

Продукция ROCKWOOL Общестроительная ИЗОЛЯЦИЯ

24.01.2012

План

1. Производство каменной ваты
2. Свойства каменной ваты
3. Продукция Rockwool



Производство каменной ваты

Сырье

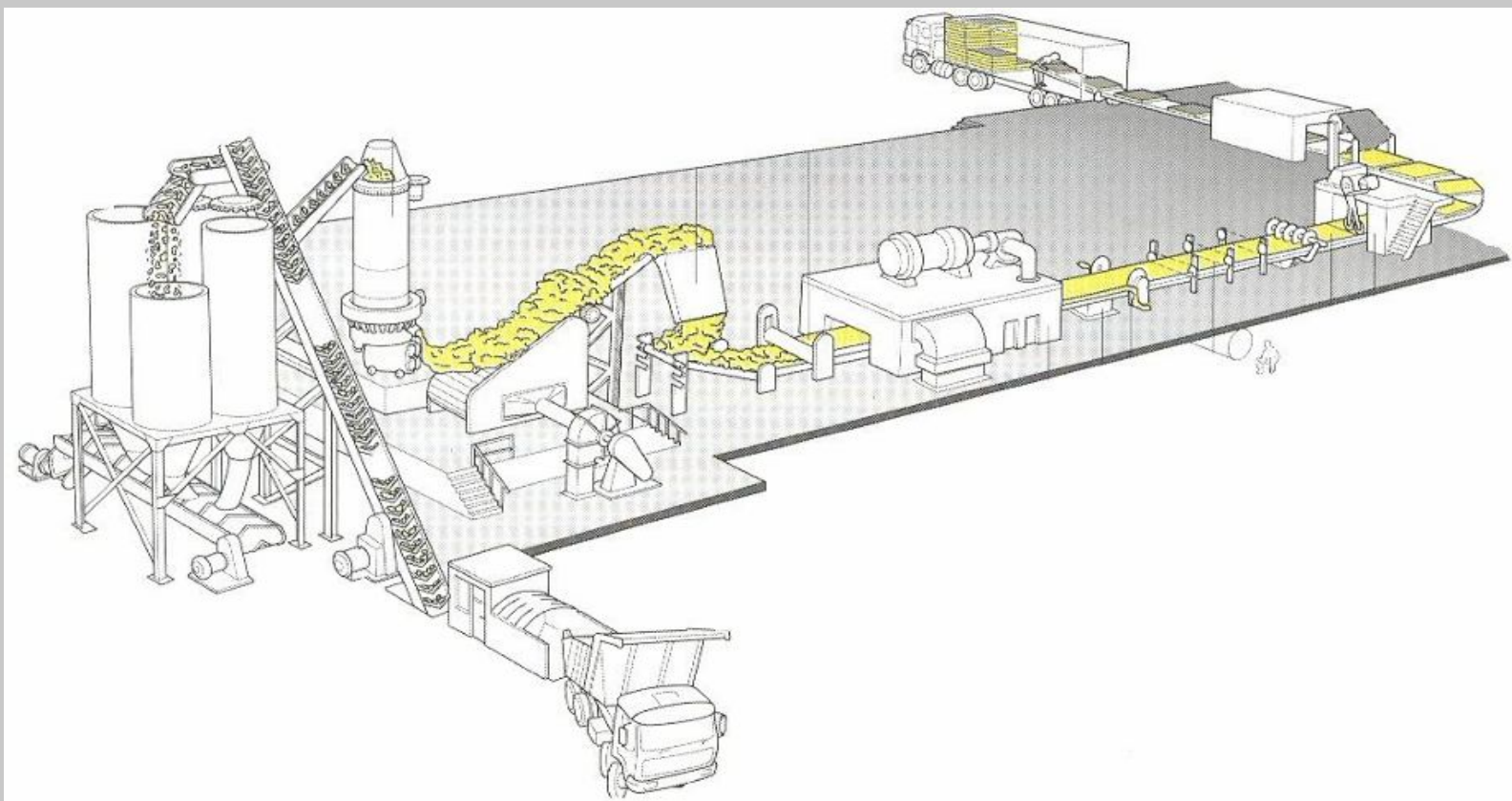
От камня к вате



Сырье – габбро-базальтовые породы

Производство

