



БЕЛТЕП
НЕГОРЮЧАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ

*Негорючая и гидрофобная теплоизоляция.
Эффективный утеплитель, отличный звукоизолятор,
долговечный строительный материал.*





Минеральная вата для плит теплоизоляционных БЕЛТЕП производится на основе базальтового волокна. Ее теплоизоляционные свойства обусловлены хаотичным расположением волокон и содержанием между ними большого количества воздушных пор, которые отличаются низкой теплопроводностью. В процессе изготовления ковер прессуется, проходит через тепловую обработку, отверждается, режется на изделия и упаковывается.

Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты БЕЛТЕП – это выбор большинства строительных компаний. Плиты не имеют ограничений по применению: используются при строительстве, реконструкции и ремонте зданий и сооружений вне зависимости от типа зданий и степени огнестойкости.

БЕЛТЕП – это лучший выбор для утепления стен, кровель, полов, мансард, балконов, потолков, подвалов, чердаков. Объекты, построенные или реконструированные с помощью такого материала, имеют высокие теплозащитные и акустические показатели, обладают повышенной комфортностью.



ЭТАПЫ ПРОИЗВОДСТВА

1 этап

Получение силикатного расплава



Процесс производства плит БЕЛТЕП начинается с подачи материалов в вагранку, где происходит процесс плавления и получение силикатного расплава.

2 этап

Переработка расплава в волокно



3 этап

Формирование минераловатного ковра



4 этап

Производство изделий



Сформированные тонкие слои ваты маятниковым раскладчиком укладываются в многослойный ковер необходимой толщины. Затем ковер поступает на укладывающий конвейер, проходит через конвейер взвешивания, подпрессовщик, который служит для уплотнения, создания структуры с пространственной ориентацией волокон, формирования необходимой толщины и плотности ковра. Далее ковер поступает в камеру термообработки, где под действием теплоносителя (горячего воздуха) отверждается связующее и обеспечивается прочность ковра. Из камеры термообработки минераловатный ковер поступает на стол охлаждения и далее на установку продольной и поперечной резки ковра, где происходит резка ковра на плиты требуемых размеров по длине и ширине.



5 этап

Упаковка продукции



Плиты минераловатные БЕЛТЕП упаковываются в пленку, укладываются на поддоны (паллеты) и дополнительно обтягиваются стрейч-худ пленкой, что позволяет обеспечить механизированную погрузку и выгрузку продукции и хранение на открытых площадках.



КАЧЕСТВО



Продукция в соответствии с сертификатом соответствия № 057612 BA 13, 006.01 00382 от 22.08.2009 (Объем 0331301) (Лист 1 из 1)

№ п/п	Марка	Условия обозначения
1	КАМ 1	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85)
2	КАМ 2	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85)
3	КАМ 20	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
4	КАМ 21	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
5	КАМ 22	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
6	КАМ 23	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
7	КАМ 24	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
8	КАМ 25	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
9	КАМ 26	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
10	КАМ 27	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
11	КАМ 28	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
12	КАМ 29	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
13	КАМ 30	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
14	КАМ 31	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
15	КАМ 32	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
16	КАМ 33	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
17	КАМ 34	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
18	КАМ 35	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
19	КАМ 36	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
20	КАМ 37	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
21	КАМ 38	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
22	КАМ 39	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
23	КАМ 40	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
24	КАМ 41	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
25	КАМ 42	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
26	КАМ 43	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
27	КАМ 44	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
28	КАМ 45	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
29	КАМ 46	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
30	КАМ 47	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
31	КАМ 48	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
32	КАМ 49	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)
33	КАМ 50	ПМ СТБ 1995-2009-Т3-19(23,80-85) П1(1) П1(1) П1(1)



УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПЛИТЫ БЕЛТЕП



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты БЕЛТЕП состоят из тонких, хаотично переплетенных волокон, между которыми присутствует воздух, что обеспечивает их низкую теплопроводность (от 0.035 до 0.045 Вт/(м*К)). Чем меньше коэффициент теплопроводности, тем лучше теплоизоляционные свойства материала. Теплоизоляционная плита торговой марки БЕЛТЕП обеспечивает снижение теплопотерь зимой, а летом защищает помещение от жары.



МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Плиты из минеральной ваты БЕЛТЕП обладают такими прочностными показателями, которые позволяют использовать их в различных системах утепления и обеспечивать высокое качество, надежность и долговечность этих систем. На все марки плит БЕЛТЕП имеются необходимые технические сертификаты соответствия, подтверждающие заявленные заводом-изготовителем характеристики.



БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Каменная вата БЕЛТЕП безопасна при установке и эксплуатации, не содержит примесей асбеста. Обладает очень низкой эмиссией пылевых частиц и химических веществ. Все изделия прошли соответствующий гигиенический контроль.



ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Плиты минераловатные БЕЛТЕП обладают высокой стойкостью к органическим веществам. Ни растворители, ни щелочные, ни умеренно кислые среды не оказывают на них воздействия.



ГИДРОФОБНЫЕ СВОЙСТВА

Волокна минеральной (каменной) ваты плит БЕЛТЕП по своей природе обладают водоотталкивающими свойствами. Более того, при производстве плит добавляются водоотталкивающие добавки, что позволяет расширить границы применения материала и производить его монтаж в различных климатических условиях. Содержание влаги в плитах БЕЛТЕП при нормальных условиях эксплуатации минимально. По сравнению со многими другими материалами, каменная вата БЕЛТЕП обладает высокой паропроницаемостью, что предотвращает образование плесени при повышенной влажности внутри помещения.



ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ШУМОПОГЛОЩЕНИЯ

Плиты БЕЛТЕП обладают высоким уровнем звукопоглощения.



ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СВОЙСТВА

Основным компонентом для производства плит БЕЛТЕП является природный материал – базальт, температура плавления которого около 1500 °С. Благодаря этому, теплоизоляционные изделия БЕЛТЕП удовлетворяют самым жестким требованиям пожарной безопасности и могут использоваться в качестве противопожарной изоляции и огнезащиты.

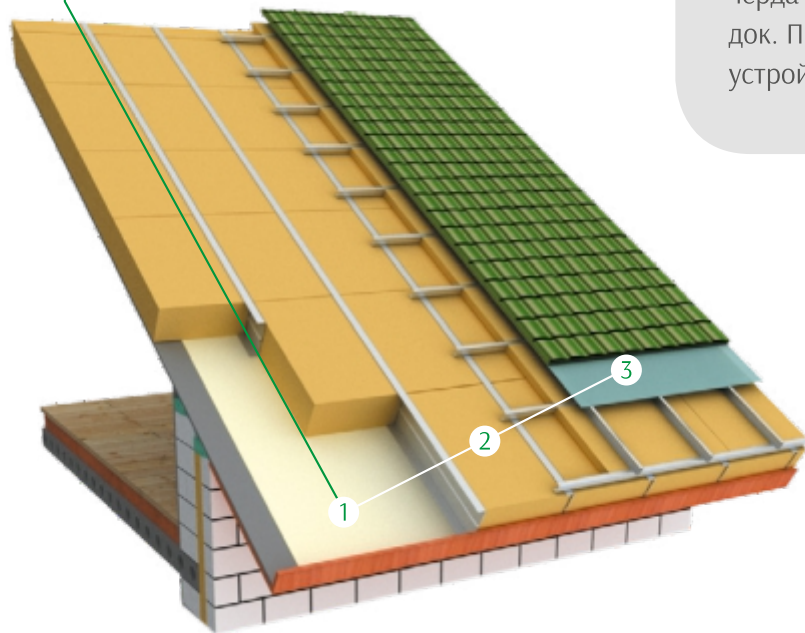


ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Плиты минераловатные БЕЛТЕП в процессе эксплуатации не подвергаются усадке, а также не подвержены температурным деформациям. Теплоизоляция сохраняет свои геометрические размеры в течение всего срока использования. Срок службы каменной ваты более 70 лет, а само минеральное волокно, из которого изготавливаются плиты, по сути является камнем, вытянутым в нити, и имеет долговечность, сопоставимую с самим исходным продуктом – базальтом.

