FF-EPS 100

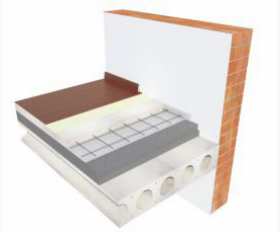
FF-EPS – это формованный пенополистирол

FF-EPS – изготавливается путем формирования панелей в специальных формах, как отдельных изделий, а не последующего их отрезания от блока. Такой способ производства позволяет повысить точность размеров изделия и стабильность. В производстве панелей FF-EPS используется только сырье из серого полистирола, поэтому данный продукт отличается прекрасными теплоизоляционными свойствами.

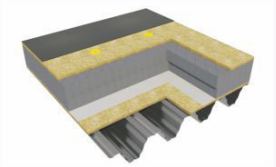
Характеристики

- Точные и стабильные размеры
- Экономичный
- Хорошая теплоизоляция
- 100 % перерабатываемые

Использование



Утепление пола



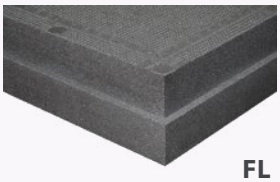
Утепление плоской крыши

Заявленные ценности

Характеристика	Стандарт	Единицы	FI	FL
Длина x ширина	EN 822	mm	**600x1200**	**600x1200**
Толщина (класс допуска T2[1])	EN 823	mm	100, 150, 170, 180, 200, 250, 300, 350, 400	
Формы краев				
Заявленный коэффициент теплопроводности[2] λ_D	EN 13164	W/m·K	0.030	
Прочность на сжатие (напряжения при сжатии) (деформация 10 %)	EN 826	kPa	≥100	
Прочность при изгибе	EN 12089	kPa	≥150	
Долговременное замачивание после погружения	EN 12087	v%	≤3	
Проницаемость водяного пара	EN 12086	mg/(Pa·h·m)	0,009-0,020	
Классификация воспламеняемости	EN 13501-1	Euroclass	E	
Классификация выбросов[3]		Класс	M1	

1) Допуски для класса толщины T2: 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.

Формы краев



FL

FI

Толщина, mm	100	150	170	180	200	250	300	350	400
Тепловое сопротивление R, m ^{2}K/W	3,30	5,00	5,65	6,00	6,65	8,30	10,00	11,65	13,30

Безопасная продукция

EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL M1

FF-EPS не использует вещества или добавки, вредные для здоровья. Панели FF-EPS не выделяют газов, частиц или волокон, опасных для здоровья. Панели FF-EPS 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 FF-EPS при использовании не превышают самых строгих требований по выделению летучих органических соединений, формальдегида, аммиака, канцерогенных соединений и запаха.

Складирование

Панели FF-EPS рекомендуется хранить в помещении и защищать от прямого солнечного света. Панели FF-EPS не следует хранить вблизи открытого огня или других горячих поверхностей.

Упаковка

Панели упаковываются в пакеты размером с поддон с использованием как можно меньшего количества упаковочного материала (полиэтиленовая пленка). Упаковки легко разгружаются вилочным погрузчиком.

CE QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001 ENVIRONMENTAL SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 14001