

Европейское стекло - идеи и решения

ООО "Витраж Гласс Солюшен"  
тел.: 8 (044) 531-39-33, 531-39-35, 531-39-36,  
464-49-81, 464-49-81  
факс: 8 (044) 464-88-70  
Адрес: 04073, г. Киев, ул. Куреневская, 16 а

Одесский филиал  
ООО "Витраж Гласс Солюшен"  
тел/факс 8 (048) 728-30-94  
Адрес: 65031, г. Одесса, ул. Чапаева, 2а

Днепропетровский филиал  
ООО "Витраж Гласс Солюшен"  
тел. 8 (0562) 33-48-03  
Адрес: 49052, г. Днепропетровск,  
ул. Орловская, 21

<http://www.vgs.com.ua>

Витраж  
ГЛАСС СОЛЮШЕН



Витраж  
**ГЛАСС СОЛЮШЕН**

Европейское стекло - идеи и решения

## ■ ФАСАДНОЕ СОЛНЦЕОТРАЖАЮЩЕЕ СТЕКЛО ANTELIO

**ANTELIO** – это светоотражающее флоат-стекло, производимое путем нанесения на еще горячее стекло (6500) слоя оксидов металлов методом пиролиза («жесткое» покрытие, устойчивое к механическому износу и климатическим нагрузкам). Выпускаются бесцветный, зеленый, серебристый и бронзовый оттенки.

Свойства ANTELIO:

- ограничивает проникновение солнечной энергии в помещение
- сохраняет максимальное количество естественного освещения

- снижает затраты на кондиционирование воздуха и искусственное освещение в помещении

- позволяет добиться эффекта зеркальности фасада
- может использоваться в составе стеклопакетов

В сравнении с обычным стеклом отражение в спектре видимого света у Antelio на 22-25% выше, а светопропускание на 23-66% ниже. Основная функция этого стекла – защита от солнечной энергии.

Спектрофотометрические и тепловые характеристики стекла ANTELIO толщиной 6 мм (в%)					
Тон	Дневной свет		Тепловая энергия		
	Отражение	Пропускание	Отражение	Поглощение	Теплопередача
Бесцветный	32	47	26	22	52
Серебристый	31	67	24	11	65
Бронзовый	34	24	27	43	30
Изумрудный	30	54	22	45	33



## ■ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ СТЕКЛО PLANITHERM ULTRA N

**PLANITHERM FUTUR** – это высокоэффективное энергосберегающее стекло, покрытие которого представляет собой многослойную структуру из пленок серебра и других благородных металлов. Используется только в изолирующих стеклопакетах.

Характеристики PLANITHERM FUTUR:

- уменьшает потери тепла через окна
- пропускает видимый свет и солнечную энергию
- отражает тепловые лучи обратно в помещении
- бесцветно и почти неотличимо по внешнему виду от обычного стекла

PLANITHERM ULTRA N в стеклопакете 4-16-4 мм		Сравнительная таблица теплопроводности	
Тип остекления	Стеклопакет мм	Коефф. кВт/кв.м. К	ПСТ кв. м. С/Вт
Два флоат-стекла (однакамерный стеклопакет)	4-12-4	2,68	0,35
Три флоат-стекла (двухкамерный стеклопакет)	4-12-4-12-4	1,90	0,53
Флоат-стекло + PLANITHERM ULTRA N	4-12-4	1,65	0,61
Флоат-стекло + PLANITHERM ULTRA N	4-14-4	1,49	0,67
Флоат-стекло + PLANITHERM ULTRA N	4-16-4	1,40	0,71
Флоат-стекло + PLANITHERM ULTRA N + Аргон	4-16-4	1,13	0,88
Флоат-стекло + PLANITHERM ULTRA N + Криптон	4-16-4	1,02	0,98

## ■ ЛАМИНИРОВАННОЕ СТЕКЛО STADIP

**STADIP** – это ламинированное стекло, представляющее собой комбинацию двух или более листов, скрепленных специальной пленкой из поливинилбутирала (PVB) под воздействием давления и высоких температур. В и проломов. Также к использованию триплекса доступная широкая цветовая гамма.

Свойства STADIP:

- полностью прозрачно, без искажений
- может применяться как для обычного остекления, так и в стеклопакете
- в случае повреждения осколки «прилипают» к пленке, тем самым предотвращая нанесение ущерба людям и предметам.

