

# Declaration of Performance

ASSA ABLOY

Declaration de performance

Leistungserklärung

No.: DoP-DC700AC.01

**1. Identification code of the product type**

Code d'identification du type de produit  
Kenncode des Produkttyps

Controlled door closing devices

Ferme Porte  
Türschließer mit kontrolliertem Ablauf

**2. Type number**

Référence de produit  
Produkttyp

DC 700AC EN3-6 Overhead door closer with guide rail arm

DC 700AC EN3-6 Ferme-porte avec bras glissière  
DC 700AC EN3-6 Obentürschließer mit Gleitschiene

**3. Intended use**

Usage prévu  
Verwendungszweck

On fire and smoke compartmentation doors

Portes de compartimentation feu/fumée  
An Feuer und Rauchschutztüren

**4. Manufacturer**

Fabricant  
Hersteller

ASSA ABLOY  
Abloy Oy  
Wahlforssinkatu 20  
80101 Joensuu  
FINLAND

**5. System of assessment and verification of constancy of performance**

Système d'évaluation et de vérification  
de la constance des performances  
System zur Bewertung und Überprüfung  
der Leistungsbeständigkeit

System 1

Système 1

System 1

**6. The construction product is covered by a harmonised standard**

Le produit de construction est couvert par une Norme harmonisée  
Das Bauprodukt wird von einer harmonisierten Norm erfasst

| Notified Body<br>Organisme notifié<br>Notifizierte Stelle                                 | Harmonised Standard<br>Norme EN Harmonisée<br>Harmonisierte EN Norm | CE Certificate / Certification Date<br>Certifikat CE / émis le<br>CE Konformitätzertifikat, Zertifizierungsdatum |
|---|---|--|
| Warrington Certification Limited<br>Holmesfield Road, Warrington<br>Cheshire, WA1 2DS, UK | EN1154:1996 + A1:2002 + AC:2006                                     | 1121-CPR-AD5395<br>22/01/2019  |

## 7. Declared Performance:

Performances déclarées  
Erklärte Leistung

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

Classification selon EN1154:1996 + A1:2002 + AC:2006  
Klassifizierung nach EN1154:1996 + A1:2002 + AC:2006

|       |   |   |     |   |   |   |
|-------|---|---|-----|---|---|---|
| DC700 | 4 | 8 | 3/6 | 1 | 1 | 4 |
|-------|---|---|-----|---|---|---|

