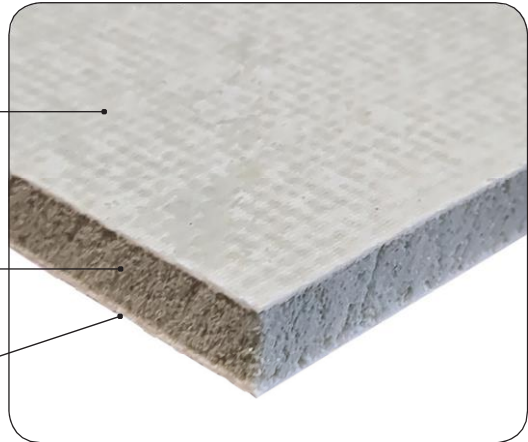


## PET-STEP

### Состав панели

Стекловолокно, пропитанное эпоксидной смолой, 500 г/м<sup>2</sup>

**СЕРДЦЕВИНА**  
Вспененный ПЭТ



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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ									
толщина панели	мм	от 8 до 60							
размеры панели	мм	стандартные размеры 1000x2500, другие размеры на заказ							
допуск толщины	мм	±0,4							
допуски размеров	мм	± 30							
толщина слоев	мм	0,4							
Пропитка		эпоксидная смола							
слои из стекловолокна		простое полотно 500 г/м <sup>2</sup> 600 tex							
материал сердцевины		вспененный ПЭТ							
толщина сердцевины	мм	от 7 до 60							
размеры шестигранных ячеек сот	Ø = мм	от 3 до 19							
плотность сердцевины	кг/м <sup>3</sup>	от 40 до 250							
клей		эпоксидный двухкомпонентный							
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ		толщина панели	мм	10	20	30	10	20	30
		вес панели †	кг/м <sup>2</sup>	2,9±0,3	3,7±0,3	4,5±0,3	3,4±0,3	4,8±0,4	6,1±0,4
		Материал сердцевины		вспененный ПЭТ			вспененный ПЭТ		
		Плотность пены	кг/м <sup>3</sup>	80			135		
		устойчивость к сжатию	ASTM C 365-365 M МПа	0,83			2,3		
		модуль резки сердцевины	МПа	16			35		
		нагрузка натяжения	ASTM C 393† Н	220	560	800	390	780	1400
		стрелка нагрузка натяжения	ASTM C 393† мм	16±2	11±1	7±1	26±2	14±2	10±1
		модуль эластичности E внешних слоев**	Мпа	28'000±1'000					
		момент инерции I	мм <sup>4</sup> /м	18'400	76'000	174'000	18'400	76'000	174'000
		средняя устойчивость к расслаиванию **	ASTM D1781	265 Н/76 мм - 17 Нм/м			300 Н/76 мм - 23 Нм/м		
		тепловая проводимость (относится только к пене)	при 23°C W/(м·°K)	0,034			0,037		
		коэффициент теплопередачи U (относится только к пене)	при 23°C W/(м <sup>2</sup> ·°K)	3,8	1,8	1,2	4,1	2,0	1,3
		рабочая температура **	°C	- 40/ + 80					

\*\* значение подтверждено внутренней лабораторией

\*\*\* примерное значение

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