

Declaration of Performance

ASSA ABLOY

Declaration de performance

Leistungserklärung

No.: DoP-DC336.02

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 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

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 Organisme notifié Notifizierte Stelle	Harmonised Standard Norme EN Harmonisée Harmonisierte EN Norm	CE Certificate / Certification Date Certifikat CE / émis le CE Konformitätzertifikat, Zertifizierungsdatum
Element Materials Technology Rotterdam B.V Zekeringstraat 33 1014 BV, Amsterdam, Netherlands	EN1154:1996/A1:2002/AC:2006	2812-CPR-AD5245 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

DC336 standard arm

4

8

3/6

1

1

3

Essential Characteristics

Caractéristiques essentielles
Leistungskriterien

Performance

Performance
Leistung

Harmonised Technical Specification

Spécifications Techniques
Harmonisées
Harmonisierte technische
Spezifikation

Self-closing

Fermeture Automatique
Selbstschließend

EN1154:1996/A1:2002/
AC:2006

5.2.1. General

General
Allgemeines

5.2.3. Closing moment

Moment de fermeture
Schließmoment

Value > Table 1

Valeur > Tableau 1
Wert > Tabelle 1

5.2.4 Opening moment

Moment d'ouverture
Öffnungsmoment

Value < Table 1

Valeur < Tableau 1
Wert < Tabelle 1

5.2.5 Efficiency

Rendement
Wirkungsgrad

Value > Table 1

Valeur > Tableau 1
Wert > Tabelle 1

5.2.6 Closing time

Temps de fermeture
Schließzeit

T<3s or T>20s. Variation OK after 500000 cycles

T<3s ou T>20s. Variation OK après 500000 cycles
T<3s oder T>20s. Abweichung OK nach 500000 Zyklen

5.2.7 Angles of operation

Angles de fonctionnement
Öffnungswinkel

Grade 4: for closing doors from 180° open

Grade 4: pour fermetures de portes depuis 180°
Klasse 4: Zum Schließen der Türen aus 180° Öffnung

5.2.8 Overload performance

Performance à la surcharge
Überlastverhalten

Withstands the closing overload tests

Resiste à la surcharge de fermeture définie
Überlastprüfungen in Schließrichtung standgehalten

5.2.9 Temperature dependence

Constance de Température
Temperaturabhängigkeit

Closing time at 40°C and -15°C: ≥3s and ≤25s

Temps de fermeture à 40°C et -15°C: : ≥3s et ≤25s
Schließzeit bei 40°C und -15°C liegt zwischen ≥3 und ≤25s

5.2.10 Fluid leakage

Fuite de liquid
Flüssigkeitsaustritt

None throughout the test

Aucune fuite constatée pendant les essais
Kein Flüssigkeitsaustritt während des gesamten Prüfprogramms

5.2.11 Damage

Dommmages
Beschädigung

None throughout the test

Aucune dommage constaté pendant les essais
Kein Schaden während des gesamten Prüfprogramms

5.2.12 Latch Control

Accélération finale
Endschlagsregulierung

Variable between 15° - 0°

Variable entre 15°- 0°
Stufenlos einstellbar zwischen 15° - 0°

5.2.13 Backcheck

Frein à l'ouverture
Öffnungsdämpfung

Variable above 75°

Variable au dessus de 75°
Stufenlos einstellbar ab 75°

5.2.14 Delayed closing

Temporisation à la fermeture
Schließverzögerung

NPD

5.2.15 Adjustable closing force <i>Force réglable</i> <i>Einstellbare Schließkraft</i>	EN3-6 (standard 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, 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