

СОЛНЦЕЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО SunGuard® Solar Royal Blue 20

ЗАЩИТА ОТ СОЛНЦА И ВОПЛОЩЕНИЕ ТВОРЧЕСКИХ ИДЕЙ



Проект: Бизнес-центр, Пловдив, Болгария

Видимый свет		Солнечная энергия	Солнечный фактор (g)		Сопротивление теплопередаче (R ₀)		Коэффициент теплопередачи (U)	
Общий коэффициент пропускания, [%]	Внешнее отражение, [%]	Поглощение, [%]	EN 410, [%]	DIN 67507, [%]	Воздух, [м ² К/Вт]	Аргон (90%), [м ² К/Вт]	Воздух, [Вт/м ² К]	Аргон (90%), [Вт/м ² К]
19	18	68	18	17	0,58	0,68	1,40	1,10

Изготовленное по фирменной технологии Silacoat солнцезащитное стекло SunGuard® Solar обладает улучшенными функциональными свойствами (повышенная химическая и механическая стойкость относительно стекол с традиционным напылением). При этом стекло SunGuard® Solar обеспечивает отличную солнцезащиту и сочетает разнообразие характеристик светопропускания и контроля защиты от солнечных лучей.

- Однородный цвет в отражении и изнутри
- Отличная химическая и механическая стойкость
- Возможность закалки, термоупрочнения или моллирования
- Не требуется удаления покрытия в краевой зоне при применении разрешенных герметиков
- Одна версия продукта для применения в сыром и закаленном виде
- Возможность нанесения шелкографического изображения с использованием разрешенных эмалей



Формула остекления

Внешнее стекло	6	мм	SunGuard® Royal Blue 20	#	2
Камера	16	мм			
Внутреннее стекло	4	мм	ClimaGuard® Premium	#	3

Номер поверхности с напылением. Поверхности стекол в стеклопакете пронумерованы, начиная с наружной стороны стекла и заканчивая внутренней стороной внутреннего стекла.

Код стекла 19/18

Светопроницающие свойства

Светопроницаемость	Внешнее отражение видимого света	Внутреннее отражение видимого света
19	18	40

Солнцезащитные свойства

Прямое пропускание	Отражение	Поглощение	Солнечный фактор
13	19	68	18

Сопrotивление теплопередаче R₀ (стекло ClimaGuard® Premium ε_n = 0,03)

Температура наружного воздуха	-10°C	-20°C	-30°C
Воздух (м ² К/Вт)	0,63	0,58	0,54
Аргон (90%) (м ² К/Вт)	0,75	0,68	0,64

Расчет сопротивления теплопередаче R₀ [м²К/Вт] был проведен в соответствии со: СНиП 23-02-2003 «Тепловая Защита Зданий», ГОСТ 26602.1-99 «Блоки оконные и дверные. Методы определения сопротивления теплопередаче», при температуре внутреннего воздуха +20°C.

Коэффициент теплопередачи U (стекло ClimaGuard® Premium ε_n = 0,03)

Воздух (Вт/м ² К)	Аргон (90%) (Вт/м ² К)
1,4	1,1

Коэффициент теплопередачи рассчитан для условий Европы, при температуре наружного воздуха +5°C, внутреннего воздуха +20°C.

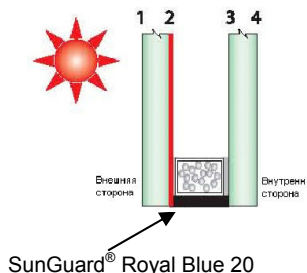
Звукоизоляция

4мм / 16мм аргон / 4мм

R _w (C;Ctr)	=	35 (-2;-6)
R _w	=	35 dB
R _A	=	33 dB
R _{A, tr}	=	29 dB

Данные по звукоизоляции приведены по результатам лабораторных измерений.

Расположение поверхности с напылением в стеклопакетах с SunGuard®



Расчетные функциональные характеристики относятся только к стеклопакетам с указанными параметрами и в реальных продуктах могут отличаться в пределах допустимой погрешности. Значения характеристик пропускания света, защиты от солнечных лучей и теплоизоляции вычисляются в соответствии с общими принципами, изложенными в стандартах EN 673 и EN 410.

Заявление об ограничении ответственности: В данном проспекте представлено общее описание стекла SunGuard®. Компания Guardian настоящим заявляет, что не несет какой-либо ответственности за точность и полноту представленных материалов, а также за какие-либо последствия их использования. Лица, использующие представленную информацию, несут ответственность за обеспечение надлежащего применения стекла SunGuard®, а также соблюдение соответствующих законов, правил, стандартов, нормативных актов и прочих требований. Предприятиям-переработчикам стекла рекомендуется ознакомиться с указаниями по правильному обращению, хранению, обработке, переработке, использованию и установке стекла, которые изложены в Инструкциях по переработке, разработанных компанией Guardian. Данные инструкции поставляются с первой партией продуктов SunGuard®, кроме того их можно получить непосредственно в компании Guardian.