

# Declaration of Performance

ASSA ABLOY

Declaration de performance

Leistungserklärung

No.: DoP-DC340DA.04

**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 340DA

DC340DA  
DC340DA

Overhead door closer

Ferme-Porte  
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>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 |
|--|---|--|
| Element Materials Technology Rotterdam B.V<br>Zekeringstraat 33<br>1014 BV, Amsterdam, Netherlands | EN1154:1996/A1:2002/AC:2006   | 2812-CPR-AD5240<br>27/10/2020  |

## 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

|                             |   |   |     |   |   |   |
|-----------------------------|---|---|-----|---|---|---|
| DC340DA link arm            | 4 | 8 | 2/6 | 1 | 1 | 3 |
| DC340DA parallel arm        | 4 | 8 | 2/5 | 1 | 1 | 3 |
| DC340DA guide rail arm pull | 4 | 8 | 2/4 | 1 | 1 | 4 |
| DC340DA guide rail arm push | 3 | 8 | 2/4 | 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>            | Link arm, parallel arm & guide rail pull side<br>Grade 4: for closing doors from 180° open<br><i>Bras standard, bras parallèle &amp; bras glissière côté tirant</i><br><i>Grade 4: pour fermetures de portes depuis 180°</i><br><i>Gestänge, parallelarmontage &amp; gleitschiene gegenseit</i><br><i>Klasse 4: Zum Schließen der Türen aus 180° Öffnung</i><br><br>Guide rail push side<br>Grade 3: for closing doors from at least 105° open (<170°)<br><i>Bras glissière côté pousoir</i><br><i>Grade 3: Pour la fermeture des portes d'au moins 105° d'ouverture (&lt;170°)</i><br><i>Gleitschiene bandgegenseit</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>  |   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>5.2.10 Fluid leakage</p> <p><i>Fuite de liquid</i><br/><i>Flüssigkeitsaustritt</i></p>   | <p>None throughout the test</p> <p><i>Aucune fuite constatée pendant les essais</i><br/><i>Kein Flüssigkeitsaustritt während des gesamten Prüfprogramms</i></p>  |  |
| <p>5.2.11 Damage</p> <p><i>Dommages</i><br/><i>Beschädigung</i></p>   | <p>None throughout the test</p> <p><i>Aucune dommage constaté pendant les essais</i><br/><i>Kein Schaden während des gesamten Prüfprogramms</i></p>  |  |
| <p>5.2.12 Latch Control</p> <p><i>Accélération finale</i><br/><i>Endschlagsregulierung</i></p>  | <p>Variable between 15° - 0°</p> <p><i>Variable entre 15°- 0°</i><br/><i>Stufenlos einstellbar zwischen 15° - 0°</i></p>   |  |
| <p>5.2.13 Backcheck</p> <p><i>Frein à l'ouverture</i><br/><i>Öffnungsdämpfung</i></p>   | <p>Variable above 75°</p> <p><i>Variable au dessus de 75°</i><br/><i>Stufenlos einstellbar ab 75°</i></p>  |  |
| <p>5.2.14 Delayed closing</p> <p><i>Temporisation à la fermeture</i><br/><i>Schließverzögerung</i></p>  | <p>Variable between about 120°-70°</p> <p><i>Variable environ 120°-70°</i><br/><i>Stufenlos einstellbar von ca. 120° bis 70°</i></p>   |  |
| <p>5.2.15 Adjustable closing force</p> <p><i>Force réglable</i><br/><i>Einstellbare Schließkraft</i></p>  | <p>EN2-6 link arm<br/><i>EN2-6 bras standard</i><br/>EN2-6 gestänge<br/>EN2-5 parallel arm<br/><i>EN2-5 bras parallèle</i><br/><i>EN2-5 parallelarontage</i><br/>EN2-4 guide rail<br/><i>EN2-4 bras glissière</i><br/><i>EN2-4 gleitschiene</i></p>  |  |
| <p>5.2.16 Zero position</p> <p><i>Position zero</i><br/><i>Spiel in der Nulllage</i></p>  | <p>NPD</p>   |  |
| <p>5.2.18 Fire/Smoke door suitability</p> <p><i>Aptitude pour portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées</i><br/><i>Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren</i></p> | <p>Grade 1: suitable for use on fire/smoke doors (≥EN3)</p> <p><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></p>  |  |
| <p><b>Durability of self-closing</b></p> <p><i>Endurance à la fermeture automatique</i><br/><i>Dauerfunktion des Selbstschließens</i></p>                       |  |  |
| <p>5.2.2. Durability</p> <p><i>Endurance</i><br/><i>Dauerfunktion</i></p>   | <p>Grade 8: 500 000 test cycles</p> <p><i>Grade 8: 500 000 cycles de test</i><br/><i>Klasse 8: 500 000 Prüfzyklen</i></p>  |  |
| <p>5.2.17.1 Corrosion resistance</p> <p><i>Résistance à la corrosion</i><br/><i>Korrosionsbeständigkeit</i></p>   | <p>Grade 3: high resistance (96h) link arm &amp; parallel arm</p> <p><i>Grade 3: haute résistance (96h) bras standard &amp; bras parallèle</i><br/><i>Klasse 3: hohe Beständigkeit (96h)gestänge &amp; parallelarontage</i><br/>Grade 4: very high resistance (240h) guide rail<br/><i>Grade 4: très haute résistance (240h) bras glissière</i><br/><i>Klasse 4: sehr hohe Beständigkeit (240h)gleitschiene</i></p>  |  |
| <p>5.2.17.2 Corrosion resistance</p> <p><i>Résistance à la corrosion</i><br/><i>Korrosionsbeständigkeit</i></p>   | <p>The closing moment is &gt;80% of the value measured prior to the salt spray test</p> <p><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></p>  |  |
| <p><b>Dangerous Substances</b></p> <p><i>Substances dangereuses</i><br/><i>Gefährliche Substanzen</i></p>   | <p>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.</p> <p><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></p> <p><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></p> |  |

## 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: 24/02/2021



(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)