FOAMGLAS® S3

FOAMGLAS® S3

Содержимое упаковки

длина x ширина [мм]	600 x 450							
толщина [мм]	40	50	60	70	80	90	100	110
количество единиц	12	10	8	7	6	6	5	5
площадь [м^2]	3.24	2.70	2.16	1.89	1.62	1.62	1.35	1.35

длина x ширина [мм]	600 x 450							
толщина [мм]	120	130	140	150	160	170	180	
количество единиц	4	4	4	3	3	3	3	
площадь [м^2]	1.08	1.08	1.08	0.81	0.81	0.81	0.81	

Возможно изготовление под заказ блоков других размеров и толщин.

Общие характеристики теплоизоляции из пеностекла FOAMGLAS®

Описание : теплоизоляцию FOAMGLAS® производят из стекла вторичной переработки (≥ 60%) и широко доступного натурального сырья (песок, доломит, известь...). Теплоизоляция из пеностекла полностью неорганический материал, не содержащий огнестойкие добавки, связующие вещества и компоненты, разрушающие озоновый слой, а также летучие органические соединения или другие летучие вещества.

Классификация пожаробезопасности (EN 13501-1) : Основной материал (пеностекло) соответствует стандарту Euroclass A1, негорючий, не выделяет токсичных газов

Диапазон рабочих температур : от -265°C до +430°C

Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (EN ISO 10456) : μ = ∞

Гигроскопичность : ноль

Капиллярность : ноль

Температура плавления (по DIN 4102-17) : >1000 C°

Коэффициент теплового расширения (EN13471) : 9 x 10 -6 K -1

Удельная теплоемкость (EN ISO 10456) 1000 Дж/(кг·K)

Свойства пеностекла FOAMGLAS® :

Водонепроницаемость

Устойчивость к воздействию грызунов

Высокая прочность на сжатие

Стойкость к кислотам

Легкость в обработке

Негорючесть

Паронепроницаемость

Стабильность геометрических размеров

Экологичность

Защита от радона

Pittsburgh Corning Europe NV,
Дистрибьютор FOAMGLAS® в РФ, ООО “Объединенная промышленная инициатива” 129343, г. Москва, проезд Серебрякова, д.14, стр.15
Телефон: +7 (495) 995 58 77, почта: info@foamglas.ru, info@o-p-i.ru
FOAMGLAS® - зарегистрированный торговый знак корпорации Pittsburgh Corning в Соединенных Штатах Америки и других странах.

FOAMGLAS® S3

1. Характеристики продукта в соответствии с EN 13167 [1)]

Плотность (± 10%) (EN 1602)	: 130 кг/м^3
Толщина (EN 823) ± 2 мм	: от 40 до 180 мм
Длина (EN 822) ± 5 мм	: 600 мм
Ширина (EN 822) ± 2 мм	: 450 мм
Теплопроводность (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.045$ Вт/(м·K)
Классификация пожаробезопасности (EN13501-1)	: Euroclass A1
Деформация при сосредоточенной нагрузке (EN 12430)	: PL ≤ 1.0 мм
Предел прочности при сжатии (EN 826 Приложение A)	: CS ≥ 900 кПа
Предел прочности при изгибе (EN 12089)	: BS ≥ 500 кПа
Предел прочности при растяжении (EN 1607)	: TR ≥ 150 кПа

[1)] CE-маркировка гарантирует соответствие обязательным требованиям директивы CPD, как указано в нормативе EN 13167; в рамках сертификации EKC, все упомянутые свойства сертифицированы уполномоченным, осведомленным и аккредитованным третьим лицом.

2. Дополнительные свойства материала

Коэффициент диффузии при 0°C	: 4.1 x 10^{-7} м^2/сек
Сертификат соответствия	: BS EN 13167 : 2001
BRE Green Guide Rating	: A
Сертификат Natureplus	: 0406-1101-101-1
Green Spec® Listed	:

3. Область применения

Применяется в качестве теплоизоляции в конструкциях, к которым предъявляются высокие требования по нагрузке на сжатие, а именно:
- в плоских кровлях (например, эксплуатируемые кровли, парковки)
- в конструкциях полов промышленных зданий
- для утепления нижней поверхности фундаментных плит.

FOAMGLAS® - зарегистрированный торговый знак корпорации Pittsburgh Corning в Соединенных Штатах Америки и других странах.