

Handläggare, enhet

Bengt-Åke Andersson

Träteknik

010-516 54 34, bengt-ake.andersson@sp.se

Johanson Design AB
Hässelholmsvägen 28
285 35 MARKARYD

Provning av X-bone bord med basic bordsskiva 700x700 mm

(1 bilaga)

1 Inledning

På uppdrag av Johanson Design AB har ett X-bone bord med Basic bordsskiva 700x700 mm provats på SP enligt SS-EN 1730:2000. Provningen överensstämmer med FMV:s kravspecifikation för möbler för offentliga utrymmen, konferens och grupparbetsbord daterad 2007-12-17.

2 Provföremål

Figur 1 X-bone bord med basic bordsskiva 700x700 mm



Mått bord (BxLxH): 700x700x720 mm
Bordsskiva: Laminat 25mm
Stativ: Pelarstativ i stål Ø51 mm
Fot: Stålrör Ø16 mm och Ø10 mm

Provföremålet var uttaget av uppdragsgivaren och ankom SP 2009-10-21.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress
SP
Box 857
501 15 Borås

Besöksadress
Västeråsen
Brinellgatan 4
504 62 Borås

Tfn / Fax / E-post
010-516 50 00
033-13 55 02
info@sp.se

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

3 Provningsmetoder och provningsgenomförande

Provningsmetoder utfördes enligt SS-EN 1730:2000 Bostadsmöbler - Bord - Provningsmetoder för bestämning av hållfasthet, hållbarhet och stabilitet.

Före provningen konditionerades provföremålet 1 vecka i klimatet 23°C ±2°C och 50 ±5% relativ fuktighet enligt standarderna. Provningsmetoder utfördes i detta klimat.

Provningsmetoder framgår av bilaga 1. Provningsmetoderna överensstämmer med FMV:s kravspecifikation för konferens och grupparbetsbord daterad 2007-12-17.

Provningsmetoder utfördes 2009-11-09 – 27.

4 Resultat

Resultatet redovisas i bilaga 1.

Efter provning uppvisade den provade möbelen inte några bristningar, brott eller andra skador som bedöms påverka säkerheten eller funktionen vid dess användning enligt ENV 12521.

Kravet på hållfasthet är uppfyllt.

Provningsresultaten avser endast det provade exemplaret.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
Trätek

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Bertil Johansson'.

Bertil Johansson
Tekniskt ansvarig

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Bengt-Åke Andersson'.

Bengt-Åke Andersson
Teknisk handläggare

Bilaga
Provningsprotokoll (2 sidor)

Bilaga 1

Bord

| 1. | Generella krav | Provning | Standard / krav |
|-------|--|----------|----------------------|
| 1.1 | Åtkomliga komponenter eller delar skall inte ha grader, skarpa kanter eller vassa spetsar. | ✓ | ENV 12521. Pkt.4.1 |
| 1.2 | Rörändar skall vara slutna/igentäckta. | - | ENV 12521. Pkt.4.1 |
| 1.3 | Skär- eller klämrisk Åtkomliga delar som under normalt bruk rör sig relativt varandra skall i alla positioner under rörelsen ha ett avstånd mellan sig på ≤8 mm eller ≥25 mm. | - | ENV 12521. Pkt.4.2 |
| 1.3.1 | Skär- eller klämrisk vid uppfällning och hopfällning Kravet i 1.3 gäller inte oundviklig rörelse i samband med att bordet fälls upp resp. fälls ihop. | - | ENV 12521. Pkt.4.2.1 |
| 1.3.2 | Skär- eller klämrisk vid kraftdrivna mekanismer Kraven i 1.3 gäller för alla åtkomliga ställen när rörelsen drivs av ett kraftpåverkande system inkl. fjäderdrivna system. | - | ENV 12521. Pkt.4.2.2 |
| 1.3.3 | Skär- eller klämrisk vid kroppsbelastning Kravet i 1.3 gäller när oförutsedd rörelse hos delar eller vid förflyttning uppstår under samtidig påverkan av användarens kroppstyngd. | - | ENV 12521. Pkt.4.2.3 |
| 2. | Stabilitet | Provning | Standard / krav |
| | Bordet skall inte välta. Kravet gäller både före och efter provning enl. avsnitt 3. | ✓ | EN 1730. Pkt.6.7 |

Bord

Bilaga 1

| 3. | Säkerhet och Hållfasthet | Cykler | Krafter | Provning | Standard / krav |
|-----|--|--------|---------------|----------------|--|
| 3.1 | <u>Horisontell statisk belastning - Riktning A-B</u> | 10 | 600 N | ✓ ¹ | EN 1730. Pkt.6.2 |
| | <u>Horisontell statisk belastning - Riktning D-C</u> | 10 | 300 N | ✓ ² | EN 1730. Pkt.6.2 |
| 3.2 | <u>Vertikal statisk belastning - Huvudskiva</u> | 10 | 1250 N | ✓ ³ | EN 1730.Pkt.6.3 |
| | <u>Vertikal statisk belastning - Tilläggsskiva</u> | 10 | 350 N | - | EN 1730.Pkt.6.3 |
| 3.3 | <u>Vertikal utmattningsprovning</u> Gäller endast pelarbord och bord vars skiva är fästad till underrede vid eller nära en sida, s.k. C-form. | 10 000 | 500 N | ✓ | EN 1730.Pkt.6.5 |
| 3.4 | <u>Horisontell utmattningsprovning</u> | 10 000 | 450 N | ✓ | EN 1730.Pkt.6.4 |
| 3.5 | <u>Fallprovning</u> | 2x5 | Enligt tabell | ✓ | SS-EN 527-2. Pkt.4.2 SS-EN 527-3. Pkt.5.6 |

✓ Provningsavsnittet utfört utan anmärkning

⊗ Krav ej uppfyllt

- Ej relevant provning

¹ Rörelse under belastning 7 mm.² Rörelse under belastning 4 mm.³ Rörelse under belastning 15 mm.