

Exterior

Interior

Solar Screen

NATURAL 65 XC

Солнечный Контроль
Нейтральный - Экстерьер

Описание

Natural 65 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 (%)



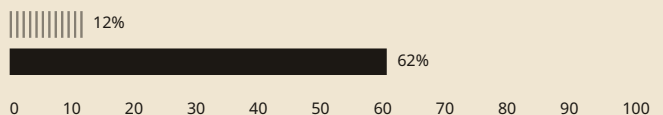
Отражение видимого света – внешнее (%)



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**
122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Тип установки**
Экстерьер
-  **Цвет снаружи**
Нейтральный
-  **Длина (м)**
30.5 м
-  **Углеродный след продукта (LCA)**
0.93 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**
60 µm

Детали

Энергетические и экологические преимущества⁰¹

-  **Экономия энергии**
87.8 kWh/m²/год
-  **Снижение углеродного следа**
27.7 kgCO₂/m²
-  **Финансовая экономия**
20 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	35	82	32
Отражение видимого света – внешнее (%)	8	20	11	20
Отражение видимого света – внутреннее (%)	8	18	12	18
Отражение солнечной энергии (%)	5	23	28	25
Поглощение солнечной энергии (%)	8	52	12	58
Пропускание солнечной энергии (%)	87	25	60	17
Общее отражение солнечной энергии (%)	12	62	35	78
Отражение ИК-излучения (780-2500 нм) (%)	16	65	16	83
Снижение ослепления (%)	-	62	-	57
Коэффициент затенения	-	0.43	-	0.34
g-значение	0.88	0.38	0.65	0.22
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-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 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.