



Clear float glass

Pilkington **OptiView**™

Антибликовое стекло
Pilkington **OptiView**® и Pilkington **OptiView**® OW



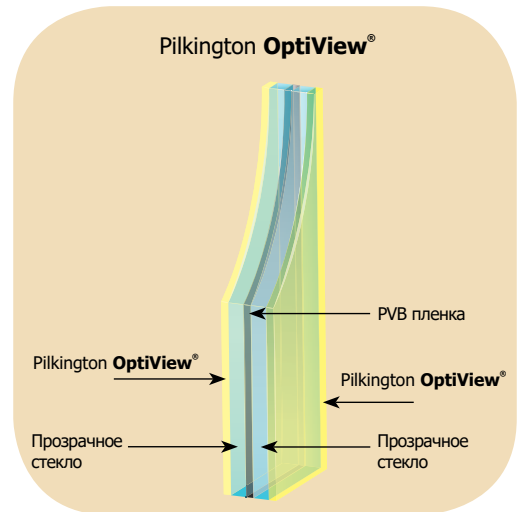
Pilkington **OptiView**[®]

Стекло нейтрального цвета, антибликовое стекло

Pilkington **OptiView**[®] - многослойное стекло с антибликовым покрытием на поверхностях №1 и №4 (обе внешние поверхности многослойного стекла), которое снижает внутреннюю и внешнюю отражательную способность видимого света до <2%. Как следствие, вид изнутри и снаружи четкий, незатемненный и практически не отражающий.

Pilkington **OptiView**[®] предлагает все традиционные преимущества многослойного стекла, такие как повышенная безопасность, долговечность, акустические свойства и контроль солнечной энергии. Он также отличается долговечностью, гибкостью конструкции, простотой установки и низким визуальным искажением. Кроме того, он обеспечивает защиту от ультрафиолетового излучения (UVA и UVB), блокируя более 99% пропускания ультрафиолетового излучения, помогая уменьшить выцветание содержимого и интерьеров здания.

Единственный облегченный Pilkington **OptiView**[®] может использоваться в монолитном исполнении с антибликовым покрытием на одной поверхности, которое снижает коэффициент отражения видимого света и позволяет пропускать больше видимого света по сравнению с прозрачным флоат-стеклом с коэффициентом отражения света 8% в стандартной комплектации.



Доступные толщины ламинированного стекла

- 1/4 дюйма (6 мм) на основе 3 мм (1/8 дюйма) + прозрачный PVB + 3 мм (1/8 ")
- 5/16 дюйма (8 мм) на основе 4 мм (5/32 дюйма) + прозрачный PVB + 4 мм (5/32 ")
- 1/2 дюйма (12 мм) на основе 6 мм (1/4 дюйма) + прозрачный PVB + 6 мм (1/4 ")

Доступные размеры на складе

- 6000x3210 (Jumbo)
- 2250x3210 (Les)

Pilkington **OptiView**[®]
Музей Шанхай, Китай



Приложения

Благодаря большим размерам и возможности обработки как обычное стекло, Pilkington **OptiView**[®] идеально подходит для широкого спектра традиционных и новых антибликовых применений, в которых четкость изображения имеет первостепенное значение.

- | Витрины
- | Фасады розничных магазинов
- | Выставочные залы
- | Панорамные рестораны
- | Высотные кондоминиумы или апартаменты
- | Стекланные атриумы
- | Спортивные стадионы

Pilkington **OptiView**[®] можно использовать для улучшения любого обзора, смотрящего внутрь или наружу. Ночью жители многоэтажных кондоминиумов или квартир могут наслаждаться захватывающими видами из своей резиденции, уменьшая отраженные изображения в стекле, как при использовании стандартного стекла.

В дополнение к своим уникальным свойствам они доступны в больших размерах и имеют более нейтральный цвет, чем любые другие антибликовые стекла, предоставляя архитекторам большую свободу для инноваций, чем раньше. Pilkington **OptiView**[®] легко изготавливается благодаря прочному покрытию, а при включении в стеклопакеты его можно комбинировать с другими продуктами из ассортимента Pilkington, обеспечивающие дополнительные преимущества, такие как защита от солнечного излучения или теплоизоляция.

