ORAGUARD® HELIOSILVER 20 EXT.

Reflective Solar Protection Film

Product description

ORAGUARD® HelioSilver 20 ext — это солнцезащитная пленка с алюминиевым напылением и высокой отражательной способностью, предназначенная для наружной установки. Благодаря очень высокой степени отражения солнечного излучения поступление тепла в помещения сводится к минимуму, а нагрев остекления значительно снижается. Зеркальная поверхность дополнительно обеспечивает эффективную защиту от ослепления и конфиденциальность в дневное время. Идеально подходит для стеклянных поверхностей, подверженных сильному 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 50 %
Термоустойчивость	Минимальная температура -40 °C Максимальная температура 85 °C	

КЛЕЯЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

ОБРАБОТКА

Подходящая основа	Стекло
Температура нанесения	Минимальная температура 10 °C Максимальная температура 30 °C

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

ORAGUARD® HELIOSILVER 20 EXT.

Reflective Solar Protection Film

Рекомендуемый метод применения	Мокрое нанесение

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

ORAGUARD® HelioSilver 20 EXT	Однокамерное остекление, прозрачное стекло 4 мм		Двухкамерное остекление, прозрачное стекло 4/12/4 мм	
	Без плёнки	С плёнкой HelioSilver 20 EXT	Без плёнки	С плёнкой HelioSilver 20 EXT
Светопропускание [%]	91	26	83	24
Светоотражение (внутреннее) [%]	8	45	15	–
Светоотражение (внешнее) [%]	8	48	15	48
Защита от УФ-излучения (280-380 nm) [%]	28	99	42	99
Общая отражённая солнечная энергия[2] [%]	8	50	14	50
Общее пропускание солнечной энергии[2] [%]	87	19	77	17
Absorbierte Sonnenenergie insgesamt[2] [%]	5	31	10	33
Снижение ослепления [%]	0	0.71	0	0.71
Коэффициент затенения [-]	1.00	0.3	1.00	0.22

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

ORAGUARD® HELIOSILVER 20 EXT.

Reflective Solar Protection Film

ORAGUARD® HelioSilver 20 EXT	Однокамерное остекление, прозрачное стекло 4 мм		Двухкамерное остекление, прозрачное стекло 4/12/4 мм	
	Без плёнки	С плёнкой HelioSilver 20 EXT	Без плёнки	С плёнкой HelioSilver 20 EXT
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	0.19
Общее отражение солнечной энергии (TSER)[2,8] [%]	12	74	20	81
Индекс цветопередачи[7] [-]	99	88	99	87

[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.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

ORAGUARD® HELIOSILVER 20 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. 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.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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