

Exterior

Interior

Solar  Screen

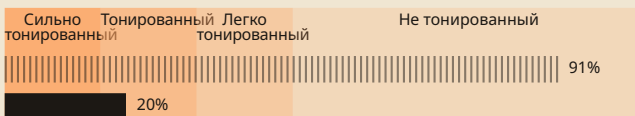
## NATURAL 80 XC

Солнечный Контроль  
Нейтральный - Экстерьер

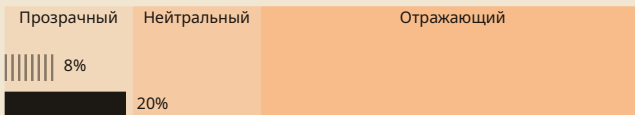
### Описание

Natural 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.

### Пропускание видимого света (%)



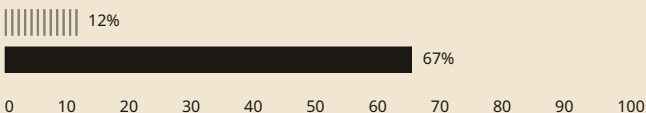
### Отражение видимого света – внешнее (%)



### Защита от УФ-излучения (%)












### Общее отражение солнечной энергии (%)



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



## Характеристики

-  **Гарантия**  
3 годы
-  **Класс огнестойкости**  
M1
-  **Хранение в рекомендованных условиях**  
3 годы
-  **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)**  
1.23 kgCO2e/m<sup>2</sup>

## 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 преимущества<sup>01</sup>

-  **Экономия энергии**  
98.0 kWh/m<sup>2</sup>/год
-  **Снижение углеродного следа**  
31.0 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>
-  **Финансовая экономия**  
23 euros/m<sup>2</sup>/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
<b>Пропускание видимого света (%)</b>	<b>91</b>	<b>20</b>	<b>82</b>	<b>18</b>
Отражение видимого света – внешнее (%)	8	20	11	20
Отражение видимого света – внутреннее (%)	8	20	12	20
Отражение солнечной энергии (%)	5	25	28	26
Поглощение солнечной энергии (%)	8	57	12	62
Пропускание солнечной энергии (%)	87	18	60	12
<b>Общее отражение солнечной энергии (%)</b>	<b>12</b>	<b>67</b>	<b>35</b>	<b>83</b>
Отражение ИК-излучения (780-2500 нм) (%)	16	82	16	89
Снижение ослепления (%)	-	78	-	76
Коэффициент затенения	-	0.38	-	0.2
<b>g-значение</b>	<b>0.88</b>	<b>0.33</b>	<b>0.65</b>	<b>0.17</b>
U-значение (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

## Рекомендации по применению<sup>02</sup>

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

<sup>01</sup> 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.

<sup>02</sup> Рекомендации основаны на площади остекления до 2,5 м<sup>2</sup>. 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.