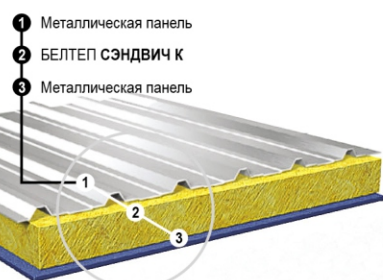
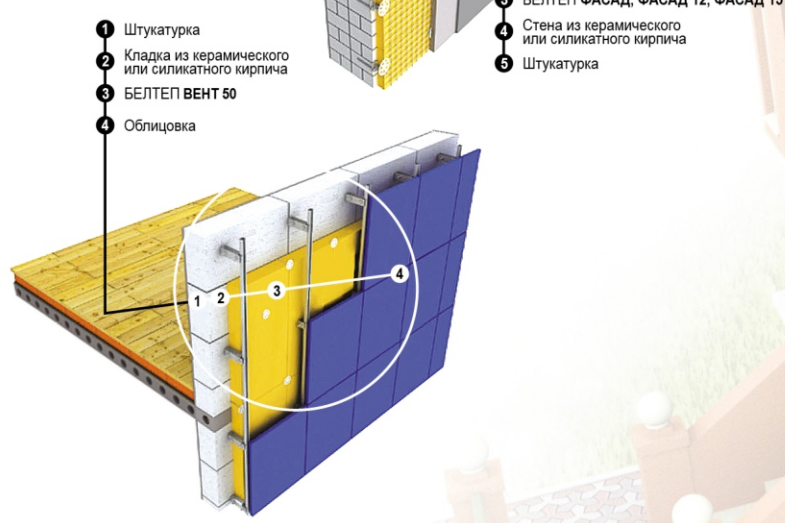
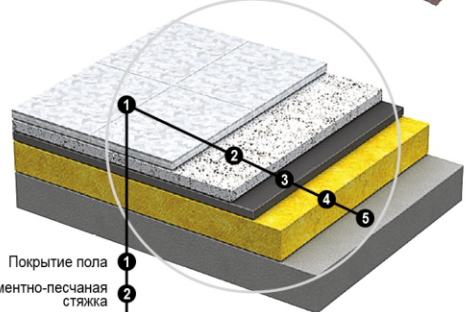
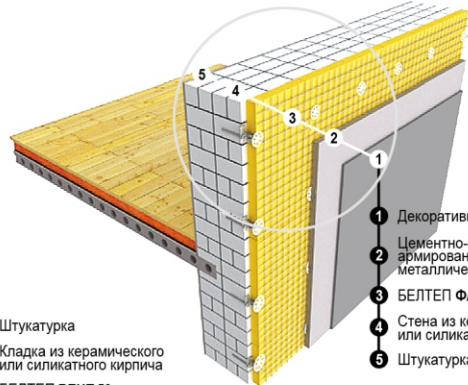
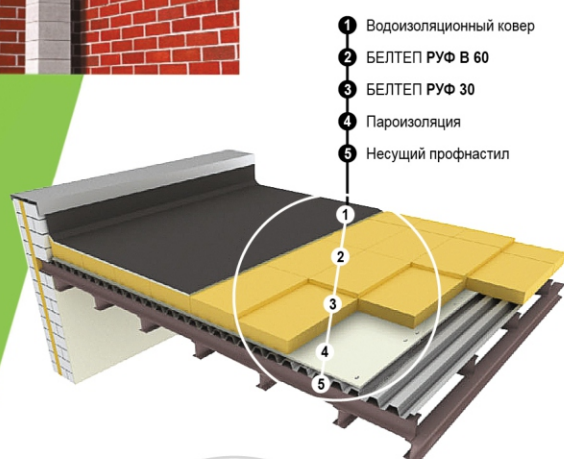
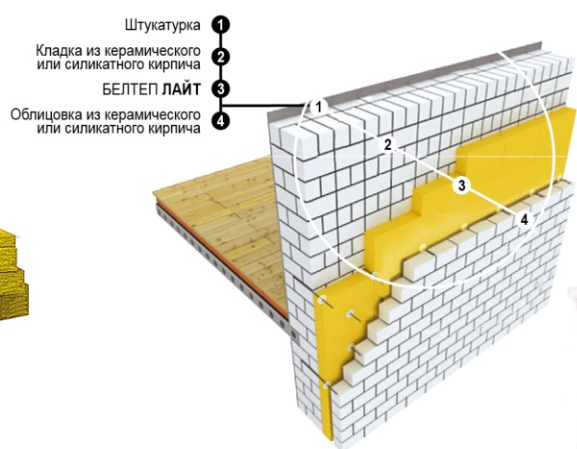
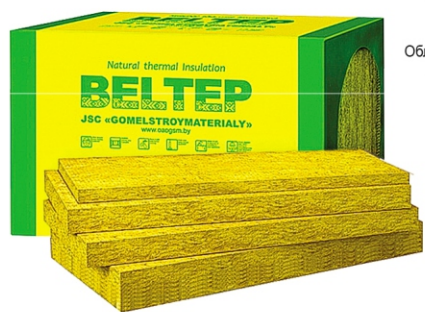


BELTER

ПЛИТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ (КАМЕННОЙ) ВАТЫ

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



ОАО «ГОМЕЛЬСТРОЙМАТЕРИАЛЫ»

Республика Беларусь, 246010,
г. Гомель, ул. Могилевская, 14.

