

Стандартный ассортимент листов монолитного поликарбоната Novattro

Толщина	Вес, кг/м ²	Размер, м	Цвет
1 мм	1.2	2,05*1,25	прозрачный
1,5 мм	1.8		
2 мм	2.4	2,05*3,05	прозрачный, белый (примерно LT 25%), молочный (примерно LT 50%) бронза Т (темный, LT 25%) бронза S (светлый, LT 50%)
3 мм	3.6		
4 мм	4.8		
5 мм	6		
6 мм	7.2		
8 мм	9.6		
10 мм	12		
12 мм	14.4	под заказ	под заказ
15 мм	18		

Уникальные свойства монолитного поликарбоната Novattro

Свойства	Толщина листа, мм							
	2	3	4	5	6	8	10	12
Вес, кг/кв.м.	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0	14,4
Минимальный радиус изгиба, м	0,3	0,45	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8
Звукоизоляция, дБА	26	26	24-27	25-28	26-29	28-31	30-32	31-34
Сопrotивление теплопередаче, м ² X °C/Вт	0,18	0,18	0,19	0,19	0,2	0,21	0,22	0,23
Кoэф. теплопередачи, Вт/м ² X °C	5,66	5,49	5,34	5,21	5,09	4,86	4,65	4,35
Светопропускание (для прозрачных) %%	89	88	87	87	86	85	83	81
Поглощаемая энергия удара, Нм	>200	>200	>400	>400	>400	>400	>400	>400

Сравнительные физико-механические характеристики (со стеклом)

Характеристики	Силикатное стекло	Монолитный поликарбонат
Толщина, мм	4	4
Вес, кг/м ²	9,4	4,8
Минимальный радиус изгиба R мин., м	-	0,6
Кoэффициент теплопередачи, Вт/м ² X °C	5,8	3,8-4,1
Теплостойкость по Вика, °C	600	145
Кoэффициент линейного термического расширения К-1•10 ⁻⁵	0,9	6,5
Предел прочности при растяжении, МПа	3,4	57,7
Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом, кДж/м ²	-	35
Ударостойкость по Гарднеру (Дж)	-	>400
Максимальная прочность на изгиб МПа, не менее	-	73,67

Кoэффициент светoпропускания монолитного поликарбоната Novattro

Толщина	Прозрачные	Бронза S50	Бронза T25	Молочный	Белый
2 мм	89-90%	50,9%	25%	45-47%	24,9-25,5%
3 мм	88%	49,5-50,5%	23-25%		
6 мм	87,2%			43,2%	11-12%
10 мм	86,4%				