Процесс производства





Свойства каменной ваты

Негорючесть



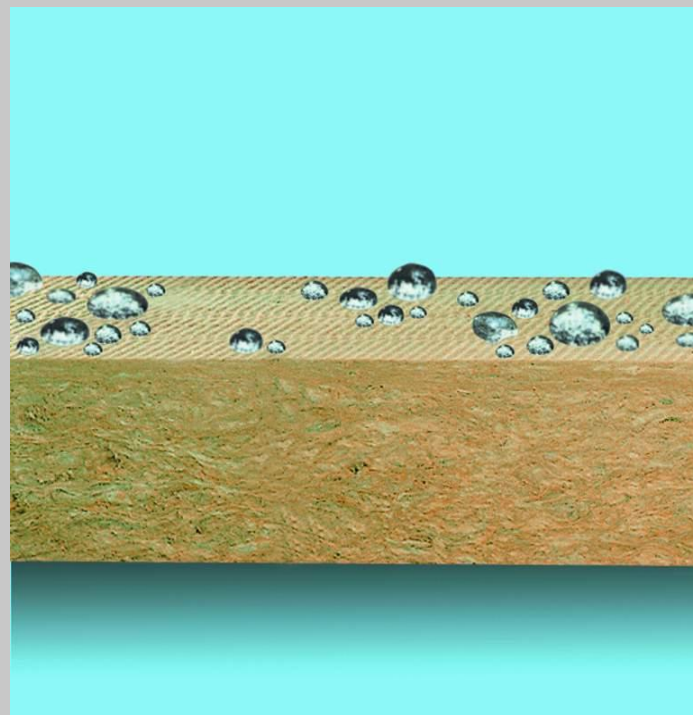
Каменная вата – негорючий материал, производится из минерального сырья

Низкая теплопроводность



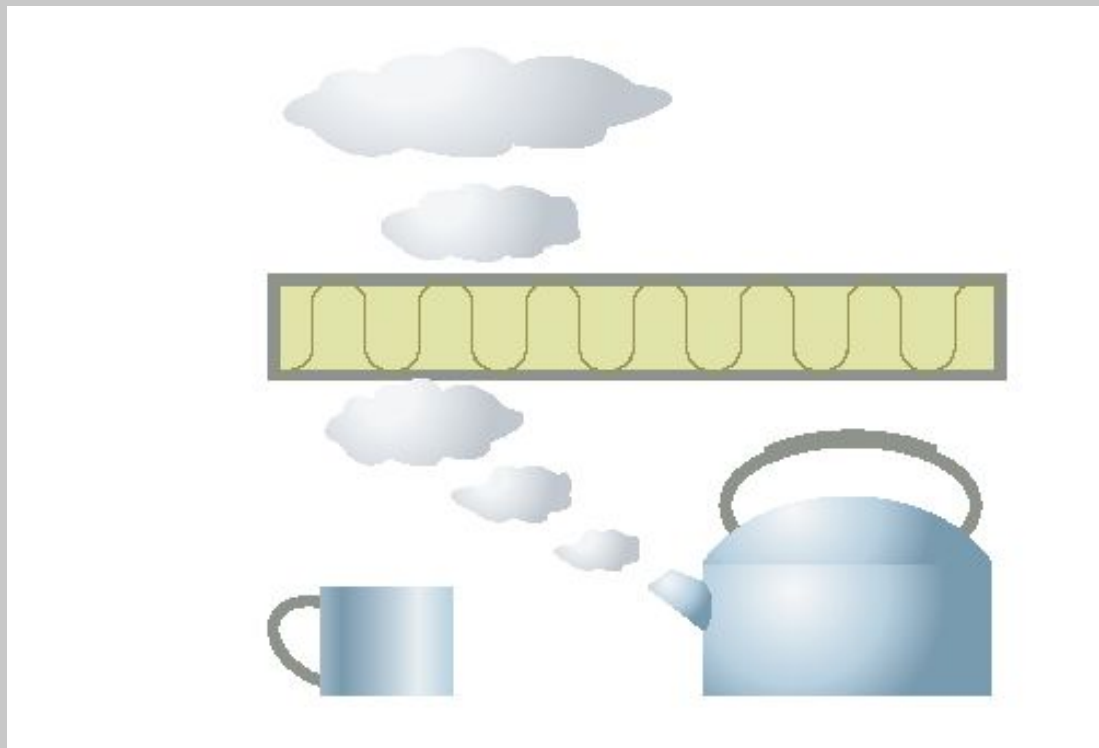
Теплопроводность материалов Rockwool одна из лучших в своем классе

