

## МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СТЕКЛО SunGuard® High Performance Royal Blue 40

СОЧЕТАНИЕ СОЛНЦЕЗАЩИТНЫХ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ СВОЙСТВ



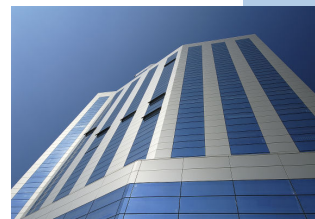
Проект: Центр Tati Center, Бухарест, Румыния

Видимый свет		Солнечная энергия	Солнечный фактор (g)		Сопротивление теплопередаче (R <sub>0</sub> )		Коэффициент теплопередачи (U)	
Общий коэффициент пропускания, [%]	Внешнее отражение, [%]	Поглощение, [%]	EN 410, [%]	DIN 67507, [%]	Воздух, [м²К/Вт]	Аргон (90%), [м²К/Вт]	Воздух, [Вт/м²К]	Аргон (90%), [Вт/м²К]
<b>38</b>	<b>26</b>	<b>47</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>0,54</b>	<b>0,63</b>	<b>1,50</b>	<b>1,30</b>

Для современной архитектуры характерно активное использование стекла. Естественное освещение создает благоприятный микроклимат помещений. Однако высокий коэффициент светопропускания ведет к избыточному пропусканию в помещение тепловой энергии и ультрафиолетового излучения.

Современное солнцезащитное стекло типа SunGuard® позволяет снизить объем поступающей солнечной энергии, обеспечивая при этом максимально возможный коэффициент пропускания видимого света практически для всех областей применения.

- **Однородный цвет в отражении и изнутри**
- **Возможность ламинации**
- **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 40	#	2
Камера	16	мм			
Внутреннее стекло	4	мм	ExtraClear Float	#	0

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

Код стекла 38/31

### Свето пропускающие свойства

Свето пропускание	Внешнее отражение видимого света	Внутреннее отражение видимого света
38	26	17

### Солнцезащитные свойства

Прямое пропускание	Отражение	Поглощение	Солнечный фактор
28	26	47	31

### Сопrotивление теплопередаче $R_0$ (стекло SunGuard® Royal Blue 40 $\epsilon_n = 0,09$ )

Температура наружного воздуха	-10°C	-20°C	-30°C
Воздух ( $m^2K/Вт$ )	0,58	0,54	0,51
Аргон (90%) ( $m^2K/Вт$ )	0,67	0,63	0,59

Расчет сопротивления теплопередаче  $R_0$  [ $m^2K/Вт$ ] 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 SunGuard® Royal Blue 40 $\epsilon_n = 0,09$ )

Воздух ( $Вт/м^2K$ )	Аргон (90%) ( $Вт/м^2K$ )
1,5	1,3

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

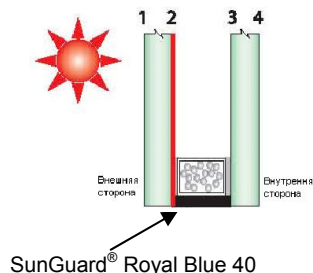
### Звукоизоляция

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® HP



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 Инструкции по переработке, разработанные компанией Guardian. Данные инструкции поставляются с первой партией продуктов SunGuard®, кроме того их можно получить непосредственно в компании Guardian.