

Classi di resistenza del legno lamellare	GL 24h (BS11h)	GL 28h (BS14h)	GL 32h (BS16h)	GL 36h (BS18h)
<i>Parametrici caratteristici di resistenza N/mm²</i>				
Flessione fm,k	24	28	32	36
Trazione parallela ft,0,k	16,5	19,5	22,5	26
Compressione parallela fc,0,k	24	26,5	29	31
Compressione perpendicolare fc,90,k	2,7	3	3,3	3,6
Taglio e Torsione fv,k	2,7	3,2	3,8	4,3
<i>Parametrici di rigidezza N/mm²</i>				
Modulo elastico parallelo E0,mean	11600	12600	13700	14700
Modulo elastico perpendicolare E90,mean	390	420	460	490
Modulo di taglio G,mean	720	780	850	910
<i>Parametri di densità in kg/m³</i>				
massa volumica pk	380	410	430	450

Classi di resistenza del legno lamellare	GL 24k (BS11k)	GL 28k (BS14k)	GL 32k (BS16k)	GL 36k (BS18k)
<i>Parametrici caratteristici di resistenza N/mm²</i>				
Flessione fm,k	24	28	32	36
Trazione parallela ft,0,k	14	16,5	19,5	22,5
Compressione parallela fc,0,k	21	24	26,5	29
Compressione perpendicolare fc,90,k	2,4	2,7	3	3,3
Taglio e Torsione fv,k	2,2	2,7	3,2	3,8
<i>Parametrici di rigidezza N/mm²</i>				
Modulo elastico parallelo E0,mean	11600	12600	13700	14700
Modulo elastico perpendicolare E90,mean	320	390	420	460
Modulo di taglio G,mean	570	720	780	850
<i>Parametri di densità in kg/m³</i>				
massa volumica pk	350	380	410	430