

Solar Screen

Master 870 XC

Солнечный Контроль

Применение на поликарбонат - Экстерьер

Описание

Master 870XC — солнцезащитная плёнка нового поколения на основе полиуретана, разработанная для неминеральных подложек, таких как поликарбонат и ПММА. Она обеспечивает блокировку более 95% инфракрасного излучения при нейтральном, не отражающем внешнем виде, который сохраняет естественный свет и органично вписывается в любую городскую, промышленную или аэропортовую кровельную среду. При толщине в 4 раза больше стандартной солнцезащитной плёнки, её гибкая конструкция из ТПУ не только обеспечивает лёгкую установку на изогнутых и сложных поверхностях, но и структурно укрепляет подложку, к которой она крепится, подкреплённая 5-летней гарантией для долгосрочной надёжности.



Пропускание видимого света (%)



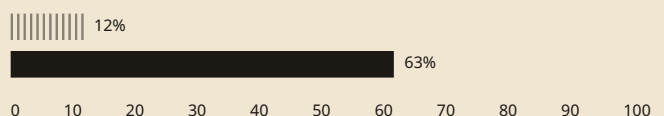
Отражение видимого света – внешнее (%)



Защита от УФ-излучения (%)










Общее отражение солнечной энергии (%)



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

Характеристики

-  **Гарантия**
5 годы
-  **Хранение в рекомендованных условиях**
1 годы
-  **Доступные ширины**
152 cm
-  **Тип установки**
Экстерьер
-  **Цвет снаружи**
Нейтральный
-  **Длина (м)**
15 m
-  **Углеродный след продукта (LCA)**
3.5 kgCO2e/m²

Конструкция

- 1 Самовосстанавливающееся покрытие
- 2 Базовая плёнка из термопластичного полиуретана (TPU)
- 3 Клей, чувствительный к давлению (PS), полимеризуется со стеклом в течение 15 дней.
- 4 Защитная разделительная подложка из PET, удаляемая после установки.

-  **Состав**
PU
-  **Толщина**
195 µm

Энергетические и экологические преимущества⁰¹

-  **Экономия энергии**
88.6 kWh/m²/год
-  **Снижение углеродного следа**
28.0 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	5	11	6
Отражение видимого света – внутреннее (%)	8	5	12	6
Отражение солнечной энергии (%)	5	5	28	5
Поглощение солнечной энергии (%)	8	75	12	79
Пропускание солнечной энергии (%)	87	20	60	16
Общее отражение солнечной энергии (%)	12	63	35	79
Отражение ИК-излучения (780-2500 нм) (%)	16	96	16	97
Снижение ослепления (%)	-	59	-	61
Коэффициент затенения	-	0.43	-	0.24
g-значение	0.88	0.37	0.65	0.21
U-значение (W/m ² .°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

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 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.