



Sagsnr. 240 0 5638-50  
ebl655/pkc/ /hl-lt  
Side 1 af 1  
Antal bilag: 1

**TEKNOLOGISK  
INSTITUT**

Gregersensvej  
Postboks 141  
DK-2630 Taastrup  
Telefon 43 50 43 50  
Telefax 43 50 72 50

info@teknologisk.dk  
www.teknologisk.dk

## Prøvningsrapport

**Rekvirent** LoCa ApS  
Søllerupvej 12b  
4681 Herfølge

**Rapport nr.** ebl/pkc//hl (Lab.nr. 060004).

**Prøveemne** KNAX knagerækker og stumtjener.  
HANX hattehylde.

**Prøveudtagning** Prøveemnet er udtaget af rekvirenten og modtaget på Teknologisk Institut uge 13-2000.

**Prøvningsmetode** ISO 7170 Opbevaringsmøbler. Bestemmelse af styrke og holdbarhed.  
Belastningsprøvning til knagers brudgrænse.

**Prøvning** Prøvningen er påbegyndt uge 13-2000 og afsluttet uge 18-2000.

**Prøvningsresultat** KNAX og HANX har gennemgået ovennævnte prøvning.  
Prøvningsresultater i henhold til bilag 1.

**Opbevaring** De prøvede emner vil blive opbevaret i 2 måneder fra d.d., og derefter destrueret, med mindre der inden er truffet aftale om andet.

Vilkår: Prøvningsresultaterne gælder kun for det prøvede materiale.  
Prøvningsrapporten kan frit gengives i sin helhed, men i uddrag kun med skriftlig tilladelse fra Teknologisk Institut.

---

Dato/sted: 22. januar 2002  
Teknologisk Institut, Træteknik, Møbellaboratoriet, Taastrup

Underskrift:

Ebbe Laug

Direkte telefon: 72 20 23 15  
Telefax: 72 20 23 30  
e-mail: ebbe.laug@teknologisk.dk

Medlæser  
  
Poul Köhl

Direkte telefon: 72 20 23 16  
Telefax: 72 20 23 30  
e-mail: poul.kohl@teknologisk.dk



## **Prøvning af KNAX og HANX (Lab. nr. 060004)**

### **Opgaven**

Vi har efter aftale gennemført belastningsprøvning af produkterne KNAX og HANX.

### **Beskrivelse af prøveemnerne**

#### **KNAX**

Vandret væghængt knagerække med henholdsvis 4 og 8 udfældbare knager. Længde 792 mm, højde 80 mm.

Lodret væghængt knagerække med 4 stk. udfældbare knager.

Stumtjener med 3 x 4 udfældbare knager. Stumtjeneren er tresidig, med 4 stk. knager på hver side. Højde: 1700 mm, cirkulær stålfod: Ø 370 x 5 mm.

Alle knager er udført i ekstruderet aluminium, monteret med retur fjeder.

#### **HANX**

Hattehylde udført i formspændt lamineret finer.

Montering til væg sker via to specialbeslag, udført i ekstruderet aluminium. Hattehyl- den er forsynet en centralt placeret stilleskrue, til regulering af vinklen.

### **Formål**

Prøvningens formål er at bestemme produkternes styrke og bæreevne.

### **Standard**

ISO 7170 Opbevaringsmøbler. Bestemmelse af styrke og holdbarhed, samt overbelast- ning til brudgrænse.

### **Prøvningens gennemførelse**

#### **KNAX knager er belastet med følgende**

Knagerækken med de 8 udfældbare knager, er blevet belastet med henholdsvis 5 – 10 – 15 – 20 kg, mod hver knage i 7 døgn.

### **Resultat**

Ingen skade

### Overbelastning af knager

Der er gennemført belastning af knager til brudgrænsen ved statisk belastning.

#### Resultat

Ved en belastning på 26 kg deformerer knagerne, med det resultat, at knagerne bliver trukket ud over monteringsakslen.

Ingen skade ved belastning på 25 kg.

### Stabilitetsprøvning/statisk belastning af stumtjener

Der er gennemført belastning, med henblik på at bestemme stumtjenerens evne til at modstå ensidig lodret belastning, uden at vælte.

#### Resultat

Alle stumtjenerens knager på en side, er blevet belastet til brudgrænsen uden at stumtjeneren udviste væltningstendens.

### HANX hattehylde er belastet med følgende

Belastningens varighed 7 døgn.

- privat brug: 1 kg/dm<sup>2</sup>, i alt 28 kg.
- hårdere privat brug/lettere offentlig brug: 1,5 kg/dm<sup>2</sup>, i alt 42 kg
- Offentlig brug: 2 kg/dm<sup>2</sup>, i alt 56 kg

#### Resultat

: Ingen skade

: Ingen skade

: Ingen skade

Slagprøve over befæstigelse til væg.

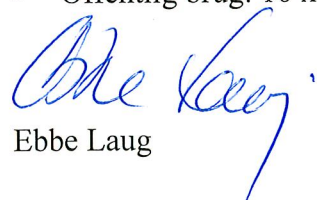
- privat brug: 10 x 1 kg.
- hårdere privat brug/lettere offentlig brug: 10 x 1,5 kg.
- Offentlig brug: 10 x 2 kg

#### Resultat

: Ingen skade

: Ingen skade

: Ingen skade



Ebbe Laug