                    |
| Теплопроводность, Вт/(м·К), не более:                                 | при 10°C(283°K) — <b>0,035</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,036</b> | при 10°C(283°K) — <b>0,035</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,036</b> |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее                 | 14,0                                                             | 17,0                                                             |
| Прочность на отрыв слоёв, кПа, не менее:                              | 5,0                                                              | 6,0                                                              |
| Водопоглощение при полном погружении, % по объёму, не более           | 1,5                                                              | 1,5                                                              |
| Водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более | 0,75                                                             | 0,75                                                             |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более                 | 3,5                                                              | 3,5                                                              |
| Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее                                | 0,3                                                              | 0,3                                                              |
| Влажность, % по массе, не более                                       | 0,5                                                              | 0,5                                                              |

\* Толщина плит в указанных диапазонах имеет шаг 10 мм. По согласованию с потребителем возможен выпуск плит других размеров

Гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на основе минеральной ваты, производимой из горных пород базальтовой группы. BASWOOL ВЕНТ ФАСАД является лёгким и негорючим материалом и имеет широкий спектр применения в гражданском и промышленном строительстве в конструкциях вентилируемых фасадов.

### Основная область применения:

- теплоизоляционный слой при однослойном утеплении в системах наружного утепления фасадов с вентилируемым зазором;
- внешний теплоизоляционный слой при двухслойном утеплении в системах наружного утепления фасадов с вентилируемым зазором.



**BASWOOL**

## ФАСАД 120 140 160

ТУ 5762-001-80015406-2010 с изм. 1, 2

|                                                                       | 120                                                              | 140                                                              | 160                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>                                          | 120                                                              | 140                                                              | 160                                                              |
| Группа горючести                                                      | НГ                                                               | НГ                                                               | НГ                                                               |
| Длина/ширина, мм*                                                     | 1200 (±5)/600(±2)                                                | 1200 (±5)/600(±2)                                                | 1200 (±5)/600(±2)                                                |
| Толщина, мм*                                                          | 50 ÷ 200 (±2)                                                    | 50 ÷ 200 (±2)                                                    | 50 ÷ 200 (±2)                                                    |
| Теплопроводность, Вт/(м·К), не более:                                 | при 10°C(283°K) — <b>0,036</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,038</b> | при 10°C(283°K) — <b>0,037</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,039</b> | при 10°C(283°K) — <b>0,038</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,040</b> |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее                 | 40,0                                                             | 45,0                                                             | 55,0                                                             |
| Прочность на отрыв слоёв, кПа, не менее:                              | 15,0                                                             | 16,0                                                             | 21,0                                                             |
| Водопоглощение при полном погружении, % по объёму, не более           | 1,0                                                              | 1,0                                                              | 1,0                                                              |
| Водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более | 0,75                                                             | 0,75                                                             | 0,75                                                             |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более                 | 4,5                                                              | 4,5                                                              | 4,5                                                              |
| Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее                                | 0,3                                                              | 0,3                                                              | 0,3                                                              |
| Влажность, % по массе, не более                                       | 0,5                                                              | 0,5                                                              | 0,5                                                              |

\* Толщина плит в указанных диапазонах имеет шаг 10 мм. По согласованию с потребителем возможен выпуск плит других размеров

Гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на основе минеральной ваты, производимой из горных пород базальтовой группы. BASWOOL ФЛОР является технологичным и негорючим материалом и имеет широкий спектр применения в гражданском и промышленном строительстве.

### Основная область применения:

- в гражданском строительстве в качестве теплоизоляционного слоя в системах наружного утепления фасадов с последующим оштукатуриванием.

**BASWOOL**

## ФЛОР

ТУ 5762-001-80015406-2010 с изм. 1, 2

**100**

**120**

|                                                                       |                                                                  |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>                                          | 100                                                              | 120                                                              |
| Группа горючести                                                      | НГ                                                               | НГ                                                               |
| Длина/ширина, мм*<br>Толщина, мм*                                     | 1200 (±5), 600 (±2)<br>50÷200 (±2)                               | 1200 (±5), 600 (±2)<br>50÷200 (±2)                               |
| Теплопроводность, Вт/(м·К), не более:                                 | при 10°C(283°K) — <b>0,035</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,037</b> | при 10°C(283°K) — <b>0,035</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,037</b> |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее                 | 25,0                                                             | 30,0                                                             |
| Водопоглощение при полном погружении, % по объёму, не более           | 1,5                                                              | 1,5                                                              |
| Водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более | 0,75                                                             | 0,75                                                             |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более                 | 4,5                                                              | 4,5                                                              |
| Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее                                | 0,3                                                              | 0,3                                                              |
| Влажность, % по массе, не более                                       | 0,5                                                              | 0,5                                                              |

\* Толщина плит в указанных диапазонах имеет шаг 10 мм. По согласованию с потребителем возможен выпуск плит других размеров

Гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на основе минеральной ваты, производимой из горных пород базальтовой группы. BASWOOL ФЛОР является технологичным и негорючим материалом и имеет широкий спектр применения в гражданском и промышленном строительстве.

### Основная область применения:

в гражданском и промышленном строительстве и реконструкции зданий и сооружений различного назначения в качестве:

- тепло- и звукоизоляции полов по грунту, плавающим полов и полов с подогревом;
- тепло- и звукоизоляции плавающих полов при укладке бетона или цементной стяжки непосредственно на теплоизоляцию.



**BASWOOL**

## ФЛОР П

ТУ 5762-001-80015406-2010 с изм. 1, 2

**160**

**180**

|                                                                       |                                                                  |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>                                          | 160                                                              | 180                                                              |
| Группа горючести                                                      | НГ                                                               | НГ                                                               |
| Длина/ширина, мм*<br>Толщина, мм*                                     | 1200 (±5), 600 (±2)<br>30÷50 (±2)                                | 1200 (±5), 600 (±2)<br>30÷50 (±2)                                |
| Теплопроводность, Вт/(м·К), не более:                                 | при 10°C(283°K) — <b>0,037</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,039</b> | при 10°C(283°K) — <b>0,038</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,040</b> |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее                 | 50,0                                                             | 55,0                                                             |
| Водопоглощение при полном погружении, % по объёму, не более           | 1,5                                                              | 1,5                                                              |
| Водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более | 0,75                                                             | 0,75                                                             |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более                 | 4,5                                                              | 4,5                                                              |
| Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее                                | 0,3                                                              | 0,3                                                              |
| Влажность, % по массе, не более                                       | 0,5                                                              | 0,5                                                              |

\* Толщина плит в указанных диапазонах имеет шаг 10 мм. По согласованию с потребителем возможен выпуск плит других размеров

Гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на основе минеральной ваты, производимой из горных пород базальтовой группы. BASWOOL ВЕНТ ФЛОР П является технологичным и негорючим материалом и имеет широкий спектр применения в гражданском и промышленном строительстве.

