

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

## Provning av köksluckor Zäter körsbär och Zäter lucka lack

(3 bilagor)

### 1 Inledning

På uppdrag av LIB Luck och Inredningsbolaget i Borås AB har två köksluckor provats enligt delar av HBV:s kravspecifikation på köksluckor Test nr 14 Mars 2003.

### 2 Provföremål

Lucka Zäter körsbär: Melamin, limmad ABS list  
Lucka Zäter lack vit: MDF, syrahärdande lack

Provföremålen var uttagna av uppdragsgivaren, och ankom SP 2012-03-08.

### 3 Provningsmetoder och provningsgenomförande

Provningarna utfördes enligt delar av:

- 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 tabeller i bilaga 1 – 2.

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

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

---

#### 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.

## 4 Resultat

Provningsresultat redovisas i bilaga 1 - 2.

Provningsresultaten avser endast det provade exemplaren.

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

Utfört av

Granskat av

Bengt-Åke Andersson

Hans Eriksson

### **Bilagor**

1. Provningsresultat Lucka Zäter körsbär
2. Provningsresultat Lucka Zäter lack vit
3. Numeriska betygskoder

## Bilaga 1

**Provningsresultat Lucka Zäter körsbär****Tabell 1**

<b>2.</b>	<b>Motståndskraft mot fukt och värme</b>	<b>Metod</b>	<b>Resultat</b>
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	1
2.3	Kontaktvärme på kant (60 min 80°C)	INSTA P16	Inga synbara förändringar

**Tabell 2**

<b>Motståndskraft mot vätskor och repning</b>	<b>Metod</b>	<b>Omfattning</b>	<b>Resultat</b>
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 3**

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

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 3.

## Bilaga 2

### Provningsresultat Lucka Zäter lack vit

**Tabell 1**

<b>2.</b>	<b>Motståndskraft mot fukt och värme</b>	<b>Metod</b>	<b>Resultat</b>
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 2**

<b>Motståndskraft mot vätskor och repning</b>	<b>Metod</b>	<b>Omfattning</b>	<b>Resultat</b>
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 3**

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

## Bilaga 3

### Numerisk betygskod

Numerisk betygskod till tabell 1. (2.2)

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

Numerisk betygskod till tabell 2.

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

Numerisk betygskod till tabell 3. (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