Преимущества

Безопасность

Pilkington **OptiView**[®] - многослойное безопасное стекло, устойчивое к ударам. Обычное стекло при ударе разбивается на крупные осколки, в то время как многослойные стекла Pilkington **OptiView**[®] устойчивы к проникновению и обладают ударопрочностью. Даже если стекло может разбиться, осколки стекла останутся прочно прикрепленными к промежуточному слою, что сводит к минимуму риск травмы.



Pilkington **OptiView**[®] может быть пуленепробиваемым и даже защищать от взрывов бомб за счет использования определенных комбинаций остекления.

Pilkington **OptiView**[®]
Falcon Warf, Великобритания

Pilkington **OptiView**[®] можно использовать как взломостойкое стекло в таких приложениях, как банки, тюрьмы и магазины, требующие высокой безопасности.

Звуковые характеристики

Pilkington **OptiView**[®] обеспечивает отличный барьер для шума. Ламинированные панели обеспечивают хорошую звукоизоляцию.



Pilkington **OptiView**[®]
J Foster Jewelers, Огайо.



Pilkington **OptiView**[®]
Пекинский музей, Китай

Взломостойкость

Pilkington **OptiView**[®] может помочь защитить от взлома и кражи. Стандартное стекло легко разбивается, обеспечивая легкий доступ грабителям. Промежуточные слои обеспечивают защиту от вторжения, оставаясь неповрежденными даже при разбивании стекла.

Контроль солнечной энергии

Pilkington **OptiView**[®] снижает приток солнечного тепла и теплопередачу по сравнению с обычным прозрачным стеклом.

УФ контроль

Его антибликовые свойства позволяют ему поглощать длины волн УФ-излучения и уменьшать повреждения и выцветание, вызванные УФ-излучением.

Тепловые характеристики

Покрытие Pilkington **OptiView**[®] обладает коэффициентами излучения, которые обеспечивают коэффициент U сравнимый с коэффициентом теплопередачи многослойного стеклопакета с нашими низкоэмиссионными тепловыми характеристиками Pilkington **Energy Advantage**[®].



Pilkington **OptiView**[®]
Флагстар Банк, Мичиган



Pilkington **OptiView**® OW
Музей Бернардино Луини
Италия

Долговечность

Pilkington **OptiView**® долговечен, сохраняет свою прочность и легко чистится, как обычное стекло.

Гибкость дизайна

Pilkington **OptiView**® можно гнуть, закаливать, термоупрочнять, окрашивать, можно наносить керамическую фритту.

Необычный дизайн, изображения, логотипы, текст, узоры или тонированные промежуточные слои могут быть ламинированы на для создания действительно персонализированного приложения. Конструкция легко очищается и не оставляет отпечатков пальцев и других следов.

Легкая установка

Pilkington **OptiView**® легко устанавливается. Большинство комбинаций ламинированного стекла можно легко разрезать по нужному размеру и установить.

Нет визуальных искажений

Искажение может происходить с термоупрочненным и закаленным стеклом, так называемое волновое искажение. Pilkington **OptiView**® обеспечивает четкое, чистое изображение без искажений.

Суровая погода и защита от стихийных бедствий

Дополнительная защита должна быть принята в районах, где ожидается суровая погода, например, сильные штормы, сильные ветры, ураганы или циклоны.

Мусор, переносимый воздухом, может легко разбить окна, что приведет к повреждению интерьера и травмам. Комбинации ламинированного стекла Pilkington **OptiView**® могут быть разработаны таким образом, чтобы выдерживать удары и предотвращать разрушительные повреждения. Pilkington **OptiView**® может предотвратить повреждение стекла во время землетрясения. Многослойное стекло сохраняет целостность стекла в раме.

