

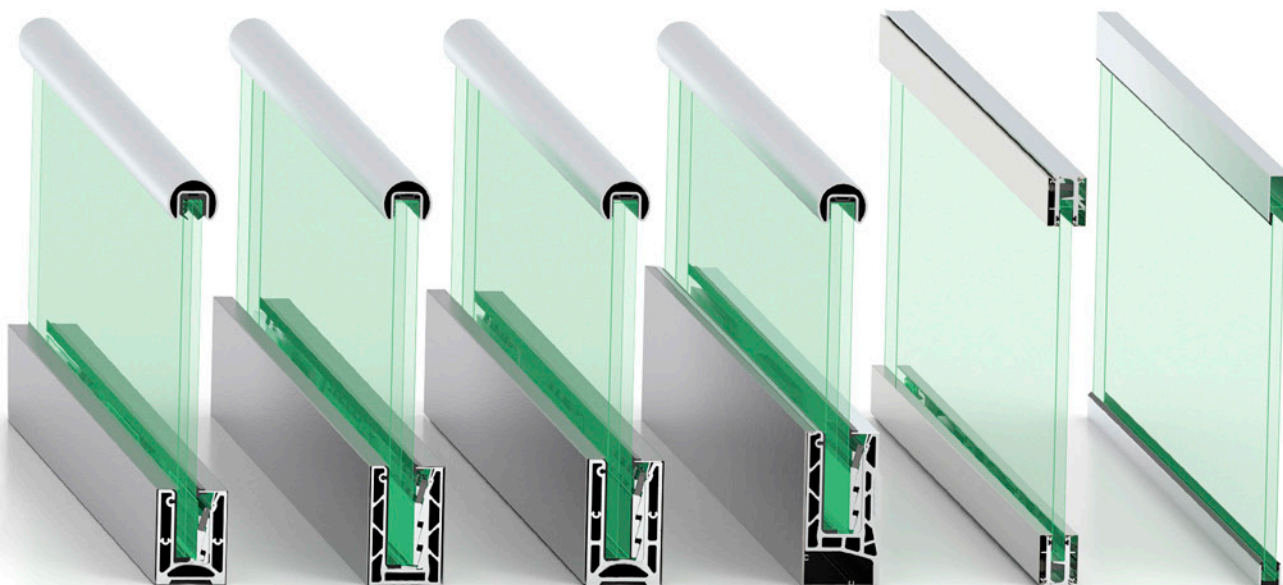


Каталог Цельностеклянных систем

140000, МО, г. Люберцы, Октябрьский проспект, д. 249

2021г.

ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ



ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТЕКЛА И АЛЮМИНИЯ

› БЕЗОПАСНОСТЬ

закаленное, многослойное или армированное стекло в сочетании с надежной системой фиксации могут противостоять высоким нагрузкам и механическим повреждениям.

› ЭСТЕТИЧНОСТЬ

конструкции из стекла эргономичны и визуально увеличивают пространство помещений, могут быть выполнены в любом стиле и цвете

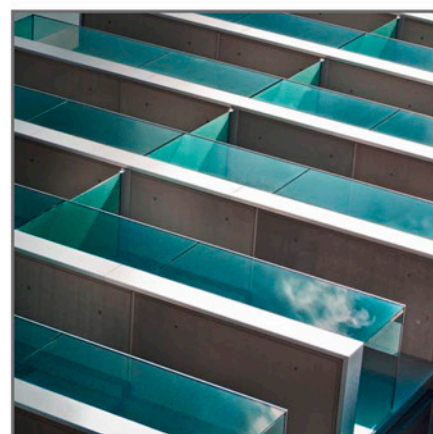
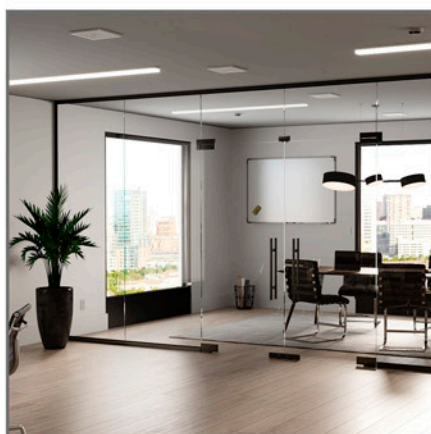
› ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

со временем стекло и алюминиевая фурнитура не меняют своего внешнего вида, сохраняя свои эксплуатационные и потребительские качества

› ЛЕГКОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ

все элементы конструкций нейтральны к бытовой химии (кроме абразивной) и просты в эксплуатации, очищаются в плановом режиме

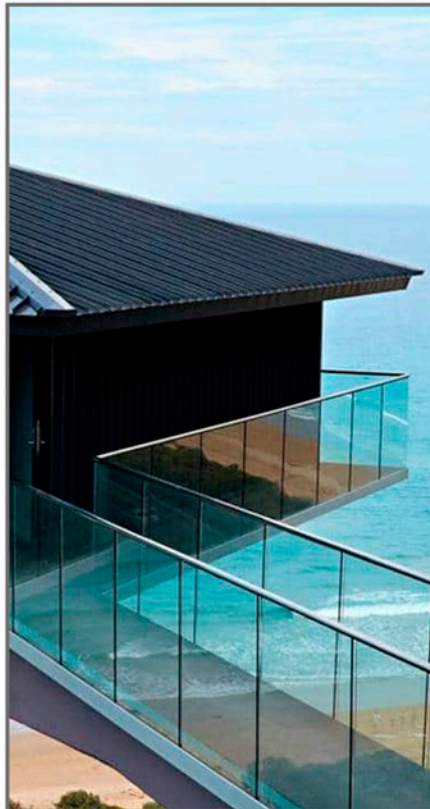
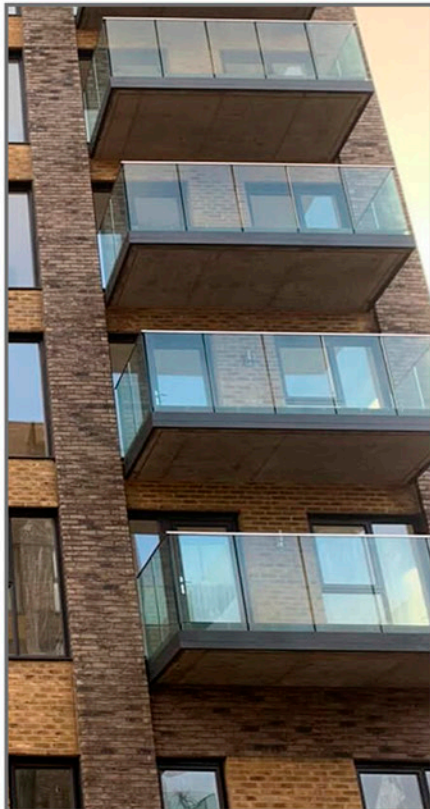
Качественные комплектующие профильных систем производства компании «Донской Алюминий» вместе с профессиональным монтажом на объекте гарантируют надежность и безопасность конструкции.



ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Ограждения из стекла не только надежное средство обеспечения безопасности и удобства передвижения людей, но и красивый элемент дизайна.

Стеклянные ограждения широко используются в жилых, коммерческих и административных объектах. Главным их достоинством является визуальная легкость и незаметность в интерьере.



Благодаря прозрачности стекла, почти парящие стеклянные перила добавляют воздушности и легкости пространству и органично вписываются в любой архитектурный стиль.

Стеклянные ограждения на зажимных профилях, не будучи тяжелыми и массивными, подчеркивают индивидуальность дизайна, привнося в интерьер изысканность и монументальность.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

Цельностеклянные ограждения - являются одними из лучших в плане безопасности конструкций. Соответствуют требованиям ГОСТ.

Основным элементом конструкции ограждения из стекла является ударопрочное и травмобезопасное стекло. Толщину стекла определяют с учетом конструктивных особенностей и функционального назначения ограждений.

Стеклянные конструкции не препятствуют проникновению света, создают ощущение безграничности и устраняют видимые пределы, которые сокращают пространство. Улучшенное естественное освещение приводит к устранению теней и улучшению эстетики, а также дополнительно снижает требования к искусственному освещению, помогая сократить энергопотребление.

Из-за отсутствия металлических несущих элементов (стоек, балясин) безрамные стеклянные ограждения визуально не разбивают пространство по горизонтали в отличие от иных систем, за счет чего потолки в помещении, где они применяются, выглядят выше.

ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Серия цельностеклянных ограждений включает в себя 4 профиля прошедших испытания для определения соответствия продукции требованиям ГОСТ 25772-83 "Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Общие технические условия", СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия".

Подобрать подходящий профиль Вы можете по таблице или с помощью специалистов компании «Донской Алюминий».

