



# RAPPORT

Kontaktperson  
Stig Bardage  
SP Trä  
010-516 62 06  
Stig.Bardage@sp.se

Datum  
2014-04-14

Beteckning  
4P00193 II

Sida  
1 (2)

Jotun A/S  
Kari Anne Lystad  
Postboks 2021  
NO-3202 Sandefjord  
NORGE

## Utvärdering av kvistgulning enligt CEN/TS 16359 (1 bilaga)

### Förutsättning

I enlighet med beställning från Er 2013-12-19 har SP Trä utvärderat kvistgulning,  $\Delta E^*$ , på ytbehandlade prover av två färgsystem.

### Material och metod

Trämaterialet (furu) till provpanelerna framtoogs och utsågades av SP Trä till provpaneler av formatet 150 x 67 x 10 mm enligt CEN/TS 16359. Fyrtio replikat betecknade KGA01 till KGA20 samt KGB01 till KGB20 tillverkades.

Färgprodukter som ingick i provningen:

- Konkurrent allt-i-ett-produkt
- Jotun Kvist- og sperregrunning
- Lady Supreme Finish (Halvblank)

Färgsystemen levererades till SP Trä 2014-01-08. Färgburkarna var fyllda upp till ca 2/3 delar.

Enligt överenskommelse med uppdragsgivaren applicerades färgerna på provpanelerna av SP Trä. Färgen penselapplicerades 2014-03-24--28. Paneler med beteckning KGA grundmålades 2 gånger med konkurrent allt-i-ett-produkt. Panelerna med beteckning KGB grundmålades två gånger med Jotun Kvist- og sperregrunning och toppmålades två gånger med Lady Supreme Finish (Halvblank). Målningsprotokoll återfinns i Bilaga 1.

Provpanelerna exponerades 72 timmar (2014-04-11--04-14) enligt EN-ISO 4892-2:2006 i en Atlas Weather-o-Meter Ci 5000 med xenonlampa på 6500 W. Sammanfattande data över provningen redovisas i Bilaga 3. Efter exponeringen mättes kulörskillnaden mellan kvist och omgivning – ”kvistgulningen” - med en Konica Minolta spektrofotometer CM 2600d enligt anvisningar i CEN/TC 16359.

---

#### SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress  
SP  
Box 5609  
114 86 STOCKHOLM

Besöksadress  
Drott Kristinas väg 67  
114 28 STOCKHOLM

Tfn / Fax / E-post  
010-516 50 00  
08-10 80 81  
info@sp.se

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte SP i förväg skriftligen godkänt annat.

## Resultat

Den redovisade kulörförändringen mellan kvist och omgivning,  $\Delta E^*$ , som beror av exponeringen redovisas i Bilaga 2, Tabell 2.

### Resultatsammanfattning

System 1: 2x konkurrent allt-i-ett-produkt

$\Delta E^*$  Medel = 2,50

$\Delta E^*$  STD = 1,21

System 2: 2x Jotun Kvist- og sperregrunning + 2x Lady Supreme Finish

$\Delta E^*$  Medel = 0,20

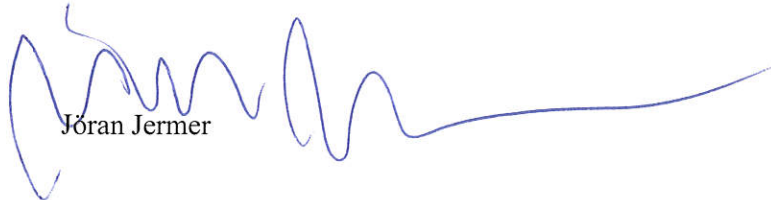
$\Delta E^*$  STD = 0,14

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

Utfört av

  
Stig Bardage

Granskat av

  
Jöran Jermer