

# FOAMGLAS® TAPERED T4+

Страница: 1

Дата: 15.04.2013

Взамен: 17.08.11

www.o-p-i.ru



FOAMGLAS® TAPERED T4+ состоит из блоков FOAMGLAS® T4+, имеющих уклон поверхности в одном или двух направлениях. Стрелка на верхней поверхности блока показывает направление уклона.

#### Содержимое упаковки

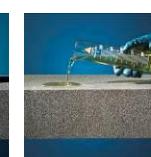
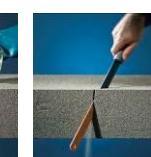
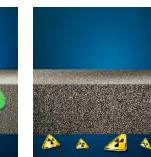
длина x ширина [мм]	600 x 450						
средняя толщина [мм]	60	70	80	90	100	110	120
длина x ширина [мм]	600 x 450						
средняя толщина [мм]	130	140	150	160	170	180	

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)	: >1000 C°
Коэффициент теплового расширения (EN13471): 9 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	
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® TAPERED T4+

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)	:	115 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)	:	$\lambda_D \leq 0,041$ 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 $\geq 600$ кПа
Предел прочности при изгибе (EN 12089)	:	BS $\geq 450$ кПа
Предел прочности при растяжении (EN 1607)	:	TR $\geq 150$ кПа

<sup>1)</sup> 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	:	$4.2 \times 10^{-7}$ 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:

- плоских неэксплуатируемых кровель;
- полов жилых и общественных зданий.