FINNFOAM® F-200

XPS - экструзионный пенополистирол

Finnfoam – это экструзионный пенополистирол (XPS). Finnfoam отличается однородной структурой с герметичными ячейками, обеспечивающей материалу устойчивость к влаге и холоду, прочность и хорошие теплоизоляционные свойства. Панели Finnfoam – это лучший полистирол для изоляции и утепления фундаментов. Они также подходят для стен подвалов, полов на грунте и других подземных сооружений, подверженных воздействию влаги и холода.

Характеристики

- Хорошая теплоизоляция
- Влагостойкость
- Долговечность
- 100 % перерабатываемые

Использование

Пол на грунте

Утепление пола

Формы краев

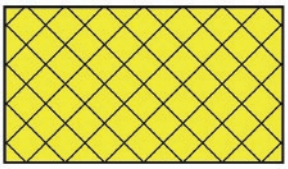
Безопасная продукция

EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL M1

Finnfoam не использует вещества или добавки, вредные для здоровья. Панели Finnfoam не выделяют газов, частиц или волокон, опасных для здоровья. Панели Finnfoam относятся к классу качества окружающего воздуха M1 (лучший класс в Финляндии), что позволяет использовать их не только в жилых и рабочих помещениях, но и в больницах, школах, детских садах, домах престарелых и т.д. Испытания показали, что панели Finnfoam при использовании не превышают самых строгих требований по выделению летучих органических соединений, формальдегида, аммиака, канцерогенных соединений и запаха.

Панели с рифленой поверхностью

При утеплении строительных конструкций очень важно, чтобы теплоизоляционный материал хорошо приклеился к утепляемой поверхности. Не менее важно и то, как слой армирующей и декоративной штукатурки прилипает к панелям. Для лучшего сцепления специалисты Finnfoam предлагают использовать панели с гофрированной поверхностью. «Вафельная» поверхность панели лучше сцепляется с клеем или штукатуркой. Панели Finnfoam XX используются для изоляции цоколей, проемов, тепловых мостов, а также для утепления стен и других вертикальных конструкций.



FINNFOAM® F-200

Заявленные ценности

Характеристика	Стандарт	Единицы	FL-200
Длина x ширина	EN 822	mm	**585 x 1235**
Толщина (класс допуска T1[1])	EN 823	mm	50
Формы краев			
Заявленный коэффициент теплопроводности[2] λ_D	EN 13164	W/mK	0.033
Прочность на сжатие (напряжения при сжатии) (деформация 10 %)	EN 826	kPa	≥200
Деформация при сжатии (длительная) (отклонение 2 %, смещение 1,5 %, 50 лет)	EN 1606	kPa	90
Модуль упругости при сжатии, E	EN 826	kPa	10000
Сила, перпендикулярная поверхности при растяжении	EN 1607	kPa	200
Продолжительное погружение в воду (через 28 суток):	EN 12087	v %	
- значение EN			≤0.7
- вся панель			≤0.2
- образец размером 200×200 mm			≤0.5
Длительное диффузное замачивание в воде	EN 12088	v %	≤2
Морозостойкость (после 300 циклов охлаждения-нагрева)	EN 12091	v%	≤2
Проницаемость водяного пара	EN 12086	kg/(m·s·Pa)	$<1.6 \times 10^{-12}$
Капиллярность		-	0
Классификация воспламеняемости	EN 1305-1	Euroclass	NPD
Линейный коэффициент теплового расширения		mm/(m·K)	0.07
Классификация выбросов[3]		Класс	M1
Рабочая температура		°C	-150...+75

1) Допуски для класса толщины T1: dN < 50 mm: ± 2 mm; 50 ≤ dN ≤ 120 mm: -2/+3 mm; dN > 120 mm: -2/+6 mm. 2) Декларативное значение. Расчетные значения должны быть определены в соответствии с EN ISO 10456. 3) Согласно методологии The Building Information Foundation RTS (Хельсинки, Финляндия), M1 - лучший класс в Финляндии.

Складирование

Панели Finnfoam не впитывают влагу и поэтому не требуют специальной защиты от воздействия осадков. Их можно хранить на открытом воздухе, но если это длится более 3 месяцев, их следует накрыть от прямых УФ-лучей. Панели Finnfoam нельзя хранить вблизи открытого огня или других горячих поверхностей.

Упаковка

Панели доставляются в экологической упаковке с минимальным использованием упаковочного материала (полиэтиленовая пленка). Упакованные панели укладываются друг на друга и легко выгружаются вручную или с помощью автопогрузчика.