

Handläggare, enhet

Bengt-Åke Andersson

SP Träteknik

010-516 54 34, 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 BCI Stålhyllo

Mått bxhxd: 1135x2120x370 mm

Stomme: Stålblåt

Hyllplan: Stålblåt (1000x300 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.

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.

- ISO 7170:2005 Möbler - Förvaringsmöbler - Bestämning av hållfasthet och hållbarhet.
- ISO 7171:1988 Furniture - Storage units - Determination of stability.
- SS 83 91 17:1973 Möbler och inredningsenheter - Bestämning av ytors hårdighet mot repning

Provningsomfattning framgår av tabell 1.

Provningsgenomfördes under tiden 2009-09-15 – 28.

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		–
Avhakningsprovning	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. (1 tim)	ISO 7170:2005	Nedböjning 0,5 mm Krav < 5,00 mm	√
Repning av hyllplan(3N)	SS 83 91 17:1973	< 0,5 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