



Исх. № 130486 - 07.12.2025/
Информационная статья от: 03.12.2024

Что такое XPS ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОПЛЕКС?

XPS ТЕХНОПЛЕКС - теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола, которые применяются для частного домостроения и мелкого ремонта, для устройства теплоизоляции фасадов, цоколей, фундаментов, отмосток, балконов, лоджий, полов (в том числе «теплых полов»), перегородок, внутреннего утепления стен. Ниже представлены его характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации < 40 мм ≥ 40 мм	кПа	не менее	100 150	ГОСТ EN 826-2011, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A1:2015)
Прочность при изгибе	кПа	не менее	100	ГОСТ 17177-94
Декларируемая теплопроводность (λD)	Вт/(м·К)	не более	0.035	ГОСТ 7076-99, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A1:2015)
Теплопроводность экспл. (λA)	Вт/(м·К)	не более	0.036	ГОСТ Р 59985 - 2022
Теплопроводность экспл. (λБ)	Вт/(м·К)	не более	0.037	ГОСТ Р 59985 - 2022
Водопоглощение по объему	%	не более	0.4	ГОСТ 15588-2014
Коэффициент паропроницаемости μ	мг/(м·ч·Па)	-	0.009	ГОСТ 25898-2020
Группа горючести	-	-	Г4	ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	-	-	В2	ГОСТ 30402-96
Группа дымообразующей способности	-	-	Д3	ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84)
Группа токсичности	-	-	T2	ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84)
Минимальная температура эксплуатации	°C	не ниже	-70	СТО 72746455-3.31-2012
Максимальная температура эксплуатации	°C	не выше	+75	СТО 72746455-3.31-2012

Экструзионный пенополистирол, предназначенный для мелкого ремонта. Имеет прочность 100 - 150 кПа (10-15 тонн на м²) и отлично подходит для применения в квартирах для теплоизоляции пола, утепления лоджий и балконов и др.

Авторы статьи:

Валерия Лычиц

Ведущий технический специалист направления «Теплоизоляционные материалы XPS»

Ильназ Хабибуллин

Технический специалист направления Полимерная изоляция



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке