

# FOAMGLAS® TAPERED S3

Страница: 1

Дата: 15.04.2013

Взамен: 17.08.11

www.o-p-i.ru



FOAMGLAS® TAPERED S3 состоит из блоков FOAMGLAS® S3, имеющих уклон поверхности в одном или двух направлениях. Стрелка на 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	170	180	

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 ( $\geq 60\%$ ) 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°C

##### Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (EN ISO 10456)

:  $\mu = \infty$

##### Гигроскопичность

: ноль

##### Капиллярность

: ноль

##### Температура плавления (по DIN 4102-17) Коэффициент теплового расширения (EN13471)

:  $>1000$  C°

##### Удельная теплоемкость (EN ISO 10456)

:  $9 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup>

##### Свойства пеностекла FOAMGLAS®

: 1000 Дж/(кг·K)



Водонепроницаемость

Устойчивость к воздействию грызунов

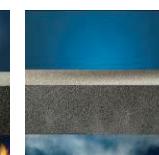
Высокая прочность на сжатие

Стойкость к кислотам

Легкость в обработке



Негорючность



Паронепроницаемость



Стабильность геометрических размеров



Экологичность



Защита от радона

# FOAMGLAS® TAPERED S3

Страница: 2

Дата: 15.04.2013

Взамен: 17.08.11

www.o-p-i.ru

## 1. Характеристики продукта в соответствии с EN 13167<sup>1)</sup>

Плотность ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602)	: 130 кг/м <sup>3</sup>
Толщина (EN 823) $\pm 2$ мм	: от 60 до 180 мм
Длина (EN 822) $\pm 5$ мм	: 600 мм
Ширина (EN 822) $\pm 2$ мм	: 450 мм
Теплопроводность (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,045$ 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 А)	: CS $\geq 900$ кПа
Предел прочности при изгибе (EN 12089)	: BS $\geq 500$ кПа
Предел прочности при растяжении (EN 1607)	: TR $\geq 150$ кПа

<sup>1)</sup> СЕ-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	: $4.1 \times 10^{-7}$ м <sup>2</sup> /сек
Сертификат соответствия	: BS EN 13167 : 2001
BRE Green Guide Rating	: A
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.