



# Solar Screen

## Описание

Nickel 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.

## NICKEL 80 XC

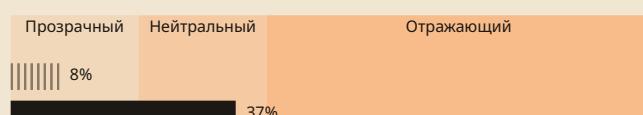
### Солнечный Контроль

### Нейтральный - Экстерьер

#### Пропускание видимого света (%)



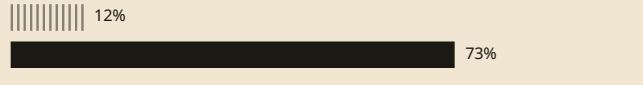
#### Отражение видимого света – внешнее (%)



#### Защита от УФ-излучения (%)



#### Общее отражение солнечной энергии (%)



Однокамерное стекло 3 мм – без  
плёнки

Плёнка нанесена на однокамерное  
стекло 3 мм

### Характеристики

	<b>Гарантия</b> 4 годы
	<b>Класс огнестойкости</b> M1
	<b>Хранение в рекомендованных условиях</b> 3 годы
	<b>REACH / RoHS</b> Соответствует
	<b>Доступные ширины</b> 122 см, 152 см, 183 см
	<b>Тип установки</b> Экстерьер
	<b>Цвет снаружи</b> Серый
	<b>Длина (м)</b> 30.5 м
	<b>Углеродный след продукта (LCA)</b> 0.93 kgCO2e/m <sup>2</sup>

### Конструкция

- 1 Устойчивое к царапинам жёсткое покрытие, обеспечивающее защиту поверхности, долговечность и лёгкость очистки
- 2 Окрашенный полиэстер высокого оптического качества с покрытием из металлических частиц, блокирующих ИК(IR) излучение.
- 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.

	<b>Состав</b> PET		<b>Толщина</b> 60 µm
--	----------------------	--	-------------------------

### Детали

### Энергетические и экологические преимущества<sup>01</sup>

	<b>Экономия энергии</b> 102.1 kWh/m <sup>2</sup> /год
--	--

	<b>Снижение углеродного следа</b> 32.3 kgCO2/m <sup>2</sup>
--	--

	<b>Финансовая экономия</b> 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		
Зашита 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	37	11	37
Отражение видимого света – внутреннее (%)	8	16	12	36
Отражение солнечной энергии (%)	5	41	12	42
Поглощение солнечной энергии (%)	8	43	28	47
Пропускание солнечной энергии (%)	87	16	60	12
<b>Общее отражение солнечной энергии (%)</b>	<b>12</b>	<b>73</b>	<b>35</b>	<b>85</b>
Отражение ИК-излучения (780-2500 нм) (%)	16	80	16	87
Снижение ослепления (%)	-	78	-	76
Коэффициент затенения	-	0.3	-	0.23
<b>g-значение</b>	<b>0.88</b>	<b>0.27</b>	<b>0.65</b>	<b>0.15</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

	✓
	✓
	✓
	✓
	✓
	!
	✓

✓ 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 пленка 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 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.