



FOAMGLAS® TAPERED F

Страница: 1

Дата: 15.04.2013

Взамен: 17.08.11

www.o-p-i.ru



FOAMGLAS® TAPERED F состоит из блоков FOAMGLAS® F, имеющих уклон поверхности в одном или двух направлениях. Стрелка по верхней поверхности блока показывает направление уклона.

Содержимое упаковки:

длина x ширина [мм]	600 x 450						
средняя толщина [мм]	60	70	80	90	100	110	120
длина x ширина [мм]	600 x 450						
средняя толщина [мм]	130	140	150	160			

Стандартные углы наклона:

1.1%, 1.3%, 1.7%, 2.0%, 2.8%, 3.0%, 3.3%, 4.0%, 4.4%, 5.0%, 5.6%, 6.7%.

Возможно изготовление под заказ плит 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. Не содержит 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)

: $\mu = \infty$

Гигроскопичность

: ноль

Капиллярность

: ноль

Температура плавления (по DIN 4102-17)

: >1000 °C

Коэффициент теплового расширения (EN13471):

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

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

FOAMGLAS® TAPERED 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)	: 165 кг/м ³
Толщина (EN 823) ± 2 мм	: от 60 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 $\leq 1,0$ мм
Предел прочности при сжатии (EN 826 Приложение A)	: 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
Сертификат Natureplus	: 0406-1101-101-1
Green Spec® Listed	:

3. Область применения

Используются для устройства заданного уклона поверхности теплоизоляции в конструкциях, к которым предъявляются высокие требования по нагрузке на сжатие, а именно:

- в плоских кровлях (автостоянок, стилобатов и т.д.);
- в полах промышленных зданий.