

ОГНЕСТОЙКОЕ СТЕКЛО



GLASS UNLIMITED

ЛИНЕЙКА ОГНЕСТОЙКОГО СТЕКЛА AGC:



PYROPANE 100 PYROPANE 211-44 PYROPANE 231-28



PYROBELite 7 PYROBELite 7 EG PYROBELite 7 EG IGU PYROBELite 7 IGU



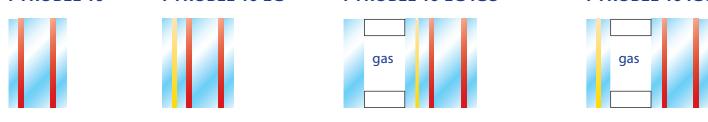
PYROBEL 8 PYROBEL 8 EG PYROBEL 8 EG IGU PYROBEL 8 IGU



PYROBELite 12 PYROBELite 12 EG PYROBELite 12 EG IGU PYROBELite 12 IGU



PYROBEL 16 PYROBEL 16 EG PYROBEL 16 EG IGU PYROBEL 16 IGU



PYROBEL 17N PYROBEL 17N EG PYROBEL 17N EG IGU PYROBEL 17N IGU



PYROBEL 21 PYROBEL 21 EG PYROBEL 21 EG IGU PYROBEL 21 IGU



PYROBEL 25 PYROBEL 25 EG PYROBEL 25 EG IGU PYROBEL 25 IGU



PYROBEL 30 PYROBEL 30 EG PYROBEL 30 EG IGU PYROBEL 30 IGU



PYROBEL 53N PYROBEL 53N EG





PYROPANE

Pyropane – это марка закаленных пожаростойких стекол, выпускаемых компанией AGC, соответствующих критерию целостности (E). В соответствии с ФЗ №123 (таблица №21), продукт Pyropane применим для светопрозрачных огнестойких фасадов (класс огнестойкости E15, E30, E60*). В случае возникновения пожара стекло Pyropane сопротивляется резким перепадам температуры и остается прозрачным.

- Одинарное остекление, классифицированное по классам огнестойкости E15, E30, E60* и DH 30 в качестве негорючего фасада, противодымной завесы.
- Стеклопакет, классифицированный по классам огнестойкости E15, E30 и E60.
- Безопасное стекло согласно EN 12600 (класс 1C1), которое можно использовать в стеклопакетах с триплексом (класс 1B1).
- В составе стеклопакета сочетает солнцезащитные и теплозащитные свойства с высоким светопропусканием.
- Одобрено для использования в различных рамных конструкциях.
- Устойчив к воздействию влаги и ультрафиолета.

PYROBEL

Pyobel — это многослойное стекло с прозрачными, расширяющимися под воздействием высокой температуры промежуточными слоями. В случае пожара, при температуре около 120°C, эти слои изменяют свои физические свойства и стекло превращается в жесткую и непрозрачную защитную конструкцию, позволяющую обеспечить:

- целостность (E), т.е. гарантировать отсутствие сквозных трещин или отверстий, через которые может проникать пламя и продукты горения;
- теплоизолирующую способность (I), т.е. препятствовать передаче тепла на защищаемое пространство путем излучения;
- ограничение величины плотности теплового потока (W).

- Пределы огнестойкости E15, E30, E60, EIW15, EIW30, EIW45, EIW60, EIW90, EIW120.
- Применим в деревянных, стальных и алюминиевых рамных конструкциях.
- Применим в структурных перегородках (конструкциях без вертикальных стоек) под маркой PYROBEL VISION LINE.
- Применим в виде одинарного внутреннего остекления, одинарного внешнего остекления с УФ-фильтром (тип EG) и в составе стеклопакета (DGU) в сочетании с другими продуктами AGC.
- Безопасное стекло согласно ГОСТ 54171-2010, класс CM1, CM2, CM3.
- 2-сторонняя огнестойкость.
- Превосходная шумоизоляция.
- Может собираться в триплекс с пуленестойким и антивандальным стеклом AGC.
- Поставляется также в версии Clearvision® (просветленное стекло).
- Поставка в кратчайшие сроки через обширную дилерскую сеть.

См. приложенные паспорта изделий PYROPAPE и PYROBEL, описывающие соответствующие характеристики, свойства и соответствие нормативным требованиям.

* Максимально испытанные размеры стекла 1000 x 1200 mm



СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

Огнестойкие стекла являются лишь одним из компонентов комплексного огнезащитного элемента конструкции здания. На переработчика возлагается ответственность по обеспечению полного соответствия огнестойкого элемента требованиям и получению одобрения уполномоченных органов. AGC Europe не несет никакой ответственности в случае установки огнестойкого стекла в несоответствующие требованиям конструкции.

На стекло обязательно должна наноситься маркировка для идентификации продукции, ее класса огнестойкости и положения в конструкции. Для стекла Pyropane маркировка должна находиться со стороны, подвергающейся возгоранию. Стекло Pyrobel во всех модификациях обеспечивает двустороннюю огнезащиту. Для достижения защиты от УФ-излучения штамп должен располагаться таким образом, чтобы была возможность читать его изнутри здания.

ИНСТРУКЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ

При длительном хранении огнестойкое стекло должно устанавливаться строго вертикально с опорой по всей длине.

Между каждой парой стекол необходимо устанавливать мягкую прокладку.

Не допускается устанавливать более 20 листов на одну пирамиду.

Огнестойкое стекло должно храниться в сухом, хорошо вентилируемом помещении с температурой от -40°C до +50°C, не подвергаясь воздействию солнечных лучей или ультрафиолетового излучения.



ИНСТРУКЦИИ ПО ОСТЕКЛЕНИЮ

При транспортировке и монтаже огнестойкого стекла запрещается повреждать или снимать защиту кромки (*).

Перед установкой огнестойкого стекла необходимо убедиться в отсутствии повреждений, особенно по периметру кромки.

Огнестойкие характеристики могут снизиться вследствие нанесения царапин (**), сколов или иных повреждений. В подобных случаях установка огнестойкого стекла запрещается.

Детальные руководства по использованию и монтажу приводятся в соответствующих паспортах изделий.

Не допускается контакт кромки остекления с водой (*).

Избегайте прямого контакта стекла с металлом.

Не подвергайте противопожарное стекло статическим нагрузкам.

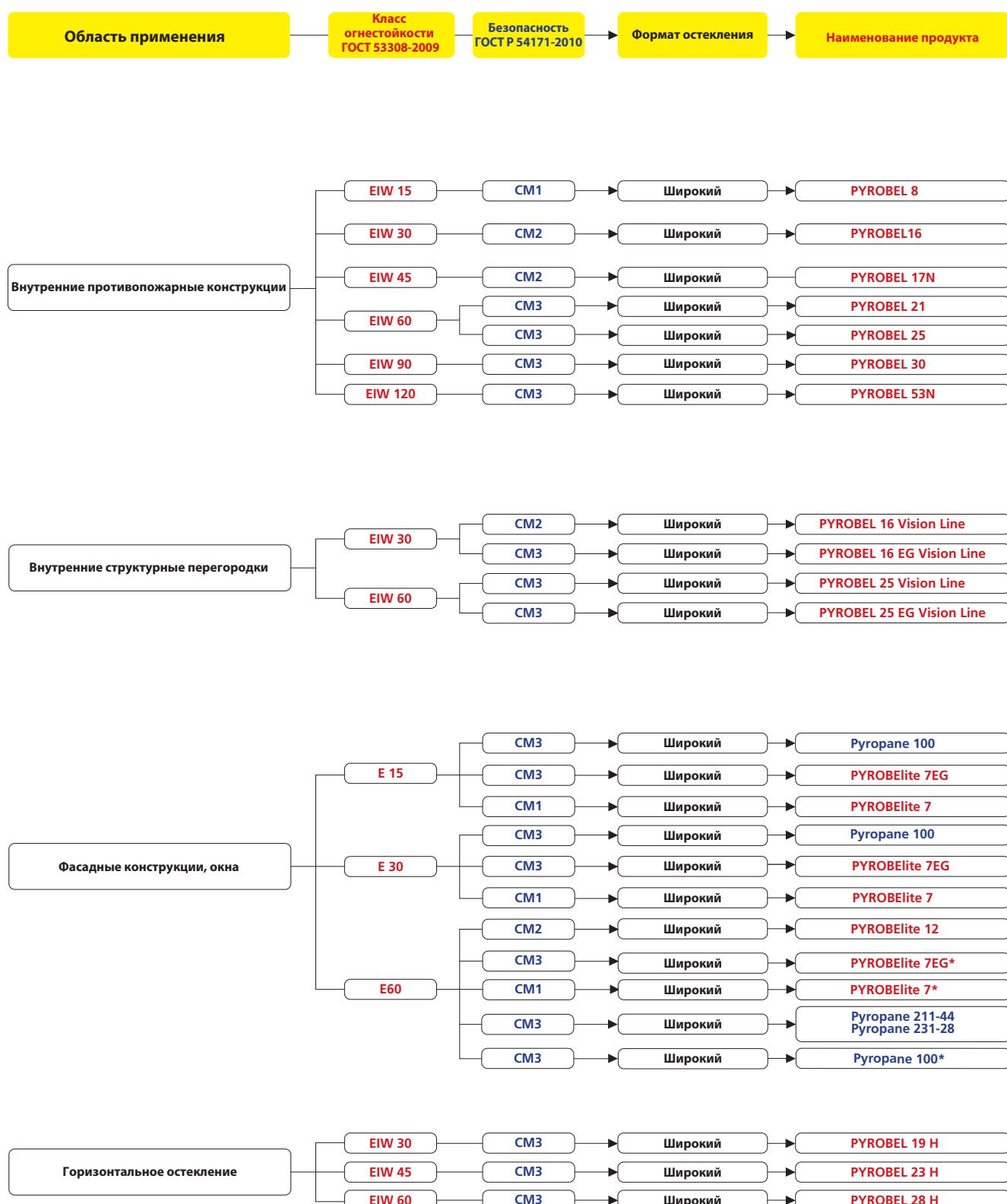
Не допускается установка огнестойкого стекла в помещениях, в которых температура на поверхности огнестойкого стекла может превысить +50°C (*).

ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ СТЕКЛА PYROBEL

Характеристики и свойства огнестойкого стекла тщательно контролируются на каждом этапе производства. Однако в связи с особенностями специального вспучивающегося промежуточного слоя (*), возможно формирование незначительных дефектов в форме мелких включений и пузырьков, а также небольших искажений и незначительного помутнения. Эти особенности, не влияющие на качество обзора или огнестойкость стекла, не должны рассматриваться в качестве дефектов при условии, что отклонения по причине замутнения и ухудшения светопропускания не превышают 5%.

(*) = Только для Pyrobel; (**) = Только для Rygorane

КОНФИГУРАТОР ОГНЕСТОЙКОГО СТЕКЛА AGC:



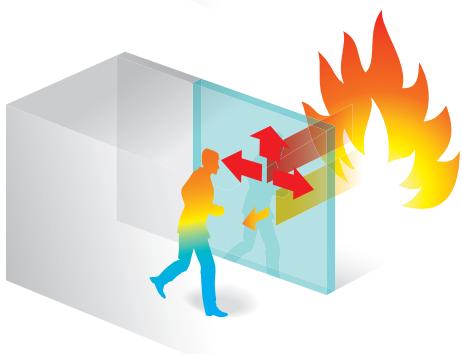
- (1) Дополнительная информация по одобренным рамным системам и форматам приведена в соответствующих паспортах изделий.
 (2) Pyrobel(ite) в составе стеклопакета поставляется в наборе бмм - воздух/газ - Pyrobel(ite) EG или триплекс 33.1 - воздух/газ - Pyrobel(ite), в сочетании с любыми покрытиями компании AGC или без таковых.
 * Максимально испытанный размер стекла Pyrobelite 7, Pyropane 100 1000 x 1200 мм

Все конструкции Pyrobel(ite) EG могут сочетаться с антивандальным (EN 356) или пуленепробиваемым (EN 1063) стеклом Stratobel.

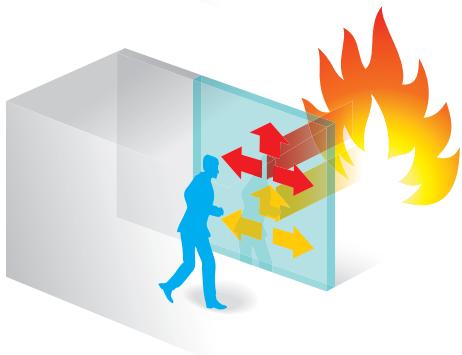
AGC Glass Europe предлагает полную линейку огнестойкого стекла, прошедшего испытания и соответствующего требованиям европейских и российских государственных стандартов, сочетающего СВЕТОПРОПУСКАНИЕ, ПРОЗРАЧНОСТЬ И ОГНЕСТОЙКОСТЬ при установке в любые рамы, а также соответствующего самым различным классам и пределам огнестойкости, применимого во всех областях строительства:



Класс DH: Дымовая защита, препятствующая распространению дыма внутри здания.



Класс E: Целостность или способность элемента сопротивляться разрушению в целях предотвращения распространения пламени и продуктов горения. Теплопередача допускается.



Класс I: Теплоизоляция или сопротивление теплопередаче в следствие превышения температуры на поверхности конструкции. Температура на противоположной воздействию стороне конструкции не должна повышаться в среднем более чем на 140°C или в любой точке этой стороны более чем на 180°C по сравнению с температурой до начала испытания.

Класс W: Ограничение теплопередачи теплового потока либо способность элемента предотвращать распространение пламени и ограничивать степень теплопередачи через элементы конструкции.

Требуемый класс огнестойкости регламентируется соответствующими государственными строительными нормами и правилами по итогам оценки рисков, исходя из характеристик здания и местоположения огнестойкого элемента (фасад, разделительные стены, лестничные клетки и т.п.).

Классы огнестойкости согласно ФЗ №123 (таблица 21, 23, 24):

| Класс / Длительность | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 60 мин. | 90 мин. | 120 мин. |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| E | E15 | E30 | - | E60 | - | - |
| EIW | EIW15 | EIW30 | EIW45 | EIW60 | - | - |

PYROBELITE 7

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ Е 30 Е 60*
В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 53308-2009

ОПИСАНИЕ

Pyrobelite 7 — многослойное стекло с одним бесцветным вспучивающимся слоем. В случае пожара этот слой изменяет свои физические характеристики и стекло превращается в жесткую и непрозрачную защитную конструкцию, позволяющую остеクлению сохранять целостность и ограничивать степень теплопередачи теплового потока. Pyrobelite 7/7 EG обеспечивает двухстороннюю защиту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Спецификация / Наименование | Pyrobelite 7 yourglass.com Е 30 Е 60* | Pyrobelite 7 EG yourglass.com Е 30 Е 60* | Pyrobelite 7 / 7 EG yourglass.com Е 30 Е 60* |
|--|---|--|--|
| Тип остеクления | Одинарное | Одинарное | Стеклопакет |
| Применение | Внутреннее | Внутреннее/Внешнее | Внутреннее/Внешнее |
| Толщина стекла | 7,9 мм | 11,3 мм | мин. 23,6 |
| Допуск по толщине | ± 0,9 мм | ± 1 мм | ± 2 мм |
| Допуск по размерам | ± 2 мм | ± 2 мм | ± 3 мм |
| Масса | 17 кг/м ² | 25 кг/м ² | 32 кг/м ² |
| Мин. размеры | Не ограничены | Не ограничены | 200 x 400 мм |
| Светопропускание (EN 410): τ _v / ρ _v [%] | 89/8 | 87/8 | NPD |
| Ug (Вт/м ² *К) / Ro (м ² °С/Вт) | 5,7/0,4 | 5,5/0,4 | NPD |
| Ударопрочность ГОСТ 54171 -2010 | СМ1 | СМ3 | NPD |
| Звукоизоляция (EN 12758): Rw(C, Ctr) | 34 dB (0; -3) | 35 dB (-1; -2) | NPD |

NPD: Характеристики не заявлены — см. Glass Configurator на сайте www.yourglass.com

СЕРТИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 1364-1, EN 1634-1 и EN 13501-2

| ПРИМЕНЕНИЕ*** | НОМЕР ОТЧЕТА | Остеクление | Испытанные форматы в мм дхш ^(**) | | | Результаты (минуты) | | |
|---------------|---------------------------|------------|---|-------------|------------|---------------------|----|----|
| | | | По высоте | По ширине | Площадь | EW | EI | |
| Перегородка | Дерево | 13409 В | Pyrobelite 7 | 1100 x 2874 | 1698 x 710 | 3,16 м ² | 44 | 10 |
| | | 162123 | | 840 x 2884 | 1958 x 820 | 2,42 м ² | 37 | 7 |
| | | 13238 В | Pyrobelite 7 EG | 840 x 2874 | 1958 x 710 | 2,41 м ² | 38 | 10 |
| | | 14891 В | Pyrobelite 7 IGU | 1000 x 2874 | 1783 x 850 | 2,87 м ² | 42 | 13 |
| | Сталь — Jansen Economy 60 | R06277 | Pyrobelite 7 — Pyrobelite 7 EG | 1205 x 2005 | 1421 x 777 | 2,42 м ² | 37 | 8 |

