

① 4 mm Planibel Clear Закаленное ② 24 mm Argon 90% ③ 4 mm Planibel Top N+ pos.3 Сырое (без закалки)

Моделирование технических характеристик стекол

☀️ Оптические свойства - EN 410

Светопропускание : τ_v [%]	78
Отражение света : ρ_v [%]	13
Отражение света внутрь : ρ_{vi} [%]	14
Индекс цветопередачи : Ra [%]	97

🔥 Энергетические свойства - EN 410

Соляной фактор : g [%]	60
Отражение энергии наружу : ρ_e [%]	28
Отражение энергии внутрь : ρ_{ei} [%]	28
Прямая передача энергии : τ_e [%]	52
Энергопоглощение стекла 1 : α_{e1} [%]	10
Энергопоглощение стекла 2 : α_{e2} [%]	10
Общее поглощение энергии : α_e [%]	20
Коэффициент затенения : SC	0.69
Пропускание ультрафиолета : τ_{uv} [%]	23
Селективность	1.30

🔥 Тепловые свойства - EN 673

Теплопроводность (вертикальное остекление) : U value [W/(m ² .K)]	1.2
--	------------

🔥 Thermal resistance - GOST EN 673-2016

R _c [m ² .K/W] - Москва (-25/20°C)	0.64
R _c [m ² .K/W] - Санкт-Петербург, Владивосток (-24/20°C)	0.65
R _c [m ² .K/W] - Екатеринбург, Нижний Новгород, Казань (-32/20°C)	0.62
R _c [m ² .K/W] - Тюмень, Иркутск, Челябинск (-35/20°C)	0.61
R _c [m ² .K/W] - Новосибирск (-37/20°C)	0.60
R _c [m ² .K/W] - Сургут (-43/20°C)	0.59

🔊 Акустические свойства

Direct airborne sound reduction - Interpolated : R _w (C;Ctr) [dB] ¹	32 (-1;-4)
---	-------------------

🛡️ 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
Взрывостойкость - EN 13541	NPD

≡ Толщина и вес

Номинальная толщина : [mm]	32.0
Вес : [kg/m ²]	20

¹. 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.