

## ОПИСАНИЕ

Теплоизоляция **ISOTEC HVAC Slab** производится из минеральной ваты на основе кварца с покрытием стеклохолстом с одной стороны. Разработана специально для систем отопления, вентиляции и кондиционирования.



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Теплозвукоизоляция в вентиляционных системах (в т. ч. в глушителях шума, создаваемого установками вентиляции и кондиционирования воздуха), в бытовом, промышленном и технологическом оборудовании.
- В качестве звукопоглощающих материалов, облицовок и акустических экранов внутри помещений, в т. ч. для создания благоприятной акустики в кинотеатрах и концертных залах.



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Энергоэффективное решение — коэффициент теплопроводности  **$\lambda$  0,032 Вт/(м•К)**.
- Простота и скорость монтажа благодаря высокой эластичности, легкому весу и быстрой восстанавливаемости.
- Высокая компрессия в упаковке позволяет экономить на логистике и хранении.
- Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 7076-99 «Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC HVAC SLAB	
Толщина, мм	30-100	
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	45-55	
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м•К), не более	$\lambda_{10}$	0,032
	$\lambda_{25}$	0,034
	$\lambda_{50}$	0,036
	$\lambda_{100}$	0,043
	$\lambda_{125}$	0,046
	$\lambda_{150}$	0,050
	$\lambda_{200}$	0,059
	$\lambda_{250}$	0,069
Класс пожарной опасности	КМ1	
Группа горючести	Г1	
Максимальная рабочая температура, °С	350	

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

### Коэффициент звукопоглощения теплоизоляционных материалов ISOTEC HVAC Slab на среднегеометрических частотах октавных полос

	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
ISOTEC HVAC Slab-T-30	0,08	0,16	0,33	0,70	0,97	0,96
ISOTEC HVAC Slab-T-50	0,15	0,30	0,72	0,91	0,96	0,97
ISOTEC HVAC Slab-T-100	0,43	0,69	0,90	0,90	0,97	0,97

## РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

Упаковка плит производится в единичных упаковках на палетах: плиты складываются в пачки, пачки укладываются на палеты.

Каждую пачку (единичную упаковку) по большей поверхности упаковывают в полиэтиленовую пленку, после чего запаивают.

### Количество материала в упаковке

Толщина, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Штук	М <sup>2</sup> в упаковке	М <sup>3</sup> в упаковке
30	1600	1200	10	19,20	0,576
50	1200	1200	6	8,64	0,432
60	1200	1200	5	7,20	0,432
70	1200	1200	4	5,76	0,403
80	1200	1200	4	5,76	0,461
90	1200	1200	3	4,32	0,389
100	1200	1200	3	4,32	0,432

## СЕРТИФИКАТЫ

- Декларация соответствия
- Пожарный сертификат
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

Выпуск согласно **ТУ 23.99.19-102-56846022-2016**

## ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ISOTEC ВП-Т-50/Е-1200×1200** — изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — вент-плита с покрытием стеклохолстом, вариант исполнения изделия — с покрытием стеклохолстом, толщина — 50 мм, завод-изготовитель — Егорьевск, ширина изделия — 1200 мм, длина изделия — 1200 мм.

С подробной информацией вы можете ознакомиться на нашем сайте [www.isotecti.ru](http://www.isotecti.ru)