



**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 22.08.2020 (Объем 0331301) (Лист 1 из 1)

№ п/п	Марка	Условия обозначения
1	БЕЛТЕП	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31
2	БЕЛТЕП КСА	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31
3	БЕЛТЕП 20	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31-0118-8/31
4	БЕЛТЕП 25	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31-0118-8/31
5	ФАСАЛ 20	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31-0125-8/31-0/30
6	ФАСАЛ 25	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31-0125-8/31-0/30
7	ФАСАЛ Т	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31-0125-8/31-0/30
8	ФАСАЛ 100	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31-0125-8/31-0/30
9	ФАСАЛ 12	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31-0125-8/31-0/30
10	ФАСАЛ 15	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31-0125-8/31-0/30
11	ФАСОП 120	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31-0125-8/31-011500-8/31
12	ФАСОП 180	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31-0125-8/31-011500-8/31
13	ФРФ 20	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31-0125-8/31-011500-8/31
14	ФРФ 25	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31-0125-8/31-011500-8/31
15	ФРФ 30	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31-0125-8/31-011500-8/31
16	ФРФ 30	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31-0125-8/31-011500-8/31
17	ФРФ 80	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31-0125-8/31-011500-8/31
18	ФРФ 180	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31-0125-8/31-011500-8/31
19	СНБ 200/100	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31-0125-8/31-011500-8/31
20	СНБ 200/150	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31-0125-8/31-011500-8/31
21	СНБ 200/180	ПММ СТБ 1995-2009-Т3-019233-803-8/31-0125-8/31-011500-8/31



# 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.

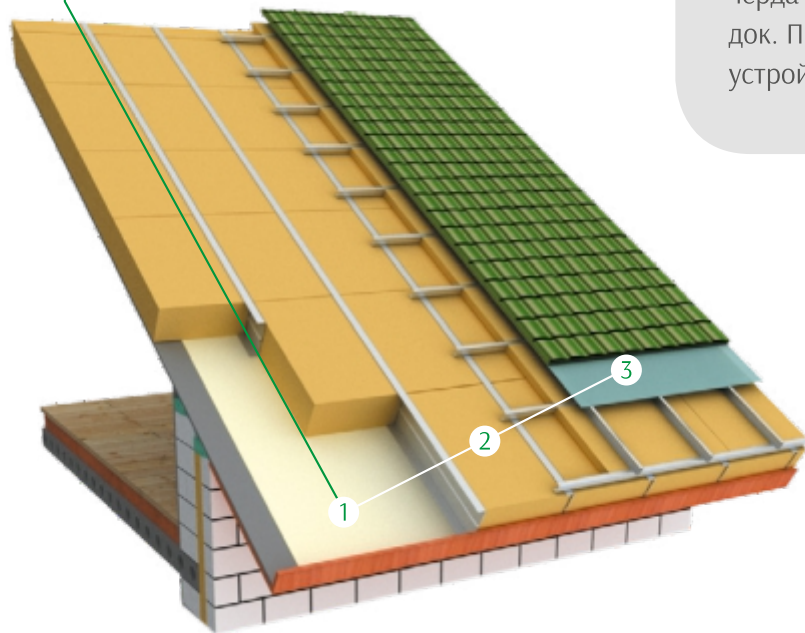


### ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

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.

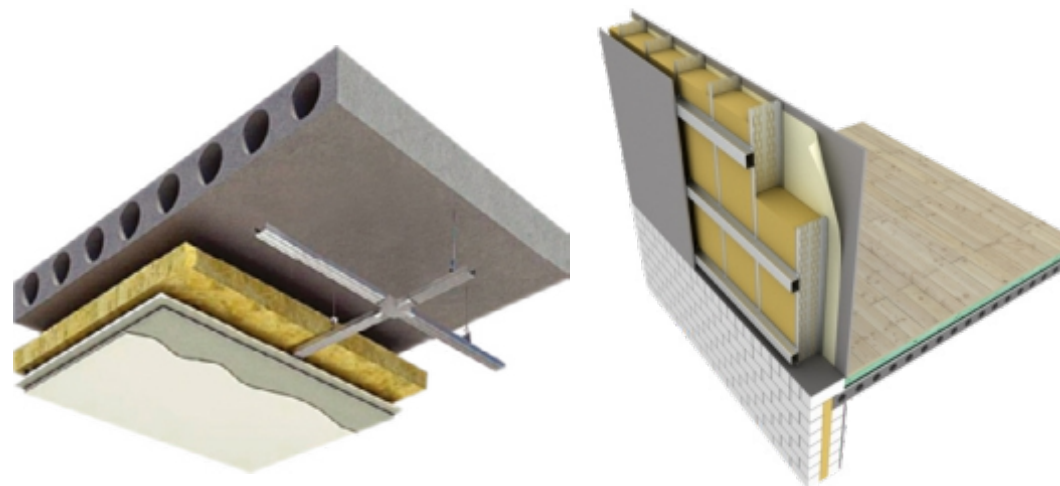
# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

