

MONROCK MAX



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

MONROCK MAX – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Плиты имеют комбинированную структуру и состоят из жесткого верхнего (наружного) и более легкого нижнего (внутреннего) слоев. Благодаря этому плиты обладают уменьшенным весом, удобны при монтаже. Верхний (жесткий) слой маркируется.

ПРИМЕНЕНИЕ

Плиты из каменной ваты MONROCK MAX используются в качестве теплоизоляционного слоя в покрытиях из железобетона и металлического настила. Плиты применяются под устройство гидроизоляционного ковра из рулонных и мастичных материалов, в том числе и без устройства выравнивающих цементно-песчаных стяжек.

КРЕПЛЕНИЕ

В зависимости от конструкции кровельного покрытия могут применяться различные методы крепления теплоизоляции к основанию.

Теплоизоляция может быть закреплена к основанию кровли следующим образом:

1. Механическим способом – крепление осуществляется с помощью механических креплений. Этот метод применим при устройстве мягких кровель как к профилированному настилу, так железобетонной плите перекрытия.
2. Клеевым методом – крепление осуществляется полиуретановым клеем, если в качестве гидроизоляции используются полимерные мембраны с подложкой, или битумными мастиками для гидроизоляции из битумных материалов.
3. Посредством балласта – цементно-песчаные стяжки или тротуарные плитки являются пригрузом для теплоизоляции к основанию. Применяется в основном при устройстве эксплуатируемых покрытий.

Материал на паллете

| Длина, мм | Ширина, мм | Толщина, мм | Количество, шт. | Площадь, м ² |
|-----------|------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| 2000 | 1200 | 50 | 25 | 60 |
| 2000 | 1200 | 60 | 20 | 48 |
| 2000 | 1200 | 80 | 15 | 36 |
| 2000 | 1200 | 90 | 14 | 33,6 |
| 2000 | 1200 | 100 | 12 | 28,8 |
| 2000 | 1200 | 120 | 10 | 24 |
| 2000 | 1200 | 130 | 9 | 21,6 |
| 2000 | 1200 | 140 | 8 | 19,2 |
| 2000 | 1200 | 150 | 8 | 19,2 |
| 2000 | 1200 | 160 | 7 | 16,8 |
| 2000 | 1200 | 180 | 6 | 14,4 |
| 2000 | 1200 | 200 | 6 | 14,4 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Значение |
|---|-----------------------|
| Теплопроводность декларируемая плит толщ. 40-79 мм | ≤ 0,040 Вт/(м·К) |
| Теплопроводность декларируемая плит толщ. 80-200 мм | ≤ 0,039 Вт/(м·К) |
| Группа горючести | НГ |
| Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее | 40 кПа |
| Предел прочности на отрыв слоев, не менее | 7,5 кПа |
| Водопоглощение при частичном погружении, не более | 1,0 кг/м ² |
| Срок эффективной эксплуатации, не менее | 50 лет |
| Номинальная плотность плит толщиной 40 – 79 мм | 145 кг/м ³ |
| Номинальная плотность верхнего слоя плит толщиной 80 – 200 мм | 200 кг/м ³ |
| Номинальная плотность нижнего слоя плит толщиной 80 – 200 мм | 115 кг/м ³ |
| Сопrotивление точечной нагрузке плиты 40-79 мм, не менее | 350 Н |
| Сопrotивление точечной нагрузке плиты 80-200 мм, не менее | 400 Н |