

Exterior

Interior

Solar  Screen

GREEN 80 XC

Солнечный Контроль
Цветной - Экстерьер

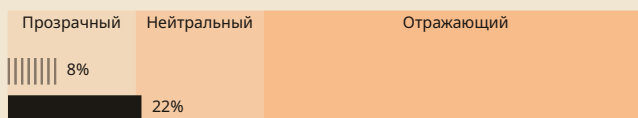
Описание

Зеленый 80 XC это пленка с высоким показателем снижения получаемого солнечного тепла, позволяющая, в то же время, проникновение большей части видимого спектра. Солнечные блики значительно снижаются, одновременно с этим, цвет пленки придает экстерьеру здания уникальный вид.

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**
3 года
-  **Класс огнестойкости**
M1
-  **Хранение в рекомендованных условиях**
3 года
-  **REACH / RoHS**
Соответствует
-  **Доступные ширины**
152 cm
-  **Тип установки**
Экстерьер
-  **Цвет снаружи**
Зелёный
-  **Длина (м)**
30.5 m
-  **Углеродный след продукта (LCA)**
1.23 kgCO_{2e}/m²

Энергетические и экологические преимущества⁰¹

-  **Экономия энергии**
112.3 kWh/m²/год
-  **Снижение углеродного следа**
35.5 kgCO₂/m²
-  **Финансовая экономия**
26 euros/m²/год



Получите доступ к нашему калькулятору экономии энергии

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 Окрашенный 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**
60 µm

Детали

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	11	82	10
Отражение видимого света – внешнее (%)	8	22	11	22
Отражение видимого света – внутреннее (%)	8	40	12	37
Отражение солнечной энергии (%)	5	36	28	36
Поглощение солнечной энергии (%)	8	55	12	57
Пропускание солнечной энергии (%)	87	9	60	6
Общее отражение солнечной энергии (%)	12	77	35	90
Отражение ИК-излучения (780-2500 нм) (%)	16	78	16	85
Снижение ослепления (%)	-	88	-	87
Коэффициент затенения	-	0.26	-	0.11
g-значение	0.88	0.23	0.65	0.1
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-F02) 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 пленку.



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.