(*) Максимально испытанный размер стекла Pyrobelite 7 1000 x 1200 мм

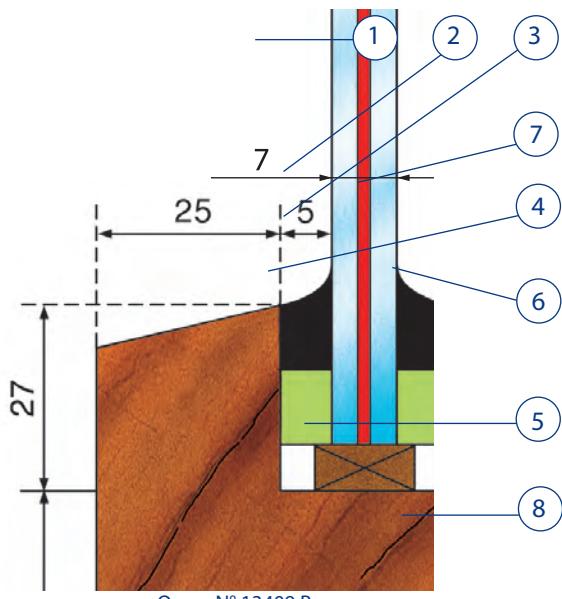
(**) Расширенное применение результатов согласно EN 15254-4

(***) Уточните спецификации альтернативных систем у консультантов AGC

PYROBELITE 7

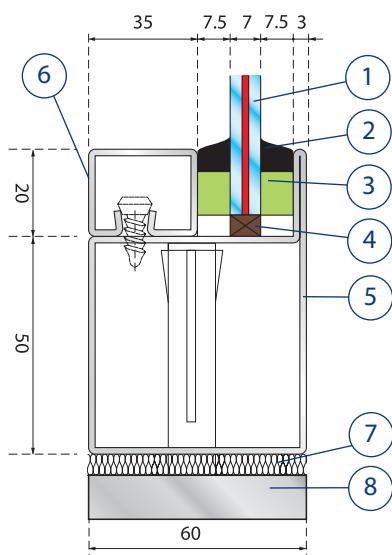
ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ Е 30 Е 60* СОГЛАСНО ГОСТ 53308-2009

Деревянная рама (мм)



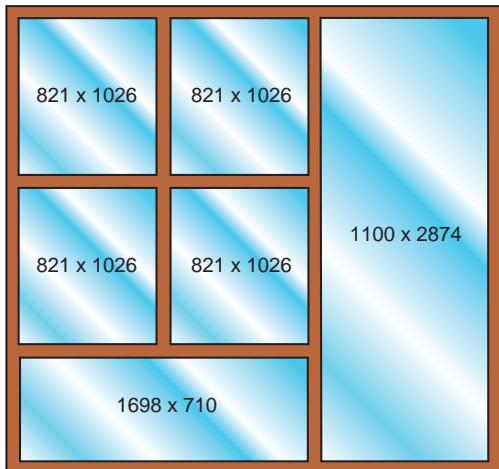
Отчет № 13409 В

Стальная рама (мм)



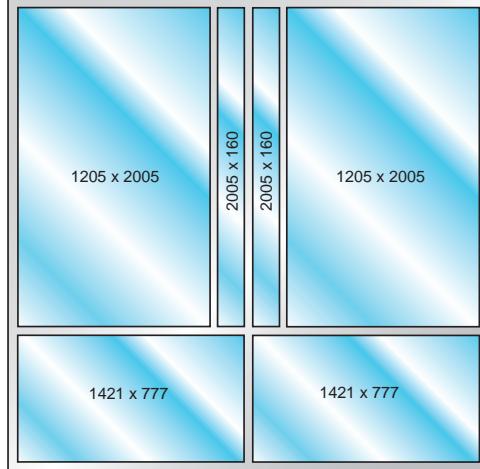
Отчет № R06277

Пример монтажа (мм):



Отчет № 13409 В

Пример монтажа (мм):



Отчет № R06277

- 1 Pyrobelite 7 или 7 EG
- 2 DC Firestop 700
- 3 Керамволокно Superwoll X607 15 x 5 мм
- 4 Подкладка
- 5 Древесина твердых пород
- 6 Деревянные штапики
- 7 Стальной саморез
- 8 Керамическая или минеральная вата

- 1 Pyrobelite 7 или 7 EG
- 2 DC Firestop 700
- 3 Керамволокно : Superwoll X607 15 x 5 мм
- 4 Подкладка
- 5 Стальной профиль
- 6 Штапик
- 7 Керамическая или минеральная вата
- 8 Бетон

Fire Resistant Glass C+EE RU - PrintActive - April 2013

Необходимо соблюдать все указанные детали монтажа. Единственно возможные модификации приведены в отчете.

PYROBEL 8

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ E30 I15 W30
В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 53308-2009

ОПИСАНИЕ

Pyrobel 8 — многослойное стекло с одним бесцветным вспучивающимся слоем. В случае пожара этот слой изменяет свои физические характеристики и стекло превращается в жесткую и непрозрачную защитную конструкцию, позволяющую остеクлению сохранять целостность и термоизоляцию. Pyrobel 8/8 EG обеспечивает двухстороннюю защиту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Спецификация / Наименование | Pyrobel 8 yourglass.com E30 I15 W30 | Pyrobel 8 EG yourglass.com E30 I15 W30 |
|---|---|--|
| Тип остеクления | Одинарное | Одинарное |
| Применение | Внутреннее | Внутреннее/Внешнее |
| Толщина стекла | 9,3 мм | 13,1 мм |
| Допуск по толщине | ± 1 мм | ± 1,3 мм |
| Допуск по размерам | ± 2 мм | ± 2 мм |
| Масса | 20 кг/м ² | 28 кг/м ² |
| Мин. размеры | - | 200 x 400 мм |
| Светопропускание (EN 410): τ_v / ρ_v [%] | 88/8 | 86/8 |
| Ug (Вт/м ² *К) / Ro (м ² *С/Вт) | 5,6/0,4 | 5,4/0,4 |
| Ударопрочность ГОСТ 54171 -2010 | СМ1 | СМ3 |
| Звукоизоляция (EN 12758): Rw(C, Ctr) | 34 dB (-1; -3) | 36 dB (-1; -3) |

СЕРТИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 1364-1, EN 1634-1 и EN 13501-2

| ПРИМЕНЕНИЕ ^(*) | НОМЕР ОТЧЕТА | Остеクление | Испытанные форматы в мм дхш ^(**) | | | Результаты (минуты) | | |
|---------------------------|-----------------|----------------|---|-------------|------------|---------------------|----|----|
| | | | По высоте | По ширине | Площадь | EW | EI | |
| Перегородка | Дерево | Pr-05-1.02.62 | Pyrobel 8 | 1000 x 2000 | 1782 x 802 | 2 м ² | 48 | 21 |
| | | 15928 В | Pyrobel 8 | 1400 x 2874 | 1383 x 850 | 4 м ² | 31 | 20 |
| | | Pr-07-2-161 EN | Pyrobel 8 EG | 1200 x 2000 | 1598 x 818 | 2,4 м ² | 40 | 28 |
| | Алюминий – SAPA | LP-724/03 | Pyrobel 8 | 1200 x 2000 | - | 2,4 м ² | 33 | 24 |

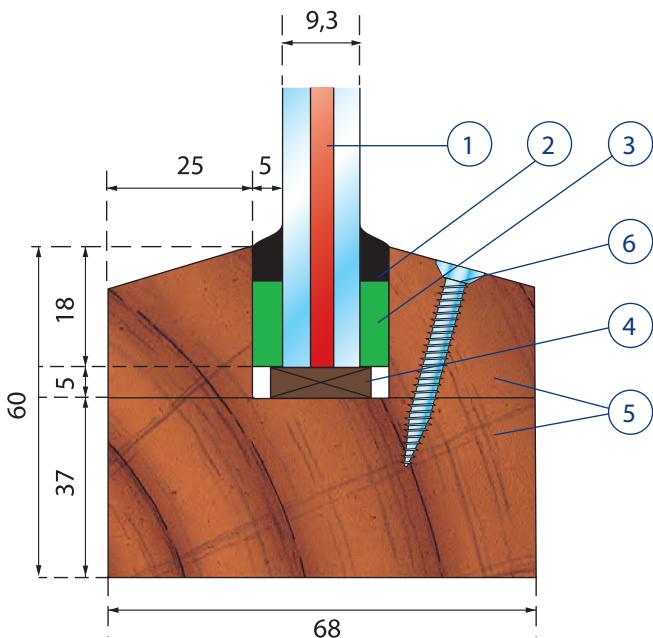
(*) Уточните спецификации альтернативных систем у консультантов AGC

(**) Расширенное применение результатов согласно EN 15254-4

PYROBEL 8

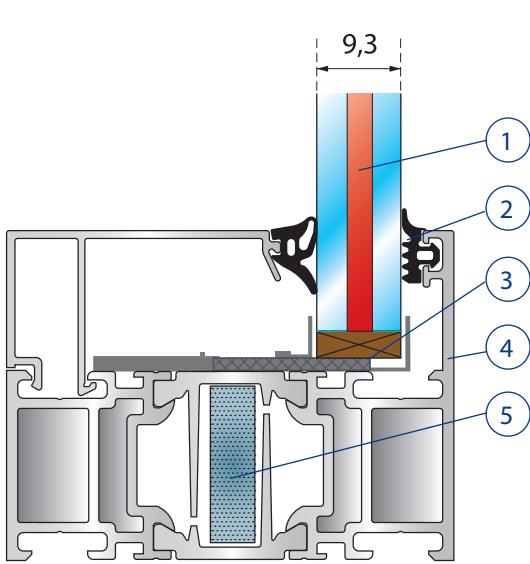
ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ Е30 I15 W30 СОГЛАСНО ГОСТ 53308-2009

Деревянная рама (мм)



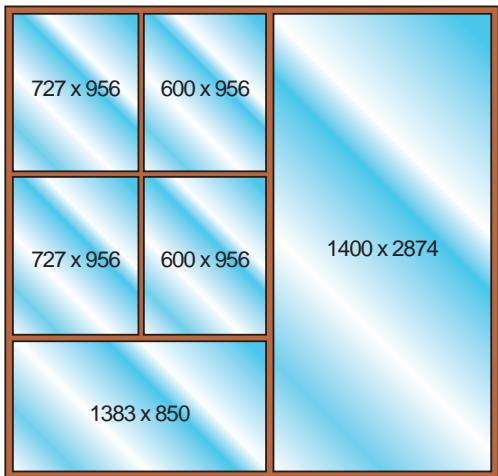
Отчет № 15928 В

Стальная рама (мм)



Отчет № LP-724-03

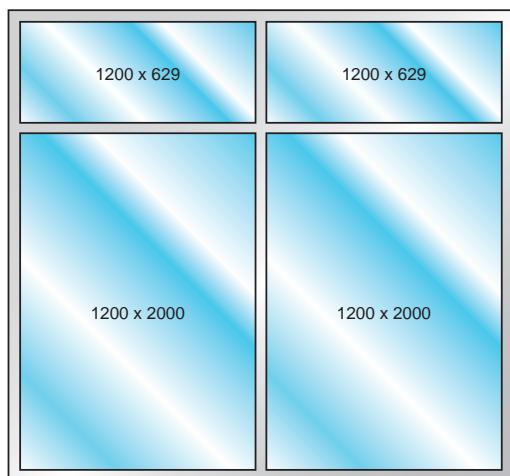
Пример монтажа (мм):



Отчет № 15928 В

- 1 Pyrobel 8
- 2 Нейтральный силиконовый герметик
- 3 Керамолокно 5 мм толщиной
- 4 Подкладка
- 5 Дерево или иная согласованная конструкция
- 6 Саморез

Пример монтажа (мм):



Отчет № LP-724-03

- 1 Pyrobel 8
- 2 Уплотнение из EPDM
- 3 Подкладка
- 4 Алюминиевый профиль
- 5 Заполнение

Fire Resistant Glass C+E E RU - PrintActive - April 2013

Необходимо соблюдать все указанные детали монтажа. Единственно возможные модификации приведены в отчете.

PYROBELITE 12

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ Е60
В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 53308-2009

ОПИСАНИЕ

Pyrobelite 12 — многослойное стекло с несколькими бесцветными вспучивающимися слоями. В случае пожара эти слои изменяют свои физические характеристики и стекло превращается в жесткую и непрозрачную защитную конструкцию, позволяющую остеклению сохранять целостность и ограничивать степень теплопередачи теплового потока. Pyrobelite 12/12 EG обеспечивает двухстороннюю защиту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Спецификация / Наименование

Pyrobelite 12
yourglass.com
E60

Pyrobelite 12 EG
yourglass.com
E30

| | | |
|--|----------------------|----------------------|
| Тип остекления | Одинарное | Одинарное |
| Применение | Внутреннее/Внешнее | Внутреннее/Внешнее |
| Толщина стекла | 12,3 мм | 16,1 мм |
| Допуск по толщине | ± 1 мм | ± 1 мм |
| Допуск по размерам | ± 2 мм | ± 2 мм |
| Масса | 27 кг/м ² | 35 кг/м ² |
| Мин. размеры | Не ограничены | Не ограничены |
| Светопропускание (EN 410): τ _v / ρ _v [%] | 86/8 | 85/8 |
| Ug (Вт/м ² *К) / Ro (м ² *С/Вт) | 5,6/0,4 | 5,4/0,4 |
| Ударопрочность ГОСТ 54171-2010 | СМ2 | СМ3 |
| Звукоизоляция (EN 12758): Rw(C, Ctr) | 36 dB (-1; -3) | 38 dB (-1; -3) |

СЕРТИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 1364-1, EN 1634-1 и EN 13501-2

| ПРИМЕНЕНИЕ ^(*) | НОМЕР ОТЧЕТА | Остекление | Испытанные форматы в мм дхш ^(**) | | | Результаты (минуты) | | |
|---------------------------|---------------------------|------------|---|-------------|------------|---------------------|----|----|
| | | | По высоте | По ширине | Площадь | EW | EI | |
| Перегородка | Дерево | 157797 | Pyrobelite 12 | 914 x 2400 | 1886 x 418 | 2,19 м ² | 60 | 26 |
| | | 14390 В | Pyrobelite 12 EG | 1100 x 2874 | 1683 x 850 | 3,16 м ² | 59 | 29 |
| | Сталь – Jansen Economy 50 | 13051 В | Pyrobelite 12 | 1315 x 2880 | 1510 x 937 | 3,79 м ² | 35 | 9 |
| | | 12529 В | | 695 x 1889 | 1424 x 641 | 1,3 м ² | 65 | 10 |
| | | 13051 В | | 695 x 1889 | 1424 x 641 | 1,3 м ² | 65 | 10 |
| | | 14426 В | Pyrobelite 12 EG | 1000 x 2860 | 1775 x 800 | 2,86 м ² | 53 | 9 |

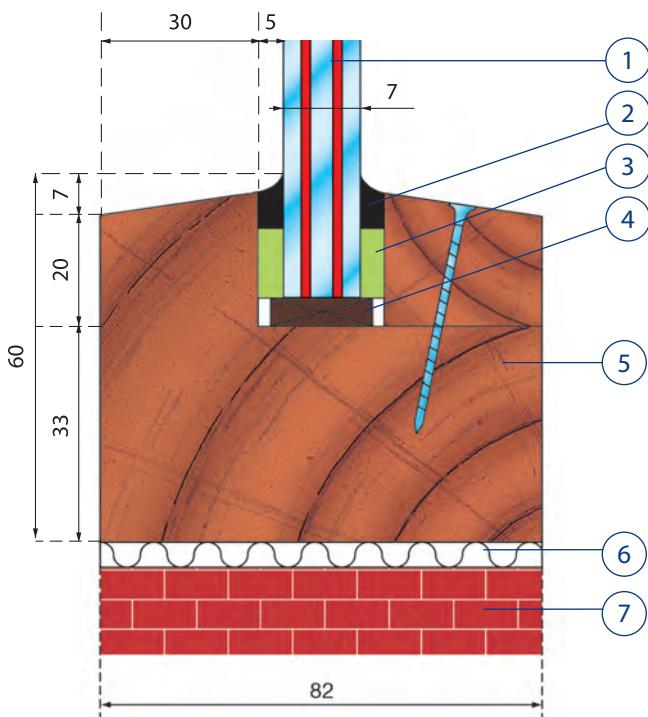
(*) Уточните спецификации альтернативных систем у консультантов AGC