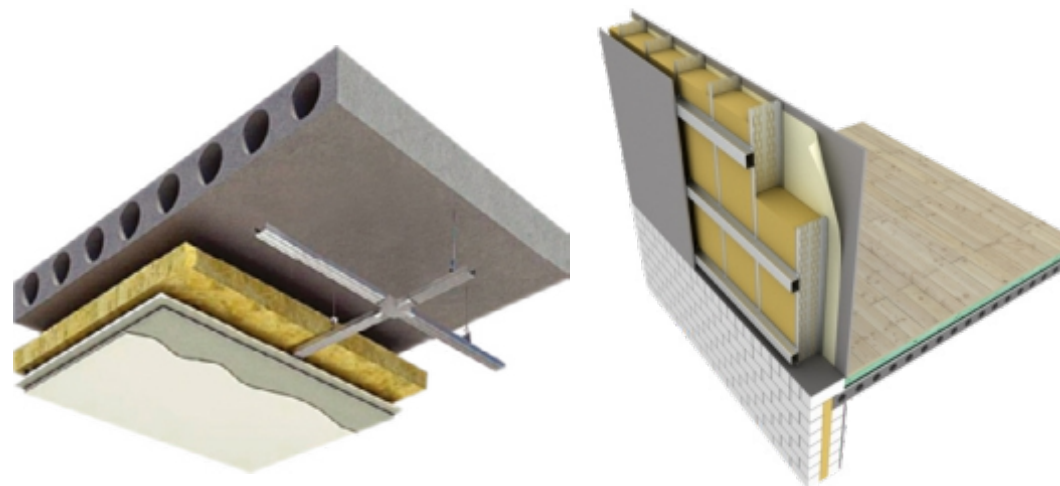
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

- 1 Пароизоляционная пленка
- 2 БЕЛТЕП ЛАЙТ ЭКСТРА
- 3 Ветрозащита

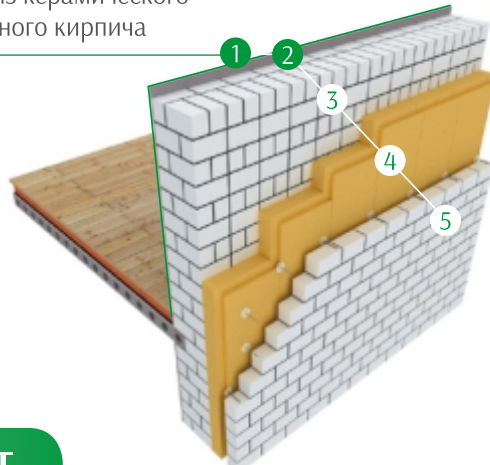


ЛАЙТ ЭКСТРА

Ненагруженная тепло-, звукоизоляция в горизонтальных, наклонных и вертикальных строительных конструкциях, в том числе в конструкциях скатных кровель, мансардных помещений, чердачных перекрытий, полов на лагах с покрытием всех типов, каркасных стен и перегородок. Первый (внутренний) слой в вентилируемых системах утепления фасадов и кровель при устройстве двухслойной изоляции.



- 1 Штукатурка
- 2 Пароизоляционный слой
- 3 Кладка из керамического или силикатного кирпича
- 4 БЕЛТЕП ЛАЙТ
- 5 Облицовка из керамического или силикатного кирпича



