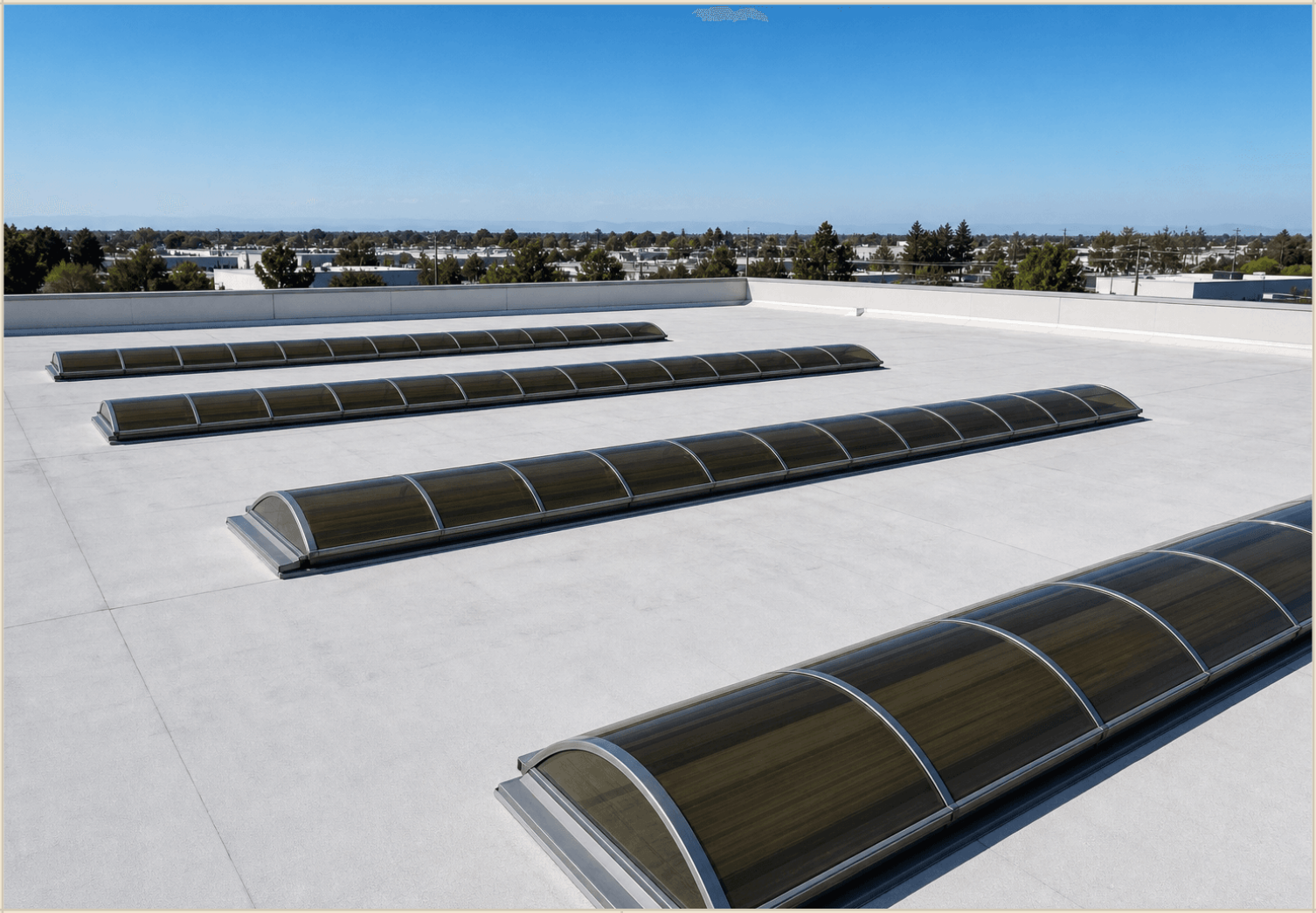


Solar Screen

Master 870 X

Солнечный Контроль

Применение на поликарбонат - Экстерьер

Описание

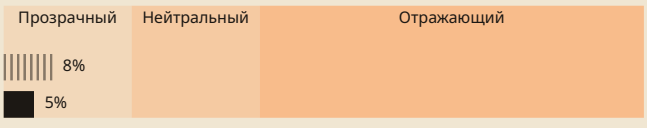
Master 870XC — солнцезащитная плёнка нового поколения на основе полиуретана, разработанная для неминеральных подложек, таких как поликарбонат и ПММА. Она обеспечивает блокировку более 95% инфракрасного излучения при нейтральном, не отражающем внешнем виде, который сохраняет естественный свет и органично 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.

Certified B Corporation

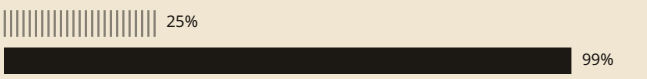
Пропускание видимого света (%)



Отражение видимого света – внешнее (%)



Защита от УФ-излучения (%)



Общее отражение солнечной энергии (%)



Solar Screen

Master 870 X

Солнечный Контроль
Применение на поликарбонат - Экстерьер

Характеристики

Гарантия
До 5 годы

Хранение в рекомендованных условиях
1 годы

Доступные ширины
152 cm

Тип установки
Наружный

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

Детали

Энергетические и экологические преимущества[01]

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

	Одинарное стекло 3 мм		Двойной Low-E	
Тип стеклопакета	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/m².°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

Рекомендации по применению[02]

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/л 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.