



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 (%)



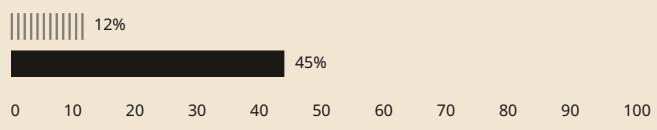
Отражение видимого света – внешнее (%)



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 см, 152 см, 183 см
	Тип установки	Экстерьер
	Цвет снаружи	Нейтральный
	Длина (м)	30.5 м
	Углеродный след продукта (LCA)	1.16 kgCO2e/m ²

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 преимущества⁰¹

	Экономия энергии	61.2 kWh/m ² /год
	Снижение углеродного следа	19.4 kgCO2/m ²
	Финансовая экономия	14 euros/m ² /год



Получите доступ к нашему калькулятору экономии энергии

Оптические и солнечные свойства

Одинарное стекло 3 мм Двойной Low-E

Тип стеклопакета	Без плёнки	С плёнкой	Без плёнки	С плёнкой
Защита от УФ-излучения (%)	25	99	40	99
Пропускание видимого света (%)	91	59	82	53
Отражение видимого света – внешнее (%)	8	17	11	14
Отражение видимого света – внутреннее (%)	8	17	12	14
Отражение солнечной энергии (%)	5	25	12	30
Поглощение солнечной энергии (%)	8	32	28	39
Пропускание солнечной энергии (%)	87	43	60	31
Общее отражение солнечной энергии (%)	12	45	35	63
Отражение ИК-излучения (780-2500 нм) (%)	16	60	16	78
Снижение ослепления (%)	-	39	-	33
Коэффициент затенения	-	0.58	-	0.57
g-значение	0.88	0.5	0.65	0.37
U-значение (W/m ² .°C)	5.8	5.1	1.1	1.1

Рекомендации по применению⁰²

Вертикальное положение и для стандартной стеклянной поверхности

	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	✗
	✓
	✓

✓ 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/клей 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.