Функции

Отражение внешнего и внутреннего света уменьшено до <2%;

! коэффициент пропускания света более 90%;

! Высокая четкость;

! Коэффициент пропускания УФ-излучения снижен более чем на 99%;

! Превосходная безопасность, надежность и акустические характеристики;

! Сверхпрочное пиролитическое покрытие.



Антибликовое покрытие Pilkington **OptiView**[®] OW на стекле с низким содержанием железа

Pilkington **OptiView**[®] OW
Museo Egizio di Torino
Италия

Pilkington **OptiView**[®] OW предлагает новый уровень прозрачности антибликового остекления. Это антибликовое стекло с низким содержанием железа имеет те же преимущества, что и оригинальный Pilkington **OptiView**[®]; безопасность, взломостойкость, контроль солнечной энергии, УФ контроль, тепловые характеристики - с прозрачностью стекла с низким содержанием железа.

Стекло Pilkington **Optiwhite**[®] с низким содержанием железа является практически бесцветным. Его прозрачность улучшает внешний вид экспонируемых предметов. Отсутствие цвета делает цвета более яркими и естественными. Pilkington **OptiView**[®] OW идеально подходит для широкого спектра применений и зарекомендовал себя как отличное дополнение к любой музейной экспозиции, выставочной витрине.

Данные о характеристиках ламинированного одинарного стекла^{1, 10}

	Номинальная толщина стекла		Видимый свет ²			Солнечная энергия ²			Теплопроводность ⁵			Коэффициент пропускания солнечного тепла ⁷	Коэффициент затенения ⁸
	дюймы	мм	Светопропускание ³ %	Отражение ⁴ %		Пропускание ³ %	Отражение ⁴ %	УФ ² %	U.S. Summer*	U.S. Winter*	Европейский**		
				Снаружи	Внутри								
Pilkington OptiView [®]	1/4	6.8	92	1.7	1.7	70	4	<1	0.68	0.80	4.6	0.77	0.88
Clear Glass (non-laminated)	1/4	6	88	8	8	77	7	63	0.93	1.03	5.7	0.82	0.94
Pilkington OptiView [®]	5/16	8.8	90	1.7	1.7	67	4	<1	0.67	0.79	4.5	0.75	0.86
Clear Glass (non-laminated)	5/16	8	87	8	8	73	7	57	0.92	1.01	5.6	0.79	0.91
Pilkington OptiView [®]	1/2	12.8	88	1.7	1.7	62	3	<1	0.66	0.77	4.4	0.71	0.82
Clear Glass (non-laminated)	1/2	12	84	8	8	64	6	49	0.89	0.98	5.5	0.73	0.84
Pilkington OptiView [®] OW	1/2	12.8	93	1.7	1.7	78	4	<1	0.66	0.77	4.4	0.82	0.95

Характеристики прозрачного флоат-стекла на основе неламинированного стекла.

Толщина ламинированного одинарного стекла = толщина стеклянного слоя + толщина ПВХ + толщина стеклянного слоя.

I Одинокое ламинированное стекло Pilkington **OptiView**[®] толщиной 6,8 мм =
3 мм Pilkington **OptiView**[®] (№ 1) + 0,8 прозрачный слой ПВХ + 3 мм Pilkington **OptiView**[®] (№ 4)

I Одинокое многослойное стекло Pilkington **OptiView**[®] толщиной 8,8 мм =
4 мм Pilkington **OptiView**[®] (№1) + прозрачный ПВХ-слой 0,8 мм + 4 мм Pilkington **OptiView**[®] (№4)

I Одинокое многослойное стекло Pilkington **OptiView**[®] толщиной 12,8 мм =
6 мм Pilkington **OptiView**[®] (№ 1) + прозрачный ПВХ-слой 0,8 + 6 мм Pilkington **OptiView**[®] (№ 4)

(Примечание - все значения толщины являются номинальными)

