

MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:
Træbjælker til bærende konstruktioner.

BETEGNELSE:
HQL-Bjælker

GODKENDELSESINDEHAVER:

Palsgaard Træ A/S
7362 Hampen
Telefon 75 77 51 55
Telefax 75 77 52 59.

MÆRKNING:

Hver enkelt bjælke skal være mærket HQL 12 eller HQL 14, MK-godkendelsens nummer (MK 5.40/1112), Palsgaard og produktionsdato.

BEMÆRKNINGER:

Godkendelsen erstatter den tidligere MK-godkendelse med:
- samme sagsnummer
- udstedelsesdato 2002-01-09
- udløbsdato 2005-01-01

BESKRIVELSE:

HQL er bjælker fremstillet af rektangulære lameller af rødgran, som sammenlimes til plader. Lamellerne sammenlimes med retsiden skiftevis til den ene og den anden side. Pladerne opskæres i stykker af ønsket bredde, som igen samles ved hjælp af fingerskarringer til bjælker af ønsket længde.

Bjælkerne fremstilles i overensstemmelse med DS EN 386 og DS EN 385 samt producentens "Tekniske Bestemmelser" af 2003-12-11, og til sammenlimningen anvendes en resorcinollim, der opfylder kravene til en type I lim i henhold til DS EN 301.

Bjælkerne fremstilles med tværsnitshøjder indtil 500 mm.

GODKENDELSE:

HQL godkendes i henhold til BR-95, kap. 5.1.2, stk. 1 anvendt i bærende trækonstruktioner i anvendelsesklasse 1 og 2.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

- 1 Dimensioneringen skal ske i overensstemmelse med DS 413:2003, norm for trækonstruktioner. Ved beregning skal anvendes følgende karakteristiske styrke- og stivhedstal:

	<u>HQL 12, MPa</u>	HQL 14, MPa
f_{mk}	28	30
$f_{t,0,k}$	18,6	20
$f_{t,90,k}$	0,5	0,5
$f_{c,0,k}$	24	26
$f_{c,90,k}$	3,5	3,5
$f_{v,k}$	3	3
E_0	12000	14000

Kan ikke leveres

- 2 Den anvendte lim skal være en godkendt DS EN 301 type I lim.

KONTROL:

Der skal være truffet aftale med et anerkendt inspektionsorgan om en ordning til kontrol af:

- 1 at bjælkerne er udformet og fremstillet i overensstemmelse med beskrivelsen i godkendelsens BESKRIVELSE
- 2 at prøvningerne samt kvalitetssikringen foreskrevet i DS EN 385 og DS EN 386 gennemføres
- 3 at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsens MÆRKNING.

Claes Skjernov
Claes Skjernov (Adm. Direktør)