

De gamle limtræskvaliteter L40/L30 går nu på pension

- og afløses af CE mærkningen og dermed de europæiske GL klasser



CE-mærkning - et let genkendeligt kvalitetsstempel, der garanterer, at limtræet opfylder den gældende lovgivning med hensyn til styrke og kvalitet.

Limtræs karakteristiske styrke- og stivhedstal i MPa samt densitet i kg/m³

Styrketal		GL24h	GL28c	GL28h	GL32c
Bøjning parallelt med fibre	$f_{m,0,k}$	24	28	28	32
Træk parallelt med fibre	$f_{t,0,k}$	16,5	16,5	19,5	19,5
Træk vinkelret på fibre	$f_{t,90,k}$	0,4	0,4	0,45	0,45
Tryk parallelt med fibre ¹⁾	$f_{c,0,k}$	24	24	26,5	26,5
Tryk vinkelret på fibre	$f_{c,90,k}$	2,7	2,7	3,0	3,0
Forskydning	$f_{v,k}$	2,7	2,7	3,2	3,2

Stivhedstal		GL24h	GL28c	GL28h	GL32c
Elasticitetsmodul parallelt med fibre, middelværdi	E_0	11600	12600	12600	13700
Elasticitetsmodul parallelt med fibre, 5%-fraktil	$E_{0,k}$	9400	10200	10200	11100
Elasticitetsmodul vinkelret på fibre, middelværdi	E_{90}	390	390	420	420
Forskydningsmodul, middelværdi	G	720	720	780	780

Densitet i kg/m ³		GL24h	GL28c	GL28h	GL32c
Densitet, 5%-fraktil	$P_{12,k}$	380	380	410	410
Densitet, middelværdi	P_{12}	460	460	490	490

iht. DS 413:2003, tillæg 4

¹⁾ Ved tryk endetræ mod endetræ skal $f_{c,0,k}$ multipliceres med 0,6

Dimensions-/kvalitetsoversigt

Bredde mm \ Højde mm	65	90	115	140	160	185	200
100	GL24h	GL28h	GL28h	GL28h	GL28h	GL28h	GL28h
133	GL24h	GL28h	GL28h	GL28h	GL28h	GL28h	GL28h
166	GL24h	GL28h	GL28h	GL28h	GL28h	GL28h	GL28h
200	GL24h	GL28h	GL28h	GL28h	GL28h	GL28h	GL28h
233	GL28c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c
266	GL28c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c
300	GL28c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c
333	GL28c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c
366	GL28c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c
400	GL28c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c
433	GL28c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c
466	GL28c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c
500	GL28c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c	GL32c

Lilleheden A/S

- din eneste leverandør af CE-mærket limtræ



Lilleheden A/S | Hovedvejen 114 | 9850 Hirtshals
Tlf. 88 96 92 00 | Fax 88 96 92 50 | www.lilleheden.dk | post@lilleheden.dk