

## KARAKTERISTISKE FASTHETER LIMTRE OG SMALT LIMTRE

	Egenskap/enhet		Limtre GL30C	Smalt Limtre
<b>Bøyning</b>	$f_{m,k}$	N/mm <sup>2</sup>	30	28(24**)
<b>Strekk</b>	$f_{t,0,k}$	N/mm <sup>2</sup>	19,5	19,5
	$f_{t,90,k}$	N/mm <sup>2</sup>	0,5	0,5
<b>Trykk</b>	$f_{c,0,k}$	N/mm <sup>2</sup>	24,5	24,5
	$f_{c,90,k}$	N/mm <sup>2</sup>	2,5 (5,5*)	2,5 (5,5*)
<b>Skjær</b>	$f_{v,k}$	N/mm <sup>2</sup>	3,5	3,5
<b>Rulle skjær</b>	$f_{r,k}$	N/mm <sup>2</sup>	1,2	1,2
<b>Elastisitetsmodul</b>	$E_{0, \text{mean}}$ deformasjonsberegning	N/mm <sup>2</sup>	13 000	12 500
	$E_{0, 05}$ stabilitetsberegning	N/mm <sup>2</sup>	10 800	10 800
	$E_{90, \text{mean}}$ deformasjonsberegning	N/mm <sup>2</sup>	300	300
<b>Skjærmodul</b>	$G_{0, \text{mean}}$	N/mm <sup>2</sup>	650	650
<b>Rulle skjærmodul</b>	$G_{r, \text{mean}}$	N/mm <sup>2</sup>	65	65
<b>Densitet</b>	$\rho_k$ styrkeberegning	kg/m <sup>3</sup>	390	390
	$\rho_{\text{mean}}$ lastberegning	kg/m <sup>3</sup>	430	430

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

Karakteristiske fasthetsverdier for smalt limtre er i.h.t NS-EN 14080:2013 punkt 5.1.7  
(bredde min 38mm; høyde/bredde  $\leq 8$ )

\*) skal KUN benyttes sammen med beregningsregler gitt i rapport nr. 86 fra Norsk Treteknisk Institutt ([www.treteknisk.no](http://www.treteknisk.no)). Dette som alternativ metode til EK5 pkt. 6.1.5.

\*\*\*) smalt limtre er splittet i tre deler fra emne

For fasthetsverdier for Kerto henviser vi til gjeldende Tekniske Godkjenning:  
**Kerto-S TG 2142**

Gode rom