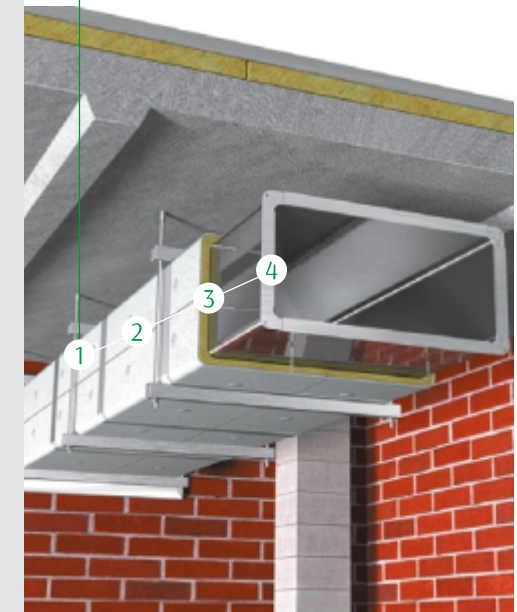
ЛАЙТ

Теплоизоляционный слой в конструкциях трехслойных стен, частично или полностью выполненных из мелкоштучных стеновых материалов. Первый (внутренний) слой в вентилируемых системах утепления фасадов и кровель при устройстве двухслойной изоляции. Тепло-, звукоизоляционный слой в конструкциях перегородок, полов на лагах, потолков, надподвальных перекрытий с решетчатым каркасом.

УНИВЕРСАЛ

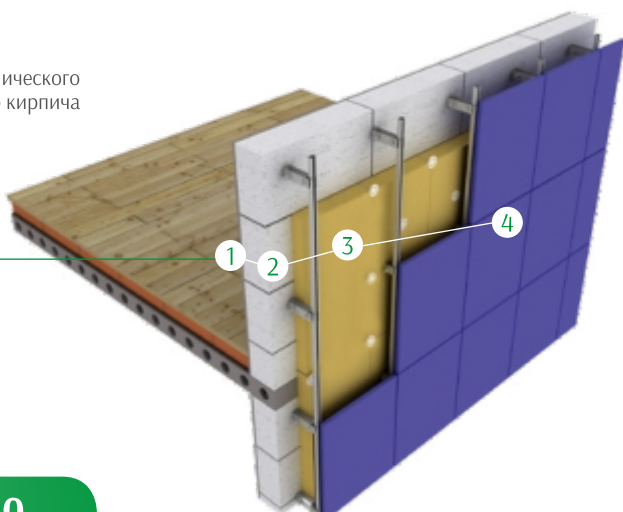
Теплоизоляционный слой в конструкциях трехслойных стен, частично или полностью выполненных из мелкоштучных стеновых материалов, в том числе с вентилируемой воздушной прослойкой для малоэтажных зданий, зданий -коттеджного типа, индивидуальной застройки; в вентилируемых системах утепления фасадов малоэтажных зданий, зданий коттеджного типа, индивидуальной застройки при устройстве однослойной изоляции с обязательной ветрозащитой; в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях. Первый (внутренний) слой в стеновых панелях поэлементной сборки. Теплоизоляционный сердечник в стыках между бетонными и железобетонными стеновыми панелями. Изоляция промышленного оборудования, воздуховодов, трубопроводов, холодильных установок, резервуаров, вентиляционных камер и каналов. В качестве фильтрующих элементов систем газоочисток.

- 1 Подвески воздуховода
- 2 Алюминиевая лента
- 3 БЕЛТЕП УНИВЕРСАЛ
- 4 Воздуховод



ДЛЯ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ

- 1 Штукатурка
- 2 Кладка из керамического или силикатного кирпича
- 3 БЕЛТЕП ВЕНТ 50
- 4 Облицовка



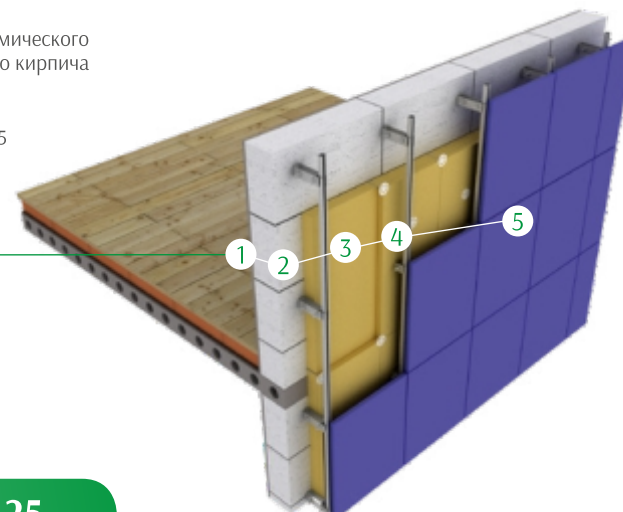
ВЕНТ 50

Теплоизоляционный слой в навесных фасадных системах с воздушным зазором при однослойном исполнении изоляции.

