

Сравнение основных технических характеристик листовых материалов ХЦЛ и ЦСП

Прессованный хризотилцементный лист от не прессованного по характеристикам принципиально отличается более высокой прочностью при изгибе. Достигаться этот результат может двумя способами: динамическим прессованием, за счет повышения плотности листа, а как следствие и прочности (**ЛПП ГОСТ**) и каландрированным прессованием с усиленным армированием листа специальными марками волокон хризотила (**ЛПП ТУ**).



Параметр сравнения	ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ			ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНАЯ ПЛИТА	
	ЛПП	ЛПП	ЛПН	ЦСП1	ЦСП2
	выпуск по ГОСТ	выпуск по ТУ	выпуск по ГОСТ	выпуск по ГОСТ	выпуск по ГОСТ
Армирующий компонент	Минеральное, огнестойкое волокно			Органическое волокно (древесные опилки)	
Предел прочности при изгибе при толщине от 8 до 18 мм, МПа, не менее	23	23	18	12	9
Предел прочности при изгибе при толщине от 18 до 24 мм, МПа, не менее	23	23	18	10	8
Предел прочности при изгибе при толщине от 26 до 40 мм, МПа, не менее	23	23	18	9	7
Плотность, кг/м ³ , не менее	1800	1600	1600	1100-1400	1100-1400
Группа горючести - НГ	✓	✓	✓	✗	✗
Отсутствие органики (не гниет, не разбухает)	✓	✓	✓	✗	✗
Соответствие толщины листа, выдерживающего равную нагрузку					
Разрушающая нагрузка, МН	Толщина, мм	Толщина, мм	Толщина, мм	Толщина, мм	Толщина, мм
256	6	6	7	8	10
400	7	7	8	10	12
576	9	9	10	12	14
1 024	11	11	13	16	19
1 080	12	12	13	18	20
1 334	13	13	15	20	22
1 614	14	14	16	22	25
1 920	16	16	18	24	29
2 700	19	19	21	30	34
4 800	25	25	28	40	46

Данные таблицы носят рекомендательный характер. 9