

FOAMGLAS® F

Страница: 1

Дата: 15.04.2013

Взамен: 17.08.11

www.o-p-i.ru



FOAMGLAS® F

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 | | | |
| количество единиц | | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | | | |
| площадь [м ²] | | 1.08 | 1.08 | 1.08 | 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 ($\geq 60\%$ и широко доступного натурального сырья (песок, доломит, известняк). 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.

: Основной материал (пеностекло) соответствует стандарту Euroclass A1, негорючий, не выделяет токсичных газов

: от -265°C до +430°C

Классификация пожаробезопасности (EN 13501-1)

: от -265°C до +430°C

Диапазон рабочих температур

: от -265°C до +430°C

Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (EN ISO 10456)

: $\mu = \infty$

Гигроскопичность

: ноль

Капиллярность

: ноль

Температура плавления (по DIN 4102-17)

: >1000 С°

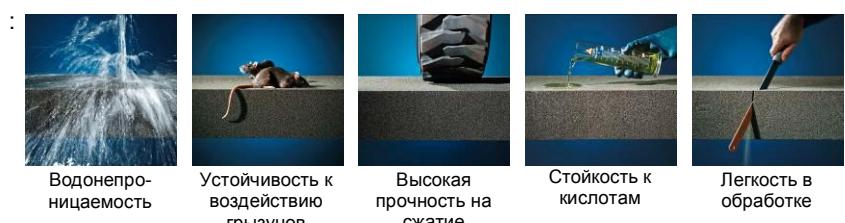
Коэффициент теплового расширения (EN 13471)

: $9 \times 10^{-6} \text{ К}^{-1}$

Удельная теплоемкость (EN ISO 10456)

: 1000 Дж/(кг·К)

Свойства пеностекла FOAMGLAS®



Водонепроницаемость

Устойчивость к воздействию грызунов

Высокая прочность на сжатие

Стойкость к кислотам

Легкость в обработке



Негорючность



Паронепроницаемость



Стабильность геометрических размеров



Экологичность



Защита от радона

FOAMGLAS® F

Страница: 2

Дата: 15.04.2013

Взамен: 17.08.11

www.o-p-i.ru

1. Характеристики продукта в соответствии с EN 13167¹⁾

| | |
|--|-----------------------------------|
| Плотность ($\pm 10\%$) (EN 1602) | : 165 кг/м ³ |
| Толщина (EN 823) ± 2 мм | : от 40 до 160 мм |
| Длина (EN 822) ± 5 мм | : 600 мм |
| Ширина (EN 822) ± 2 мм | : 450 мм |
| Теплопроводность (EN ISO 10456) | : $\lambda_D \leq 0.050$ Вт/(м·К) |
| Классификация пожаробезопасности (EN13501-1) | : Euroclass A1 |
| Деформация при сосредоточенной нагрузке (EN 12430) | : PL ≤ 1.0 мм |
| Предел прочности при сжатии (EN 826 Приложение А) | : CS ≥ 1600 кПа |
| Предел прочности при изгибе (EN 12089) | : BS ≥ 550 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 ЕКС, все упомянутые свойства сертифицированы уполномоченным, осведомленным и аккредитованным третьим лицом.

2. Дополнительные свойства материала

| | |
|------------------------------|--|
| Коэффициент диффузии при 0°C | : 3.5×10^{-7} м ² /сек |
| Сертификат соответствия | : BS EN 13167 : 2001 |
| BRE Green Guide Rating | : B |
| Natureplus certificate | : 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.