

Festigkeitseigenschaften in N/mm ²	Kombiniertes Brettschichtholz					Homogenes Brettschichtholz			
	GL 24C	GL 28C	GL 30C	GL 32C		GL 24H	GL 28H	GL30H	GL32H
Biegung	24	28	30	32	$f_{m,k}$	24	28	30	32
Zug parallel	17	19,5	19,5	19,5	$f_{t,0,k}$	19,2	22,3	24	25,6
Zug rechtwinklig	0,5	0,5	0,5	0,5	$f_{t,90,k}$	0,5	0,5	0,5	0,5
Druck parallel	21,5	24	25,5	24,5	$f_{c,0,k}$	24	28	30	32
Druck rechtwinklig	21,5	24	25,5	24,5	$f_{c,90,k}$	24	28	30	32
Steifigkeitseigenschaften in kN/mm²									
Mittelwert des Elastizitätsmodul parallel	11	12,5	13	13,5	$E_{0,g,mean}$	11,5	12,6	13,6	14,2
Mittelwert des Elastizitätsmodul rechtwinklig	0,3	0,3	0,3	0,3	$E_{90,g,mean}$	0,3	0,3	0,3	0,3
Mittelwert des Schubmoduls	0,65	0,65	0,65	0,65	G_{mean}	0,65	0,65	0,65	0,65
Rohdichtekennwerte (kg/m³)									
Rohdichte	365	390	390	400	g_k	385	425	440	440

C= kombinierter symmetrischer Aufbau

H= homogener Aufbau