### Основная область применения:

в гражданском и промышленном строительстве и реконструкции зданий и сооружений различного назначения в качестве тепло- и звукоизоляции полов с повышенными нормативными нагрузками, в том числе полов под стяжку производственных помещений.



**BASWOOL**

## РУФ Н

ТУ 5762-001-80015406-2010 с изм. 1, 2

|                                                                       | 100                                                | 110                | 120                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>                                          | 100                                                | 110                | 120                |
| Группа горючести                                                      | НГ                                                 | НГ                 | НГ                 |
| Длина/ширина, мм*                                                     | 1200 (±10)/600(±2)                                 | 1200 (±10)/600(±2) | 1200 (±10)/600(±2) |
| Толщина, мм*                                                          | 40 ÷ 200 (±2)                                      | 40 ÷ 200 (±2)      | 40 ÷ 200 (±2)      |
| Теплопроводность, Вт/(м·К), не более:                                 | при 10°C(283°K) — 0,036<br>при 25°C(298°K) — 0,038 |                    |                    |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее                 | 30,0                                               | 35,0               | 40,0               |
| Прочность на отрыв слоёв, кПа, не менее:                              | 8,0                                                | 10,0               | 11,0               |
| Водопоглощение при полном погружении, % по объёму, не более           | 1,5                                                | 1,5                | 1,5                |
| Водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более | 0,75                                               | 0,75               | 0,75               |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более                 | 4,5                                                | 4,5                | 4,5                |
| Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее                                | 0,3                                                | 0,3                | 0,3                |
| Влажность, % по массе, не более                                       | 0,5                                                | 0,5                | 0,5                |

\* Толщина плит в указанных диапазонах имеет шаг 10 мм. По согласованию с потребителем возможен выпуск плит других размеров

Гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на основе минеральной ваты, производимой из горных пород базальтовой группы. BASWOOL РУФ Н является негорючим высокоэффективным материалом для обустройства кровли.

### Основная область применения:

в качестве нижнего теплоизоляционного слоя в сочетании с плитой BASWOOL РУФ В для утепления плоской кровли при многослойном утеплении или защитной стяжки.



**BASWOOL**

## РУФ В

ТУ 5762-001-80015406-2010 с изм. 1, 2

|                                                                       | 170                                                | 180                | 190                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>                                          | 170                                                | 180                | 190                |
| Группа горючести                                                      | НГ                                                 | НГ                 | НГ                 |
| Длина/ширина, мм*                                                     | 1200 (±10)/600(±2)                                 | 1200 (±10)/600(±2) | 1200 (±10)/600(±2) |
| Толщина, мм*                                                          | 30 ÷ 50 (±2)                                       | 30 ÷ 50 (±2)       | 30 ÷ 50 (±2)       |
| Теплопроводность, Вт/(м·К), не более:                                 | при 10°C(283°K) — 0,038<br>при 25°C(298°K) — 0,040 |                    |                    |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее                 | 65,0                                               | 70,0               | 80,0               |
| Прочность на отрыв слоёв, кПа, не менее:                              | 15,0                                               | 16,0               | 17,0               |
| Водопоглощение при полном погружении, % по объёму, не более           | 1,5                                                | 1,5                | 1,5                |
| Водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более | 0,75                                               | 0,75               | 0,75               |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более                 | 4,5                                                | 4,5                | 4,5                |
| Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее                                | 0,3                                                | 0,3                | 0,3                |
| Влажность, % по массе, не более                                       | 0,5                                                | 0,5                | 0,5                |

\* Толщина плит в указанных диапазонах имеет шаг 10 мм. По согласованию с потребителем возможен выпуск плит других размеров

Гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на основе минеральной ваты, производимой из горных пород базальтовой группы. BASWOOL РУФ В является негорючим высокоэффективным материалом для обустройства кровли.

### Основная область применения:

в качестве нижнего теплоизоляционного слоя в сочетании с плитой BASWOOL РУФ Н для утепления плоской кровли при многослойном утеплении или защитной стяжки.

**BASWOOL**

**РУФ**

ТУ 5762-001-80015406-2010 с изм. 1, 2

|                                                                       | <b>140</b>                                                       | <b>160</b>                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>                                          | 140                                                              | 160                                                              |
| Группа горючести                                                      | <b>НГ</b>                                                        | <b>НГ</b>                                                        |
| Длина/ширина, мм*                                                     | 1200 (±10)/600(±2)                                               | 1200 (±10)/600(±2)                                               |
| Толщина, мм*                                                          | 50 ÷ 200 (±2)                                                    | 50 ÷ 200 (±2)                                                    |
| Теплопроводность, Вт/(м·К), не более:                                 | при 10°C(283°K) — <b>0,037</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,039</b> | при 10°C(283°K) — <b>0,038</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,040</b> |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее                 | <b>50,0</b>                                                      | <b>60,0</b>                                                      |
| Прочность на отрыв слоёв, кПа, не менее:                              | <b>12,0</b>                                                      | <b>15,0</b>                                                      |
| Водопоглощение при полном погружении, % по объёму, не более           | <b>1,5</b>                                                       | <b>1,5</b>                                                       |
| Водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более | <b>0,75</b>                                                      | <b>0,75</b>                                                      |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более                 | <b>4,5</b>                                                       | <b>4,5</b>                                                       |
| Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее                                | <b>0,3</b>                                                       | <b>0,3</b>                                                       |
| Влажность, % по массе, не более                                       | <b>0,5</b>                                                       | <b>0,5</b>                                                       |

\* Толщина плит в указанных диапазонах имеет шаг 10 мм. По согласованию с потребителем возможен выпуск плит других размеров

Гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на основе минеральной ваты, производимой из горных пород базальтовой группы. **BASWOOL РУФ** является негорючим высокоэффективным материалом для обустройства кровли.

### Основная область применения:

в гражданском строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции плоской кровли (при однослойном утеплении), в том числе и под цементную стяжку.



