Решения ROCKWOOL для кровель и фасадов

Компания ROCKWOOL
Ул. Земляной Вал, д. 9, г. Москва, 105064
Тел.: +7 495 995 77 55 | Факс: +7 495 995 77 75
Обучение по продукции: +7 963 996 64 94
Центр проектирования: design.centre@rockwool.com
www.rockwool.ru

Видеотека на канале RockwoolRussia

Все об энергосбережении на странице Rockwool Russia Group

Плоские кровли

	Плиты двойной плотности			Плиты верхнего слоя		Плиты нижнего слоя		Специальные продукты		
Наименование продукта	**РУФ БАТТС Д ЭКСТРА**	**РУФ БАТТС Д ОПТИМА**	**РУФ БАТТС Д СТАНДАРТ**	**РУФ БАТТС В ЭКСТРА**	**РУФ БАТТС В ОПТИМА**	**РУФ БАТТС Н ЭКСТРА**	**РУФ БАТТС Н ОПТИМА**	**РУФ БАТТС СТЯЖКА**	**BONDROCK**	**РУФ БАТТС Н ЛАМЕЛЛА**
Область применения	Однослойная теплоизоляция в покрытиях из железобетона и металлического настила под устройство гидроизоляционного ковра из рулонных материалов	Однослойная теплоизоляция в покрытиях из железобетона и металлического настила под устройство гидроизоляционного ковра из рулонных материалов	Однослойная теплоизоляция в покрытиях из железобетона и металлического настила под устройство гидроизоляционного ковра из рулонных материалов	Верхний теплоизоляционный слой в многослойных или однослойных кровельных покрытиях, в том числе и для устройства кровель без цементной стяжки	Верхний теплоизоляционный слой в многослойных или однослойных кровельных покрытиях, в том числе и для устройства кровель без цементной стяжки	Нижний теплоизоляционный слой в многослойных кровельных покрытиях, в том числе и для устройства кровель без цементной стяжки	Нижний теплоизоляционный слойв многослойных кровельных покрытиях, в том числе и для устройства кровель без цементной стяжки	Однойслойная теплоизоляция в покрытиях с утройством стяжки	Однослойная теплоизоляция в покрытиях из железобетона и металлического настила под устройство гидроизоляционного ковра из рулонных материалов без механического крепления	Однойслойная теплоизоляция в кровлях плоской и криволинейной формы с различными типами оснований
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)	Г1 (КМ1)	НГ (КМ0)
Теплопроводность, Вт/м*К λ_{10} λ_{25} $\lambda_{А}$ $\lambda_{Б}$	0,037 0,039 0,040 0,042	0,037 0,038 0,039 0,042	0,037 0,038 0,039 0,041	0,040 0,041 0,043 0,044	0,039 0,041 0,042 0,043	0,037 0,039 0,041 0,042	0,036 0,038 0,039 0,041	0,037 0,039 0,041 0,042	0,038 0,039 0,040 0,042	0,041 0,043 0,044 0,045
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	65	50	45	80	65	45	40	45	60	-
Предел прочности на сжатие, кПа, не менее	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее	15	12	10	20	15	7,5	5	7,5	15	100*
Сосредоточенная нагрузка при заданной абсолютной деформации 5 мм, Н, не менее	850	650	600	850	700	-	-	550	600	550
Паропроницаемость, мг/м*ч*Па	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Сорбционная влажность по массе, %, не более	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м², не более	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Длина, мм	1000 1200 2000	1000 1200 2000	- 1200 2000	1000 1200 2000	1000 1200 2000	1000 1200 2000	1000 1200 2000	1000 1200 2000	1000 1200 2000	1200
Ширина, мм	600 1000 1200	600 1000 1200	- 1000 1200	600 1000 1200	600 1000 1200	600 1000 1200	600 1000 1200	600 1000 1200	600 1000 1200	200
Толщина, мм*	60, 80, 100, 120, 130, 150, 160, 200	60, 80, 100, 120, 130, 150, 160, 180, 200	60, 80, 100, 120, 150, 200	40, 50	40, 50, 100, 120, 150, 200	50, 70, 80, 100, 110, 120, 140, 150, 160, 180, 200	50, 60, 70, 80, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200	50, 100, 150, 200	60, 100	100, 200
Толщина верхнего слоя	15	15	15	-	-	-	-	-	15	-

