ORAGUARD® HELIOSHIELD 75 INTERIOR

Spectrally Selective Solar Protection Film

Product description

Плёнки ORAGUARD® HelioShield позволяют эффективно модернизировать остекление с применением передовых технологий солнечной защиты. Эти инновационные премиальные плёнки сочетают высокую светопропускаемость с отличным отражением инфракрасного излучения, значительно снижая перегрев помещений летом. Результат: более комфортный микроклимат в некондиционируемых помещениях и заметное снижение затрат на охлаждение в кондиционируемых зданиях – без существенного изменения первоначального внешнего вида стекла. ORAGUARD® HelioShield 75 Int. предназначен для использования внутри помещений.

Лицевой материал

ПЭТ-пленка, 0.063 mm

Подложка

ПЭТ-плёнка, силиконизированная с одной стороны

Клеящий материал

Полиакрилат на основе растворителя, перманентный, Прозрачный, 0.007 mm

Технические свойства

СТОЙКОСТЬ

Срок службы	с вертикальной экспозицией на открытом воздухе, нормальный климат Центральной Европы	
	12 Год(ы)	(для наружного применения), при надлежащем 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 75 INTERIOR

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 75 INT	Однокамерное остекление, прозрачное стекло 4 мм		Двухкамерное остекление, прозрачное стекло 4/12/4 мм	
	Без плёнки	С плёнкой HelioShield 75 INT	Без плёнки	С плёнкой HelioShield 75 INT
Светопропускание [%]	91	71	83	65
Светоотражение (внутреннее) [%]	8	9	15	13
Светоотражение (внешнее) [%]	8	8	15	15
Защита от УФ-излучения (280-380 nm) [%]	28	99.5	42	99.6
Общая отражённая солнечная энергия[2] [%]	8	28	14	29
Общее пропускание солнечной энергии[2] [%]	87	41	77	37
Absorbierte Sonnenenergie insgesamt[2] [%]	5	31	10	34
Снижение ослепления [%]	0	21	0	21
Коэффициент затенения [-]	1.00	0.54	1.00	0.67

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

ORAGUARD® HELIOSHIELD 75 INTERIOR

Spectrally Selective Solar Protection Film

ORAGUARD® HelioShield 75 INT	Однокамерное остекление, прозрачное стекло 4 мм		Двухкамерное остекление, прозрачное стекло 4/12/4 мм	
	Без плёнки	С плёнкой HelioShield 75 INT	Без плёнки	С плёнкой HelioShield 75 INT
Коэффициент излучения (эмиссивность)[3] [-]	0.84	0.56	0.84	0.56
Отражение инфракрасной энергии (IRER)[4] (780-2500 nm) [%]	13	79	22	70
Общий коэффициент пропускания солнечной энергии (коэффициент g / SHGC)[5] [-]	0.88	0.47	0.80	0.54
Общее отражение солнечной энергии (TSER)[2,8] [%]	12	53	20	46
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

На покрываемой поверхности не должно быть пыли, жира и других загрязнений, которые могут нарушить адгезионную прочность материала. Новое лакокрасочное покрытие должно быть высушено или полностью отверждено в течение не менее трех недель.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ

Вся продукция ORAGUARD® подвергается тщательному контролю качества на протяжении всего процесса производства. Гарантируется, что продукция поставляется товарного качества и не имеет производственных дефектов. Прослеживаемость наших товаров в соответствии с ISO 9001 обеспечивается с помощью номера ролика. Информация, опубликованная о продукции ORAGUARD®, основана на результатах исследований, которые компания считает достоверными, но которые не являются гарантией. В связи с широким спектром применения продуктов ORAGUARD® и постоянным развитием новых областей применения, покупатель обязан тщательно оценить пригодность и эффективность продукта для предполагаемого использования. Кроме того, необходимо соблюдать инструкции по обработке, выпущенные компанией ORAFOL. Покупатель несет все риски, возникающие при использовании данной продукции. Вся информация может быть изменена без предварительного уведомления.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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