



FOAMGLAS® WALL BOARD W+F

Страница: 1

Дата: 15.04.2013

Взамен: 17.08.11

www.o-p-i.ru



FOAMGLAS® WALL BOARD W+F состоит из склеенных между собой блоков FOAMGLAS® W+F. С обеих сторон теплоизоляционные плиты покрыты стекловолокнистым холстом. Текст на верхней поверхности холста - желтого цвета, на нижней - белого.

Содержимое упаковки:

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

длина x ширина [мм]	1200 x 600					
толщина [мм]	100	110	120	130	140	
количество единиц	3	2	2	2	2	
площадь [м ²]	2.16	1.44	1.44	1.44	1.44	

Возможно изготовление под заказ плит других размеров и толщин.

Общие характеристики теплоизоляции из пеностекла FOAMGLAS®

Описание

Классификация пожаробезопасности (EN 13501-1)
 Диапазон рабочих температур
 Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (EN ISO 10456)
 Гигроскопичность
 Капиллярность
 Температура плавления (по DIN 4102-17)
 Коэффициент теплового расширения (EN13471)
 Удельная теплоемкость (EN ISO 10456)
 Свойства пеностекла FOAMGLAS®

- : 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, а также летучие органические соединения или другие летучие вещества.
- : Основной материал (пеностекло) соответствует стандарту Euroclass A1, негорючий, не выделяет токсичных газов
- : от -265°C до +430°C
- : $\mu = \infty$
- : ноль
- : ноль
- : >1000 °C
- : $9 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$
- : 1000 Дж/(кг·К)



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® WALL BOARD 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	: 1200 мм
Ширина (EN 822) ± 2 мм	: 600 мм
Теплопроводность (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.038$ Вт/(м·К)
Классификация пожаробезопасности (EN 13501-1)	: Euroclass E, основной материал (пеностекло) 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+
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).