

Declaration of Performance

ASSA ABLOY

Declaration de performance

Leistungserklärung

No.: DoP-DC140.02

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 140 Overhead door closer

DC 140 Ferme-porte
DC 140 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 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-AD5489 01/03/2021

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

DC140	3	8	2/5	1	1	3
DC140 parallel arm	3	8	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> <i>Selbstschließen</i>		EN1154:1996/A1:2002/AC 2006
5.2.1. General <i>General</i> <i>Allgemeines</i>		
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 3: for closing doors from at least 105° open <i>Grade 3: Pour fermetures des portes depuis 105°</i> <i>Klasse 3: Zum Schließen der Türen aus 105°</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>	EN2-5	
5.2.16 Zero position <i>Position zero</i> <i>Spiel in der Nulllage</i>	NPD	
5.2.18 Fire/Smoke door suitability	Grade 1: suitable for use on fire/smoke doors (≥EN3)	

Aptitude pour portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren	Grade 1: apte à équiper des portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées (≥EN3) Klasse 1: geeignet zur Verwendung an Feuer/Rauchschutztüren (≥EN3)	
Durability of self-closing Endurance à la fermeture automatique Dauerfunktion des Selbstschließens		
5.2.2. Durability Endurance Dauerfunktion	Grade 8: 500 000 test cycles Grade 8: 500 000 cycles de test Klasse 8: 500 000 Prüfzyklen	
5.2.17.1 Corrosion resistance Résistance à la corrosion Korrosionsbeständigkeit	Grade 3: high resistance (96h) Grade 3: haute résistance (96h) Klasse 3: hohe Beständigkeit (96h)	
5.2.17.2 Corrosion resistance Résistance à la corrosion Korrosionsbeständigkeit	The closing moment is >80% of the value measured prior to the salt spray test Le moment de fermeture est >80% de la valeur mesurée avant l'essai de brouillard salin. Schließmoment liegt über 80% von dem vor dem Test gemessenen Wert	
Dangerous Substances Substances dangereuses Gefährliche Substanzen	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. 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. 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.	

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: 12/3/2021



(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

Nr.: DoP-DC140.02

1. Code d'identification unique du produit type:

Dispositif de contrôle de fermeture de portes selon EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006
Modèle de Ferme-Porte DC140 dans toutes ses versions

2. Usage(s) prévu(s):

Ferme-Portes pour portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées selon EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006

3. Fabricant:

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND

4. Mandataire:

N.N

5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

Systèmes 1 selon EN 1154:1996/A1:2002AC:2006

6.a Horne harmonisée:

Organisme notifié	Norme harmonisés	Certificat CE
Warrington Certification Limited, Holmesfield Road, Warrington, Cheshire, WA1 2D2, UK (Notified body No. 1121)	EN 1154:1996 A1:2002/AC2006	1121-CPR-AD5248 (Date 18.04.2016)

Le produit est couvert par d'autres directives communautaires:

N.N

6.b Document d'évaluation européen:

N.N

7. Performance(s) déclarée(s):

Déclaration des performances selon la norme EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006

Caractéristiques essentielles	Paragraphe de la norme	Puissance	Norme harmonisée
Endurance (fermeture automatique)	5.2.2	passé	EN 1154:1996 A1:2002/AC2006
Moment de fermeture (fermeture automatique)	5.2.3	passé	
Moment d'ouverture (fermeture automatique)	5.2.4	passé	
Degré d'efficacité (fermeture automatique)	5.2.5	passé	
Temps de fermeture (fermeture automatique)	5.2.6	passé	
Angle d'ouverture (fermeture automatique)	5.2.7	passé	
Comportement en surcharge (fermeture automatique)	5.2.8	passé	
Dépendance vis-à-vis de la température (fermeture automatique)	5.2.9.	passé	
Écoulement de liquide (fermeture automatique)	5.2.10	passé	
Endommagement (fermeture automatique)	5.2.11	passé	
Réglage de l'à-coup final (fermeture automatique)	5.2.12	passé	
Amortissement lors de l'ouverture (fermeture automatique)	5.2.13	passé	
Fermeture à retardement (fermeture automatique)	5.2.14	NPD	
Force de fermeture réglable (fermeture automatique)	5.2.15	passé	
Jeu en position zéro (fermeture automatique)	5.2.16	NPD	
Résistance à la corrosion	5.2.17	passé	
Convient pour les portes coupe-feu / pare-fumée	5.2.18	passé	
Contrôle des matières dangereuses		Les matériaux utilisés dans ce produit de construction ne contiennent pas de matières dangereuses, ni ne dépassent les valeurs de seuil définies par les normes européennes ou les réglementations nationales.	

