

# Tragfähigkeitskennwerte

## Materialersparnis (30 – 60%)

		BauBuche GL75	BSH GL24h	<b>Fichte GLVL flat</b>	<b>Fichte GLVL edge</b>
Biegefestigkeit	$f_{m,y,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	75	24	34	53
Zugfestigkeit	$f_{t,0,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	60	16,5	31	31
Druckfestigkeit	$f_{c,0,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	59,4	24	48	48
Schubfestigkeit	$f_{v,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	4,5	2,5	1,7	4,6
E-Modul	$E_{0,mean}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	16.700	11.600	14.000	14.000
Dichte	$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	730	380	500	500