

Физико-механические характеристики пустотных поликарбонатных панелей "CARBOGLASS®" при стандартной ширине листа 2100мм и длине 12000мм

Показатель	4 мм КРИСТАЛЛ	4мм Премиум УС	4 мм Премиум	6мм КРИСТАЛЛ	6мм Премиум УС	6мм Премиум	8 мм КРИСТАЛЛ	8 мм Премиум	10мм КРИСТАЛЛ	10мм Премиум	16мм КРИСТАЛЛ	16мм Премиум	20 мм КРИСТАЛЛ	20 мм Премиум	25мм КРИСТАЛЛ	25мм Премиум
минимальный радиус изгиба, м	0,7	0,91	0,7	1	1,47	1	1,4	1,4	1,75	1,75	2,8	2,8	3,8	3,8	4,4	4,4
водопоглощение по массе, %	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
звукопоглощение, дБ	16	16	16	16	19	16	18	18	20	20	21	21	21	22	23	23
коэффициент линейного расширения, мм/м x °C	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
плотность, г/кв.м.	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
прочность при растяжении, Мпа	43	56,3	45	46	57,9	48	47	49	47	49	49	49	50	50	51	51
коэффициент теплопроводности, U-value, Вт/м2 x к	3,9	3,8	3,8	3,7	3,5	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	2	2	1,8	1,8	1,6	1,6
модуль упругости материала панели при изгибе, Мпа	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
удельная нагрузка при изгибе, кг	8,5	9,7	9,7	10,5	12,6	12,6	12	14,7	14,4	15,9	32,5	39	39,1	41	40	41,4
стойкость к удару при – 20°C	без разрушения															
долговечность, условных лет	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

*Данные являются предварительными и могут быть изменены без уведомления