ORAGUARD® HELIOSHIELD 80 EXTERIOR

Spectrally Selective Solar Protection Film

Product description

ORAGUARD® HelioShield позволяет эффективно дооснастить стеклянные поверхности по последнему слову техники в области солнцезащиты. Эти инновационные пленки премиум-класса сочетают в себе высокую светопроницаемость с превосходным отражением инфракрасного излучения и значительно снижают нагрев здания летом. Результат: более комфортный микроклимат в помещениях без кондиционирования и значительное снижение затрат на охлаждение в кондиционируемых зданиях — без существенного изменения первоначального внешнего вида стекла. ORAGUARD® HelioShield 80 Ext. предназначена для использования в наружных условиях.

Лицевой материал

ПЭТ-пленка, 0.075 mm

Подложка

ПЭТ-плёнка, силиконизированная с одной стороны

Клеящий материал

Полиакрилат на основе растворителя, перманентный, Прозрачный, 0.007 mm

Технические свойства

СТОЙКОСТЬ

Срок службы	при вертикальном воздействии атмосферных факторов, в условиях нормального климата Центральной Европы	
	8 Год(ы)	Наружная зона при правильном монтаже, уходе и эксплуатации
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

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

ORAGUARD® HELIOSHIELD 80 EXTERIOR

Spectrally Selective 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® HelioShield 80 EXT	Однокамерное остекление, прозрачное стекло 4 мм		Двухкамерное остекление, прозрачное стекло 4/12/4 мм	
	Без плёнки	С плёнкой HelioShield 80 EXT	Без плёнки	С плёнкой HelioShield 80 EXT
Светопропускание [%]	91	78	83	70
Светоотражение (внутреннее) [%]	8	10	15	17
Светоотражение (внешнее) [%]	8	12	15	17
Защита от УФ-излучения (280-380 nm) [%]	28	99.8	42	99.9
Общая отражённая солнечная энергия[2] [%]	8	30	14	32
Общее пропускание солнечной энергии[2] [%]	87	52	77	47
Absorbierte Sonnenenergie insgesamt[2] [%]	5	19	10	21
Снижение ослепления [%]	0	15	0	15
Коэффициент затенения [-]	1.00	0.64	1.00	0.63

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

ORAGUARD® HELIOSHIELD 80 EXTERIOR

Spectrally Selective Solar Protection Film

ORAGUARD® HelioShield 80 EXT	Однокамерное остекление, прозрачное стекло 4 мм		Двухкамерное остекление, прозрачное стекло 4/12/4 мм	
	Без плёнки	С плёнкой HelioShield 80 EXT	Без плёнки	С плёнкой HelioShield 80 EXT
Коэффициент излучения (эмиссивность)[3] [-]	0.84	0.66	0.84	0.66
Отражение инфракрасной энергии (IRER)[4] (780-2500 nm) [%]	13	64	22	68
Общий коэффициент пропускания солнечной энергии (коэффициент g / SHGC)[5] [-]	0.88	0.56	0.80	0.50
Общее отражение солнечной энергии (TSER)[2,8] [%]	12	44	20	50
Индекс цветопередачи[7] [-]	99	97	99	97

[1] Измерение согласно EN 410:2011
[2] Berechnet aus Transmission, Reflexion und Absorption
[3] Korrigierte Emissivität gemäß EN 12898:2019
[4] Basierend auf g(NIR) nach EN 410:2011
[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 наноситься клей, должна быть очищена от пыли, жира и других загрязнений, которые могут снизить адгезию материала. Свежеокрашенные поверхности должны 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® HELIOSHIELD 80 EXTERIOR

Spectrally Selective Solar Protection Film

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ

Вся продукция ORAGUARD® проходит тщательный контроль качества на всех этапах производственного процесса. Мы гарантируем, что продукция поставляется в соответствии с общепринятыми стандартами качества и не содержит производственных дефектов. Отслеживаемость нашей продукции в соответствии с ISO 9001 обеспечивается с помощью номера рулона. Информация, опубликованная в отношении продуктов ORAGUARD®, основана на результатах исследований, которые компания считает достоверными, однако не является гарантией. В связи с разнообразными возможностями применения продуктов ORAGUARD® и постоянным развитием новых областей применения, покупатель обязан тщательно проверить пригодность и эффективность 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 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