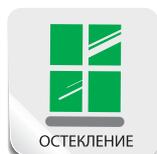




СРОК
ГАРАНТИИ
14 ЛЕТ
www.novattro.ru

Полимерное стекло — монолитный поликарбонат



Полимерное стекло Novattro обладает прозрачностью стекла и ударной прочностью металла, при этом оно в два раза легче обычного силикатного стекла. Полимерное стекло Novattro можно изгибать в холодном состоянии и подвергать термоформовке. Эти свойства делают его идеальным материалом для применения в арочной кровле и светопрозрачных конструкциях: зенитных фонарях, козырьках, туннелях. Полимерное стекло Novattro может использоваться для защитных экранов и элементов индивидуальной защиты.

Краткий обзор характеристик

- Превосходные противоударные качества — лист практически невозможно разбить.
- Высокая прозрачность и светопропускаемость.
- Устойчив к воздействию погодных условий.
- Широкий рабочий температурный диапазон.
- Защищает от вредного ультрафиолетового излучения.
- Отличная акустическая изоляция.
- Легче стекла в 2 раза.
- Легко обрабатывается и монтируется.
- Можно гнуть в холодном состоянии по радиусу, подвергается термоформовке.
- Производится под контролем системы качества, сертифицированной по стандарту ISO 9001:2008, ISO 14001:2004



www.novattro.ru

Novattro — виды продукции

ПРОДУКТ	ОПИСАНИЕ
Novattro UV 2	Лист с экструдированной защитой от ультрафиолетового излучения с двух сторон
Novattro UV 1	Лист с экструдированной защитой от ультрафиолетового излучения с одной стороны
Novattro	Лист без защиты от ультрафиолетового излучения для применения внутри помещений
Novattro FR	Повышенная пожаростойкость

Стандартные размеры продукции

	Структура	Толщина, мм	Размер
Novattro		2	2050x3050
		3	
		4	
		5	
		6	
		8	
		10	
12			

Цвета



Прозрачный Молочный Бронзовый Белый

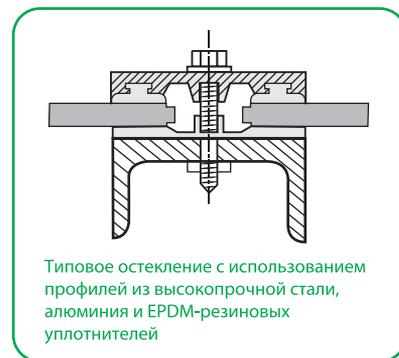
Пожаростойкость

СТАНДАРТ	КЛАССИФИКАЦИЯ
Гост 30244-94	Г4

Типы соединения листов монолитного поликарбоната



Типовое остекление с комбинированным использованием деревянных и алюминиевых профилей и соответствующих EPDM-резиновых уплотнителей



Типовое остекление с использованием профилей из высокопрочной стали, алюминия и EPDM-резиновых уплотнителей



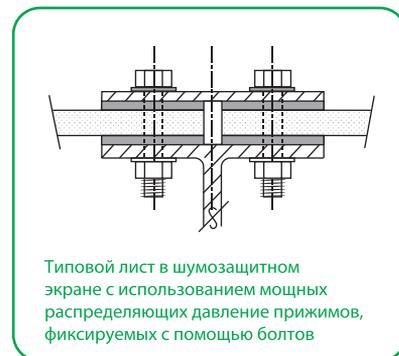
Застекленная крыша алюминиевыми профилями и стеклом, в которой может использоваться лист Novattro ограниченного размера



Установка листа с помощью болтов, шайб и тонких EPDM-резиновых уплотняющих колец



Навесная стена с алюминиевыми профилями и стеклом, в которой может использоваться лист Novattro ограниченного размера



Типовой лист в шумозащитном экране с использованием мощных распределяющих давление прижимов, фиксируемых с помощью болтов

Типичные применения

ЗАЩИТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ И ПОКРЫТИЕ

- Защитное остекление
- Защитные экраны для машин\станков
- Защитное остекление в публичных местах
- Строительство защитных ограждений для остановок
- Прозрачные защитные элементы для органов безопасности
- Остекление для лодок, поездов, автобусов и самолетов
- Забрала для шлемов

СТРОИТЕЛЬСТВО

- Прозрачные шумовые барьеры
- Крыши стадионов
- Световые фонари
- Остекление крыш зданий и переходов

РЕКЛАМА

- Вывески и световые короба
- Световые табло
- Материал для термоформования, вакуумного формования и другой обработки

Сравнение типовых физико-механических характеристик с другими материалами

Наименование показателей	ПОЛИМЕРНОЕ СТЕКЛО — монолитный поликарбонат	Стекло	Оргстекло	ПЭТ-Г
Вес, кг/м ²	4,8	9,4	4,77	5,08
Минимальный радиус изгиба R _{мин.} , м	0,6	-	1,32	0,6
Коэффициент теплопередачи, Вт/м ² x 0С	5,3	5,8	5,45	5,3
Теплостойкость по Вика, °С	145	600*	90-105	82
Коэффициент линейного термического расширения К-1·10-5	6,5	0,9	7	6,8
Звукоизоляция, дБ	27	30	26	-
Ударостойкость по Гарднеру (Дж)	>400	-	0,5	-
Ударная вязкость по Шарпи образца без надреза, кДж/м ²	Без разрушения	-	10-12	Без разрушения
Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом, кДж/м ²	Более 35-40	-	2	10
Коэффициент светопропускания, %	91	84-87	92	88-90

* Значения приведены для листовых материалов толщиной 4 мм.

Установка

Инструкция по установке предоставляется по просьбе клиента. Полиэтиленовая защитная пленка должна быть удалена немедленно после установки.

Контакты

www.novattro.ru

ООО «СафПласт»

420099, Россия, Республика Татарстан, Высокогорский район
2 км южнее д. Макаровка. Телефон: +7 (843) 2-33-05-33
[web: www.safplast.ru](http://web:www.safplast.ru), e-mail: info@safplast.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: монолитный поликарбонат —
ТУ 2246-003-81057157-2008

