

## П175М150

СТ 950240000073-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. Применяется в качестве теплоизоляционного слоя в системах наружного утепления фасадов с последующим тонкослойным оштукатуриванием по армирующей сетке
2. Применяется в качестве теплоизоляционного слоя в покрытиях, в том числе со стяжкой, без стяжки, а также в качестве верхнего (наружного) слоя в двухслойных системах теплоизоляции плоских кровель с основанием из профилированного листа или железобетона

### ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование показателя   | Ед. измерения     | П175М150              |       |
|---|-------------------|-----------------------|-------|
| Плотность, в пределах   | кг/м <sup>3</sup> | 135-150               |       |
| Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации, не менее                               | кПа               | 42,0                  |       |
| Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации после сорбционного увлажнения, не менее | кПа               | 40,5                  |       |
| Сжимаемость, не более   | %                 | 2,0                   |       |
| Предел прочности на отрыв слоев, не менее   | кПа               | 35,0                  |       |
| Теплопроводность, не более  | $\lambda_{10}$    | Вт/(м <sup>°С</sup> ) | 0,038 |
|   | $\lambda_{25}$    | Вт/(м <sup>°С</sup> ) | 0,039 |
|   | $\lambda_A$       | Вт/(м <sup>°С</sup> ) | 0,041 |
|   | $\lambda_B$       | Вт/(м <sup>°С</sup> ) | 0,042 |
| Содержание органических веществ, не более   | % по массе        | 4,5                   |       |
| Водопоглощение при частичном погружении образца, не более                           | % по массе        | 5,0                   |       |
| 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.