Второй (наружный) слой в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном выполнении изоляции.

Теплоизоляционный слой: в конструкциях трехслойных стен с вентилируемой воздушной прослойкой; в стеновых панелях поэлементной сборки.

- 1 Штукатурка
- 2 Кладка из керамического или силикатного кирпича
- 3 БЕЛТЕП ЛАЙТ
- 4 БЕЛТЕП ВЕНТ 25
- 5 Облицовка



ВЕНТ 25

Теплоизоляционный слой в навесных фасадных системах с воздушным зазором при однослойном исполнении изоляции.

Второй (наружный) слой в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном исполнении изоляции.

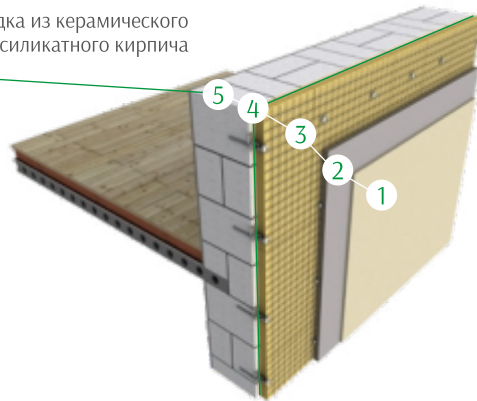
Второй (наружный) слой в стеновых панелях поэлементной сборки.

Теплоизоляционный слой в конструкциях трехслойных стен с вентилируемой воздушной прослойкой.



ФАСАДНЫЕ ПЛИТЫ ПОД ШТУКАТУРКУ

- 1 Облицовка
- 2 Клеевой раствор, армированный полипропиленовой сеткой
- 3 БЕЛТЕП ФАСАД, ФАСАД 12, ФАСАД 15
- 4 Клеевой раствор
- 5 Кладка из керамического или силикатного кирпича



ФАСАД

Теплоизоляционный слой при устройстве систем утепления фасадов малоэтажных зданий, зданий коттеджного типа, индивидуальной застройки.

ФАСАД 95, ФАСАД PRO

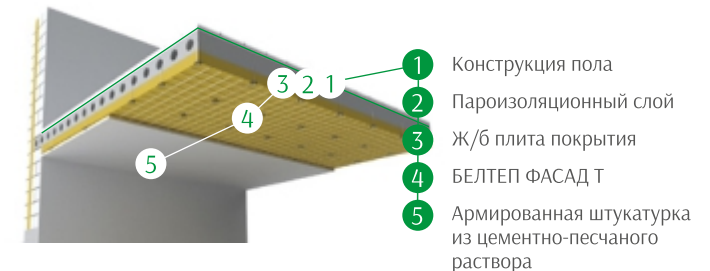
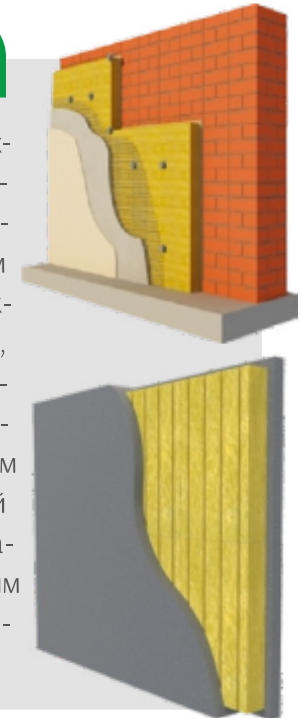
Теплоизоляционный слой при устройстве легких штукатурных систем утепления фасадов; противопожарные пояса в легких штукатурных системах утепления фасадов при использовании горючих утеплителей.