### Знаете ли вы, что?

Один из основных показателей качества волокна каменной ваты является модуль кислотности (соотношение между кислотными и основными оксидами). Чем выше модуль кислотности, тем вата более долговечна и тем выше инертность материала. По ГОСТ 4640 минимальный модуль кислотности — 1,4 (модуль кислотности ваты BASWOOL — от 1,8 до 2).

Пароизоляционные мембраны используются с целью недопущения проникновения водяных паров из тёплых помещений в слой утеплителя. Рекомендуется укладывать слой пароизоляции с тёплой стороны теплоизоляционного слоя. С обратной стороны рекомендуется применять паропроницаемые мембраны, которые позволяют пару выходить наружу.

Мостик холода (МХ) — это участок ограждающей конструкции здания (окончание бетонного элемента, стыки стен, теплоизоляции и т.п.), имеющий пониженное термическое сопротивление. Это может быть стык между частями конструкции или конструктивный элемент, состоящий из материалов с более высокой теплопроводностью. Такие участки охлаждаются сильнее, чем другие части ограждения, поэтому их называют «мостиками холода». Наличие температурных мостов значительно снижает эффективность теплозащиты здания. Температурные мостики являются причиной образования конденсата. Во избежание формирования МХ плиты теплоизоляции необходимо плотно укладывать между собой, а при утеплении в 2 слоя рекомендуется устанавливать утеплитель «вразбежку».



Тепловая изоляция и огнезащита **BASWOOL** применяется для изоляции металлоконструкций, железобетонных конструкций и воздуховодов. Она задерживает распространение огня и критический нагрев несущих конструкций зданий. Применяется в промышленном строительстве и строительстве многоэтажных домов. Гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на основе минеральной ваты, производимой из горных пород базальтовой группы. **BASWOOL HEAT PROTECT** является негорючим высокоэффективным материалом для тепловой изоляции строительных конструкций и промышленного оборудования.

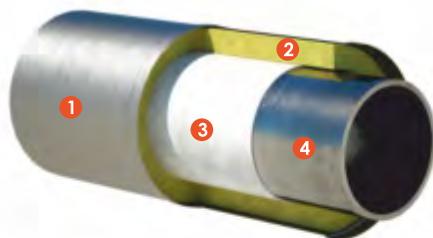
**BASWOOL**

## HEAT PROTECT 40

ТУ 5762-005-80015406-2013

| Группа горючести                                                | НГ                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Длина/ширина, мм*<br>Толщина, мм*                               | 1000, 1200 (±5)/600, 1200(±2)<br>50 ÷ 120 (±2)                   |
| Теплопроводность, Вт/(м·К), не более:                           | при 10°C(283°K) — <b>0,034</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,037</b> |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее           | 1                                                                |
| Водопоглощение по объёму (при полном погружении), %, не более   | 1,5                                                              |
| Водопоглощение по массе (при частичном погружении), %, не более | 10                                                               |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более           | 3                                                                |
| Влажность, % по массе, не более                                 | 0,5                                                              |

### Основная область применения



### Трубопроводы

Для крепления теплоизоляционного слоя применяют термостойкий клей и бандаж из алюминия и алюминиевых сплавов, стальной упаковочной ленты, оцинкованной или покрытой противокоррозионным составом.

- 1 — Оцинкованный лист.
- 2 — **Тепловая изоляция BASWOOL HEAT PROTECT 40.**
- 3 — Клеевой слой.
- 4 — Трубопровод.

## 60

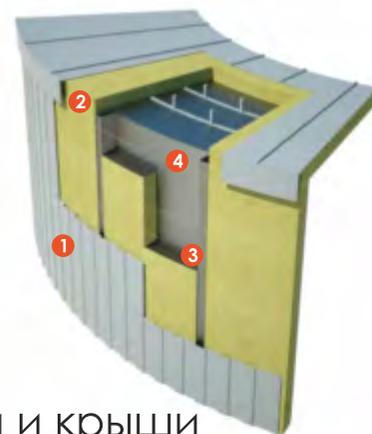
| Группа горючести                                                | НГ                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Длина/ширина, мм*<br>Толщина, мм*                               | 1000, 1200 (±5)/600, 1200(±2)<br>50 ÷ 120 (±2)                   |
| Теплопроводность, Вт/(м·К), не более:                           | при 10°C(283°K) — <b>0,033</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,036</b> |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее           | 3                                                                |
| Водопоглощение по объёму (при полном погружении), %, не более   | 1,5                                                              |
| Водопоглощение по массе (при частичном погружении), %, не более | 10                                                               |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более           | 2                                                                |
| Влажность, % по массе, не более                                 | 0,5                                                              |

В гражданском и промышленном строительстве для тепловой изоляции плоских и криволинейных поверхностей оборудования, трубопроводов, ёмкостей и т.п.

Рабочая температура до **+250°C**

В гражданском и промышленном строительстве для тепловой изоляции плоских поверхностей оборудования и стенок резервуаров.

Рабочая температура до **+350°C**



### Стенки и крыши резервуаров

Плиты крепятся к горизонтальным элементам крепления и фиксируются при помощи оцинкованной проволоки толщиной от 1 мм. Обшивка из оцинкованной стали с защитным полимерным покрытием.

- 1 — Стеновой профлист.
- 2 — **Тепловая изоляция BASWOOL HEAT PROTECT 60 (стенки); BASWOOL HEAT PROTECT 90 (крыши).**
- 3 — Подсистема вентфасада.
- 4 — Стенка резервуара.

\* По согласованию с потребителем возможен выпуск плит других размеров

**REI 240**  
Предел огнестойкости

Химическая инертность

Виброустойчивость

Низкая теплопроводность

**50 лет**  
Срок службы

Экологичность

Прочность

Защита от звукоизоляции

Паропроницаемость

**80****НГ**1000, 1200 (±5)/600, 1200(±2)  
50 ÷ 150 (±2)при 10°C(283°K) — **0,034**  
при 25°C(298°K) — **0,037**

7

1,5

10

2

0,5

В гражданском и промышленном строительстве в качестве противопожарной защиты вентиляционных каналов прямоугольного сечения.

Рабочая температура до **+750°C**



## Вентиляционные каналы прямоугольного сечения

Крепление тепловой изоляции возможно как с помощью приварных штырей с шайбами, так и бандажей.

