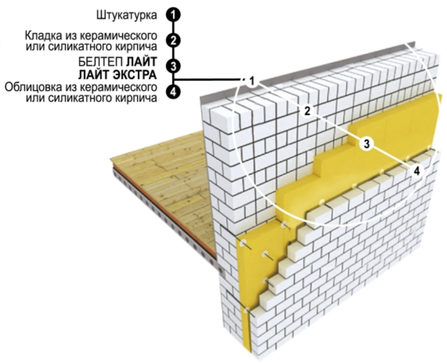
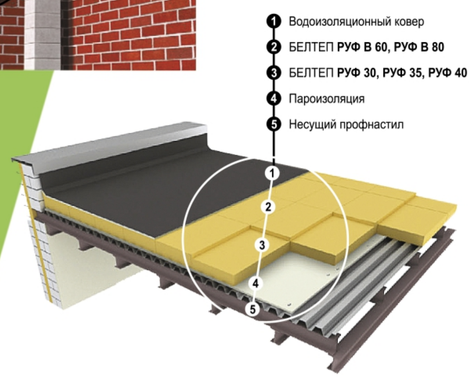
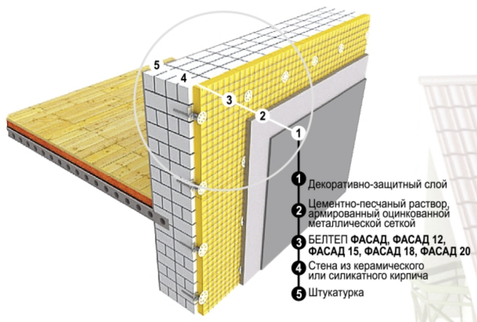
БЕЛТЕП

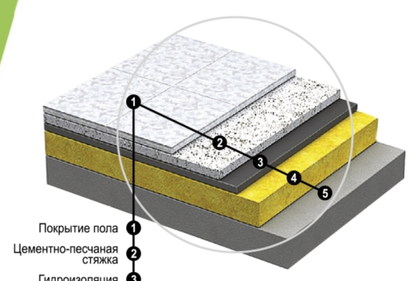
ПЛИТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ (КАМЕННОЙ) ВАТЫ

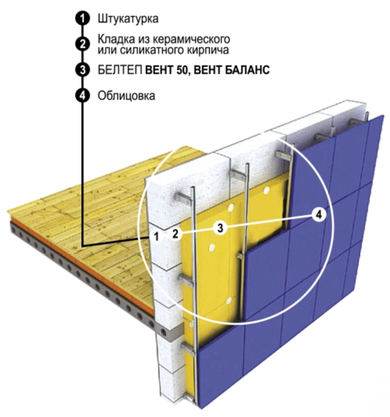
***«БЕЛТЕП»** – НЕГОРЮЧАЯ И ГИДРОФОБНАЯ ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ГОРНЫХ ПОРОД БАЗАЛЬТОВОЙ ГРУППЫ.*

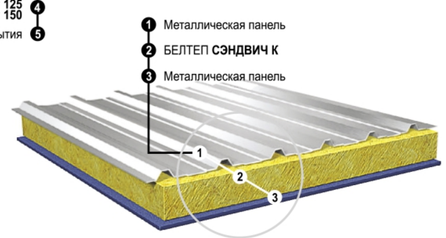












НЕГОРЮЧАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

БЕЛТЕП

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!

ОАО «ГОМЕЛЬСТРОЙМАТЕРИАЛЫ»
Республика Беларусь, 246010,
г. Гомель, ул. Могилевская, 14.
+375 (29) 377-4-800 Колл-центр (Беларусь)
+375 (29) 377-4-900 Колл-центр (Экспорт)
Магазин: +375 (232) 59-51-45, +375 (44) 524-77-77
E-mail: otmarket@gstrmat.by,
info@gstrmat.by
www.oaogsm.by

ГОМЕЛЬСТРОЙМАТЕРИАЛЫ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

БЕЛТЕП
ПЛИТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ (КАМЕННОЙ) ВАТЫ

*Плиты **БЕЛТЕП** используются при строительстве, реконструкции, модернизации и ремонте зданий и сооружений, вне зависимости от типа здания и степени огнестойкости. Производятся в соответствии с СТБ 1995–2009. Объекты, построенные, реконструированные, модернизированные с применением плит **БЕЛТЕП**, обладают повышенной комфортностью, имеют высокие теплозащитные и акустические показатели.*

