

B.S. Studie
Havnen 1
8700 Horsens

Sagsnr./
rapportnr. 1214179
868187
Side 1 af 1
Bilag 1
Initialer laha/thp/ac

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

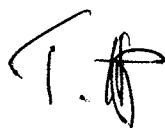
info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Prøvningsrapport

- Materiale:** Model: Hee Dining chair
Lab. nr. 060608 A
Sæde/ ryg: metaltråd Ø: 5,3 mm.
Stel: metaltråd Ø: 10,6 mm.
Højde ryg: 686 mm.
Højde sædeforkant: 462 mm.
Bredde (fødder) for: 468 mm. Bag: 468 mm.
Vægt: 3,10 kg.
- Udtagning:** Prøvematerialet er udtaget/fremsendt af rekvirenten og modtaget på Teknologisk Institut uge 35 2006.
- Metode:** EN 1728:2000 Boligmøbler – Siddemøbler – Prøvningsmetoder for bestemmelse af styrke og holdbarhed. med belastninger i henhold til DS/INF 130:2001-02-09, prøvningstrin 4.
Punkterne: 6.2.1 – 6.2.2 – 6.5 – 6.6 – 6.7 – 6.10 – 6.12 – 6.13 – 6.15 – 6.16 – 6.17 – 6.18
Punkt 6.8 er ikke prøvet efter kundens ønske.
- Periode:** Prøvningen er gennemført i perioden uge 36 til uge 38, 2006.
- Resultater:** Model: Hee Dining Chair opfylder kravene i EN 1728:2000 med belastninger i henhold til DS/INF 130:2001-02-09, prøvningstrin 4, Normal brug for offentlige steder.
Delresultater i henhold til bilag 1
- Opbevaring:** Prøvematerialet vil blive destrueret efter 2 måneder, hvis ikke andet er aftalt skriftligt.
- Vilkår:** Prøvningen er udført på omstående 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.

2006-09-28, Teknologisk Institut, Træ, Taastrup

Medlæser:



Thomas Høyrup



Lars Hansen

Sagsnr./ 1214179
rapportnr 868187
Bilag nr. 1
Side 1 af 4
Initialer laha/thp/ac

Model: Hee Dining chair
Lab. nr. 060608 A

6.2.1 Statisk belastning af sæde og ryg

Indstillelige rygge placeres i oprejst stilling.

Belastning 10 gange á 10 sekunder sæde: 1.600 N. Belastning ryg: 760 N (min. 410N).

Prøvningsresultat:

Aktuel belastning på ryg 560 N.

Opfylder kravet

6.2.2 Statisk belastning af sædeforkant

Belastning 80 mm fra sædeforkant, 10 gange á 10 sekunder med 1.600 N.

Prøvningsresultat:

Opfylder kravet

6.5 Sideværts statisk belastning af arme og øreklapper

Armlæn/øreklap belastes 10 gange á 10 sekunder med: Armlæn 600 N, øreklap 400 N.

Belastning påføres på det mest kritiske sted, dog ikke mindre end 100 mm fra hver ende af armlæn.

Prøvningsresultat:

Ikke aktuelt. Ingen armlæn eller øreklapper

6.6 Lodret statisk belastning af arme

Armlænet belastes lodret 10 gange á 10 sekunder med 900 N på det mest kritiske sted, dog ikke mindre end 100 mm fra hver ende.

Prøvningsresultat:

Ikke aktuelt. Ingen armlæn

6.7 Kombineret holdbarhedsprøvning af sæde og ryg

Sæde og ryg belastes cyklisk med henholdsvis 1.000 N og 300 N, i alt 100.000 gange.

Prøvningsresultat:

Opfylder kravet

6.8 Holdbarhedsprøvning af sædeforkant

Sædets forkant belastes med 1000N, skiftevis i to punkter, 80 mm fra sædets forkant og så tæt på siderne som muligt, dog ikke mindre end 80 mm fra kanterne, i alt 80.000 gange.

