

EURO-ЛАЙТ 40



□ □

Универсальные тепло- и звукоизоляционные гидрофобизированные плиты EURO-ЛАЙТ.

МАРКИ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Негорючий экологически чистый базальтовый утеплитель с высоким уровнем теплозащиты и звукопоглощающей способностью.

ТУ 23.99.19-010-08621635-2018

Номинальные размеры:

Плотность, кг/м ³	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
40±5	1000/1200	500/600	50-200*

* с шагом 10 мм

Примечание:

По согласованию сторон возможен выпуск плит других размеров.

АО "ТИЗОЛ" выпускает плиты EURO-ЛАЙТ пяти марок, которые 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 для обеспечения дополнительной пароизоляции и ветрозащиты утеплителя, а также при утеплении производственных зданий изнутри.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Температура применения	от -70°C до 400°C
Покрытие для кашированных плит	СХ-стеклохолст, Ф-фольга алюминиевая
РАЗМЕРЫ:	
Длина, мм	1000/1200 ±5
Ширина, мм	500/600 ±4
Толщина, мм	50÷200 +3;-2 с интервалом 10
Разность длин диагоналей, мм, не более	3
Разнотолщинность, мм, не более	3
Плотность, кг/м ³	40±5
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, не более:	
λ10 при температуре (10±5)°C (283±5)K, Вт/(м·K)	0,035
λ25 при температуре (25±5)°C (298±5)K, Вт/(м·K)	0,037

λ125 при температуре (125±5)°C (398±5)K, Вт/(м·K)	0,054
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)	0,040
Содержание органических веществ, % по массе, не более	3,3
Сжимаемость под удельной нагрузкой 2000 Па, %, не более	10,0
Прочность при растяжении параллельно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	10,0
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, кг/м², не более	1,0
Сорбционная влажность, % по массе, не более	1,0
Сжимаемость после сорбционного увлажнения, %, не более	11
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па), не менее	0,3
Воздухопроницаемость, 10⁻⁶ м³/(м·с·Па), не более	100

Водопоглощение, % по массе, не более	15
ПОЖАРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ОСНОВЫ:	
Группа горючести	НГ

ИНДЕКС ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ

Плита EURO-ЛАЙТ 40 в диапазоне частот 100-5000Гц:

при толщине 50 мм – $\alpha_w=0,8$, класс звукопоглощения B;

фактический коэффициент звукопоглощения $\alpha_p=0,8/500$ Гц; 0,9/1000 Гц; 0,97/5000Гц.

при толщине 100 мм – $\alpha_w=0,95$, класс звукопоглощения A;

фактический коэффициент звукопоглощения $\alpha_p=0,8/250$ Гц; 0,85/500Гц; 1,0/1000Гц; 1,0/4000Гц.

АО "ТИЗОЛ" выпускает плиты EURO-ЛАЙТ пяти марок, которые 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 для обеспечения дополнительной пароизоляции и ветрозащиты утеплителя, а также при утеплении производственных зданий изнутри.

ПРИМЕНЕНИЕ

EURO-ЛАЙТ используется в качестве ненагружаемого тепло- звукоизоляционного слоя в конструкциях легких стен, межкомнатных перегородок, межэтажных перекрытий, мансард, скатных крыш и кровельных конструкций, полов, чердачных перекрытий, перекрытий над холодным подвалом или проездом. Теплоизоляционный слой в кассетных, щитовых, каркасных ограждающих конструкциях, а также в качестве внутреннего слоя в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном выполнении изоляции. Средний теплоизоляционный слой в трехслойных наружных стенах из кирпича, легкобетонных панелей или блоков (колодцевая кладка). Тепло- и звукоизоляция трубопроводов и промышленного оборудования (в т. ч. холодильных помещений).

Схемы монтажа теплоизоляции в различных конструкциях представлены в нашей [Библиотеке](#) (Альбом технических решений по строительной изоляции).

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
EURO-ЛАЙТ 40	1000	600	50	15	9,0	0,45
	1000		100	8	4,8	0,48



СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат соответствия по пожарной безопасности плит EURO-ТИЗОЛ № RU C- RU.АЮ64.В.00502/24 с 25.01.2024 по 24.01.2029

Протокол лабораторных испытаний (радиология) плиты EURO-ТИЗОЛ № 01-09554-24 от 09.07.2024

Протокол акустических испытаний (звукопоглощение) EURO-ЛАЙТ 40 50мм № 3/2017-ЗП от 2016-12-28

Протокол акустических испытаний (звукопоглощение) EURO-ЛАЙТ 40 100мм № 4/2017-ЗП от 2016-12-28

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

Протокол лабораторных испытаний (органолептика) EURO-ЛАЙТ 40 № 01/03655-25 от 02.04.2025

Декларация о соответствии на плиты EURO-ТИЗОЛ № РОСС RU Д-RU.PA01.В.26721/23 с 2023-07-17 по 2026-07-16

Сертификат соответствия экологического стандарта EcoMaterial № ЭМ.С4.000 0091 с 17.06.2025 по 17.06.2026

Сертификат о происхождении товара. Плиты ТИЗОЛ, EURO-ТИЗОЛ, по ГОСТ форма СТ-1 № 5013000346 от 03.12.2025

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

Сертификат соответствия СТО Газпром 9001-2018 № ОГН1.RU.1426.K00587 с 19.06.2025 по 18.06.2028

Экспертное заключение к сертификату на Плиты ТИЗОЛ, EURO-ТИЗОЛ, по ГОСТ форма СТ-1 № 5013000346 от 03.12.2025