| Essential Characteristics<br><i>Caractéristiques essentielles</i><br>Leistungskriterien   | Performance<br><i>Performance</i><br>Leistung   | Harmonised Technical Specification<br><i>Spécifications Techniques Harmonisées</i><br>Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---|--|
| <b>Self-closing</b><br><i>Fermeture Automatique</i><br><b>Selbstschließend</b>            |   | EN1154:1996+A1:2002 + AC 2006  |
| 5.2.1. General<br><i>General</i><br>Allgemeines   |   |  |
| 5.2.3. Closing moment<br><i>Moment de fermeture</i><br>Schließmoment                      | Value > Table 1<br><i>Valeur &gt; Tableau 1</i><br>Wert > Tabelle 1   |  |
| 5.2.4 Opening moment<br><i>Moment d'ouverture</i><br>Öffnungsmoment                       | Value < Table 1<br><i>Valeur &lt; Tableau 1</i><br>Wert < Tabelle 1   |  |
| 5.2.5 Efficiency<br><i>Rendement</i><br>Wirkungsgrad                                      | Value > Table 1<br><i>Valeur &gt; Tableau 1</i><br>Wert > Tabelle 1   |  |
| 5.2.6 Closing time<br><i>Temps de fermeture</i><br>Schließzeit                            | T<3s or T>20s. Variation OK after 500000 cycles<br><i>T&lt;3s ou T&gt;20s. Variation OK après 500000 cycles</i><br>T<3s oder T>20s. Abweichung OK nach 500000 Zyklen  |  |
| 5.2.7 Angles of operation<br><i>Angles de fonctionnement</i><br>Öffnungswinkel            | Grade 4: for closing doors from 180° open<br><i>Grade 4: pour fermetures de portes depuis 180°</i><br>Klasse 4: Zum Schließen der Türen aus 180° Öffnung              |  |
| 5.2.8 Overload performance<br><i>Performance à la surcharge</i><br>Überlastverhalten      | Withstands the closing overload tests<br><i>Resiste à la surcharge de fermeture définie</i><br>Überlastprüfungen in Schließrichtung standgehalten                     |  |
| 5.2.9 Temperature dependence<br><i>Constance de Température</i><br>Temperaturabhängigkeit | Closing time at 40°C and -15°C: ≥3s and ≤25s<br><i>Temps de fermeture à 40°C et -15°C: : ≥3s et ≤25s</i><br>Schließzeit bei 40°C und -15°C liegt zwischen ≥3 und ≤25s |  |
| 5.2.10 Fluid leakage<br><i>Fuite de liquid</i><br>Flüssigkeitsaustritt                    | None throughout the test<br><i>Aucune fuite constatée pendant les essais</i><br>Kein Flüssigkeitsaustritt während des gesamten Prüfprogramms                          |  |
| 5.2.11 Damage<br><i>Dommages</i><br>Beschädigung  | None throughout the test<br><i>Aucun dommage constaté pendant les essais</i><br>Kein Schaden während des gesamten Prüfprogramms                                       |  |
| 5.2.12 Latch Control<br><i>Accélération finale</i><br>Endschlagsregulierung               | Variable between 15° - 0°<br><i>Variable entre 15° - 0°</i><br>Stufenlos einstellbar zwischen 15° - 0°  |  |
| 5.2.13 Backcheck<br><i>Frein à l'ouverture</i><br>Öffnungsdämpfung                        | Variable above 75°<br><i>Variable au dessus de 75°</i><br>Stufenlos einstellbar ab 75°  |  |
| 5.2.14 Delayed closing<br><i>Temporisation à la fermeture</i><br>Schließverzögerung       | NPD   |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| 5.2.15 Adjustable closing force<br><i>Force réglable</i><br><i>Einstellbare Schließkraft</i>  | EN3-6   |  |
| 5.2.16 Zero position<br><i>Position zero</i><br><i>Spiel in der Nulllage</i>  | NPD   |  |
| 5.2.18 Fire/Smoke door suitability<br><i>Aptitude pour portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées</i><br><i>Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren</i> | Grade 1: suitable for use on fire/smoke doors (≥EN3)<br><i>Grade 1: apte à équiper des portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées (≥EN3)</i><br><i>Klasse 1: geeignet zur Verwendung an Feuer/Rauchschutztüren (≥EN3)</i>   |  |
| <b>Durability of self-closing</b><br><i>Endurance à la fermeture automatique</i><br><i>Dauerfunktion des Selbstschließens</i>                       |   |  |
| 5.2.2. Durability<br><i>Endurance</i><br><i>Dauerfunktion</i>   | Grade 8: 500 000 test cycles<br><i>Grade 8: 500 000 cycles de test</i><br><i>Klasse 8: 500 000 Prüfzyklen</i>   |  |
| 5.2.17.1 Corrosion resistance<br><i>Résistance à la corrosion</i><br><i>Korrosionsbeständigkeit</i>   | Grade 4: very high resistance (240h)<br><i>Grade 4: très haute résistance (240h)</i><br><i>Klasse 4: sehr hohe Beständigkeit (240h)</i>   |  |
| 5.2.17.2 Corrosion resistance<br><i>Résistance à la corrosion</i><br><i>Korrosionsbeständigkeit</i>   | The closing moment is >80% of the value measured prior to the salt spray test<br><i>Le moment de fermeture est &gt;80% de la valeur mesurée avant l'essai de brouillard salin.</i><br><i>Schließmoment liegt über 80% von dem vor dem Test gemessenen Wert</i>  |  |
| <b>Dangerous Substances</b><br><i>Substances dangereuses</i><br><i>Gefährliche Substanzen</i>   | 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.<br><br><i>Les matériaux ne contiennent ni ne dégagent de substances dangereuses dépassant les niveaux maximum précisés dans les normes européennes existantes de matériaux et dans toute réglementation nationale.</i><br><br><i>Die Materialien, die in diesem Bauprodukt verwendet werden, enthalten keine gefährlichen Stoffe bzw. überschreiten keine Grenzwerte, die von Europäischen Normen oder nationalen Vorschriften definiert sind.</i> |  |

## 8. Declaration of Performance:

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

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

*Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 7.  
La présente déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant.*

*Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.*

Antti Piitulainen Vice President, Door Control

Place: Joensuu

Date: 23/01/2019



(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