

Технический лист № ТИ-19
Дата 31.03.2025

ОПИСАНИЕ

Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород разработаны для теплоизоляции и огнезащиты конструкций в различных отраслях промышленного строительства. Температура применения изделий ISOTEC Fire Protect лежит в диапазоне от -180 до +660 °С.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепловая изоляция и огнезащита железобетонных плит перекрытий, колонн, перегородок зданий и сооружений различного назначения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 7076-99 «Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме».
- Высокие максимальные температуры применения специально для обеспечения огнезащиты конструкции.
- Плита способна выдерживать сжимающие нагрузки до 25 кПа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Вид материала | ISOTEC FIRE PROTECT | |
|---|---------------------|-------|
| Плотность, кг/м ³ | 110 | |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более | λ_{10} | 0,036 |
| | λ_{25} | 0,038 |
| | λ_{125} | 0,050 |
| | λ_{300} | 0,090 |
| Группа горючести | НГ | |
| Максимальная рабочая температура, °С | 660 | |

! Предел огнестойкости железобетонной многпустотной плиты перекрытий, изолированной ISOTEC Fire Protect толщиной 40 мм, соответствует REI 240.

МОНТАЖ

Материал крепится к железобетонной многпустотной плите при помощи анкерных крепежных элементов, предназначенных для крепления плит огнезащиты к ограждающим конструкциям из бетона, кирпичной кладки. При монтаже длина крепежного элемента выбирается исходя из толщины огнезащитной плиты ISOTEC Fire Protect. Для обеспечения постоянства вырывного усилия все анкера (независимо от длины) имеют одинаковую распорную зону — длиной не менее 50 мм. После крепления плиты огнезащитного материала могут быть покрыты любым негорючим декоративным покрытием.

РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

Плиты складывают в пачки, которые упаковывают в пленку или другой материал.

Количество материала в упаковке

| Размеры, мм | | | Объем в упаковке | | |
|-------------|-----------|------------|------------------|---------------------------|---------------------------|
| Толщина, мм | Длина, мм | Ширина, мм | Штук | М ² в упаковке | М ³ в упаковке |
| 30 | 1 000 | 600 | 10 | 6 | 0,180 |
| 40 | 1 000 | 600 | 8 | 4,8 | 0,192 |
| 50 | 1 000 | 600 | 6 | 3,6 | 0,180 |
| 60 | 1 000 | 600 | 5 | 3 | 0,180 |
| 70 | 1 000 | 600 | 4 | 2,4 | 0,168 |
| 80 | 1 000 | 600 | 4 | 2,4 | 0,192 |
| 90 | 1 000 | 600 | 3 | 1,8 | 0,162 |
| 100 | 1 000 | 600 | 3 | 1,8 | 0,180 |
| 110 | 1 000 | 600 | 3 | 1,8 | 0,198 |
| 120 | 1 000 | 600 | 3 | 1,8 | 0,216 |
| 130 | 1 000 | 600 | 2 | 1,2 | 0,156 |
| 140 | 1 000 | 600 | 2 | 1,2 | 0,168 |
| 150 | 1 000 | 600 | 2 | 1,2 | 0,180 |
| 160 | 1 000 | 600 | 2 | 1,2 | 0,192 |
| 170 | 1 000 | 600 | 2 | 1,2 | 0,204 |
| 180 | 1 000 | 600 | 1 | 0,6 | 0,108 |
| 190 | 1 000 | 600 | 1 | 0,6 | 0,114 |
| 200 | 1 000 | 600 | 1 | 0,6 | 0,120 |

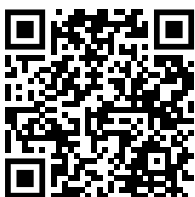
СЕРТИФИКАТЫ

- Декларация соответствия
- Пожарный сертификат
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

Выпуск согласно **ТУ 23.99.19-105-56846022-2016**.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ISOTEC Оз-30/Ч-600×1000 — изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — Оз-огнезащита, толщина — 30 мм, завод-изготовитель — Челябинск, ширина изделия — 600 мм, длина изделия — 1000 мм.



С подробной информацией вы можете ознакомиться на нашем сайте www.isotecti.ru