



# Solar Screen

## METALUX PLUS

### Солнечный Контроль

Применение на поликарбонат -  
Интерьер

#### Описание

Metalux Plus -- самоклеящаяся отражательная пленка, специально предназначенная для защиты от разрушающего воздействия солнечного излучения, ограничения получаемого солнечного тепла, снижения количества солнечных бликов и устранения эффектов выцветания таких синтетических материалов, как поликарбонат и другие.

#### Пропускание видимого света (%)



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



#### Защита от УФ-излучения (%)



#### Общее отражение солнечной энергии (%)












0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

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



## Характеристики

-  **Гарантия**  
8 годы
-  **Класс огнестойкости**  
M1
-  **Хранение в рекомендованных условиях**  
3 годы
-  **REACH / RoHS**  
Соответствует
-  **Доступные ширины**  
152 cm
-  **Тип установки**  
Интерьер
-  **Цвет снаружи**  
Серый
-  **Длина (м)**  
50 m
-  **Углеродный след продукта (LCA)**  
1.56 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Конструкция

- 1 80 µm Полимерный ПВХ
- 2 Полуперманентные клеи, обеспечивающие выделение газа с поверхности и уменьшающие перенос клея при удалении.
- 3 Бумажная разделительная подложка, подходящая для цифровой резки.

-  **Состав**  
PVC
-  **Толщина**  
80 µm

## Детали

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

-  **Экономия энергии**  
N/A
-  **Снижение углеродного следа**  
N/A
-  **Финансовая экономия**  
N/A



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	70	40	N/A
<b>Пропускание видимого света (%)</b>	<b>91</b>	<b>10</b>	<b>82</b>	<b>N/A</b>
Отражение видимого света – внешнее (%)	8	25	11	N/A
Отражение видимого света – внутреннее (%)	8	25	12	N/A
Отражение солнечной энергии (%)	5	42	28	N/A
Поглощение солнечной энергии (%)	8	44	12	N/A
Пропускание солнечной энергии (%)	87	14	60	N/A
<b>Общее отражение солнечной энергии (%)</b>	<b>12</b>	<b>84</b>	<b>35</b>	<b>N/A</b>
Снижение ослепления (%)	-	88	-	N/A
Коэффициент затенения	-	0.2	-	N/A
<b>g-значение</b>	<b>0.88</b>	<b>0.22</b>	<b>0.65</b>	<b>N/A</b>

## 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-F02) 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.