

Handläggare, enhet  
Bengt-Åke Andersson  
SP Träteknik  
010-516 54 34, [bengt-ake.andersson@sp.se](mailto:bengt-ake.andersson@sp.se)

Eurobib AB  
Box 150  
221 00 LUND

## Provning av Arkivhylla

### 1 Inledning

På uppdrag av Eurobib AB har en arkivhylla provats på SP enligt FMV:s krav på säkerhet och hållfasthet för arkivhyllor och skåp daterade 2009-06-15.

### 2 Provföremål

Figur 1 Provföremål



Eurobib Slimline

Mått bxhxd: 1160x2110x360 mm  
Stomme: Spånskiva 22 mm bokfaner, stag i plåtprofil 30x20 mm  
Hyllplan: Spånskiva 22 mm (1050x300 mm)

Provföremålet var uttaget av uppdragsgivaren och ankom SP 2009-09-15.

### 3 Provningsmetoder och provningsgenomförande

Provningsmetoden utfördes enligt:

- SS-EN 14073-3:2004 Kontorsmöbler – Förvaringsmöbler Del 3: Provningsmetoder för bestämning av stabilitet och hållfasthet av stommen.
- SS-EN 14073-2:2004 Kontorsmöbler – Förvaringsmöbler Del 2: Säkerhetskrav.
- SS-EN 14074:2004 Kontorsmöbler – Arbetsbord och förvaringsmöbler – Provningsmetoder för bestämning av hållfasthet och hållbarhet av rörliga delar.
- ISO 7170:2005 Möbler - Förvaringsmöbler - Bestämning av hållfasthet och hållbarhet.
- ISO 7171:1988 Furniture - Storage units - Determination of stability.

#### 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](mailto: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.

Provningsomfattning framgår av tabell 1.

Provningen genomfördes under tiden 2009-09-23 – 10-05.

## 4 Resultat

Tabell 1 Provningsprotokoll

Test	Referens	Kommentar	Resultat
Vertikal statisk belastning av lådor	SS-EN 14074:2004 Pkt.6.2.1		–
Utmattningsprovning av lådor	SS-EN 14074:2004 Pkt.6.2.2		–
Snabböppning av lådor med utdragsstopp	SS-EN 14074:2004 Pkt.6.2.3		–
Provning av lådlås där endast en låda går att öppna åt gången	SS-EN 14074:2004 Pkt.6.2.4		–
Vertikal statisk belastning av dörrar	SS-EN 14074:2004 Pkt.6.3.1		–
Horisontell statisk belastning av dörrar	SS-EN 14074:2004 Pkt.6.3.2		–
Utmattningsprovning av dörrar	SS-EN 14074:2004 Pkt.6.3.3		–
Utmattningsprovning av skjutdörrar och horisontala jalousier	SS-EN 14074:2004 Pkt.6.4.1		–
Snabböppning av skjutdörrar och horisontala jalousier	SS-EN 14074:2004 Pkt.6.4.2		–
Utmattningsprovning av vertikala jalousier	SS-EN 14074:2004 Pkt.6.5.1		–
Statisk belastning av klaffar	SS-EN 14074:2004 Pkt.6.6.1		–
Utmattningsprovning av klaffar	SS-EN 14074:2004 Pkt.6.6.2		–
Stabilitet	ISO 7171:1988	Stabilitet uppmätt med 6 hyllplan EN 14073-3 pkt 5.3.2	√
Horisontell statisk belastning av stomme	SS-EN 14073-3 Pkt.5.2		√
Horisontell utdragsbelastning av hyllplan	SS-EN 14073-3 Pkt.5.3.1		√
Stötprovning av hyllbärare	SS-EN 14073-3 Pkt.5.3.2	2,5 kg slagplatta	√
Vertikal statisk belastning av toppskiva	SS-EN 14073-3 Pkt.5.4		–
Avhåkningsprovning	SS-EN 14073-3 Pkt.5.6.2		–
Överbelastning av vägghängda enheter (7 dygn)	SS-EN 14073-3 Pkt.5.6.4		–

Test	Referens	Kommentar	
		Resultat	
Golvstående enheter fastsatta i vägg Horisontal utåtriktad kraft	SS-EN 14073-3 Pkt.5.7		–
Nedböjning av hyllplan. (7 dygn)	ISO 7170:2005	Nedböjning 2,9 mm Krav < 5,25 mm	√

- √ Provningsavsnittet utfört utan anmärkning.
- ⊗ Krav ej uppfyllt.
- Ej relevant

## 5 Slutsats

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

Möbeln uppfyller FMV:s krav på säkerhet och hållfasthet för arkivhyllor och skåp daterad 2009-06-15.

Provningsresultatet avser endast det provade föremålet.

**SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut**  
**SP Träteknik**



Mikael Calestam  
Tekniskt ansvarig



Bengt-Åke Andersson  
Teknisk handläggare