- 1 — **Тепловая изоляция BASWOOL HEAT PROTECT 80, 100.**
- 2 — Венткороб

**90****НГ**1000, 1200 (±5)/600, 1200(±2)  
30 ÷ 120 (±2)при 10°C(283°K) — **0,034**  
при 25°C(298°K) — **0,037**

20

1,5

10

3

0,5

В гражданском и промышленном строительстве для тепловой изоляции крыш резервуаров.

Рабочая температура до **+250°C**



## Промышленное оборудование

Двухслойная изоляционная конструкция. Проклейка соединений с шагом менее 100 мм. Крепление изоляции с помощью стальных лент.

- 1 — Стеновая профлист.
- 2 — **Тепловая изоляция BASWOOL HEAT PROTECT 180.**
- 3 — Подсистема вентфасада.
- 4 — Стенка резервуара.

**100****НГ**1000, 1200 (±5)/600, 1200(±2)  
50 ÷ 120 (±2)при 10°C(283°K) — **0,034**  
при 25°C(298°K) — **0,037**

10

1,5

10

2

0,5

В гражданском и промышленном строительстве в качестве противопожарной защиты вентиляционных каналов прямоугольного сечения.

Рабочая температура до **+750°C**

**180****НГ**1000, 1200 (±5)/600, 1200(±2)  
50 ÷ 150 (±2)при 10°C(283°K) — **0,034**  
при 25°C(298°K) — **0,037**

7

1,5

10

2

0,5

В промышленном строительстве для тепловой изоляции энергетического оборудования и стальных конструкций, в том числе для противопожарной защиты.

Рабочая температура до **+900°C**



## Двери

Огнезащитный слой дополнительно несёт звукоизолирующую функцию. Все внутренние полости плотно заполняются минеральной ватой.

- 1 — Сталь 2 мм.
- 2 — ГКЛ.
- 3 — Каркас двери.
- 4 — **Огнезащита BASWOOL FIRE PROTECT 140.**
- 5 — ГКЛ.
- 6 — Декоративная обшивка двери.





Гидрофобизированные теплоизоляционные огнезащитные плиты на основе минеральной ваты, производимой из горных пород базальтовой группы. BASWOOL FIRE PROTECT является негорючим высокоэффективным материалом для тепловой изоляции и огнезащиты строительных конструкций и промышленного оборудования.

## BASWOOL FIRE PROTECT

ТУ 5762-005-80015406-2013

**100**

**140**

| Группа горючести                                                | НГ                                                 | НГ                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Длина/ширина, мм*<br>Толщина, мм*                               | 1000,1200 (±5)/600,1200(±2)<br>30 ÷ 200 (±2)       | 1000,1200 (±5)/600,1200(±2)<br>300 ÷ 200 (±2)      |
| Теплопроводность, Вт/(м·К), не более:                           | при 10°C(283°K) — 0,034<br>при 25°C(298°K) — 0,037 | при 10°C(283°K) — 0,035<br>при 25°C(298°K) — 0,038 |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее           | 20                                                 | 30                                                 |
| Водопоглощение по объёму (при полном погружении), %, не более   | 1,5                                                | 1,5                                                |
| Водопоглощение по массе (при частичном погружении), %, не более | 10                                                 | 10                                                 |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более           | 3                                                  | 3                                                  |
| Влажность, % по массе, не более                                 | 0,5                                                | 0,5                                                |

### Основная область применения

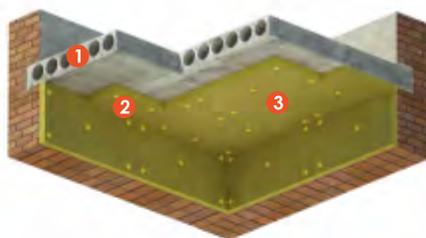
В гражданском и промышленном строительстве (реконструкции) зданий и сооружений для теплоизоляции и огнезащиты железобетонных плит перекрытия и несущих железобетонных конструкций.

**REI 240**

В гражданском и промышленном строительстве (реконструкции) зданий и сооружений для огнезащиты металлических конструкций.

**REI 240**

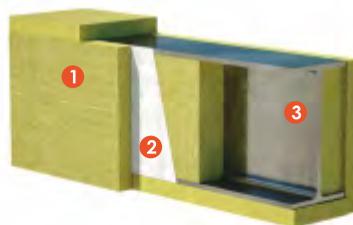
\* По согласованию с потребителем возможен выпуск плит других размеров



### Ж/б перекрытия и несущие ж/б конструкции

Плиты огнезащиты крепятся без зазоров к железобетонной плите перекрытия при помощи стальных анкерных элементов. Дополнительно служат в качестве тепло- и звукоизоляции.

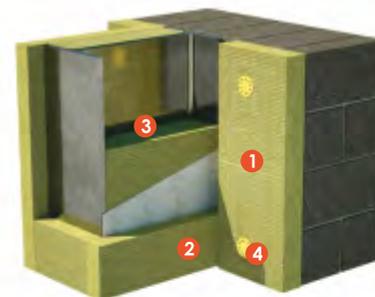
- 1 — Огнезащита BASWOOL FIRE PROTECT 100.
- 2 — Плиты перекрытия.
- 3 — Металлический анкер.



### Металлоконструкции коробом (с 4-х сторон)

Поверхность металлоконструкции зачищается и обезжиривается. Плиты крепятся с 4-х сторон по контуру с заполнением углублений дополнительным слоем огнезащиты. Для крепления применяется термостойкий клей.

- 1 — Огнезащита BASWOOL FIRE PROTECT 140.
- 2 — Клеевой слой.
- 3 — Металлоконструкция.



### Металлоконструкции по контуру (с 3-х сторон)

Поверхность металлоконструкции зачищается и обезжиривается. Плиты крепятся с 3-х сторон по контуру с заполнением углублений дополнительным слоем огнезащиты. Для крепления применяется термостойкий клей.

- 1 — Огнезащита BASWOOL FIRE PROTECT 140.
- 2 — Клеевой слой.
- 3 — Металлоконструкция.
- 4 — Металлический анкер.

**REI 240**

Предел огнестойкости



Химическая инертность



Виброустойчивость



Низкая теплопроводность



Срок службы



Экологичность



Прочность



Звуко- и шумоизоляция



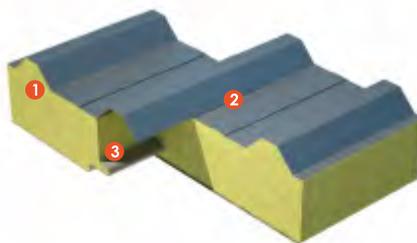
Паропроницаемость



## Стеновые СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

Теплоизоляционные плиты BASWOOL средний слой в трёхслойных стеновых сэндвич-панелях. В качестве обкладки применяются стальные оцинкованные листы с полимерным покрытием.

