



Технический лист № ТИ-31  
Дата 10.04.2025

## ОПИСАНИЕ

Негорючие теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе кварца.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Теплозвукоизоляция технологического оборудования (включая вентиляционные системы, электрооборудование, емкости для хранения воды, нефти, нефтепродуктов), в т. ч. для изоляции криволинейных поверхностей радиусом кривизны более 250 мм.
- Ненагружаемая теплозвукоизоляция в конструкциях емкостей, резервуаров и промышленных сооружений.
- В качестве звукопоглощающих и/или звукоизолирующих материалов для акустических экранов в конструкциях, установленных внутри или снаружи помещений.



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Негорючий материал с высокими прочностными и теплоизоляционными характеристиками.
- Простота и скорость монтажа благодаря высокой эластичности, легкому весу и быстрой восстанавливаемости.
- Высокая компрессия в упаковке позволяет сэкономить на логистике и хранении.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Вид материала                                    | ISOTEC ПТ-15  |                         |
|--|---|-------------------------|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>                     | 15±10 %   |                         |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более | $\lambda_{10}$<br>$\lambda_{25}$<br>$\lambda_{125}$ | 0,036<br>0,038<br>0,065 |
| Группа горючести                                 | НГ  |                         |
| Максимальная рабочая температура, °С             | 280   |                         |

## РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

Упаковка плит может быть выполнена в единичных упаковках на палетах: плиты складываются в пачки, пачки укладываются на палеты. Каждую пачку (единичную упаковку) по большей поверхности упаковывают в полиэтиленовую пленку, после чего запаивают.

### Количество материала в упаковке

| Размеры, мм |           |            | Объем в упаковке |                           |                           |
|-------------|-----------|------------|------------------|---------------------------|---------------------------|
| Толщина, мм | Длина, мм | Ширина, мм | Штук             | М <sup>2</sup> в упаковке | М <sup>3</sup> в упаковке |
| 50          | 1 200     | 610        | 448              | 327,9                     | 16,4                      |
| 60          | 1 200     | 610        | 448              | 327,9                     | 19,7                      |
| 100         | 1 200     | 610        | 224              | 163,9                     | 16,4                      |

## СЕРТИФИКАТЫ

- Декларация соответствия
- Пожарный сертификат
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

Выпуск согласно **ТУ 23.99.19-111-56846022-2020**.

## ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ISOTEC ПТ-15-610-1200-50** — изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — плита техническая-15, толщина — 50 мм, ширина изделия — 610 мм, длина изделия — 1200 мм.



С подробной информацией вы можете ознакомиться на нашем сайте [www.isotecti.ru](http://www.isotecti.ru)