

Результаты сертификационных испытаний

Плит полистирольных вспененных экструзионных "ПЕНОПЛЭКС"® типов: ПЕНОПЛЭКС® 31, ПЕНОПЛЭКС® 35, ПЕНОПЛЭКС® СЭНДВИЧ, ПЕНОПЛЭКС® 31С, ПЕНОПЛЭКС® 45С, ПЕНОПЛЭКС® 75, ПЕНОПЛЭКС® 45.

выпускаемых серийно ООО "ПО "ПЕНОПЛЭКС Северо-Запад" по ТУ 5767-006-56925804-2007

а) Плиты тип 31

Наименование показателя	Нормативные значения для толщины по ТУ 5767-006-56925804-2007, мм			Фактические значения для толщины, мм		
	30	40 - 60	70-100	30	40 - 60	70-100
1. Предельные отклонения, мм, по: -длине -ширине -толщине	±5,0 ±2,0 ±1,5	±5,0 ±2,0 ±2,0	±5,0 ±2,0 от -2,0 до +3,0	+2,0 +2,0 +1,5	-2,5 +2,0 +2,0	+1,9 +1,5 +2,0
2. Отклонение от плоскости грани, мм	не более 3,0 (на 500 мм длины)					
3. Разность длин диагоналей, мм	не более 5,0					
4. Выпуклости или впадины, мм	не более 3,0					
5. Притупленность ребер и углов, мм	не более 5,0					
6. Скосы по сторонам притупленных углов, мм	не более 50					
7. Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	от 28,0 до 32,0	от 25,0 до 30,5				
8. Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа	не менее 0,15	не менее 0,20				
9. Предел прочности при статическом изгибе, МПа	не менее 0,25					
10. Водопоглощение за 24 часа по объёму, %	не более 0,40					
11. Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/м°С	не более 0,030					
12. Время самостоятельного горения, с	не более 2					



б) Плиты тип 31 С

Наименование показателя	Нормативные значения для толщины по ТУ 5767-006-56925804-2007, мм			Фактические значения для толщины, мм		
	30	40 - 60	70-100	30	40 - 60	70-100
1. Предельные отклонения, мм, по: -длине -ширине -толщине	$\pm 5,0$ $\pm 2,0$ $\pm 1,5$	$\pm 5,0$ $\pm 2,0$ $\pm 2,0$	$\pm 5,0$ $\pm 2,0$ от -2,0 до +3,0	+1,0 +1,2 +0,9	-0,5 +2,0 +1,7	+2,2 +1,6 +2,1
2. Отклонение от плоскостности грани, мм	не более 3,0 (на 500 мм длины)			1,5		
3. Разность длин диагоналей, мм	не более 5,0			0		
4. Выпуклости или впадины, мм	не более 3,0			2		
5. Припухлость ребер и углов, мм	не более 5,0			1		
6. Скосы по сторонам притупленных углов, мм	не более 50			0		
7. Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	от 28,0 до 32,0	от 25,0 до 30,5		31,3	29,5	29,8
8. Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа	не менее 0,15	не менее 0,20		0,23	0,29	0,26
9. Предел прочности при статическом изгибе, МПа	не менее 0,25			0,37	0,41	0,41
10. Водопоглощение за 24 часа по объёму, %	не более 0,40			0,22	0,19	0,20
11. Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/м°С	не более 0,030			0,029	0,029	0,029



в) Плиты тип 35

Наименование показателя	Нормативные значения для толщины по ТУ 5767-006-56925804-2007, мм			Фактические значения для толщины, мм		
	20 - 30	40 - 60	70-100	20 - 30	40 - 60	70-100
1. Предельные отклонения, мм, по: -длине -ширине -толщине	$\pm 5,0$ $\pm 2,0$ $\pm 1,5$	$\pm 5,0$ $\pm 2,0$ $\pm 2,0$	$\pm 5,0$ $\pm 2,0$ от -2,0 до +3,0	+2,4 +2,1 +0,6	+0,7 +1,1 +1,2	+2,7 +1,1 +1,4
2. Отклонение от плоскостности грани, мм	не более 3,0 (на 500 мм длины)			2,0		
3. Разность длин диагоналей, мм	не более 5,0			0		
4. Выпуклости или впадины, мм	не более 3,0			0		
5. Припухлость ребёр и углов, мм	не более 5,0			0		
6. Скосы по сторонам припухлых углов, мм	не более 50			0		
7. Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	от 28,0 до 38,0	от 28,0 до 37,0		35,3	35,5	34,9
8. Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа	не менее 0,20	не менее 0,25		0,33	0,38	0,36
9. Предел прочности при статическом изгибе, МПа	не менее 0,7	не менее 0,4		0,72	0,65	0,59
10. Водопоглощение за 24 часа по объёму, %		не более 0,40		0,22	0,28	0,25
11. Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/м°С		не более 0,030		0,028	0,029	0,029
12. Время самостоятельного горения, с		не более 2			0	



