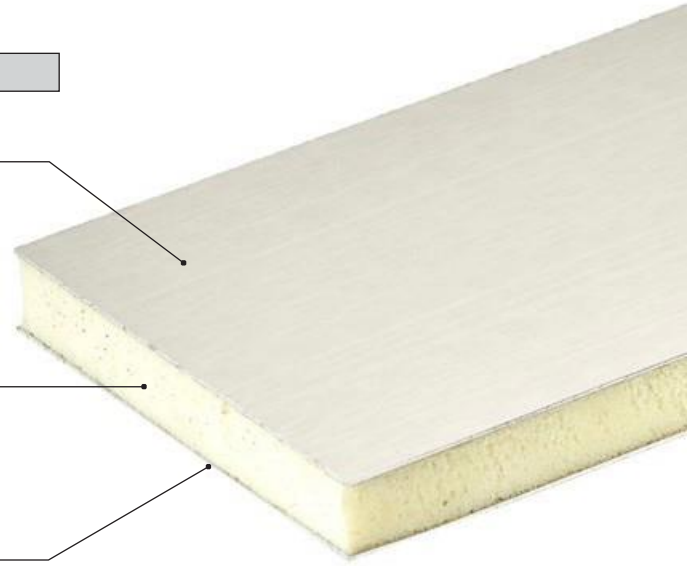


## Composel® Alf

### Состав панели

Предварительно окрашенные в белый цвет  
АЛЮМИНИЕВЫЕ СЛОИ, толщина, мм: 1,0

СЕРДЦЕВИНА  
Пена



- На заказ: • листы разных цветов  
• сердцевина из пены различного типа и плотности (см. паспорт пен)

### Технический паспорт стандартных панелей (размеры, материалы и специальная отделка по запросу)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ		толщина панели, мм		от 5 до 100									
		толщина панели	мм										
размеры панели		мм	стандартные размеры 1250x2500/1500x3000, другие размеры по запросу										
допуск толщины		мм	± 0,4										
допуски размеров		мм	± 30										
планарность **		мм / м	1										
толщина слоев		мм	от 0,5 до 5,0										
алюминиевый сплав слоев			серия 1000, серия 3000, серия 5000										
материал пены			пена из ПЭТ/пена из ПВХ										
плотность пены		кг/м³	от 40 до 250										
клей			двухкомпонентный полиуретановый										
качество поверхности			необработанная / грунтовка / из полиэстера / из ПВХДФ										
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ		тип панели		толщина панели, мм					толщина листов, мм				
				10	15	20	25	30	10	15	20	25	30
				1,0 + 1,0					1,0 + 1,0				
вес панели				6,8	7,2	7,6	8,0	8,4	7,3	8	8,6	9,3	7,6
материал СЕРДЦЕВИНЫ				вспененный ПЭТ					вспененный ПЭТ				
плотность пены ISO 845		кг/м³		80					135				
устойчивость к сжатию STM C 365-C365 M		Мпа		0,9					2,3				
отрезной модуль СЕРДЦЕВИНЫ ISO 1922		МПа		16					35				
максимальная нагрузка* ASTM C 393†		Н	320±30	460±50	610±60	760±80	900±90	560±60	830±80	1100±100	1370±130	1640±160	
стрелка максимальной нагрузки* ASTM C 393†		мм	6±1	5±1	4±1	4±1	3±1	9±1	6±1	5±1	4±1	4±1	
модуль эластичности E листов		Мпа	68'000-70'000										
момент инерции I мм⁴/м			40600	98100	180600	288100	420600	40600	98100	180600	288100	420600	
средняя устойчивость к расслаиванию* ASTM D1781			>440 Н/76 мм - 17 Нмм/мм					>480 Н/76 мм - 23 Нмм/мм					
рабочая температура *		°C	- 40 / +80										
коэффициент теплового расширения **		°C⁻¹	2,3*10⁻⁵										

\* значение подтверждено внутренней лабораторией

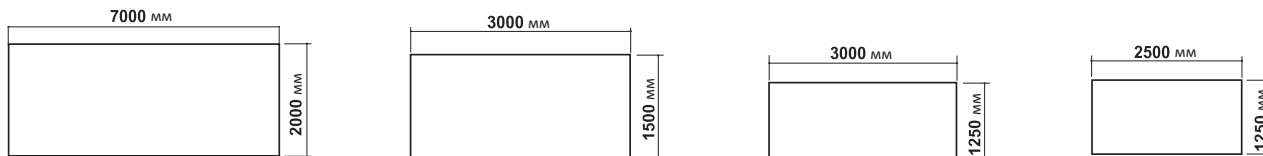
\*\* примерное значение

† размеры образца с четырьмя точками опоры (L,W): 540 x 50 мм;

расстояние между нижними опорными точками: 500 мм; расстояние между верхними опорными точками: 250 мм

1/2

**Стандартные размеры (специальные размеры по запросу) — допуск размеров ±30 мм**



на заказ

**ПРОЦЕССЫ ОБРАБОТКИ**



Резка по размеру    Фрезерование    Сверление    Стыки    Формование    Гибка    Обработка краев    Вставки    Окраска    Шпонирование