

Hyllteknik AB  
Box 132  
342 22 ALVESTA

## Provning av ytors motståndskraft

### Sammanfattning

Bokmelamin 92000, Björkfanér 72000 och Furulimfog 78000 uppfyller Möbelfaktas krav på ytors motståndskraft för förvaringsmöbler kategori 2, avsedda för utvändiga ytor. Kraven överensstämmer med Kammarkollegiets (FMV) krav på utvändiga ytor daterade 2010-12-20.

### 1 Inledning

På uppdrag av Hyllteknik AB har tre ytor provats på SP motsvarande Möbelfaktas krav på ytors motståndskraft kategori 2, avsedda för utvändiga ytor, version 04-2011.

### 2 Provföremål

Bokmelamin 92000  
Björkfanér 72000  
Furulimfog 78000

Provföremålen var uttagna av uppdragsgivaren och ankom SP 2011-12-02.

SP saknar kännedom om förvaring och hantering av provföremålen innan ankomsten till SP.

### 3 Provningsmetoder och provningsgenomförande

Före provningarna konditionerades provföremålen en vecka i klimatet 23±2°C och 50±5% relativ fuktighet.

Provningarna genomfördes i detta klimat.

Provningsmetoder:

- SS-EN 12720 Möbler - Bedömning av ytors motståndskraft mot kalla vätskor
- SIS 83 91 17 Möbler och inredningsenheter - Bestämning av ytors hårdighet mot repning

Provningarna utfördes 2012-01-20 – 2012-01-22.

---

#### SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress  
SP  
Box 857  
501 15 BORÅS

Besöksadress  
Västeråsen  
Brinellgatan 4  
504 62 BORÅS

Telefon / 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

**Tabell 1 Bokmelamin 92000**

Provning	Metod	Omfattning	Resultat
Vatten	EN 12720	16 tim	5
Fett	EN 12720	24 tim	5
Repning	SIS 83 91 17	3 N	< 0,5 mm

**Tabell 2 Björkfanér 72000**

Provning	Metod	Omfattning	Resultat
Vatten	EN 12720	16 tim	5
Fett	EN 12720	24 tim	5
Repning	SIS 83 91 17	3 N	< 0,5 mm

**Tabell 3 Furulimfog 78000**

Provning	Metod	Omfattning	Resultat
Vatten	EN 12720	16 tim	5
Fett	EN 12720	24 tim	5
Repning	SIS 83 91 17	3 N	< 0,5 mm

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

## 5 Slutsats

De provade ytorna uppfyller kraven på ytors motståndskraft mot vatten, fett och repning motsvarande Möbelfaktas kravkategori 2, avsedda utvändiga ytor, version 04-2011.

Provningresultaten avser endast de provade föremålen.

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

Utfört av

Granskat av

Bengt-Åke Andersson

Hans Eriksson