Характеристики стеклопакетов с ламинированным стеклом.^{1, 10}

Номинальная толщина стекла		Видимый свет ²			Солнечная энергия ²			Теплопроводность ⁵						Коэффициент пропускания солнечного тепла ⁷	Коэффициент затенения ⁸
in.	mm	Светопропускание ³ %	Reflectance ⁴ %		Пропускание ³ %	Отражение ⁴ %	УФ ² %	U.S. Summer*		U.S. Winter*		Европейский**			
			Снаружи	Внутри				Воздух	Аргон	Воздух	Аргон	Воздух	Аргон		
Pilkington OptiView [®] Outer Lite (Coating on #1 and #2 Surface) and Pilkington OptiView [®] Inner Lite (Coating on #3 and #4 Surface)															
1/4	6.8	84	3	3	54	5	<1	0.33	0.30	0.33	0.30	1.9	1.7	0.66	0.76
5/16	8.8	81	3	3	50	5	<1	0.32	0.30	0.32	0.29	1.9	1.7	0.64	0.73
1/2	12.8	77	3	3	43	4	<1	0.32	0.29	0.32	0.29	1.9	1.7	0.59	0.68
Pilkington OptiView [®] OW Outer Lite (Coating on #1 and #4 Surface) and Pilkington OptiView [®] OW Inner Lite (Coating on #5 and #8 Surface)															
1/2	12.8	86	3	3	66	7	<1	0.32	0.29	0.32	0.29	1.9	1.7	0.73	0.85

Изолирующий элемент состоит из двух стекол одинаковой толщины.

Толщина двойного ламинированного изоляционного стекла =
толщина ламинированного одинарного слоя стекла + толщина воздушного пространства + толщина ламинированного одинарного слоя стекла.

I Двухслойное изоляционное стекло Pilkington **OptiView**[®] толщиной 26,3 мм =
Одинокое ламинированное стекло Pilkington **OptiView**[®] 6,8 мм + воздушное пространство 12,7 мм + одинарное ламинированное стекло Pilkington **OptiView**[®] 6,8 мм

I Двойное многослойное изоляционное стекло Pilkington **OptiView**[®] толщиной 30,3 мм =
Одинокое ламинированное стекло Pilkington **OptiView**[®] 8,8 мм + воздушное пространство 12,7 мм + одинарное ламинированное стекло Pilkington **OptiView**[®] 8,8 мм

I Двойное многослойное изоляционное стекло Pilkington **OptiView**[®] толщиной 38,3 мм =
Одинокое ламинированное стекло Pilkington **OptiView**[®] 12,8 мм + воздушное пространство 12,7 мм + одинарное ламинированное стекло Pilkington **OptiView**[®] 12,8 мм

Примечания: Свяжитесь с Pilkington для получения информации о других комбинациях стекла Pilkington **OptiView**[®] и ламинированного стекла. Pilkington **OptiView**[®] OW - это флоат-стекло с низким содержанием железа и антибликовым покрытием.

*U.S. U-factor (Btu/hr.sq ft. °F) is based on NFRC/ASTM standards

** Европейский коэффициент U (Вт / кв. М · К) основан на стандарте EN 410/673 (CEN).

Все характеристики приведены для центра стекла, рассчитанными программой LBNL Window 6.3.

See Pilkington Architectural Product Guide for explanation of superscript references-1, 10.

В данной публикации дается только общее описание продукта. Более подробную информацию можно получить у местного поставщика продукции Pilkington. Пользователь несет ответственность за то, чтобы использование этого продукта соответствовало любому конкретному применению и соответствовало всем применимым законам, стандартам, кодексам практики и другим требованиям. В максимальной степени, разрешенной действующим законодательством, Nippon Sheet Glass Co. Ltd. и ее дочерние компании не несут ответственности за любые ошибки в этой публикации или за ее упущением, а также за все последствия использования этой публикации. Pilkington, «OptiView» и «Energy Advantage» являются товарными знаками, принадлежащими Nippon Sheet Glass Co. Ltd или ее дочерней компании.



ООО «Пилкингтон Гласс»
140125, Московская обл., Раменский р-н,
д. Жуково, ул. Стекольная, 1
Телефон: +7 (495) 369 95 00
Факс: +7 (495) 369 95 01
E-Mail: info@spglass.ru
www.pilkington.ru