

Solar Screen

CLARITY 333 XC

Солнечный Контроль

Прозрачный - Экстерьер

Описание

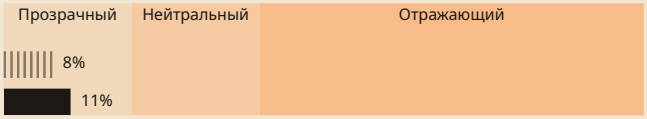
Clarity 333 XC сочетает передовые спектрально-селективные характеристики с конструкцией без металла, позволяя проходить большому количеству естественного света при контроле солнечного тепла. Его почти невидимый внешний вид сохраняет оригинальный дизайн здания и обеспечивает светлый, естественный интерьер, что делает его идеальным решением для премиальной наружной солнечной защиты. Загрузите торговый лист

Certified B Corporation

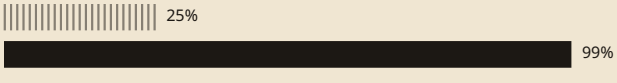
Пропускание видимого света (%)



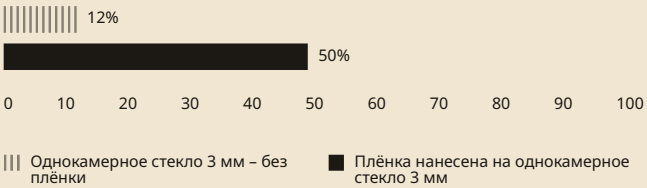
Отражение видимого света – внешнее (%)



Защита от УФ-излучения (%)



Общее отражение солнечной энергии (%)



Solar Screen

CLARITY 333 XC

Солнечный Контроль
Прозрачный - Экстерьер

Характеристики

Гарантия
До 12 годы

Класс огнестойкости
M1

Хранение в рекомендованных условиях
3 годы

REACH / RoHS
Соответствует

Доступные ширины
152 cm, 183 cm

Тип установки
Наружный

Цвет снаружи
Нейтральный

Длина (м)
30.5 m

Углеродный след продукта (LCA)
1.52 kgCO2e/m²

Конструкция

1 Устойчивое к царапинам жёсткое покрытие, обеспечивающее защиту поверхности, долговечность и лёгкость очистки
2 Множественные слои PET, отражающие ИК (IR)-лучи
3 Клей, чувствительный к давлению (PS), полимеризуется со стеклом в течение 15 дней.
4 Защитная разделительная подложка из PET, удаляемая после установки.

Состав
PET

Толщина
75 µm

Детали

Энергетические и экологические преимущества[01]

Экономия энергии
59.2 kWh/m²/год

Снижение углеродного следа
18.7 kgCO2/m²

Финансовая экономия
14 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**	**71**	**82**	**64**
Отражение видимого света – внешнее (%)	8	11	11	13
Отражение видимого света – внутреннее (%)	8	11	12	14
Отражение солнечной энергии (%)	5	20	28	23
Поглощение солнечной энергии (%)	8	35	12	42
Пропускание солнечной энергии (%)	87	45	60	35
Общее отражение солнечной энергии (%)	**12**	**50**	**35**	**60**
Отражение ИК-излучения (780-2500 нм) (%)	16	80	16	84
Снижение ослепления (%)	-	22	-	22
Коэффициент затенения	-	0.6	-	0.45
g-значение	**0.88**	**0.53**	**0.65**	**0.4**
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 двойно...	✓
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.