Физико-механические показатели плит БЕЛТЕП:

Марка плиты	Плотность, кг/м³	Толщина, мм	Теплопроводность λ_{10}, не более, Вт/(м•К)	Теплопроводность λ_{25} (λ_{∂}), не более, Вт/(м•К)	Теплопроводность λ_{A}, не более, Вт/(м•К)	Теплопроводность λ_{5}, не более, Вт/(м•К)	Прочность на сжатие при 10 % линейной деформации, Вт/(м•К), не более	Прочность при растяжении перпендикулярно плоскости плиты, кПа, не менее	Уровень сосредоточенной нагрузки, Н, не менее	Значения для всех марок плит	
										Влажность, %, не более	0,5
										Водопоглощение (кратковременное), кг/м², не более	1,0
										Горючесть, класс	НГ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ										**Область применения**	
ЛАЙТ ЭКСТРА	35 (–5; +10)	70*÷100*÷200	0,035	0,0367	0,0384	0,0393	0,5			Ненагруженная теплозвукоизоляция в горизонтальных, наклонных и вертикальных строительных конструкциях, в том числе конструкциях: – скатных кровель; – чердачных перекрытий; – каркасных стен и перегородок; – мансардных помещений; – полов на лагах с покрытием всех типов. Первый (внутренний) слой в вентилируемых системах утепления фасадов и кровель при устройстве двухслойной изоляции.	
ЛАЙТ	50 (–10; +5)	40*÷100*÷200	0,035	0,0365	0,0383	0,0394	0,5			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.	
УНИВЕРСАЛ	60 (–5; +10)	30*÷100*÷200	0,035	0,0359	0,0384	0,0393	0,5			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.	
ПЛИТЫ ДЛЯ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ											
ВЕНТ 50	75 (–5; +10)	30**÷50**÷200	0,034	0,0371	0,0386	0,0399	10	5		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 поэлементной сборки.	
ВЕНТ Баланс	85 (–5; +10)	30**÷50**÷200	0,035	0,0367	0,0387	0,0399	12	7,5		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.	
ВЕНТ 25	95 (–5; +10)	30**÷50**÷200	0,035	0,0362	0,0389	0,0400	15	10			
ПЛИТЫ ПОД ТЯЖЕЛУЮ ШТУКАТУРКУ, ПЛИТЫ ДЛЯ ТРЕХСЛОЙНЫХ Ж/Б ПАНЕЛЕЙ											
ФАСАД Т	80 (–5; +10)	50÷200	0,034	0,0365	0,0389	0,0404	15	10		Теплоизоляционный слой: – при устройстве тяжелых штукатурных систем утепления, в том числе конструкций неотапливаемых подвалов, паркингов, 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.	
ФАСАДНЫЕ ПЛИТЫ ПОД ШТУКАТУРКУ											
ФАСАД	95 (–5; +5)	50÷200	0,035	0,0368	0,0406	0,0418	25	10		Теплоизоляционный слой при устройстве вентилируемых и штукатурных систем утепления фасадов малоэтажных зданий, зданий коттеджного типа, индивидуальной застройки.	
ФАСАД Плюс	110 (–5; +5)	50÷200	0,035	0,0369	0,0406	0,0418	35	12			
ФАСАД Pro	120 (–5; +10)	100÷180	0,035	0,0389	0,0397	0,0410	40	15		Теплоизоляционный слой в легких штукатурных системах утепления фасадов. Противопожарные пояса в легких штукатурных системах утепления фасадов при использовании горючих утеплителей.	
ФАСАД 12	135 (–5; +5)	40÷180	0,037	0,0388	0,0388	0,0396	40	15			
ФАСАД 15	150 (–10; +5)	40÷160	0,038	0,0391	0,0397	0,0410	50	15		Теплоизоляционный слой в легких штукатурных системах утепления фасадов. Теплоизоляция откосов (дверных, оконных) в штукатурных системах утепления фасадов.	
ФАСАД 18	135 (–5; +10)	80÷180	0,037	0,0390	0,0388	0,0396	50	18		Теплоизоляционный слой в легких штукатурных системах утепления фасадов. Противопожарные пояса в легких штукатурных системах утепления фасадов при использовании горючих утеплителей.	
