

Технический лист № ТИ-19
Дата 20.07.2026

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 Огнезащита 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 ОГНЕЗАЩИТА
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 Огнезащита 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 Огнезащита. Для обеспечения постоянства вырывного усилия все анкера (независимо от длины) имеют одинаковую распорную зону — длиной не менее 50 мм. После крепления огнезащитные плиты 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/упк	М ² в упаковке	М ³ в упаковке
ЗАО «Завод Минплита»					
30	1000	600	16	96,00	2,880
40	1000	600	12	72,00	2,880
50	1000	600	16	57,60	2,880
60	1000	600	16	48,00	2,880
70	1000	600	16	38,40	2,688
80	1000	600	12	36,00	2,880
90	1000	600	12	28,80	2,592
100	1000	600	16	28,80	2,880
110	1000	600	14	25,20	2,772
120	1000	600	20	24,00	2,880
130	1000	600	18	21,60	2,808
140	1000	600	16	19,20	2,688
150	1000	600	16	19,20	2,880
160	1000	600	14	16,80	2,688
170	1000	600	14	16,80	2,856
180	1000	600	12	14,40	2,592
190	1000	600	12	14,40	2,736
200	1000	600	12	14,40	2,880
АО «ИЗОРОК»					
40	1000	600	8	4,80	0,192
50	1000	600	6	3,60	0,180
60	1000	600	5	3,00	0,180
70	1000	600	4	2,40	0,168
80	1000	600	4	2,40	0,192
90	1000	600	3	1,80	0,162
100	1000	600	3	1,80	0,180

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