

Declaration of Performance

ASSA ABLOY

Declaration de performance

Leistungserklärung

No.: DoP-DC110.02

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 110 EN2-4 Overhead door closer

DC 110 EN2-4 Ferme-porte
DC 110 EN2-4 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

Systeme 1

System 1

6. The construction product is covered by a harmonized 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
Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen	EN1154:1996/A1:2002/AC:2006	0905-CPR-220843-01 (21/07/2022)

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

DC110/DC110BC standard arm	4	8	2/4	1	1	4
DC110/DC110BC parallel arm	4	8	3	1	1	4

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>Selbstschließend</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 4: for closing doors from 180° open <i>Grade 3: Pour fermetures des portes depuis 180°</i> <i>Klasse 3: Zum Schließen der Türen aus 180°</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>	DC110BC Only 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>	NPD	
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 <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 4: (240h) <i>Grade 4: (240h)</i> <i>Klasse 4: (240h)</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: 25/07/2022



(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