

# FOAMGLAS® READY BOARD T4+

Страница: 1

Дата: 15.04.2013

Взамен: 17.08.11

www.o-p-i.ru



FOAMGLAS® READY BOARD T4+ состоит из склеенных между собой блоков FOAMGLAS®. Верхняя поверхность покрыта битумом, что позволяет наплавлять гидроизоляцию при помощи газовой горелки. Нижняя поверхность покрыта стекловолокнистым холстом белого цвета.

#### Содержимое упаковки:

длина x ширина [мм]	1200 x 600							
толщина [мм]	40	50	60	70	80	90	100	110
количество единиц	6	5	4	4	3	3	3	2
площадь [м <sup>2</sup> ]	4.32	3.60	2.88	2.88	2.16	2.16	2.16	1.44

длина x ширина [мм]	1200 x 600						
толщина [мм]	120	130	140	150	160	170	180
количество единиц	2	2	2	2	2	14*	14*
площадь [м <sup>2</sup> ]	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	10.08	10.08

Возможно изготовление под заказ плит других размеров и толщин.

\* Общая упаковка по 14 плит на паллете.

#### 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.

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)

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

Удельная теплоемкость (EN ISO 10456)

: 1000 Дж/(кг·K)

Свойства пеностекла FOAMGLAS®

:



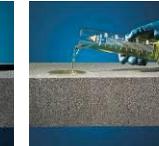
Водонепроницаемость



Устойчивость к воздействию грызунов



Высокая прочность на сжатие



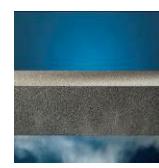
Стойкость к кислотам



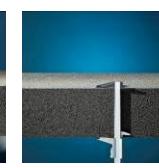
Легкость в обработке



Негорючность



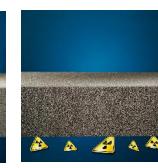
Паронепроницаемость



Стабильность геометрических размеров



Экологичность



Задача от радона

# FOAMGLAS® READY BOARD 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 40 до 180 мм
Длина (EN 822) $\pm 5$ мм	: 1200 мм
Ширина (EN 822) $\pm 2$ мм	: 600 мм
Теплопроводность (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.041$ Вт/(м·К)
Классификация пожаробезопасности (EN 13501-1)	: Euroclass E, основной материал (пеностекло) Euroclass A1
Деформация при сосредоточенной нагрузке (EN 12430)	: PL $\leq 1.5$ 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

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	: $4.2 \times 10^{-7}$ м <sup>2</sup> /сек
Сертификат соответствия	: BS EN 13167:2001
BRE Green Guide Rating	: A
Green Spec® Listed	:

## 3. Область применения

Применяется в качестве теплоизоляции:

- плоских кровель (рекомендуется клеить к стальному профилированному настилу холодным kleem PC® 11)
- подземных конструкций стен

Гидроизоляционная мембрана может напрямую наплавляться к верхней поверхности READY BOARD.