

## ОПИСАНИЕ

Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород разработаны для теплоизоляции и огнезащиты конструкций в различных отраслях промышленного строительства.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепловая изоляция и огнезащита железобетонных плит перекрытий, колонн, перегородок зданий различного назначения. Температура применения изделий **ISOTEC Огнезащита** лежит в диапазоне от -180 до +660 °С.

## 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.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала		ISOTEC Fire Protect
Плотность, кг/м <sup>3</sup>		110
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	$\lambda_{10}$	0,035
	$\lambda_{25}$	0,037
	$\lambda_{50}$	0,040
	$\lambda_{100}$	0,047
	$\lambda_{125}$	0,051
	$\lambda_{150}$	0,055
	$\lambda_{200}$	0,065
	$\lambda_{250}$	0,077
$\lambda_{300}$		0,090
Класс пожарной опасности		КМ0
Группа горючести		НГ
Максимальная рабочая температура, °С		660

ПРИМЕЧАНИЕ. Для  $\lambda_{50}$ ,  $\lambda_{100}$ ,  $\lambda_{150}$ ,  $\lambda_{200}$ ,  $\lambda_{250}$ ,  $\lambda_{300}$  данные получены интер-, экстраполяцией.

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

## МОНТАЖ

Материал крепится к железобетонной многопустотной 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

Толщина, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Штук	М <sup>2</sup> в упаковке	М <sup>3</sup> в упаковке
30	1000	600	10	6	0,180
40	1000	600	8	4,8	0,192
50	1000	600	6	3,6	0,180
60	1000	600	5	3	0,180
70	1000	600	4	2,4	0,168
80	1000	600	4	2,4	0,192
90	1000	600	3	1,8	0,162
100	1000	600	3	1,8	0,180
110	1000	600	3	1,8	0,198
120	1000	600	3	1,8	0,216
130	1000	600	2	1,2	0,156
140	1000	600	2	1,2	0,168
150	1000	600	2	1,2	0,180
160	1000	600	2	1,2	0,192
170	1000	600	2	1,2	0,204
180	1000	600	1	0,6	0,108
190	1000	600	1	0,6	0,114
200	1000	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 Oz-30/Ч-600×1000**— изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — Oz- 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](http://www.isotecti.ru)

ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»  
Россия, 107061, Москва, Преображенская пл., д.8, Бизнес Центр «ПРЕО 8», 19-й этаж  
Т: +7 495 228-81-10 [www.isotecti.ru](http://www.isotecti.ru)