г) Плиты тип 45 С

Наименование показателя	Нормативные значения для толщины по ТУ 5767-006-56925804-2007, мм					Фактические значения для толщины, мм				
	40	50	60	80	100	40	50	60	80	100
1. Предельные отклонения, мм, по: -длине -ширине -толщине	+5,0	+5,0	+5,0	+5,0	+5,0	+3,1	+1,4	+2,2	+3,7	+1,2
	+2,0	+2,0	+2,0	+2,0	+2,0	+1,2	+0,9	-1,1	-0,9	+0,1
	+2,0	+2,0	+2,0	-2,0÷+3,0	-2,0÷+3,0	+1,3	+1,0	+1,1	-0,7	+0,7
2. Отклонение от плоскостности грани, мм	не более 3,0 (на 500 мм длины)					1,5	1,5	1,5	1,5	1,0
3. Разность длин диагоналей, мм	не более 5,0					3,0	2,5	3,5	2,0	2,5
4. Выпуклости или впадины, мм	не более 3,0					0				
5. Притупленность ребер и углов, мм	не более 5,0					1				
6. Скосы по сторонам притупленных углов, мм	не более 3,0					1				
7. Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	35,0-40,0					42,7	43,2	44,0	43,0	41,9
8. Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа	0,41					0,66	0,60	0,60	0,57	0,56
9. Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	0,40					0,69	0,65	0,52	0,44	0,41
10. Водопоглощение за 24 часа по объёму, %	не более 0,40					0,18	0,19	0,20	0,19	0,18
11. Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/м°С	не более 0,030					0,029	0,029	0,029	0,029	0,030



д) Плиты тип 45

Наименование показателя	Нормативные значения для толщины по ТУ 5767-006-56925804-2007, мм				Фактические значения для толщины, мм					
	40	50	60	80	100	40	50	60	80	100
1. Предельные отклонения, мм, по: -длине -ширине -толщине	+5,0	+5,0	+5,0	+5,0	+5,0	+3,5	+2,5	+2,7	+4,0	+1,8
	+2,0	+2,0	+2,0	+2,0	+2,0	+1,0	+0,7	-1,0	-0,2	+0,8
	+2,0	+2,0	+2,0	-2,0÷+3,0	-2,0÷+3,0	+1,6	+1,1	+1,0	-0,5	+0,3
2. Отклонение от плоскостности грани, мм	не более	3,0 (на 500 мм длины)				1,0	1,5	1,0	1,5	1,0
3. Разность длин диагоналей, мм		не более	5,0			3,0	2,0	3,0	2,0	2,0
4. Выпуклости или впадины, мм		не более	3,0				0			
5. Притупленность ребер и углов, мм		не более	5,0				0			
6. Скосы по сторонам притупленных углов, мм		не более	3,0				0			
7. Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>		40,1-47,0				44,6	43,7	44,5	45,4	44,7
8. Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа		0,50				0,69	0,65	0,61	0,62	0,59
9. Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	0,70	0,50	0,40	0,40	0,35	0,73	0,55	0,51	0,47	0,40
10. Водопоглощение за 24 часа по объёму, %		не более	0,20			0,19	0,20	0,19	0,18	0,18
11. Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/м°С		не более	0,030			0,028	0,029	0,029	0,029	0,030



