

ORAGUARD® HELIOSILVER 20 INT.

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 20 int — это солнцезащитная пленка с высокой степенью отражения, предназначенная для установки с внутренней стороны. Благодаря очень высокому коэффициенту 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, 0.05 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	12 Год(ы)	Внутренние помещения при правильном монтаже, уходе и эксплуатации На открытом воздухе при правильном монтаже, уходе и эксплуатации
Срок хранения	3 Год(ы)	в оригинальной упаковке, при температуре 20 °C и относительной влажности воздуха 50 %
Термостойчивость	Минимальная температура -40 °C Максимальная температура 85 °C	

КЛЕЯЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

ОБРАБОТКА

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

ORAGUARD® HELIOSILVER 20 INT.

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 20 INT	Однокамерное остекление, прозрачное стекло 4 мм		Двухкамерное остекление, прозрачное стекло 4/12/4 мм	
	Без плёнки	С плёнкой HelioSilver 20 INT	Без плёнки	С плёнкой HelioSilver 20 INT
Светопропускание [%]	91	23	83	22
Светоотражение (внутреннее) [%]	8	52	15	–
Светоотражение (внешнее) [%]	8	52	15	50
Защита от УФ-излучения (280-380 nm) [%]	28	99	42	99
Общая отражённая солнечная энергия ² [%]	8	46	14	44
Общее пропускание солнечной энергии ² [%]	87	17	77	16
Absorbierte Sonnenenergie insgesamt ² [%]	5	37	10	40
Снижение ослепления [%]	0	0.75	0	0.74
Коэффициент затенения [-]	1.00	0.3	1.00	0.5

ORAGUARD® HELIOSILVER 20 INT.

Reflective Solar Protection Film

3/4 Страницы

ORAGUARD® HelioSilver 20 INT	Однокамерное остекление, прозрачное стекло 4 мм		Двухкамерное остекление, прозрачное стекло 4/12/4 мм	
	Без плёнки	С плёнкой HelioSilver 20 INT	Без плёнки	С плёнкой HelioSilver 20 INT
Отражение инфракрасной энергии (IRER) ⁴ (780- 2500 nm) [%]	13	-	22	-
Общий коэффициент пропускания солнечной энергии (коэффициент g / SHGC) ⁵ [-]	0.88	0.26	0.80	0.44
Общее отражение солнечной энергии (TSER) ^{2,8} [%]	12	74	20	56
Индекс цветопередачи ⁷ [-]	99	87	99	86

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 не менее трёх недель.

ORAGUARD® HELIOSILVER 20 INT.

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. Отслеживаемость нашей продукции в соответствии с ISO 9001 обеспечивается по номеру рулона. Информация, опубликованная в отношении продукции ORAGUARD®, основана на результатах исследований, которые компания считает достоверными, однако не является гарантией. В связи с разнообразными возможностями применения продукции ORAGUARD® и постоянной разработкой новых областей применения покупатель обязан тщательно проверить пригодность и эксплуатационные характеристики продукта для конкретной цели использования. Кроме того, необходимо соблюдать инструкции по обработке, выпущенные компанией ORAFOL. Покупатель несет все риски, связанные с использованием этих продуктов. Все сведения приводятся с оговоркой о возможных изменениях.