(**) Расширенное применение результатов согласно EN 15254-4

PYROBELITE 12

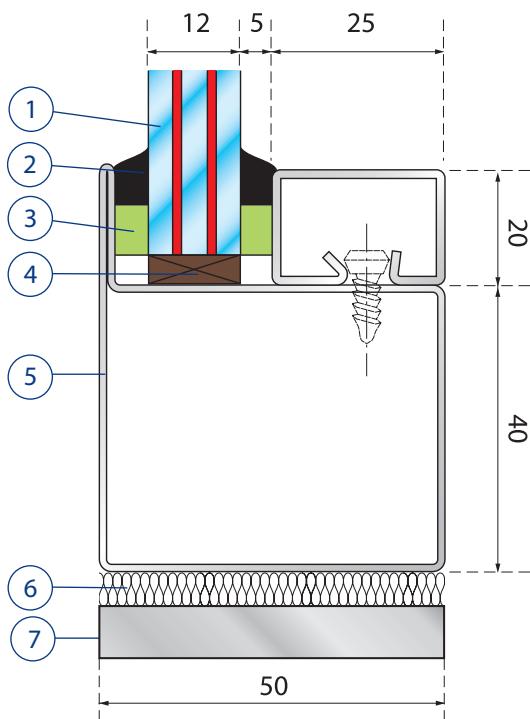
ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ Е60 СОГЛАСНО 53308-2009

Деревянная рама (мм)



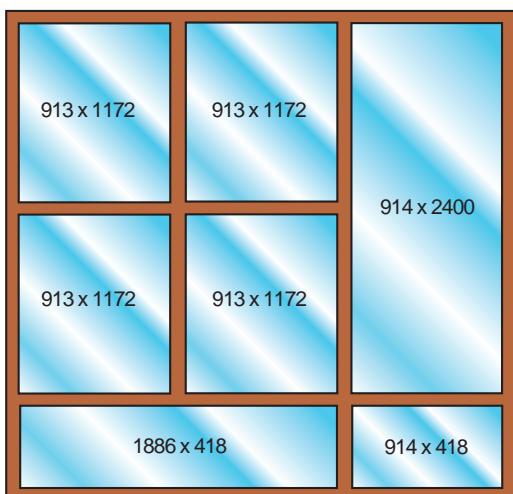
Отчет № 157797

Стальная рама (мм)



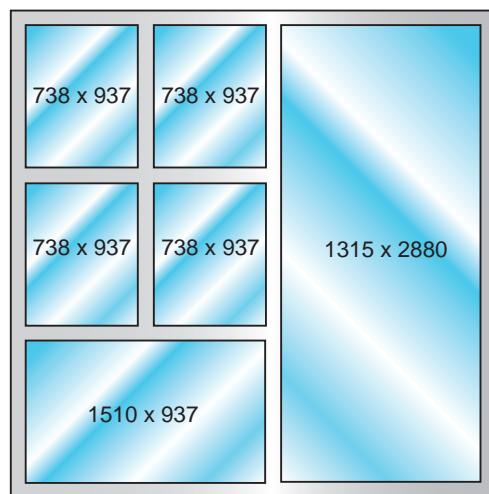
Отчет № 13051 В

Пример монтажа (мм):



Отчет № 157797

Пример монтажа (мм):



Отчет № 13051 В

- 1 Pyrobelite 12
- 2 DC Firestop 700
- 3 Керамволокно Superwool X607
- 4 Подкладка
- 5 Рама из твердых пород древесины
- 6 Керамическая или минеральная вата
- 7 Основание

- 1 Pyrobelite 12
- 2 DC Firestop 700
- 3 Керамволокно Superwool X607
- 4 Подкладка
- 5 Стальная рама
- 6 Керамическая или минеральная вата
- 7 Основание

Необходимо соблюдать все указанные детали монтажа. Единственно возможные модификации приведены в отчете.

PYROBEL 16

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ E60 I30 W60
В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 53308-2009

ОПИСАНИЕ

Pyrobel 16 — многослойное стекло с несколькими бесцветными вспучивающимися слоями. В случае пожара эти слои изменяют свои физические характеристики и стекло превращается в жесткую и непрозрачную защитную конструкцию, позволяющую остеклению сохранять целостность и термоизоляцию. Pyrobel 16/16 EG обеспечивает двухстороннюю защиту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Спецификация / Наименование | Pyrobel 16 yourglass.com E60 I30 W60 | Pyrobel 16 EG yourglass.com EIW30 | Pyrobel 16/16 EG yourglass.com EIW30 |
|---|--|---|--|
| Тип остекления | Одинарное | Одинарное | Стеклопакет |
| Применение | Внутреннее | Внутреннее/Внешнее | Внутреннее/Внешнее |
| Толщина стекла | 17,3 мм | 21,1 мм | мин. 33 мм |
| Допуск по толщине | ± 1 мм | ± 1,5 мм | ± 3 мм |
| Допуск по размерам | ± 2 мм | ± 2 мм | ± 3 мм |
| Масса | 40 кг/м ² | 48 кг/м ² | мин. 56 кг/м ² |
| Мин. размеры | Не ограничены | Не ограничены | 300 x 400 мм |
| Светопропускание (EN 410): τ_v / ρ_v [%] | 84/8 | 83/7 | NPD |
| Ug (Вт/м ² *К) / Ro (м ² *С/Вт) | 5,4/0,4 | 5,2/0,4 | NPD |
| Ударопрочность ГОСТ 54171 -2010 | СМ2 | СМ3 | NPD |
| Звукоизоляция (EN 12758): Rw(C, Ctr) | 39 dB (-1; -3) | 39 dB (-1; -3) | NPD |

NPD: Характеристики не заявлены — см. Glass Configurator на сайте www.yourglass.com

СЕРТИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 1364-1, EN 1634-1, EN 1364-3 и EN 13501-2

| ПРИМЕНЕНИЕ (*) | НОМЕР ОТЧЕТА | Остекление | Испытанные форматы в мм дхш ^(**) | | | Результаты (минуты) | | |
|----------------|------------------------------|--------------|---|-------------------|-------------|---------------------|---------------------|----|
| | | | По высоте | По ширине | Площадь | EW | EI | |
| Перегородка | Дерево | 12277 В | Pyrobel 16 | 1600 x 2874 | 1198 x 500 | 4,6 м ² | 48 | 36 |
| | | 12857 В | Pyrobel 16 IGU | 1700 x 2874 | - | 4,89 м ² | 49 | 34 |
| | Сталь – Jansen Janisol 2 | 12341 В | Pyrobel 16 | 900 x 2836 | 1872 x 500 | 2,55 м ² | 66 | 32 |
| | | 12342 В | | 1600 x 2836 | 1172 x 500 | 4,54 м ² | 52 | 33 |
| | Сталь – Jansen Economy 50 | 12447 В | | 695 x 1889 | 1424 x 641 | 1,31 м ² | 68 | 10 |
| | Сталь – Forster Fuegolight | 443863/10 | | 1407 x 2839 | 1371 x 1005 | 3,99 м ² | 45 | 31 |
| | | 14539 В | | Pyrobel 16 EG IGU | - | 2835 x 1400 | 3,97 м ² | 49 |
| Двери | Алюминий – Schüco Firestop 2 | Pr-03-02.114 | Pyrobel 16 IGU | 1184 x 2514 | - | 2,98 м ² | 46 | 36 |
| Фасады | Сталь – Jansen Janisol 2 | EF/FV/1080 | Pyrobel 16 IGU | 1440 x 2935 | - | 4,23 м ² | 45 | 31 |

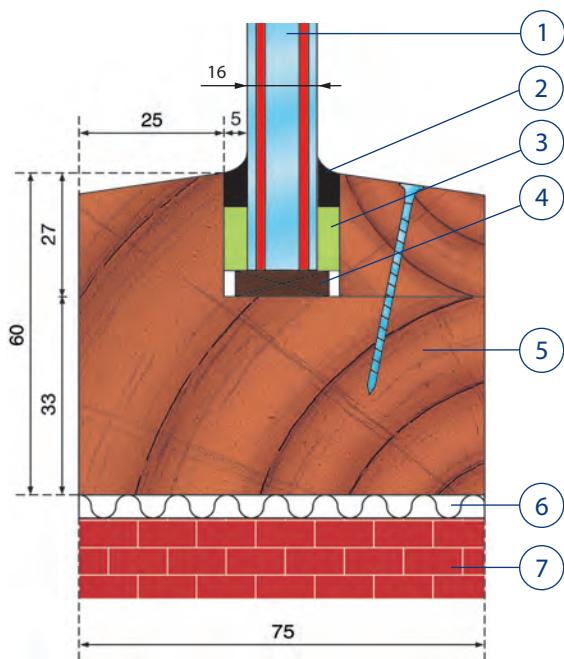
(*) Уточните спецификации альтернативных систем у консультантов AGC

(**) Расширенное применение результатов согласно EN 15254-4

PYROBEL 16

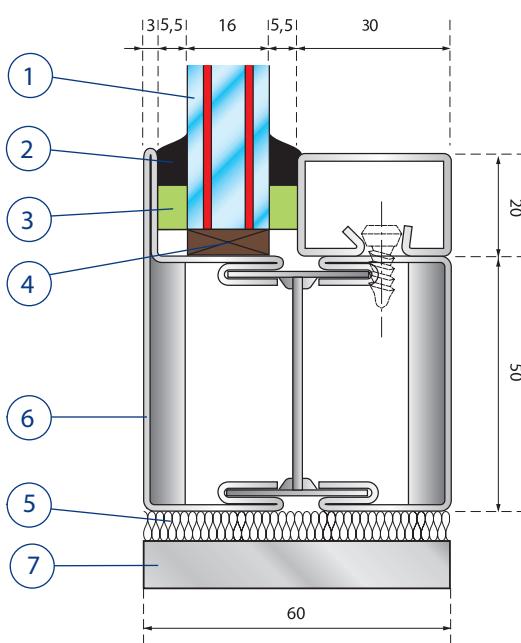
ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ Е60 I30 W60 СОГЛАСНО ГОСТ 53308-2009

Деревянная рама (мм)



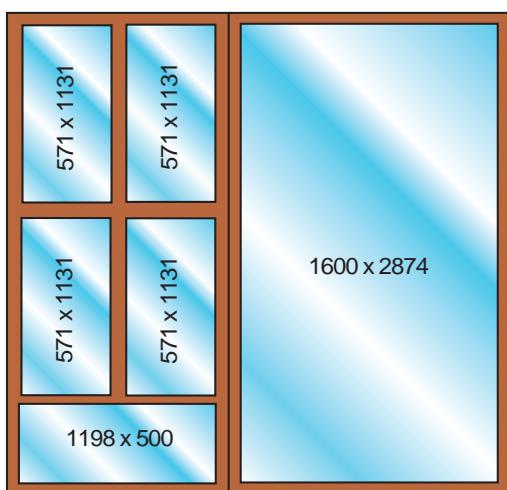
Отчет № 12277 В

Стальная рама (мм)



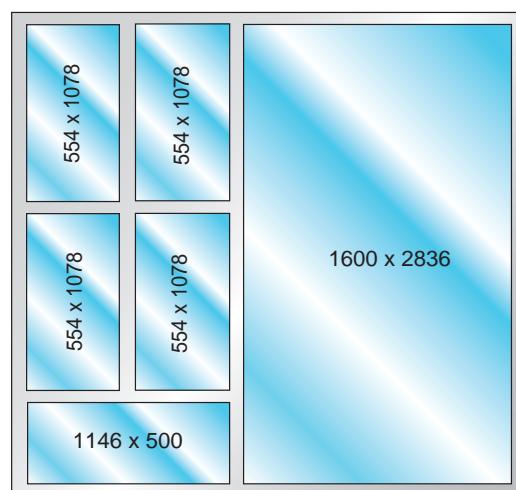
Отчет № 12342 В

Пример монтажа (мм):



Отчет № 12277 В

Пример монтажа (мм):



Отчет № 12342 В

- 1 Pyrobel 16
- 2 Нейтральный герметик
- 3 Керамволокно Superwool X607 20 x 5 мм
- 4 Подкладка
- 5 Рама из твердых пород древесины
- 6 Керамическая или минеральная вата
- 7 Основание

- 1 Pyrobel 16
- 2 DC Firestop 700
- 3 Керамволокно Superwool X607
- 4 Подкладка
- 5 Керамическая или минеральная вата
- 6 Стальной профиль
- 7 Основание

Необходимо соблюдать все указанные детали монтажа. Единственно возможные модификации приведены в отчете.

PYROBEL 17N

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ EIW 45
В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 53308-2009

ОПИСАНИЕ

Pyrobel 17N — многослойное стекло с несколькими бесцветными вспучивающимися слоями. В случае пожара эти слои изменяют свои физические характеристики и стекло превращается в жесткую и непрозрачную защитную конструкцию, позволяющую остеклению сохранять целостность и термоизоляцию. Pyrobel 17N/17N EG обеспечивает двухстороннюю защиту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Спецификация / Наименование | Pyrobel 17N yourglass.com EIW 45 | Pyrobel 17N EG yourglass.com EIW 45 | Pyrobel 17N/17N EG yourglass.com EIW 45 |
|---|--|---|---|
| Тип остекления | Одинарное | Одинарное | Стеклопакет |
| Применение | Внутреннее | Внутреннее/Внешнее | Внутреннее/Внешнее |
| Толщина стекла | 17,8 мм | 21,6 мм | мин 34 мм |
| Допуск по толщине | ± 1,6 мм | ± 1,8 мм | ± 2 мм |
| Допуск по размерам | ± 2 мм | ± 3 мм | ± 3 мм |
| Масса | 40 кг/м ² | 48 кг/м ² | мин. 56 кг/м ² |
| Мин. размеры | Не ограничены | Не ограничены | 300 x 400 мм |
| Светопропускание (EN 410): $\tau_v / \rho_v [\%]$ | 86/8 | 85/8 | NPD |
| Ug (Вт/м ² *К) / Ro (м ² *С/Вт) | 5,4/0,4 | 5,2/0,4 | NPD |
| Ударопрочность ГОСТ 54171 -2010 | СМ2 | СМ3 | NPD |
| Звукоизоляция (EN 12758): Rw(C, Ctr) | 39 dB (0; -3) | 40 dB (-1; -3) | NPD |

NPD: Характеристики не заявлены — см. Glass Configurator на сайте www.yourglass.com

СЕРТИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 1364-1, EN 1634-1 и EN 13501-2

| ПРИМЕНЕНИЕ ^(*) | НОМЕР ОТЧЕТА | Остекление | Испытанные форматы в мм дхш ^(**) | | | Результаты (минуты) | | |
|---------------------------|---------------------------|------------|---|-------------|------------|---------------------|----|----|
| | | | По высоте | По ширине | Площадь | EW | EI | |
| Перегородка | Дерево | 14263 В | Pyrobel 17N | 1300 x 2874 | 1498 x 850 | 3,73 м ² | 79 | 49 |
| | | 14295 В | Pyrobel 17N EG | 1256 x 2830 | 1498 x 850 | 3,55 м ² | 57 | 49 |
| | | 14652 В | Pyrobel 17N IGU | 1300 x 2874 | 1483 x 850 | 3,73 м ² | 73 | 64 |
| | Сталь – Jansen ECO50 | 13931 В | Pyrobel 17N | 1100 x 2861 | 1719 x 832 | 3,15 м ² | 70 | 10 |
| | Сталь – Jansen Janisol C4 | 14461 В | | 1300 x 2850 | 1470 x 830 | 3,71 м ² | 73 | 48 |
| | Сталь – Jansen ECO60 | 14335 В | Pyrobel 17N EG | 1100 x 2860 | 1720 x 836 | 3,15 м ² | 74 | 10 |

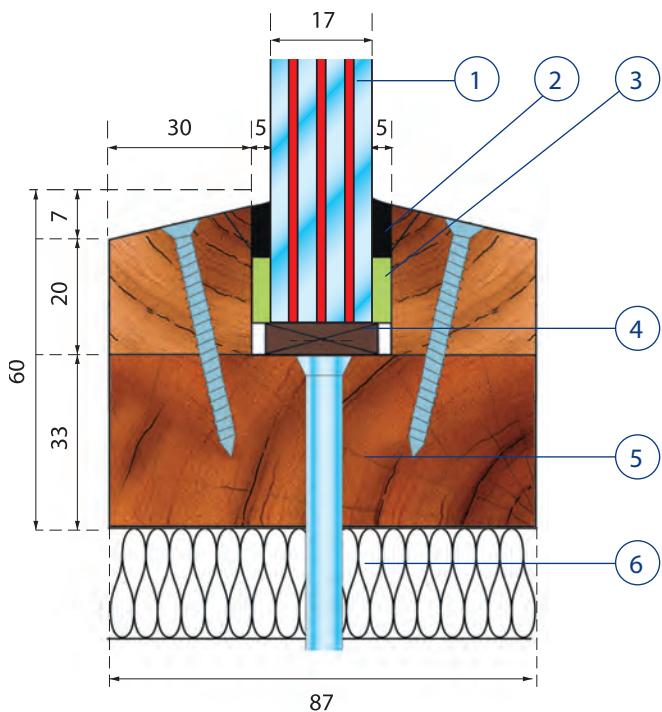
(*) Уточните спецификации альтернативных систем у консультантов AGC

