

ISOTEC Industrial slab S100

ОПИСАНИЕ

Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород разработаны специально для тепло, звукоизоляции и огнезащиты оборудования в различных отраслях промышленности, а также могут применяться для крыш вертикальных резервуаров. Температура применения изделий **ISOTEC Плита промышленная S100** 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC Industrial slab S100	
Плотность, кг/м ³	90±10%	
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,034
	λ_{25}	0,036
	λ_{50}	0,039
	λ_{100}	0,047
	λ_{125}	0,051
	λ_{150}	0,056
	λ_{200}	0,066
	λ_{250}	0,079
	λ_{300}	0,094
Класс пожарной опасности	КМ0	
Группа горючести	НГ	
Максимальная рабочая температура, °С	660	

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

! Предел огнестойкости железобетонной многпустотной плиты перекрытий, изолированной **ISOTEC Industrial Slab S100** толщиной 40 мм, соответствует REI 180.

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 ² в упаковке	М ³ 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 Пп С100-50/Ч-600×1000 — 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