

ТИЗОЛ-ВЕНТ 70



Для навесных фасадных систем с воздушным зазором. Не требует использования ветрозащитных мембран.

МАРКИ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ТУ 23.99.19-022-08621635-2018 изм.3

Плотность, кг/м ³	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
63-77	1000/1200	500/600	40-250*

* с шагом 10 мм

Негорючие гидрофобизированные тепло- звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы с высоким уровнем теплозащиты и звукопоглощающей способностью.

На сегодняшний день АО "ТИЗОЛ" выпускает плиты для вентилируемых фасадов шести марок. Материалы различаются по таким техническим характеристикам как плотность, прочность на сжатие, теплопроводность.

Плиты выпускают без обкладки и кашированные стеклохолстом или фольгой. Нанесение материала производится с одной стороны или с двух сторон.

Кашированные плиты применяют в качестве теплоизоляционного слоя, не требующего дополнительной пароизоляции и ветрозащиты, а также в качестве теплоизоляционного слоя при внутреннем выполнении изоляции без дополнительной облицовки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Температура применения	от -70°C до +400°C
Покрывтие для кашированных плит	СХ - стеклохолст, Ф - фольга алюминиевая, СТ - стеклоткань, ФТ - фольмоткань, СС - стеклосетка, ССХ - стеклохолст+стеклосетка
РАЗМЕРЫ:	
Длина, мм	1000/1200 ±3
Ширина, мм	500/600 ±3
Толщина, мм	40÷250 ±2 с интервалом 10
Разность длин диагоналей, мм, не более	2
Разнотолщинность, мм, не более	2
Плотность, кг/м ³	70±7
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, не более:	
λ10 при температуре (10±5)°C (283±5)K, Вт/(м·K)	0,34
λ25 при температуре (25±5)°C (298±5)K, Вт/(м·K)	0,036

λ125 при температуре (125±5)°C (398±5)K, Вт/(м·K)	0,049
λ300 при температуре (300±5)°C (573±5)K, Вт/(м·K)	0,078
λА при условии эксплуатации А (при расчетном массовом отношении влаги в материале 1%), Вт/(м·K)	0,038
λБ при условии эксплуатации Б (при расчетном массовом отношении влаги в материале 2%), Вт/(м·K)	0,039
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,0
Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации, кПа, не менее	12
Прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	5
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, кг/м², не более	0,75
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па), не менее	0,3
Воздухопроницаемость, 10⁻⁶ м³/(м·с·Па), не более	40
ПОЖАРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ОСНОВЫ:	

Группа горючести

НГ

ИНДЕКС ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ

EURO-ВЕНТ, ТИЗОЛ-ВЕНТ в диапазоне частот 100-5000Гц:

при толщине 30 мм – $\alpha_w=0,7$ класс звукопоглощения C;

фактический коэффициент звукопоглощения $\alpha_p=0,7/500$ Гц; 0,8/1000 Гц; 0,8/4000Гц.

при толщине 50 мм – $\alpha_w=0,9$ класс звукопоглощения A;

фактический коэффициент звукопоглощения $\alpha_p=0,85/500$ Гц; 0,95/1000Гц; 1,0/4000Гц.

при толщине 100 мм- $\alpha_w=1,0$ класс звукопоглощения A;

фактический коэффициент звукопоглощения $\alpha_p=0,9/250$ Гц; 1,0/500 Гц; 1,0/1000 Гц; 1,0/4000 Гц.

Негорючие гидрофобизированные тепло- звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы с высоким уровнем теплозащиты и звукопоглощающей способностью.

На сегодняшний день АО "ТИЗОЛ" выпускает плиты для вентилируемых фасадов шести марок.

Материалы различаются по таким техническим характеристикам как плотность, прочность на сжатие, теплопроводность.

Плиты выпускают без обкладки и кашированные стеклохолстом или фольгой. Нанесение материала производится с одной стороны или с двух сторон.

Кашированные плиты применяют в качестве теплоизоляционного слоя, не требующего дополнительной пароизоляции и ветрозащиты, а также в качестве теплоизоляционного слоя при внутреннем выполнении изоляции без дополнительной облицовки.

