

LIB Luck och Inredningsbolaget i Borås AB
Box 80
516 21 DALSJÖFORS

Provning av LIB Luck köksskåpstomme med lucka Stockholm vit (1 bilaga)

1 Inledning

På uppdrag av LIB Luck och Inredningsbolaget i Borås AB har en köksskåpstomme med lucka Stockholm vit provats på SP enligt HBV:s kravspecifikation på köksluckor Test nr 14 Mars 2003.

2 Provföremål



Figur 1 LIB Luck köksskåpstomme med lucka Stockholm vit

Skåpstomme: Spånskiva 16 mm
Gångjärn: Blum
Lucka: Stockholm vit melaminlucka, laserkantad med vit pp-list (polypropylen)

Provföremålet var uttaget av uppdragsgivaren, och ankom SP 2012-07-09.

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

Provningsarna utfördes enligt delar av:

- EN 14074:2004 Kontorsmöbler - Arbetsbord och förvaringsmöbler - Provningsmetoder för bestämning av hållfasthet och hållbarhet av rörliga delar.
- SS 83 91 20:1981 Möbler och inredningsenheter - Bedömning av kanter hållbarhet mot vatten.
- IOS-TM-0002-7:2010 Steam on edges on kitchen doors and fronts (IKEA metod).
- SS 83 91 23:1981 Möbler och inredningsenheter - Bedömning av ytors och kanter hållbarhet mot slag.
- ISO 4211-4:1988 Furniture - Tests for surfaces - Part 4: Assessment of resistance to impact.
- SIS 83 91 17:1973 Möbler och inredningsenheter - Bestämning av ytors hårdighet mot repning.
- EN 12720:2009 Möbler - Bedömning av ytors hårdighet mot kalla vätskor.
- INSTA P16 Möbler och inredning - Kanter – Bedömning av hållbarhet mot kontaktvärme.

Provningsmetoder och omfattning framgår av tabell 1 – 4.

Provningsarna utfördes i klimatet $23 \pm 2^\circ\text{C}$ och $50 \pm 5\%$ relativ fuktighet.

Provningsen utfördes 2012-07-24 – 2012-08-20.

4 Resultat

Provningsresultat redovisas i tabell 1 – 4.

Tabell 1

1.	Statiska belastningar	Metod	Resultat
1.1	Vertikal statisk belastning (30kg / 10 ggr)	EN 14074 Pkt. 6.3.1	Inga skador
1.2	Horisontal statisk belastning (8 kg / 10 ggr)	EN 14074 Pkt. 6.3.2	Inga skador
1.3	Horisontal utmattningsprovning (3kg / 80 000 ggr)	EN 14074 Pkt. 6.3.3	Inga skador

Tabell 2

2.	Motståndskraft mot fukt och värme	Metod	Resultat
2.1	Vatten på kant (6 tim)	SS 83 91 20	Inga mätbara förändringar
2.2	Ånga på kant (3x5 min 55°C)	IOS-TM-0002-7	3
2.3	Kontaktvärme på kant (60 min 80°C)	INSTA P16	Inga synbara förändringar

Tabell 3

Motståndskraft mot vätskor och repning	Metod	Omfattning	Resultat
Vatten	EN 12720	24 tim	5
Fett	EN 12720	24 tim	5
Alkohol	EN 12720	1 tim	5
Kaffe	EN 12720	1 tim	5
Repning	SIS 83 91 17	10 N	< 0,5 mm

Tabell 4

Motståndskraft mot slag	Metod	Omfattning	Resultat
Slag på kant	SS 83 91 23	25 mm	5
Slag på kant	SS 83 91 23	50 mm	5
Slag på yta	ISO 4211-4	25 mm	5
Slag på yta	ISO 4211-4	50 mm	3

Vid bedömning anger resultatet 5 ingen synlig skada. Lägsta godtagbara resultat är 4.
Max godtagbar repbredd är 0,5 mm.

Förklaring till numeriska betygskoder, se bilaga 1.

Provningsresultaten avser endast det provade exemplaret.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut SP Trä

Utfört av

Granskat av

Bengt-Åke Andersson

Hans Eriksson

Bilaga

1. Numeriska betygskoder

Bilaga 1

Numerisk betygskod

Numerisk betygskod till tabell 2. (2.2)

- 3 Ingen förändring
- 2 Förändring i glans / färg
- 1 Svällning, öppning i skarvar eller sprickor

Numerisk betygskod till tabell 3.

- 5 Ingen förändring
- 4 Mindre förändring
- 3 Måttlig förändring
- 2 Väsentlig förändring
- 1 Stark förändring

Numerisk betygskod till tabell 4. (se även bilder nedan)

- 5 Ingen förändring
- 4 Inga sprickor, märket synligt endast när ljuset speglar sig i ytan
- 3 Mindre sprickbildning, vanligtvis som ringar runt slagytan
- 2 Väsentlig sprickbildning
- 1 Stark sprickbildning, flagor lossar från ytan

