



Плита промышленная ISOTEC Плита для промышленности С100

Технический лист № ТИ-14
Дата 09.07.2026

ОПИСАНИЕ

Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород. Температура применения изделий ISOTEC Плита промышленная С100 лежит в диапазоне от -180 до +660 °С.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Теплоизоляция и огнезащита:

- крыш вертикальных резервуаров;
- технологического оборудования;
- теплообменников;
- газоходов прямоугольного сечения;
- горизонтальных, вертикальных и наклонных поверхностей оборудования.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 7076-99 «Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме».
- Высокие максимальные температуры применения.
- Высокие прочностные и теплоизоляционные характеристики.
- Возможность использования в качестве огнезащиты железобетонных конструкций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала		ISOTEC ПЛИТА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ С100	
Плотность, кг/м ³		90 ± 10 %	
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,035	
	λ_{25}	0,037	
	λ_{125}	0,052	
	λ_{300}	0,098	
Группа горючести		НГ	
Максимальная рабочая температура, °С		660	

! Предел огнестойкости железобетонной многпустотной плиты перекрытий, изолированной ISOTEC Плита для промышленности С100 толщиной 40 мм, соответствует REI 180.

РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

Плиты складывают в пачки, которые упаковывают в термоусадочную пленку.

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	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	10	30,00	2,700
100	1000	600	16	28,80	2,880
110	1000	600	14	25,20	2,772
120	1000	600	10	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	10	18,00	2,880
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

СЕРТИФИКАТЫ

- Декларация соответствия
- Пожарный сертификат
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

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

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ISOTEC Пп С100-50/Ч-600x1000 — изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — плита промышленная С100, толщина изделия — 50 мм, завод-изготовитель — Челябинск, ширина изделия — 600 мм, длина изделия — 1000 мм.



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