ФАСАД 20	150 (–10; +10)	80÷160	0,038	0,0408	0,0397	0,0410	60	20		Теплоизоляционный слой в легких штукатурных системах утепления фасадов. Теплоизоляция откосов (дверных, оконных) в штукатурных системах утепления фасадов.	
ПЛИТЫ ДЛЯ СОВМЕЩЕННЫХ КРОВЕЛЬ											
РУФ 30	95 (–5; +5)	50÷200	0,035	0,0375	0,0389	0,0400	30		300	Нижний слой двухслойной теплоизоляции совмещенных кровель.	
РУФ 35	100 (–5; +5)	60÷180	0,035	0,0380	0,0390	0,0404	35		350	Нижний слой двухслойной теплоизоляции совмещенных кровель.	
РУФ 40	105 (–5; +10)	80÷160	0,035	0,0394	0,0391	0,0408	40		450	Нижний слой двухслойной теплоизоляции совмещенных кровель.	
РУФ 50	125 (–5; +5)	100÷160	0,036	0,0369	0,0410	0,0414	50		550	Однослойной теплоизоляции совмещенных кровель.	
РУФ 60	145 (–5; +5)	40÷150	0,038	0,0397	0,0416	0,0425	60		700	Однослойной теплоизоляции совмещенных кровель.	
РУФ 70	160 (–5; +10)	40÷150	0,038	0,0396	0,0416	0,0431	70		800	Однослойной теплоизоляции совмещенных кровель.	
РУФ В 60	185 (–5; +10)	30÷60	0,040	0,0404	0,0417	0,0429	60		1000	Верхний слой двухслойной теплоизоляции совмещенных кровель при повышенных нагрузках на кровлю.	
РУФ 80	170 (–5; +10)	30÷150	0,041	0,0387	0,0427	0,0440	80		900	Верхний слой двухслойной теплоизоляции совмещенных кровель.	
РУФ В 80	195 (–5; +10)	40÷60	0,041	0,0420	0,0427	0,0440	80		1100	Верхний слой двухслойной теплоизоляции совмещенных кровель при повышенных нагрузках на кровлю.	
РУФ 90	190 (–5; +10)	50÷150	0,040	0,0422	0,0427	0,0440	90		1000	Верхний слой двухслойной теплоизоляции совмещенных кровель при повышенных нагрузках на кровлю.	
ПЛИТЫ ДЛЯ ПОЛОВ И ЧЕРДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ											
ФЛОР 125	125 (–5; +10)	20*÷40÷180	0,036	0,0373	0,0399	0,0414	35	7,5	350	Теплозвукоизоляционный слой в конструкциях: – полов жилых помещений, в том числе «плавающих» полов, полов с подогревом; – чердачных перекрытий, выполненных из железобетонных плит перекрытия.	
ФЛОР 150	150 (–5; +10)	30÷150	0,038	0,0397	0,0416	0,0428	60	15	500	Теплозвукоизоляционный слой в конструкциях: – полов общественных и промышленных зданий, в том числе «плавающих» полов, полов с подогревом; – чердачных перекрытий, выполненных из железобетонных плит перекрытия.	
ФЛОР 190	180 (–5; +10)	30÷150	0,040	0,0386	0,0423	0,0434	70	15	700		
ПЛИТЫ ДЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ											
СЭНДВИЧ	95 (–5; +10)	100÷160	0,042	0,0387			60	70		Теплоизоляционный слой в трехслойных металлических стеновых панелях.	
СЭНДВИЧ С	110 (–5; +10)	100÷160	0,042	0,0391			80	100			
СЭНДВИЧ К	125 (–5; +10)	100÷160	0,042	0,0400			100	100		Теплоизоляционный слой в трехслойных металлических панелях покрытия (кровельных).	

Примечание: При определении прочности на сжатие при 10 % деформации, теплопроводности при температуре 10 °С и 25 °С, предела прочности при растяжении перпендикулярно плоскости плиты разрезают на полосы (ламели) и помещают в испытательную машину так, чтобы лицевые грани исходной плиты находились в вертикальной плоскости.

Длина плит, мм: 1200; 1000. Ширина плит, мм: 600; 1000.
По согласованию с потребителем допускается изготавливать плиты других размеров. Толщина плит в указанных диапазонах имеет шаг 10 мм.
Примечание: * – выпуск плит с использованием толщинной пилы;
** – выпуск плит с использованием толщинной пилы по согласованию с потребителем.

ОАО «Полеспечать». Зак. 9572–500.