СИСТЕМА ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

Название		DA-80	DA-102	DA-106	DA-133
Тип профиля		зажимной стекольный опорный			
Допустимая толщина стекла	мм	10 — 16	10 — 20	10 — 20	10 — 20
Материал (сплав)		Al, 6063 T6, АД31 T1			
Варианты покрытия		без покрытия / анодирование / порошковое			
Назначение		ограждения балконов, лестниц, лестничных маршей, балюстрад, террас			
Применение		внутреннее / уличное			
Температура эксплуатации	°С	-50... +65			
Монтаж		вертикальный, боковой			боковой
Длина профиля	мм	3000, 6000			
Высота профиля	мм	80	101	106,5	132,62
Ширина профиля	мм	58	60	62	65
Глубина вставки стекла	мм	57	83	83	84
Удельный вес комплекта профиля	кг/м	4	5	7	6
Рекомендованное расстояние между точками крепления к поверхности	мм	< 300			
Допустимая статическая линейная нагрузка на ограждение	кН/м	0,45	1,25	0,65	0,85
Класс безопасности по нагрузке при рекомендованном монтаже к поверхности	кг/м	300	800	300	800
Разрешенное использование в соответствии со строительными нормами РФ		- жилые и общественные здания; - объекты торговли; - объекты здравоохранения и образования	- жилые и общественные здания; - объекты торговли; - объекты здравоохранения и образования; - другие здания и помещения без специальных требований	- жилые и общественные здания; - объекты торговли; - объекты здравоохранения и образования	- жилые и общественные здания; - объекты торговли; - объекты здравоохранения и образования; - другие здания и помещения без специальных требований
Декоративные крышки INOX шлифовка / полировка (AISI 304/ AISI 430)		лицевая / тыльная L = 3000 мм	лицевая / тыльная L = 3000 мм	лицевая / тыльная L = 3000 мм	лицевая L = 3000 мм
Торцевая заглушка		+			
Поручень с пазом Ф42,4мм (поручень, уплотнитель, соединитель, коннектор, крепление к стене, торцевая заглушка)		+			

ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

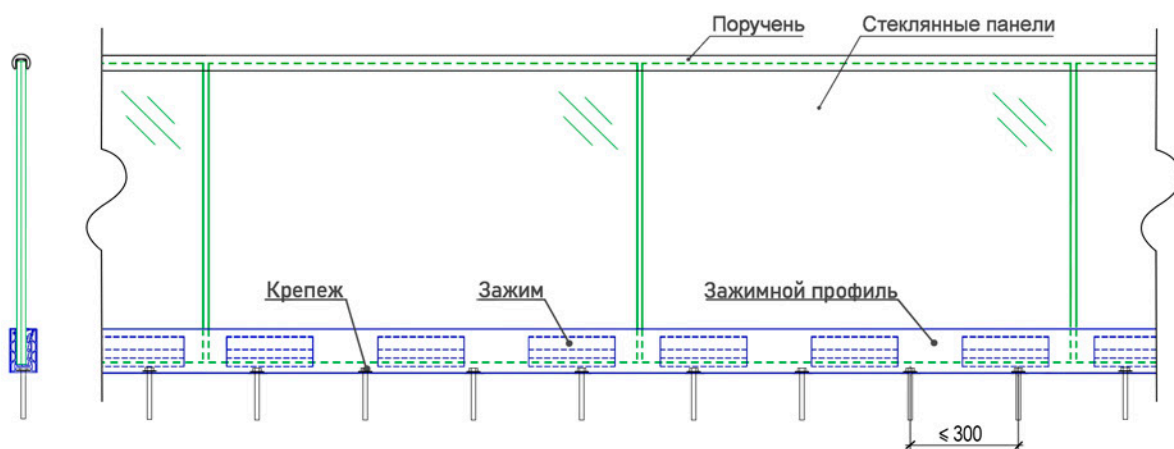
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТЕКЛА И АЛЮМИНИЯ

При монтаже стеклянных ограждений самое главное - обеспечить их прочность и безопасность для людей, учитывая характер эксплуатации и нагрузки на перекрытие.

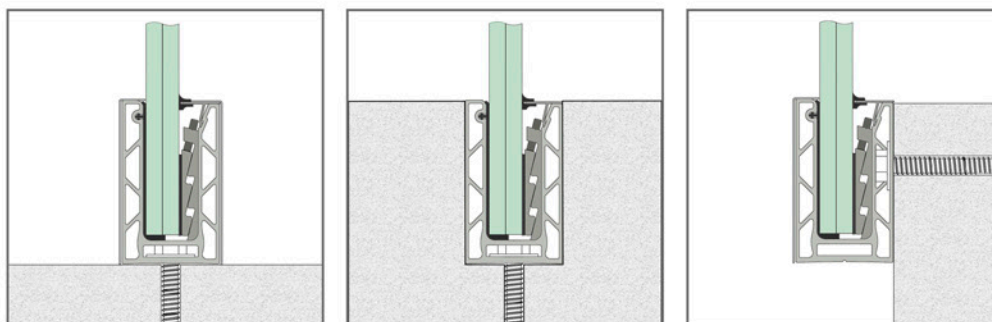
Ограждения собираются из стеклянных полотен и комплектов зажимных профилей, которые различаются по техническим характеристикам и позволяют подобрать готовое решение в соответствии с требованиями проекта.

Толщину закаленного монолитного или ламинированного стекла и высоту ограждения определяют специалисты на основании расчетов с учетом конструктивных особенностей, функционального назначения ограждений и в соответствии со строительными нормами.

Расстояние между точками крепления зависит от монтажной подложки и места установки.



Цельностеклянные перила отмечены простотой и легкостью установки, которая при должном профессионализме не занимает много времени. Дополнительное удобство и безопасность при монтаже обуславливаются возможностью осуществления работ с одной стороны (внутренней) стекла и отсутствием необходимости его сверления.



Крепление стеклянных полотен осуществляется по нижнему краю при помощи опорного зажимного профиля. Сам зажимной опорный профиль надежно крепится к основанию либо вертикально в пол (видимый или скрытый монтаж), либо сбоку в торец основания.

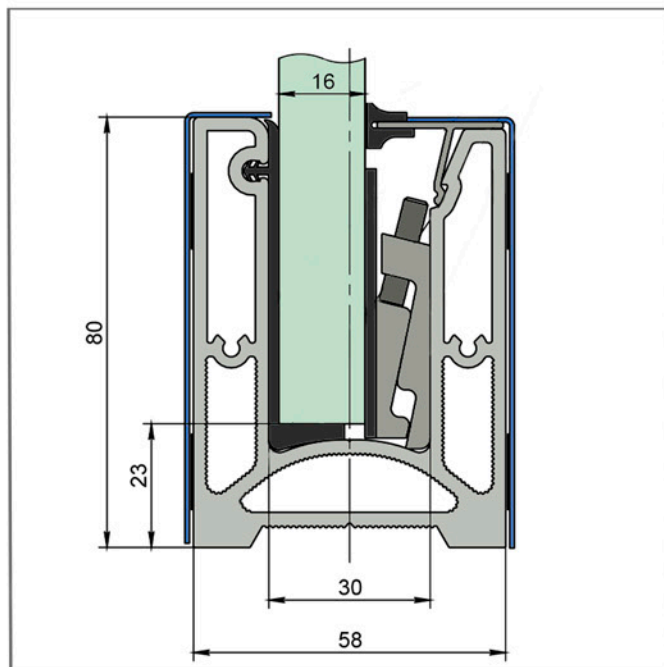
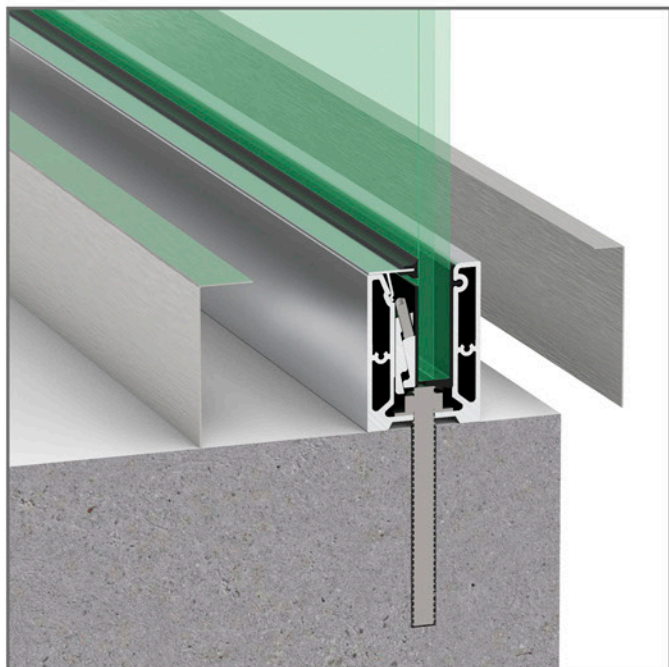
Система ограждений в зависимости от требований проекта может дополнительно комплектоваться поручнями. Поручни увеличивают устойчивость и надежность конструкции за счет связывания полотна ограждения, а также защищают кромку стекла.

Специалисты компании «Донской Алюминий» расскажут об особенностях эксплуатации и помогут с выбором наиболее подходящей профильной системы для проекта.

ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

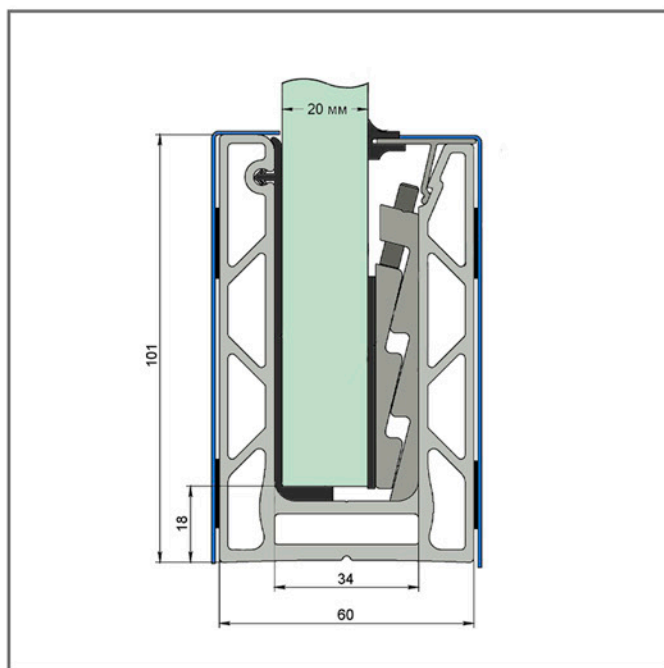
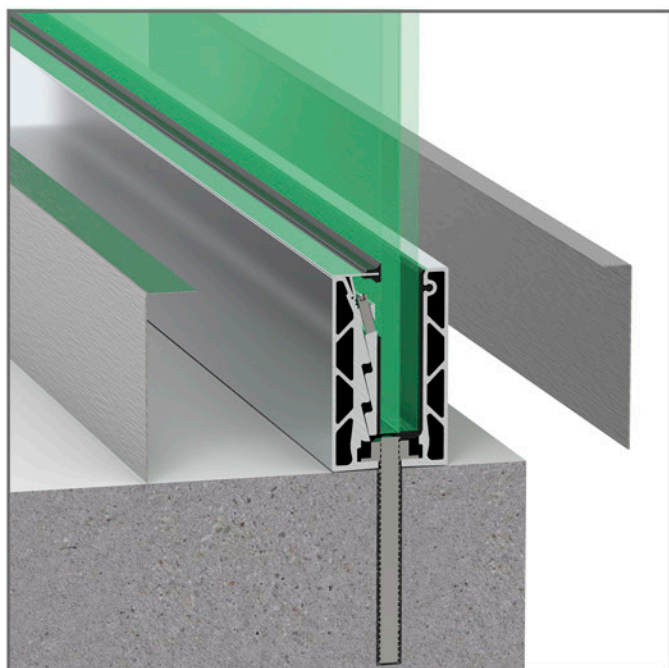
Система профилей DA-80

Система профилей DA-80 отличается своими небольшими габаритами 80мм х 58мм, что делает систему более привлекательной по цене. Система подходит для всех типов крепления. Допустимое толщина стекла 10мм - 16мм



Система профилей DA-102

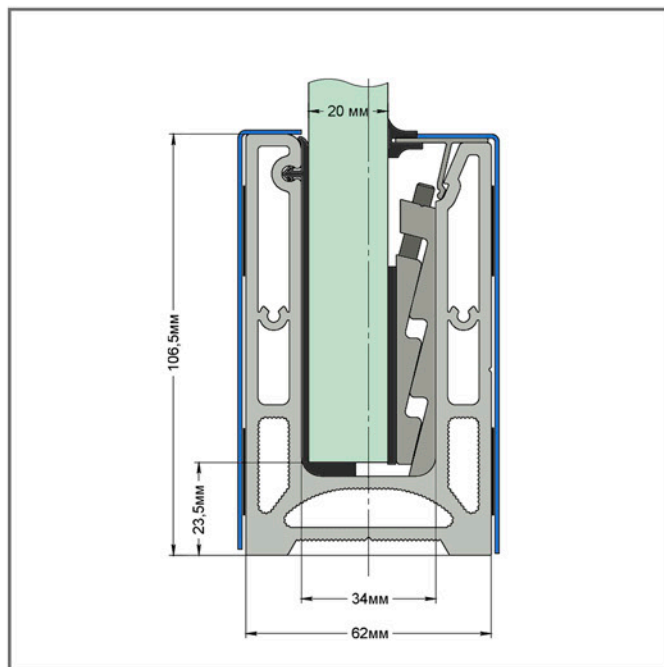
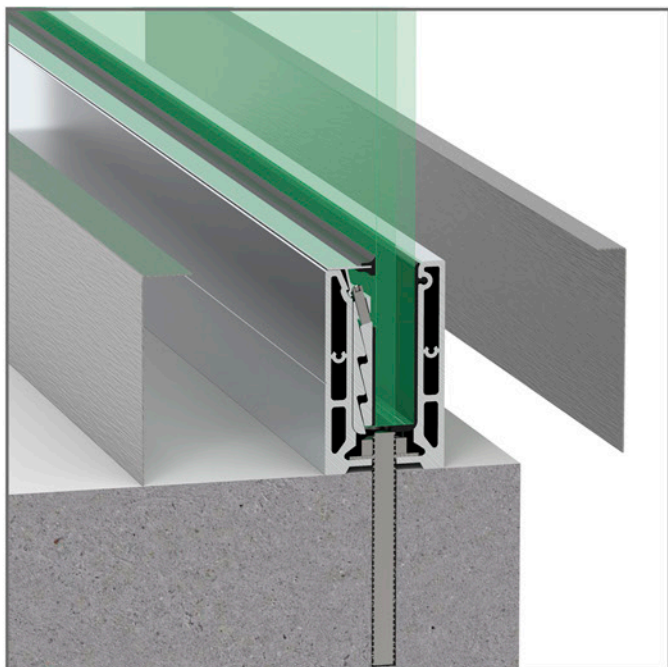
Система профилей DA-102 самая популярная и самая крепкая система, на испытаниях выдержала нагрузку до 2 500Н. Система подходит для всех типов крепления. Допустимое толщина стекла 10мм - 20мм



ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

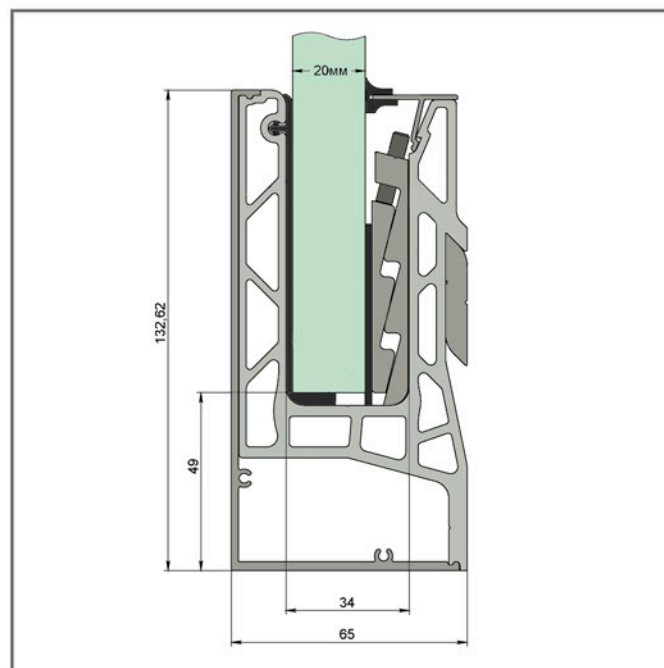
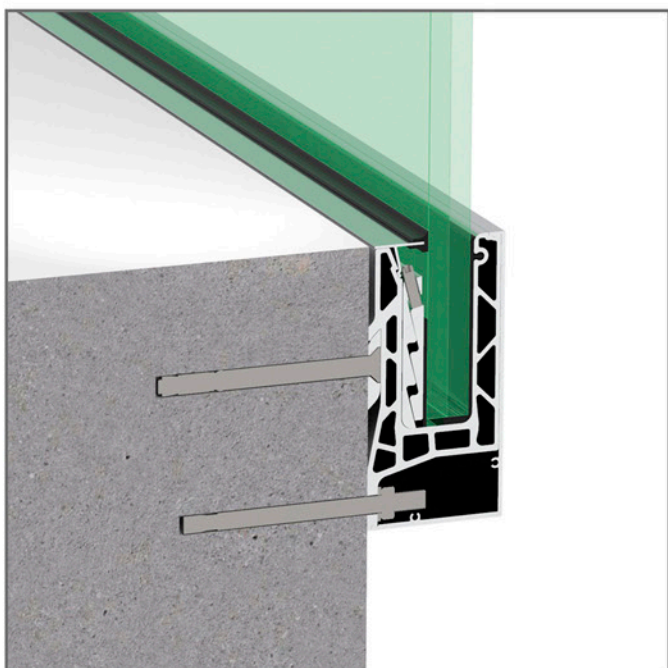
Система профилей DA-106

Система профилей DA-106 аналогичная системе DA-102, но в данной системе есть специальное дренажное отверстие. Система подходит для всех типов крепления. Допустимое толщина стекла 10 мм - 20мм.



