

IZOTERM – КРОВЛЯ НИЗ ОПТИМА

СТ 95024000073-ТОО-05-2017

- это высококачественные негорючие тепло- и звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горной породы габбро-диабазы базальтовой группы с добавлением синтетического связующего и гидрофобизатора.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

1. В качестве основного утепляющего нижнего слоя в сочетании с верхним распределяющим нагрузку слоем жесткого утеплителя при многослойном утеплении или защитной стяжкой

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование показателя | Ед. измерения | IZOTERM КРОВЛЯ НИЗ ОПТИМА | |
|---|-------------------|---------------------------|-------|
| Плотность, в пределах | кг/м ³ | 99-115 | |
| Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации, не менее | кПа | 28,0 | |
| Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации после сорбционного увлажнения, не менее | кПа | 26,5 | |
| Предел прочности на отрыв слоев, не менее | кПа | 10,0 | |
| Теплопроводность, не более | λ_{10} | Вт/(м ^{°C}) | 0,036 |
| | λ_{25} | Вт/(м ^{°C}) | 0,037 |
| | λ_A | Вт/(м ^{°C}) | 0,041 |
| | λ_B | Вт/(м ^{°C}) | 0,042 |
| Содержание органических веществ, не более | % по массе | 4,0 | |
| Водопоглощение при частичном погружении образца, не более | % по массе | 10 | |
| Водопоглощение при полном погружении образца, не более | % по объему | 1,5 | |
| Влажность, не более | % по массе | 0,3 | |
| Полнота поликонденсации связующего, не менее | % | 91 | |

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Наименование показателя | Ед. измерения | Номинальное значение | Предельное отклонение |
|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------------|
| Длина | мм | 1000 | ±5 |
| Ширина | мм | 500, 600, 1000 | ±3 |
| Толщина | мм | 40-200 | ±2 |

Примечание: по согласованию с потребителем допускается изготавливать плиты других размеров

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Плиты марки IZOTERM упаковываются в полиэтиленовую, термоусадочную пленку. Плиты должны храниться в крытых складах отдельно по маркам и размерам. Допускается хранение под навесом или на открытой площадке на поддонах в полиэтиленовых пакетах, полностью защищающих плиты от воздействия атмосферных осадков.