

Физико-механические характеристики	Стеклопластик	Стекло	ПВХ	Сталь	Алюминий	Древесина (сосна)
Плотность, т/м <sup>3</sup>	<b>1,6-2</b>	<b>2,2</b>	<b>1,4</b>	<b>7,8</b>	<b>2,7</b>	<b>0,46-0,53</b>
Разрушающее напряжение при сжатии (растяжении), мН/м <sup>2</sup> (МПа)	<b>410-1180</b>	<b>35</b>	<b>41-48</b>	<b>410-480</b>	<b>80-430</b>	<b>40-80</b>
Разрушающее напряжение при изгибе, мН/м <sup>2</sup> (МПа)	<b>690-1240</b>	<b>25-50</b>	<b>80</b>	<b>400</b>	<b>275</b>	<b>80</b>
Модуль упругости при растяжении, гПа	<b>21-41</b>	<b>50-85</b>	<b>2,8</b>	<b>210</b>	<b>70</b>	<b>11</b>
Модуль упругости при изгибе, гПа	<b>27-41</b>	<b>50-85</b>	<b>2,8</b>	<b>210</b>	<b>70</b>	<b>10</b>
Коэффициент линейного расширения, х10 оС	<b>5-14</b>	<b>3,2-11</b>	<b>57-75</b>	<b>11-14</b>	<b>22-23</b>	<b>5,4-34</b>
Коэффициент теплопроводности, Вт/м х оС	<b>0,3-0,35</b>	<b>0,45</b>	<b>0,15-0,35</b>	<b>46</b>	<b>140-190</b>	<b>0,04-01</b>