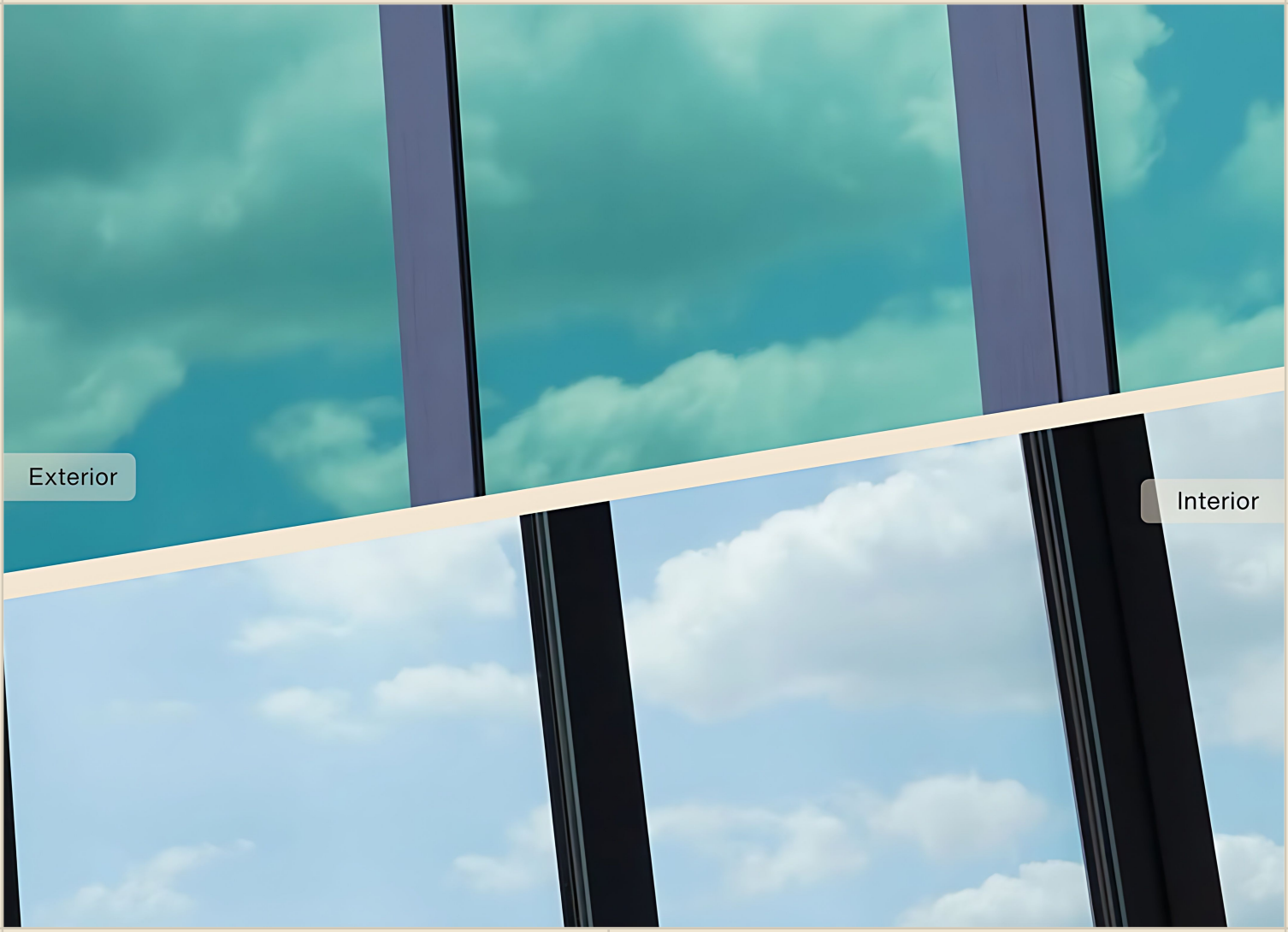


Solar Screen

GREEN 80 XC

Солнечный Контроль
Цветной - Экстерьер

Описание

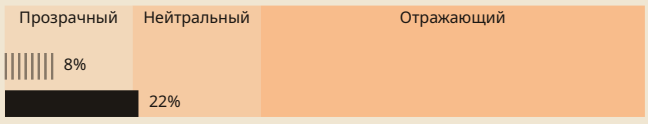
Зеленый 80 XC это пленка с высоким показателем снижения получаемого солнечного тепла, позволяющая, в то же время, проникновение большей части видимого спектра. Солнечные блики значительно снижаются, одновременно с этим, цвет пленки придает экстерьеру здания уникальный вид.

Certified B Corporation

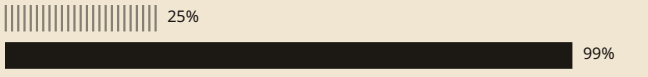
Пропускание видимого света (%)



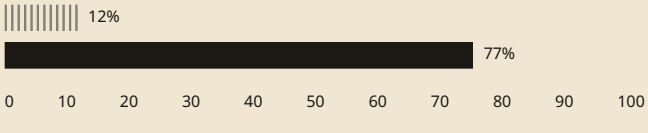
Отражение видимого света – внешнее (%)



Защита от УФ-излучения (%)



Общее отражение солнечной энергии (%)



Однокамерное стекло 3 мм – без плёнки

Плёнка нанесена на однокамерное стекло 3 мм

Solar Screen

GREEN 80 XC

Солнечный Контроль
Цветной - Экстерьер

Характеристики

Гарантия
До 3 годы

Класс огнестойкости
M1

Хранение в рекомендованных условиях
3 годы

REACH / RoHS
Соответствует

Доступные ширины
152 cm

Тип установки
Наружный

Цвет снаружи
Зелёный

Длина (м)
30.5 m

Углеродный след продукта (LCA)
1.23 kgCO2e/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 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

Энергетические и экологические преимущества[01]

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

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**	**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/m².°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

Рекомендации по применению[02]

Вертикальное положение и для стандартной стеклянной поверхности

Прозрачное одинарное стекло	✓
Тонированное одинарное стекло	✓
Отражающее тонированное...	✗
Прозрачное двойное стекло	✓
Тонированное двойное стекло	✗
Отражающее тонированное двойно...	✓
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/л 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.