

## СОЛНЦЕЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО SunGuard® Solar Neutral 67

### ЗАЩИТА ОТ СОЛНЦА И ВОПЛОЩЕНИЕ ТВОРЧЕСКИХ ИДЕЙ



Проект: Здание Le Ponant III, Париж, Франция

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, [м <sup>2</sup> К/Вт]	Аргон (90%), [м <sup>2</sup> К/Вт]	Воздух, [Вт/м <sup>2</sup> К]	Аргон (90%), [Вт/м <sup>2</sup> К]
<b>59</b>	<b>19</b>	<b>38</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>0,57</b>	<b>0,67</b>	<b>1,40</b>	<b>1,10</b>

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® Neutral 67	#	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 59/47

### Свето пропускающие свойства

Свето пропускание	Внешнее отражение видимого света	Внутреннее отражение видимого света
59	19	17

### Солнцезащитные свойства

Прямое пропускание	Отражение	Поглощение	Солнечный фактор
40	23	38	47

### Сопrotивление теплопередаче R<sub>0</sub> (стекло ClimaGuard® Premium ε<sub>n</sub> = 0,03)

Температура наружного воздуха	-10°C	-20°C	-30°C
Воздух (м <sup>2</sup> К/Вт)	0,62	0,57	0,54
Аргон (90%) (м <sup>2</sup> К/Вт)	0,73	0,67	0,63

Расчет сопротивления теплопередаче R<sub>0</sub> [м<sup>2</sup>К/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<sub>n</sub> = 0,03)

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

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

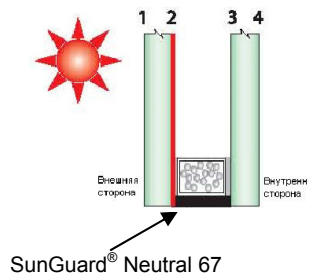
### Звукоизоляция

4мм / 16мм аргон / 4мм

R <sub>w</sub> (C;Ctr)	=	35 (-2;-6)
R <sub>w</sub>	=	35 dB
R <sub>A</sub>	=	33 dB
R <sub>A, tr</sub>	=	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.