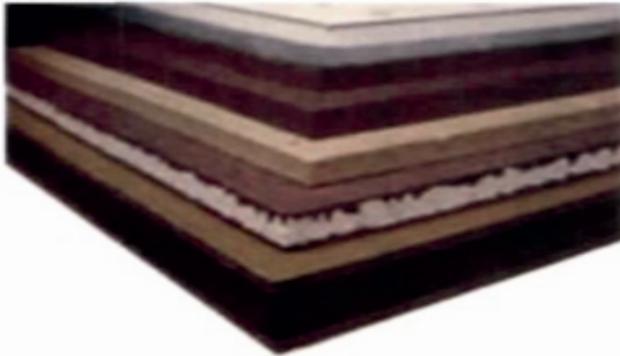


## Огнестойкие композитные панели ДЮРАБОРД



**ДЮРАБОРД** – это линейка панелей, на основе смолы различных типов, армированной керамическим волокном. Они сочетают высокую механическую прочность, малую массу и высокую огнестойкость. Панели Дюраборд производятся путем прессования нескольких слоев армированных композитных материалов. Именно термореактивные пластики, составляющие наряду с керамическим волокном основу материала, дают малую массу,

высокую прочность, устойчивость формы, а также способность противостоять воздействию огня, влаги и широкого спектра химических веществ.

## Технические характеристики материалов:

Наименование параметра	Единицы измерения	Значение показателя		
		ТГ 160	ТГ 175	ТГ 200
<b>Огнестойкие композитные панели ДЮРАБОРД</b>				
<p>Сочетает в себе прочность, малый вес и пожаробезопасность. Панели состоят из слоев вспененной высокотемпературной смолы, армированной керамическим волокном, спрессованных при высокой температуре в ламинат. Материал характеризуется малым весом, высокой жесткостью, стабильностью размеров, устойчивостью к огню, а также устойчивостью к воздействию влаги и химических веществ. Материал характеризуется простотой механообработки.</p>				
Плотность	г/см <sup>3</sup>	0,16	0,175	0,2
Предел прочности при сжатии перпендикулярно слоям	МПа	0,85	2,1	4
Модуль сжатия	МПа	70	70	70
Предел прочности при растяжении параллельно слоям	МПа	7	10,2	15
Модуль упругости при растяжении	МПа	300	480	650
Относительное удлинение при разрыве	%	5	5	5
Ударная вязкость (по Шарпи)	кДж/м <sup>2</sup>	2	2,9	4
Модуль изгиба	МПа	420	485	575
Теплопроводность	Вт/(м×К)	0,039	0,04	0,042
Поглощение шума (образец толщиной 8 мм)	дБ	22-30	21-28	20-28
Коэффициент линейного теплового расширения	(-30 ÷ 60°С)/К	20×10 <sup>-6</sup>	20×10 <sup>-6</sup>	20×10 <sup>-6</sup>
Водопоглощение	%	5-10	4-7	3-8
Коэффициент удлинения, не более	%	0,5	0,5	0,5
Габариты	мм	2440×1220 2750×1000 2750×800	2440×1220 2750×1000 2750×800	2440×1220 2750×1000 2750×800