



# Solar Screen

## ECLIPSE 40-80 C

Солнечный Контроль  
Фотохромный - Интерьер

### Описание

ПЭТ основа, в сочетании с нанокерамической технологией, будет затемняться в зависимости от освещения и, следовательно, предлагать меняющийся оттенок, одновременно эффективно защищая от солнечного тепла.

### Пропускание видимого света (%)



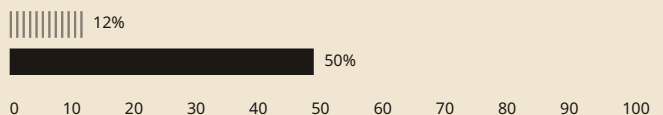
### Отражение видимого света – внешнее (%)



### Защита от УФ-излучения (%)












### Общее отражение солнечной энергии (%)



||| Однокамерное стекло 3 мм – без плёнки    ■ Плёнка нанесена на однокамерное стекло 3 мм



## Характеристики

-  **Гарантия**  
2 годы
-  **Класс огнестойкости**  
M1
-  **Хранение в рекомендованных условиях**  
3 годы
-  **REACH / RoHS**  
Соответствует
-  **Доступные ширины**  
152 cm
-  **Тип установки**  
Интерьер
-  **Цвет снаружи**  
Копчёный
-  **Длина (м)**  
30.5 m
-  **Углеродный след продукта (LCA)**  
1.56 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>




## Конструкция

- 1 Устойчивое к царапинам жёсткое покрытие, обеспечивающее защиту поверхности, долговечность и лёгкость очистки
- 2 Полиэстер высокого оптического качества с нанокерамическим покрытием блокирующим ИК
- 3 Связующий клей
- 4 Полиэстер высокого оптического качества
- 5 Клей, чувствительный к давлению (PS), полимеризуется со стеклом в течение 15 дней.
- 6 Защитная разделительная подложка из PET, удаляемая после установки.

-  **Состав**  
PET
-  **Толщина**  
55 µm

## Детали

## Энергетические и экологические преимущества<sup>01</sup>

-  **Экономия энергии**  
N/A
-  **Снижение углеродного следа**  
N/A
-  **Финансовая экономия**  
N/A



Получите доступ к нашему калькулятору экономии энергии

## Оптические и солнечные свойства

| Тип стеклопакета                             | Одинарное стекло 3 мм |             | Двойной Low-E |             |
|--|-----------------------|-------------|---------------|-------------|
|  | Без плёнки            | С плёнкой   | Без плёнки    | С плёнкой   |
| Защита от УФ-излучения (%)                   | 25                    | 99          | 40            | 99          |
| <b>Пропускание видимого света (%)</b>        | <b>91</b>             | <b>75</b>   | <b>82</b>     | <b>68</b>   |
| Отражение видимого света – внешнее (%)       | 8                     | 10          | 11            | 15          |
| Отражение видимого света – внутреннее (%)    | 8                     | 9           | 12            | 15          |
| Отражение солнечной энергии (%)              | 5                     | 13          | 28            | 26          |
| Поглощение солнечной энергии (%)             | 8                     | 54          | 12            | 59          |
| Пропускание солнечной энергии (%)            | 87                    | 23          | 60            | 15          |
| <b>Общее отражение солнечной энергии (%)</b> | <b>12</b>             | <b>50</b>   | <b>35</b>     | <b>35</b>   |
| Снижение ослепления (%)                      | -                     | 80          | -             | 17          |
| <b>g-значение</b>                            | <b>0.88</b>           | <b>0.36</b> | <b>0.65</b>   | <b>0.61</b> |
| U-значение (W/m <sup>2</sup> .°C)            | 5.8                   | 4.9         | 1.1           | 1.1         |

## Рекомендации по применению<sup>02</sup>

Вертикальное положение и для стандартной стеклянной поверхности

- Прозрачное одинарное стекло ✓
- Тонированное одинарное стекло !
- Отражающее тонированное... !
- Прозрачное двойное стекло !
- Тонированное двойное стекло ✗
- Отражающее тонированное двойное... !
- Газонаполненное двойное стекло -! !
- Stadip Ext. прозрачное двойное... !
- Stadip Int. прозрачное двойное... ✗

✓ Да ✗ Не рекомендуется ! Осторожность

## Рекомендации по установке и обслуживанию

Используйте Slide On (600-FO2) или Film On (600-F0355), разведённый до 2 cL/l воды, для установки и очистки. Не очищайте в течение месяца после установки и не наносите наклейки/клеи на плёнку. Необходимо нанести наш герметизирующий лак (ref. 0771) на края плёнки после установки, чтобы предотвратить окисление металлических сплавов.



Получить доступ к видео с советами по установке и обслуживанию

<sup>01</sup> Значения основаны на исследовании, проведённом в кондиционируемом здании в Люксембурге, где плёнка была нанесена на ориентированное на восток стеклопакетное стекло с низкой эмиссией (Low-E). Отопительный период — с октября по март, период охлаждения — с апреля по сентябрь. Рассматривается электрическая система отопления типа теплового насоса с коэффициентом эффективности 3,5 и электрическая система охлаждения с КПД 3. Дополнительную информацию вы найдёте в нашем онлайн-инструменте.

<sup>02</sup> Рекомендации основаны на площади остекления до 2,5 м<sup>2</sup>. Пожалуйста, свяжитесь с нами для подтверждения или проведения анализа термического удара. Данные, представленные в этом информационном листе, не являются договорными, SOLAR SCREEN оставляет за собой право в любое время изменять состав своей продукции. Ознакомьтесь с нашими гарантиями и общими условиями продаж.