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

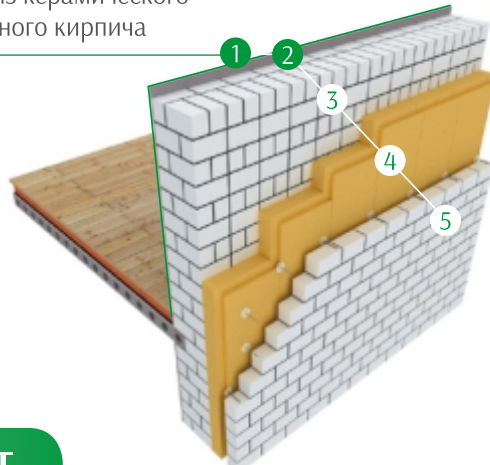


## ЛАЙТ ЭКСТРА

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



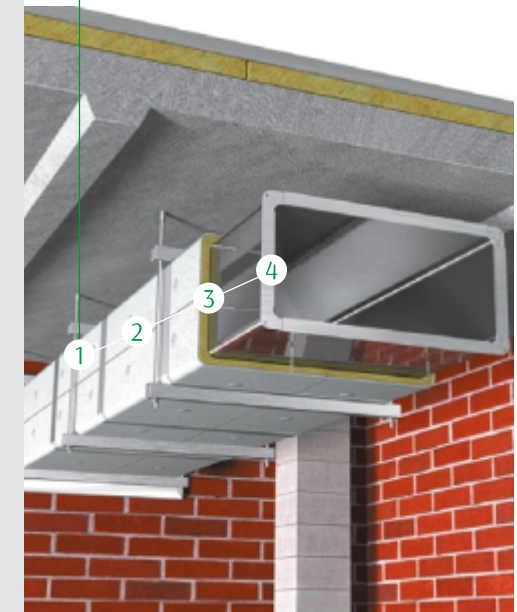
### ЛАЙТ

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

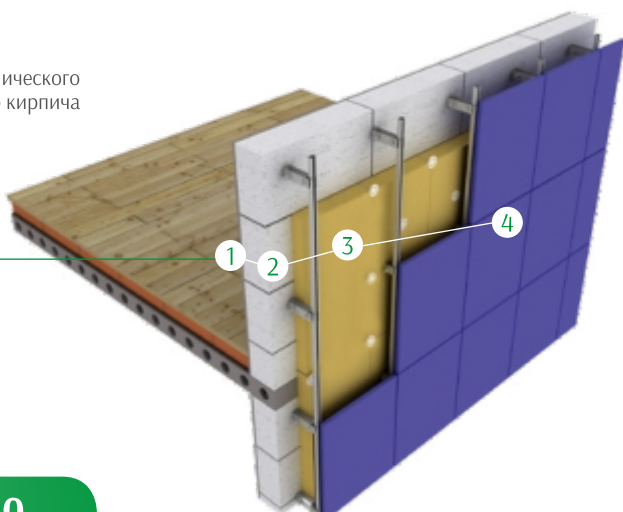
Теплоизоляционный слой в конструкциях трехслойных стен, частично или полностью выполненных из мелкоштучных стеновых материалов, в том числе с вентилируемой воздушной прослойкой для малоэтажных зданий, зданий -коттеджного типа, индивидуальной застройки; в вентилируемых системах утепления фасадов малоэтажных 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



