

Declaration of Performance

ASSA ABLOY

No.: DoP-DC840.00

- 1. Identifieringskod produkttyp**
Identification code of the product type
Kontrollerad dörrstängningsanordningar
Controlled door closing devices
- 2. Produkt nummer**
Type number
DC840 Dörrstängare med glidarm
DC840 Overhead door closer with guide rail arm
- 3. Avsedd användning**
Intended use
För brand och röksektionerade dörrar
On fire and smoke compartmentation doors
- 4. Tillverkare**
Manufacturing
ASSA ABLOY
Abloy Oy
Wahlforsinkatu 20
80101 Joensuu
FINLAND
- 5. System för bedömning och verifiering av kontinuitet för produktens prestanda**
System 1
System of assessment and verification of constancy of performance
System 1
- 6. Byggprodukten omfattas av en harmoniserad standard**
The construction product is covered by a harmonized standard

| Notified Body | Harmonised Standard | CE Certificate / Certification Date |
|---|-----------------------|-------------------------------------|
| MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDHEIN-WESTFALEN, Marsbruchstrasse 186 44284 Dortmund-Aplerbeck Germany | EN1154:1996 + A1:2002 | 0432-CPD-0047 01/04/2011 |

7.Deklarerad Prestanda:

Declared Performance:

Classification acc. to EN1154:1996 + A1:2002

| | | | | | | |
|-------|---|---|-----|---|---|---|
| DC840 | 3 | 8 | 1/4 | 1 | 1 | 3 |
|-------|---|---|-----|---|---|---|

| Viktiga egenskaper Essential Characteristics | Prestanda Performance | Harmoniserade Teknisk specifikation Harmonised Technical Specification |
|--|--|--|
| Självstängande Self-closing | | EN1154:1996 + A1:2002 |
| 5.2.1. Allmänt General | | Building Hardware. Kontrollerad dörrstängningsanordning Controlled Door Closing Devices. |
| 5.2.3. Stängningsmoment Closing moment | Värde> Tabell 1 Value > Table 1 | |
| 5.2.4 Öppningsmoment Opening moment | Värde> Tabell 1 Value < Table 1 | |
| 5.2.5 Effektivitet Efficiency | Värde> Tabell 1 Value > Table 1 | |
| 5.2.6 Stängningstid Closing time | T<3s eller T> 20s. Variation OK efter 500000 cykler T<3s or T>20s. Variation OK after 500000 cycles | |
| 5.2.7 Öppningsvinkel för funktion Angles of operation | Klass 3: för att stänga dörrar från 105° öppning (<120°) Grade 3: for closing doors from at least 105° open(<120°) | |
| 5.2.8 Överbelastnings prestanda Overload performance | Klarar stängning vid överbelastningstest Withstands the closing overload tests | |
| 5.2.9 Temperaturberoende Temperature dependence | Stängningstid vid 40°C och -15°C: ≥ 3s och ≤ 25s Closing time at 40°C and -15°C: ≥3s and ≤25s | |
| 5.2.10 Oljeläckage Fluid leakage | Inget läckage under test None throughout the test | |
| 5.2.11 Skador Damage | Inga skador under test None throughout the test | |
| 5.2.12 Tillslagskontroll Latch Control | Variabel mellan 15° - 0° Variable between 15° - 0° | |
| 5.2.13 Öppningsbroms Backcheck | Prestanda ej fastställd NPD | |
| 5.2.14 Tidsfördröjning Delayed closing | Prestanda ej fastställd NPD | |
| 5.2.15 Justerbar stängningskraft Adjustable closing force | EN1-4 | |
| 5.2.16 Noll läge Zero position | Prestanda ej fastställd NPD | |

| | | |
|---|--|--|
| 5.2.18 Lämplighet för brand/rök dörrar Fire/Smoke door suitability | Klass 1: lämplig för användning i brand/rök dörrar (≥ EN3) Grade 1: suitable for use on fire/smoke doors (≥EN3) | |
| Hållbarhet av självstängning Durability of self-closing | | |
| 5.2.2. Hållbarhet Durability | Klass 8: 500 000 testcykler Grade 8: 500 000 test cycles | |
| 5.2.17.1 Korrosionsbeständighet Corrosion resistance | Klass 3: hög resistans (96h) Grade 3: high resistance (96h) | |
| 5.2.17.2 Korrosionsbeständighet Corrosion resistance | Stängningsmomentet är >80% av värdet före uppmätt salt provning The closing moment is >80% of the value measured prior to the salt spray test | |
| Farliga ämnen Dangerous Substances | De material som används i denna produkt släpper eller innehåller inga farliga ämnen som överstiger de gränsvärden som anges i gällande Europeiska material standarder eller Nationella föreskrifter. The materials used in this product do not contain or release any dangerous substances in excess of the maximum levels specified in existing European material standards or any national regulations. | |
| | | |

8. Försäkran om prestanda

Declaration of Performance:

Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 är i överensstämmelse med angivna prestanda i punkt 7.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7.

Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av tillverkaren.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Antti Piitulainen Vice President, Door Control

Joensuu 01.07.2013

(signature)

ASSA ABLOY
Abloy Oy
Wahlforssinkatu 20
80101 Joensuu
FINLAND
Tel. + 358 20 599 2501

www.abloy.com

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.

www.assaabloy.com