



Siso A/S  
Att.: David Thomas Perelman  
Skodsborgvej 48 E  
2830 Virum

Sagsnr./  
rapportnr. 1006738-02-38  
408397  
Side 1 af 1  
Bilag 1  
Initialer pkc/hnr/lch

Gregersensvej  
Postboks 141  
DK-2630 Taastrup  
Telefon 72 20 20 00  
Telefax 72 20 20 19

info@teknologisk.dk  
www.teknologisk.dk

## Prøvningsrapport

- Materiale: Glasdør 992 x 400 x 5 mm. Hængslet med 3 stk. hængsler model "Prototype".  
Lab. nr. 020401 B
- Udtagning: Prøvematerialet er udtaget/fremsendt af rekvirenten og modtaget på  
Teknologisk Institut uge 10, 2004.
- Metode: ISO 7170:1993 – Krav til styrke og holdbarhed, opbevaringsmøbler, følgende  
punkter: 8.1.1.1 – 8.1.1.2 – 8.1.2 Prøvningstrin 2.
- Periode: Prøvningen er gennemført i uge 11, 2004.
- Resultater: Hængslerne model "Prototype" har gennemgået ovennævnte prøvning. I  
henhold til resultater i bilag 1 opfylder emnet kravene til ISO 7170:1993,  
prøvningstrin 2.

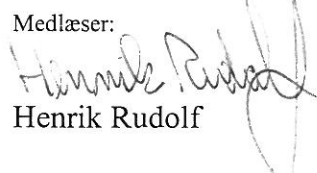
Opbevaring: Prøvematerialet er afhentet.

Vilkår: Prøvningen gælder kun for det prøvede materiale. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis  
laboratoriet har godkendt uddraget.

---

2004-03-10, Teknologisk Institut, Træ, Møbellaboratoriet, Taastrup

  
Poul Köhl

Medlæser:  
  
Henrik Rudolf

## Prøvning af hængsler model "Prototype" Lab.nr. 020401 B

### Standard

Der er efter aftale gennemført prøvning af ovennævnte møbel i henhold til international standard ISO 7170:1993. Krav til styrke og holdbarhed, opbevaringsmøbler, følgende punkter:

- 8.1.1.1 : Styrke, hængslede døre (vandret belastning)
- 8.1.1.2 : Styrke, hængslede døre (lodret belastning)
- 8.1.2 : Holdbarhed, hængslede døre

Prøvningsmetoden er opdelt i 5 prøvningstrin, som modsvarer følgende anvendelse i praksis:

- Trin 1 : Meget forsigtig brug af boligmøbler  
Trin 2 : Normal brug for boligmøbler  
Trin 3 : Hård brug for boligmøbler, lettere brug offentlige steder, fx kontorer  
Trin 4 : Normal brug for offentlige steder, fx kontorer  
Trin 5 : Hård brug for offentlige steder

**Møbler er prøvet op til kravene for prøvningstrin 2.**

Sagsnr./  
rapportnr 1006738-02-38  
408397  
Bilag nr. 1  
Side 2 af 3  
Initialer pkc/hnr/lch

TEKNOLOGISK  
INSTITUT

## **Prøvning af hængsler model "Prototype"** **Lab.nr. 020401 B**

### **8.1.1.1 Styrke, hængslede døre (lodret belastning)**

Dørens overkant, modsat hængslet, belastes 100 mm fra kanten med 20 kg. Døren åbnes/lukkes 10 gange med rolige bevægelser fra 45° fra lukket til 10° fra fuldt åben, dog max 135°.

**Prøvningsresultat:** Ingen skade

### **8.1.1.2 Styrke, hængslede døre (vandret belastning)**

Døren åbnes til stop og belastes, i halv højde, 100 mm fra kanten, modsat hængslerne, 10 gange á 10 sekunder med 50N.

Efter belastning registreres sætning og funktion, justerbare hængsler justeres.

**Prøvningsresultat:** Ingen skade

### **8.1.2 Holdbarhed, hængslede døre**

Døren belastes med 2 x 1,5 kg monteret i hjørnernes diagonaler på hver side af døren. Døren åbnes/lukkes 20.000 gange, max 130° uden stop o.l. bliver belastet. Hvis døren har en gribemekanisme, skal denne i funktion under hver cyklus. Frekvens, max 6 cykler/min. med pause i lukket position.

**Prøvningsresultat:** Ingen skade. Startende slid med materialedrys ved ca. 10.000 cykler.

Sagsnr./  
rapportnr 1006738-02-38  
408397  
Bilag nr. 1  
Side 3 af 3  
Initialer pkc/hnr/lch

**TEKNOLOGISK  
INSTITUT**

**Prøvning af hængsler model "Prototype"  
Lab.nr. 020401 B**