Гидрофобность



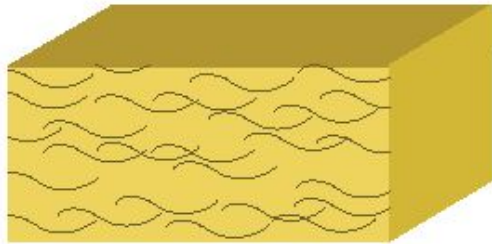
Изделия Rockwool «гидрофобизируются» при производстве

Паропроницаемость



Материал не задерживает лишнюю влагу и позволяет стенам дышать

Стабильность размеров



Структура стекловаты



Структура каменной ваты ROCKWOOL

Благодаря хаотичному расположению волокна не происходит усадки в процессе эксплуатации

Прочность на сжатие



Плиты из каменной ваты способны выдерживать до 7000 кг на м²

Сопротивление точечной нагрузке составляет 550 Н

Качество волокна



$$\frac{SiO_2 + Al_2O_3}{CaO + MgO} > 2$$

Благодаря высокому значению модуля кислотности увеличивается долговечность теплоизоляции

Экологичность



Продукция Rockwool стала первой в России изоляцией с маркировкой «ЭКО»



Продукция Rockwool

Строительная изоляция



Огнезащита



Техническая изоляция



Морская изоляция



Общестроительная изоляция

Штукатурные фасады



Слоистые кладки



НФС

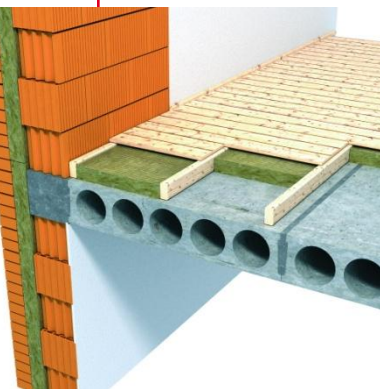


Утепление под сайдинг



Мансарды

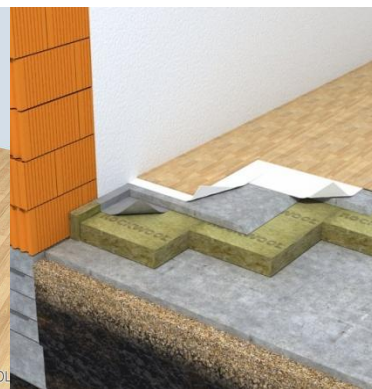
Пол по лагам



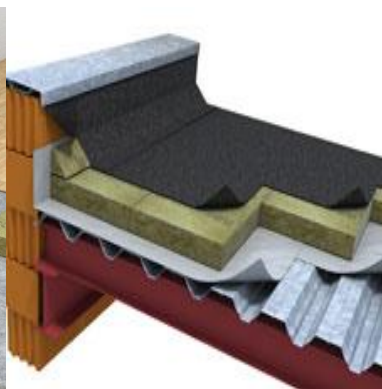
Перегородки



Пол по ж/б



Плоские кровли



Перегородки



Техническая изоляция

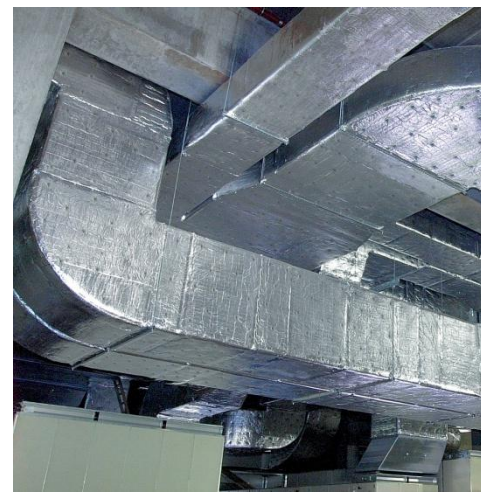
Трубопроводы



Емкости



Воздуховоды