ФАСАД 12, ФАСАД 15

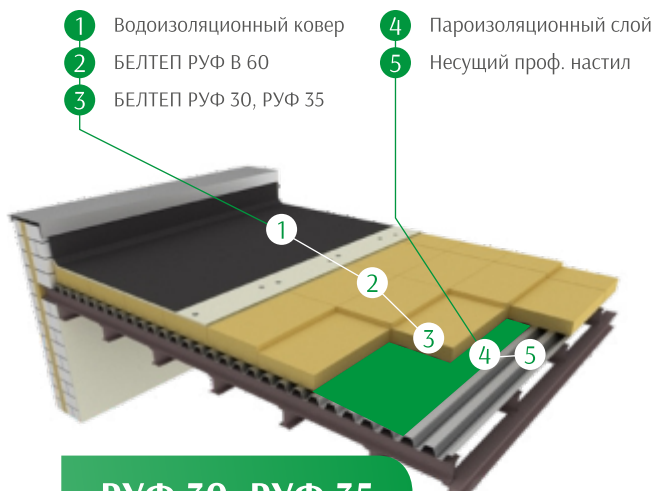
Теплоизоляционный слой при устройстве легких штукатурных систем утепления фасадов; теплоизоляция откосов (дверных, оконных) в штукатурных системах утепления фасадов.

ФАСАД Т, ФАСАД Тк

Теплоизоляционный слой: в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях; при устройстве тяжелых штукатурных систем утепления, в том числе конструкций неотапливаемых подвалов, паркингов, гаражей и др.; в навесных фасадных системах с воздушным зазором при однослойном исполнении изоляции. Второй (наружный) слой в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном выполнении изоляции.



ДЛЯ СОВМЕЩЕННЫХ КРОВЕЛЬ



РУФ 30, РУФ 35

Нижний слой двухслойной теплоизоляции совмещенных кровель.

РУФ 30к, РУФ 35к

Нижний слой двухслойной теплоизоляции вентилируемых совмещенных кровель.

РУФ 50

Однослойная теплоизоляция совмещенных кровель.

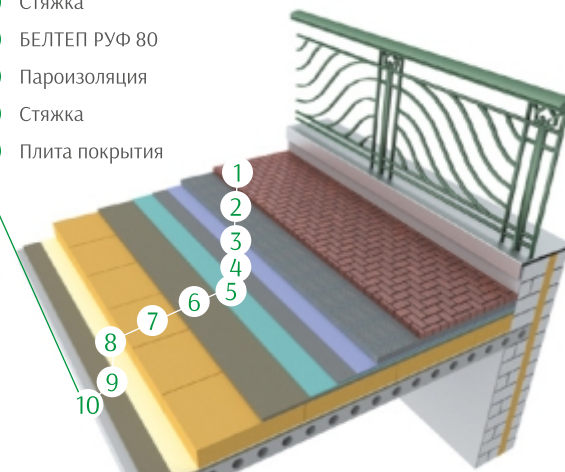
РУФ В 60

Верхний слой двухслойной теплоизоляции совмещенных кровель.

РУФ 60, РУФ 70

Однослойная теплоизоляция совмещенных кровель при повышенных нагрузках на кровлю.

- 1 Бетонные плитки
- 2 Подготовка
- 3 Геотекстиль
- 4 Дренажный слой
- 5 Водоизоляционный ковер
- 6 Стяжка
- 7 БЕЛТЕП РУФ 80
- 8 Пароизоляция
- 9 Стяжка
- 10 Плита покрытия



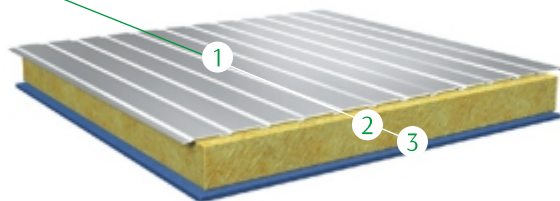
РУФ 80

Однослойная теплоизоляция и верхний слой двухслойной теплоизоляции совмещенных кровель при повышенных нагрузках на кровлю.



ДЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

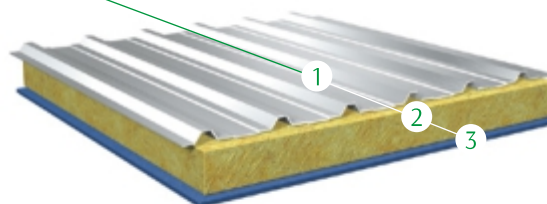
- 1 Профилированный лист (наружный)
- 2 БЕЛТЕП СЭНДВИЧ, СЭНДВИЧ С
- 3 Профилированный лист (внутренний)



СЭНДВИЧ, СЭНДВИЧ С

Теплоизоляционный слой в трехслойных металлических стеновых панелях.

- 1 Профилированный лист (верхний)
- 2 БЕЛТЕП СЭНДВИЧ К
- 3 Профилированный лист (нижний)



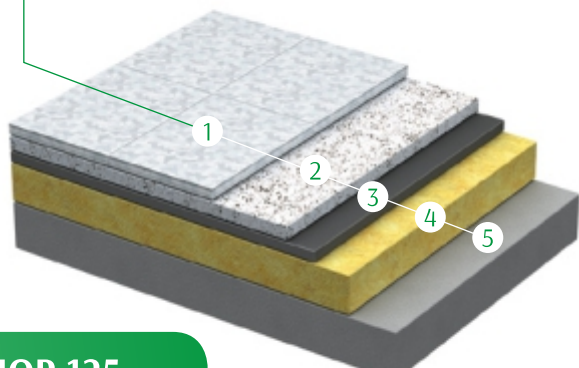
СЭНДВИЧ К

Теплоизоляционный слой в трехслойных металлических панелях покрытия (кровельных).



ВЫДЕРЖИВАЮЩИЕ НАГРУЗКУ

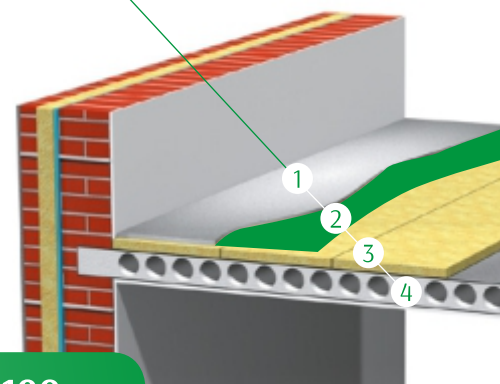
- 1 Покрытие пола
- 2 Цементно-песчаная стяжка
- 3 Гидроизоляция
- 4 БЕЛТЕП ФЛОР 125
- 5 Плита перекрытия



ФЛОР 125

Тепло-, звукоизоляционный слой в конструкциях полов жилых помещений, в том числе «плавающих» полов, полов с подогревом; чердачных перекрытий, выполненных из железобетонных плит перекрытия.

- 1 Цементно-песчаная стяжка
- 2 Пароизоляционный слой
- 3 БЕЛТЕП ФЛОР 190
- 4 Плита перекрытия



ФЛОР 190

Тепло-, звукоизоляционный слой в конструкциях полов общественных и промышленных зданий, в том числе «плавающих» полов, полов с подогревом; чердачных перекрытий, выполненных из железобетонных плит перекрытия.





ОАО «ГОМЕЛЬСТРОЙМАТЕРИАЛЫ»

Республика Беларусь, 246035, г. Гомель, ул. Могилёвская, 14

+375 (29) 377-48-00, +375 (29) 377-49-00 Колл - центр

+375(232) 59-51-45, +375(44) 524-77-77 Магазин

e-mail: otmarket@gstrmat.by
www.oaogsm.by

НЕГОРЮЧАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

БЕЛТЕП

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ !