

FOAMGLAS® W+F

Страница: 1

Дата: 15.04.2013

Взамен: 17.08.11

www.o-p-i.ru



FOAMGLAS® W+F

Содержимое упаковки:

длина x ширина [мм]	600 x 450										
толщина [мм]	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
количество единиц	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
площадь [м ²]	3.24	.70	2.16	1.89	1.62	1.62	1.35	1.35	1.08	1.08	1.08

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, 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 $+430^{\circ}\text{C}$

Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (EN ISO 10456)

: $\mu = \infty$

Гигроскопичность

: ноль

Капиллярность

: ноль

Температура плавления (по DIN 4102-17) Ко-

: $>1000^{\circ}\text{C}$

эффициент теплового расширения (EN13471)

: $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Удельная теплоемкость (EN ISO 10456)

: $1000 \text{ Дж}/(\text{кг} \cdot \text{K})$

Свойства пеностекла FOAMGLAS®



Водонепроницаемость



Устойчивость к воздействию грызунов



Высокая прочность на сжатие



Стойкость к кислотам



Легкость в обработке



Негорючесть



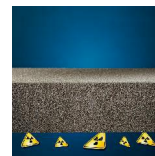
Паронепроницаемость



Стабильность геометрических размеров



Экологичность



Защита от радона



FOAMGLAS® W+F

Страница: 2

Дата: 15.04.2013

Взамен: 17.08.11

www.o-p-i.ru

1. Характеристики продукта в соответствии с EN 13167 ¹⁾

Плотность ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 100 кг/м ³
Толщина (EN 823) ± 2 мм	: от 40 до 140 мм
Длина (EN 822) ± 5 мм	: 600 мм (доступна половина плиты 300 мм)
Ширина (EN 822) ± 2 мм	: 450 мм
Теплопроводность (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.038$ Вт/(м·К)
Классификация пожаробезопасности (EN13501-1)	: Euroclass A1
Предел прочности при сжатии (EN 826 Приложение A)	: CS ≥ 400 кПа
Предел прочности при растяжении (EN 1607)	: TR ≥ 100 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	: 4.4×10^{-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 местах, где не предъявляются высокие требования по нагрузке на сжатие, а именно:

- на фасадах (с различными видами отделки);
- на стенах и потолках (выполняется изнутри).