Оборудование



Огнезащита

Металлические конструкции

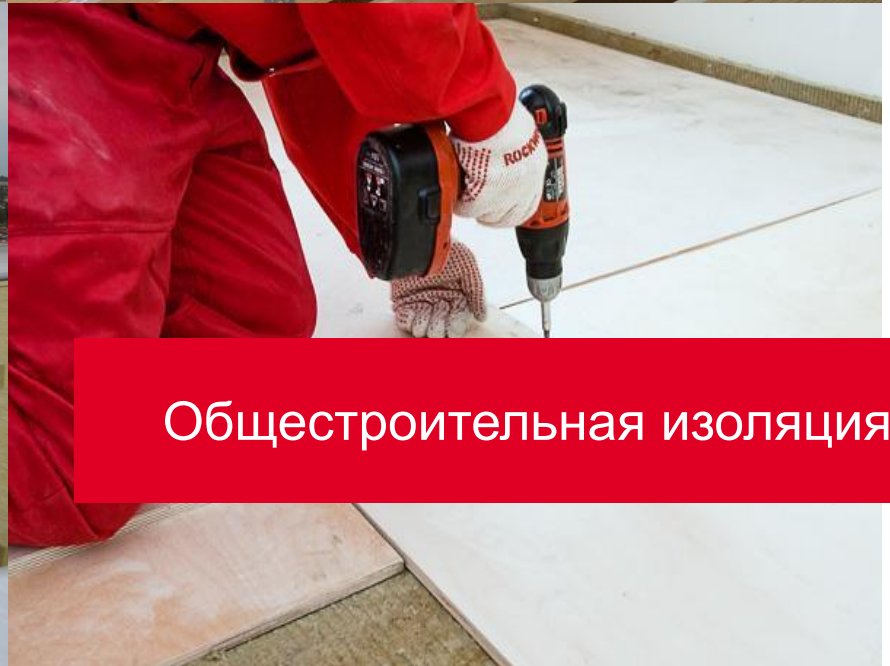


Ж/б плиты перекрытий



Воздуховоды





Общестроительная изоляция

Общестроительная изоляция

Марка		ЛАЙТ БАТТС	АКУСТИК БАТТС
Ср. плотность, кг/м ³		37	45
Размеры, мм	длина	1000	1000
	ширина	600	600
	толщина	50-200	50-200, 75
Теплопроводность, Вт/м [°] С	λ_A	0,040	0,039
	λ_B	0,042	0,041
Сжимаемость, %		30	12



Общестроительная изоляция

Марка		КАВИТИ БАТТС
Ср. плотность, кг/м ³		45
Размеры, мм	длина	1000
	ширина	600
	толщина	50-200
Теплопроводность, Вт/м ^{°C}	λ_A	0,039
	λ_B	0,042
Сжимаемость, %		15



Общестроительная изоляция

Марка		ФЛОР БАТТС	ФЛОР БАТТС И
Ср. плотность, кг/м ³		125	150
Размеры, мм	длина	1000	1000
	ширина	600	600
	толщина	25; 30-170	50-150
Теплопроводность, Вт/м°С	λ_A	0,040	0,041
	λ_B	0,042	0,043
Прочность на сжатие при 10% деформации,		35	50

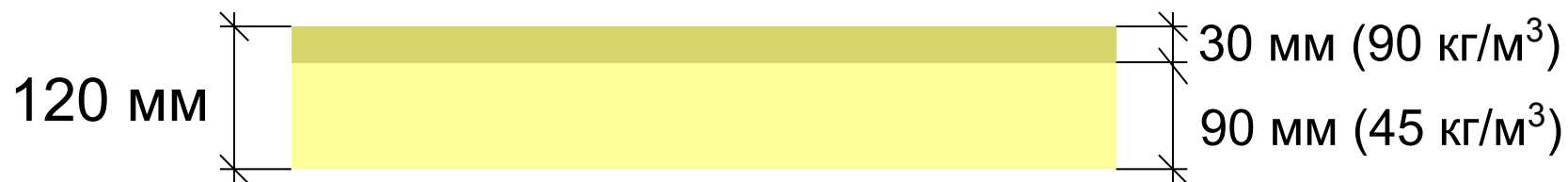


Фасадная изоляция

Марка		ВЕНТИ БАТТС	ВЕНТИ БАТТС Д
Ср. плотность, кг/м ³		90	90/45
Размеры, мм	длина	1000; 1200	1000
	ширина	600; 1000	600
	толщина	30 - 200	80 - 200
Теплопроводность, Вт/м°С	λ_A	0,039	0,039
	λ_B	0,041	0,041
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа не менее		20	-
Прочность на отрыв слоев, кПа не менее		4	4



