

ORAGUARD® HELIOSILVER 40 EXT.

Reflective Solar Protection Film

1 / 4 Страницы

Product description

Солнцезащитные пленки ORAGUARD® HelioSilver позволяют эффективно модернизировать стеклянные поверхности. Эти пленки премиум-класса, созданные на основе передовой технологии алюминиевого напыления, сочетают в себе ярко выраженный зеркальный эффект с превосходным отражением солнечной энергии и значительно снижают нагрев внутри зданий. ORAGUARD® HelioSilver 40 ext — это сильноотражающая солнцезащитная пленка для наружной установки. Благодаря очень высокой степени отражения солнечного излучения поступление тепла в помещения сводится к минимуму, а нагрев остекления значительно снижается. Зеркальный эффект дополнительно обеспечивает эффективную защиту от ослепления и посторонних взглядов. Идеально подходит для стеклянных поверхностей, подверженных интенсивному солнечному воздействию, в офисных, жилых и коммерческих зданиях.

Лицевой материал

ПЭТ-пленка, 0.0625 mm

Подложка

ПЭТ-плёнка, силиконизированная с одной стороны, 0 mm

Клеящий материал

Полиакрилат на основе растворителя, перманентный, Прозрачный, 0.007 mm

Технические свойства

СТОЙКОСТЬ

Срок службы	10 Год(ы)	На открытом воздухе при правильном монтаже, уходе и эксплуатации Вертикальное применение
	6 Год(ы)	На открытом воздухе при правильном монтаже, уходе и эксплуатации Горизонтальное применение
Срок хранения	3 Год(ы)	в оригинальной упаковке, при температуре 20 °C и относительной влажности воздуха 50 %
Термоустойчивость	Минимальная температура -40 °C Максимальная температура 85 °C	

КЛЕЯЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

ОБРАБОТКА

Подходящая основа	Стекло
-------------------	--------

ORAGUARD® HELIOSILVER 40 EXT.

Reflective Solar Protection Film

2/4 Страницы

Температура нанесения Минимальная температура 10 °C
Максимальная температура 30 °C

Рекомендуемый метод применения Мокрое нанесение

Технические характеристики солнцезащитной пленки по EN 410:2011¹

ORAGUARD® HelioSilver 40 EXT	Однокамерное остекление, прозрачное стекло 4 мм		Двухкамерное остекление, прозрачное стекло 4/12/4 мм	
	Без плёнки	С плёнкой HelioSilver 40 EXT	Без плёнки	С плёнкой HelioSilver 40 EXT
Светопропускание [%]	91	44	83	41
Светоотражение (внутреннее) [%]	8	29	15	–
Светоотражение (внешнее) [%]	8	31	15	33
Защита от УФ- излучения (280-380 nm) [%]	28	99	42	99
Общая отражённая солнечная энергия ² [%]	8	34	14	35
Общее пропускание солнечной энергии ² [%]	87	33	77	30
Absorbierte Sonnenenergie insgesamt ² [%]	5	33	10	33
Снижение ослепления [%]	0	0.52	0	0.55
Коэффициент затенения [-]	1.00	0.47	1.00	0.38

ORAGUARD® HELIOSILVER 40 EXT.

Reflective Solar Protection Film

3/4 Страницы

ORAGUARD® HelioSilver 40 EXT	Однокамерное остекление, прозрачное стекло 4 мм		Двухкамерное остекление, прозрачное стекло 4/12/4 мм	
	Без плёнки	С плёнкой HelioSilver 40 EXT	Без плёнки	С плёнкой HelioSilver 40 EXT
Отражение инфракрасной энергии (IRER) ⁴ (780- 2500 nm) [%]	13	-	22	-
Общий коэффициент пропускания солнечной энергии (коэффициент g / SHGC) ⁵ [-]	0.88	0.41	0.80	0,33
Общее отражение солнечной энергии (TSER) ^{2,8} [%]	12	59	20	67
Индекс цветопередачи ⁷ [-]	99	90	99	90

¹ Измерение согласно EN 410:2011

² Berechnet aus Transmission, Reflexion und Absorption

³ Korrigierte Emissivität gemäß EN 12898:2019

⁴ Nach ISO 9050:2003

⁵ Solar Heat Gain Coefficient

⁷ In Transmission gemäß EN 410:2011

⁸ TSER (Total Solar Energy Rejection), basierend auf dem g-Wert gemäß EN 410:2011

ЗАМЕЧАНИЕ О ПРОДУКТЕ

Поверхность, на которую будет наклеиваться материал, должна быть очищена от пыли, жира и других загрязнений, которые могут снизить адгезию материала. Свежее лакокрасочное покрытие должно просохнуть или полностью отвердеть в течение как минимум трех недель.

ORAGUARD® HELIOSILVER 40 EXT.

Reflective Solar Protection Film

4/4 Страницы

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ

Вся продукция ORAGUARD® подвергается тщательному контролю качества на всех этапах производственного процесса. Гарантируется, что продукция поставляется в соответствии с общепринятыми стандартами качества и не содержит производственных дефектов. Прослеживаемость нашей продукции в соответствии с ISO 9001 обеспечивается с помощью номера рулона. Информация, опубликованная в отношении продукции ORAGUARD®, основана на результатах исследований, которые компания считает достоверными, однако не является гарантией. Ввиду разнообразных возможностей применения продукции ORAGUARD® и постоянной разработки новых областей применения покупатель обязан тщательно проверить пригодность и эксплуатационные характеристики продукта для конкретной цели использования. Кроме того, необходимо соблюдать инструкции по обработке, опубликованные компанией ORAFOL. Покупатель несет все риски, связанные с использованием этих продуктов. Все данные приводятся с оговоркой о возможных изменениях.