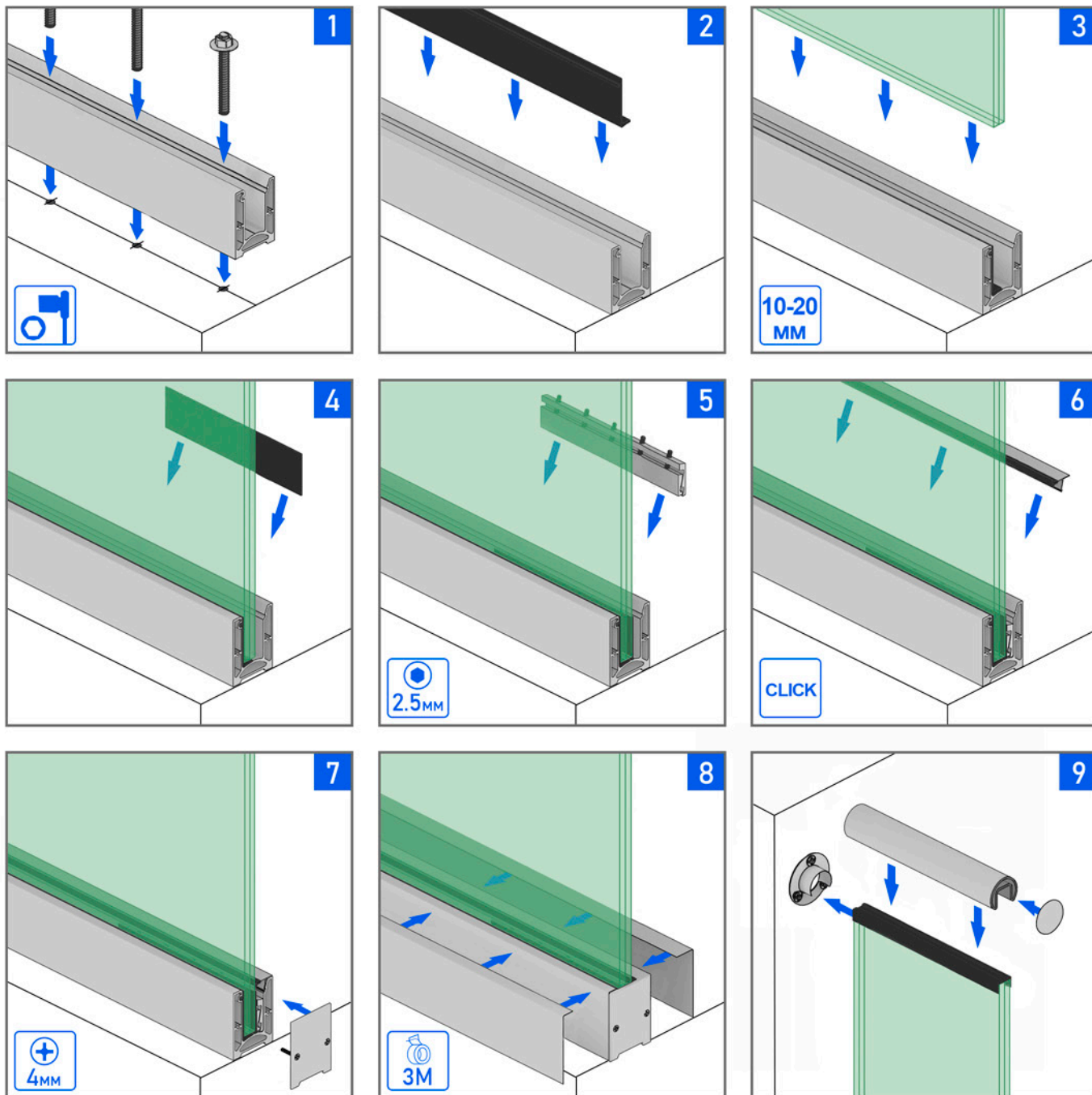
Система профилей DA-133

Система профилей DA-133 разработана специально для бокового крепления. Монтаж осуществляется с помощью специального профиля, что делает монтаж профиля удобнее чем предыдущие системы. Допустимое толщина стекла 10мм - 20мм



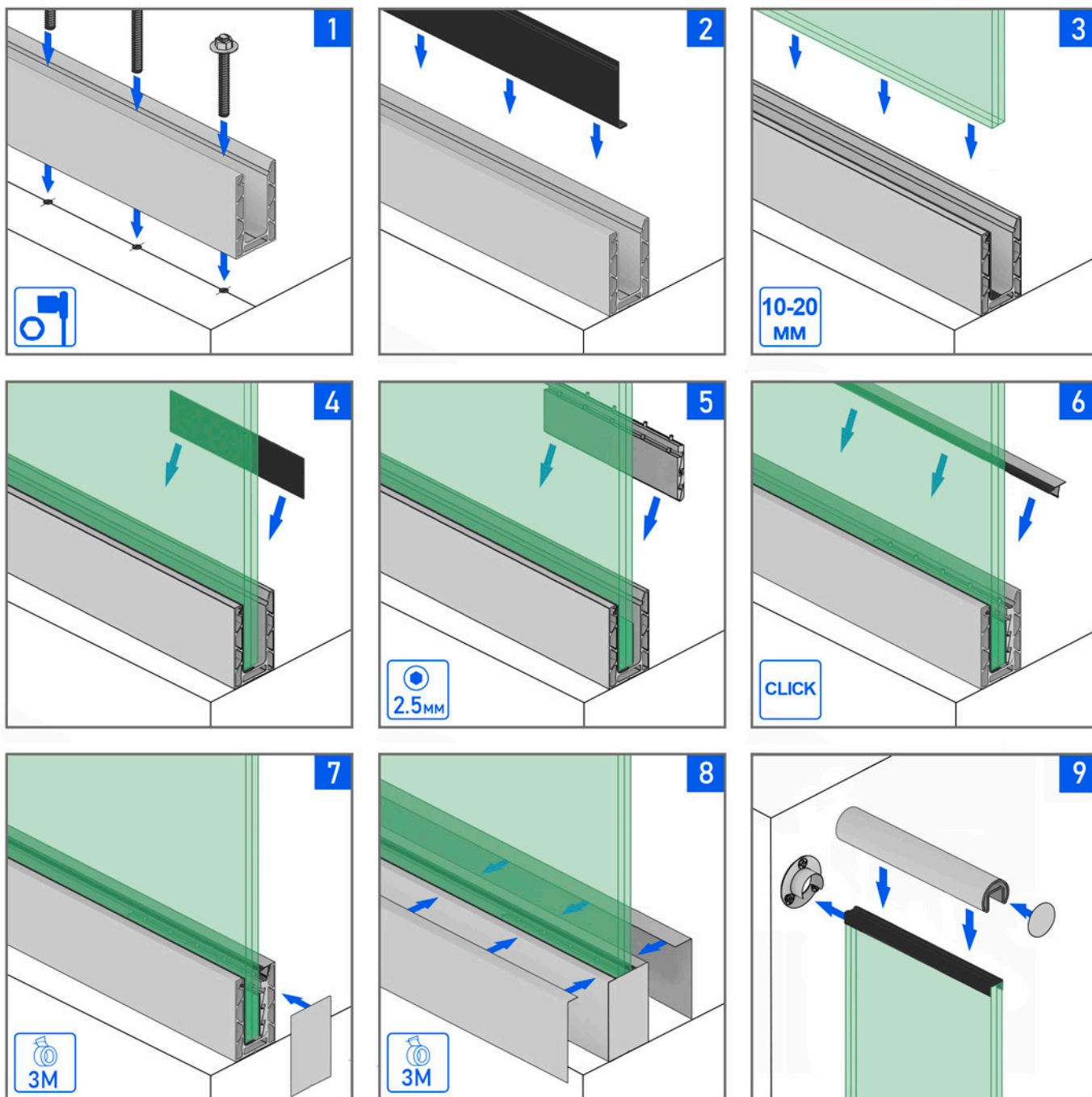
ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Монтаж системы цельностеклянных ограждений DA-80



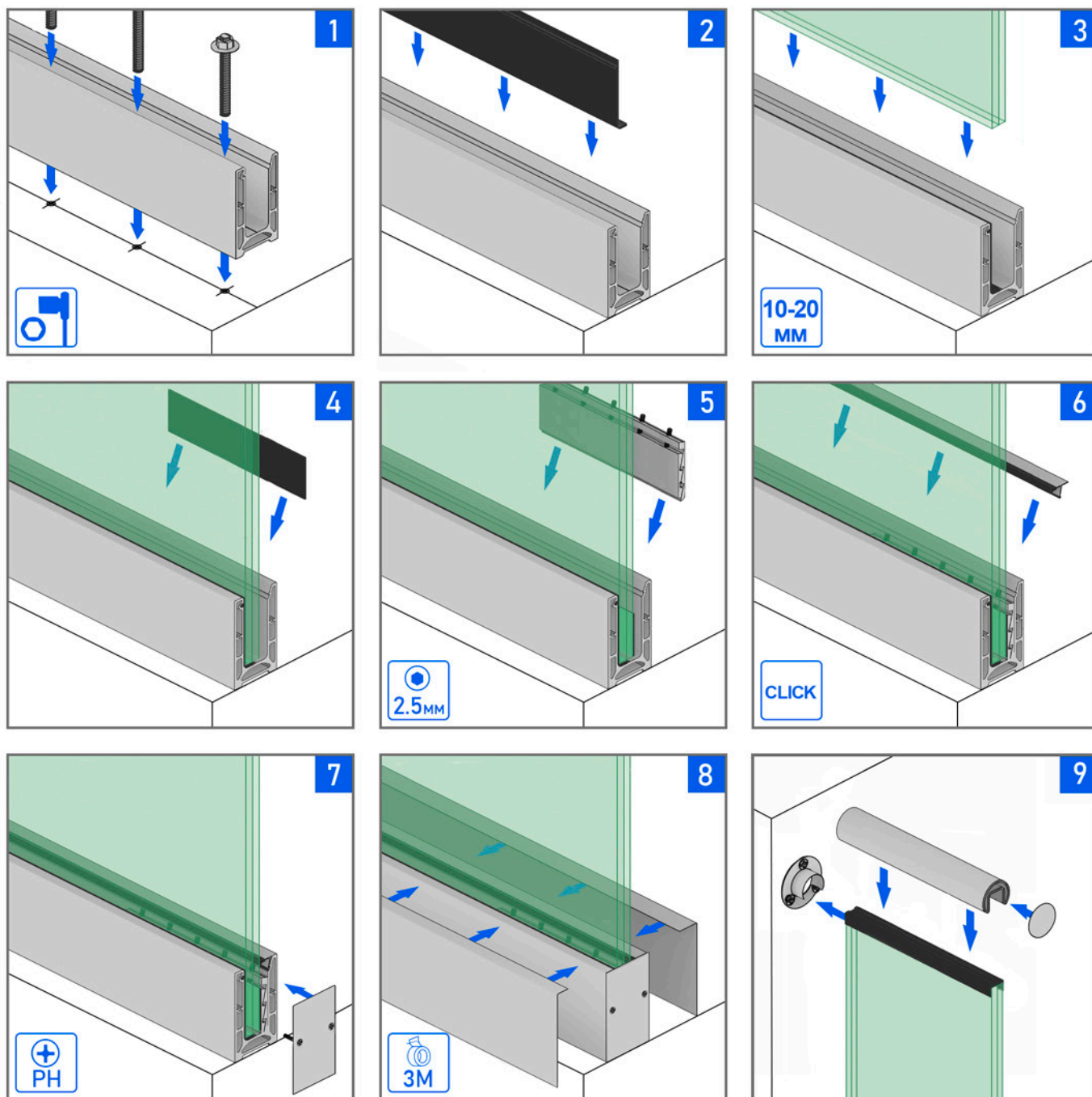
ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Монтаж системы цельностеклянных ограждений DA-102



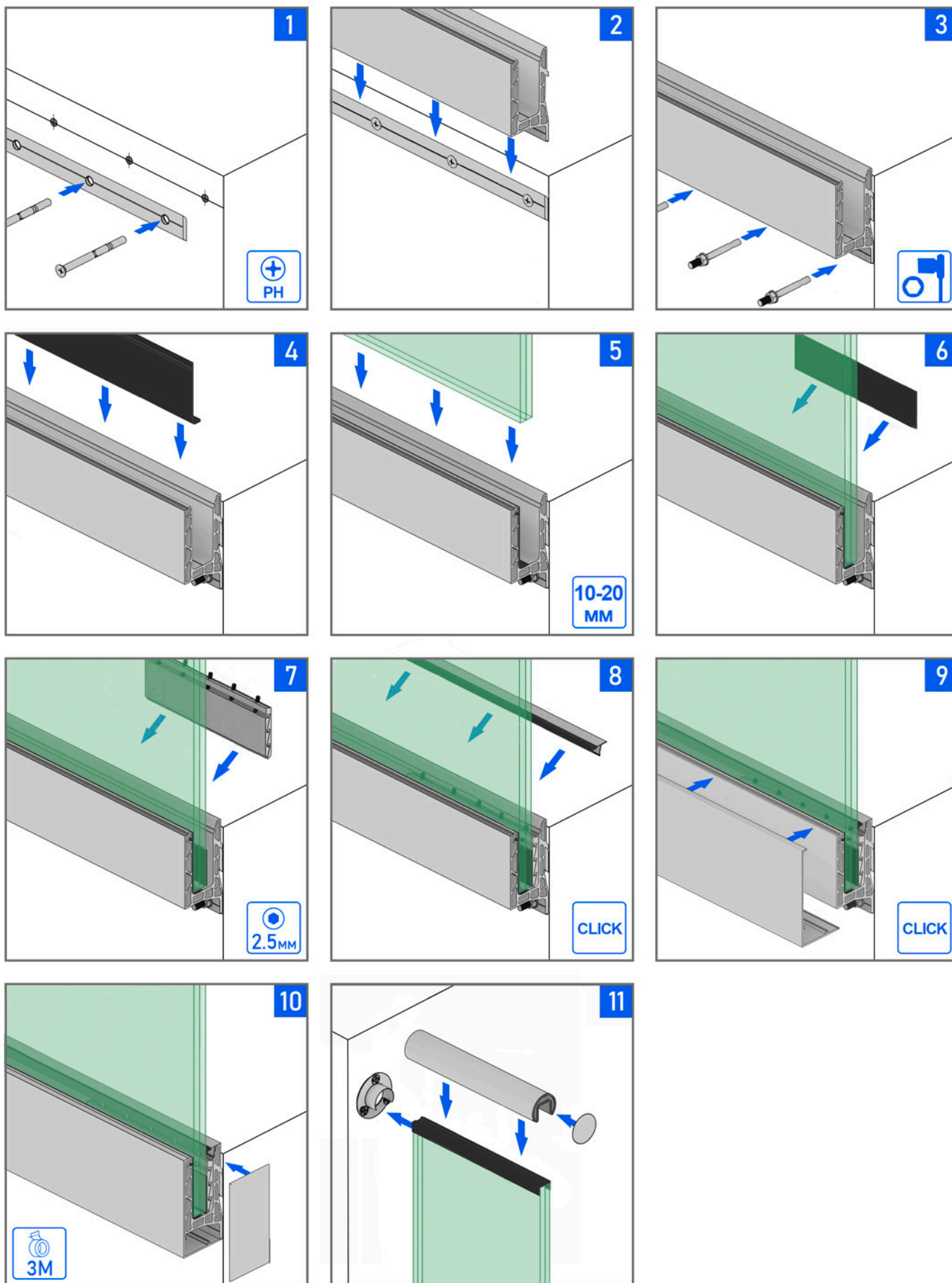
ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Монтаж системы цельностеклянных ограждений DA-106



ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Монтаж системы цельностеклянных ограждений DA-133



ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

Надежные и презентабельные перегородки из стекла, которые не уменьшают пространство в помещении и не нарушают его целостность – это воплощение требований и тенденций современной архитектуры.

Цельностеклянные безрамные перегородки получили самое широкое распространение при оформлении офисного пространства, выставочных площадок, а также интерьеров жилых помещений. Незаменимы светопрозрачные перегородки при устройстве торговых помещений бутиков, магазинов.

Широкий выбор цветовых и фактурных вариантов профильной системы и стеклянного заполнения дает возможность подобрать решение к любому экстерьеру и интерьеру.

СИСТЕМА ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

Название		DA-40	DA-40P	DA-20P
Тип профиля		зажимной стекольный опорный	направляющий стекольный	
Применяемая толщина стекла	мм	10 — 12	8 – 10	8 – 10
Материал (сплав)		Al, 6063 T6, АД31 T1		
Варианты покрытия		без покрытия / анодирование / порошковое		
Назначение		перегородки, стены, витрины, французские балконы	перегородки, стены, витрины	
Применение		внутреннее/ уличное		
Температура эксплуатации	°C	-50... +65		
Монтаж		вертикальный, боковой	вертикальный	
Длина профиля	мм	3000, 6000		
Высота профиля	мм	44	40,2	20,2
Ширина профиля	мм	31	18,2	18,2
Глубина вставки стекла	мм	26	38	18
Удельный вес комплекта профиля	кг/м	1,1	0,38	0,22
Декоративные крышки INOX шлифовка / полировка (AISI 304/ AISI 430)		в базовой комплектации L = 3000 мм	–	
Торцевая заглушка		+	–	

Особенности и преимущества системы

Цельностеклянные безрамные перегородки отвечают высоким требованиям безопасности и представляют собой гибкое современное решение для:

- зонирования пространства;
- обеспечения звукоизоляции и приватности помещений;
- передачи естественного света в помещении и создания максимальной открытости на ограниченной площади.

Перегородки из стекла идеально подходят для рабочего пространства и для домашнего интерьера.

Монтаж системы

К достоинствам системы относится быстрый и не сложный монтаж, в процессе которого не требуется сверления стекла.

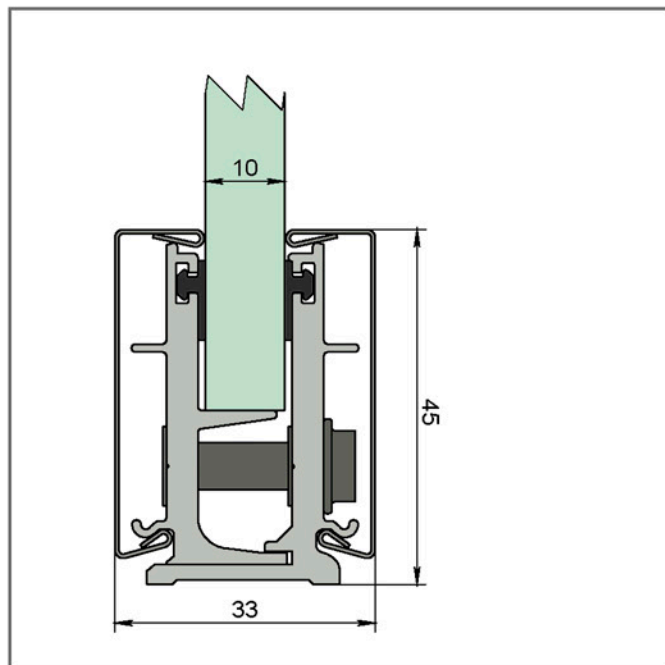
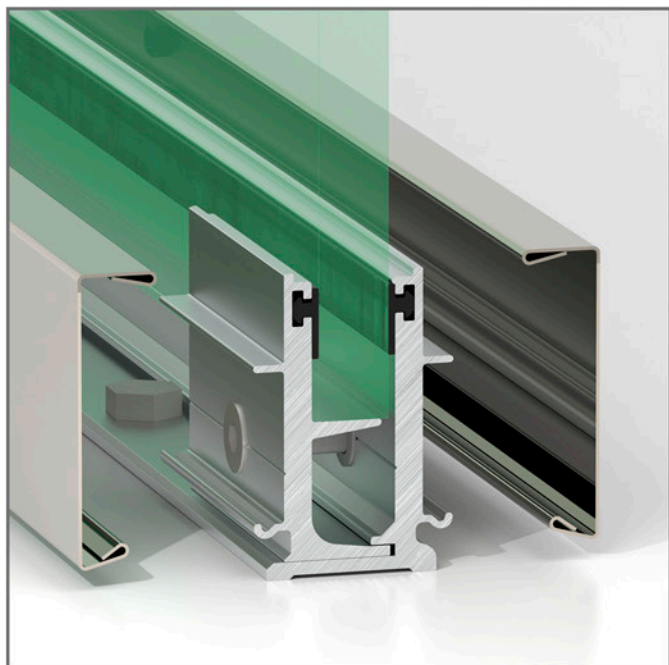
Перегородки собираются из безопасных цельностеклянных полотен толщиной 8 – 12 мм, которые устанавливаются «стык в стык» по высоте с минимальным зазором без использования каркаса.

К базовым поверхностям (горизонтальным и вертикальным) стеклянные панели фиксируются посредством алюминиевых зажимных и направляющих профилей.

ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

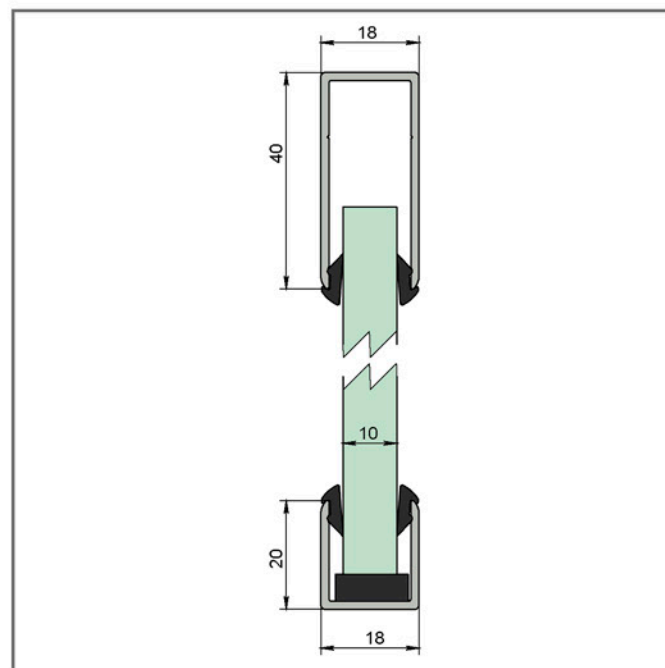
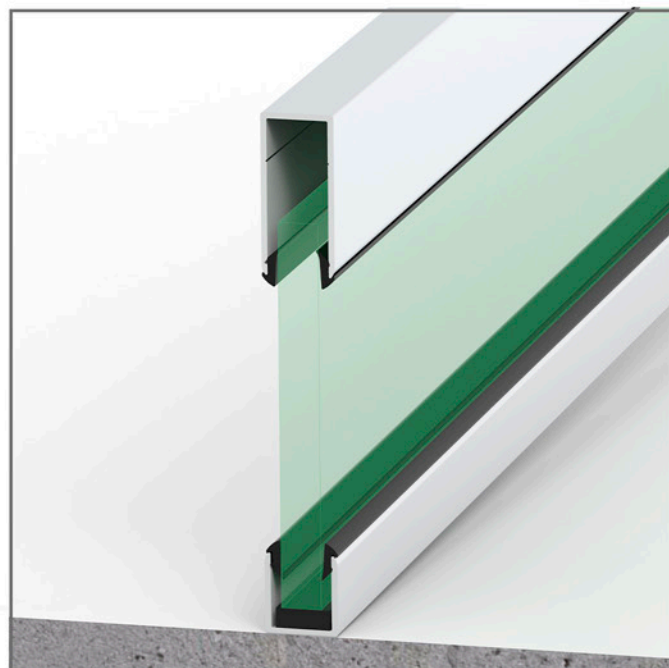
Система профилей DA-40

Система профилей DA-40 используется для закрепления неподвижных полотен из закаленного стекла к стенам, полу, потолку. Допустимое толщина стекла 10мм - 12мм. Длина полотна 3 метра. Боковые крышки и торцевые крышки приобретаются отдельно на выбор.



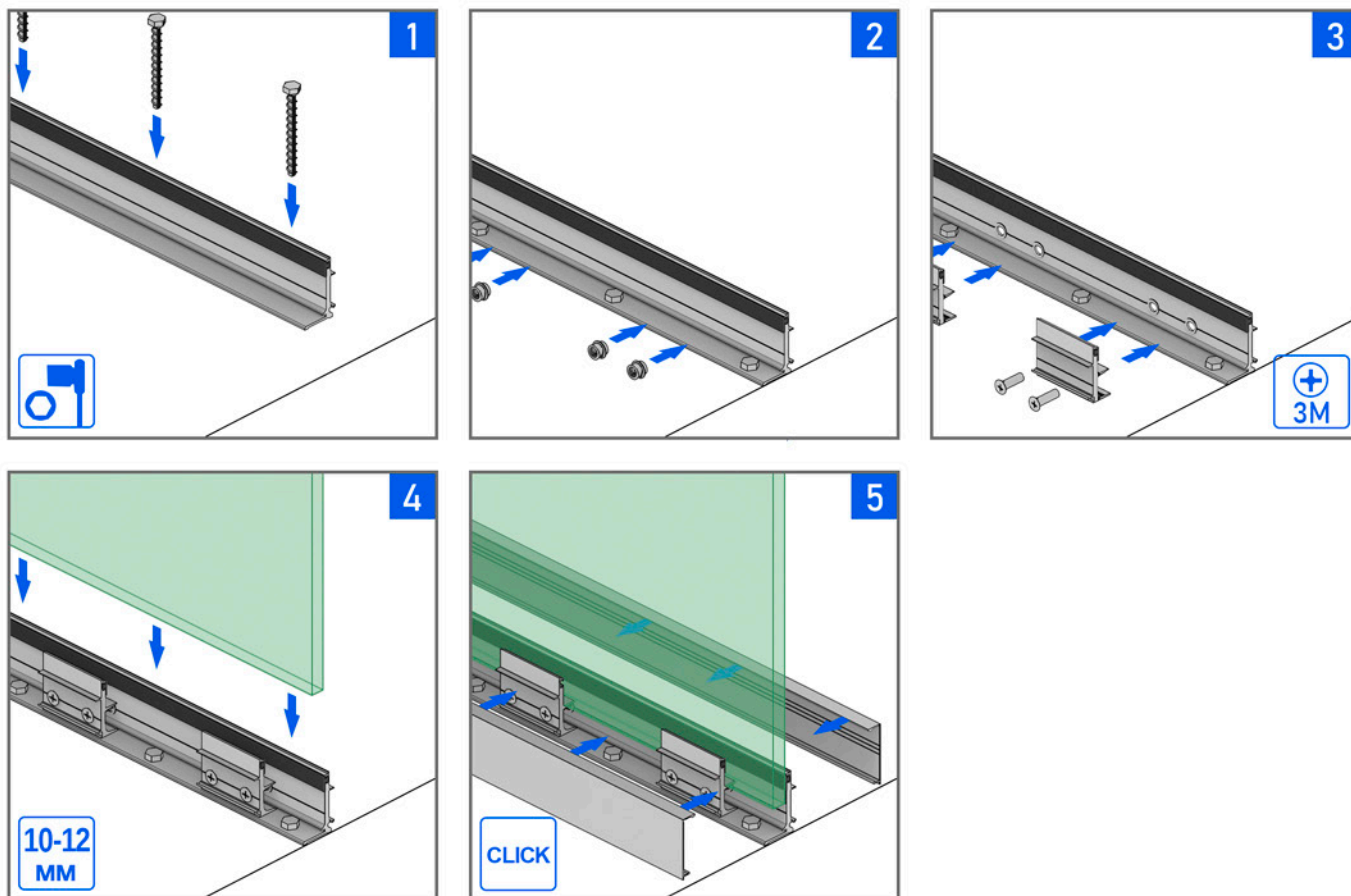
Система профилей DA-40P, DA-20P

Система профилей используется для закрепления неподвижных полотен из закаленного стекла к полу и потолку. Система отличается высокой прочностью, жёсткостью и лёгкостью. Допустимое толщина стекла 10мм - 12мм. Длина полотна 6 метра.

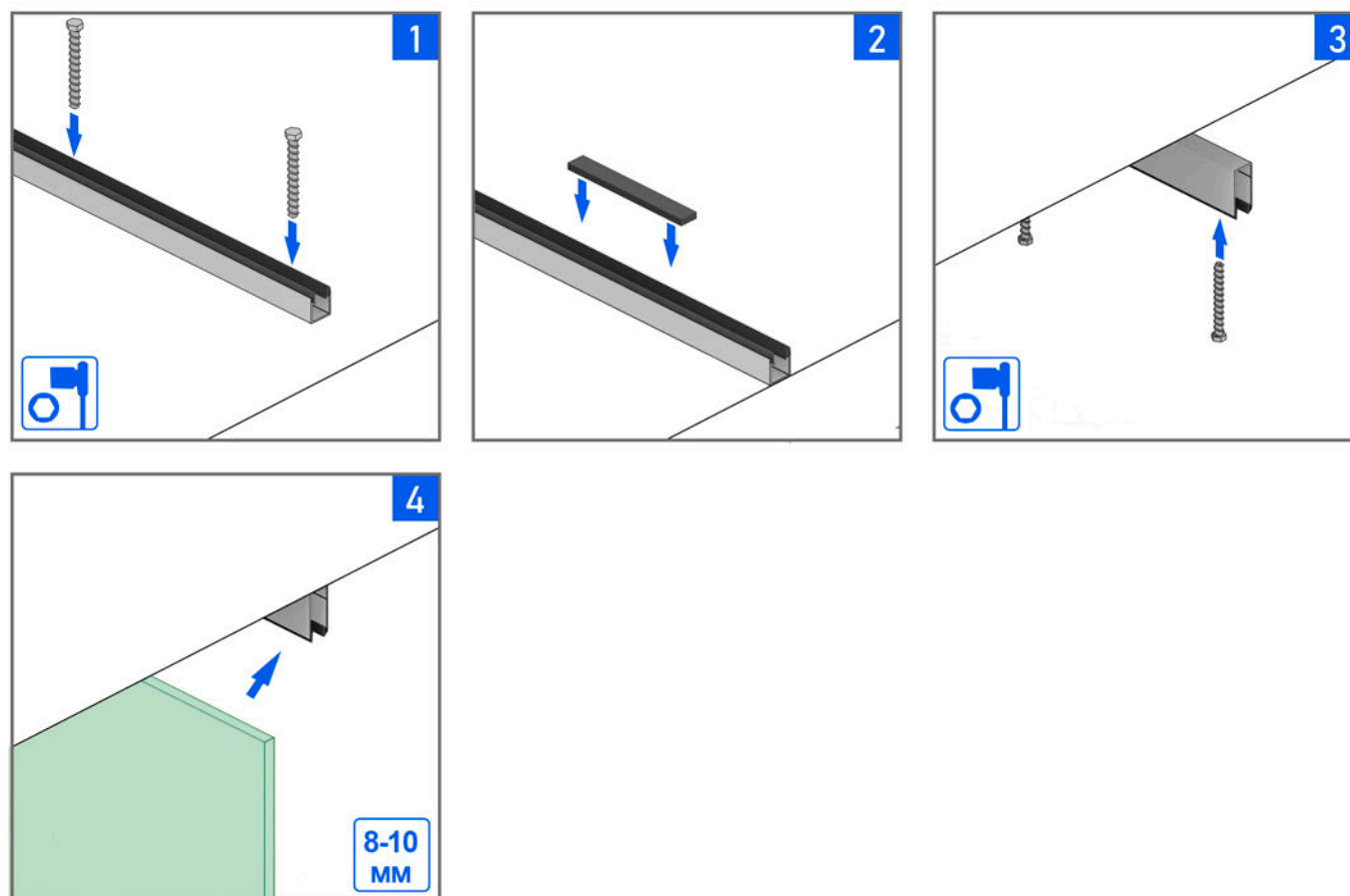


ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

Монтаж системы цельностеклянных перегородок DA-40



Монтаж системы цельностеклянных перегородок DA-40P, DA-20P



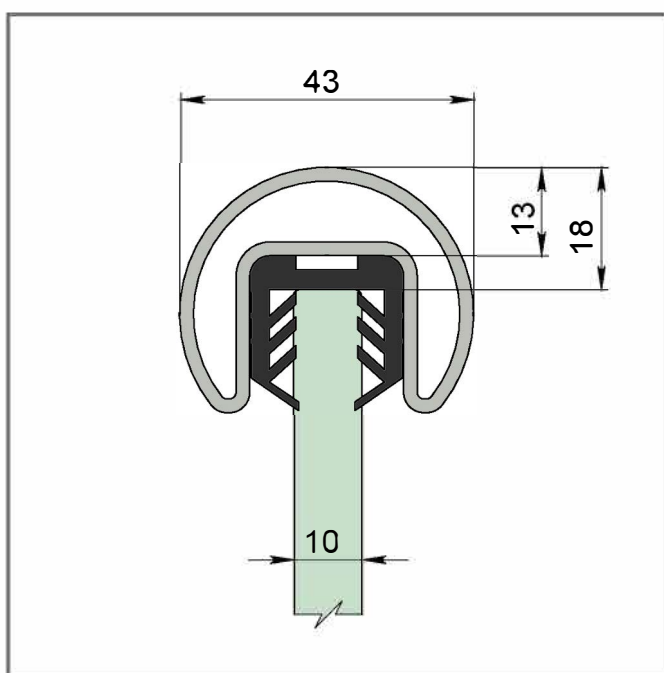
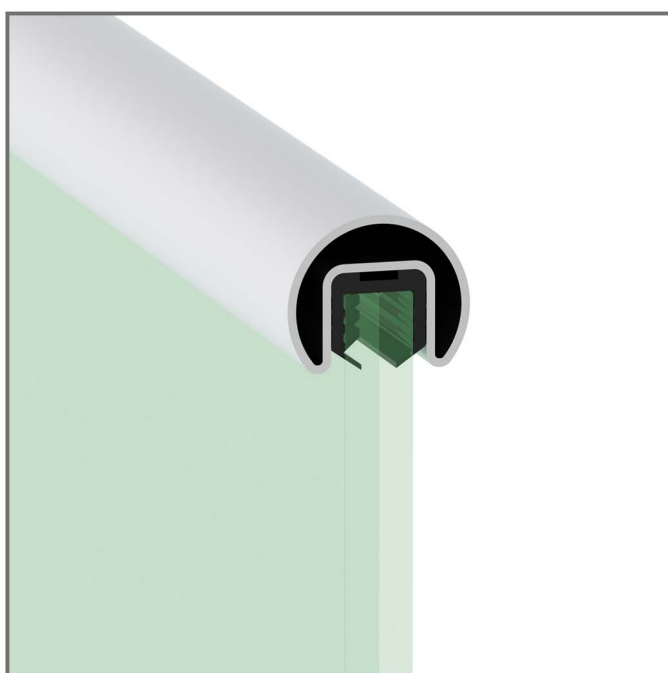
ПОРУЧНИ ДЛЯ ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

ТАБЛИЦА ПОРУЧНЕЙ ДЛЯ ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

Название		ПП-0585	ПП-0696	ПП-0697
Толщина стекла	мм	10-20		
Уплотнитель для стекла 10мм УП-0381	мм	10		
Уплотнитель для стекла 12мм УП-0325	мм	12		
Уплотнитель для стекла 16мм УП-0351	мм	16		
Уплотнитель для стекла 20мм УП-0382	мм	20		
Применение		внутреннее / уличное		
Температура эксплуатации	°С	-50... +65		
Длина профиля	мм	6000		
Высота профиля	мм	36	40	40
Ширина профиля	мм	43	60	40
Варианты покрытия		без покрытия / анодирование / порошковое		

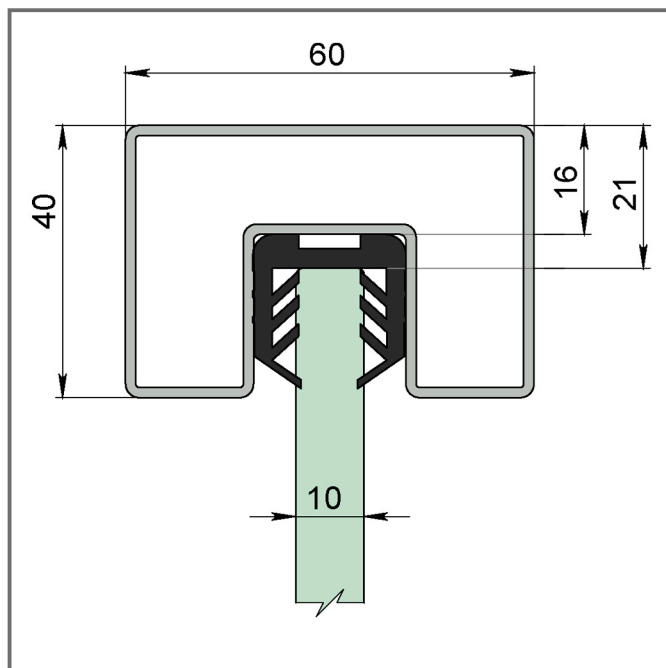
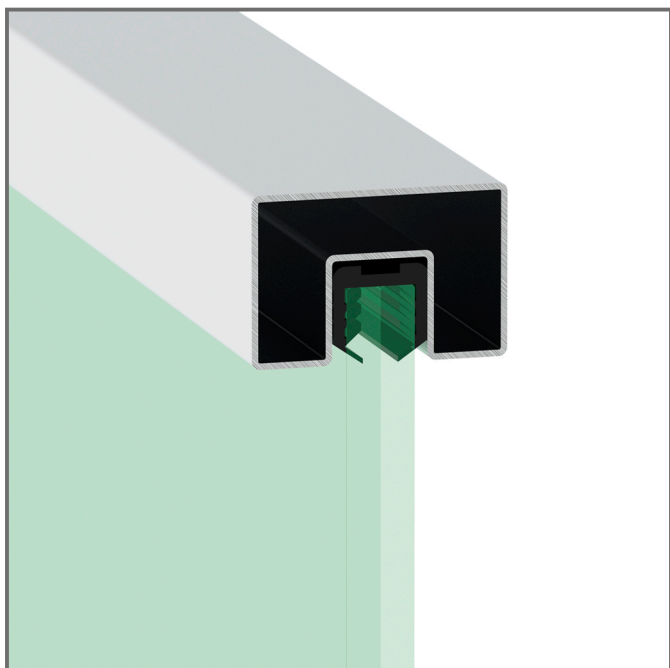
➤ Поручень для цельностеклянных ограждений ПП-0585

Поручни ПП-0585 в виде круглой трубы диаметром 43 мм с пазом под стекло 10-20 мм, толщина стенки 1.2 мм, длина 6000. Используется для перильных ограждений.



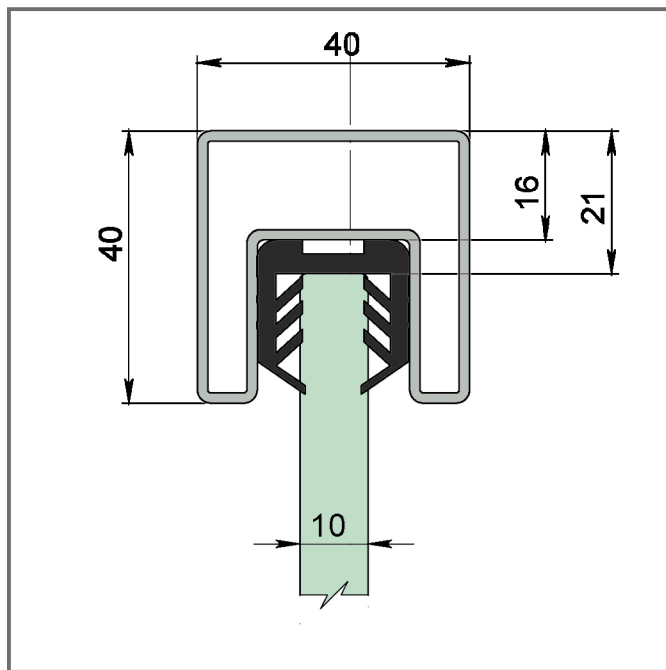
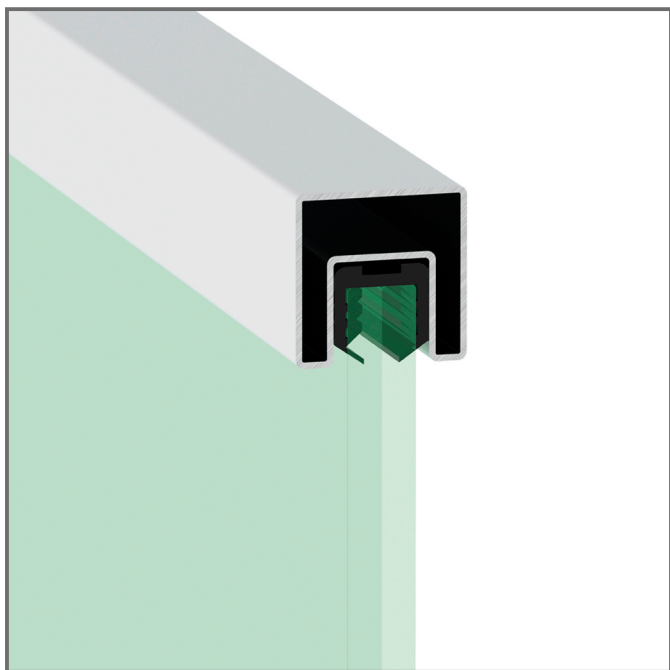
► Поручень для цельностеклянных ограждений ПП-0696

Поручни ПП-0696 в виде прямоугольной трубы 60мм на 40мм с пазом под стекло 10-20 мм, толщина стенки 1.5 мм, длина 6000. Используется для перильных ограждений.



► Поручень для цельностеклянных ограждений ПП-0697

Поручни ПП-0697 в виде квадратной трубы 40мм на 40мм с пазом под стекло 10-20 мм, толщина стенки 1.5 мм, длина 6000. Используется для перильных ограждений.

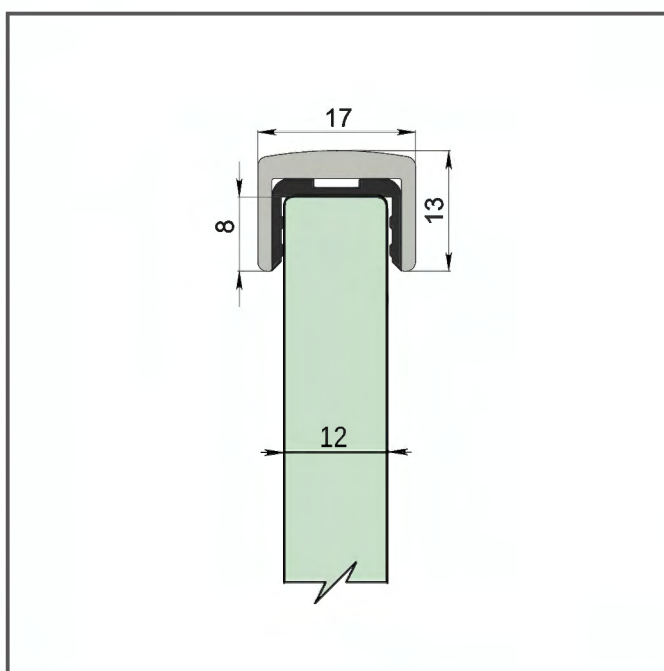


ПОРУЧНИ ДЛЯ ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

Название		ПП-0700	ПП-0701	ПП-0702
Толщина стекла	мм	12	16	20
Уплотнитель для стекла 12мм	мм	12	-	-
Уплотнитель для стекла 16мм	мм	-	16	-
Уплотнитель для стекла 20мм	мм	-	-	20
Применение		Внутреннее/уличное		
Температура эксплуатации	°С	-50 ... +65		
Длина профиля	мм	6000		
Высота профиля	мм	13	13	13
Ширина профиля	мм	17	21	25
Варианты покрытия		без покрытия / анодирование / порошковое		

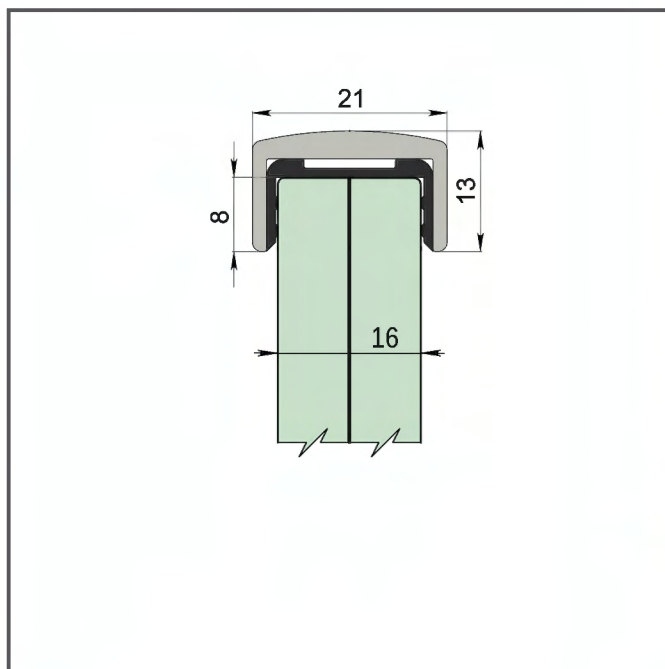
➤ Поручень для цельностеклянных ограждений ПП-0700

Поручни ПП-0700 созданы в виде П профиля с пазом для стекла 12мм, толщина стенки 1,5 мм и длиной 6000мм. Используется для перильных ограждений.



➤ Поручень для цельностеклянных ограждений ПП-0701

Поручни ПП-0701 созданны в виде П профиля с пазом для стекла 16мм, толщина стенки 1,5 мм и длиной 6000мм . Используется для перильных ограждений.



➤ Поручень для цельностеклянных ограждений ПП-0702

Поручни ПП-0702 созданны в виде П профиля с пазом для стекла 20мм, толщина стенки 1,5 мм и длиной 6000мм . Используется для перильных ограждений.

