

SunGuard® - Архитектурное стекло





Все продукты SunGuard® изготавливаются на стекле марки ExtraClear™ и также доступны по запросу на UltraClear™*. Покрытия SuperNeutral™ и eXtra Selective представлены в двух версиях, для закаливания и сырого применения. Покрытия SunGuard® High Durable и High Performance представлены единой версией. Покрытия SunGuard® Neutral HT обязательны для закаливания.

* В связи с тем, что внешний вид продуктов серии SunGuard® на стекле UltraClear™ может отличаться от продуктов, производимых на базовом стекле ExtraClear™, мы настоятельно рекомендуем проводить оценку на образцах в полный размер. Необходимо принимать во внимание, что доставка стекол SunGuard® на UltraClear™ занимает более длительное время и должна быть запланирована заранее. Для получения дополнительной информации свяжитесь с компанией Guardian.

Продукты	Цвет	Видимый свет				Поглощение солнечной энергии	Солнечный фактор (g) EN 410	Коэффициент теплопередачи (EN 673)		Сопротивление теплопе- редаче R _g		Селективность
		Пропускание [%]	Отражение снаружи [%]	Отражение изнутри [%]	Индекс цветопередачи			Воздух [W/m²K]	Аргон 90% [W/m²K]	Воздух [m²K/W]	Аргон 90% [m²K/W]	
SunGuard® eXtra Selective Исключительная защита от солнца и теплоизоляция												
Однокамерный стеклопакет 6 - 16 - 4, покрытие на поверхности #2												
SNX 60 **	нейтральный	60	13	13	93	35	30	1,3	1,0	0,57	0,69	2,00
SNX 60 ULTRA **	нейтральный	60	13	13	95	28	30	1,3	1,0	0,57	0,69	2,00
SNX 50 **	нейтральный	50	10	13	90	42	24	1,3	1,0	0,57	0,69	2,08
SNX 50 ULTRA **	нейтральный	50	10	12	91	35	25	1,3	1,0	0,57	0,69	2,08
SunGuard® SuperNeutral™ Мультифункциональное высокоселективное стекло												
Однокамерный стеклопакет 6 - 16 - 4, покрытие на поверхности #2												
SN 70/41	нейтральный	70	11	12	96	28	41	1,4	1,1	0,56	0,67	1,71
SN 70/37	нейтральный	70	11	12	93	27	38	1,3	1,0	0,57	0,69	1,89
SN 70/35	нейтральный	70	14	16	94	25	35	1,3	1,0	0,57	0,69	2,00
SN 62/34	нейтральный	63	14	17	95	31	34	1,3	1,0	0,57	0,69	1,85
SN 51/28	нейтральный	51	12	23	92	37	28	1,3	1,0	0,57	0,69	1,82
SunGuard® Neutral HT*** Высокое светопропускание, энергосбережение и нейтральный цвет												
Однокамерный стеклопакет 6 - 16 - 4, покрытие на поверхности #2												
NEUTRAL 80/58 HT	нейтральный	80	13	13	97	18	58	1,4	1,1	0,56	0,67	1,38
NEUTRAL 70 HT	нейтральный	70	24	22	98	15	49	1,3	1,0	0,57	0,69	1,43
SunGuard® High Performance Сочетание солнцезащитных и теплоизоляционных характеристик в любое время года												
Однокамерный стеклопакет 6 - 16 - 4, покрытие на поверхности #2												
HP TITAN 70/54	нейтральный	70	12	11	96	30	54	1,6	1,4	0,51	0,59	1,30
HP NEUTRAL 60/40	нейтральный	60	25	20	93	27	41	1,4	1,1	0,56	0,67	1,46
HP NEUTRAL 50/32	нейтральный	50	23	22	95	34	32	1,4	1,1	0,56	0,67	1,56
HP SILVER 43/31	серебристый	43	32	16	95	35	32	1,4	1,2	0,55	0,65	1,34
HP ROYAL BLUE 38/31	синий	38	26	17	97	47	31	1,5	1,3	0,52	0,61	1,23
HP LIGHT BRONZE 41/29	янтарный	41	25	17	87	37	30	1,4	1,1	0,56	0,67	1,37
HP BRIGHT GREEN 40/29	аквамарин	40	37	24	96	50	30	1,4	1,1	0,56	0,67	1,33
HP SILVER 35/26	серебристый	35	44	23	98	33	27	1,4	1,2	0,55	0,66	1,30
SunGuard® High Durable Повышенная стойкость покрытия в сочетании с солнцезащитой												
Моноостекление 6мм, покрытие на поверхности #2												
HD SILVER 70	серебристый	70	27	28	97	10	72	5,7		0,19		0,97
HD NEUTRAL 67	нейтральный	66	16	18	99	24	68	5,7		0,19		0,97
HD LIGHT BLUE 52	серо-голубой	52	17	17	99	36	58	5,7		0,19		0,90
HD SILVER GREY 32	серебристо-серый	33	23	22	96	50	42	5,7		0,20		0,79
HD ROYAL BLUE 20	синий	21	22	32	98	60	33	4,9		0,22		0,64

