

# Ассортимент солнцезащитных продуктов с самоочищающимся покрытием Pilkington Activ™



## Основные характеристики продукта

- Сочетание свойств самоочистки и солнцезащиты в одном революционно новом продукте.
- Использование дневного света для разрушения органических загрязнений и дождевой воды для смывания продуктов реакции и неорганических загрязнений с поверхности стекла делает продукт идеальным выбором для остекления труднодоступных для мытья мест.
- Покрытие Pilkington Activ™ не изнашивается и не стирается – оно имеет такой же срок службы, как и само стекло.
- Защищает здание от чрезмерного нагревания.
- Самоочищающееся покрытие не перестает работать в пасмурную погоду и даже в ночное время.
- В засушливое время поверхность легко моется, например, с помощью обливания водой из шланга.
- Продукт предлагается в нескольких цветовых вариантах и с оптимальным набором характеристик, что позволяет создать привлекательную внутреннюю атмосферу.
- Появление конденсата на наружной поверхности происходит гораздо реже по сравнению со стеклом без покрытия.
- Предлагается различной толщины – см. дополнительную информацию в брошюре Pilkington Activ™.

Варианты и внешний вид солнцезащитных продуктов с покрытием Pilkington Activ™

Стекло	Оттенок стекла в отраженном свете (вид снаружи)	Уровень отражения†	Оттенок стекла на просвет (вид изнутри)
Формула стеклопакета (6 мм наружное стекло – 16 мм – 4 мм Pilkington Optitherm™ S3)			
Pilkington Activ™ Blue	Нейтральный/Голубоватый	Средний	Голубоватый
Pilkington Activ™ Neutral	Нейтральный	Высокий	Нейтральный
Формула стеклопакета (6 мм наружное стекло – 16 мм – 4 мм Pilkington Optifloat™ Clear)			
Pilkington Activ Suncool™ 70/40	Нейтральный	Средний	Нейтральный
Pilkington Activ Suncool™ 70/35	Нейтральный/Голубоватый	Средний	Нейтральный
Pilkington Activ Suncool™ 66/33	Нейтральный/Голубоватый	Средний	Нейтральный
Pilkington Activ Suncool™ 50/25	Нейтральный/Голубоватый	Средний	Нейтральный
Pilkington Activ Suncool™ Blue 50/27	Голубоватый	Средний	Нейтральный
Pilkington Activ Suncool™ Silver 50/30	Серебристый	Высокий	Нейтральный
Pilkington Activ Suncool™ 40/22	Нейтральный/Голубоватый	Средний	Нейтральный
Pilkington Activ Suncool™ 30/17	Нейтральный/Голубоватый	Высокий	Нейтральный

† Уровень отражения (коэффициент отражения): низкий < 15%, средний 15-25%, высокий > 25%.

### Pilkington Activ™ Blue

Оригинальный цвет стекла Pilkington Arctic Blue™ был выбран для создания инновационного самоочищающегося продукта, совмещающего в себе солнцезащитные свойства и неприхотливость в обслуживании.

Pilkington Activ™ Blue представляет собой стекло окрашенное в массу привлекательного небесно-голубого цвета, совмещающее свойства самоочистки и солнцезащиты, которое идеально подходит для остекления зимних садов, зенитных фонарей и стеклянных крыш. Уникальный голубой оттенок также помогает поддерживать прохладный микроклимат внутри помещения, одновременно обеспечивая высокое светопропускание.

### Pilkington Activ™ Neutral

Pilkington Activ™ Neutral представляет собой стекло с двусторонним покрытием нейтрального оттенка, совмещающее свойства самоочистки и солнцеза-

щиты. Покрытие стекла имеет несколько более темный оттенок, что позволяет снизить пропускание света и солнечной энергии.

Для оптимального баланса свойств самоочистки, солнцезащиты и тепловой изоляции стекла Pilkington Activ™ Blue или Pilkington Activ™ Neutral рекомендуется использовать в составе изолирующего стеклопакета с энергосберегающими стеклами Pilkington K Glass™ или Pilkington Optitherm™.

### Pilkington Activ Suncool™

Pilkington Activ Suncool™ представляет собой стекло с двусторонним покрытием; оно совмещает свойства самоочистки и тепловой изоляции, а также обеспечивает максимально эффективную солнцезащиту.

Pilkington Activ Suncool™ может поставляться также в ламинированном или закаленном виде для обеспечения дополнительной безопасности.

Размеры и толщины солнцезащитных продуктов с покрытием Pilkington Activ™

Стекло	Толщина [мм]	Максимальный размер [мм]
Pilkington Activ™ Blue	4, 6, 10	6000 x 3210
Pilkington Activ™ Neutral	4, 6	6000 x 3210
Pilkington Activ Suncool™	6, 8	6000 x 3210

Pilkington разработал серию непрозрачных стеклянных панелей со специальным покрытием для использования с солнцезащитными продуктами серии Pilkington Activ Suncool™ с целью достижения однотонности фасада. Непрозрачное стекло Pilkington Spandrel Glass с Покрытием доступно в толщинах 6 мм, 8 мм и 10 мм в закаленном виде и максимальных размерах 2500 мм x 4500 мм.

Варианты и внешний вид непрозрачных стеклянных панелей Pilkington Spandrel Glass с Покрытием

Стекло	Оттенок стекла в отраженном свете	Уровень отражения†	Отражение света [%]
Pilkington Spandrel Glass с Покрытием A200	Нейтральный/Голубоватый	Средний	24
Pilkington Spandrel Glass с Покрытием A140	Нейтральный/Голубоватый	Высокий	29
Pilkington Spandrel Glass с Покрытием A120	Серебристый	Высокий	37

† Уровень отражения (коэффициент отражения): низкий < 15%, средний 15-25%, высокий > 25%.

