

Solar Screen

CLEAR 17 C

Безопасность

Безопасность - Взрывозащищённый (антидефлаграционный) материал.

Описание

Пленка Clear 17 C обеспечивает безопасность окон, гарантируя, что стекло не разлетится на осколки, останется прозрачным и сохранит свою целостность в случае удара, взрыва или пожара. Идеально подходящая для покрытия больших площадей остекления, она соответствует европейскому стандарту EN 13541 -ER1.

Certified B Corporation

Сертификации

REACH / RoHS
Соответствует

EN 12600
1B1

EN 356
P3A

Класс огнестойкости
M1

Просмотреть тестовые видео о защитной плёнке

CLEAR 17 C

Безопасность

Безопасность - Взрывозащищённый (антидефлаграционный) материал.

Характеристики

Гарантия
До 10 годы

Класс огнестойкости
M1

Хранение в рекомендованных условиях
3 годы

REACH / RoHS
Соответствует

EN 12600
1B1

EN 356
P3A

EN 13541
ER1

Доступные ширины
152 cm

Тип установки
Внутренний

Цвет снаружи
Прозрачный

Длина (м)
30.5 m

Углеродный след продукта (LCA)
2.65 kgCO2e/m²

Конструкция

1 Устойчивое к царапинам жёсткое покрытие, обеспечивающее защиту поверхности, долговечность и лёгкость очистки
2 100 µm Полиэстер высокого оптического качества
3 Связующий клей
4 100 µm Полиэстер высокого оптического качества
5 Связующий клей
6 100 µm Полиэстер высокого оптического качества
7 Связующий клей
8 100 µm Полиэстер высокого оптического качества
9 Усиленный клей, чувствительный к давлению (PS), обеспечивающий эластичность плёнки при ударе; полимеризуется со стеклом в течение 30 дней.
10 Защитная разделительная подложка из PET, удаляемая после установки.

Состав
PET

Толщина
485 µm

Механические свойства (Mekhanicheskiye svoystva)

Усилие при разрыве
61 kg/cm

Удлинение при разрыве
125%

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**	**86**	**82**	**78**
Отражение видимого света – внешнее (%)	8	12	11	16
Отражение видимого света – внутреннее (%)	8	12	12	16
Отражение солнечной энергии (%)	5	10	28	24
Поглощение солнечной энергии (%)	8	9	12	23
Пропускание солнечной энергии (%)	87	81	60	53
Общее отражение солнечной энергии (%)	**12**	**20**	**35**	**35**
Снижение ослепления (%)	-	15	-	5
Коэффициент затенения	-	0.90	-	1.0
g-значение	**0.88**	**0.80**	**0.65**	**0.65**
U-значение (W/m².°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

Рекомендации по применению[01]

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

Защитная пленка с усиленным PS-клеем, требующая подходящего решения для нанесения: Slide On (600-FO2) или Film On (600-F0355), разведённого до 2 cL/л воды, а также соответствующего безопасного ракеля (150-054 / 150-055 / 150-056). Не очищайте в течение как минимум одного месяца и не наносите наклейки/клей на пленку.

Скачать рекомендации по установке и обслуживанию

01 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.