



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
БЕЗРАМНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ
СЕРИЯ STANDARD

acristalia

- СТР. 7** **ВВЕДЕНИЕ. СЕРИЯ STANDARD**
- СТР. 8** **ТЕСТИРОВАНИЯ**
- СТР. 9** **ВАРИАНТЫ МОНТАЖА**
- СТР. 10** **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
- СТР. 11** **ВИД ПРОФИЛЕЙ В РАЗРЕЗЕ**

БЕЗРАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ СЕРИИ STANDARD



1 ВВЕДЕНИЕ. СЕРИЯ STANDARD

Безрамное остекление серии Standard отражает развитие концепции остекления в поисках его универсальности. В данном документе содержится описание главных характеристик серии Standard, благодаря которым она являет собой образец в сфере безрамного остекления.

Данная техническая справка состоит из краткого описания результатов тестирований, которые прошла продукция серии Standard, руководства

по установке с демонстрацией тщательно выверенного дизайна и функциональности системы, а также технических характеристик, включающих в себя указание размеров стекла и типов алюминиевых профилей, используемых в данной серии.



2 ТЕСТИРОВАНИЯ

В данном разделе содержится описание сертификатов качества, которыми обладает серия безрамного остекления Standard и проведенных тестирований продукции. В перечне качественных характеристик приводится описание различных проверок качества данной системы в отношении использованных материалов. Также говорится о классификации нашего стекла и стандартах, которым отвечает продукция марки Acristalia. Кроме того, Acristalia имеет сертификат на клей, используемый для систем безрамного остекления.

И в завершение можно ознакомиться с результатами испытаний на сопротивление ветровой нагрузке, воздухо- и водонепроницаемость. Для получения более полной информации перейдите в раздел "Материалы для скачивания" на нашем интернет сайте www.acristalia.com.

ACRISTALIA. ЗНАК КАЧЕСТВА

Acristalia производит свою продукцию в условиях строгого контроля качества, регулируемого и указанного в системе урегулирования качества согласно стандарту: **UNE-EN ISO 9001:2015** и гарантирует, что все материалы, используемые при производстве, являются материалами высшего качества и соответствуют следующим стандартам:

Алюминий с маркировкой **CE** в соответствии с новым европейским регламентом по строительным материалам (ЕС) 305/2011 и по стандартному правилу UNE-EN 15088:2006: по алюминию и алюминиевым сплавам для строительного назначения. Кроме того алюминий отвечает стандартам качества поверхностной обработки (**Qualicoat, Qualanod и Qualideco**).

УРОВЕНЬ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ВОЗДУШНОГО ШУМА СОГЛАСНО UNE-EN ISO 140-3:1995

Замеры параметров звукоизоляции системы безрамного остекления Acristalia со стеклом толщиной 10 мм.

Результат тестирования: Индекс звукоизоляции воздушного шума, $R_w(c;ctr)=21(-1,-2)$ dB.

№ Exp. 101101711 - 1562

ИСПЫТАНИЕ НА ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТЬ И СОПРОТИВЛЕНИЕ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКЕ СОГЛАСНО UNE-EN 12211:2000 И UNE-EN 1026:2000.

Конструкция безрамного остекления, состоящая из двух створок, одна из которых одновременно является раздвижной. Общие размеры конструкции: 3000x1268 (высота x ширина). Толщина стекла 12 мм.

Результат тестирования:

Сопротивление ветровой нагрузке
Класс С3
Класс С = дефлексия 1/300
Класс 3 = Прочность стекла при ударе 1800 Па

Уровень воздухопроницаемости
Класс 1

№ Exp. 1418107 - 237

КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАКАЛЕННОГО СТЕКЛА

Все наши стеклянные панели отмечены маркировкой **CE** согласно норме UNE-EN 12150-1:2016 и обладают максимальным уровнем прочности 1C1 согласно UNE-EN 12600:2003.

№ Exp. 1214463 - 1445

СЕРТИФИКАТ НА КЛЕЙ ACRISTALIA СОГЛАСНО ETAG 002

Результаты проведенного тестирования были положительными как в нормальных, так и в экстремальных условиях, при температуре от -20°C до +80°C, превышая в пять раз максимальный необходимый уровень прочности склеивания стекла систем Acristalia.

Результат тестирования:

Стекло-клей-профиль U

Проба (23°C/50% влажности)

Средний показатель: 1,62 kN

Проба (24ч при -20°C)

Средний показатель: 1,22 kN

Проба (24ч при +80°C)

Средний показатель: 1,22kN

№ Exp. 12 - 4178 - v 3260

3 ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

Универсальность системы остекления серии Standard наглядно демонстрируется различными возможностями ее монтажа. Системы Acristalia обладают высокой степенью приспособляемости к любым конструкциям. Поэтому серию Standard можно встроить в любой проект остекления, будь то конструкция типа L, круговая или многоугольная конструкция.