(**) Расширенное применение результатов согласно EN 15254-4

PYROBEL 17N

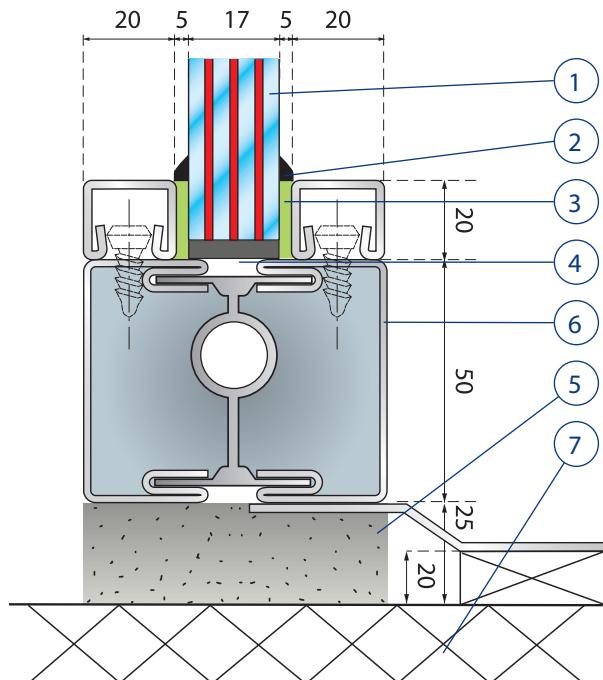
ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ EIW 45 СОГЛАСНО ГОСТ 53308-2009

Деревянная рама (мм)



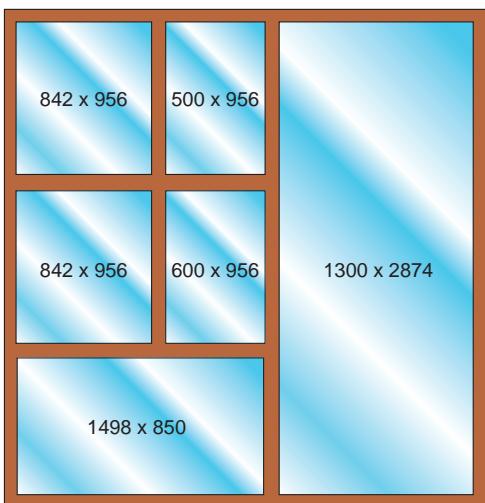
Отчет № 14263 В

Стальная рама (мм)



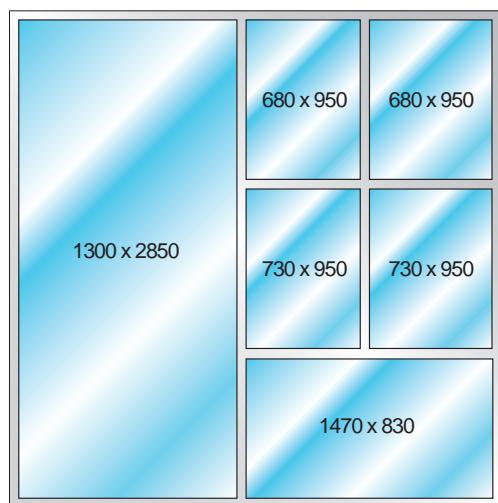
Отчет № 14461 В

Пример монтажа (мм):



Отчет № 14263 В

Пример монтажа (мм):



Отчет № 14461 В

1 Pyrobel 17N - Pyrobel 17N IGU

2 Силикон DC Firestop 700

3 Керамволокно Superwool X607

4 Подкладка

5 Рама из твердых пород древесины

6 Керамическая или минеральная вата

1 Pyrobel 17N

2 Силикон DC Firestop 700

3 Керамволокно Superwool X607

4 Подкладка

5 Promatect H

6 Стальной профиль

7 Основание

Необходимо соблюдать все указанные детали монтажа. Единственно возможные модификации приведены в отчете.

PYROBEL 21

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ EIW 60
В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 53308-2009

ОПИСАНИЕ

Pyrobel 21 — многослойное стекло с несколькими бесцветными вспучивающимися слоями. В случае пожара эти слои изменяют свои физические характеристики и стекло превращается в жесткую и непрозрачную защитную конструкцию, позволяющую остеклению сохранять целостность и термоизоляцию. Pyrobel 21/21 EG обеспечивает двухстороннюю защиту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Спецификация / Наименование | Pyrobel 21 yourglass.com EIW 60 | Pyrobel 21 EG yourglass.com EIW 60 | Pyrobel 21/21 EG yourglass.com EIW 60 |
|---|---------------------------------------|--|---|
| Тип остекления | Одинарное | Одинарное | Стеклопакет |
| Применение | Внутреннее | Внутреннее/Внешнее | Внутреннее/Внешнее |
| Толщина стекла | 21,6 мм | 25,4 мм | мин. 38 мм |
| Допуск по толщине | ± 2 мм | ± 2 мм | ± 3 мм |
| Допуск по размерам | ± 2 мм | ± 2 мм | ± 3 мм |
| Масса | 47 кг/м ² | 55 кг/м ² | мин. 62 кг/м ² |
| Мин. размеры | Не ограничены | Не ограничены | 300 x 400 мм |
| Светопропускание (EN 410): $\tau_v / \rho_v [\%]$ | 82/7 | 81/7 | NPD |
| Ug (Вт/м ² *К) / Ro (м ² *С/Вт) | 5,3/0,4 | 5,1/0,4 | NPD |
| Ударопрочность ГОСТ 54171 -2010 | СМ3 | СМ3 | NPD |
| Звукоизоляция (EN 12758): Rw(C, Ctr) | 38 dB (0; -3) | 40 dB (-1; -3) | NPD |

NPD: Характеристики не заявлены — см. Glass Configurator на сайте www.yourglass.com

СЕРТИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 1364-1, EN 1634-1 и EN 13501-2

| ПРИМЕНЕНИЕ ^(*) | НОМЕР ОТЧЕТА | Остекление | Испытанные форматы в мм дхш ^(**) | | | Результаты (минуты) | |
|-------------------------------------|--------------|------------|---|------------|---------------------|------------------------|----|
| | | | По высоте | По ширине | Площадь | EW | EI |
| Перегородка Сталь – Jansen Eco 60 | 13262 B | Pyrobel 21 | 1330 x 2866 | 1482 x 730 | 3,81 м ² | 65 | - |

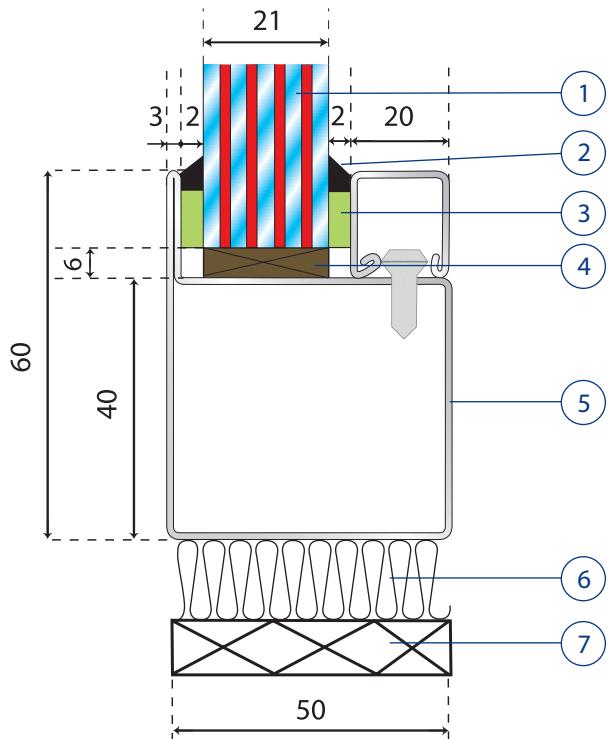
(*) Уточните спецификации альтернативных систем у консультантов AGC

(**) Расширенное применение результатов согласно EN 15254-4

PYROBEL 21

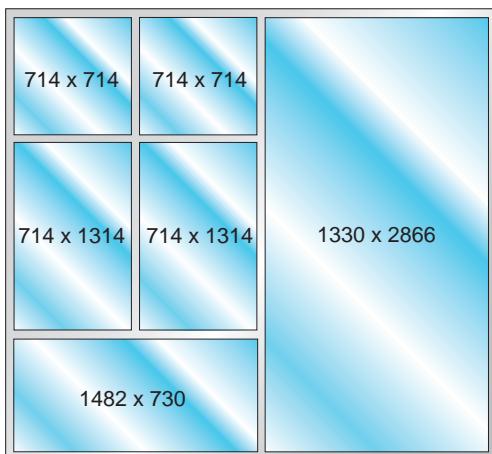
ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ EIW 60 СОГЛАСНО ГОСТ 53308-2009

Стальная рама (мм)



Отчет № 13262 В

Пример монтажа (мм):



Отчет № 13262 В

- 1 Pyrobel 21/21 EG
- 2 DC Firestop 700
- 3 Керамволокно Superwool X607 20 x 5 мм
- 4 Подкладка 71 x 20 x 6 мм
- 5 Стальная рама
- 6 Керамическая или минеральная вата
- 7 Основание

Необходимо соблюдать все указанные детали монтажа. Единственно возможные модификации приведены в отчете.

PYROBEL 25

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ EIW 60
В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 53308-2009

ОПИСАНИЕ

Pyrobel 25 — многослойное стекло с несколькими бесцветными вспучивающимися слоями. В случае пожара эти слои изменяют свои физические характеристики и стекло превращается в жесткую и непрозрачную защитную конструкцию, позволяющую остеклению сохранять целостность и термоизоляцию. Pyrobel 25/25 EG обеспечивает двухстороннюю защиту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Спецификация / Наименование | Pyrobel 25 yourglass.com EIW 60 | Pyrobel 25 EG yourglass.com EIW 60 | Pyrobel 25/25 EG yourglass.com EIW 60 |
|---|---------------------------------------|--|---|
| Тип остекления | Одинарное | Одинарное | Стеклопакет |
| Применение | Внутреннее | Внутреннее/Внешнее | Внутреннее/Внешнее |
| Толщина стекла | 26,6 мм | 30,4 мм | мин. 43 мм |
| Допуск по толщине | ± 2 мм | ± 2 мм | ± 3 мм |
| Допуск по размерам | ± 2 мм | ± 2 мм | ± 3 мм |
| Масса | 60 кг/м ² | 68 кг/м ² | мин. 75 кг/м ² |
| Мин. размеры | Не ограничены | Не ограничены | 300 x 400 мм |
| Светопропускание (EN 410): $\tau_v / \rho_v [\%]$ | 81/7 | 80/7 | NPD |
| Ug (Вт/м ² *К) / Ro (м ² *С/Вт) | 5,2/0,4 | 5,0/0,4 | NPD |
| Ударопрочность ГОСТ 54171 -2010 | СМ3 | СМ3 | NPD |
| Звукоизоляция (EN 12758): Rw(C, Ctr) | 40 dB (-1; -3) | 43 dB (-1; -4) | NPD |

NPD: Характеристики не заявлены — см. Glass Configurator на сайте www.yourglass.com

СЕРТИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 1364-1, EN 1634-1 и EN 13501-2

| ПРИМЕНЕНИЕ ^(*) | НОМЕР ОТЧЕТА | Остекление | Испытанные форматы в мм дхш ^(**) | | | Результаты (минуты) | | |
|---------------------------|-------------------------------|------------------|---|-------------|-------------|---------------------|----|----|
| | | | По высоте | По ширине | Площадь | EW | EI | |
| Перегородка | Дерево | Pr - 01 - 02.053 | Pyrobel 25 | 1400 x 2700 | 1398 x 844 | 3,78 м ² | 77 | 76 |
| | | 08-V-395 | Pyrobel 25 EG | 1120 x 1808 | 2307 x 1400 | 3,23 м ² | 75 | 75 |
| | | 11631 В | Pyrobel 25 IGU | 1700 x 2874 | - | 4,88 м ² | 82 | 67 |
| | Сталь – Jansen Janisol 3k | 11560 В | Pyrobel 25 | 1913 x 2865 | - | 5,48 м ² | 82 | 63 |
| | Алюминий – Schüco Firestop II | 07V138 В | | 1520 x 2420 | - | 3,68 м ² | 67 | 63 |
| | Сталь – Forster Fuego light | 07-V-328 | Pyrobel 25 IGU | 1588 x 1988 | - | 3,16 м ² | 72 | 64 |
| Фасады | Алюминий – Schüco Firestop II | 07V138 В | Pyrobel 25 EG IGU | 1265 x 2420 | - | 3,06 м ² | 67 | 63 |
| | Сталь – Jansen Viss Fire | 12031 В | Pyrobel 25 IGU | 1395 x 2903 | 1478 x 1303 | 4,05 м ² | 80 | 67 |
| | Сталь – Forster Thermix Vario | R0750 | Pyrobel 25 EG IGU | 1500 x 2920 | - | 4,38 м ² | 75 | 75 |

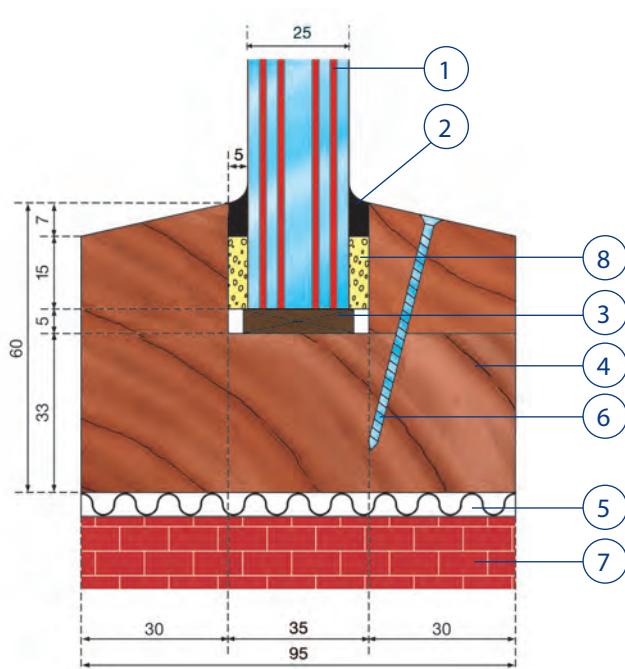
(*) Уточните спецификации альтернативных систем у консультантов AGC

(**) Расширенное применение результатов согласно EN 15254-4

PYROBEL 25

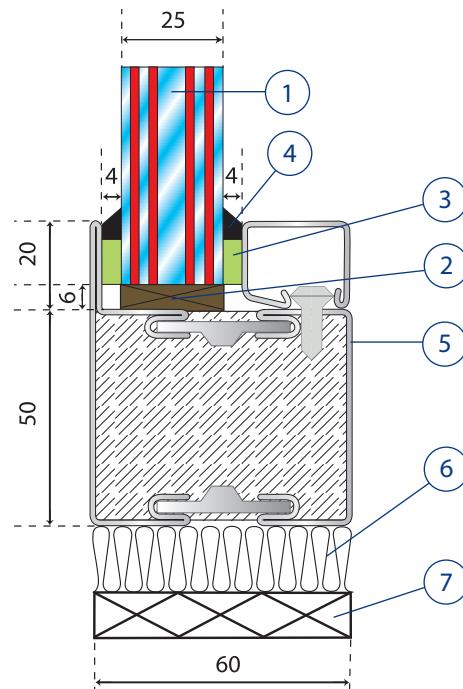
ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ EIW 60 СОГЛАСНО ГОСТ 53308-2009

Деревянная рама (мм)



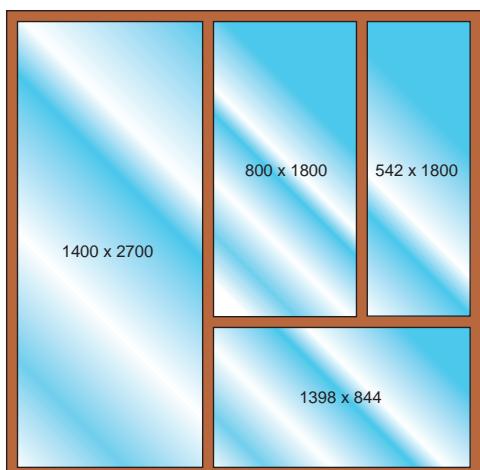
Отчет № Pr - 01 - 02.053

Стальная рама (мм)



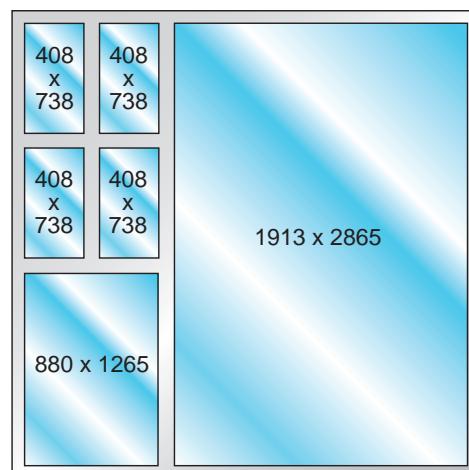
Отчет № 11560 В

Пример монтажа (мм):



Отчет № Pr - 01 - 02.053

Пример монтажа (мм):



Отчет № 11560 В

- 1 Pyrobel 25
- 2 Нейтральный герметик
- 3 Подкладка 70 x 5 мм
- 4 Рама из твердых пород древесины

- 5 Керамическая или минеральная вата
- 6 Стальной винт 50 x 4 мм
- 7 Основание
- 8 Самоклеящаяся лента с закрытыми ячейками

- 1 Pyrobel 25 - Pyrobel 25EG
- 2 Подкладка 70 x 26 x 6 мм
- 3 Керамическое волокно 20 x 4 Fiberfrax или Superwool X607
- 4 Нейтральный герметик
- 5 Стальная рама
- 6 Керамическая или минеральная вата
- 7 Основание

Необходимо соблюдать все указанные детали монтажа. Единственно возможные модификации приведены в отчете.

