



HotRock

100% БАЗАЛЬТОВЫЙ
УТЕПЛИТЕЛЬ

ООО «СТМ»
215113 Смоленская обл.
г.Вязьма, ул.Новая Бозня, д.3
ИНН 7743095044/ КПП 672201001
+7 (495) 308 0494
info@HotRock.ru

Технический лист

Плиты теплоизоляционные из каменной ваты марки «HOTROCK®» серия РУФ
ТУ 5762-005-83998728-2016 (изм. №1,2,3)

Описание продукции:

Плиты из каменной ваты, изготовленные, произведенная из сырьевой смеси на основе горных пород габбро-базальтовой группы и их аналогов с добавлением водорастворимых синтетических смол.

Область применения:

HOTROCK® РУФ Н лайт / РУФ Н / РУФ Н ПРО	▪ Нижний слой при двух- или трехслойном выполнении теплоизоляции кровель.
HOTROCK® РУФ С	▪ Однослойная изоляция кровель с устройством мокрой или сухой стяжки.
HOTROCK® РУФ В Лайт / РУФ В	▪ Верхний слой при двух- или трехслойном выполнении теплоизоляции кровель. ▪ Наружный слой для ремонта старых кровель

Физико-механические показатели:

Наименование показателя	HOTROCK						Метод испытания
	РУФ Н Лайт	РУФ Н	РУФ Н ПРО	РУФ С	РУФ В лайт	РУФ В	
Плотность, кг/м ³ (±10%)	100	110	120	150	160	170	ГОСТ EN 1602
Теплопроводность при (283±1)К, Вт/(м·К), λ10	0,036	0,036	0,036	0,038	0,038	0,039	ГОСТ EN 12667 ГОСТ 31925
Теплопроводность при (298±1)К, Вт/(м·К), λ25	0,038	0,038	0,038	0,040	0,040	0,041	ГОСТ EN 12667 ГОСТ 31925
Расчетные значения теплопроводности							СП 50.13330.2012
для условий эксплуатации А, λА	0,040	0,040	0,040	0,042	0,042	0,043	
для условий эксплуатации Б, λБ	0,041	0,041	0,041	0,043	0,044	0,044	
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа	7	8	10	12	14	16	ГОСТ EN 1607
Прочность на сжатие при 10%-ной относительной деформации, кПа	30	33/35*/40**	42	50	60	70	ГОСТ EN 826
Прочность при сосредоточенной нагрузке, Н, не менее	350/ 400*	430/ 450*	500	550	650	700	ГОСТ EN 12430
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	ГОСТ EN 1609
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	ГОСТ 31430
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	ГОСТ 25898
Группа горючести, степень	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	ГОСТ 30244
Геометрические параметры:							
Длина, мм(±10)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	ГОСТ EN 822
Ширина, мм(±5)	600	600	600	600	600	600	ГОСТ EN 822
Толщина, мм(-2,+3)	50-90/ 100-160*	50-70/ 80- 90*/100-160**	50-160	50- 150	40,50,60	40,50,60	ГОСТ EN 823

Хранение и транспортировка:

Транспортирование и хранение плит производится в соответствии с требованиями ГОСТ 25880.

Плиты транспортируются всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, обеспечивающих защиту от влаги и механических повреждений.

Упаковка:

На поддонах в групповой упаковке с маркировкой поддона.