

Génito A/S
Scandinavian Turnkey Design
Att.: Eigil Andersen
Vestergade 34
8860 Ulstrup

Sagsnr./
rapportnr. 1006738-03-32
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

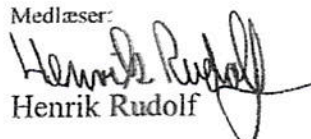
info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Prøvningsrapport

- Materiale:** Stol model "Ballet" med ryg, uden armlæn.
Lab. nr. 040210
Mål med hjul, Bredde 440 mm, Max. højde 835 mm, min. højde 740 mm.
Vægt 3.95 kg.
Understel, sæde og ryg af plastmateriale. Rygbøjler i 12 mm stålrør. Hjul Ø 50 mm. Indstilles i højden ved hjælp af en gasfjeder.
Taburet model "Ballet" som stolen, men uden ryg.
Begge modeller kan forsynes med plast glidere.
- Udtagning:** Prøvematerialet er udtaget/fremsendt af rekvirenten og modtaget på Teknologisk Institut uge 42, 2002.
- Metode:** ISO 7173:1989 Siddemøbler. Styrke og holdbarhed, prøvningstrin 2, følgende punkter: 7.1 – 7.2 – 7.5 – 7.6 – 7.7 – 7.8 – 7.10 – 7.11 – 7.13.
EN 1022:1996 Siddemøbler, bestemmelse af stabilitet. Praktisk metode.
- Periode:** Prøvningen er gennemført i perioden uge 42 til uge 47, 2002.
- Resultater:** Stol/taburet model "Ballet" har gennemgået ovennævnte prøvning. I henhold til resultater i bilag 1, opfylder stolen/tabureten kravene til ISO 7173:1989, prøvningstrin 2, samt kravene til stabilitet i EN 1022:1996.
- Opbevaring:** Prøvematerialet vil blive destrueret efter 2 måneder, hvis ikke andet er aftalt skriftligt.
- Vilkår:** Prøvningen er udført på omstændige vilkår i henhold til de for laboratoriet af DANAK (Dansk Akkreditering) fastsatte retningslinier herfor. Prøvningen gælder kun for det prøvede materiale. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

2002-11-26, Teknologisk Institut, Træteknik, Møbellaboratoriet, Taastrup.


Poul Køhl

Medlæser:

Henrik Rudolf

Sagsnr./
rapportnr 1006738-03-32
Bilag nr. 1
Side 1 af 4
Initialer pkc/hnr/lch

TEKNOLOGISK
INSTITUT

Prøvning af stol/taburet model "Ballet"

Lab.nr. 040210

Standard

Stolen er efter aftale prøvet i henhold til international standard ISO 7173:1989, styrke og holdbarhed, som for denne stol omfatter følgende punkter:

- 7.1 og 7.2 : Statisk belastning, sæde og ryg
- 7.5 og 7.6 : Holdbarhedsprøvning, sæde og ryg
- 7.7 : Statisk belastning af ben, fremad
- 7.8 : Statisk belastning af ben, sideværts
- 7.10 : Stødprøvning mod sæde
- 7.11 : Stødprøvning mod ryg
- 7.13 : Faldprøvning

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

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

Stolen er prøvet op til kravene for prøvningstrin 2.

Prøvning af stol/taburet model "Ballet"
Lab.nr. 040210

Statisk belastning

De nedenstående punkter belastes 10 gange á 10 sekunder med følgende kræfter:

- 7.1 Sæde : 1100N, lodret nedad
- 7.2 Ryg : 410N, vinkelret på rygflade
- 7.7 Ben : 375N, fremad mod sædekant
- 7.8 Ben : 300N, sideværts mod sædekant

Holdbarhedsprøvning

Sæde og ryg belastes cyklisk 25.000 gange med følgende kræfter:

- 7.5 Sæde : 950N
- 7.6 Ryg : 330N

Stødprøvning mod sæde

7.10 Et 25 kg tungt faldlegeme falder frit mod sædet 10 gange fra 140 mm højde.

Stødprøvning mod ryg

7.11 Ryggens overkant bliver 10 gange udsat for slag fra en pendulophængt svinghammer, fra en vinkel på 28°.

Faldprøvning (ikke stabelbare stole)

7.13 Stolen hæves 150 mm, og droppes 10 gange på et forben og 10 gange på det diagonale bagben. Når stolen droppes, er den vinklet 10° i forhold til gulvplan, over de nævnte ben.

Prøvningsresultat

Stolen har gennemgået de nævnte prøvninger uden, at der opstod skade eller tegn på begyndende skade. Stolen opfylder kravene til ISO 7173:1989, prøvningstrin 2.

Sagsnr./
rapportnr 1006738-03-32
Bilag nr. 1
Side 3 af 4
Initialer pkc/hnr/lch

Prøvning af stol/taburet model "Ballet"
Lab.nr. 040210

Standard

Stolen er efter aftale prøvet i henhold til international standard EN 1022:1996
Siddemøbler, bestemmelse af stabilitet.

Definition

Stabilitet er i denne forbindelse defineret som evnen til at modstå kræfter uden at vælte.

Stolen er prøvet i værst tænkelige position med sæde/ryg i højeste stilling og monteret med hjul, som er drejet ind under stolen ved prøvningen.
Prøvningen dækker således også stol med glidere samt taburet med hjul eller glidere.

Prøvningsresultater i N		Min. krav Jfr. EN 1022:1996
Fremad	42 N	20 N
Bagud	124 N	111 N *
Sideværts (som fremad)	42 N	20 N

* Krav til vandret belastning i N. $0,2857 \times (1000 - 610)$ (sædehøjde i mm med lodret belastning) = 111 N.

Prøvningsresultat

Stolen og taburetten med hjul eller glidere opfylder således kravene til stabilitet i henhold til EN 1022:1096.