PYROBEL 30

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ EIW 90
В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 53308-2009

ОПИСАНИЕ

Pyrobel 30 — многослойное стекло с несколькими бесцветными вспучивающимися слоями. В случае пожара эти слои изменяют свои физические характеристики и стекло превращается в жесткую и непрозрачную защитную конструкцию, позволяющую остеклению сохранять целостность и термоизоляцию. Pyrobel 30/30 EG обеспечивает двухстороннюю защиту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Спецификация / Наименование | Pyrobel 30 yourglass.com EIW 90 | Pyrobel 30 EG yourglass.com EIW 90 | Pyrobel 30/30 EG yourglass.com EIW 90 |
|---|---------------------------------------|--|---|
| Тип остекления | Одинарное | Одинарное | Стеклопакет |
| Применение | Внутреннее | Внутреннее/Внешнее | Внутреннее/Внешнее |
| Толщина стекла | 30 мм | 33,7 мм | мин. 46 мм |
| Допуск по толщине | ± 2,5 мм | ± 2,8 мм | ± 3 мм |
| Допуск по размерам | ± 2 мм | ± 2 мм | ± 3 мм |
| Масса | ок. 69 кг/м ² | ок. 77 кг/м ² | мин. 84 кг/м ² |
| Мин. размеры | Не ограничены | Не ограничены | 300 x 400 мм |
| Светопропускание (EN 410): τ_v / ρ_v [%] | 83/8 | 81/8 | NPD |
| Ug (Вт/м ² *К) / Ro (м ² *С/Вт) | 5,1/0,4 | 4,9/0,4 | NPD |
| Ударопрочность ГОСТ 54171 -2010 | СМ3 | СМ3 | СМ3 |
| Звукоизоляция (EN 12758): Rw(C, Ctr) | 42 dB (-1; -4) | 43 dB (-1; -4) | NPD |

NPD: Характеристики не заявлены — см. Glass Configurator на сайте www.yourglass.com

СЕРТИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 1364-1, EN 1634-1 и EN 13501-2

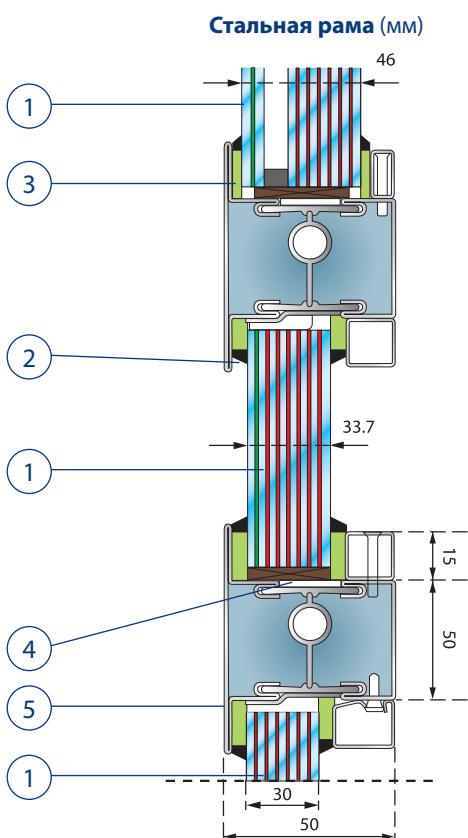
| ПРИМЕНЕНИЕ ^(*) | НОМЕР ОТЧЕТА | Остекление | Испытанные форматы в мм дхш ^(**) | | | Результаты (минуты) | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------|---|-------------|-------------|---------------------|----|----|
| | | | По высоте | По ширине | Площадь | EW | EI | |
| Перегородка | Сталь – Jansen Janisol C4 | 10V433 | Pyrobel 30 | 1502 x 1508 | - | 2,26 м ² | 93 | 90 |
| | | | Pyrobel 30 EG | 278 x 1508 | 1204 x 695 | 0,84 м ² | 93 | 90 |
| | | | Pyrobel 30 IGU | 940 x 1580 | 2502 x 1302 | 3,25 м ² | 93 | 90 |
| | Сталь | 3169/606/11 | Pyrobel 30 | 1400 x 2920 | 1490 x 953 | 4,08 м ² | 90 | 90 |

(*) Уточните спецификации альтернативных систем у консультантов AGC

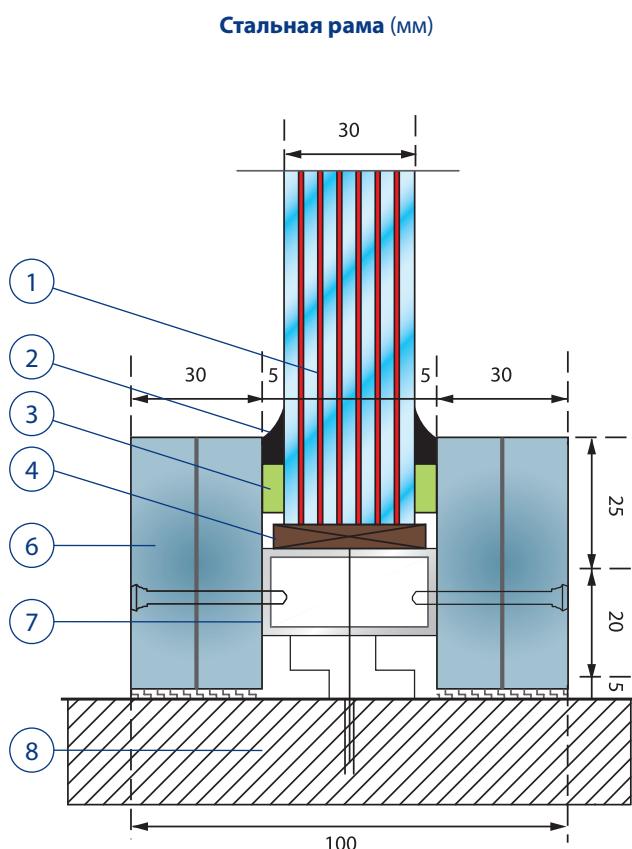
(**) Расширенное применение результатов согласно EN 15254-4

PYROBEL 30

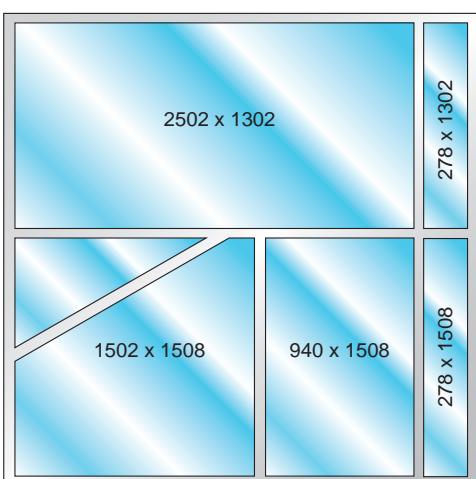
ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ EIW 90 СОГЛАСНО ГОСТ 53308-2009



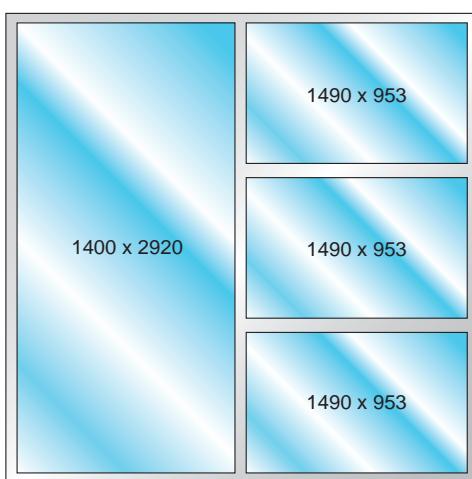
Отчет № 10V433



Отчет № 3169/606/11



Отчет № 10V433



Отчет № 3169/606/11

- 1 Pyrobel 30 - Pyrobel 30 EG - Pyrobel 30 IGU
- 2 Firestop 700
- 3 Керамволокно Superwool X607
- 4 Подкладка

- 5 Janisol C4
- 6 Promatect H
- 7 Стальная труба
- 8 Основание

Необходимо соблюдать все указанные детали монтажа. Единственно возможные модификации приведены в отчете.

PYROBEL 53N

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ EIW 120

В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 53308-2009

ОПИСАНИЕ

Pyrobel 53N — многослойное стекло с несколькими бесцветными вспучивающимися слоями. В случае пожара эти слои изменяют свои физические характеристики и стекло превращается в жесткую и непрозрачную защитную конструкцию, позволяющую остеклению сохранять целостность и термоизоляцию. Pyrobel 53N/53N EG обеспечивает двухстороннюю защиту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Спецификация / Наименование | Pyrobel 53N yourglass.com EIW 120 | Pyrobel 53N EG yourglass.com EIW 120 |
|---|---|--|
| Тип остекления | Одинарное | Одинарное |
| Применение | Внутреннее | Внутреннее/Внешнее |
| Толщина стекла | 52,7 мм | 56,5 мм |
| Допуск по толщине | ± 3 мм | ± 3 мм |
| Допуск по размерам | ± 2 мм | ± 2 мм |
| Масса | 122 кг/м ² | 130 кг/м ² |
| Мин. размеры | Не ограничены | Не ограничены |
| Светопропускание (EN 410): $\tau_v / \rho_v [\%]$ | 75/6 | 73/7 |
| Ug (Вт/м ² *К) / Ro (м ² *С/Вт) | 4,5/0,4 | 4,4/0,4 |
| Ударопрочность ГОСТ 54171 -2010 | СМ3 | СМ3 |
| Звукоизоляция (EN 12758): Rw(C, Ctr) | 48 dB (-2; -7) | 49 dB (-2; -7) |

СЕРТИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 1364-1, EN 1634-1 и EN 13501-2

| ПРИМЕНЕНИЕ ^(*) | НОМЕР ОТЧЕТА | Остекление | Испытанные форматы в мм дхш ^(**) | | | Результаты (минуты) | | |
|---------------------------|-----------------------|------------|---|-------------|------------|---------------------|-----|-----|
| | | | По высоте | По ширине | Площадь | EW | EI | |
| Перегородка | Сталь – Forster Fuego | 14654 В | Pyrobel 53N | 1300 x 2850 | 1460 x 800 | 3,71 м ² | 123 | 123 |

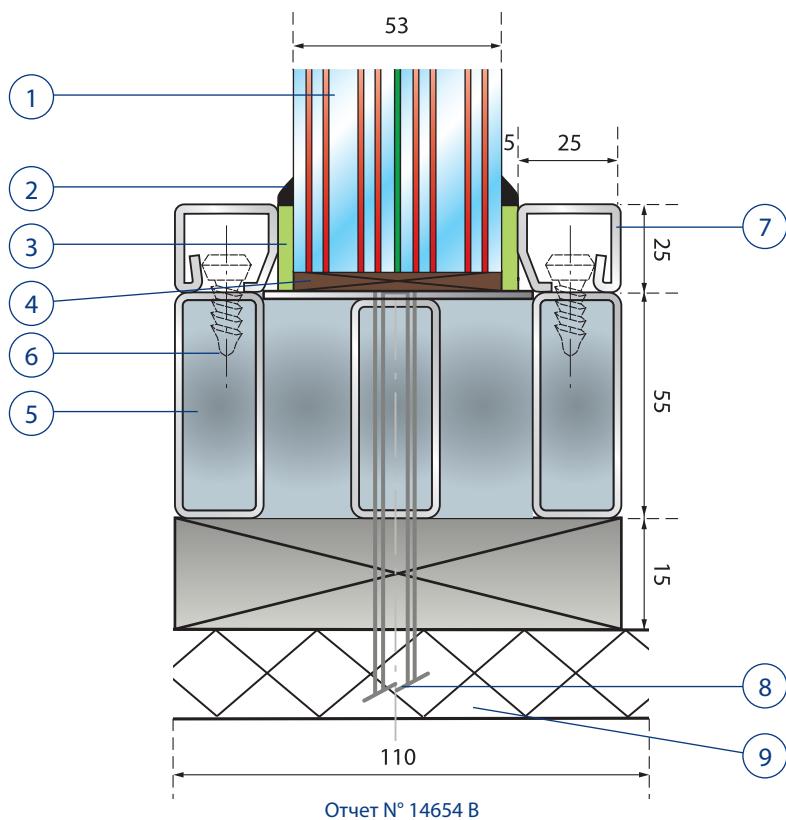
(*) Уточните спецификации альтернативных систем у консультантов AGC

(**) Расширенное применение результатов согласно EN 15254-4

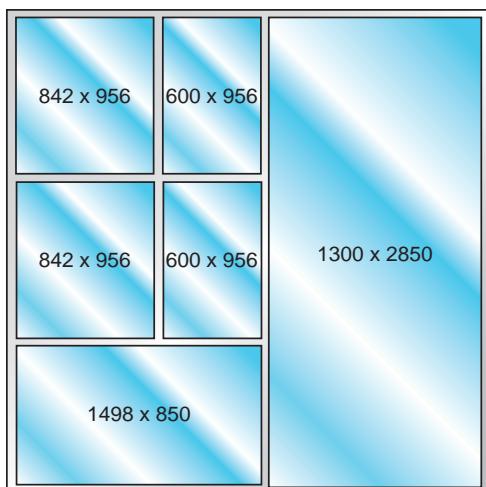
PYROBEL 53N

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ EIW 120 СОГЛАСНО ГОСТ 53308-2009

Стальная рама (мм)



Пример монтажа (мм):



Отчет № 14654 В

- 1 Pyrobel 53N
- 2 Силикон Momentive Pensil 300 - Серый
- 3 Керамволокно Superwool X607
- 4 Подкладка 5 mm
- 5 Forster Fuego рама

- 6 Стальной винт
- 7 Крепления
- 8 Фиксаторы: Hilti 100 HT - Ø 10 x 132 мм
- 9 Перегородка

Необходимо соблюдать все указанные детали монтажа. Единственно возможные модификации приведены в отчете.

