

Johanson Design AB  
Anders Anderssons väg 7  
285 35 MARKARYD

## Provning av Stay bord

### Sammanfattning

Stay bord uppfyller kraven på hållfasthet och säkerhet enligt EN 15372:2008 nivå 2.

### 1 Inledning

På uppdrag av Johanson Design har ett Stay bord provats på SP enligt EN 15372:2008 Möbler för offentlig miljö - Bord - Krav på hållfasthet, hållbarhet och säkerhet, nivå 2.

### 2 Provföremål



**Figur 1 Stay bord**

Mått: H=720 mm, Ø1000 mm  
Bordsskiva: Lackad spånskiva tjocklek 25mm, kantlist av plast  
Benstativ: Kromad pelare Ø54 mm, fotplatta Ø500 mm

Provföremålet var uttaget av uppdragsgivaren och ankom SP 2011-12-12.

---

#### SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress  
SP  
Box 857  
501 15 BORÅSBesöksadress  
Västeråsen  
Brinellgatan 4  
504 62 BORÅSTfn / 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

Provningsmetoden utfördes enligt EN 15372:2008 Möbler för offentlig miljö - Bord - Krav på hållfasthet, hållbarhet och säkerhet, nivå 2.

Provningsmetoden utfördes i klimatet 23±2°C och 50±5% relativ fuktighet.

Provningsmetoder och omfattning framgår av tabell 1-3.

Provningsmetoden utfördes 2011-12-20 – 2012-02-06.

### 4 Resultat

**Tabell 1**

1.	Generella krav	EN 15372	Resultat
1.1.1	Kanter som brukaren vid normal användning, sittande, kan komma i kontakt med ska vara rundade eller fasade. Övriga kanter skall inte vara skarpa eller vassa.	5.1	✓
1.1.2	Öppna ändar ska vara slutna/igentäckta.	5.1	-
1.1.3	Rörliga och inställbara delar ska vara konstruerade så att skador eller oavsiktlig inställning undviks.	5.1	-
1.1.4	Bärande delar av bordskonstruktionen ska inte kunna lossna oavsiktligt.	5.1	✓
1.1.5	Smorda delar skall vara skyddade mot oavsiktlig kontakt med smörjmedlet.	5.1	-
1.1.6	Skär- eller klämrisk Åtkomliga delar som vid normal användning rör sig relativt varandra ska i alla positioner under rörelsen ha ett fritt avstånd mellan sig på $\leq 7$ mm eller $\geq 18$ mm.	5.2.1	-
1.1.7	Skär- eller klämrisk vid uppfällning alt. hopfällning Kravet i 1.1.6 gäller inte oundviklig rörelse i samband med att möbelen fälls upp resp. fälls ihop.	5.2.1	-
1.1.8	Skär- eller klämrisk ska inte kunna uppstå under påverkan av kraftmekanismer som fjädrar, gasfjädrar etc.	5.2.2	-
1.1.9	Skär- eller klämrisk vid användning ska inte kunna ske genom den belastning brukaren utgör vid rörelser eller t.ex. vid förflyttning/lyftning av bordet eller vid inställning av bordet under samtidig kroppsbelastning.	5.2.3	-

**Tabell 2**

2.	Stabilitet	EN 1730	Resultat
2.	Bordet skall inte välta, kravet gäller både före och efter provning enl. tabell 3. Hållfasthet	6.7	✓

**Tabell 3**

3	Hållfasthet	EN 1730	Cykler	Kraft	Resultat
3.1	Horisontell statisk belastning	6.2			
	- höga bord > 600 mm		10	400 N	√
	- låga bord < 600 mm		10	200 N	-
3.2	Vertikal statisk belastning	6.3			
	- huvudskiva		10	1250 N	√
	- tilläggsskiva		10	200 N	-
3.3	Horisontell utmattningsprovning	6.4	15 000	300 N	√
3.4	Vertikal utmattningsprovning	6.5	15 000	300 N	√
	Gäller endast pelarbord och bord vars skiva är fästad till underrede vid eller nära en sida, s.k. C-form.				
3.5	Vertikal stötprovning (för bord utan glas)	6.6	10	180 mm	√
3.5	Vertikal stötprovning	6.6			-
	-bord med säkerhetsglas		10	180 mm	
	-bord med övrigt glas		10	240 mm	
3.6	Fallprovning (för bord med vikt > 20 kg)	EN 15372			√
	-bord utan glas	Annex A	5	100 mm	
	-bord med glas		5	50 mm	

- √ Provningsavsnittet utfört utan anmärkning
- ⊗ Krav ej uppfyllt
- Ej relevant provning / Ej provat

## 5 Slutsats

Efter provning uppvisade den provade möbeln inte några bristningar, brott eller andra skador som bedöms påverka säkerheten eller funktionen vid dess användning enligt EN 15372:2008.

Provningsresultaten avser endast det provade exemplaret.

**SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut**  
**SP Trä**

Utfört av

Granskat av

Hans Eriksson

Bengt-Åke Andersson