

**GODKÄNNANDEBEVIS****SC0220-11****Förstärkningsbehör Prevent**

- Innehavare Essec AB, Box 45135, 104 30 Stockholm  
Tel: 08-13 13 13, Fax: 08-13 13 13,  
Hemsida: [www.inbrottssakrahem.se](http://www.inbrottssakrahem.se)
- Produkt Förstärkningsbehör Prevent, av härdat stål med utvändiga mått 231 x 80 x 6 mm.
- Avsedd användning Skydd mot inbrottsangrepp på dörrar
- Handelsnamn Prevent
- Godkännande Produkten uppfyller kraven för klass 5 enligt SS 3522:2004.
- Tillhörande handlingar ”Monteringsanvisning för inbrottskyddet Prevent”, version SE-1.0
- Kontroll Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2011-03-16 och diarienummer 210-11-0097 och övervakas av ett oberoende kontrollorgan, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.
- Vid byggherrens kontroll på byggplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar.
- Tillverkare Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:  
Essec AB, Järfälla



# RAPPORT

utfärdad av ackrediterat provningslaboratorium

Datum  
2012-04-26

Beteckning  
PX22369

Sida  
1 (3)



Säters Snickerifabrik AB  
Fabriksgatan 7  
783 30 Säter

## Inbrottsprov RC4

(2 bilagor)

### 1 Inledning

På uppdrag av Säters Snickerifabrik AB, Säter har SP provat trädörr med avseende på inbrottskydd.

### 2 Provningsmetod

Provningen genomfördes enligt:

- SS-EN 1628 "Fönster och dörrar – Inbrottskydd – Provningsmetod – Statisk belastning" utgåva 1,
- SS-EN 1630 "Fönster och dörrar – Inbrottskydd – Provningsmetod – Handpåverkan" utgåva 1.

Kraven var enligt klass 4 i SS-EN 1627 "Fönster och dörrar – Inbrottskydd – krav och klassindelning" utgåva 1.

### 3 Provföremål

Dörren var tillverkad av delignit och furu och karmen var tillverkad av plywood se bilaga 1-3.

Låstyp: 1 Assa 2002 daterad 2011 vecka 17.

Slutbleck: Preventskyddet godkänt i klass 5 enligt SS 3522.

Förstärkningsbehör: Preventskyddet godkänt i klass 5 enligt SS 3522.

Gångjärn: 3 Assa BSW 808.

Bakkantsäkring: 5 st egentillverkade i rostfritt.

Dörren levererades av uppdragsgivaren 2012-03-18 och provades samma dag.

Montering av dörrarna gjordes i en stålrigg med angreppssida utifrån vid de manuella angreppen. Provningen genomfördes på dörrstorlek 9 x 21M.

---

#### 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 Utförande och resultat

### 4.1 Statiska belastningar

Vid belastning på de olika punkterna enligt SS-EN 1628 erhöles deformationer enligt tabell 1.

Tabell 1 Uppmätta deformationer vid statisk belastning (stålkarm)

Punkt	Last (kN)	Krav max	Resultat
Mellan låspunkt övre hörn	6	25 mm	Godkänd
Mot lås	10	10 mm	Godkänd
Mellan låspunkt nedre hörn	6	25 mm	Godkänd
Mot gångjärn	10	10 mm	Godkänd

Vid de statiska delproven uppfylldes kraven för klass 4 enligt SS-EN 1627.

### 4.2 Angrepp med handverktyg

Vid samtliga angrepp fanns verktyg enligt klass 4 (verktygssats A5) tillhands.

Angrepp utfördes mot lås med förstärkningar. Angreppsörsöket gjordes med att borra runt låsenheten sedan bryta loss hela låset. Angreppet pågick i mer än 600 sek. Låset var då ej forcerat.

Angrepp utfördes mot gångjärnssidan. Angreppsörsöket gjordes med att borra loss gångjärnen sedan bryta upp dörren. Angreppet pågick i mer än 600 sek. Gångjärnssidan var då ej forcerad.

Angrepp utfördes mot slutbleck. Angreppsörsöket gjordes med att försöka hugga och bryta loss slutblecket. Angreppet pågick i mer än 600 sek. Slutblecket var då ej forcerat.

## 5 Sammanfattning

På uppdrag av Sätters Snickerifabrik AB har trädörr med tråkarm provats med avseende på inbrottskydd. Provingen genomfördes enligt metoderna ovan och med krav enligt klass 4 i SS-EN 1627 utgåva 1 "Fönster och dörrar - Inbrottskydd - Krav och klassindelning".

Statiska belastningar utfördes enligt SS-EN 1628 enligt klass 4 varefter uppmätta deformationer var begränsade inom kraven för denna klass.

Manuella angrepp med handverktyg utfördes enligt SS-EN 1630 mot låset, slutblecket och mot gångjärnssidan. Vid samtliga manuella angrepp uppmättes angreppstiden till mer än 600 sek



vilket är kravet enligt denna klass. Kraven för klass 4 var därmed uppfyllda för angrepp både utifrån och inifrån.

Mätosäkerheten vad gäller påförd last  $\leq 1,3\%$  och för deformationsmätning  $\leq 1,6\%$ .  
Provningsresultaten avser endast det provade exemplaret.

**SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut**  
**SP Bygg & Mekanik - Livslängd och säkerhet**

#### **Bilagor**

- 1: Borrskydd (förstärkningsbehör)
- 2: Sammansättning av dörr