Независимо от типа конструкции и проекта все панели данной серии должны свободно перемещаться в горизонтальном направлении.

Благодаря магнитной системе, панели удерживаются с одной стороны установки. Направление открывания панелей – на выбор клиента. Разрешены внутренний и внешний способы открывания.

Серия Standard предлагает опцию встроенного нижнего профиля, который не создает выступа и способствует беспрепятственному проходу в помещении.



В случае угловых конструкций, проконсультируйтесь у продавцов, чтобы найти наилучшее решение.

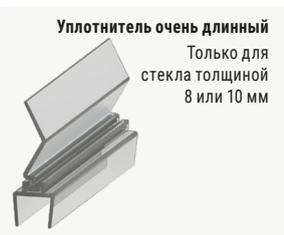
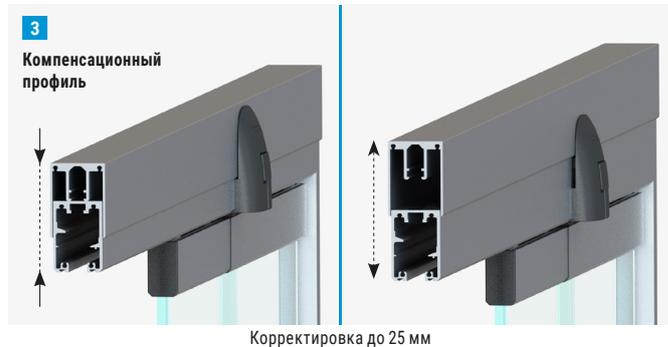
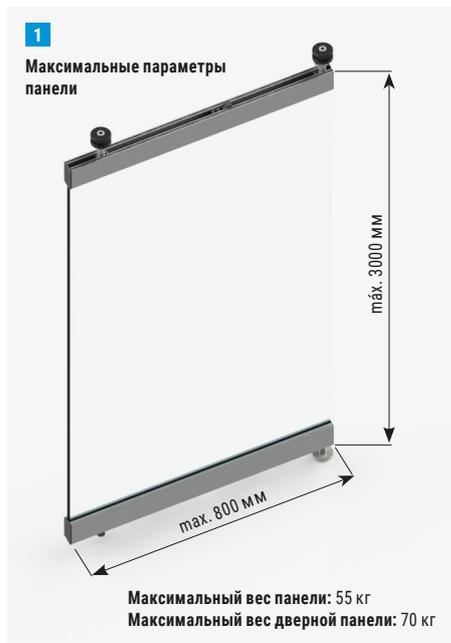
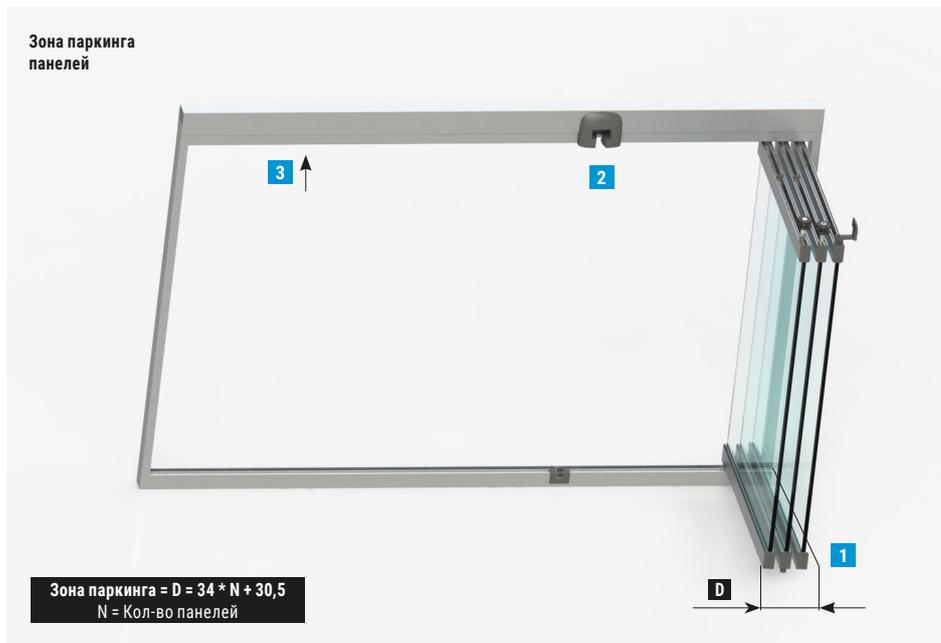
4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В данном разделе содержится описание различных технических характеристик безрамного остекления серии Standard. Максимальная высота данной конструкции может достигать 3 метров и максимальная ширина стеклянной панели 80 см. Серия Standard дает возможность установки закаленного, ламинированного и солнцезащитного стекла толщиной 6, 8, 10 или 12мм. Как показано на графике справа отношение толщины стекла напрямую зависит от его высоты. Это значит, что чем больше высота конструкции, тем толще должно быть применяемое стекло.