ВЕНТИ БАТТС Д



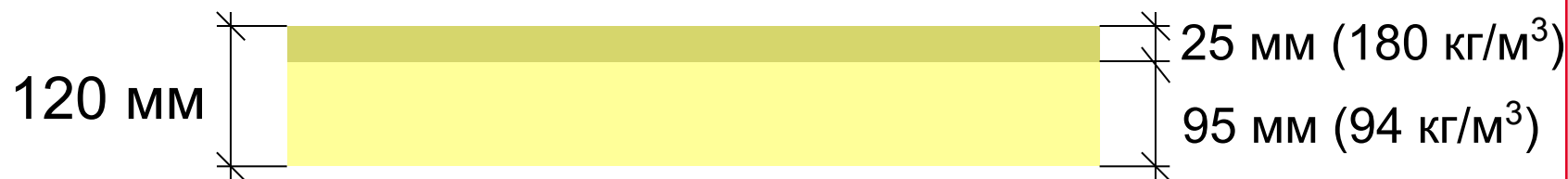
✓ Лицевая сторона плиты имеет маркировку

Фасадная изоляция

Марка		ФАСАД БАТТС	ФАСАД БАТТС Д	ФАСАД ЛАМЕЛЛА
Ср. плотность, кг/м ³		145	180/94	90
Размеры, мм	длина	1000;1200	1000;1200	1200
	ширина	500;600	500;600	150; 200
	толщина	25;30-180	70-200	50-200
Теплопроводность, Вт/м ^{°C}	λ_A	0,041	0,040	0,042
	λ_B	0,042	0,042	0,044
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа не менее		45	-	40
Прочность на отрыв слоев, кПа не менее		15	15	80



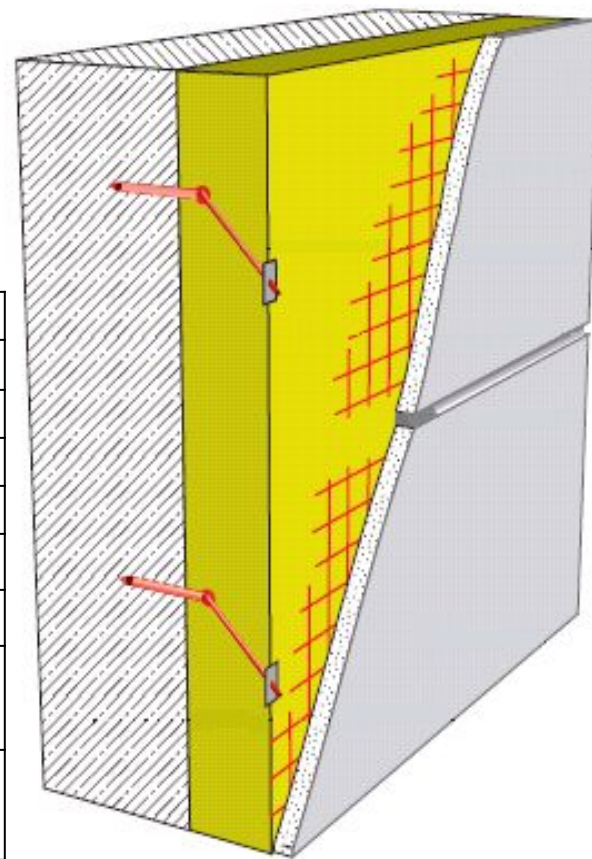
ФАСАД БАТТС Д



✓ Лицевая сторона плиты имеет маркировку

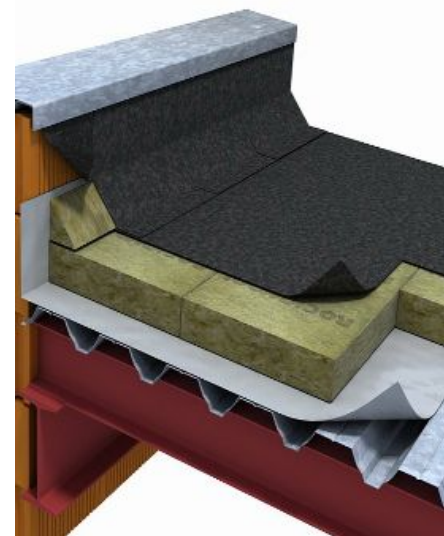
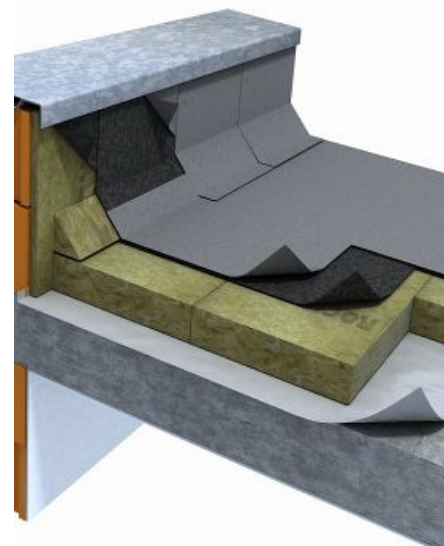
Фасадная изоляция

