

SGG PLANITHERM® ULTRA N

Современное
эффективное
энергосберегающее
стекло

Другие марки
энергосберегающих
стекол:

SGG PLANITHERM® ONE
SGG PLANITHERM® MAX

sgg PLANITHERM[®] ULTRA N

Высокий уровень теплоизоляции

Описание

sgg PLANITHERM ULTRA N — это современное эффективное энергосберегающее стекло с низкоэмиссионным покрытием. Оно производится путем нанесения на одну из поверхностей исходного бесцветного флоат-стекла sgg PLANILUX нескольких слоев оксидов металлов усовершенствованным методом катодного распыления в магнетронном поле в условиях глубокого вакуума.

sgg PLANITHERM ULTRA N должно использоваться только в составе стеклопакетов (как правило, внутренним стеклом с покрытием в позиции 3) для обеспечения превосходной теплоизоляции при исключительно высоком светопропускании.

Применение

sgg PLANITHERM ULTRA N можно использовать как при строительстве новых, так и при реконструкции старых зданий любого назначения: коммерческих, жилых, производственных и общественных.

Преимущества

sgg PLANITHERM ULTRA N повышает эффективность теплоизоляции в 3 раза по сравнению с обычным стеклопакетом без низкоэмиссионного стекла.

- Значительно сокращает расходы на отопление.
- Создает комфортные условия вблизи оконных проемов за счет отсутствия эффекта холодного окна.
- Позволяет сократить уровень конденсации на внутреннем стекле.
- Имеет нейтральный внешний вид, обеспечивает высокую освещенность помещений естественным светом.

sgg PLANITHERM ULTRA N — **незакаливаемое** низкоэмиссионное стекло.

- Обладая низким уровнем поглощения теплового излучения, это стекло не требует закалки.

sgg PLANITHERM ULTRA N II — **закаливаемое** низкоэмиссионное стекло.

- Закаливаемый вариант стекла применяется как для повышения механической прочности стекла (при большой площади), так и для обеспечения его безопасности (при бое стекла оно крошится на мелкие безопасные осколки).
- Теплосберегающие свойства закаливаемого стекла sgg PLANITHERM ULTRA N II проявляются только после его закалки, теплосберегающие характеристики закаливаемого стекла аналогичны незакаливаемому стеклу.

Переработка и хранение

sgg PLANITHERM ULTRA N необходимо хранить в сухих, хорошо проветриваемых помещениях без перепада температур и влажности. Срок хранения — до 6 месяцев. До монтажа стеклопакета по периметру стекла необходимо снять покрытие шириной 8–10 мм для обеспечения лучшей адгезии с герметиком.

Толщины и размеры

sgg PLANITHERM ULTRA N выпускается толщинами 4, 6 и 8 мм, размерами 3210 x 2000/2250/6000 мм.

Упаковка и отгрузка

sgg PLANITHERM ULTRA N при отгрузке в морских контейнерах или в открытых полувагонах упаковывается в герметично запаянные пластиковые пакеты высокой прочности.



Характеристики стеклопакетов со стеклом sgg PLANITHERM ULTRA N

Стекло внутреннее:	sgg PLANITHERM ULTRA N покрытие в позиции 3	
Стекло внешнее:	Бесцветное флоат-стекло sgg PLANILUX	Просветленное sgg DIAMANT
Структура стеклопакета, мм	4-16(аргон)-4	4-16(аргон)-4
Солнечный свет:	пропускание LT%	80
	отражение LR%	12
Тепловое излучение:	поглощение EA%	24
		14
Солнечный фактор: g EN 410	0,60	0,64
Коэффициент теплопередачи: U-value (Вт/м²•К)	1,1	1,1

sgg ANTELIO, sgg COOL-LITE, sgg DIAMANT, sgg PARSOL, sgg PLANILUX, sgg PLANISTAR, sgg PLANITHERM ULTRA N, sgg REFLECTASOL, sgg SECURIT, sgg STADIP, sgg SPIDER GLASS зарегистрированные торговые марки Saint-Gobain Group