

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.

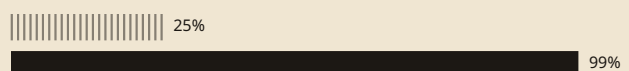
Пропускание видимого света (%)



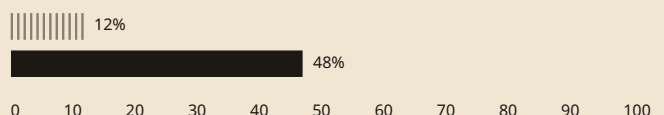
Отражение видимого света – внешнее (%)



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_{2e}/m²

Энергетические и экологические преимущества⁰¹

-  **Экономия энергии**
61.2 kWh/m²/год
-  **Снижение углеродного следа**
19.4 kgCO₂/m²
-  **Финансовая экономия**
14 euros/m²/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
Пропускание видимого света (%)	91	55	82	50
Отражение видимого света – внешнее (%)	8	24	11	25
Отражение видимого света – внутреннее (%)	8	23	12	24
Отражение солнечной энергии (%)	5	25	28	30
Поглощение солнечной энергии (%)	8	29	12	37
Пропускание солнечной энергии (%)	87	45	60	33
Общее отражение солнечной энергии (%)	12	48	35	62
Отражение ИК-излучения (780-2500 нм) (%)	16	65	16	73
Снижение ослепления (%)	-	40	-	39
Коэффициент затенения	-	0.59	-	0.43
g-значение	0.88	0.52	0.65	0.38
U-значение (W/m ² .°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

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

Рекомендации по применению⁰²

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

⁰¹ 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.

⁰² Рекомендации основаны на площади остекления до 2,5 м². 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.