

Declaration of Performance

ASSA ABLOY

Declaration de performance

Leistungserklärung

No.: DoP-DC336.01

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 336

*DC 336
DC 336*

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
Wahlforsinkatu 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 | Harmonised Standard | CE Certificate / Certification Date |
|---|--|---|
| <i>Organisme notifié Notifizierte Stelle</i> | <i>Norme EN Harmonisée Harmonisierte EN Norm</i> | <i>Certifikat CE / émis le CE Konformitätzertifikat, Zertifizierungsdatum</i> |
| Warrington Certification Limited Holmesfield Road, Warrington Cheshire, WA1 2DS, UK | EN1154:1996 + A1:2002 + AC:2006 | 1121-CPR-AD5245 01/01/2016 |

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

| | | | | | | |
|----------------------|---|---|-----|---|---|---|
| DC336 standard arm | 4 | 8 | 3/6 | 1 | 1 | 3 |
| DC336 guide rail arm | 4 | 8 | 2/3 | 1 | 1 | 3 |

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

| | | |
|---|---|--|
| 5.2.15 Adjustable closing force <i>Force réglable</i> <i>Einstellbare Schließkraft</i> | EN3-6 (standard arm) EN2-3 (guide rail arm) | |
| 5.2.16 Zero position <i>Position zero</i> <i>Spiel in der Nulllage</i> | NPD | |
| 5.2.18 Fire/Smoke door suitability <i>Aptitude pour portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées</i> <i>Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren</i> | Grade 1: suitable for use on fire/smoke doors (≥EN3) <i>Grade 1: apte à équiper des portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées (≥EN3)</i> <i>Klasse 1: geeignet zur Verwendung an Feuer/Rauchschutztüren (≥EN3)</i> | |
| Durability of self-closing <i>Endurance à la fermeture automatique</i> <i>Dauerfunktion des Selbstschließens</i> | | |
| 5.2.2. Durability <i>Endurance</i> <i>Dauerfunktion</i> | Grade 8: 500 000 test cycles <i>Grade 8: 500 000 cycles de test</i> <i>Klasse 8: 500 000 Prüfzyklen</i> | |
| 5.2.17.1 Corrosion resistance <i>Résistance à la corrosion</i> <i>Korrosionsbeständigkeit</i> | Grade 3: high resistance (96h) <i>Grade 3: haute résistance (96h)</i> <i>Klasse 3: hohe Beständigkeit (96h)</i> | |
| 5.2.17.2 Corrosion resistance <i>Résistance à la corrosion</i> <i>Korrosionsbeständigkeit</i> | The closing moment is >80% of the value measured prior to the salt spray test <i>Le moment de fermeture est >80% de la valeur mesurée avant l'essai de brouillard salin.</i> <i>Schließmoment liegt über 80% von dem vor dem Test gemessenen Wert</i> | |
| Dangerous Substances <i>Substances dangereuses</i> <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. <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> <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: 01/01/2016

(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