- 1 — Утеплитель BASWOOL СЭНДВИЧ С 100, 110.
- 2 — Металлическая обшивка.
- 3 — Замковое соединение.



## Кровельные СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

Теплоизоляционные плиты BASWOOL средний слой в трёхслойных кровельных сэндвич-панелях. В качестве обкладки применяются стальные оцинкованные листы с полимерным покрытием.

- 1 — Утеплитель BASWOOL СЭНДВИЧ К 140.
- 2 — Металлическая обшивка.
- 3 — Замковое соединение.

Гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на основе минеральной ваты, производимой из горных пород базальтовой группы. BASWOOL СЭНДВИЧ является негорючим высокоэффективным материалом для производства сэндвич-панелей с металлическими обшивками. Упаковывается в паллеты высотой 2,5 м с защитными картонными уголками. Надёжную защиту плит обеспечивает плёнка «Stretch hood»

BASWOOL

## СЭНДВИЧ С 100 110 К 120 130 140

ТУ 5762-001-80015406-2010 с изм.1, 2

|                                                                        | 100                                                | 110                                                | 120                                                | 130                                                | 140                                                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>                                           | 100                                                | 110                                                | 120                                                | 130                                                | 140                                                |
| Группа горючести                                                       | НГ                                                 | НГ                                                 | НГ                                                 | НГ                                                 | НГ                                                 |
| Длина/ширина, мм*                                                      | 1200,2400 (±5)/<br>627,1212 (±2)                   |
| Толщина, мм*                                                           | 102,122,151 (±2)                                   | 102,122,151 (±2)                                   | 102,122,151 (±2)                                   | 102,122,151 (±2)                                   | 102,122,151 (±2)                                   |
| Теплопроводность, Вт/(м·К), не более:                                  | при 10°C(283°K) — 0,041<br>при 25°C(298°K) — 0,043 | при 10°C(283°K) — 0,042<br>при 25°C(298°K) — 0,044 | при 10°C(283°K) — 0,042<br>при 25°C(298°K) — 0,044 | при 10°C(283°K) — 0,042<br>при 25°C(298°K) — 0,044 | при 10°C(283°K) — 0,043<br>при 25°C(298°K) — 0,045 |
| Предел прочности на сжатие, кПа, не менее:                             | 70,0                                               | 75,0                                               | 85,0                                               | 90,0                                               | 110,0                                              |
| Предел прочности на отрыв слоёв, кПа, не менее:                        | 110,0                                              | 120,0                                              | 130,0                                              | 140,0                                              | 150,0                                              |
| Предел прочности на сдвиг/срез, кПа, не менее:                         | 50,0                                               | 60,0                                               | 70,0                                               | 80,0                                               | 90,0                                               |
| Водопоглощение при полном погружении, % по объёму, не более:           | 1,5                                                | 1,5                                                | 1,5                                                | 1,5                                                | 1,5                                                |
| Водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более: | 0,75                                               | 0,75                                               | 0,75                                               | 0,75                                               | 0,75                                               |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более:                 | 4,5                                                | 4,5                                                | 4,5                                                | 4,5                                                | 4,5                                                |
| Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее:                                | 0,3                                                | 0,3                                                | 0,3                                                | 0,3                                                | 0,3                                                |
| Влажность, % по массе, не более:                                       | 0,5                                                | 0,5                                                | 0,5                                                | 0,5                                                | 0,5                                                |

\* Толщина плит в указанных диапазонах имеет шаг 10 мм. По согласованию с потребителем возможен выпуск плит других размеров

### Основная область применения:

СЭНДВИЧ С — в качестве тепло- изоляционного слоя в трёхслойных стеновых сэндвич-панелях с металлическими обшивками.

СЭНДВИЧ К — в качестве тепло-изоляционного слоя в трёхслойных кровельных сэндвич-панелях с металлическими обшивками.

ТУ 5762-006-80015406-2013

Плотность **30**

Плотность **40**

Плотность **60**

| Группа горючести                                              | НГ                                                               | НГ                                                               | НГ                                                               |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Длина/ширина, мм*                                             | 1200/600                                                         | 1200/600                                                         | 1200/600                                                         |
| Толщина, мм*                                                  | 50 ÷ 120                                                         | 50 ÷ 120                                                         | 50 ÷ 120                                                         |
| Теплопроводность, Вт/(м·К), не более:                         | при 10°C(283°K) — <b>0,038</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,040</b> | при 10°C(283°K) — <b>0,037</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,039</b> | при 10°C(283°K) — <b>0,035</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,038</b> |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее         | —                                                                | —                                                                | —                                                                |
| Прочность на отрыв слоёв, кПа, не менее                       | —                                                                | —                                                                | —                                                                |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более         | <b>4,0</b>                                                       | <b>4,0</b>                                                       | <b>4,0</b>                                                       |
| Водопоглощение по объёму (при полном погружении), %, не более | <b>2,0</b>                                                       | <b>2,0</b>                                                       | <b>2,0</b>                                                       |
| Влажность, % по массе, не более                               | <b>0,5</b>                                                       | <b>0,5</b>                                                       | <b>0,5</b>                                                       |

\* По согласованию с потребителем возможен выпуск плит других размеров

В качестве ненагружаемой тепло- и звукоизоляции ограждающих конструкций

**Основная область применения**

- каркасные стены и перегородки
  - покрытия скатных кровель, в том числе мансардные
  - межэтажные и чердачные перекрытия
  - полы с укладкой изоляции между лагами
- средний теплоизоляционный слой в различных конструкциях

- средний теплоизоляционный слой в различных стенах, в том числе наружных с различными видами отделки, в том числе сайдингом



Низкая теплопроводность



Срок службы



Экологичность



Прочность



Звуко- и шумоизоляция



Паро-проницаемость

**E-ROCK** — это новый качественный продукт для эффективного утепления и звукоизоляции Вашего дома. Экономичная марка **E-ROCK** является хорошей альтернативой для тех, кто хочет найти **баланс между ценой и качеством**. Ощути **реальную экономию** на энергоносителях с теплоизоляционными материалами **E-ROCK**.