Различные функциональные характеристики являются расчетными и в реальных продуктах могут отличаться в пределах допустимой погрешности. Свето и теплотехнические характеристики вычисляются в соответствии с EN 673, EN 410, ГОСТ EN 410, ГОСТ Р 54166 для климатических условий г. Москва. См. дополнительную информацию в Руководстве по переработке архитектурного стекла с покрытием и свяжитесь со специалистами компании Guardian.

** Продукты европейского производства.

*** Указанные значения представлены после термообработки.

**Светопропускание, [%]:**

Процент видимого света, напрямую проходящего через стекло. Данный показатель отвечает за **естественную освещенность** помещений.

**Отражение снаружи, [%]:**

Процент видимого света, отражающийся от внешней поверхности стекла. Данный показатель отвечает за **зеркальность** фасада.

**Коэффициент теплопередачи, U [Вт/м² С]:**

это величина, характеризующая тепло – потери напрямую через стекло. Чем ниже коэффициент теплопередачи, тем лучше стекло борется с теплопотерями.

Сопротивление теплопередаче, R [м²*С/Вт]:

Величина, характеризующая свойство стекла препятствовать переносу тепла, «сопротивляться теплопотерям». Чем выше значение сопротивления теплопередаче, тем меньше нагрузка на систему отопления здания в холодное время года.

**Солнечный фактор, [%]:**

Общее количество солнечной энергии, **проникающей в помещение** (прямое пропускание и переизлученная стеклом). Чем ниже солнечный фактор, тем меньше солнечного тепла попадает внутрь помещения и тем меньше нагрузка на систему кондиционирования.

**Селективность:**

Селективностью называют отношение светопропускания к солнечному фактору. Чем выше показатель селективности, тем комфортнее будет в помещении. Например, в случае, когда показатель селективности больше 2, стекло пропускает света в 2 раза больше, чем жары.

**Индекс цветопередачи:**

Величина, характеризующая способность стекла передавать цвета предметов в сравнении с тем, как они выглядят без остекления. Изменяется по шкале от **1** до **100**. Чем ниже индекс цветопередачи, тем тусклее цвета. Высокий индекс говорит о том, что оттенки будут яркими и естественными.

Продукция, о которой идет речь в данной публикации, продается в соответствии со стандартными условиями продажи и применимыми письменными гарантиями компании Guardian с соблюдением требований применимого законодательства. Ответственность за проверку пригодности продукции для предполагаемого применения несет покупатель. Для получения соответствующих руководств по переработке, а также самой актуальной информации обратитесь к региональному представителю компании Guardian.



www.sunguardglass.ru

SunGuard® и ClimaGuard® являются зарегистрированными торговыми марками, принадлежащими Guardian Glass.

©2019 Guardian Glass.