

Solar Screen

Описание

Spectra 333 XC использует передовую нанокерамическую технологию, позволяя проходить большому количеству естественного света, одновременно эффективно блокируя инфракрасное излучение для снижения солнечного тепла. Конструкция без металла предотвращает помехи электронным устройствам, обеспечивая надежную работу. Почти невидимый внешний вид пленки сохраняет оригинальный облик здания и светлый, естественный интерьер, что делает её идеальным выбором для современных высокотехнологичных наружных применений.



SPECTRA 333 XC

Солнечный Контроль Прозрачный - Экстерьер

Пропускание видимого света (%)



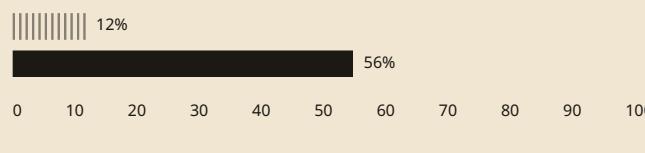
Отражение видимого света – внешнее (%)



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 152 см, 183 см
	Тип установки Экстерьер
	Цвет снаружи Нейтральный
	Длина (м) 30.5 м
	Углеродный след продукта (LCA) 1.12 kgCO2e/m ²

Конструкция

- 1 Устойчивое к царапинам жёсткое покрытие, обеспечивающее защиту поверхности, долговечность и лёгкость очистки
- 2 Полиэстер высокого оптического качества с нанокерамическим покрытием блокирующим 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 75 µm
--	----------------------	--	-------------------------

Детали

Энергетические и экологические преимущества⁰¹

	Экономия энергии 63.3 kWh/m ² /год
--	---

	Снижение углеродного следа 20.0 kgCO2/m ²
--	--

	Финансовая экономия 15 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	75	82	68
Отражение видимого света - внешнее (%)	8	8	11	10
Отражение видимого света - внутреннее (%)	8	8	12	10
Отражение солнечной энергии (%)	5	6	12	10
Поглощение солнечной энергии (%)	8	53	28	62
Пропускание солнечной энергии (%)	87	41	60	28
Общее отражение солнечной энергии (%)	12	56	35	66
Снижение ослепления (%)	-	21	-	21
Коэффициент затенения	-	0.59	-	0.58
g-значение	0.88	0.49	0.65	0.37
U-значение (W/m ² ·°C)	5.8	5.6	1.1	1.4

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, для установки и очистки. Не очищайте в течение месяца после установки и не наносите наклейки/клей 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.