Марка		ПЛАСТЕР БАТТС
Ср. плотность, кг/м ³		90
Размеры, мм	длина	1000
	ширина	600
	толщина	50 - 180
Теплопроводность, Вт/м°С	λ_A	0,039
	λ_B	0,041
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа не менее		15
Прочность на отрыв слоев, кПа не менее		4



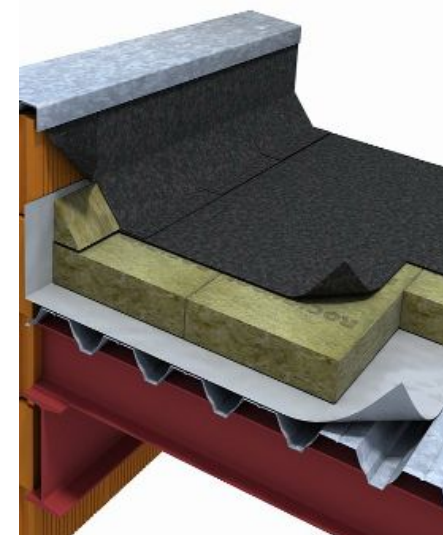
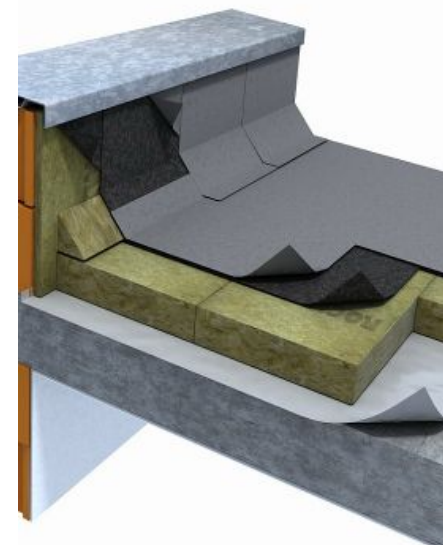
Кровельная изоляция

Марка		РУФ БАТТС	РУФ БАТТС В + Н		РУФ БАТТС С
Ср. плотность, кг/м³		160	190	115	135
Размеры, мм	длина	1000;1200;2000	1000;1200;2000	1000;1200;2000	1000;1200;2000
	ширина	600;1000;1200	600;1000;1200	600;1000;1200	600;1000;1200
	толщина	50-170	40, 50	40-200	50-170
Теплопроводность, Вт/м°C	λ_A	0,042	0,043	0,041	0,043
	λ_B	0,043	0,045	0,042	0,045
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа не менее		60	70	35	40
Прочность на отрыв слоев, кПа не менее		12	15	7,5	7,5



Кровельная изоляция

Марка		РУФ БАТТС Оптимa	РУФ БАТТС Экстра
Ср. плотность, кг/м ³		200/115	210/135
Размеры, мм	длина	1000, 1200, 2000	1000, 1200, 2000
	ширина	600, 1000, 1200	600, 1000, 1200
	толщина	60-190	60-170
Теплопроводность, Вт/м°С	λ_A	0,040	0,040
	λ_B	0,042	0,042
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа не менее		45	60
Сопротивление точечной нагрузке, Н не менее		450	550



Кровельная изоляция

высокое сопротивление
точечной нагрузке



✓ Лицевая сторона плиты имеет маркировку

Встроенная изоляция

Марка		СЭНДВИЧ БАТТС	
		С	К
Ср. плотность, кг/м ³		115	140
Размеры, мм		1200,1500,200,2400x 627,1000,1200x 102,105,122,152	
Теплопроводность, Вт/м°С	λ_{10}	0,040	0,042
	λ_{25}	0,042	0,044
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа не менее		60	100
Прочность на растяжение, кПа не менее		100	100
Прочность сдвиг (срез), кПа не менее		50	75



Встроенная изоляция

Марка	ПЛАСТЕР БАТТС	
Ср. плотность, кг/м ³	90	
Размеры, мм	длина	1000
	ширина	600
	толщина	50 - 180
Теплопроводность, Вт/м°С	λ_A	0,039
	λ_B	0,041
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа не менее	20	
Прочность на отрыв слоев, кПа не менее	-	

