

Ассортимент солнцезащитных продуктов с самоочищающимся покрытием Pilkington Activ™



Основные характеристики продукта:

- Сочетание свойств самоочищения 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, что делает это стекло идеальным выбором для труднодоступных для мытья мест;
- Покрытие Pilkington Activ™ не изнашивается и не стирается – имеет такой же срок службы, что и само стекло;
- Защищает здание от перегрева;
- Самоочищающееся покрытие не перестает работать в пасмурную погоду и даже в ночное время;
- В засушливое время поверхность легко моется с помощью, например, обливания из шланга;
- Продукт предлагается в нескольких цветовых вариантах и с оптимальным набором характеристик, что позволяет создать привлекательную внутреннюю атмосферу;
- Помогает снизить выпадение конденсата на наружной поверхности;
- Предлагается в различных толщинах – см. дополнительную информацию в брошюре Pilkington Activ™.

Линейка солнцезащитных продуктов с самоочищающимся покрытием Pilkington Activ™

| Стекло | Оттенок стекла в отраженном свете (вид снаружи) | Уровень отражения† | Оттенок стекла на просвет (вид изнутри) |
|--|---|--------------------|---|
| Формула однокамерного стеклопакета (6 мм наружное стекло – 16 мм с аргоном – 4 мм Pilkington Optitherm™ S3) | | | |
| Pilkington Activ™ Blue | Нейтральный/Голубоватый | Средний | Голубоватый |
| Pilkington Activ™ Neutral | Нейтральный | Высокий | Нейтральный |
| Формула однокамерного стеклопакета (6 мм наружное стекло – 16 мм с аргоном – 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 |

† Коэффициент отражения: низкий коэффициент отражения < 15%, средний коэффициент отражения 15-25%, высокий коэффициент отражения > 25%.

Самоочищающееся солнцезащитное стекло голубого оттенка – Pilkington Activ™ Blue

Оригинальный цвет Pilkington Arctic Blue™ был выбран для создания инновационного самоочищающегося продукта, совмещающего в себе солнцезащитные свойства и неприхотливость в обслуживании. Pilkington Activ™ Blue представляет собой окрашенное в массу стекло 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.

Самоочищающееся солнцезащитное стекло нейтрального оттенка – Pilkington Activ™ Neutral

Pilkington Activ™ Neutral представляет собой стекло с двойным покрытием нейтрального оттенка, совмещающее свойства самоочистки и защиты от солнца. Покрытие стекла имеет несколько более темный оттенок, что позволяет снизить свето- и теплопропускание.

Для наилучшего баланса свойств самоочистки и энергосбережения, мы рекомендуем комбинировать Pilkington Activ™ Blue или Pilkington Activ™ Neutral с энергосберегающими стеклами Pilkington K Glass™ или Pilkington Optitherm™ S3 в одном стеклопакете.

Мультифункциональное стекло –

Pilkington Activ Suncool™

Pilkington Activ Suncool™ представляет собой стекло с функциональными покрытиями на обеих поверхностях стекла; оно совмещает свойства самоочистки и энергосбережения, а также обеспечивает максимально эффективную защиту от солнца.

Эти продукты могут поставляться также

в виде ламинированного стекла

Pilkington Activ Suncool Optilam™ для обеспечения

дополнительной безопасности.

Технические характеристики солнцезащитных стекол с самоочищающимся покрытием Pilkington **Activ**[™]

| Наружное стекло в стеклопакете | Видимый свет | | Солнечная энергия | | | | Коэффициент затенения | | | Коэффициент теплопередачи U_g , Вт/м ² К |
|---|------------------|-----------------|-----------------------|-----------|------------|---|-----------------------|----------------|-------|---|
| | Светопропускание | Отражение света | Прямое пропускание | Отражение | Поглощение | Общее пропускание (солнечный фактор) | Коротковолновый | Длинноволновый | Общий | Газонаполнение арго- ном 90% |
| Формула однокамерного стеклопакета (6 мм наружное стекло – 16 мм аргон – 4 мм Pilkington Optifloat [™] Clear) | | | | | | | | | | |
| Pilkington Activ [™] Blue | 0,44 | 0,16 | 0,29 | 0,14 | 0,57 | 0,37 | 0,33 | 0,10 | 0,43 | 2,6 |
| Pilkington Activ [™] Neutral | 0,44 | 0,28 | 0,38 | 0,22 | 0,40 | 0,45 | 0,44 | 0,08 | 0,52 | 2,6 |
| Pilkington Activ Suncool [™] 70/40 | 0,67 | 0,16 | 0,36 | 0,32 | 0,32 | 0,40 | 0,41 | 0,05 | 0,46 | 1,1 |
| Pilkington Activ Suncool [™] 70/35 | 0,66 | 0,21 | 0,32 | 0,40 | 0,28 | 0,35 | 0,37 | 0,03 | 0,40 | 1,1 |
| Pilkington Activ Suncool [™] 66/33 | 0,62 | 0,21 | 0,31 | 0,40 | 0,29 | 0,34 | 0,36 | 0,03 | 0,39 | 1,1 |
| Pilkington Activ Suncool [™] 50/25 | 0,47 | 0,23 | 0,23 | 0,38 | 0,39 | 0,26 | 0,26 | 0,04 | 0,30 | 1,1 |
| Pilkington Activ Suncool [™] Blue 50/27 | 0,47 | 0,24 | 0,24 | 0,39 | 0,37 | 0,27 | 0,28 | 0,03 | 0,31 | 1,1 |
| Pilkington Activ Suncool [™] Silver 50/30 | 0,48 | 0,42 | 0,27 | 0,46 | 0,27 | 0,30 | 0,31 | 0,03 | 0,34 | 1,1 |
| Pilkington Activ Suncool [™] 40/22 | 0,38 | 0,25 | 0,19 | 0,40 | 0,41 | 0,22 | 0,22 | 0,03 | 0,25 | 1,1 |
| Формула однокамерного стеклопакета (6 мм наружное стекло – 16 мм аргон – 4 мм Pilkington Optitherm [™] S3) | | | | | | | | | | |
| Pilkington Activ [™] Blue | 0,44 | 0,16 | 0,24 | 0,15 | 0,61 | 0,29 | 0,28 | 0,05 | 0,33 | 1,1 |
| Pilkington Activ [™] Neutral | 0,43 | 0,27 | 0,29 | 0,26 | 0,45 | 0,35 | 0,33 | 0,07 | 0,40 | 1,1 |
| Формула двухкамерного стеклопакета (6 мм наружное стекло – 16 мм аргон – 4 мм Pilkington Optifloat [™] Clear – 12 мм аргон – 4 мм Pilkington Optifloat [™] Clear) | | | | | | | | | | |
| Pilkington Activ [™] Blue | 0,40 | 0,18 | 0,25 | 0,14 | 0,61 | 0,32 | 0,29 | 0,08 | 0,37 | 1,7 |
| Pilkington Activ [™] Neutral | 0,40 | 0,29 | 0,33 | 0,23 | 0,44 | 0,40 | 0,38 | 0,08 | 0,46 | 1,7 |
| Pilkington Activ Suncool [™] 70/40 | 0,61 | 0,19 | 0,32 | 0,34 | 0,34 | 0,37 | 0,37 | 0,06 | 0,43 | 0,9 |
| Pilkington Activ Suncool [™] 70/35 | 0,60 | 0,24 | 0,29 | 0,42 | 0,29 | 0,32 | 0,33 | 0,04 | 0,37 | 0,9 |
| Pilkington Activ Suncool [™] 66/33 | 0,57 | 0,25 | 0,28 | 0,41 | 0,31 | 0,31 | 0,32 | 0,04 | 0,36 | 0,9 |
| Pilkington Activ Suncool [™] 50/25 | 0,43 | 0,25 | 0,20 | 0,39 | 0,41 | 0,24 | 0,23 | 0,05 | 0,28 | 0,9 |
| Pilkington Activ Suncool [™] Blue 50/27 | 0,43 | 0,25 | 0,21 | 0,39 | 0,40 | 0,25 | 0,24 | 0,05 | 0,29 | 0,9 |
| Pilkington Activ Suncool [™] Silver 50/30 | 0,44 | 0,44 | 0,24 | 0,46 | 0,30 | 0,28 | 0,28 | 0,04 | 0,32 | 0,9 |
| Pilkington Activ Suncool [™] 40/22 | 0,34 | 0,26 | 0,17 | 0,40 | 0,43 | 0,20 | 0,20 | 0,03 | 0,23 | 0,9 |

Примечание: Pilkington **Optifloat**[™] Clear – бесцветное флоат-стекло, Pilkington **Optitherm**[™] S3 – энергосберегающее стекло нейтрального оттенка.

Вышеуказанные технические характеристики были определены в соответствии с европейскими стандартами EN 410 и EN 673. Поверхность 2 имеет солнцезащитное покрытие.

Коэффициент теплопередачи U_g рассчитан для газонаполнения аргоном 90%.

Необходимо помнить, что солнцезащитное стекло в незакаленном виде может подвергнуться термическому шоку и для всех применений рекомендуется проводить проверку на предмет его термической безопасности.

В данной брошюре представлено только общее описание продукта. Более подробную информацию можно получить у Вашего поставщика строительной продукции торговой марки Pilkington. Пользователь несет ответственность за то, что данный продукт применяется должным образом с соблюдением местных и национальных 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.



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

ООО «Пилкингтон Гласс»
140125, МО, Раменский р-н,
д. Жуково, ул. Стекольная, 1
Тел.: +7 (495) 980 50 27
Факс: +7 (495) 980 50 28
info@pilkington.ru
www.pilkington.ru