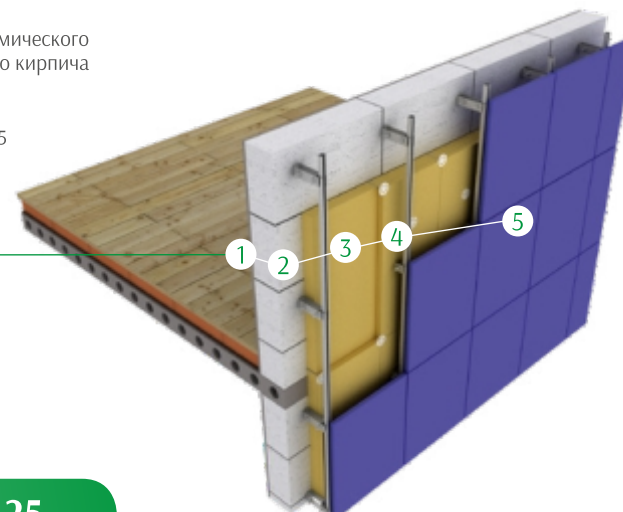
## ВЕНТ 50

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.

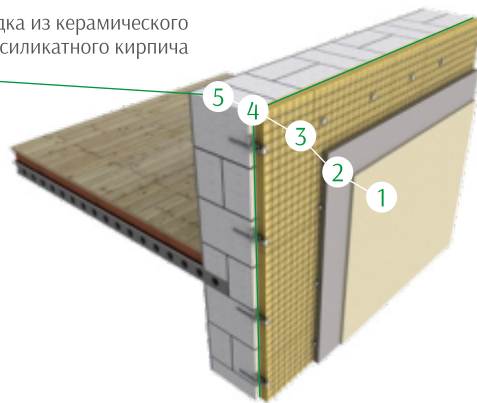
Второй (наружный) слой в стеновых панелях поэлементной сборки.

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

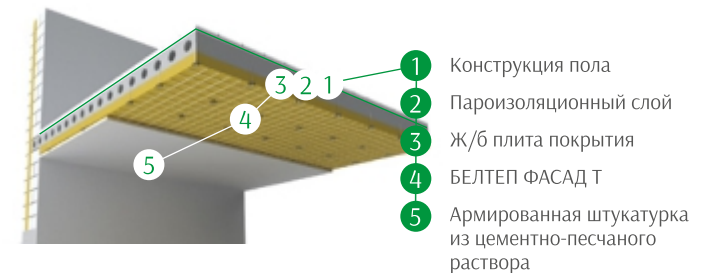
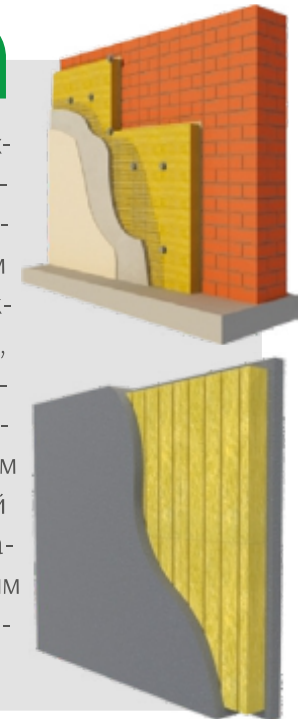
Теплоизоляционный слой при устройстве легких штукатурных систем утепления фасадов; противопожарные пояса в легких штукатурных системах утепления фасадов при использовании горючих утеплителей.

## ФАСАД 12, ФАСАД 15

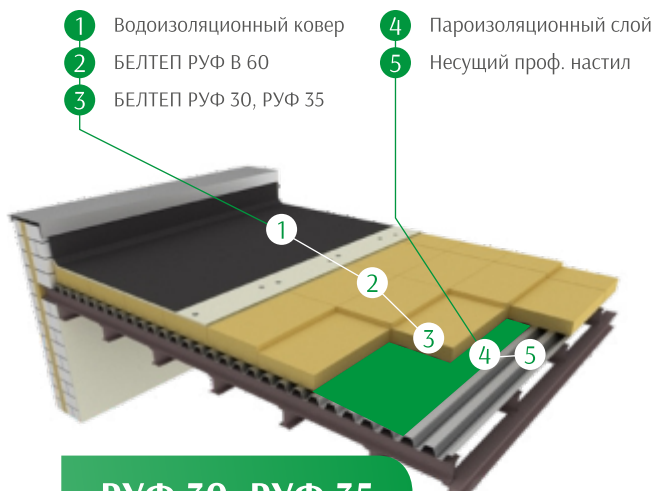
Теплоизоляционный слой при устройстве легких штукатурных систем утепления фасадов; теплоизоляция откосов (дверных, оконных) в штукатурных системах утепления фасадов.