На первом рисунке снизу показана формула расчета размеров необходимой зоны паркинга для стеклянных панелей. Далее показаны максимальные параметры серии Standard и другие особенности данной системы безрамного остекления.

На рисунке 2 можно увидеть собственную систему открытия панелей, разработанную инженерами Acristalia. Деталь полностью встроена в систему, не создавая дополнительных препятствий. Кроме того наличие специальных панельных заглушек способствует герметичности остекления. Серия Standard располагает компенсационным профилем, который при необходимости позволяет скорректировать до 25 мм высоты.

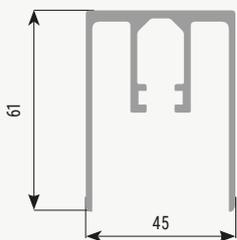


5 ВИД ПРОФИЛЕЙ В РАЗРЕЗЕ

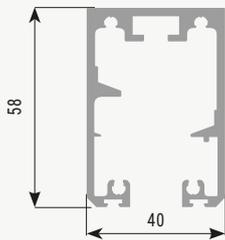
Версия: Март 2018
 Название: Сечения профилей системы Standard

Размеры в мм.

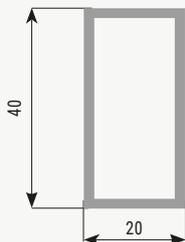
Компенсационный профиль



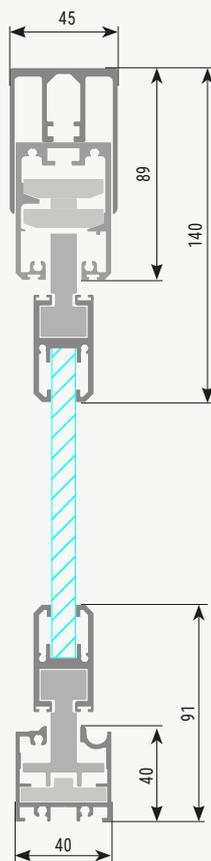
Верхний направляющий профиль



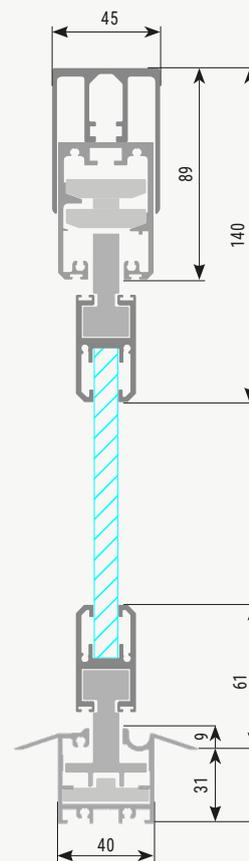
Боковой профиль



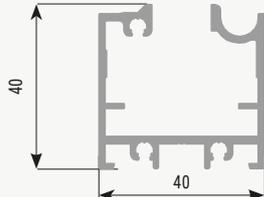
Вертикальное сечение направляющего профиля



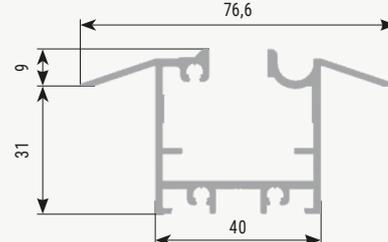
Вертикальное сечение встроенного направляющего профиля



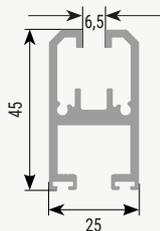
Нижний направляющий профиль



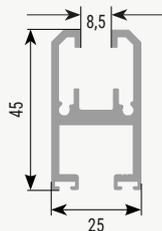
Нижний встроенный направляющий профиль



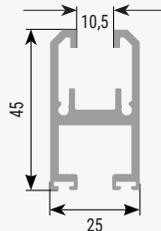
Профиль стеклянной панели Standard 6 мм.



Профиль стеклянной панели Standard 8 мм.



Профиль стеклянной панели Standard 10 мм.



Профиль стеклянной панели Standard 12 мм.

