

# Declaration of Performance

ASSA ABLOY

Declaration de performance

Leistungserklärung

No.: DoP-DC700DA.02

**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 700DA EN3-6 Overhead door closer

*DC 700DA EN3-6 Ferme-porte  
DC 700DA EN3-6 Obentürschließer*

**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><i>Organisme notifié<br/>Notifizierte Stelle</i>                                  | Harmonised Standard<br><i>Norme EN Harmonisée<br/>Harmonisierte EN Norm</i> | CE Certificate / Certification Date<br><i>Certifikat CE / émis le<br/>CE Konformitätzertifikat, Zertifizierungsdatum</i> |
|--|---|--|
| Element Materials Technology Rotterdam B.V<br>Zekeringstraat 33<br>1014 BV, Amsterdam, Netherlands | EN1154:1996/A1:2002/AC:2006   | 2812-CPR-AD5239<br>15/09/2020  |

## 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

|         |   |   |     |   |   |   |
|---------|---|---|-----|---|---|---|
| DC700DA | 3 | 8 | 3/6 | 1 | 1 | 4 |
|---------|---|---|-----|---|---|---|

| Essential Characteristics<br><i>Caractéristiques essentielles</i><br><i>Leistungskriterien</i>   | Performance<br><i>Performance</i><br><i>Leistung</i>   | Harmonised Technical Specification<br><i>Spécifications Techniques Harmonisées</i><br><i>Harmonisierte technische Spezifikation</i> |
|--|--|---|
| <b>Self-closing</b><br><i>Fermeture Automatique</i><br><i>Selbstschließend</i>                   |  | EN1154:1996/A1:2002/AC:2006   |
| 5.2.1. General<br><i>General</i><br><i>Allgemeines</i>   |  |   |
| 5.2.3. Closing moment<br><i>Moment de fermeture</i><br><i>Schließmoment</i>                      | Value > Table 1<br><i>Valeur &gt; Tableau 1</i><br><i>Wert &gt; Tabelle 1</i>  |   |
| 5.2.4 Opening moment<br><i>Moment d'ouverture</i><br><i>Öffnungsmoment</i>                       | Value < Table 1<br><i>Valeur &lt; Tableau 1</i><br><i>Wert &lt; Tabelle 1</i>  |   |
| 5.2.5 Efficiency<br><i>Rendement</i><br><i>Wirkungsgrad</i>                                      | Value > Table 1<br><i>Valeur &gt; Tableau 1</i><br><i>Wert &gt; Tabelle 1</i>  |   |
| 5.2.6 Closing time<br><i>Temps de fermeture</i><br><i>Schließzeit</i>                            | 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><i>T&lt;3s oder T&gt;20s. Abweichung OK nach 500000 Zyklen</i>  |   |
| 5.2.7 Angles of operation<br><i>Angles de fonctionnement</i><br><i>Öffnungswinkel</i>            | Grade 3: for closing doors from at least 105° open (<170°)<br><i>Grade 3: Pour la fermeture des portes d'au moins 105° d'ouverture (&lt;170°)</i><br><i>Klasse 3: Zum Schließen der Türen aus mindestens 105° Öffnung (&lt;170°)</i> |   |
| 5.2.8 Overload performance<br><i>Performance à la surcharge</i><br><i>Überlastverhalten</i>      | Withstands the closing overload tests<br><i>Resiste à la surcharge de fermeture définie</i><br><i>Überlastprüfungen in Schließrichtung standgehalten</i>   |   |
| 5.2.9 Temperature dependence<br><i>Constance de Température</i><br><i>Temperaturabhängigkeit</i> | 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><i>Schließzeit bei 40°C und -15°C liegt zwischen ≥3 und ≤25s</i>   |   |
| 5.2.10 Fluid leakage<br><i>Fuite de liquid</i><br><i>Flüssigkeitsaustritt</i>                    | None throughout the test<br><i>Aucune fuite constatée pendant les essais</i><br><i>Kein Flüssigkeitsaustritt während des gesamten Prüfprogramms</i>  |   |
| 5.2.11 Damage<br><i>Domages</i><br><i>Beschädigung</i>   | None throughout the test<br><i>Aucun dommage constaté pendant les essais</i><br><i>Kein Schaden während des gesamten Prüfprogramms</i>   |   |
| 5.2.12 Latch Control<br><i>Accélération finale</i><br><i>Endschlagsregulierung</i>               | Variable between 15° - 0°<br><i>Variable entre 15° - 0°</i><br><i>Stufenlos einstellbar zwischen 15° - 0°</i>  |   |
| 5.2.13 Backcheck<br><i>Frein à l'ouverture</i><br><i>Öffnungsdämpfung</i>                        | Variable above 75°<br><i>Variable au dessus de 75°</i><br><i>Stufenlos einstellbar ab 75°</i>  |   |
| 5.2.14 Delayed closing<br><i>Temporisation à la fermeture</i><br><i>Schließverzögerung</i>       | Variable between about 120°-70°<br><i>Variable environ 120°-70°</i><br><i>Stufenlos einstellbar von ca. 120° bis 70°</i>   |   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| 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, Product Unit Director, EMEA Door Closer Product Unit

Place: Joensuu

Date: 8/12/2020



(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