## 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.

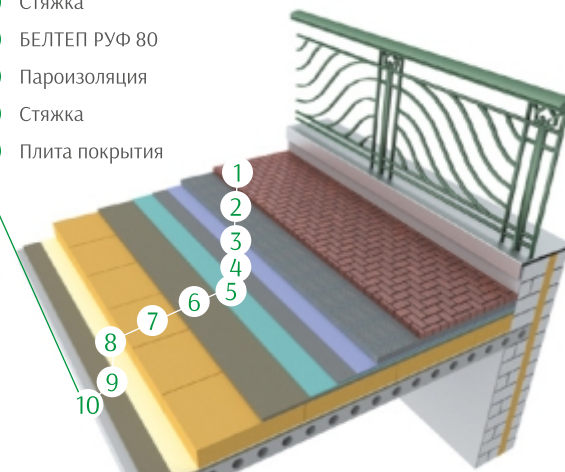
## РУФ В 60

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



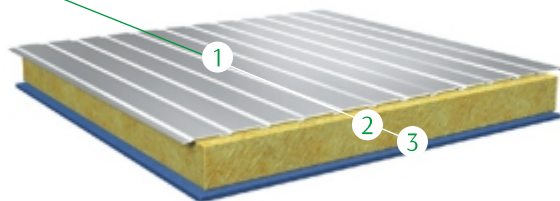
## РУФ 80

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



# ДЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

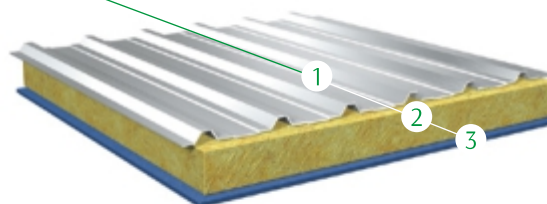
- 1 Профилированный лист (наружный)
- 2 БЕЛТЕП СЭНДВИЧ, СЭНДВИЧ С
- 3 Профилированный лист (внутренний)



## СЭНДВИЧ, СЭНДВИЧ С

Теплоизоляционный слой в трехслойных металлических стеновых панелях.

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



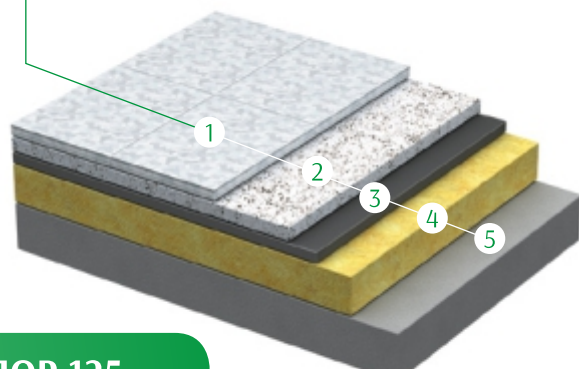
## СЭНДВИЧ К

Теплоизоляционный слой в трехслойных металлических панелях покрытия (кровельных).



# ВЫДЕРЖИВАЮЩИЕ НАГРУЗКУ

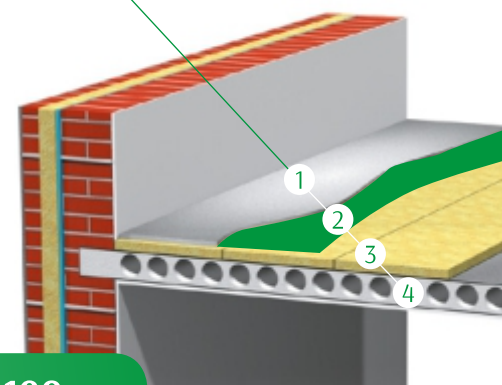
- 1 Покрытие пола
- 2 Цементно-песчаная стяжка
- 3 Гидроизоляция
- 4 БЕЛТЕП ФЛОР 125
- 5 Плита перекрытия