Ниже представлены продукты серии Pilkington Activ Suncool™ и рекомендуемые виды непрозрачных стеклянных панелей с покрытием «off-line».

Стекло	Рекомендованный тип панели
Pilkington Activ Suncool™ 70/40	*
Pilkington Activ Suncool™ 70/35	(A200)**
Pilkington Activ Suncool™ 66/33	(A200)**
Pilkington Activ Suncool™ 50/25	A200
Pilkington Activ Suncool™ Blue 50/27	—
Pilkington Activ Suncool™ Silver 50/30	A120
Pilkington Activ Suncool™ 40/22	(A140)***
Pilkington Activ Suncool™ 30/17	A140

\* Из-за низкого коэффициента отражения внешний вид стекла Pilkington Activ Suncool™ 70/40 определяется показателем светопропускаемости. При этом Pilkington Spandrel Glass с Покрытием A200 может использоваться в качестве настенных панелей, закрывающих несущие конструкции, если не требуется полного совпадения по цвету.

\*\* Pilkington Spandrel Glass с Покрытием A200 является рекомендуемым решением для стекла Pilkington Activ Suncool™ 70/35 и Pilkington Activ Suncool™ 66/33. Несмотря на неидеальное совпадение по цвету, оно обеспечивает наиболее гармоничное сочетание по сравнению с обычным эмалированным стеклом.

\*\*\* Pilkington Spandrel Glass с Покрытием A140 является рекомендуемым решением для стекла Pilkington Activ Suncool™ 40/22. Несмотря на неидеальное совпадение по цвету, оно обеспечивает наиболее гармоничное сочетание по сравнению с обычным эмалированным стеклом.

Так же, для всех проектов, в которых используется данный вид непрозрачных стеклянных панелей, клиентам настоятельно рекомендуется провести визуальное сравнение образцов для обеспечения наилучшей однотонности фасада.

Технические характеристики солнцезащитных продуктов с покрытием Pilkington **Activ**<sup>™</sup>

Стекло	Видимый свет [%]		Солнечная энергия [%]				Коэффициент затенения	Коэффициент теплопередачи $U_g$ [Вт/м <sup>2</sup> К]
	Светопропускание	Отражение света	Прямое пропускание	Отражение	Поглощение	Общее пропускание (солнечный фактор)		
Формула однокамерного стеклопакета (6 мм наружное стекло – 16 мм аргон – 4 мм Pilkington <b>Optifloat</b> <sup>™</sup> Clear)								
Pilkington <b>Activ</b> <sup>™</sup> Blue*	43	16	24	15	61	29	0,33	1,1
Pilkington <b>Activ</b> <sup>™</sup> Neutral*	43	28	29	27	44	35	0,40	1,1
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 70/40	66	16	37	38	25	40	0,46	1,1
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 70/35	66	21	33	44	23	35	0,40	1,0
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 66/33	62	21	31	44	25	34	0,39	1,0
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 50/25	47	23	23	42	35	26	0,30	1,0
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> Blue 50/27	48	24	24	44	32	27	0,31	1,1
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> Silver 50/30	48	42	28	52	20	31	0,36	1,0
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 40/22	38	25	19	44	37	22	0,25	1,1
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 30/17	29	30	15	46	39	18	0,21	1,1
Двухкамерный стеклопакет (6 мм наружное стекло – 12 мм аргон – 4 мм Pilkington <b>Optifloat</b> <sup>™</sup> Clear – 12 мм аргон – 4 мм Pilkington <b>Optitherm</b> <sup>™</sup> S3)								
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 70/40	59	18	31	40	29	36	0,41	0,7
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 70/35	59	23	28	46	26	32	0,37	0,7
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 66/33	56	24	27	46	27	31	0,36	0,7
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 50/25	42	25	20	42	38	23	0,26	0,7
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> Blue 50/27	43	25	21	45	34	24	0,28	0,7
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> Silver 50/30	43	43	23	53	24	27	0,31	0,7
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 40/22	34	26	16	44	40	19	0,22	0,7
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 30/17	26	30	13	47	40	15	0,17	0,7

\* Внутреннее стекло имеет покрытие Pilkington **Optitherm**<sup>™</sup> S3.

Вышеуказанные технические характеристики были определены в соответствии с европейскими стандартами EN 410 и EN 673.

Поверхность 2 имеет солнцезащитное покрытие.

Коэффициент  $U_g$  рассчитан для газонаполнения аргоном 90%.

**Необходимо помнить, что солнцезащитное стекло в незакаленном виде может подвергаться термическому шоку, и поэтому во всех случаях его применения рекомендуется проводить проверку термической безопасности.**

В данной брошюре представлено только общее описание продукта. Более подробную информацию можно получить у Вашего поставщика строительной продукции марки Pilkington. Пользователь несет ответственность за то, что данный продукт применяется должным образом с соблюдением местных законов, стандартов, общей практики и иных требований. В рамках действующего законодательства Nippon Sheet Glass Co. Ltd. и ее дочерние компании снимают с себя ответственность за возможные ошибки или опечатки в данном документе, а также любые последствия использования данной информацией.



Маркировка CE подтверждает, что этот продукт соответствует европейским нормам. Значок CE для каждого продукта, включая данный, указан на сайте [www.pilkington.com/CE](http://www.pilkington.com/CE)



**PILKINGTON**  
NSG Group Flat Glass Business

**Pilkington Polska Sp. z o.o.**

Польша, г. Сандожеж, 27-600, ул. 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, ул. Wołoska 18 (здание Curtis Plaza)  
тел.: +48 22 548 75 07, факс: +48 22 548 75 22

[www.pilkington.com](http://www.pilkington.com)