

## Листы асбоцементные плоские

В настоящее время листы асбоцементные плоские из обычного и цветного цемента с асбестом гладкие и тесненные используются в основном для ремонтно-строительных работ. Листы изготавливаются длиной от 1200 до 3600 мм, шириной от 1200 до 1500 мм и толщиной 6, 8, 10 мм. В нижеследующей таблице приводятся технические характеристики листов асбоцементных плоских (ЛАП)

**Техническая характеристика листов асбоцементных плоских  
(ГОСТ 18124-95)**

Наименование показателя	Значение показателя
Длина, мм	1200 - 3600
Ширина, мм	1200 - 1500
Толщина, мм	6;7;8;10
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,60 – 1,80
Предел прочности при изгибе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	18 - 23
Ударная вязкость, кДж/м <sup>2</sup> ( кгс/см <sup>2</sup> )	2,0 – 2,5
Морозостойкость число циклов попеременного замораживания и оттаивания	25 - 50
Остаточная прочность, %	90

С точки зрения химической безопасности оценки ЛАП серьезно различаются в России и в Западной Европе. В Западной Европе ЛАП были запрещены к применению в строительстве ещё 80<sup>х</sup> годах 20 века и здания, в которых было большое количество ЛАП, были разрушены, например, в Восточной Германии. Причины резко негативного отношения к ЛАП состояло в утверждении, что ЛАП при эксплуатации выделяет тонкие волокна асбеста, которые через воздух попадают в легкие человека и промотирует рак легких. Казахстанские токсикологи и гигиенисты с этим мнением не согласны и в Казахстане нет запрета на применение ЛАП. Мнение автора настоящей статьи по этому вопросу следующее: ЛАП становятся полностью химически безопасными, если обе поверхности обработаны нетоксичным, трудногорючим покрытием, полностью исключая попадание в воздух волокон асбеста в течение всего срока эксплуатации. С точки зрения горючести ЛАП относится к негорючим материалам, физически безопасен, стоек к любым видам биологического воздействия. К недостаткам материала относится хрупкость, трудная обрабатываемость, отсутствие теплоизолирующих свойств. Заметное увеличение объемов производства ЛАП в России не ожидается.