## 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.



Марка плиты	Плотность, ρ, кг/м³	Толщина, d, мм	Теплопроводность при температуре 10 °С, λ <sub>10</sub> , Вт/(м·К)	Теплопроводность при температуре 25 °С, λ <sub>25</sub> , Вт/(м·К)	Теплопроводность при условиях акклиматизации А, λ <sub>A</sub> Вт/(м·К)	Теплопроводность при условиях эксплуатации Б, λ <sub>B</sub> Вт/(м·К)	Прочность на сжатие при 10 %-й линейной деформации, σ <sub>10</sub> МПа, не менее	Уровень осредненной нагрузки, Н, не менее	Предел прочности при растяжении перпендикулярно плоскости плиты, σ <sub>тп</sub> , кПа, не менее	Предел прочности на сдвиг (среда), кПа, не менее	Паропроницаемость, μ мг/(м·ч·Па)	Взвешенный коэффициент звукового поглощения, α <sub>w</sub>	Значения для всех марок плит		
													Влажность, %, не более	0,5	
													Водопоглощение (кратковременное), кг/м², не более		1,0
													Горючесть, класс		НГ
<b>Область применения</b>															
<b>УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ</b>															
ЛАЙТ	50 (+5; -10)	40*+100*+200	0,035	0,0356	0,0383	0,0394	0,5				0,590	0,93	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. Теплозвукоизоляционный слой в конструкциях перегородок, полов на лагах, потолков, надподвальных перекрытий с решетчатым каркасом.		
ЛАЙТ ЭКСТРА	35 (+5; -5)	70*+100*+200	0,035	0,0377	0,0384	0,0393	0,5				0,595	0,70 (Н)	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.		
УНИВЕРСАЛ	60 (+10; -5)	30*+100*+200	0,035	0,0361	0,0384	0,0393	0,5				0,578	0,93 (Н)	Первый (внутренний) слой в стеновых панелях полнелентной 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 газоочистки.		
<b>ПЛИТЫ ДЛЯ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ</b>															
ВЕНТ 50	75 (+10; -5)	30**+50**+200	0,035	0,0366	0,0386	0,0399	10		5		0,570		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. Теплоизоляционный слой: – в конструкциях трехслойных стен с вентилируемой воздушной прослойкой; – в стеновых панелях полнелентной сборки.		
ВЕНТ 25	95 (+10; -5)	30**+40**+200	0,035	0,0362	0,0389	0,0400	15		7,5		0,551		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. Теплоизоляционный слой в конструкциях трехслойных стен с вентилируемой воздушной прослойкой.		
<b>ПЛИТЫ ПОД ТЯЖЕЛУЮ ШТУКАТУРКУ, ПЛИТЫ ДЛЯ ТРЕХСЛОЙНЫХ Ж/Б ПАНЕЛЕЙ</b>															
ФАСАД Т ФАСАД Тх	80 (+10; -5)	50+200	0,035	0,0366	0,0389	0,0404	10		5		0,560		Теплоизоляционный слой: – при устройстве тяжелых штукатурных систем утепления, в том числе конструкций неотапливаемых подвалов, парковок, гаражей и др.; – в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях; – 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.		
<b>ФАСАДНЫЕ ПЛИТЫ ПОД ШТУКАТУРКУ</b>															
ФАСАД	110 (+5; -5)	50+200	0,035	0,0373	0,0406	0,0418	25		10		0,526		Теплоизоляционный слой при устройстве систем утепления фасадов малоэтажных зданий, зданий коттеджного типа, индивидуальной застройки.		
ФАСАД 95	95 (+5; -5)	50***+200	0,035	0,0368	0,0406	0,0418	25		10		0,526		Теплоизоляционный слой при устройстве систем утепления фасадов малоэтажных зданий, зданий коттеджного типа, индивидуальной застройки.		
ФАСАД Pro	120 (+5; -5)	100+180	0,035	0,0397	0,0414	0,0410	40		12		0,482		Теплоизоляционный слой при устройстве легких штукатурных систем утепления фасадов. Противопожарные пояса в лагах штукатурных системах утепления фасадов при использовании горючих утеплителей.		
