

Exterior

Interior

# Solar Screen

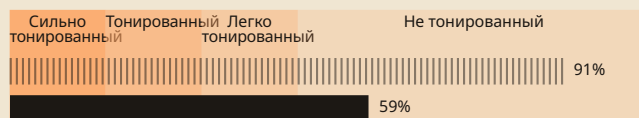
## CLARITY 245 XC

Солнечный Контроль  
Прозрачный - Экстерьер

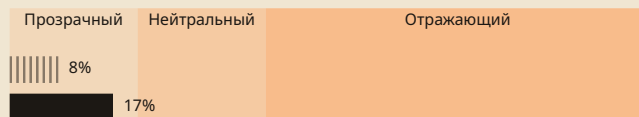
### Описание

Clarity 245 XC пропускает большое количество естественного света, одновременно эффективно контролируя солнечное тепло. Его прозрачный внешний вид сохраняет оригинальный облик здания и обеспечивает светлый, комфортный интерьер, что делает его отличным выбором для высококачественных наружных применений, где приоритет отдается свету и эстетике.

### Пропускание видимого света (%)



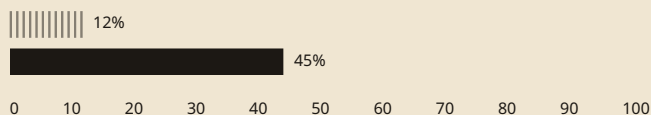
### Отражение видимого света – внешнее (%)



### Защита от УФ-излучения (%)



### Общее отражение солнечной энергии (%)



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



## Характеристики

- Гарантия**  
10 годы
- Класс огнестойкости**  
M1
- Хранение в рекомендованных условиях**  
3 годы
- REACH / RoHS**  
Соответствует
- Доступные ширины**  
122 cm, 152 cm, 183 cm
- Тип установки**  
Экстерьер
- Цвет снаружи**  
Нейтральный
- Длина (м)**  
30.5 m
- Углеродный след продукта (LCA)**  
1.4 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 покрытием из металлических частиц, блокирующих 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**  
65 µm

## Детали

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

- Экономия энергии**  
61.2 kWh/m<sup>2</sup>/год
- Снижение углеродного следа**  
19.4 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>
- Финансовая экономия**  
14 euros/m<sup>2</sup>/год



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>59</b>	<b>82</b>	<b>53</b>
Отражение видимого света – внешнее (%)	8	17	11	14
Отражение видимого света – внутреннее (%)	8	17	12	14
Отражение солнечной энергии (%)	5	25	28	30
Поглощение солнечной энергии (%)	8	32	12	39
Пропускание солнечной энергии (%)	87	43	60	31
<b>Общее отражение солнечной энергии (%)</b>	<b>12</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>63</b>
Отражение ИК-излучения (780-2500 нм) (%)	16	60	16	78
Снижение ослепления (%)	-	39	-	33
Коэффициент затенения	-	0.58	-	0.43
<b>g-значение</b>	<b>0.88</b>	<b>0.5</b>	<b>0.65</b>	<b>0.37</b>
U-значение (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.1	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, при установке и очистке. Не очищайте в течение не менее одного месяца после установки и не наносите наклейки/клеи на плёнку. При внешних установках нанесите силикон по периметру плёнки чтобы предотвратить окисление. Пожалуйста, обратитесь к уведомлению «Новая гарантия для наружных плёнок».



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.