PYROBEL 19H, 23H, 28H

Горизонтальное применение

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ EIW 30, EIW 45, EIW 60

В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 53308-2009

ОПИСАНИЕ

Pyrobel 19H, 23H, 28H – многослойное стекло с несколькими бесцветными вспучивающимися слоями. В случае пожара эти слои изменяют свои физические характеристики и стекло превращается в жесткую и непрозрачную защитную конструкцию, позволяющую остеклению сохранять целостность и термоизоляцию. Для установки в горизонтальном положении. Pyrobel 19H, 23H, 28H обеспечивает защиту от огня с одной стороны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Спецификация / Наименование | Pyrobel 19H yourglass.com EIW 30 | Pyrobel 23H yourglass.com EIW 45 | Pyrobel 28H yourglass.com EIW 60 |
|---|--|--|--|
| Применение | Одинарное | Одинарное | Одинарное |
| Толщина стекла | Внутреннее/Внешнее | Внутреннее/Внешнее | Внутреннее/Внешнее |
| Допуск по толщине | 19,1 мм | 23,7 мм | 28,4 мм |
| Допуск по размерам | ± 1,5 мм | ± 1,8 мм | ± 2 мм |
| Масса | 43 кг/м ² | 54 кг/м ² | мин. 63 кг/м ² |
| Мин. размеры | Не ограничены | Не ограничены | Не ограничены |
| Светопропускание (EN 410): τ_v / ρ_v [%] | 81/7 | 80/7 | 78/7 |
| Ug (Вт/м ² *К) / Ro (м ² *С/Вт) | 5,2/0,4 | 5/0,4 | 4,9/0,4 |
| Ударопрочность ГОСТ 54171 -2010 | СМ3 | СМ3 | СМ3 |
| Звукоизоляция (EN 12758): Rw(C, Ctr) | 38 dB (-1; -3) | 39 dB (0; -3) | 41 dB (0; -3) |

СЕРТИФИКАЦИЯ согласно EN 1365-2 & EN 13501-2

| ПРИМЕНЕНИЕ ^(*) | НОМЕР ОТЧЕТА | Остекление | Испытанные форматы в мм дхш(**) | | Результаты (минуты) | |
|---------------------------|--------------|----------------|---------------------------------|-------------|---------------------|----|
| | | | Размеры | Площадь | EW | EI |
| Пол / Потолок | Сталь | Pr-05-1.02.086 | Pyrobel 19H | 1100 x 2100 | 2,31 м ² | 30 |
| | | Pr-04-1.02.140 | Pyrobel 23H | 1100 x 2100 | 2,31 м ² | 54 |
| | | Pr-04-1.02.149 | Pyrobel 28H | 1100 x 2100 | 2,31 м ² | 61 |

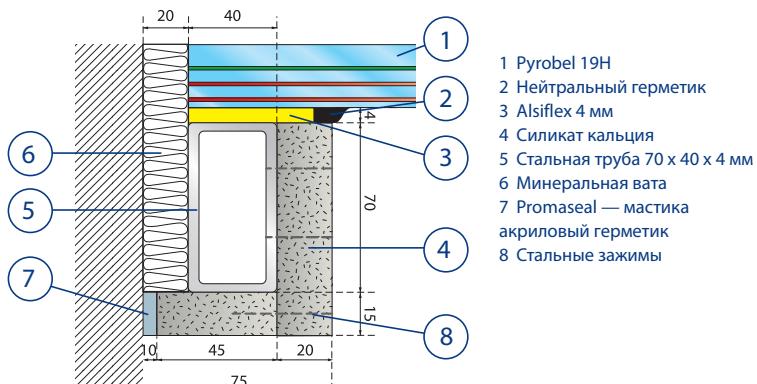
(*) Уточните спецификации альтернативных систем у консультантов AGC

(**) Расширенное применение результатов согласно EN 15254-4

PYROBEL 19H, 23H, 28H

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ EIW 30, EIW 45, EIW 60 СОГЛАСНО 53308-2009

Стальная рама EIW 30* (мм)

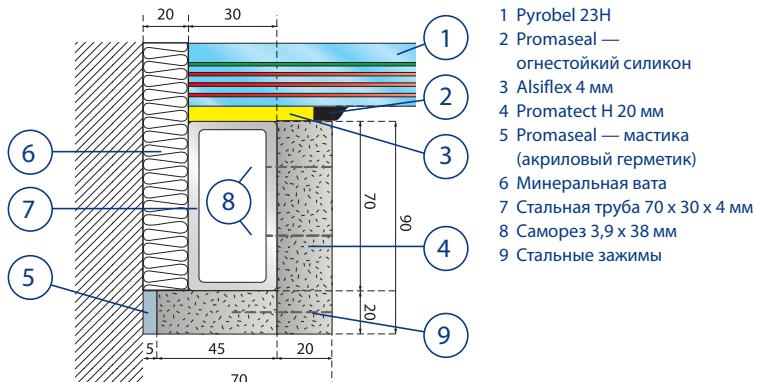


Пример монтажа (мм)

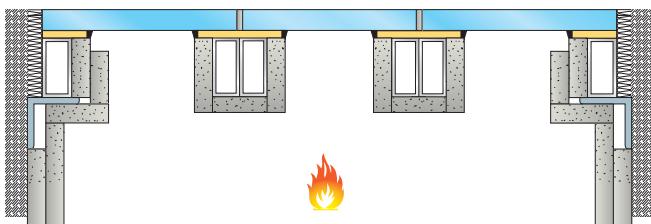


Отчет № Pr-05-1.02.086

Стальная рама EIW 45* (мм)

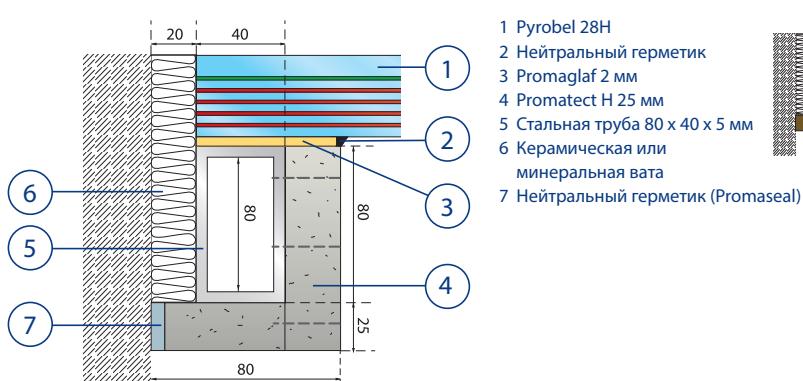


Пример монтажа

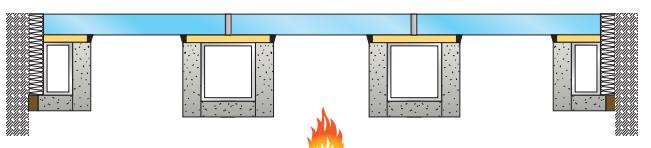


Отчет № Pr-04-1.02.140

Стальная рама EIW 60* (мм)



Пример монтажа



Отчет № Pr-04-1.02.149

* При использовании для покрытия пола свяжитесь с технической службой AGC.

Необходимо соблюдать все указанные детали монтажа. Единственно возможные модификации приведены в отчете.

PYROBEL 16 VL

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ EIW 30

В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 53308-2009

ОПИСАНИЕ

Pyrobel 16 VL — многослойное стекло с несколькими бесцветными вспучивающимися слоями. В случае пожара эти слои изменяют свои физические характеристики и стекло превращается в жесткую и непрозрачную защитную конструкцию, позволяющую остеклению сохранять целостность и термоизоляцию. Pyrobel 16 VL/16 VL EG обеспечивает двухстороннюю защиту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Спецификация / Наименование | Pyrobel 16 VL yourglass.com EIW 30 | Pyrobel 16 EG VL yourglass.com EIW 30 | Pyrobel 16 EG2 VL yourglass.com EIW 30 | Pyrobel 16+6 EG VL yourglass.com EIW 30 |
|---|--|---|--|---|
| Тип остекления | Одинарное | Одинарное | Одинарное | Одинарное |
| Применение | Внутреннее | Внут./Внеш. | Внут./Внеш. | Внут./Внеш. |
| Толщина стекла | 17,3 мм | 21,1 мм | 24,8 мм | мин. 24 мм |
| Допуск по толщине | ± 1 мм | ± 1,5 мм | ± 1,8 мм | ± 1,6 мм |
| Допуск по размерам | ± 2 мм | ± 2 мм | ± 2 мм | ± 2 мм |
| Масса | 40 кг/м ² | 48 кг/м ² | 58 кг/м ² | 57 кг/м ² |
| Мин. размеры | Не ограничены | Не ограничены | Не ограничены | Не ограничены |
| Светопропускание (EN 410): τ_v / p_v [%] | 84/8 | 83/7 | 81/7 | 81/7 |
| Ug (Вт/м ² *К) / Ro (м ² *С/Вт) | 5,4/0,4 | 5,2/0,4 | 5,2/0,4 | 5,2/0,4 |
| Ударопрочность ГОСТ 54171 -2010 | СМ2 | СМ3 | СМ3 | СМ3 |
| Звукоизоляция (EN 12758): Rw(C, Ctr) | 39 dB (-1; -3) | 39 dB (-1; -3) | 39 dB (-1; -3) | 39 dB (-1; -3) |

СЕРТИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 1364-1, EN 1634-1 и EN 13501-2

| ПРИМЕНЕНИЕ ^(*) | НОМЕР ОТЧЕТА | Остекление | Испытанные форматы в мм дхш ^(**) | | Результаты (минуты) | | |
|---------------------------|--------------------------------|------------|---|-------------|---------------------|----|--|
| | | | Размеры | Площадь | EW | EI | |
| Перегородка | Дерево | 13407 В | Pyrobel 16 VL | 1200 x 2874 | 3,45 м ² | 34 | |
| | | 13697 В | Pyrobel 16 EG VL | 1000 x 2874 | 2,87 м ² | 38 | |
| | | 13408 В | Pyrobel 16 EG2 VL | 1200 x 2874 | 3,45 м ² | 45 | |
| Перегородка углы | Сталь – Jansen Janisol 2 | 13575 В | Pyrobel 16 VL | 1200 x 2840 | 3,40 м ² | 41 | |
| | Алюминий – Schüco ADS 80 FR 30 | 14655 В | Pyrobel 16 VL | 1000 x 2850 | 2,85 м ² | 36 | |
| | Сталь – Jansen Janisol 2 | R9291 | Pyrobel 16+6 VL | 1234 x 2860 | 3,53 м ² | 51 | |
| | Алюминий – Schüco ADS 80 FR 30 | R9291 b | | 1000 x 2860 | 2,85 м ² | 30 | |
| | Дерево | | | 1000 x 2860 | 2,85 м ² | 30 | |

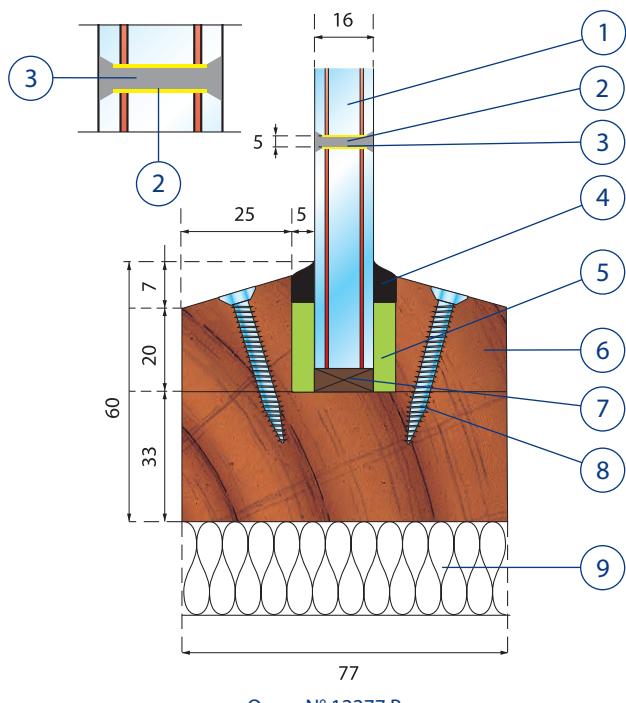
(*) Уточните спецификации альтернативных систем у консультантов AGC

(**) Расширенное применение результатов согласно EN 15254-4

PYROBEL 16 VL

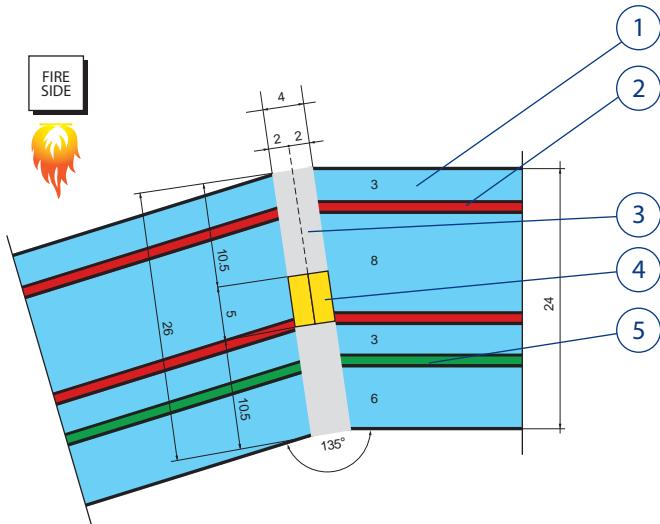
ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ EIW 30 СОГЛАСНО ГОСТ 53308-2009

Деревянная рама (мм)



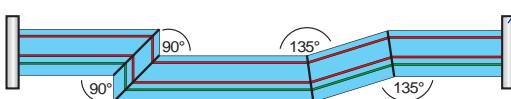
Отчет № 12277 В

Структурный шов (мм)

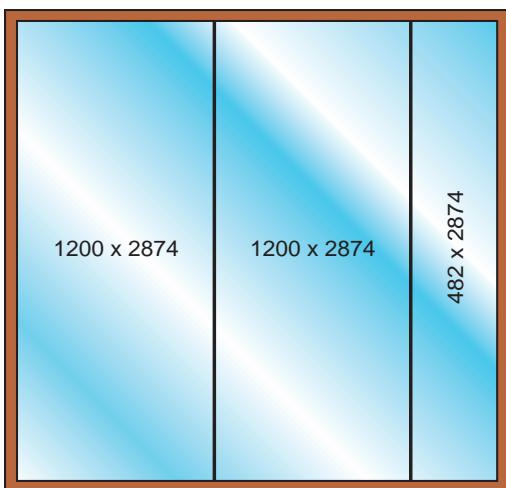


Отчет № 9291[Rev. 1]

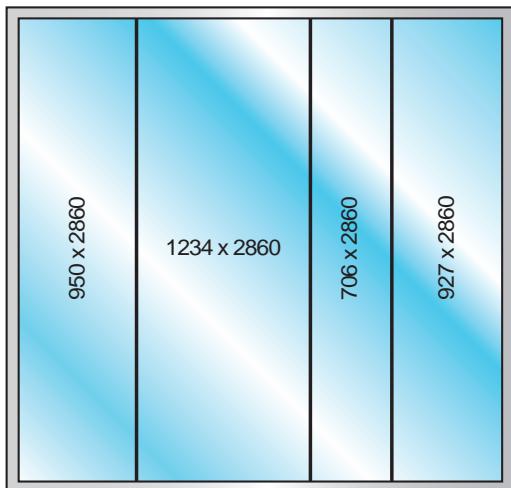
Пример монтажа (мм):



Пример монтажа (мм):



Отчет № 13407 В



Отчет № R9291

- 1 Pyrobel 16 VL
- 2 Алюминиевая лента
- 3 Силикон DC Firestop 700
- 4 Силикон DC Firestop 700
- 5 Керамическое волокно Superwool X607
- 6 Деревянная рама
- 7 Подкладка Promatect-H 6 мм
- 8 Винт – сталь, Ø 4 мм
- 9 Керамическая вата

- 1 Pyrobel 16+6 VL (EG)
- 2 Огнестойкий слой
- 3 Нейтральный силикон – Momentive Pensil 300
- 4 Вспучивающаяся лента Gluske Kerafix FXL 200
- 5 PVB 0,76 мм
- 6 Стальная рама

Необходимо соблюдать все указанные детали монтажа. Единственно возможные модификации приведены в отчете.