| Плотность <b>90</b>                                              | Плотность <b>120</b>                                             | Плотность <b>150</b>                                             | Плотность <b>180</b>                                             |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>НГ</b>                                                        | <b>НГ</b>                                                        | <b>НГ</b>                                                        | <b>НГ</b>                                                        |
| 1200/600<br>50 ÷ 120                                             | 1200/600, 627<br>50 ÷ 120                                        | 1200/600<br>30 ÷ 120                                             | 1200/600<br>30 ÷ 120                                             |
| при 10°C(283°K) — <b>0,035</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,038</b> | при 10°C(283°K) — <b>0,035</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,038</b> | при 10°C(283°K) — <b>0,038</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,040</b> | при 10°C(283°K) — <b>0,039</b><br>при 25°C(298°K) — <b>0,041</b> |
| <b>8</b>                                                         | <b>18</b>                                                        | <b>35</b>                                                        | <b>45</b>                                                        |
| <b>3</b>                                                         | <b>5</b>                                                         | <b>10</b>                                                        | <b>12</b>                                                        |
| <b>4,0</b>                                                       | <b>4,5</b>                                                       | <b>4,5</b>                                                       | <b>4,5</b>                                                       |
| <b>2,0</b>                                                       | <b>2,0</b>                                                       | <b>2,0</b>                                                       | <b>2,0</b>                                                       |
| <b>0,5</b>                                                       | <b>0,5</b>                                                       | <b>0,5</b>                                                       | <b>0,5</b>                                                       |

В качестве тепло- и звукоизоляции ограждающих конструкций

- теплоизоляционный слой при одно-слойном утеплении в системах наружного утепления фасадов с вентилируемым зазором

- нижний теплоизоляционный слой в сочетании с плитой E-ROCK 180 для утепления плоской кровли при многослойном утеплении или защитной стяжке

- теплоизоляционный слой в системах наружного утепления фасадов с последующим оштукатуриванием

- тепло- и звукоизоляция плоской кровли (при однослойном утеплении), в том числе и под цементную стяжку  
- теплоизоляционный слой при изготовлении трёхслойных кровельных панелей с металлическими обкладками

- тепло- и звукоизоляция полов с повышенными нормативными нагрузками, в том числе полов под стяжку производственных помещений — верхний теплоизоляционный слой в сочетании с плитой E-ROCK 120 для утепления плоской кровли при многослойном утеплении или защитной стяжке













**СЕРТИФИКАТ CERTIFICATE**

Международная строительная и интерьерная выставка MosBuild  
 2-5, 16-19 апреля 2013  
 Москва, Москва ЦВК Экспоцентр, Бизнес-центр выставочный центр

MosBuild, the International Building & Interiors Exhibition  
 2-5, 16-19 April 2013  
 Parkcenter Fairgrounds, 40 Russian Exhibition Center, Moscow, Russia

**MosBuild**

Группа компаний ITE настоящим удостоверяет, что компания

The ITE Group hereby certifies that company

**АГИДЕЛЬ**

Независимо участники международной строительной и интерьерной выставки MosBuild и были удостоены высшей оценки Организационного комитета и авторитетных и профессиональных представителей выставки

participated in MosBuild, the International Building & Interiors Exhibition and was highly esteemed by the Organising Committee for professional presentation of services and products.

[www.mosbuild.com](http://www.mosbuild.com)

**ДИПЛОМ УЧАСТНИКА**

Награждается  
 участник специализированной выставки  
 «Строительный конгресс: Большой Урал»  
 (16-19 октября 2012 г., Екатеринбург)

**ООО «АГИДЕЛЬ»**  
 (Республика Башкортостан)

за активное участие на выставке.

Генеральный директор:  
 341100, Уфа, ул. Вильямса

А. А. Шенников

**БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО**

**ООО «Блиц»**

в лице генерального директора *Романова С.Д.* выражает вам признательность и благодарность

**ООО «Агидель»**

за плодотворное сотрудничество и ряд летне партнерство по оказанным

Мне вашим ценным материалам и помощи и желать успехов в деятельности вашей компании.

С уважением,  
 Генеральный директор  
 ООО «Блиц»

*Романов С.Д.*

«16» августа 2013г.

**Благодарность**

Уважаемый *Сергей Петрович!*

Мы, жители города Благовещенска, выражаем благодарность за эффективное участие в строительстве спортивного комплекса на территории детского дома в г. Благовещенск. Ваша компетентность и профессионализм, высокая ответственность, творческое отношение к порученному делу - пример достойного служения Родине. Желаем дальнейшей плодотворной работы на благо России. Счастья Вам и благополучия!

