

Описание

sgg REFLECTASOL производится путем нанесения нескольких слоев оксидов металлов на одну из поверхностей флоат-стекла в процессе его производства.

В ходе этого процесса, известного как «пиролиз», слой металла, соединяясь с горячей поверхностью стекла, образует химически прочное (т.н. «жесткое») покрытие, обладающее высокой износостойчивостью и долговечностью.

sgg REFLECTASOL производится на основе исходного бесцветного флоат-стекла sgg PLANILUX и тонированного в массе стекла sgg PARSOL зеленого, серого, бронзового и розового цветов. Исходное стекло определяет цвет стекла sgg REFLECTASOL.

Применение

sgg REFLECTASOL обеспечивает наиболее эффективное ограничение проникновения тепловой солнечной энергии внутрь помещений, сокращая расходы на их охлаждение.

sgg REFLECTASOL может использоваться как в качестве одинарного фасадного остекления, так и в составе стеклопакета с любыми другими видами стекол.

Эстетически и в целях предохранения покрытия от механических повреждений, рекомендуется устанавливать sgg REFLECTASOL покрытием внутрь здания (в позиции 2).

Хранение и обработка

sgg REFLECTASOL перевозится, хранится и обрабатывается как обычное флоат-стекло. Его можно закалять, моллировать, ламинировать, наносить эмаль и рисунки шелкографией без повреждения покрытия.

Преимущества

sgg REFLECTASOL, обладая высокой зеркальностью, придает зданию яркий, броский вид, привлекая внимание эффектом четкого отражения неба, окружающих зданий и ландшафта в своем фасаде. При необходимости зеркальный эффект может быть значительно уменьшен путем установки стекла покрытием внутрь.

sgg REFLECTASOL обеспечивает практически одностороннее наблюдение: при взгляде на освещенное зеркальное стекло, обращенное покрытием к наблюдателю, оно почти полностью непрозрачно без ограничения видимости с противоположной стороны. Это уникальное свойство можно использовать для эффективного ограничения постороннего наблюдения с улицы или из расположенных поблизости зданий.

Эта особенность представляет интерес для банков, гостиниц, офисов и жилых зданий в условиях тесной городской застройки.

Толщины и размеры

sgg REFLECTASOL выпускается толщиной 4, 5 и 6 мм размерами 3210x2000/2250 мм.

Безопасность

При фасадном остеклении sgg REFLECTASOL должен применяться только в закаленном виде. Допускается использование без закалки только стекол

sgg REFLECTASOL бесцветный и розовый.



sgg REFLECTASOL Бесцветный



sgg REFLECTASOL Бронзовый

Характеристики стеклопакетов со стеклом sgg REFLECTASOL

Стекло внешнее:	sgg REFLECTASOL				
	Бесцветный	Серый	Зеленый	Бронзовый	Розовый
Стекло внутреннее:	sgg PLANITHERM FUTUR N				
Направление покрытия:					
Наружу - 1 Внутрь - 2	2	2	2	2	2
Солнечный свет:					
Пропускание LT %	28	13	23	16	23
Отражение LR %	46	13	33	17	30
Ультрафиолет UV %	3	1	1	1	1
Тепловое излучение:					
Пропускание ET %	23	13	12	15	21
Отражение ER %	42	17	18	20	36
Поглощение EA %	27	65	67	60	35
Солнечный фактор: g EN 410	0,31	0,21	0,19	0,23	0,29
Коэффициент теплопередачи U-value (Вт/м².К)					
Воздух 12 мм	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Аргон 15 мм (6-15-6 мм)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

Структура стеклопакета: 6 - 12 - 6 мм

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

За дополнительной информацией обращайтесь в представительство «Saint-Gobain Glass Exprover» в России. E-mail: evgueny.yeliseev@saintgobain.com