* при приложении нагрузок вдоль волокон

Системы с тонким штукатурным слоем

	Плиты двойной плотности		Моноплотностные плиты		Специальные продукты
Наименование продукта	**ФАСАД БАТТС Д ЭКСТРА**	**ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА**	**ФАСАД БАТТС ЭКСТРА**	**ФАСАД БАТТС ОПТИМА**	**ФАСАД ЛАМЕЛЛА**
Область применения	Плиты теплоизоляционные двойной плотности,состоящие из верхнего (наружного) и нижнего (внутреннего) слоев, различной плотности. Применяются в фасадных и клинкерных системах.	Плиты теплоизоляционные двойной плотности,состоящие из верхнего (наружного) и нижнего (внутреннего) слоев, различной плотности. Применяются в фасадных и клинкерных системах.	Моноплотностные плиты. Применяются в фасадных и клинкерных системах.	Моноплотностные плиты. Применяются в фасадных и клинкерных системах.	Теплоизоляциооные плиты для применения на криволинейных поверхностях в фасадных системах.
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ(КМ0)	НГ(КМ0)	НГ(КМ0)	НГ(КМ0)	НГ(КМ0)
Теплопроводность, Вт/м*К λ_{10} λ_{25} $\lambda_{А}$ $\lambda_{Б}$	0,037 0,038 0,039 0,041	0,037 0,038 0,039 0,041	0,037 0,039 0,040 0,042	0,037 0,039 0,040 0,042	0,039 0,041 0,042 0,044
Предел прочности на сжатие кПа, не менее	-	-	-	-	40
Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее	22	18	20	15	80
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	-	-	50	40	-
Паропроницаемость, мг/м*ч*Па	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м², не более	1	1	1	1	1
Плотность, кг/м³, ±10 %	Верхний слой 180 Нижний слой 102	Верхний слой 170 Нижний слой 86	130	110 120 при толщине 50, 60, 70 мм	90
Длина, мм	1000 1200	1000 1200	1000 1200	1000 1200	1200
Ширина, мм	600 600	600 600	600 600	600 600	150, 200
Толщина, мм*	70-250	70-250	25; 30-250	50-250	50-200

Системы с вентилируемым зазором

	Плиты двойной плотности		Моноплотностные плиты			
Наименование продукта	**ВЕНТИ БАТТС Д**	**ВЕНТИ БАТТС Д ОПТИМА**	**ВЕНТИ БАТТС**	**ВЕНТИ БАТТС ОПТИМА**	**ВЕНТИ БАТТС Н**	**ВЕНТИ БАТТС Н ОПТИМА**
Область применения	Применяется для выполнения изоляции в один слой	Применяется для выполнения изоляции в один слой	Применяется в качестве однослойного решения или в качестве наружного слоя при двухслойном выполнении изоляции	Применяется в качестве однослойного решения или в качестве наружного слоя при двухслойном выполнении изоляции	Используется в качестве внутреннего слоя при двухслойном выполнении изоляции	Используется в качестве внутреннего слоя при двухслойном выполнении изоляции
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ(КМ0)	НГ(КМ0)	НГ(КМ0)	НГ(КМ0)	НГ(КМ0)	НГ(КМ0)
Теплопроводность, Вт/м*К λ_{10} λ_{25} $\lambda_{А}$ $\lambda_{Б}$	0,035 0,037 0,038 0,040	0,035 0,037 0,038 0,040	0,035 0,037 0,038 0,040	0,033 0,035 0,037 0,038	0,036 0,038 0,039 0,040	0,036 0,038 0,039 0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	-	-	15	10	-	-
Предел прочности на растяжение перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	4	3	4	3	-	-
Предел прочности на растяжение параллельнно лицевым поверхностям, кПа, не менее	-	-	-	-	6	2
Сжимамость, %, не более	-	-	-	-	20	30
Паропроницаемость, мг/м*ч*Па	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м², не более	1	1	1	1	1	1
Длина, мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Ширина, мм	600	600	600	600	600	600
Толщина, мм	100-200	100-200	30-180	30-180	50-150	50-150
Толщина верхнего слоя	30	30	-	-	-	–

* Возможность заказа определенных типоразмеров необходимо уточнять у специалистов по работе с клиентами компании ROCKWOOL