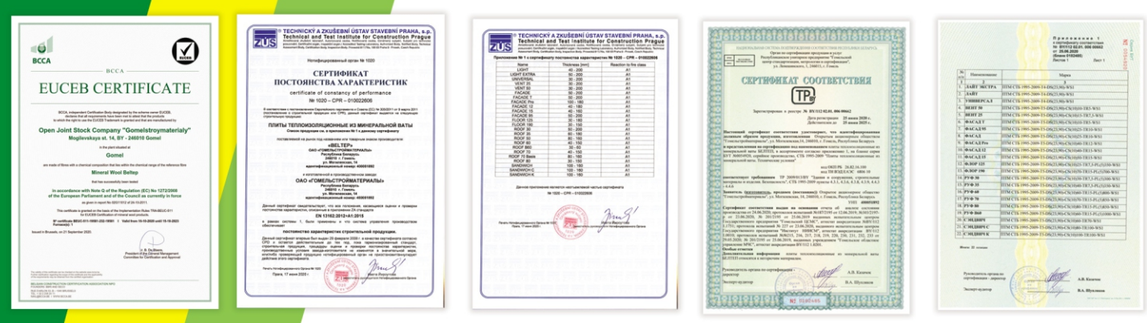
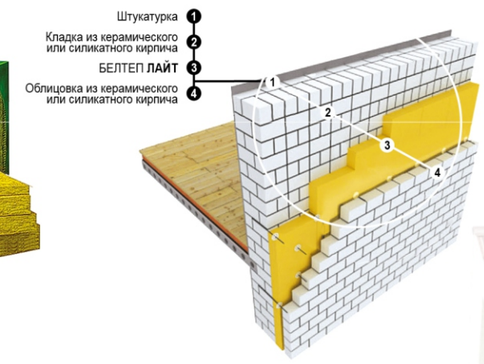
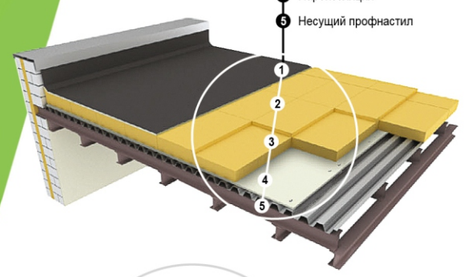


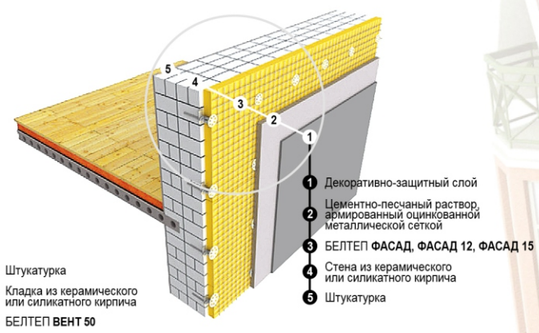
BELTEP

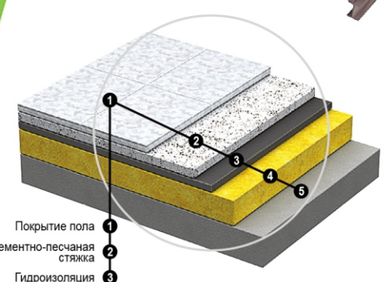
ПЛИТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ (КАМЕННОЙ) ВАТЫ

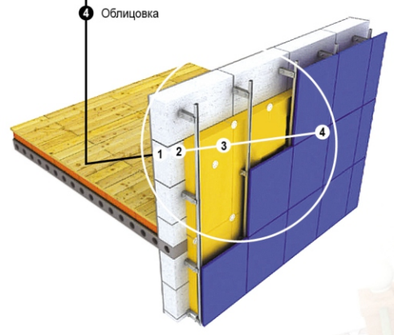
«BELTEP» *– негорючая и гидрофобная теплозвукоизоляция на основе горных пород базальтовой группы.*

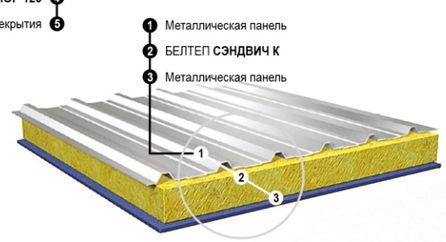












ОАО «ГОМЕЛЬСТРОЙМАТЕРИАЛЫ»
Республика Беларусь, 246010,
г. Гомель, ул. Могилевская, 14.
+375 (29) 377-4-800 Колл-центр РБ
+375 (29) 377-4-900 Колл-центр СНГ, ЕС
Магазин: 59-51-45, +375 (44) 524-77-77
E-mail: otmarket@rambler.ru,
info@gstrmat.by

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ! **www.oaogsm.by**

ОАО «Полеспечать». Зак. 8114–1000.

