

Exterior

Interior

Solar Screen

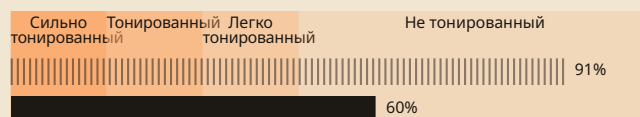
SOLAR 50 C

Солнечный Контроль
Теплоизоляция - Интерьер

Описание

Теплоизоляционная пленка Solar 50 C защищает от холода зимой и жары летом. Учитывая экономию энергии, которую она дает как на отопление, так и на охлаждение, она очень быстро окупается.

Пропускание видимого света (%)



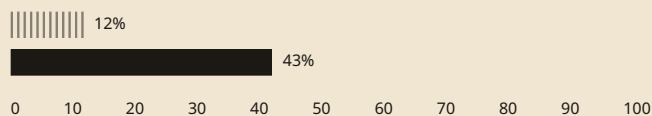
Отражение видимого света – внешнее (%)



Защита от УФ-излучения (%)












Общее отражение солнечной энергии (%)



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



Характеристики

-  **Гарантия**
6 годы
-  **Класс огнестойкости**
M1
-  **Хранение в рекомендованных условиях**
3 годы
-  **REACH / RoHS**
Соответствует
-  **Доступные ширины**
152 см
-  **Тип установки**
Интерьер
-  **Цвет снаружи**
Серебро
-  **Длина (м)**
30.5 м
-  **Углеродный след продукта (LCA)**
1.34 kgCO₂e/m²

Энергетические и экологические преимущества⁰¹

-  **Экономия энергии**
6.1 kWh/m²/год
-  **Снижение углеродного следа**
1.9 kgCO₂/m²
-  **Финансовая экономия**
1 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	60	82	54
Отражение видимого света – внешнее (%)	8	26	11	20
Отражение видимого света – внутреннее (%)	8	25	12	19
Отражение солнечной энергии (%)	5	38	28	27
Поглощение солнечной энергии (%)	8	25	12	39
Пропускание солнечной энергии (%)	87	37	60	34
Общее отражение солнечной энергии (%)	12	43	35	38
Снижение ослепления (%)	-	34	-	34
Коэффициент затенения	-	0.65	-	0.71
g-значение	0.88	0.57	0.65	0.62
U-значение (W/m ² .°C)	5.8	5.3	1.1	1.1
Снижение теплопотерь (зимой) (%)	-	9	-	N/A
Эмиссионная способность (-)	0.84	0.3	0.05	0.3

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**
40 µm

Детали

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/клеи на плёнку. Необходимо нанести наш герметизирующий лак (ref. 0771) 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.