ПРИМЕНЕНИЕ

Область применения	EURO-ВЕНТ Н, ТИЗОЛ-ВЕНТ Н 40	EURO-ВЕНТ, ТИЗОЛ-ВЕНТ 70	EURO-ВЕНТ В, ТИЗОЛ-ВЕНТ В 90
Вентилируемый фасад: 1-слойное решение	•	•	
Вентилируемый фасад: внутренний слой/2-слойное решение	•		
Вентилируемый фасад: внешний слой/2- слойное решение		•	•

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛИТ EURO-ВЕНТ, ТИЗОЛ-ВЕНТ

Плиты EURO-ВЕНТ, ТИЗОЛ-ВЕНТ 70, EURO-ВЕНТ Н, ТИЗОЛ-ВЕНТ Н 40, EURO-ВЕНТ В, ТИЗОЛ-ВЕНТ В 90 закрепляют на изолируемых поверхностях тарельчатыми дюбелями в соответствии с техническими решениями конкретных систем.

При двухслойном выполнении теплоизоляции плиты наружного слоя устанавливают со смещением по вертикали и горизонтали относительно плит внутреннего слоя для перекрытия стыков. Рекомендуемое смещение не менее двух толщин.

Поверхность плит, обращенная в сторону воздушного зазора, как правило, не требует защиты ветрогидрозащитными мембранами. Необходимость применения мембран устанавливается при разработке проекта привязки системы на основании соответствующих расчетов, учитывающих высоту здания, его расположение относительно преобладающих направлений ветра, величину зазора между утеплителем и облицовкой, требования к величине сопротивления воздухопроницанию теплоизоляционного слоя, при выполнении требований пожарной безопасности. В соответствии с техническим свидетельством выданным ФАУ «Федеральный Центр технической оценки продукции в строительстве» № 4016-13 плиты -ВЕНТ, ТИЗОЛ-ВЕНТ 70, EURO-ВЕНТ Н, ТИЗОЛ-ВЕНТ Н 40, EURO-ВЕНТ В, ТИЗОЛ-ВЕНТ В 90 пригодны для применения в вентилируемых фасадах без использования ветрогидрозащиты.

УПАКОВКА

Продукция упаковывается в герметичную упаковку с предварительным сжатием, которая:

- надежно защищает плиты от атмосферных воздействий
- облегчает хранение
- уменьшает затраты при перевозке



ПАРАМЕТРЫ УПАКОВКИ

Марка плит	Размеры, мм			Количество в упаковке		
	Длина	Ширина	Толщина	штук	м ²	м ³
ТИЗОЛ-ВЕНТ 70	1000	600	100	4	2,40	0,240

В таблице представлена информация по стандартным размерам.
Возможен выпуск продукции других размеров.



СЕРТИФИКАТЫ

Информационное письмо о замене сертификатов декларациями № 01-20-16/682 от 2019-02-21

Протокол лабораторных испытаний (органолептика) плиты ТИЗОЛ № 01/10382-23 от 13.07.2023

Сертификат соответствия по пожарной безопасности плит ТИЗОЛ № С-RU.АЮ64.В.00481/23 с 16.10.2023 по 15.10.2028

Протокол лабораторных испытаний (радиология) плиты ТИЗОЛ № 01/09553-24 от 09.07.2024

Декларация о соответствии на плиты ТИЗОЛ № № РОСС RU Д-RU.PA01.В.17013/25 с 29.05.2025 по 28.05.2028

Сертификат соответствия стандарту ИСО 9001:2015 №№ 23.1404.026, 23.1405. 026 от 5.12.2023 до 22.12.2026

Декларация о соответствии плит "ТИЗОЛ" толщиной 50 мм № РОСС RU Д-RU.PA01.В.44932/23 с 09.11.2023 г. по 08.11.2026 г.

Сертификат соответствия экологического стандарта EcoMaterial 2.0 № ЭМ.С3.000 0091 с 16.06.2024 по 16.06.2025

Сертификат соответствия СТО Газпром 9001-2018 №ОГН1.RU.1415.K00306 с 07.06.2022 по 06.06.2025