

SGG PLANITHERM® ULTRA N/ULTRA N II

*Закаливаемое стекло
с энергосберегающим
покрытием*



*Другие марки
энергосберегающих
стекол:*

SGG PLANITHERM® TOTAL

SGG PLANITHERM® FUTUR N

SGG PLANISTAR®

SGG COOL-LITE® K/SKN



SGG PLANITHERM® ULTRA N/ULTRA N II

Высокий уровень теплоизоляции

Описание

SGG PLANITHERM ULTRA N — это 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.

Ламинированное стекло

SGG PLANITHERM ULTRA N может являться частью ламинированного стекла sgg STADIP с одной или несколькими пленками ПББ, а также акустического ламинированного стекла sgg STADIP SILENCE.

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 толщиной 4, 6, 8 и 10 мм, размерами 3210 x 2000/2250/6000 мм.

Характеристики стеклопакетов со стеклом sgg PLANITHERM ULTRA N

Стекло внутреннее:	sgg PLANITHERM ULTRA N покрытие в позиции 3	
	Бесцветное флоат-стекло sgg PLANILUX	Просветленное sgg DIAMANT
Стекло внешнее:		
Структура стеклопакета, мм	4–16(аргон)–4	4–16(аргон)–4
Солнечный свет:		
пропускание LT%	80	81
отражение LR%	12	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