Жители города  
 2012год

# Сравнительные таблицы

## Физико-механических свойств продукции ООО «АГИДЕЛЬ»

Тепловая изоляция и огнезащита

| Наименование показателя                                       | Марка       | BASWOOL ЛАЙТ 30,35,45       | BASWOOL СТАНДАРТ 50,60,70                                                                                                                                                                                                               | BASWOOL ВЕНТ ФАСАД 80,90 | BASWOOL ФАРОР 100,120                                                                                                                                                                                                                  | BASWOOL ФАРОР П 160,180 | BASWOOL ФАСАД 120,140,160                                                                            | BASWOOL РУФ 140,160 | BASWOOL РУФ Н 100,110,120                                                                                                                                                                      | BASWOOL РУФ В 170,180,190 | BASWOOL СЭНДВИЧ С 100,110                                                                                                                                                  | BASWOOL СЭНДВИЧ К 120-140 |                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                            |  |             |  |               |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |        |  |        |  |        |  |
|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--|---------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|--------|--|--------|--|--------|--|
|                                                               |             | Основная область применения | Тепло- и звукоизоляция: каркасные стены и перегородки; скатные кровли; межэтажные перекрытия; полы с упорядоченной стяжкой; средний слой в стенах; внутренний слой при устройстве утепления в системах фасадов с вентилируемым зазором. |                          | Средний теплоизоляционный слой в стенах; частично или полностью выполненных из пенополиуретана; штукатурного теплоизоляционного материала; теплоизоляционный слой при устройстве утепления в системах фасадов с вентилируемым зазором. |                         | Тепло- и звукоизоляционный слой при устройстве утепления в системах фасадов с вентилируемым зазором. |                     | В гражданском и промышленном строительстве в качестве теплоизоляционного слоя в системах наружного утепления фасадов с последующим оштукатуриванием по армирующей сетке или плиточной лептани. |                           | Тепло- и звукоизоляция плоской кровли (при однослойном утеплении) без цементной стяжки, теплозащитная изоляция чердачных перекрытий, перекрытий над подвалом или проездом. |                           | В качестве теплоизоляционного слоя в сочетании с плитой BASWOOL РУФ В для утепления плоской кровли при многослойном утеплении или защитной стяжке. |  | В качестве теплоизоляционного слоя в сочетании с плитой BASWOOL СЭНДВИЧ К для утепления кровельных конструкций с металлическими обшивками. |  |             |  |               |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |        |  |        |  |        |  |
| Группа горючести                                              | НГ          |                             |                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                |                           |                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                            |  |             |  |               |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |        |  |        |  |        |  |
| Длина/ширина, мм*                                             | 1200/600    |                             |                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                |                           |                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                            |  |             |  |               |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |        |  |        |  |        |  |
| Толщина, мм*                                                  | 40±250      |                             | 40±250                                                                                                                                                                                                                                  |                          | 40±250                                                                                                                                                                                                                                 |                         | 50±200                                                                                               |                     | 30±50                                                                                                                                                                                          |                           | 50±200                                                                                                                                                                     |                           | 50±200                                                                                                                                             |  | 40±200                                                                                                                                     |  | 30±50       |  | 102, 122, 151 |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |        |  |        |  |        |  |
| Сжимаемость, % не более                                       | 20          |                             | 12                                                                                                                                                                                                                                      |                          | 8                                                                                                                                                                                                                                      |                         | 6                                                                                                    |                     | 5                                                                                                                                                                                              |                           | 4                                                                                                                                                                          |                           | —                                                                                                                                                  |  | —                                                                                                                                          |  | —           |  | —             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |        |  |        |  |        |  |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее         | —           |                             | —                                                                                                                                                                                                                                       |                          | 14                                                                                                                                                                                                                                     |                         | 17                                                                                                   |                     | 25                                                                                                                                                                                             |                           | 30                                                                                                                                                                         |                           | 50                                                                                                                                                 |  | 55                                                                                                                                         |  | 40          |  | 45            |  | 55          |  | 50          |  | 60          |  | 30          |  | 35          |  | 40          |  | 65          |  | 70          |  | 80          |  | 70**        |  | 75**        |  | 85**   |  | 90**   |  | 110**  |  |
| Прочность на отрыв слоёв, кПа, не менее                       | —           |                             | —                                                                                                                                                                                                                                       |                          | —                                                                                                                                                                                                                                      |                         | 5                                                                                                    |                     | 6                                                                                                                                                                                              |                           | —                                                                                                                                                                          |                           | —                                                                                                                                                  |  | —                                                                                                                                          |  | 15          |  | 16            |  | 21          |  | 12          |  | 15          |  | 8           |  | 10          |  | 11          |  | 15          |  | 16          |  | 17          |  | 110***      |  | 120***      |  | 130*** |  | 140*** |  | 150*** |  |
| Теплопроводность, Вт/(м·К), не более, при температуре 10/25°С | 0,030/0,037 |                             | 0,035/0,037                                                                                                                                                                                                                             |                          | 0,035/0,036                                                                                                                                                                                                                            |                         | 0,035/0,037                                                                                          |                     | 0,037/0,039                                                                                                                                                                                    |                           | 0,038/0,040                                                                                                                                                                |                           | 0,038/0,039                                                                                                                                        |  | 0,038/0,040                                                                                                                                |  | 0,037/0,039 |  | 0,038/0,040   |  | 0,036/0,038 |  | 0,036/0,040 |  | 0,036/0,040 |  | 0,039/0,041 |  | 0,039/0,041 |  | 0,037/0,039 |  | 0,038/0,040 |  | 0,041/0,044 |  | 0,042/0,044 |  | 0,038/0,040 |  | 0,038/0,040 |  |        |  |        |  |        |  |
| Паропроницаемость, мг/м²·ч, не менее                          | 0,3         |                             |                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                |                           |                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                            |  |             |  |               |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |        |  |        |  |        |  |
| Водопоглощение по объёму, % не более                          | 2,0         |                             | —                                                                                                                                                                                                                                       |                          | —                                                                                                                                                                                                                                      |                         | 1,5                                                                                                  |                     | —                                                                                                                                                                                              |                           | —                                                                                                                                                                          |                           | —                                                                                                                                                  |  | —                                                                                                                                          |  | 1,0         |  | —             |  | —           |  | —           |  | —           |  | 1,5         |  | —           |  | —           |  | —           |  | —           |  | —           |  | —           |  |             |  |        |  |        |  |        |  |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более         | 2,5         |                             | 3,0                                                                                                                                                                                                                                     |                          | 3,5                                                                                                                                                                                                                                    |                         | —                                                                                                    |                     | —                                                                                                                                                                                              |                           | —                                                                                                                                                                          |                           | —                                                                                                                                                  |  | —                                                                                                                                          |  | —           |  | —             |  | —           |  | —           |  | —           |  | 4,5         |  | —           |  | —           |  | —           |  | —           |  | —           |  | —           |  |             |  |        |  |        |  |        |  |
| Влажность, % по массе, не более                               | 0,5         |                             |                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                |                           |                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                            |  |             |  |               |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |        |  |        |  |        |  |
| Прочность на сдвиг (срезы), кПа, не менее                     | —           |                             |                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                |                           | 50                                                                                                                                                                         |                           | 60                                                                                                                                                 |  | 70                                                                                                                                         |  | 80          |  | 90            |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |             |  |        |  |        |  |        |  |

