

Solar Screen

SOLAR 80 C

Солнечный Контроль

Теплоизоляция - Интерьер

Описание

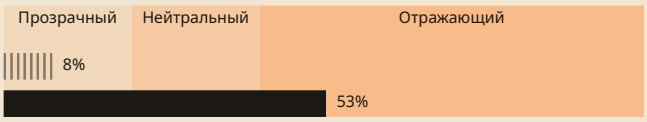
Инсуляционная пленка Solar 80 C снижает избыточное количество тепла, поступающее через окна летом и также ограничивает потери тепла из помещения зимой. Изначальная стоимость покупки и установки этой пленки быстро возвращается к вам в виде экономии на отоплении и кондиционировании.

Certified B Corporation

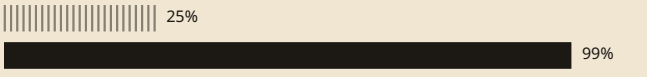
Пропускание видимого света (%)



Отражение видимого света – внешнее (%)



Защита от УФ-излучения (%)



Общее отражение солнечной энергии (%)



Solar Screen

SOLAR 80 C

Солнечный Контроль
Теплоизоляция - Интерьер

Характеристики

Гарантия
До 6 годы

Класс огнестойкости
M1

Хранение в рекомендованных условиях
3 годы

REACH / RoHS
Соответствует

Доступные ширины
152 cm

Тип установки
Внутренний

Цвет снаружи
Серебро

Длина (м)
30.5 m

Углеродный след продукта (LCA)
1.34 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 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
50 µm

Детали

Энергетические и экологические преимущества[01]

Экономия энергии
N/A

Снижение углеродного следа
N/A

Финансовая экономия
N/A

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	N/A
Пропускание видимого света (%)	**91**	**15**	**82**	**N/A**
Отражение видимого света – внешнее (%)	8	53	11	N/A
Отражение видимого света – внутреннее (%)	8	61	12	N/A
Отражение солнечной энергии (%)	5	63	28	N/A
Поглощение солнечной энергии (%)	8	25	12	N/A
Пропускание солнечной энергии (%)	87	12	60	N/A
Общее отражение солнечной энергии (%)	**12**	**82**	**35**	**N/A**
Снижение ослепления (%)	-	83	-	N/A
Коэффициент затенения	-	0.62	-	N/A
g-значение	**0.88**	**0.18**	**0.65**	**N/A**
U-значение (W/m².°C)	5.8	3.8	1.1	N/A
Снижение теплопотерь (зимой) (%)	-	34	-	N/A
Эмиссионная способность (-)	0.84	0.17	0.05	N/A

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 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/л воды, для установки и очистки. Не очищайте в течение месяца после установки и не наносите наклейки/клеи на плёнку. Необходимо нанести наш герметизирующий лак (ref. 600-3950) на края плёнки после установки, чтобы предотвратить окисление металлических сплавов.

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.