

# Declaration of Performance

ASSA ABLOY

No.: DoP-DC500.00

- |   |   |
|---|---|
| <b>1. Identifieringskod produkttyp</b><br>Identification code of the product type   | <b>Kontrollerad dörrstängningsanordningar</b><br>Controlled door closing devices                    |
| <b>2. Produkt nummer</b><br><b>Type number</b>  | <b>DC500</b> <b>Dörrstängare med glidarm</b><br>DC500      Overhead door closer with guide rail arm |
| <b>3. Avsedd användning</b><br>Intended use   | <b>För brand och röksektionerade dörrar</b><br>On fire and smoke compartmentation doors             |
| <b>4. Tillverkare</b><br>Manufacturing  | ASSA ABLOY<br>Abloy Oy<br>Wahlforsinkatu 20<br>80101 Joensuu<br>FINLAND                             |
| <b>5. System för bedömning och verifiering av kontinuitet för produktens prestanda</b><br><br>System of assessment and verification of constancy of performance | System 1<br><br>System 1  |

- 1. Byggprodukten omfattas av en harmoniserad standard**  
The construction product is covered by a harmonized standard

Notified Body	Harmonised Standard	CE Certificate / Certification Date
DNV CERTIFICATION AB, Box 6046, 17106 Solna, Sweden	EN1154:1996 + A1:2002 + AC:2006	1162-CPD-0629 20/03/2013

## 7. Deklarerad Prestanda:

Declared Performance:

Classification acc. to EN1154:1996 + A1:2002 + AC:2006

DC500	3	8	1/4	1	1	4
-------	---	---	-----	---	---	---

Viktiga egenskaper Essential Characteristics	Prestanda Performance	Harmoniserade Teknisk specifikation Harmonised Technical Specification
<b>Självstängande</b> Self-closing		EN1154:1996 + A1:2002 + AC:2006 Building Hardware. Kontrollerad dörrstängningsanordning Controlled Door Closing Devices.
5.2.1. Allmänt General		
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 (<170°) Grade 3: for closing doors from 180° open	
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	Variabel över 75° Variable above 75°	
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)	
<b>Hållbarhet av självstängning</b> 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	Grad 4: hög resistans (96h) Grade 4: 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	
<b>Farliga ämnen</b> 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](http://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](http://www.assaabloy.com)