ФАСАД 12	135 (+5; -5)	40+180	0,037	0,0378	0,0414	0,0396	40		15		0,482		Теплоизоляционный слой при устройстве легких штукатурных систем утепления фасадов. Противопожарные пояса в лагах штукатурных системах утепления фасадов при использовании горючих утеплителей.		
ФАСАД 15	150 (+5; -10)	40+160	0,038	0,0391	0,0417	0,0410	50		15		0,472		Теплоизоляционный слой при устройстве легких штукатурных систем утепления фасадов. Теплоизоляция откосов (дверных, оконных) в штукатурных системах утепления фасадов.		
<b>ПЛИТЫ ДЛЯ СОВМЕЩЕННЫХ КРОВЕЛЬ</b>															
РУФ 30, РУФ 30к	105 (+5; -5)	50+200	0,035	0,0382	0,0391	0,0400	30	300	7,5		0,530		Нижний слой двухслойной теплоизоляции совмещенных кровель.		
РУФ 35, РУФ 35к	115 (+10; -5)	60+180	0,036	0,0387	0,0393	0,0408	40	350	7,5		0,524		Нижний слой двухслойной теплоизоляции совмещенных кровель.		
ROOF 50*	135 (+5; -5)	100+160	0,036				50	400	15				Однослойная теплоизоляция совмещенных кровель.		
РУФ 60	160 (+10; -5)	40+150	0,038	0,0392	0,0416	0,0425	60	800	15		0,454		Однослойная теплоизоляция совмещенных кровель.		
РУФ 70	170 (+10; -5)	40+150	0,038	0,0403	0,0416	0,0431	70	850	15		0,447		Однослойная теплоизоляция совмещенных кровель при повышенных нагрузках на кровлю.		
РУФ В 60	185 (+10; -5)	30+60	0,040	0,0411	0,0417	0,0429	60	1000	15		0,405		Верхний слой двухслойной теплоизоляции совмещенных кровель.		
РУФ 80	190 (+10; -5)	30+150	0,041	0,0407	0,0427	0,0440	80	850	15		0,352		Однослойная теплоизоляция и верхний слой двухслойной теплоизоляции совмещенных кровель при повышенных нагрузках на кровлю.		
<b>ПЛИТЫ ДЛЯ ПОЛОВ И ЧЕРДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ</b>															
ФЛОР 125	125 (+10; -5)	30*+40+180	0,036	0,0382	0,0399	0,0414	25	350	7,5		0,506	0,92	Теплозвукоизоляционный слой в конструкциях: – полов жилых помещений, в том числе «плавающих» полов, полов с подогревом; – чердачных перекрытий, выполненных из железобетонных плит перекрытия.		
ФЛОР 190	180 (+10; -5)	30+150	0,040	0,0397	0,0423	0,0434	70	700	15		0,394	0,84 (Н)	Теплозвукоизоляционный слой в конструкциях: – полов общественных и промышленных зданий, в том числе «плавающих» полов, полов с подогревом; – чердачных перекрытий, выполненных из железобетонных плит перекрытия.		
<b>ПЛИТЫ ДЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ</b>															
СЭНДВИЧ	95 (+10; -5)	100+160	0,042	0,0381			60		70	50	0,530		Теплоизоляционный слой в трехслойных металлических стеновых панелях.		
СЭНДВИЧ С	110 (+10; -5)	100+160	0,042	0,0378			80		100	60	0,524		Теплоизоляционный слой в трехслойных металлических стеновых панелях.		
СЭНДВИЧ К	125 (+10; -5)	100+160	0,042	0,0390			100		100	75	0,504		Теплоизоляционный слой в трехслойных металлических панелях покрытия (кровельных).		

Длина плит, мм: 1200; 1000. Ширина плит, мм: 600; 1000. Ширина плит марки «СЭНДВИЧ», «СЭНДВИЧ С» и «СЭНДВИЧ К», мм: 630, 660, 1000. По согласованию с потребителем допускается изготавливать плиты других размеров. Толщина плит в указанных диапазонах имеет шаг 10 мм. \* Производятся в соответствии с СТБ EN 13162-2015

Примечание: \* – выпуск плит с использованием толщенной плиты;

\*\* – выпуск плит с использованием толщенной плиты по согласованию с потребителем;

\*\*\* – по верхнему пределу плотности.





## 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](mailto:otmarket@gstrmat.by)  
[www.oaogsm.by](http://www.oaogsm.by)

НЕГОРЮЧАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

**БЕЛТЕП**

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ !