

Pilkington Profilit™

Техническая информация



В ассортимент продуктов Pilkington **Profilit™** входят 4 стандартные типы (K22 (*), K25, K32, K50) и три специальные типы (K 22/60/7, K 25/60/7, K 32/60/7). Все типы, как стандартные (NP), так и специальные (SP), доступны также в армированной версии.

Богатое предложение профильного стекла, содержащее разнообразные варианты по ширине и высоте ребер, а также толщине самого стекла, позволяет разработать соответствующие решения практически для любого проекта.

Тип стекла Pilkington Profilit™		K 22(*)	K 25	K 32	K 50	K 22/60/7	K 25/60/7	K 32/60/7
Ширина	w [мм]	232	262	331	498	232	262	331
Высота ребра	h [мм]	41	41	41	41	60	60	60
Толщина стекла	t [мм]	6	6	6	6	7	7	7
Вес одинарного остекления	[кг/м²]	19,5	19,0	18,2	17,0	25,5	24,5	22,5
Максимальная поставляемая длина (не путать с максимальной монтажной длиной)		6000	6000	6000	5000	7000	7000	7000
Количество арматурной проволоки		7(*)	8	10	16(*)	7	8	10
С 16 армирующими прутьями (функция сетки)		-	16	-	-	-	16	-
Для фасадного остекления**		-	-	-	-	-	8+2*	-
Pilkington Profilit™ Plus 1,7		-	S	S	S	S	S	S
Pilkington Profilit™ Plus 1,7 армированный		-	S	S	-	-	S	S
Pilkington Profilit™ Antisol		-	S	S	S	S	S	-
Pilkington Profilit™ Antisol армированный		-	S	S	-	-	S	-
Pilkington Profilit™ Amethyst (голубой)		-	S	S	-	-	S	-
Pilkington Profilit™ Amethyst армированный		-	S	-	-	-	S	-
Pilkington Profilit™ Clear (без орнамента)		-	S(*)	-	S(*)	-	S(*)	-
Pilkington Profilit™ Clear армированный (без орнамента)		-	S	-	-	-	-	-
Светопропускание (средняя величина)		одинарное стекло: 86%			двойное остекление: 75%			
Коэффициент теплопередачи U[Вт/м²К]		SG: 5,6		DG: 2,8		SG: 5,52		DG: 2,7
Величина (значение) звукоизоляции (в диапазоне 100-3200 Гц) R _w (дБ)		SG: 22		DG: 38***		SG: 25		DG: 41***
Информация о закаленном стекле Pilkington Profilit™ T и Pilkington Profilit™ T Color, а также о стекле, подвергнутом термической обработке («heat soak test») доступна по требованию. Поставляемая длина стекла и максимальная монтажная длина, указанная в этом документе, не касается стекол Pilkington Profilit™ T и Pilkington Profilit™ T Color.								

* Один прут на ребро профильного стекла.

** В случае применения стекла Pilkington Profilit™ для остекления фасадов, просим проконсультироваться с сотрудниками технического отдела.

*** Касается монтажа остекления в системе Pilkington Profilit™ с использованием уплотнений № 165 и 166.

Примечание:

Коэффициент R_w, например, для типа K 22 в двойном остеклении с уплотнителями составляет 38 дБ, а без уплотнителей – 36 дБ.

SG – одинарное остекление / DG - двойное остекление

S = специальная продукция - продукты выпускаются по заказу и не подлежат хранению.

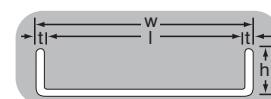
(*) = продажа со склада при условии, что данный продукт имеется в наличии на складе или в следующей производственной серии.

Если есть необходимость, мы готовы проверить возможность поставки любых сочетаний продуктов, не указанных в вышеприведенном списке.

- В дополнении к максимальным размерам, указанным в таблице, все иные размеры будут кратны 25 см, начиная со 100 см, и могут быть поставлены, как и все прочие стандартные размеры (по мере возможности, по желанию клиента).

- Исследования показали, что помещения, в которых вместо обыкновенного стекла применено орнаментное стекло, отличаются лучшими показателями рассеяния света.
- Профильное стекло Pilkington Profilit™ имеет знак CE и отвечает всем требованиям нормы EN 572-7.

Поперечное сечение



Допуск:

Ширина w ± 2,0 мм

Толщина t ± 0,2 мм

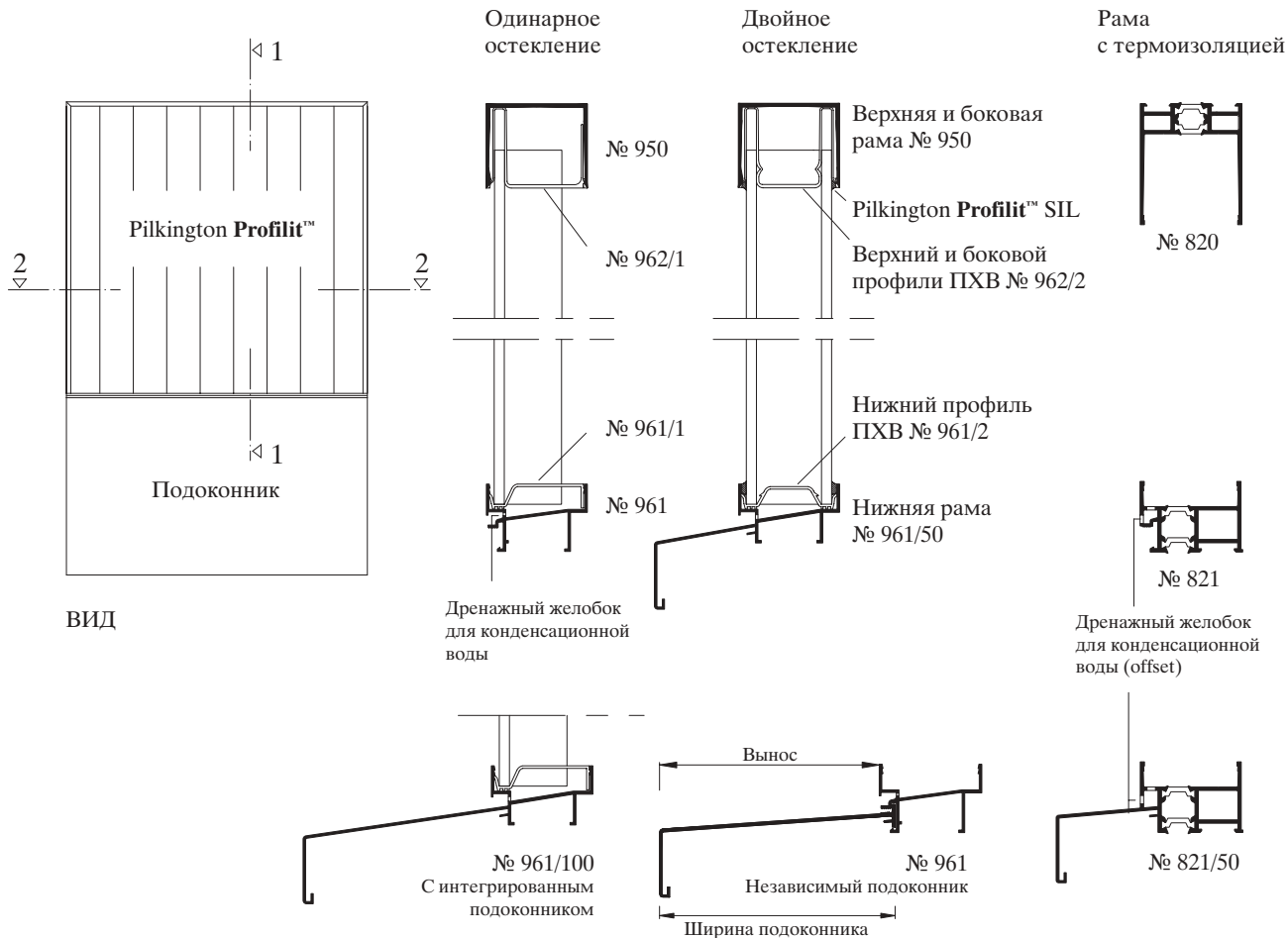
Высота h ± 1,0 мм

Допуск резки ± 3 мм

Pilkington Profilit™ – стандартное вертикальное остекление

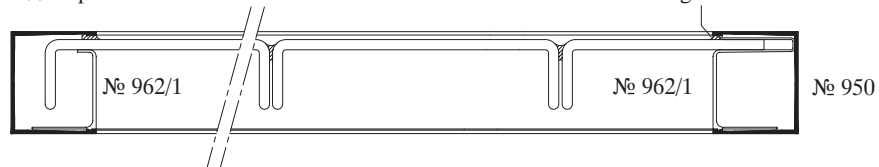
Одинарное и двойное остекление

ВЕРТИКАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ 1-1

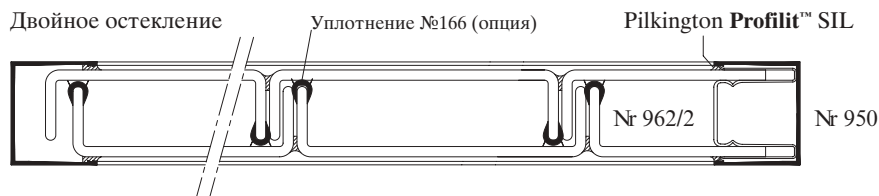


ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ 2-2

Одинарное остекление

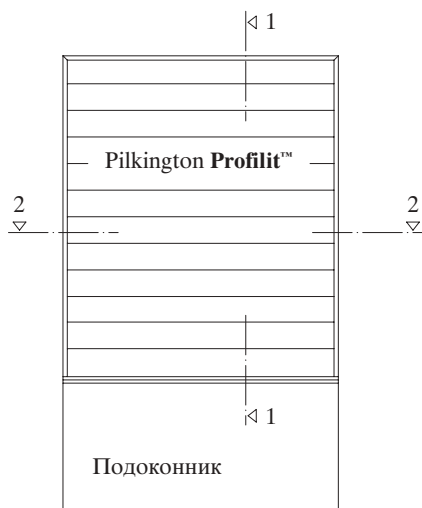


Двойное остекление

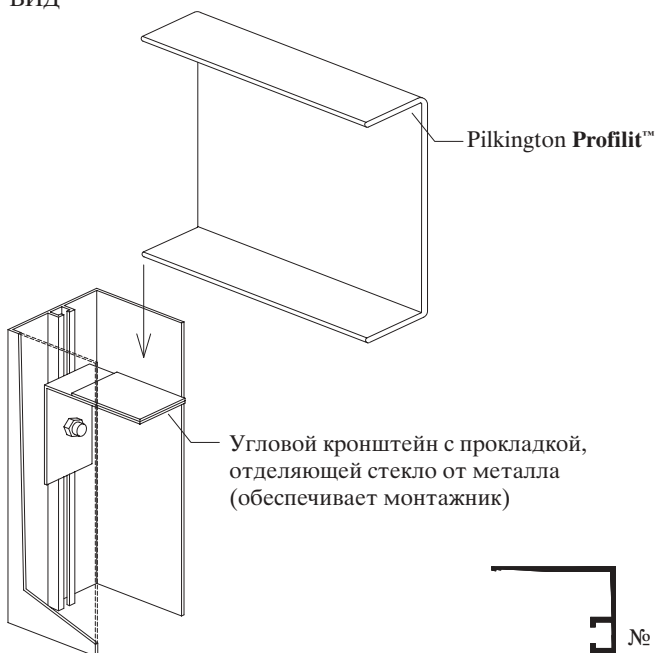


Pilkington Profilit™ – стандартное горизонтальное остекление

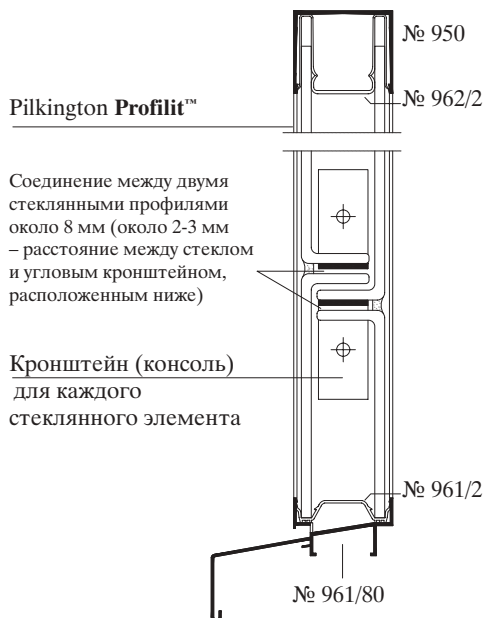
Двойное остекление



ВИД



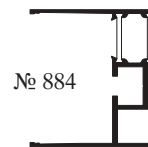
ВЕРТИКАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ 1-1



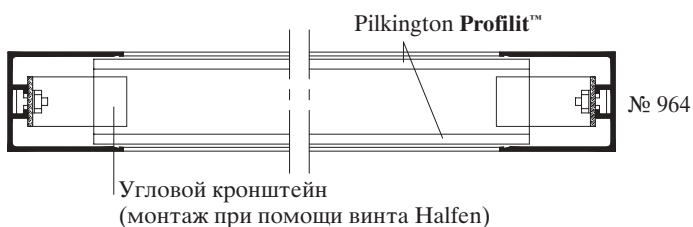
Примечание:

Для различных типов стекла требуются различные спроектированные конструкции угловых кронштейнов.

Рамы с термоизоляцией



ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ 2-2



Примечание:

В связи с широкими возможностями применения остекления Pilkington Profilit™, детальное описание которых здесь является невозможным, всем заинтересованным лицам мы предлагаем связаться с нашим отделом технических консультаций.

Максимальная высота монтажа для системы горизонтального остекления

Проектная ветровая нагрузка [кН/м ²]	Одinarное остекление (ребра внутрь) Pilkington Profilit™ ▽							Двойное остекление Pilkington Profilit™ ▽						
	К 22 [м]	К 25 [м]	К 32 [м]	К 50 [м]	К 22/60/7 [м]	К 25/60/7 [м]	К 32/60/7 [м]	К 22 [м]	К 25 [м]	К 32 [м]	К 50 [м]	К 22/60/7 [м]	К 25/60/7 [м]	К 32/60/7 [м]
0,50	2,70	2,50	2,30	1,90	4,20	4,00	3,60	3,80	3,60	3,20	2,70	6,00	5,70	5,10
0,60	2,40	2,30	2,00	1,70	3,85	3,60	3,30	3,40	3,25	3,00	2,40	5,40	5,15	4,65
0,70	2,30	2,10	1,90	1,60	3,55	3,40	3,00	3,20	3,00	2,70	2,25	5,00	4,75	4,30
0,80	2,10	2,00	1,80	1,50	3,35	3,20	2,85	3,00	2,80	2,55	2,10	4,70	4,50	4,00
0,90	2,00	1,90	1,70	1,40	3,10	2,95	2,70	2,80	2,70	2,40	2,00	4,40	4,20	3,80
1,00	1,90	1,80	1,60	1,30	3,00	2,80	2,55	2,65	2,50	2,30	1,90	4,20	4,00	3,60
1,10	1,80	1,70	1,55	1,25	2,85	2,70	2,40	2,55	2,40	2,20	1,80	4,05	3,80	3,45
1,20	1,70	1,60	1,50	1,20	2,70	2,55	2,30	2,40	2,30	2,00	1,70	3,80	3,60	3,30
1,40	1,60	1,50	1,35	1,10	2,50	2,40	2,15	2,25	2,10	1,90	1,60	3,50	3,40	3,00
1,60	1,50	1,40	1,25	1,00	2,35	2,20	2,00	2,10	2,00	1,75	1,45	3,30	3,15	2,80
1,80	1,40	1,30	1,20	0,95	2,20	2,10	1,90	2,00	1,90	1,65	1,35	3,10	3,00	2,65
2,00	1,30	1,20	1,10	0,90	2,10	2,00	1,80	1,85	1,75	1,55	1,30	3,00	2,80	2,55
3,00	1,00	1,00	0,90	0,75	1,70	1,60	1,45	1,50	1,40	1,30	1,00	2,40	2,30	2,00

В таблице указана максимальная длина стекла Pilkington Profilit™, устанавливаемого в горизонтальном положении в завершенных зданиях – таблицу следует использовать только в качестве источника ориентировочной информации. Все технические детали должны подтверждаться специалистами сервисной службы технической поддержки изготовителя.

В случае каких-либо сомнений или вопросов, просим связаться с сервисным пунктом технического обслуживания изготовителя.

Максимальная длина для горизонтального остекления

Тип стекла	Проектная ветровая нагрузка [кН/м ²]	Завершенное здание [м]
К 22	0,5 0,8 1,1	3,48 2,82 2,44
К 22/60/7	0,5 0,8 1,1	4,50 4,00 3,65
К 25	0,5 0,8 1,1	3,34 2,70 2,32
К 25/60/7	0,5 0,8 1,1	4,50 4,07 3,55
К 32	0,5 0,8 1,1	3,00 2,46 2,11
К 32/60/7	0,5 0,8 1,1	4,00 3,77 3,26
К 50	0,5 0,8 1,1	2,50 2,07 1,77

Компания Pilkington не несет никакой ответственности за ошибки либо упущения в настоящей публикации, а также за любые последствия, следующие из ее использования. Больше сведений можно получить в Бюро Технического Консультирования.



Маркировка CE подтверждает, что этот продукт соответствует европейским нормам. Значок CE для каждого продукта, включая данный, может быть найден на сайте www.pilkington.com/CE



PILKINGTON

Pilkington Polska Sp. z o.o.

Польша, г. Сандомеж, 27-600, ul. Portowa 24

тел.: +48 15 832 30 41, факс: +48 15 832 39 25

Pilkington Polska Sp. z o.o. – Бюро Технического Консультирования

Польша, г. Варшава, 02-675, ul. Wołoska 18 (здание Curtis Plaza)

тел.: +48 22 848 98 22, факс: +48 22 640 29 87

www.pilkington.com