

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 Venus bord 110 med basic bordsskiva Ø600 mm (1 bilaga)

1 Inledning

På uppdrag av Johanson Design AB har ett Venus bord 110 med Basic bordsskiva Ø600 mm provats på SP med avseende på stabilitet enligt SS-EN 1730:2000. Provningsresultatet överensstämmer med FMV:s kravspecifikation på stabilitet för möbler för offentliga utrymmen, konferens och grupparbetsbord daterad 2007-12-17.

2 Provföremål

Figur 1 Venus bord 110 med basic bordsskiva Ø600 mm



Mått bord (ØxH):	600x1100 mm
Bordsskiva:	Laminat 25mm
Stativ:	Pelarestativ i stål Ø41,5 mm
Fot:	Stålpåle Ø450 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

Provning av stabilitet 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. Provningsgenomförandet utfördes i detta klimat.

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

Provningsgenomförandet utfördes 2009-11-13.

4 Resultat

Resultatet redovisas i bilaga 1.

Kravet på stabilitet är uppfyllt.

Provningsresultatet avser endast det provade exemplaret.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
Träteknik

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)

Bord

Bilaga 1

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

PROVNINGSPROTOKOLL

Datum
2009-12-18

Bezeichnung
P906176T

Sida
2 (2)



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	-	EN 1730. Pkt.6.2
	<u>Horisontell statisk belastning - Riktning D-C</u>	10	300 N	-	EN 1730. Pkt.6.2
3.2	<u>Vertikal statisk belastning - Huvudskiva</u>	10	1250 N	-	EN 1730.Pkt.6.3
	<u>Vertikal statisk belastning - Tillägsskiva</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