

Exterior

Interior

Solar Screen

SILVER 345 XC

Солнечный Контроль
Серебро - Экстерьер

Описание

Silver 345 XC имеет современную трехслойную конструкцию из PET, обеспечивающую исключительную производительность и долговечную устойчивость к погодным условиям. Снижает теплоприток от солнца, при этом пропуская большое количество естественного света. Почти незаметный внешний вид сохраняет оригинальный облик здания, поддерживая светлый и естественный интерьер.

Пропускание видимого света (%)



Отражение видимого света – внешнее (%)



Защита от УФ-излучения (%)



Общее отражение солнечной энергии (%)



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

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



Характеристики

- Гарантия**
12 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**
Серебро Светлое
- Длина (м)**
30.5 m
- Углеродный след продукта (LCA)**
1.4 kgCO_{2e}/m²

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 Связующий клей
- 6 Полиэстер высокого оптического качества
- 7 Клей, чувствительный к давлению (PS), полимеризуется со стеклом в течение 15 дней.
- 8 Защитная разделительная подложка из PET, удаляемая после установки.

- Состав**
PET
- Толщина**
75 µm

Детали

Энергетические и экологические преимущества⁰¹

- Экономия энергии**
51.0 kWh/m²/год
- Снижение углеродного следа**
16.1 kgCO₂/m²
- Финансовая экономия**
12 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	22	11	22
Отражение видимого света – внутреннее (%)	8	20	12	20
Отражение солнечной энергии (%)	5	30	28	24
Поглощение солнечной энергии (%)	8	32	12	35
Пропускание солнечной энергии (%)	87	38	60	41
Общее отражение солнечной энергии (%)	12	56	35	64
Отражение ИК-излучения (780-2500 нм) (%)	16	59	16	78
Снижение ослепления (%)	-	40	-	39
Коэффициент затенения	-	0.52	-	0.46
g-значение	0.88	0.45	0.65	0.4
U-значение (W/m ² .°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

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.