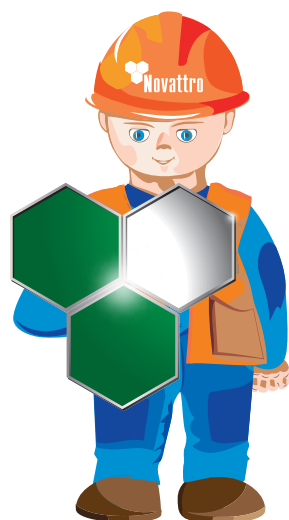
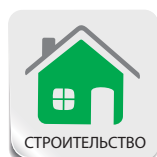




# Полимерное стекло — монолитный поликарбонат



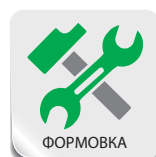
ОСТЕКЛЕНИЕ



СТРОИТЕЛЬСТВО



РЕКЛАМА



ФОРМОВКА

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 светопроницаемость.
- 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 9001:2001.



[www.novattro.ru](http://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	Вес, кг/м <sup>2</sup>	Размер
Novattro Guard		2	2,4	2050x3050
		3	3,6	
		4	4,8	
		5	6,0	
		6	7,2	
		8	9,6	
		10	12,0	
12	14,4			

## Цвета

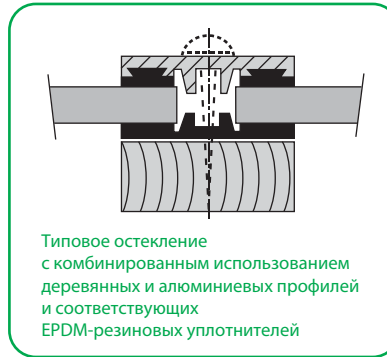


Прозрачный Молочный Бронзовый

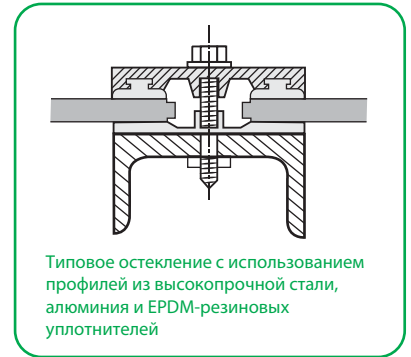
## Пожаростойкость

СТАНДАРТ	КЛАССИФИКАЦИЯ
Гост 30244-94	Г4

## Типы соединения листов монолитного поликарбоната



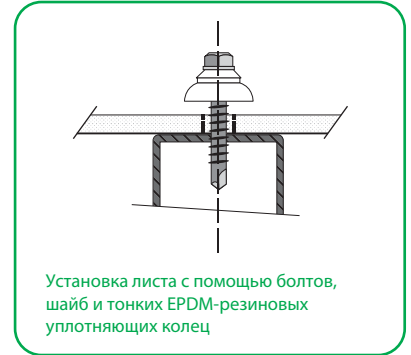
Типовое остекление с комбинированным использованием деревянных и алюминиевых профилей и соответствующих EPDM-резиновых уплотнителей



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 <sup>2</sup>	4,8	9,4	4,77	5,08
Минимальный радиус изгиба R <sub>мин.</sub> , м	0,6	-	1,32	0,6
Коэффициент теплопередачи, Вт/м <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	Без разрушения	-	10-12	Без разрушения
Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом, кДж/м <sup>2</sup>	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](http://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://www.safplast.ru), e-mail: [info@safplast.ru](mailto:info@safplast.ru)

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