ГОМЕЛЬСТРОЙМАТЕРИАЛЫ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

BELTEP

ПЛИТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ (КАМЕННОЙ) ВАТЫ

*Плиты **BELTEP** 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 **BELTEP**, обладают повышенной комфортностью, имеют высокие теплозащитные и акустические показатели.*

Физико-механические показатели плит BELTEP:

Марка плиты	Плотность, ρ, кг/м³	Толщина, d, мм	Теплопроводность при температуре 10 °С, λ_{10}, Вт/(м•К)	Теплопроводность при температуре 25 °С, λ_{25}, Вт/(м•К)	Теплопроводность при условиях эксплуатации А, λ_A Вт/(м•К)	Теплопроводность при условиях эксплуатации Б, $\lambda_Б$ Вт/(м•К)	Прочность на сжатие при 10 %-й линейной деформации, σ_{10} кПа, не менее	Уровень сосредоточенной нагрузки, Н, не менее	Предел прочности при растяжении перпендикулярно плоскости плиты, σ_{mt}, кПа, не менее	Предел прочности на сдвиг (срез), кПа, не менее	Паропроницаемость, μ мг/(м•ч•Па)	Взвешенный коэффициент звукового поглощения, a_w	Значения для всех марок плит: Влажность, %, не более — 0,5; Водопоглощение (кратковременное), кг/м², не более — 1,0; Горючесть, класс — НГ. Область применения
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ													
ЛАЙТ ЭКСТРА	35 (+5; –5)	50*÷100*÷200	0,035	0,0373	0,0384	0,0393	0,5				0,595	0,70 (Н)	Ненагруженная теплозвукоизоляция в горизонтальных, наклонных и вертикальных строительных конструкциях, в том числе в 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 (+5; –10)	40*÷100*÷200	0,035	0,0363	0,0383	0,0394	0,5				0,590	0,90	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.
УНИВЕР-САЛ	60 (+10; –5)	30*÷100*÷200	0,035	0,0362	0,0384	0,0393	0,5				0,578	0,85 (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. 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 (+10; –5)	30**÷50**÷200	0,033	0,0363	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 поэлементной сборки.
ВЕНТ 25	95 (+10; –5)	30**÷40**÷200	0,035	0,0363	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. Второй (наружный) слой в стеновых панелях поэлементной сборки. Теплоизоляционный слой в конструкциях трехслойных стен с вентилируемой воздушной прослойкой.
ПЛИТЫ ПОД ТЯЖЕЛУЮ ШТУКАТУРКУ, ПЛИТЫ ДЛЯ ТРЕХСЛОЙНЫХ Ж/Б ПАНЕЛЕЙ													
ФАСАД Т ФАСАД Тк	80 (+10; –5)	50÷200	0,034	0,0361	0,0389	0,0404	10		5		0,560		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	110 (+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 95	95 (+5; –5)	50***÷200	0,035	0,0361	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	0,0377	0,0414	0,0410	40		12		0,482		Теплоизоляционный слой при устройстве легких штукатурных систем утепления фасадов. Противопожарные пояса в легких штукатурных системах утепления фасадов при использовании горючих утеплителей.
ФАСАД 12	135 (+5; –5)	40÷180	0,037	0,0382	0,0414	0,0396	40		15		0,482		Теплоизоляционный слой при устройстве легких штукатурных систем утепления фасадов. Противопожарные пояса в легких штукатурных системах утепления фасадов при использовании горючих утеплителей.
ФАСАД 15	150 (+5; –10)	40÷160	0,037	0,0378	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.
ПЛИТЫ ДЛЯ СОВМЕЩЕННЫХ КРОВЕЛЬ													
РУФ 30, РУФ 30к	105 (+5; –5)	50÷200	0,035	0,0371	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	0,0372	0,0393	0,0408	40	350	7,5		0,524		
ROOF 50[1]	135 (+5; –5)	80÷160	0,036				50	400	15				Однослойная теплоизоляция совмещенных кровель.
ROOF 70[1] **Basis**	145 (+5; –5)	80÷160	0,037				70	700	15				Однослойная теплоизоляция совмещенных кровель при повышенных нагрузках на кровлю.
РУФ 60	160 (+10; –5)	40÷150	0,037	0,0393	0,0416	0,0425	60	800	15		0,454		Однослойная теплоизоляция совмещенных кровель.
РУФ 70	170 (+10; –5)	40÷150	0,038	0,0412	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	0,0409	0,0417	0,0429	60	1000	15		0,405		Верхний слой двухслойной теплоизоляции совмещенных кровель.
РУФ 80	190 (+10; –5)	30÷150	0,042	0,0412	0,0427	0,0440	80	850	15		0,352		Однослойная теплоизоляция и верхний слой двухслойной теплоизоляции совмещенных кровель при повышенных нагрузках на кровлю.
ПЛИТЫ ДЛЯ ПОЛОВ И ЧЕРДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ													
ФЛОР 125	125 (+10; –5)	30*÷40÷180	0,036	0,0377	0,0399	0,0414	25	350	7,5		0,506	0,85	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	0,0431	0,0423	0,0434	70	700	15		0,394	0,80 (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.
ПЛИТЫ ДЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ													
СЭНДВИЧ	95 (+10; –5)	100÷160	0,042	0,0406			60		70	50	0,530		Теплоизоляционный слой в трехслойных металлических стеновых панелях.
СЭНДВИЧ С	110 (+10; –5)	100÷160	0,042	0,0425			80		100	60	0,524		
СЭНДВИЧ К	125 (+10; –5)	100÷160	0,042	0,0426			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.
[1] Производятся в соответствии с СТБ EN 13162–2015

Примечание: * – выпуск плит с использованием толщинной пилы;
** – выпуск плит с использованием толщинной пилы по согласованию с потребителем;
*** – по верхнему пределу прочности.