| Наименование показателя                                            | Норма для марки | BASWOOL HEAT PROTECT 40     | BASWOOL HEAT PROTECT 60                                                                                                                                                             | BASWOOL HEAT PROTECT 80 | BASWOOL HEAT PROTECT 90                                                                                                                                  | BASWOOL HEAT PROTECT 100 | BASWOOL FIRE PROTECT 100                                                                                                                                   | BASWOOL FIRE PROTECT 140 | BASWOOL HEAT PROTECT 180                                                                                          |  |                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                               |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                    |                 | Основная область применения | В гражданском и промышленном строительстве для тепловой изоляции плоских и криволинейных поверхностей (трубопроводов, резервуаров, емкостей и т.п.). Рабочая температура до + 250°С |                         | В гражданском и промышленном строительстве для тепловой изоляции плоских поверхностей оборудования и стенных резервуаров. Рабочая температура до + 350°С |                          | В гражданском и промышленном строительстве в качестве противопожарной защиты вентиляционных каналов прямоугольного сечения. Рабочая температура до + 750°С |                          | В гражданском и промышленном строительстве для тепловой изоляции крыш резервуаров. Рабочая температура до + 250°С |  | В гражданском и промышленном строительстве в качестве противопожарной защиты вентиляционных каналов прямоугольного сечения. Рабочая температура до + 750°С |  | В гражданском и промышленном строительстве (реконструкции) зданий и сооружений для теплоизоляции и огнезащиты железобетонных плит перекрытия и несущих железобетонных конструкций. |  | В гражданском и промышленном строительстве (реконструкции) зданий и сооружений для теплоизоляции и огнезащиты металлических конструкций. |  | В гражданском и промышленном строительстве для тепловой изоляции энергетического и промышленного оборудования и стальных конструкций, в том числе для противопожарной защиты. |  |
| Группа горючести                                                   | НГ              |                             |                                                                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                                                          |                          |                                                                                                                                                            |                          |                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                               |  |
| Предел огнестойкости конструкции* при толщине плиты 40 мм          | REI 240**       |                             |                                                                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                                                          |                          |                                                                                                                                                            |                          |                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                               |  |
| Длина, мм***                                                       | 1000, 1200(±5)  |                             | 1000, 1200(±5)                                                                                                                                                                      |                         | 1000, 1200(±5)                                                                                                                                           |                          | 1000, 1200(±5)                                                                                                                                             |                          | 1000, 1200(±5)                                                                                                    |  | 1000, 1200(±5)                                                                                                                                             |  | 1000, 1200(±5)                                                                                                                                                                     |  | 1000, 1200(±5)                                                                                                                           |  | 1000, 1200(±5)                                                                                                                                                                |  |
| Ширина, мм***                                                      | 600, 1200(±2)   |                             | 600, 1200(±2)                                                                                                                                                                       |                         | 600, 1200(±2)                                                                                                                                            |                          | 600, 1200(±2)                                                                                                                                              |                          | 600, 1200(±2)                                                                                                     |  | 600, 1200(±2)                                                                                                                                              |  | 600, 1200(±2)                                                                                                                                                                      |  | 600, 1200(±2)                                                                                                                            |  | 600, 1200(±2)                                                                                                                                                                 |  |
| Толщина, мм***                                                     | 50±100 (±2)     |                             | 50±120 (±2)                                                                                                                                                                         |                         | 50±150 (±2)                                                                                                                                              |                          | 50±120 (±2)                                                                                                                                                |                          | 50±120 (±2)                                                                                                       |  | 50±120 (±2)                                                                                                                                                |  | 30±200 (±2)                                                                                                                                                                        |  | 30±200 (±2)                                                                                                                              |  | 30±100 (±2)                                                                                                                                                                   |  |
| Плотность, кг/м³, в пределах                                       | 40 ±5           |                             | 60 ±5                                                                                                                                                                               |                         | 80 ±8                                                                                                                                                    |                          | 90 ±9                                                                                                                                                      |                          | 100 ±10                                                                                                           |  | 100 ±10                                                                                                                                                    |  | 140 ±14                                                                                                                                                                            |  | 180 ±18                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                               |  |
| Теплопроводность, Вт/(м·К), не более, при температуре 10°С, 25°С   | 0,034/0,037     |                             | 0,033/0,036                                                                                                                                                                         |                         | 0,034/0,037                                                                                                                                              |                          | 0,034/0,037                                                                                                                                                |                          | 0,034/0,037                                                                                                       |  | 0,034/0,037                                                                                                                                                |  | 0,034/0,038                                                                                                                                                                        |  | 0,035/0,038                                                                                                                              |  | 0,035/0,038                                                                                                                                                                   |  |
| Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации, кПа, не менее | 1               |                             | 3                                                                                                                                                                                   |                         | 7                                                                                                                                                        |                          | 20                                                                                                                                                         |                          | 10                                                                                                                |  | 20                                                                                                                                                         |  | 30                                                                                                                                                                                 |  | 70                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                               |  |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более              | 3               |                             | 2                                                                                                                                                                                   |                         | 2                                                                                                                                                        |                          | 3                                                                                                                                                          |                          | 2                                                                                                                 |  | 3                                                                                                                                                          |  | 3                                                                                                                                                                                  |  | 2,5                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                               |  |

| Наименование показателя                                       | Марка       | E-ROCK 30                   | E-ROCK 40                                                                | E-ROCK 60 | E-ROCK 90   | E-ROCK 120 | E-ROCK 150                                                | E-ROCK 180 |             |  |
|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------|------------|-------------|--|
|                                                               |             | Основная область применения | В качестве не нагружаемой тепло- и звукоизоляции ограждающих конструкций |           |             |            | В качестве тепло- и звукоизоляции ограждающих конструкций |            |             |  |
| Группа горючести                                              | НГ          |                             |                                                                          |           |             |            |                                                           |            |             |  |
| Длина/ширина, мм*                                             | 1200/600    |                             |                                                                          |           |             |            |                                                           |            |             |  |
| Толщина, мм*                                                  | 50±200      |                             |                                                                          |           |             |            |                                                           |            |             |  |
| Теплопроводность, Вт/(м·К), не более, при температуре 10/25°С | 0,038/0,040 |                             | 0,037/0,039                                                              |           | 0,035/0,038 |            | 0,038/0,040                                               |            | 0,039/0,041 |  |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее         | —           |                             |                                                                          |           |             |            |                                                           |            |             |  |
| Прочность на отрыв слоёв, кПа, не менее                       | —           |                             |                                                                          |           |             |            |                                                           |            |             |  |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более         | 4,0         |                             |                                                                          |           |             |            |                                                           |            |             |  |
| Водопоглощение при полном погружении, % по объёму, не более   | 2,0         |                             |                                                                          |           |             |            |                                                           |            |             |  |
| Влажность, % по массе, не более                               | 0,5         |                             |                                                                          |           |             |            |                                                           |            |             |  |

\* По согласованию с потребителем возможен выпуск плит других размеров  
 \*\* Предел прочности на сжатие, кПа, не менее  
 \*\*\* Предел прочности на отрыв слоёв, кПа, не менее

\* Сертификат соответствия С-РУТ.ПБ.34.В.01347  
 \*\* По ГОСТ 30247.0-94  
 \*\*\* По согласованию с потребителем возможен выпуск плит других размеров

 **BASWOOL**®  
профессиональная теплоизоляция