Clé de classification selon la norme EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006

Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Paragraphe	4.2	4.3	4.4	4.6	4.6	4.7					
Catégorie	3	8	2/5	1	1	4					

Pos.	Caractéristiques essentielles	Catégorie – Performance
1	Catégorie d'application	Fermeture de portes en fonction de l'angle d'ouverture 3 – ≥ 105 degrés 4 – = 180 degrés
2	Endurance	8 – 500 000 cycles d'essai

3	Taille de la gâche	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Catégorie</th> <th rowspan="2">Largeur du battant de porte [mm]</th> <th rowspan="2">Poids du battant de porte [kg]</th> <th colspan="4">Moments de fermeture [Nm]</th> <th rowspan="2">Moments d'ouverture maxi. entre 0 et 60 degrés</th> <th rowspan="2">Degré d'efficacité [%] mini. entre 0 et 4 degrés</th> </tr> <tr> <th>entre 0 et 4 degrés mini.</th> <th>entre 0 et 4 degrés maxi.</th> <th>entre 88 et 92 degrés mini.</th> <th>Chaque autre angle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>950</td> <td>60</td> <td>18</td> <td>26</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>47</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1100</td> <td>80</td> <td>26</td> <td>37</td> <td>9</td> <td>6</td> <td>62</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1250</td> <td>100</td> <td>37</td> <td>54</td> <td>12</td> <td>8</td> <td>83</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1400</td> <td>120</td> <td>54</td> <td>87</td> <td>18</td> <td>11</td> <td>134</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>1600</td> <td>160</td> <td>87</td> <td>140</td> <td>29</td> <td>18</td> <td>215</td> <td>65</td> </tr> </tbody> </table>							Catégorie	Largeur du battant de porte [mm]	Poids du battant de porte [kg]	Moments de fermeture [Nm]				Moments d'ouverture maxi. entre 0 et 60 degrés	Degré d'efficacité [%] mini. entre 0 et 4 degrés	entre 0 et 4 degrés mini.	entre 0 et 4 degrés maxi.	entre 88 et 92 degrés mini.	Chaque autre angle	3	950	60	18	26	6	4	47	55	4	1100	80	26	37	9	6	62	60	5	1250	100	37	54	12	8	83	65	6	1400	120	54	87	18	11	134	65	7	1600	160	87	140	29	18	215	65
		Catégorie	Largeur du battant de porte [mm]	Poids du battant de porte [kg]	Moments de fermeture [Nm]							Moments d'ouverture maxi. entre 0 et 60 degrés	Degré d'efficacité [%] mini. entre 0 et 4 degrés																																																					
					entre 0 et 4 degrés mini.	entre 0 et 4 degrés maxi.	entre 88 et 92 degrés mini.	Chaque autre angle																																																										
		3	950	60	18	26	6	4	47	55																																																								
		4	1100	80	26	37	9	6	62	60																																																								
		5	1250	100	37	54	12	8	83	65																																																								
		6	1400	120	54	87	18	11	134	65																																																								
		7	1600	160	87	140	29	18	215	65																																																								
		4	Protection incendie et pare-fumée	0 – Ne convient pas à une utilisation sur des portes coupe-feu et pare-fumées 1 – Convient pour une utilisation sur des portes coupe-feu et pare-fumées																																																														
5	Sécurité	1 – Seulement une catégorie définie																																																																
6	Résistance à la corrosion	Résistance à la corrosion selon la norme EN 1670 0 – Pas de résistance à la corrosion définie 1 – Faible résistance à la corrosion 2 – Résistance moyenne à la corrosion 3 – Résistance élevée à la corrosion 4 – Résistance très élevée à la corrosion																																																																

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (EU) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Stefan Fischbach, Managing Director

À Albstadt

le 26.04.2016



ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND
Tel. + 497431 123-0
Fax + 497431 123-240
www.assaabloy.de

ASSA ABLOY is the
global leader in door
opening solutions,
dedicated to
satisfying
end-user needs for
security, safety and
convenience.

www.assaabloy.com