

# FF-EPS 80

## 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



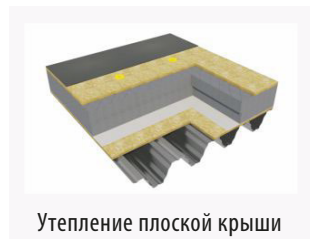
Хорошая теплоизоляция



100 % перерабатываемые



## Использование



## Заявленные ценности

Характеристика	Стандарт	Единицы	FI	FL
Длина x ширина	EN 822	mm	<b>600x1200</b>	<b>600x1200</b>
Толщина (класс допуска T2 <sup>1)</sup> )	EN 823	mm	100, 150, 170, 180, 200, 250, 300, 350, 400	
Формы краев				
Заявленный коэффициент теплопроводности <sup>2</sup> λ <sub>0</sub>	EN 13164	W/m·K		0.030
Прочность на сжатие (напряжения при сжатии) (деформация 10 %)	EN 826	kPa		≥80
Прочность при изгибе	EN 12089	kPa		≥125
Долговременное замачивание после погружения	EN 12087	v%		≤3
Коэффициент сопротивления водяного пара μ	EN 12086			30-70
Проницаемость водяного пара	EN 12086	mg/(Pa·h·m)		0,009-0,020
Классификация воспламеняемости	EN 13501-1	Euroclass		E
Классификация выбросов <sup>3</sup>		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



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

## Безопасная продукция

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.

