

Основные технические характеристики панелей сотового поликарбоната Sellex

Тип панели	Толщина панели, мм	Удельный вес, г/м ²	Минимальный радиус изгиба, мм	Срок службы, лет	Показатели теплопроводности (приведенное сопротивление теплопередаче)		Светопропускание прозрачный/молочный/бронза,%	Основная область применения
					К, Вт/м ² С°	R (1/К)		
Matador	3,2	480	700	7	3,7	0,27	82/-/-	Парники, теплицы
Solaris моно-структура	4	520	700	10	3,6	0,28	82/-/-	Парники, теплицы
	6	1000	1050	10	3,5	0,29	82/-/-	Козырьки, теплицы, навесы, входные группы и т. п.
	8	1100	1400	10	3,3	0,30	82/54/35	
	10	1350	1750	10	3,0	0,33	80/48/35	
Comfort моно-структура	4	560	700	15	3,6	0,28	82/62/42	Парники, теплицы
	6	1100	1050	15	3,5	0,29	82/58/35	Козырьки, теплицы, навесы, входные группы и т. п.
	8	1350	1400	15	3,3	0,30	82/54/35	
	10	1550	1750	15	3,0	0,33	80/48/35	
Premium моно-структура	4	800	700	20	3,6	0,28	82/-/-	Парники, теплицы
	6	1300	1050	20	3,5	0,29	82/-/-	Козырьки, теплицы, навесы, входные группы и т. п.
	8	1500	1400	20	3,3	0,30	82/54/35	
	10	1700	1750	20	3,0	0,33	80/48/35	
Кросс-структура	16	2700	2800	20	2,4	0,42	76/48/42	Крыши с высокой теплоизоляцией
	25	3500	4370	20	1,75	0,57	50/нет/нет	

1. Диапазон эксплуатационных температур:
 - от -40°С до +120°С, кратковременно (на срок 6-8 часов) допустимо воздействие температур до -65°С.
2. Линейное термическое расширение при температуре +80°С:
 - для панелей прозрачных и молочных – 2,52 мм/м;
 - для панелей бронзовых и цветных – 4,43 мм/м.
3. Температура:
 - размягчения - 176°С;
 - плавления - 264°С;
 - горения - 436°С;
 - воспламенения - 630°С (материал не поддерживает горение (продолжительность самостоятельного горения отсутствует)).
4. Пожарные характеристики:
 - горючесть – Г3 (нормальногорючие по СНиП 21-01-97);
 - воспламеняемость – В1 (трудновоспламеняемые по СНиП 21-01-97);
 - дымообразующая способность – ДЗ (с высокой дымообразующей способностью по СНиП 21-01-97);
 - токсичность выделяемых при горении газов – Т4 (чрезвычайно опасные по СНиП 21-01-97).
5. Минимальный рекомендуемый уклон для плоских поверхностей:
 - 5° (3 см на погонный метр пролета) для панелей 8-10мм;
 - 8° - для панелей 16-25 мм (не рекомендуется использование уклона наружных скатов в пределах от 25° до 40° из-за высокой вероятности образования «снежных мешков» зимой).
6. Максимально допустимый прогиб:
 - 1/20 (5%) от наименьшего размера пролета;
7. Нормальный эксплуатационный прогиб
 - 1-3% (на основании данных ГОСТ 23486-79).
8. Материал химически стоек к бензину, пропану и большинству углеводородов, за исключением хлорсодержащих, дизельному топливу, неорганическим кислотам (в концентрации до 30%), большинству органических кислот, жирам, маслам, кислым и нейтральным солям, уайт-спириту (не содержащему ароматических соединений), окислителям и всем спиртам (за исключением метилового).
9. Материал не стоек к водным или спиртовым растворам едких щелочей, аммиаку, различным аминам, анилину, ацетону, ДДТ, йоду, камфорному маслу, карболовой кислоте, ксилолу, креозоту, нитробензолу, перхлорэтилену, толуолу, фенолу, хлору, эфирам.
10. Панели Sellex соответствуют требованиям ГОСТ Р 56712-2015.