PYROBEL 25 VL

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ EIW 60

В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 53308-2009

ОПИСАНИЕ

Pyrobel 25 VL — многослойное стекло с несколькими бесцветными вспучивающимися слоями. В случае пожара эти слои изменяют свои физические характеристики и стекло превращается в жесткую и непрозрачную защитную конструкцию, позволяющую остеклению сохранять целостность и термоизоляцию. Pyrobel 25VL/25VL EG обеспечивает двухстороннюю защиту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Спецификация / Наименование

Pyrobel 25 VL
yourglass.com
EIW 60

Pyrobel 25 VL EG
yourglass.com
EIW 60

| | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Тип остекления | Одинарное | Одинарное |
| Применение | Внутреннее | Внутреннее/Внешнее |
| Толщина стекла | 26,6 мм | 30,4 мм |
| Допуск по толщине | ± 2 мм | ± 2 мм |
| Допуск по размерам | ± 2 мм | ± 2 мм |
| Масса | ок. 60 кг/м ² | ок. 68 кг/м ² |
| Мин. размеры | Не ограничены | Не ограничены |
| Светопропускание (EN 410): τ_v / ρ_v [%] | 81/7 | 80/7 |
| Ug (Bt/m ² *K) / Ro (m ² *C/Bt) | 5,2/0,4 | 5,0/0,4 |
| Ударопрочность ГОСТ 54171 -2010 | CM3 | CM3 |
| Звукоизоляция (EN 12758): Rw(C, Ctr) | 40 dB (-1; -3) | 43 dB (-1; -4) |

СЕРТИФИКАЦИЯ согласно EN 1364-1, EN 1634-1 & EN 13501-2

| ПРИМЕНЕНИЕ ^(*) | НОМЕР ОТЧЕТА | Остекление | Испытанные форматы в мм дхш ^(**) | | Результаты (минуты) | | |
|---------------------------|--------------------------------|----------------|---|-------------|---------------------|----|----|
| | | | По высоте | Площадь | EW | EI | |
| Перегородка | Дерево | 13261 В | Pyrobel 25 VL | 1200 x 2874 | 3,45 м ² | 69 | 69 |
| | | 13574 В | Pyrobel 25 VL | 1200 x 2874 | 2,87 м ² | 67 | 65 |
| | Сталь – Jansen Janisol C4 | 13932 В | Pyrobel 25 VL | 1200 x 2831 | 3,40 м ² | 62 | 62 |
| | Сталь – Jansen Janisol C4 | 14334 В | Pyrobel 25 EG VL | 1000 x 2850 | 2,85 м ² | 65 | 65 |
| | Алюминий – Schüco ADS 80 FR 60 | FR.221-11-AUNE | Pyrobel 25 VL | 1000 x 2888 | 2,88 м ² | 63 | 63 |

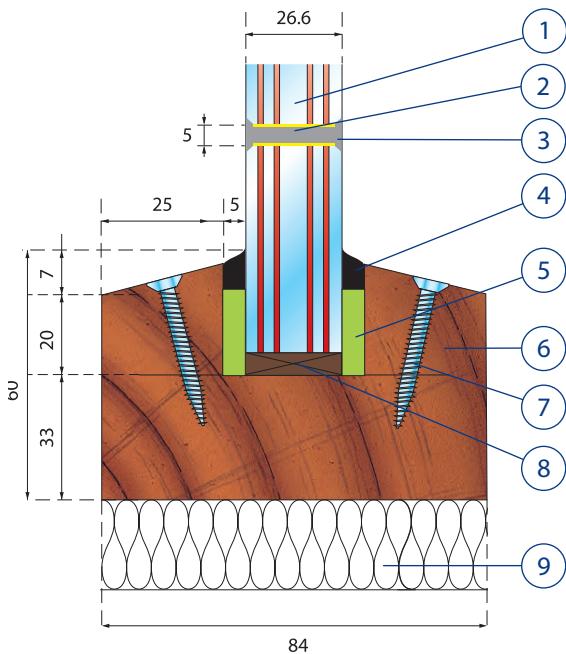
(*) Уточните спецификации альтернативных систем у консультантов AGC

(**) Расширенное применение результатов согласно EN 15254-4

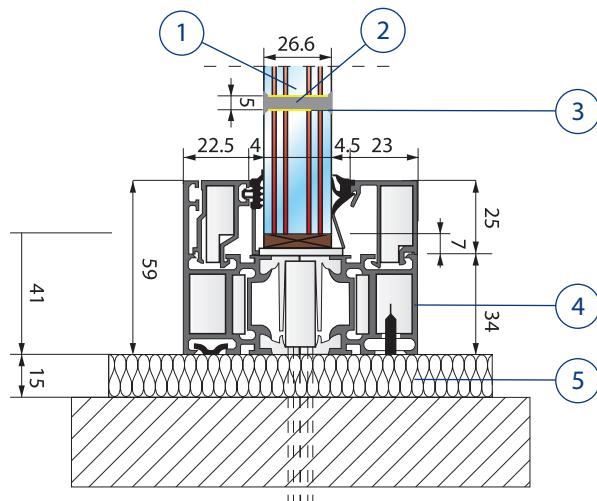
PYROBEL 25 VL

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ EIW 60 СОГЛАСНО ГОСТ 53308-2009

Деревянная рама (мм)



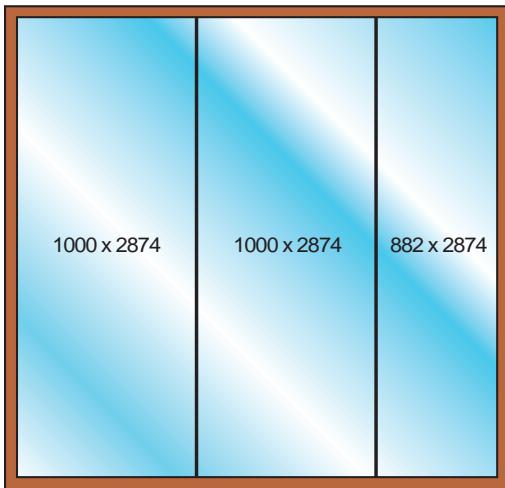
Стальная рама (мм)



Отчет № 13697 В

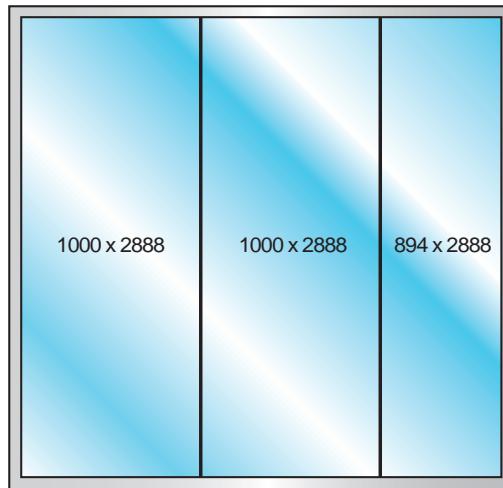
Отчет № FR.221-11-AUNE

Пример монтажа (мм):



Отчет № 13697 В

Пример монтажа (мм):



Отчет № FR.221-11-AUNE

- 1 Pyrobel 25 VL
- 2 Алюминиевая лента
- 3 Силикон DC Firestop 700
- 4 Силикон DC Firestop 700
- 5 Керамическое волокно Superwool X607
- 6 Wood Meranti 527 кг/м³
- 7 Винт – сталь, Ø 4 длина 50 мм
- 8 Подкладка Promatect, H 6 мм
- 9 Керамическая вата

- 1 Pyrobel 25 VL
- 2 Алюминиевая лента
- 3 Силикон DC Firestop 700
- 4 Алюминиевая рама
- 5 Керамическая вата

Необходимо соблюдать все указанные детали монтажа. Единственны возможные модификации приведены в отчете.

PYRO PANЕ 100

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ Е 15, Е 30, Е 60*

СОГЛАСНО ФЗ №123

ОПИСАНИЕ

Pyropane® 100 E60 – бесцветное стекло, которое благодаря специальной термической обработке способно выдерживать распространение пламени и продуктов горения на протяжении 60 минут (Е 60). Стекло предназначено в первую очередь для фасадных конструкций. Обеспечивает огнезащиту с двух сторон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Спецификация / Наименование

Pyropane 100

yourglass.com

Е 15 Е 30 Е 60*

| | |
|---|-----------------------------|
| Тип остекления | Одинарное |
| Применение | Внутреннее/Внешнее |
| Толщина стекла | 6 мм (8, 10 мм) |
| Допуск по толщине | ± 0,2 мм |
| Допуск по размерам | ± 2 мм |
| Масса | 15 кг/м ² |
| Мин. размеры | 100 x 350 мм (диам. 800 мм) |
| Светопропускание (EN 410): τ_v / ρ_v [%] | 89/8 |
| Солнцезащита - SF [%] (EN 410) | 84 |
| Ug (Bt/m ² *K) / Ro (m ² *C/Bt) | 5,7/0,4 |
| Звукоизоляция (EN 12758): Rw(C, Ctr) | 31 (-2, -3) dB |
| Ударопрочность ГОСТ 54171 -2010 | СМ3 |
| Огнестойкость (EN 13501) | A1 |
| Сопротивляемость УФ-излучению | Да |
| Маркировка CE | Соответствует EN 14179-2 |

СЕРТИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 1364-1, EN 1634-1 и EN 13501-2

| ПРИМЕНЕНИЕ ^(**) | | НОМЕР ОТЧЕТА | Остекление | Испытанные форматы в мм дхш ^(**) | | | Результаты (минуты) | |
|----------------------------|---------------------------|--------------|--------------|---|-----------|---------------------|------------------------|----|
| | | | | По высоте | По ширине | Площадь | EW | EI |
| Перегородка | Сталь – Forster Presto 50 | 08-A-369 | Pyropane 100 | 1200 x 2220 | - | 2,66 м ² | 30 | 20 |
| Двери | | 08-A-370 | | 900 x 2030 | - | 1,82 м ² | 30 | 20 |
| 2 двери | Сталь – Forster Presto 50 | 08-A-374 | Pyropane 100 | 1085 x 2180 | - | 2,37 м ² | 30 | 20 |

(*) Максимально испытанные размеры стекла 1000 x 1200 мм

(**) Расширенное применение результатов согласно EN 15254-4

(***) Уточните спецификации альтернативных систем у консультантов AGC

PYROPANE 100

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ Е 15, Е 30, Е 60* СОГЛАСНО ФЗ №123

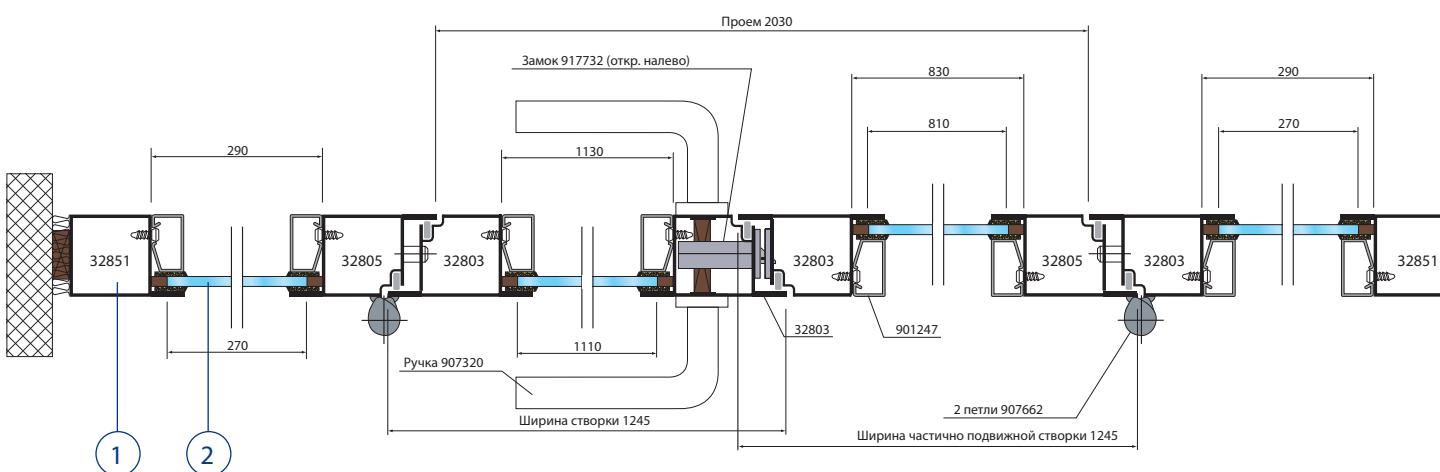
ПРИМЕНЕНИЕ И МОНТАЖ

Pyropane® 100 может применяться в фасадах, окнах, в качестве ограждающей конструкции. Может быть смонтирован как в монолитном исполнении, а также и в составе стеклопакета.

УСЛОВИЯ МОНТАЖА: армированный бетон, легкий бетон, армированные гипсовые стены.

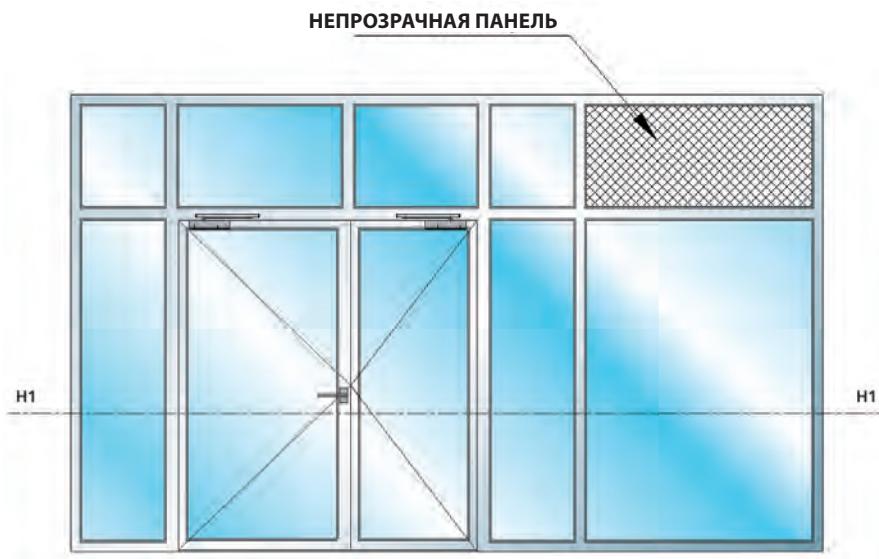
Может быть использован в широкоформатных конструкциях при условии выполнения тепловых зазоров.

Поперечное сечение (мм)



Отчет № 08-A-370, 08-A-374, 08-A-381

Пример монтажа (мм):



Отчет № 08-A-370, 08-A-374, 08-A-381

1 Pyropane 100
2 Стальной профиль

Необходимо соблюдать все указанные детали монтажа. Единственно возможные модификации приведены в отчете.

PYRO PANЕ 100 SB30

ДЫМОВОЙ ЭКРАН DH 30
СОГЛАСНО ГОСТ Р 53303-2009

ОПИСАНИЕ

Pyropane® 100 или 110 SB30 представляет собой комплексную систему, поставляемую в комплекте со специальным крепежом. Экран подвешивается на поперечных креплениях, позволяющих сократить время монтажа на опорные конструкции здания вне зависимости от того, изготовлены они из металла или бетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Спецификация / Наименование

Pyropane 100 SB30
yourglass.com
DH 30

| | |
|---|--|
| Тип остекления | Одночное, бесцветное или с шелкографией |
| Назначение | Внутреннее |
| Толщина стекла | 6 мм |
| Допуск по толщине | Примерно 0,2 мм |
| Допуск по размерам | Примерно 2 мм |
| Масса | 15 кг/м ² |
| Мин. размеры | 300 x 350 мм |
| Светопропускание (EN 410): $\tau_v / \rho_v [\%]$ | 89/8 (в зависимости от шелкографии и покровного листа) |
| Солнцезащита - SF [%] (EN 410) | 84 |
| Ug (Вт/м ² *К) / Ro (м ² *С/Вт) | 5,7/0,4 |
| Звукоизоляция (EN 12758): Rw(C, Ctr) | 31(-2, -3) Db |
| Ударопрочность ГОСТ 54171 -2010 | СМ3 |
| Огнестойкость (EN 13501) | A1 |
| Сопротивляемость УФ-излучению | Да |
| Маркировка CE | Соответствует EN 12101-1 и EN 14179-2 |

СЕРТИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 12101-1 и EN 13501-4

| ПРИМЕНЕНИЕ ^(*) | НОМЕР ОТЧЕТА | Остекление | Испытанные форматы в мм дхш ^(**) | | | Результаты (минуты) | |
|---------------------------|--------------------|------------|---|-----------|-------------|---------------------|----|
| | | | По высоте | По ширине | Площадь | | |
| Дымовой экран | Стальные крепления | 09-A 230 | Pyropane 100 SB30 Pyropane 110 SB30 | - | 1500 x 1040 | 1,56 м ² | 30 |
| | | 11-V-272 | Pyropane 100 SB30 | - | 2500 x 1300 | 3,25 м ² | 30 |

(*) Уточните спецификации альтернативных систем у консультантов AGC

(**) Расширенное применение результатов согласно EN 15254-4

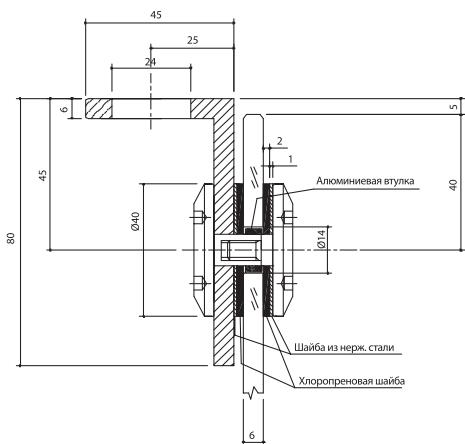
PYROPANE 100 SB30

ДЫМОВОЙ ЭКРАН DH 30 СОГЛАСНО ГОСТ Р 53303-2009

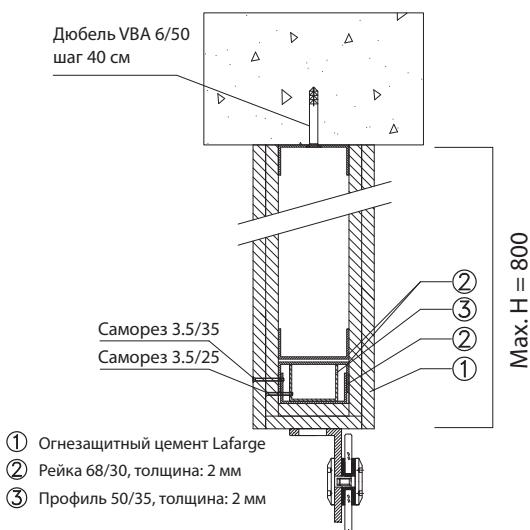
НАЗНАЧЕНИЕ И МОНТАЖ

Pyropane® SB30 представляет собой комплексную систему, поставляемую в комплекте со специальными креплениями. Экран подвешивается на поперечных креплениях, расположенных на расстоянии не более 900 мм друг от друга. В результате создается конструкция, напоминающая стеклянные конструкции с точечным креплением, обеспечивающая простоту монтажа. Система может быть адаптирована к различным условиям монтажа.

