

- ① 4 mm Planibel Clear Закаленное ② 10 mm Argon 90% ③ 4 mm Planibel Clear Сырое (без закалки)  
④ 12 mm Argon 90% ⑤ 4 mm Planibel Top N+ pos.5 Сырое (без закалки)

## Моделирование технических характеристик стекол

### ☀️ Оптические свойства - EN 410

Светопропускание : $\tau_v$ [%]	71
Отражение света : $\rho_v$ [%]	18
Отражение света внутрь : $\rho_{vi}$ [%]	19
Индекс цветопередачи : $R_a$ [%]	96

### 🔥 Энергетические свойства - EN 410

Соляной фактор : $g$ [%]	55
Отражение энергии наружу : $\rho_e$ [%]	28
Отражение энергии внутрь : $\rho_{ei}$ [%]	31
Прямая передача энергии : $\tau_e$ [%]	46
Энергопоглощение стекла 1 : $\alpha_{e1}$ [%]	10
Энергопоглощение стекла 2 : $\alpha_{e2}$ [%]	8
Энергопоглощение стекла 3 : $\alpha_{e3}$ [%]	8
Общее поглощение энергии : $\alpha_e$ [%]	26
Коэффициент затенения : SC	0.63
Пропускание ультрафиолета : $\tau_{uv}$ [%]	19
Селективность	1.29

### 🌡️ Тепловые свойства - EN 673

Теплопроводность (вертикальное остекление) : $U$ value [W/(m <sup>2</sup> .K)]	1.0
--	-----

### 🔥 Thermal resistance - GOST EN 673-2016

$R_c$ [m <sup>2</sup> .K/W] - Москва (-25/20°C)	0.95
$R_c$ [m <sup>2</sup> .K/W] - Санкт-Петербург, Владивосток (-24/20°C)	0.95
$R_c$ [m <sup>2</sup> .K/W] - Екатеринбург, Нижний Новгород, Казань (-32/20°C)	0.92
$R_c$ [m <sup>2</sup> .K/W] - Тюмень, Иркутск, Челябинск (-35/20°C)	0.92
$R_c$ [m <sup>2</sup> .K/W] - Новосибирск (-37/20°C)	0.91
$R_c$ [m <sup>2</sup> .K/W] - Сургут (-43/20°C)	0.90

### 🔊 Акустические свойства

Direct airborne sound reduction - Interpolated : $R_w$ (C;Ctr) [dB] <sup>1</sup>	33 (-2;-6)
--	------------

### 🛡️ Свойства безопасности

Огнестойкость - EN 13501-2	NPD
Воспламеняемость - EN 13501-1	NPD
Пулестойкость - EN 1063	NPD
Взломостойкость - EN 356	NPD
Стойкость к удару мягким телом - EN 12600	1C3 / NPD / NPD
Взрывостойкость - EN 13541	NPD

### 📏 Толщина и вес

Номинальная толщина : [mm]	34.0
Вес : [kg/m <sup>2</sup> ]	30

<sup>1</sup>. Оценочные индексы шумоподавления не определены испытанием и не вычислены. Они соответствуют остеклению с размерами 1230 мм на 1480 мм согласно EN ISO 10140-3. В реальных условиях характеристики могут изменяться в зависимости от фактических размеров остекления, системы крепления, монтажа, условий окружающей среды, источников шума и т.д. Точность значений данных индексов +/- 2 дБ.



Glass Configurator  
Calculation software verified by INISMA  
EN 410 and EN 673  
Report n° 2018B COU 35741

AGC Glass Configurator – это инструмент моделирования, предоставляющий возможность расчета и анализа параметров и характеристик стекла, помогающий пользователю всесторонне оценить показатели конфигурации стекла, описанной в отчете. Оценка расчетных параметров применима только к продуктам из стекла, произведенным или обработанным AGC. Выполненный расчет конфигурации не заменяет заявленные Технические характеристики и может содержать некоторые отклонения, хотя AGC приложила все усилия для проверки надежности этого инструмента моделирования. Пользователь принимает на себя любой риск, связанный с результатами, предоставляемыми инструментом, и несет полную ответственность за выбор соответствующей конфигурации стекла на основе таких результатов.

Данный документ предоставляется только в информационных целях и никоим образом не подразумевает приемку какого-либо заказа Группой AGC. Пожалуйста, рассмотрите Специфические Условия Использования, чтобы узнать, какие стандарты вычислений используются, номер отчета об испытаниях INISMA и точность значений.

AGC не предоставляет какой-либо явной или подразумеваемой гарантии в отношении Glass Configurator. Гарантии годности для продажи, ненарушения прав интеллектуальной собственности или годности для какой-либо определенной цели отсутствуют; никакая гарантия не подразумевается в силу закона или иных обстоятельств. Ни при каких обстоятельствах AGC не несет ответственность за прямые, опосредованные, косвенные или случайные убытки, связанные с или возникшие в результате использования Glass Configurator.