е) Плиты тип 75

Наименование показателя	Нормативные значения для толщины по ТУ 5767-006-56925804-2007, мм		Фактические значения для толщины, мм		
	40	50	40	50	60
1. Предельные отклонения, мм, по: -длине -ширине -толщине	±5,0	±5,0	+3,1	+2,1	+2,2
	+2,0	+2,0	+0,4	+1,1	+0,9
	+2,0	+2,0	+1,2	+0,2	+0,7
2. Отклонение от плоскостности грани, мм	не более 3,0 (на 500 мм длины)		1,0	1,0	1,2
3. Разность длин диагоналей, мм	не более 5,0		3,2	2,7	2,1
4. Выпуклости или впадины, мм	не более 3,0		0		
5. Притупленность ребер и углов, мм	не более 5,0		0		
6. Скосы по сторонам притупленных углов, мм	не более 50		0		
7. Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	40,1-53,0		50,3	52,1	51,7
8. Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа	не менее 0,70		0,72	0,71	0,71
9. Предел прочности при статическом изгибе, МПа	не менее 0,70	не менее 0,50	0,73	0,56	0,50
10. Водопоглощение за 24 часа по объёму, %	не более 0,2		0,19	0,19	0,18
11. Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/м°С	не более 0,033		0,032	0,032	0,033
12. Время самостоятельного горения, с					



ж) Плиты тип СЭНДВИЧ

Наименование показателя	Нормативные значения для толщины по ТУ 5767-006-56925804-2007, мм	Фактические значения для толщины, мм
	96	96
1. Предельные отклонения, мм, по: -длине -ширине -толщине	от -0 до +3 от -0 до +2 от -0 до +10	+1,9 +1,1 +3,2
2. Отклонение от плоскостности грани, мм	не более 2,0 (на 500 мм длины)	0,9
3. Разность длин диагоналей, мм	не более 7	3,1*
4. Выпуклости или впадины, мм	не более 3,0	0
5. Притупленность ребер и углов, мм	не более 5,0	0
6. Скосы по сторонам притупленных углов, мм	не более 50	0
7. Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	28,0-37,0	35,1
8. Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа	0,25	0,32
9. Предел прочности при статическом изгибе, МПа	0,4	0,52
10. Водопоглощение за 24 часа по объёму, %	0,4	0,25
11. Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/м°С	0,03	0,029



3) Плиты тип 35 Ф (Ф/К)

Наименование показателя	Нормативные значения для толщины по ТУ 5767-006-56925804-2007, мм				Фактические значения для толщины, мм					
	30	40	50	60	70-100	30	40	50	60	70-100
1. Предельные отклонения, мм, по: -длине -ширине -толщине	±5,0		±5,0		±5,0	+2,4		+1,7		+2,7
	±2,0		±2,0		±2,0	+1,1		+0,7		+0,9
	±1,0		±1,0		±1,0	+0,6		+1,0		+0,4
2. Отклонение от плоскостности грани, мм	не более 3,0 (на 500 мм длины)					2,0				
3. Разность длин диагоналей, мм	не более 5,0					0				
4. Выпуклости или впадины, мм	не более 3,0					0				
5. Припушленность ребер и углов, мм	не более 5,0					1				
6. Скосы по сторонам припушленных углов, мм	не более 50					0				
7. Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	от 28,0 до 38,0					34,6		35,3		35,9
8. Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа	0,2		0,2		0,25	0,31		0,34		0,34
9. Предел прочности при статическом изгибе, МПа	0,35					0,68		0,65		0,60
10. Водопоглощение за 24 часа по объёму, %	1,5			2		0,86		1,22		1,29
11. Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/м°С	не более 0,032					0,030		0,031		0,031
12. Время самостоятельного горения, с	не более 4					0				



з) Плиты тип 35 Ф (Ф/К)

Наименование показателя	Нормативные значения для толщины по ТУ 5767-006-56925804-2007, мм				Фактические значения для толщины, мм					
	30	40	50	60	70-100	30	40	50	60	70-100
1. Предельные отклонения, мм, по: -длине -ширине -толщине	±5,0		±5,0		±5,0	+2,4		+1,7		+2,7
	±2,0		±2,0		±2,0	+1,1		+0,7		+0,9
	±1,0		±1,0		±1,0	+0,6		+1,0		+0,4
2. Отклонение от плоскостности грани, мм	не более 3,0 (на 500 мм длины)					2,0				
3. Разность длин диагоналей, мм	не более 5,0					0				
4. Выпуклости или впадины, мм	не более 3,0					0				
5. Притупленность ребер и углов, мм	не более 5,0					1				
6. Скосы по сторонам притупленных углов, мм	не более 50					0				
7. Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	от 28,0 до 38,0					34,6		35,3		35,9
8. Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа	0,2		0,2		0,25	0,31		0,34		0,34
9. Предел прочности при статическом изгибе, МПа	0,35					0,68		0,65		0,60
10. Водопоглощение за 24 часа по объёму, %	1,5			2		0,86		1,22		1,29
11. Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/м°С	не более 0,032					0,030		0,031		0,031
12. Время самостоятельного горения, с	не более 4					0				