Тел.: (+375 232) 59-51-52, 59-51-80

Факс: 59-52-18, 59-51-78, 59-50-95

Магазин: 59-51-45, 8-044-524-77-77

E-mail: otmarket@rambler.ru,
info@gstmat.by



ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ! www.oaogsm.by



ГОМЕЛЬСТРОЙМАТЕРИАЛЫ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ОАО «Гомельстройматериалы» Зан. 7549-1000

BELTER

ПЛИТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ (КАМЕННОЙ) ВАТЫ

Плиты BELTER используются при строительстве, реконструкции, модернизации и ремонте зданий и сооружений, вне зависимости от типа здания и степени огнестойкости.

Объекты, построенные, реконструированные, модернизированные с применением плит BELTER, обладают повышенной комфортностью, имеют высокие теплозащитные и акустические показатели.

Физико-механические показатели плит BELTER:

Марка плиты	Плотность, ρ, кг/м³	Толщина, d, мм	Теплопроводность при температуре 10 °С, λ₁₀, Вт/(м·К)	Теплопроводность при температуре 25 °С, λ₂₅, Вт/(м·К)	Теплопроводность при условиях эксплуатации А, λ_A, Вт/(м·К)	Теплопроводность при условиях эксплуатации Б, λ_B, Вт/(м·К)	Прочность на сжатие при 10 %-ой линейной деформации, σ₁₀ кПа, не менее	Уровень сосредоточенной нагрузки, Н, не менее	Предел прочности при растяжении перпендикулярно плоскости плиты, σₙₑₙ, кПа, не менее	Предел прочности на сдвиг (срез), τₙₑₙ, кПа, не менее	Паропроницаемость, μ мг/(м·ч·Па)	Взвешенный коэффициент звукового поглощения, α_w	Уровень сопротивления воздухопроницанию, κПа·с/м³	Значения для всех марок плит	
														Влажность, %, не более	0,5
Область применения															
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ															
ЛАЙТ ЭКСТРА	35 (+5; -5)	50*+100*+200	0,035	0,0377	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; – в вентилируемых системах утепления фасадов и кровель при устройстве двухслойной изоляции.	
ЛАЙТ	50 (+5; -10)	40*+100*+200	0,035	0,0361	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.	
УНИВЕРСАЛ	60 (+10; -5)	30**+100**+200	0,035	0,0359	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 в вентилируемой воздушной прослойке 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 газоочистки.	
ПЛИТЫ ДЛЯ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ															
ВЕНТ 50	75 (+10; -5)	30**+50**+200	0,033	0,0363	0,0386	0,0399	10		5		0,570		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. Теплоизоляционный слой: – в конструкциях трехслойных стен с вентилируемой воздушной прослойкой; – в стеновых панелях поэлементной сборки.	
ВЕНТ 25	90 (+10; -5)	30**+40**+180	0,035	0,0377	0,0389	0,0400	15		7,5		0,551		16	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.	
ПЛИТЫ ПОД ТЯЖЕЛУЮ ШТУКАТУРКУ, ПЛИТЫ ДЛЯ ТРЕХСЛОЙНЫХ Ж/Б ПАНЕЛЕЙ															
ФАСАД Т	80 (+10; -5)	50+200	0,034	0,0366	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; -10)	50+180	0,035	0,0378	0,0406	0,0418	25		10		0,526			Теплоизоляционный слой при устройстве систем утепления фасадов малоэтажных зданий, зданий коттеджного типа, индивидуальной застройки.	
ФАСАД 12	135 (+5; -10)	40+160	0,037	0,0392	0,0414	0,0424	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	0,0396	0,0417	0,0428	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; -10)	50+180	0,035	0,0370	0,0391	0,0400	30	350	7,5		0,530			Нижний слой двухслойной теплоизоляции совмещенных кровель.	
РУФ 35, РУФ 35к	115 (+10; -5)	60+180	0,036	0,0369	0,0393	0,0408	40	350	7,5		0,524				
РУФ 50	130 (+5; -5)	100+160	0,036				50	400	15					Однослойная теплоизоляция совмещенных кровель.	
РУФ 70 BASIS	140 (+5; -5)	80+160	0,037				70	700	15					Однослойная теплоизоляция совмещенных кровель при повышенных нагрузках на кровлю.	
РУФ 60	160 (+5; -10)	40+150	0,037	0,0391	0,0416	0,0425	60	850	15		0,454			Однослойная теплоизоляция совмещенных кровель.	
РУФ 70	170 (+5; -10)	40+150	0,038	0,0393	0,0416	0,0431	70	850	15		0,447			Однослойная теплоизоляция совмещенных кровель при повышенных нагрузках на кровлю.	
РУФ В 60	185 (+10; -10)	30+60	0,040	0,0407	0,0417	0,0429	60	1100	15		0,405			Верхний слой двухслойной теплоизоляции совмещенных кровель.	
РУФ 80	200 (+5; -10)	30+140	0,042	0,0419	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 (+5; -10)	40+180	0,036	0,0389	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	190 (+5; -10)	30+150	0,040	0,0419	0,0423	0,0434	70	650	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	0,0423			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 марок «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.

Примечание: * – выпуск плит с использованием толщенной плиты; ** – выпуск плит с использованием толщенной плиты по согласованию с потребителем.

