ORAGUARD® HELIOSILVER 50 EXT.

Reflective Solar Protection Film

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 50 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	6 Год(ы)	На открытом воздухе при правильном монтаже, уходе и эксплуатации | Вертикальное применение
	4 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	

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

Tel: +49 (0)3301 864-0
functional.films@orafol.de
www.orafol.com

ORAGUARD® HELIOSILVER 50 EXT.

Reflective Solar Protection Film

Температура нанесения	Минимальная температура 10 °C Максимальная температура 30 °C
Рекомендуемый метод применения	Мокрое нанесение

Технические характеристики солнцезащитной пленки по EN 410:2011[1]

ORAGUARD® HelioSilver 50 EXT	Однокамерное остекление, прозрачное стекло 4 мм		Двухкамерное остекление, прозрачное стекло 4/12/4 мм	
	Без плёнки	С плёнкой HelioSilver 50 EXT	Без плёнки	С плёнкой HelioSilver 50 EXT
Светопропускание [%]	91	52	83	47
Светоотражение (внутреннее) [%]	8	23	15	24
Светоотражение (внешнее) [%]	8	25	15	27
Защита от УФ-излучения (280-380 nm) [%]	28	99	42	99
Общая отражённая солнечная энергия[2] [%]	8	27	14	29
Общее пропускание солнечной энергии[2] [%]	87	39	77	35
Absorbierte Sonnenenergie insgesamt[2] [%]	5	34	10	36
Снижение ослепления [%]	0	0.43	0	0.43
Коэффициент затенения [-]	1.00	0.54	1.00	0.44

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

Tel: +49 (0)3301 864-0
functional.films@orafol.de
www.orafol.com

ORAGUARD® HELIOSILVER 50 EXT.

Reflective Solar Protection Film

ORAGUARD® HelioSilver 50 EXT	Однокамерное остекление, прозрачное стекло 4 мм		Двухкамерное остекление, прозрачное стекло 4/12/4 мм	
	Без плёнки	С плёнкой HelioSilver 50 EXT	Без плёнки	С плёнкой HelioSilver 50 EXT
Отражение инфракрасной энергии (IRER)[4] (780-2500 nm) [%]	13	–	22	–
Общий коэффициент пропускания солнечной энергии (коэффициент g / SHGC)[5] [-]	0.88	0.47	0.80	0.38
Общее отражение солнечной энергии (TSER)[2,8] [%]	12	53	20	62
Индекс цветопередачи[7] [-]	99	92	99	92

[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.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

Tel: +49 (0)3301 864-0
functional.films@orafol.de
www.orafol.com

ORAGUARD® HELIOSILVER 50 EXT.

Reflective Solar Protection Film

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.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

Tel: +49 (0)3301 864-0
functional.films@orafol.de
www.orafol.com