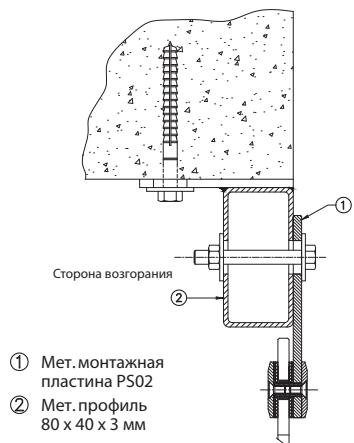
Сечение с угловой пластиной (мм)



Легкая стена из армированного гипса

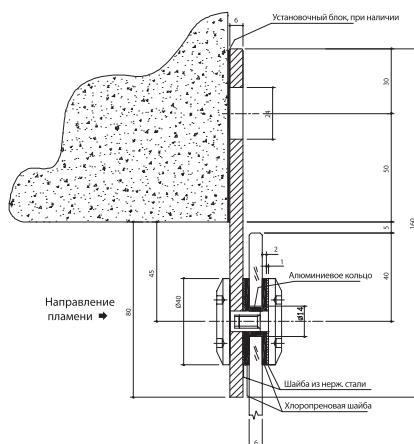


Pyropane SB на стальной профиль

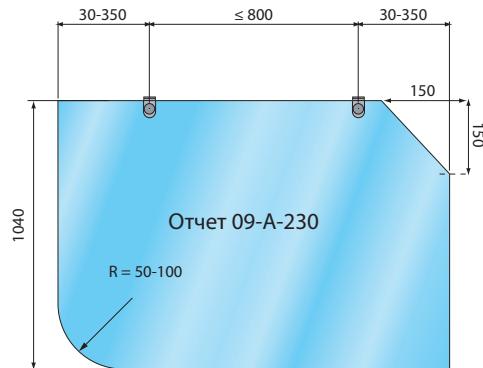


Необходимо соблюдать все указанные детали монтажа. Единственно возможные модификации приведены в отчете.

Сечение с плоской пластиной (мм)

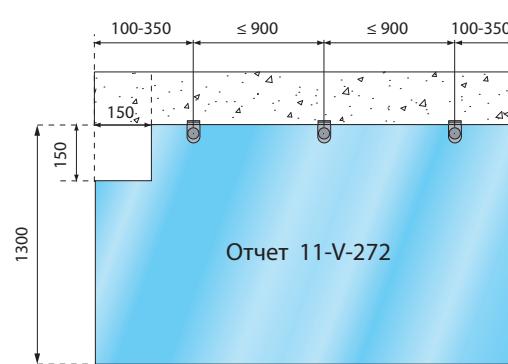


Пример монтажа (мм)



Переработчику рекомендовано обеспечить соответствие требованиям монтажа и уточнить предполагаемое назначение в соответствии с государственными стандартами. Использование скругленных углов и фасок.

Пример монтажа (мм)



PYRO PANЕ 211-44

THERMOBEL PYRO PANЕ®

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ Е30, Е60 СОГЛАСНО Ф3 №123

ОПИСАНИЕ

Pyropane® 211-44 — изолирующий стеклопакет, сочетающий стекло с покрытием, прошедшее специальную термическую обработку. Стеклопакет обеспечивает защиту от распространения пламени и продуктов горения, а также снижает излучение в течение 30, 60 минут (Е30, Е60). Стекло Pyropane® 211-44 предназначено для установки в фасадные конструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Спецификация / Наименование

Pyropane 211-44
yourglass.com
Е 30, Е 60

| | |
|--|---|
| Тип остекления | Стеклопакет |
| Применение | Фасадные конструкции |
| Огнезащита | Односторонняя (изделие Pyropane со стороны, противоположной возгоранию) |
| Стандартная толщина стекла | 27 мм для 6/15/6, с заполнением воздухом или аргоном |
| Допуск (толщина)* | -0,8/+1 мм |
| Допуск (размеры) | ± 2 мм |
| Масса* | 30 кг/м² |
| Минимальные размеры стекла | 100 x 350 мм |
| Светопропускание (EN 410): τ_v / ρ_v [%] | 73/13 |
| Солнцезащита - SF [%] (EN 410) | 44 |
| Ug (Вт/м² *К) / Ro (м² *С/Вт) | 1,0/0,68 |
| Звукоизоляция (EN 12758): Rw(C, Ctr) | 32 (-2, -4) dB |
| Ударопрочность ГОСТ 54171-2010 | СМ3 |
| Сопротивляемость УФ-излучению | Да |
| Маркировка CE | Соответствует стандарту EN 1279-5 |

СЕРТИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 1364-1, EN 1364-3, EN 1634-1 и EN 13501-2

| ПРИМЕНЕНИЕ ^(*) | НОМЕР ОТЧЕТА | Остекление | Испытанные форматы в мм дхш** | | | Результаты (минуты) | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|-------|
| | | | По высоте | По ширине | Площадь | E | EW |
| Перегородка | Timber | 09-V-524 | Pyropane 211-44 (6TFR/15Gas/6T) | 1672 x 2640 | 622 x 1375 | 4,03 м² | 30 30 |
| | Сталь – Jansen Janisol 2 | 08-A-226 | Pyropane 211-44 (6TFR/15Gas/6T) | 1200 x 2300 | 1590 x 1000 | 2,76 м² | 93 93 |
| | Сталь – Forster Unico | 09-H-258 | Pyropane 211-44 (10TFR/15Gas/66.2) | 1500 x 2850 | - | 4,34 м² | 55 55 |
| | | | Pyropane 211-44 (8TFR/15Gas/8T) | 1350 x 2850 | - | 3,91 м² | 55 55 |
| Сталь – Forster Unico | 09-V-014 | Pyropane 211-44 (6TFR/15Gas/6T) | 1409 x 2859 | 1365 x 1150 | 4,03 м² | 57 57 | |
| Фасады | Алюминий Schüco FW50 + E30 | 10-V-273 | Pyropane 211-44 (10TFR/12Gas/6T) | 1570 x 2974 | - | 4,67 м² | 52 52 |
| | | | Pyropane 211-44 (8TFR/12Gas/66.2) | 1470 x 2974 | - | 4,37 м² | 52 52 |

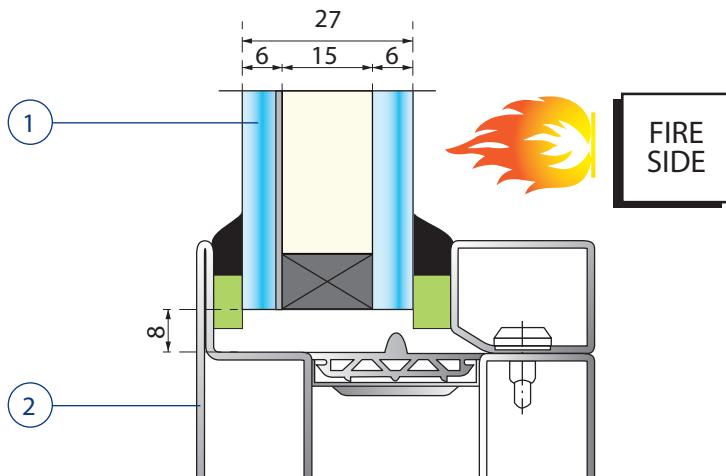
(*) Уточните спецификации альтернативных систем у консультантов AGC

(**) Расширенное применение результатов согласно EN 15254-4

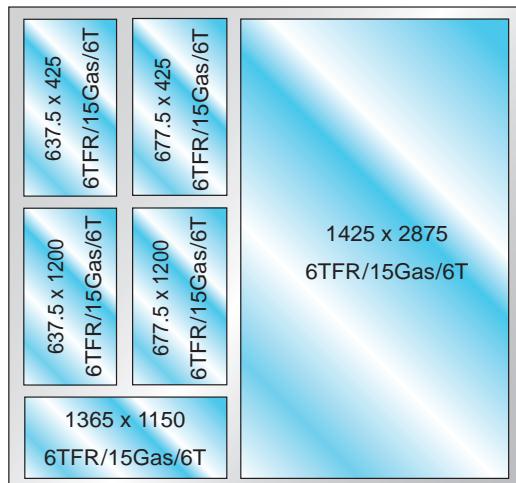
PYROPANE 211-44

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ Е30, Е60 СОГЛАСНО ФЗ №123

Стальная рама (мм)



Фрагмент элемента



Отчет № 09-V-014

Отчет № 09-V-014

1 Руторане 211-44

2 Стальной профиль

МОНТАЖ С УЧЕТОМ МЕСТА ВОЗГОРАНИЯ

| Наружная сторона | НЕПОДВИЖНАЯ РАМА | Рамка | Направление: внешнее возгорание | ВНЕШНЕЕ ОСТЕКЛЕНИЕ | ВНУТРЕННЕЕ ОСТЕКЛЕНИЕ | | |
|------------------|------------------|-------|---------------------------------|--------------------------|---|---|-----------------------------|
| | | | | | ЗАЗОР ОТ 10 ДО 20 ММ | EN 12600 | EN 356 |
| | | | | PYROPANE® 6, 8 или 10 мм | 4 - 10 мм, M1, просв. и окрашенное в массе | NPD | NPD |
| | | | | | 4 - 10 мм закаленное Шелкография - эмаль | 1C1, 1C2 или 1C3 | NPD |
| | | | | | Стекло M1 или закаленное, триплекс: 33.x, 44.x, 55.x, 66.x (только с Руторане 8 или 10 мм) Количество пленок: $2 \leq x \leq 8$ ПВБ бесцветной/ цветной, акустической, ЭВА | 1B1 или 2B2 в зависимости от конфигурации | P1A или P2A (и т.д.) до P6B |

Stopray, Sunergy, Stopsol

NPD: Характеристики не заявлены - см. Glass Configurator на сайте www.yourglass.com

Fire Resistant Glass C+ERU - PrintActive - April 2013

Необходимо соблюдать все указанные детали монтажа. Единственно возможные модификации приведены в отчете.

PYRO PANЕ 231-28

THERMOBEL PYRO PANЕ[®]

ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ Е30, Е60 СОГЛАСНО ФЗ №123

ОПИСАНИЕ

Pyropane[®] 231-28 — изолирующий стеклопакет, сочетающий стекло с покрытием, прошедшее специальную термическую обработку. Стеклопакет обеспечивает защиту от распространения пламени и продуктов горения, а также снижает излучение в течение 30, 60 минут (Е30, Е60). Стекло Pyropane[®] 231-28 предназначено для установки в фасадные конструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Спецификация / Наименование

Pyropane 231-28
yourglass.com
Е 30, Е 60

| | |
|--|---|
| Тип остекления | Стеклопакет |
| Назначение | Фасадные конструкции |
| Огнезащита | Односторонняя (установка Pyropane со стороны, противоположной возгоранию) |
| Стандартная толщина стекла | 27 мм для 6/15/6, с заполнением воздухом или аргоном |
| Допуск (толщина) | -0,8/+1 мм |
| Допуск (размеры) | ± 2 мм |
| Масса | 30 кг/м ² |
| Минимальные размеры стекла | 100 x 350 мм |
| Светопропускание (EN 410): τ _v / ρ _v [%] | 50/20 |
| Солнцезащита - SF [%] (EN 410) | 31 |
| Ug (Вт/м ² *К) / Ro (м ² *С/Вт) | 1,0/0,68 |
| Звукоизоляция (EN 12758): Rw(C, Ctr) | 32 (-2, -4) dB |
| Ударопрочность ГОСТ 54171 -2010 | СМ3 |
| Сопротивляемость УФ-излучению | Да |
| Маркировка CE | Соответствует стандарту EN 1279-5 |

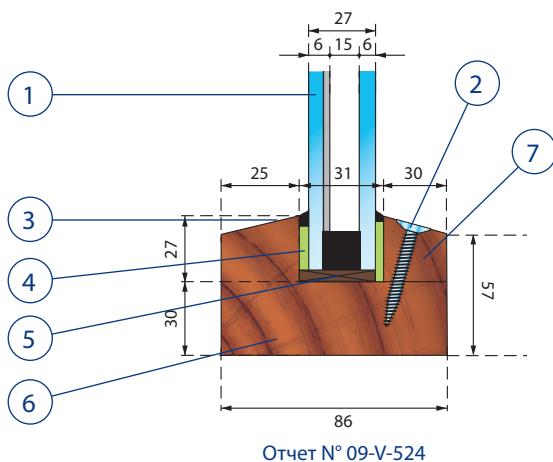
СЕРТИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 1364-1, EN1364-3, EN 1634-1 и EN 13501-2

| ПРИМЕНЕНИЕ ^(*) | НОМЕР ОТЧЕТА | Остекление | Испытанные форматы в мм д x ш ^(**) | | | Результаты (минуты) | | |
|---------------------------|------------------------|------------|---|-------------|-------------|------------------------|----|----|
| | | | По высоте | По ширине | Площадь | E | EW | |
| Перегородка | Дерево | 09-V-524 | Pyropane 231-28 (6TFR/15Gas/6T) | 1520 x 2400 | 1300 x 1100 | 3,65 м ² | 35 | 35 |
| | | | Pyropane 231-28 (6TFR/12Gas/66.2) | 622 x 1735 | - | 1,08 м ² | 35 | 35 |
| Фасады | Сталь – Jansen VISS TV | 12-V-097 | Pyropane 231-28 (10TFR/12Gas/6T) | 1502 x 2800 | - | 4,21 м ² | 80 | 76 |
| | | | Pyropane 231-28 (8TFR/14Gas/6T) | - | 1354 x 2800 | 3,79 м ² | | |
| | | | Pyropane 231-28 (6TFR/16Gas/6T) | - | 1502 x 506 | 0,76 м ² | | |

PYROPANE 231-28

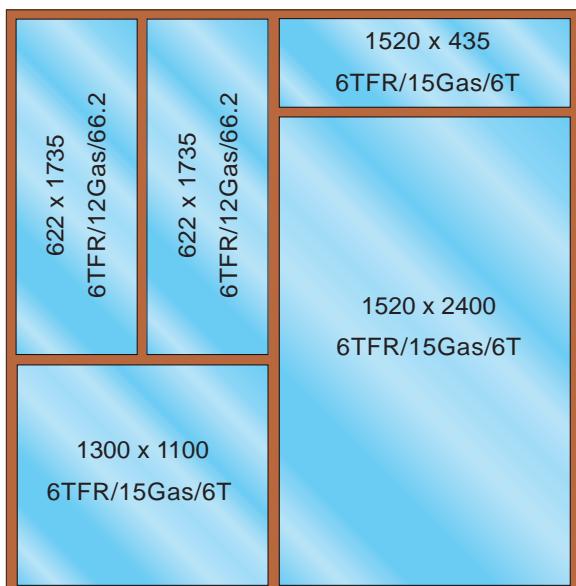
THERMOBEL PYROPANE® ОГНЕСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ Е30, Е60 СОГЛАСНО ФЗ №123

Деревянная рама (мм)



- 1 Pyropane 231-28
- 2 Стальной винт
- 3 Силикон DC Firestop 700
- 4 Вспучивающаяся лента Flexiodice SA 25 x 2 мм
- 5 Подкладка Promatect 20 x 5 мм
- 6 Деревянная рама
- 7 Шпак

Фрагмент элемента (мм):



МОНТАЖ С УЧЕТОМ МЕСТА ВОЗГОРАНИЯ

| НЕПОДВИЖНАЯ РАМА | ВНЕШНЕЕ ОСТЕКЛЕНИЕ | ВНУТРЕННЕЕ ОСТЕКЛЕНИЕ | | |
|----------------------------------|--|--------------------------|---|---|
| | | ЗАЗОР ОТ 10 ДО 20 ММ | EN 12600 | EN 356 |
| Наружная сторона | Рамка Направление: внешнее возгорание | PYROPANE® 6, 8 или 10 мм | 4 - 10 мм, М1, просв. и окрашенное в массе | NPD |
| | | | 4 - 10 мм закаленное Шелкография – эмаль | 1C1, 1C2 или 1C3 |
| | | | Стекло М1 или закаленное, триплекс: 33.x, 44.x, 55.x, 66.x (только с Pyropane 8 или 10 мм) Количество пленок: $2 \leq x \leq 8$ ПВБ бесцветной/ цветной, акустической, ЭВА | 1B1 или 2B2 в зависимости от конфигурации |
| | | | | P1A или P2A (и т.д.) до P6B |
| Stopray, Sunergy, Stopsol | | | | |

NPD: Характеристики не заявлены - см. Glass Configurator на сайте www.yourglass.com

Fire Resistant Glass C+EE RU - PrintActive - April 2013

Необходимо соблюдать все указанные детали монтажа. Единственно возможные модификации приведены в отчете.



ООО «ГлассПойнт»

Республика Беларусь, г. Заславль
223034, ул. Заводская, д. 1, к. 2Г
Офис: +375 (17) 544 48 96, +375 (29) 164 46 70
Факс: +375 (17) 544 48 98
Склад/факс: +375 (17) 544 64 69
info@glasspoint.by