К семейству продуктов Stadip относятся также триплексы, чья промежуточная пленка помимо свойств надежности имеет и другие:

- шумоизоляция
- пуленепробиваемость
- огнестойкость
- дополнительная защита от бросков и проломов.



## ■ PARSOL – СТЕКЛО ТОНИРОВАННОЕ В МАССЕ

**PARSOL** – это окрашенное в массе теплопоглощающее флоат – стекло различных тонов (бронзового, серого, зеленого, розового). В отличие от обычного прозрачного стекла, PARSOL содержит в своем составе дополнительные минеральные ингредиенты. Именно они придают ему цвет, а также свойство поглощать больше солнечного излучения, чем стандартное стекло.

Свойства PARSOL:

- уменьшает количество проникающего солнечного тепла
- сохраняет естественные оттенки света
- снижает бликовые эффекты
- не вызывает сильных поверхностных отражений.
- используется для фасадного остекления, в изготовлении оконных стеклопакетов и мебели, для декорирования интерьеров

Спектрофотометрические и тепловые характеристики стекла PARCOL толщиной 6 мм (в%)					
Тон	Дневной свет		Тепловая энергия		
	Отражение	Пропускание	Отражение	Поглощение	Теплопередача
Бронзовый	5	49	5	45	50
Серый	5	41	5	50	45
Зеленый	7	72	6	46	48
Розовый	7	70	7	22	71

## ■ ЭКСТРАПРОЗРАЧНОЕ СТЕКЛО “DIAMANT”

**DIAMANT** – это флоат-стекло, с низким содержанием оксида железа. Определенный состав стекла обеспечивает высокий процент светопропускания и практически полное отсутствие зеленого оттенка, присущего обычному флоат-стеклу.

DIAMANT перевозится, хранится и обрабатывается как обычное стекло. Его можно резать, полировать, закаливать, покрывать эмалью, гнуть, ламинировать.

Стекло DIAMANT применяется в:

- дизайне интерьера: комнатные, душевые перегородки, двери, стеклопакеты
- изготовлении мебели: столешниц, полок, торгового оборудования
- создании витрин и фасадов магазинов

## ■ “PLANILUX”

**PLANILUX** – представляет собой multifunctionальное прозрачное стекло. Может:

- применяться в стеклопакетах
- использоваться для производства триплекса, закаленного стекла, трафаретной печати, узорчатого стекла, гравировки
- подвергаться пескоструйке, лакировке, обработке кромок и т. д.

Диапазон применения PLANILUX широк: от внутренних интерьеров и изготовления мебели до цельностеклянных структурных фасадов.

Спектрофотометрические характеристики стекла DIAMANT и PLANILUX		
Толщина стекла	Пропускание видимого света / UV (ultra-violet) %	
	DIAMANT (extra clear)	PLANILUX (clear)
4мм	91,0/86,0	90,0/56,0
5мм	91,0/84,0	89,0/56,0
6мм	91,0/83,0	89,0/53,0
8мм	91,0/81,0	87,0/48,0
10мм	91,0/78,0	86,0/44,0
12мм	91,0/77,0	85,0/41,0
15мм	90,0/74,0	84,0/37,0
19мм	91,0/71,0	82,0/33,0

## ■ ПАЛИТРА СТЕКОЛ COOL-LITE

**COOL-LITE** – это широкая гамма рефлекторных стекол (более 50 видов), которые производятся методом катодного распыления в магнитном поле (магнетронное напыление) слоев различных металлов.

COOL-LITE:

- отражает не только прямую солнечную радиацию, но и длинноволновое тепловое излучение
- светопропускание варьируется от 4% до 50%, отражение – от 6% до 43%
- снижает затраты на отопление и кондиционирование помещения
- идеально подходит для зданий со сплошным остеклением

## ■ ЗЕРКАЛЬНОЕ ПОЛОТНО MIRALITE-EVOLUTION

Зеркало **MIRALITE-EVOLUTION** изготавливается по новейшей технологии с использованием экологически безопасных лаков. Отличительной особенностью является его уникальное многослойное покрытие.

Свойства зеркала MIRALITE-EVOLUTION:

- Устойчиво к коррозии и воздействию чистящих веществ
- Имеет пятилетний срок гарантии от коррозии серебряного покрытия
- Превосходит требования современных европейских стандартов качества (DIN 1238)