и) Плиты тип СЭНДВИЧ Ф (Ф/К)

Наименование показателя	Нормативные значения для толщины по ТУ 5767-006-56925804-2007, мм	Фактические значения для толщины, мм
	22	22
1. Пределные отклонения, мм, по: -длине -ширине -толщине	от -0 до 10 от -0 до +2 от ± 0,5	+1,9 +1,1 +3,2
2. Отклонение от плоскостности грани, мм	не более 2,0 (на 500 мм длины)	0,9
3. Разность длин диагоналей, мм	не более 7	3,1
4. Выпуклости или впадины, мм	не более 3,0	0
5. Притупленность ребер и углов, мм	не более 5,0	0
6. Скосы по сторонам притупленных углов, мм	не более 50	0
7. Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	28,0-38,0	36,2
8. Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа	0,18	0,22
9. Предел прочности при статическом изгибе, МПа	0,4	0,51
10. Водопоглощение за 24 часа по объёму, %	1,5	1,1
11. Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/м°С	0,032	0,031



и) Плиты тип 31 Ф (Ф/К)

Наименование показателя	Нормативные значения для толщины по ТУ 5767-006-56925804-2007, мм			Фактические значения для толщины, мм		
	30	40 - 60	70-100	30	40 - 60	70-100
1. Предельные отклонения, мм, по: -длине -ширине -толщине	±5,0	±5,0	±5,0	+1,0	-0,5	+2,2
	±2,0	±2,0	±2,0	+1,2	+2,0	+1,6
	±1,5	±2,0	от -2,0 до +3,0	+0,9	+1,7	+2,1
2. Отклонение от плоскостности грани, мм	не более 3,0 (на 500 мм длины)			1,5		
3. Разность длин диагоналей, мм	не более 5,0			0		
4. Выпуклости или впадины, мм	не более 3,0			0		
5. Притупленность ребер и углов, мм	не более 5,0			0		
6. Скосы по сторонам притупленных углов, мм	не более 50			0		
7. Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	от 28,0 до 32,0	от 25,0 до 30,5	от 25,0 до 30,5	30,8	29,8	29,7
8. Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа	не менее 0,15	не менее 0,20	не менее 0,20	0,21	0,27	0,26
9. Предел прочности при статическом изгибе, МПа	не менее 0,25			0,35	0,40	0,36
10. Водопоглощение за 24 часа по объёму, %	не более 2,0			1,6	1,3	1,2
11. Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/м°С	не более 0,032			0,030	0,031	0,032



и) Плиты тип 31 С Ф (Ф/К)

Наименование показателя	Нормативные значения для толщины по ТУ 5767-006-56925804-2007, мм			Фактические значения для толщины, мм		
	30	40 - 60	70-100	30	40 - 60	70-100
1. Предельные отклонения, мм, по: -длине -ширине -толщине	$\pm 5,0$ $\pm 2,0$ $\pm 1,0$	$\pm 5,0$ $\pm 2,0$ $\pm 1,0$	$\pm 5,0$ $\pm 2,0$ $\pm 1,0$	+1,5 +1,0 +0,9	+0,1 +2,3 +0,7	+2,8 +1,2 +0,3
2. Отклонение от плоскостности грани, мм	не более 3,0 (на 500 мм длины)			1,5		
3. Разность длин диагоналей, мм	не более 5,0			0		
4. Выпуклости или впадины, мм	не более 3,0			0		
5. Притупленность ребер и углов, мм	не более 5,0			0		
6. Скосы по сторонам притупленных углов, мм	не более 5,0			0		
7. Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	от 28,0 до 32,0	от 25,0 до 30,5		30,5	29,9	29,9
8. Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа	не менее 0,15	не менее 0,20		0,20	0,23	0,25
9. Предел прочности при статическом изгибе, МПа	не менее 0,25			0,33	0,38	0,37
10. Водопоглощение за 24 часа по объёму, %	не более 2,0			1,7	1,6	1,5
11. Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/м°С	не более 0,032			0,031	0,031	0,032

Орган по сертификации продукции ООО «НИИ-ТЕСТ», рег. № РОСС RU.0001.11AE95  
Руководитель органа Т.В. Заболотная

