

Constructieve rekenwaarden voor gelamineerd en gevingerlast hout



NEN EN 14080:2013-09

Sterkteklassen

GL24c

GL28c

GL30c

Rekenwaarden sterkteklassen in N/mm^2

Buiging	$f_{m,g,k}$	24,0	28,0	30,0
Trek parallel	$f_{t,0,g,k}$	17,0	19,5	19,5
Trek loodrecht	$f_{t,90,g,k}$	0,5	0,5	0,5
Druk parallel	$f_{c,0,g,k}$	21,5	24,0	24,5
Druk haaks	$f_{c,90,g,k}$	2,5	2,5	2,5
Schuif en Torsie	$f_{v,g,k}$	3,5	3,5	3,5
Rolschuifspanning	$f_{r,g,k}$	1,2	1,2	1,2

Rekenwaarden stijfheid in N/mm^2

Elasticiteitsmodulus

Parallel	$E_{0,g,mean}$	11.000	12.500	13.000
	$E_{0,g,k}$	9.100	10.400	10.800
Haaks	$E_{90,g,mean}$	300	300	300
	$E_{90,g,k}$	250	250	250
Schuifmodulus	$G_{g,mean}$	650	650	650
	$G_{g,k}$	540	540	540
Rolschuifmodulus	$G_{r,g,mean}$	65	65	65
	$G_{r,g,k}$	54	54	54

Rekenwaarden dichtheid in kg/m^3

Dichtheid	$P_{g,k}$	365	390	390
	$P_{g,mean}$	400	420	430