Prøvningsresultat:

Ikke prøvet

Sagsnr./
rapportnr 1214179
868187
Bilag nr. 1
Side 2 af 4
Initialer laha/thp/ac

Model: Hee Dining chair
Lab. nr. 060608 A

6.10 Holdbarhedsprøvning af arme

Armlænene belastes samtidig, i en vinkel på 10°, mod to punkter med 400 N hver, 100 mm fra armenes forkanter, i alt 50.000 gange.

Prøvningsresultat:

Ikke aktuelt. Ingen armlæn

6.12 Fremadrettet statisk belastning

Sædet belastes lodret med 1.250 N. Sædets bagkant belastes vandret fremad, 10 gange á 10 sekunder med 620 N.

Prøvningsresultat:

Aktuel belastning på sædets bagkant 410 N.
Opfylder kravet

6.13 Sideværts statisk belastning

1. Sædet belastes lodret med 1.800 N. Sædets kant, midt mellem for- og bagkant, belastes vandret sideværts, 10 gange á 10 sekunder, med 490 N.

Prøvningsresultat:

Opfylder kravet

6.15 Stødprøvning af sæde

1. Sædet stødbelastes 10 gange, med et 25 kg tungt faldlegeme, fra en højde af 240 mm.

Prøvningsresultat:

Opfylder kravet

6.16 Stødprøvning mod ryg

1. Ryggens overkant, midt på og udefra, stødbelastes 10 gange med en 6,5 kg tung pendulhammer, fra en faldhøjde/slagvinkel på 330 mm / 48°.

Prøvningsresultat:

Opfylder Kravet

Sagsnr./
rapportnr 1214179
868187
Bilag nr. 1
Side 3 af 4
Initialer laha/thp/ac

Model: Hee Dining chair
Lab. nr. 060608 A

6.17 Stødprøvning af arme

Prøvningen udføres som 6.16, men med stødbelastning mod et armlæn. Stødbelastningen ansættes mod det mest kritiske sted, udefra mod armlænets yderside.

Prøvningsresultat:

Ikke aktuel. Ingen armlæn

6.18 Faldprøvning (Sofaer)

Begge prøveemnets kortsider vejes (evt. løft med dynamometer) og faldhøjden beregnes i henhold til vægten i skemaet, figur 19 i EN 1728.

DS/INF 130:200 angiver faldhøjde på 300 mm

Prøvningsresultat:

Ikke aktuel. Ikke en sofa

6.18 Faldprøvning (Stabelstole)

Stolen ophænges i en vinkel på 10° over vandret over et forben og det diagonale bagben.

Faldhøjde 600 mm. Faldhøjden bestemmes fra gulv og til benet som er tættest på gulvet.

Stolen droppes 10 gange mod gulvfladen, som er gummi på beton, fra den aktuelle faldhøjde.

Det samme gentages på det diagonale ben, som så skal være tættest på gulvet.

Prøvningsresultat:

Opfylder kravet

Sagsnr./
rapportnr 1214179
868187
Bilag nr. 1
Side 4 af 4
Initialer laha/thp/ac

Model: Hee Dining chair
Lab. nr. 060608 A

Foto: 1

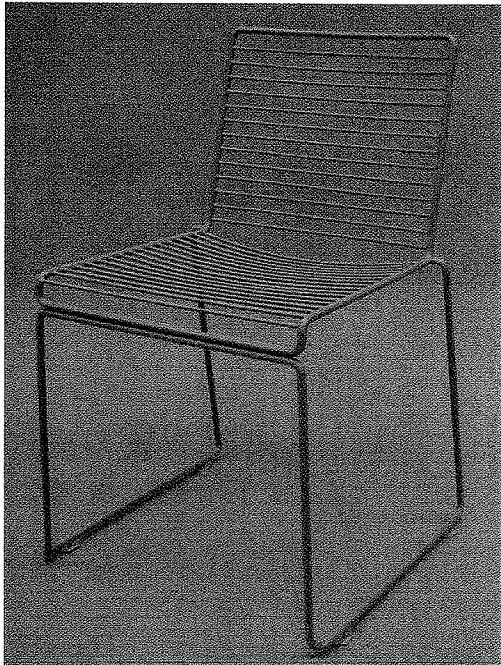


Foto: 2

