



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 из каменной ваты, изготовленные, произведенная из сырьевой смеси на основе горных пород габбро-базальтовой группы и их аналогов с добавлением водорастворимых синтетических смол. ТУ23.99.19-005-83998728-2022 (переиздано с изм №1-4)

Область применения:

HOTROCK® ЛАЙТ ЭКО HOTROCK® ЛАЙТ	<ul style="list-style-type: none"> • Ненагружаемый теплоизоляционный слой в конструкциях легких покрытий, перегородок, перекрытий над техническим подпольем, стен малоэтажных строений, мансардных помещений. • Внутренний слой в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном выполнении изоляции. • Средний теплоизоляционный слой в конструкциях трехслойных стен, полностью или частично выполненных из мелкоштучных материалов (ЛАЙТ 35)
HOTROCK® АКУСТИК	<ul style="list-style-type: none"> • Используется в качестве среднего слоя в конструкциях каркасно-обшивных перегородок и облицовок, межэтажных перекрытиях
HOTROCK® БЛОК	<ul style="list-style-type: none"> • Средний теплоизоляционный слой в конструкциях трехслойных стен, полностью или частично выполненных из мелкоштучных материалов. • Внутренний слой в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном выполнении изоляции. Теплоизоляционный слой в двух- или трехслойных панелях поэлементной сборки. • Средний теплоизоляционный слой в конструкциях каркасных стен.

Физико-механические показатели:

Наименование показателя	HOTROCK					Метод испытания
	СМАРТ	ЛАЙТ ЭКО	ЛАЙТ	АКУСТИК	БЛОК	
Плотность, кг/м ³ (±10%)	25	30	35	40	50	ГОСТ EN 1602
Теплопроводность при (283±1)К, Вт/(м·К), λ10	0,039	0,037	0,035	0,036	0,035	ГОСТ 31925
Теплопроводность при (298±1)К, Вт/(м·К), λ25	0,041	0,039	0,037	0,038	0,037	ГОСТ 7076
Расчетные значения теплопроводности для условий эксплуатации А, λА		0,040	0,039	0,040	0,039	СП 50.13330.2012
для условий эксплуатации Б, λБ		0,042	0,041	0,041	0,041	
Сжимаемость под удельной нагрузкой 2000Па,%, не более	50	30	15	15	10	ГОСТ EN 17177
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	ГОСТ EN 1609
Содержание органических веществ, % по массе, не более	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	ГОСТ 31430
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	ГОСТ EN 25898
Группа горючести, степень	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	ГОСТ 30244
Геометрические параметры:						
Длина, мм(±10)	1200	1200	1200	1200	1200	ГОСТ EN 822
Ширина, мм(±5)	600	600	600	600	600	ГОСТ EN 822
Толщина, мм(-2,+3)	50/ 100	50/ 100	50-200	50-200	50-200	ГОСТ EN 823

Хранение и транспортировка:

Транспортирование и хранение плит 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.

Индивидуальная упаковка каждой пачки в термоусадочную пленку.