

KARAKTERISTISKE FASTHETER LIMTRE OG SPLITTET LIMTRE					
	Egenskap	Enhet	Limtre GL30 C	Splittet i to	Splittet i tre
Bøyning	$f_{m,k}$	N/mm ²	30	28	24
Strekk	$f_{t,0,k}$	N/mm ²	19,5	19,5	19,5
	$f_{t,90,k}$	N/mm ²	0,5	0,5	0,5
Trykk	$f_{c,0,k}$	N/mm ²	24,5	24,5	24,5
	$f_{c,90,k}$	N/mm ²	2,5(5,7*)	2,5(5,7*)	2,5(5,7*)
Skjær	$f_{c,90,k}$	N/mm ²	3,5	3,5	3,5
Rulleskjær	$f_{c,90,k}$	N/mm ²	1,2	1,2	1,2
Elastitetsmodul	$E_{0,mean}$ deformasjonsberegning	N/mm ²	13000	12500	12500
	$E_{0,5}$ stabilitetsberegning	N/mm ²	10800	10800	10800
	$E_{90,mean}$ deformasjonsberegning	N/mm ²	300	300	300
Skjærmodul	$G_{0,mean}$	N/mm ²	650	650	650
Rulle skjærmodul	$G_{r,mean}$	N/mm ²	65	65	65
Densitet	ρ_k styrkeberegning	kg/m ³	390	390	390
	ρ_{mean} lastberegning	kg/m ³	430	430	430

Karakteristiske fasthetsverdier for styrkeklasse GL30C er i.h.t. NS-EN 14080:2013 tabell 4.

Karakteristiske fasthetsverdier for splittet limtre er i.h.t. NS-EN 14080:2013 punkt 5.1.7

(min. bredde 38 mm ; høyde / bredde ≥ 8)

*) skal kun brukes sammen med beregningsregler gitt i rapport nr.86 fra Norsk Treteknisk

Institutt (www.treteknisk.no). Dette som alternativ metode til EC5 pkt.6.1.5