

Declaration of Performance

ASSA ABLOY

Dichiarazione di prestazione

Declaration de performance

Leistungserklärung

DoP EN1154 n°: 002813

UE 305/2011 CPR

1. Identification code of the product type

Codice di identificazione del prodotto

Code d'identification du type de produit

Kenncode des Produkttyps

2. Type number

Riferimento del prodotto

Référence de produit

Produkttyp

3. Intended use

Uso previsto

Usage prévu

Hersteller

4. Manufacturer

Fabbricante

Fabricant

Hersteller

5. System of assessment and verification of constancy of performance

Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni

Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

Controlled door closing devices

Dispositivi di chiusura controllata delle porte

Ferme Porte

Türschließer mit kontrolliertem Ablauf

MAB 609 Overhead door closer

MAB 609 Chiudiporta aereo

MAB 609 Ferme-porte

MAB 609 Obentürschließer

On fire and smoke compartmentation doors

Su porte di compartimentazione al fuoco/fumo

Portes de compartimentation feu/fumée

An Feuer und Rauchschutztüren

ASSA ABLOY Italia S.p.A.

Via Bovaresa,13

40017 - San Giovanni In Persiceto, (BO) ITALY

System 1

Sistema 1

Système 1

System 1

6. The construction product is covered by a harmonised standard

Il prodotto da costruzione è coperto da una norma armonizzata

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
Organismo notificato	Norma armonizzata	Certificato CE, emesso il
Organisme notifié	Norme EN Harmonisée	Certifikat CE, émis le
Notifizierte Stelle	Harmonisierte EN Norm	CE Konformitätzertifikat, Zertifizierungsdatum
n° 0425 – ICIM, 20099 Sesto San Giovanni (MI) – Italy	EN1154:1996/A1:2002/AC:2006	0425 – CPR - 002813

7. Classification

Classificazione

Classification

Klassifizierung

MAB 609 + AC 572 Mounting on hinge side / Montaggio lato cerniere / Assemblage côté charnière / Bandseitige Montage	4	8	3	1	1	1
MAB 609 + AC 572 Mounting non hinge side / Montaggio lato opposto alle cerniere / Montage du côté opposé aux charnières / Montage auf der gegenüberliegenden Seite der Scharniere	3	8	3	1	1	1
MAB 609 + AC 593 Mounting on hinge side / Montaggio lato cerniere / Assemblage côté charnière / Bandseitige Montage	4	8	3/6	1	1	2

MAB 609 + AC 593 Mounting non hinge side / Montaggio lato opposto alle cerniere / Montage du côté opposé aux charnières / Montage auf der gegenüberliegenden Seite der Scharniere	4	8	4/6	1	1	2
--	---	---	-----	---	---	---

Essential Characteristics Caratteristiche essenziali Caractéristiques essentielles Leistungskriterien		Performance Prestazione Performance Leistung
	Self-closing <i>Chiusura automatica</i> <i>Fermeture Automatique</i> <i>Selbstschließend</i>	
5.2.1	General Generale General Allgemeines	
5.2.3	Closing moment Momento di chiusura <i>Moment de fermeture</i> <i>Schließmoment</i>	In compliance with the Table 1 Come da Tabella 1 Conformément au tableau 1 In Übereinstimmung mit der Tabelle 1
5.2.4	Opening moment Momento di apertura <i>Moment d'ouverture</i> <i>Öffnungsmoment</i>	In compliance with the Table 1 Come da Tabella 1 Conformément au tableau 1 In Übereinstimmung mit der Tabelle 1
5.2.5	Efficiency Efficienza <i>Rendement</i> <i>Wirkungsgrad</i>	Power size 3: More than 55% - Power size 6: More than 65% Forza 3: superiore al 55% - Forza 6: superiore al 65% <i>Force 3: supérieure à 55% - Force 6: supérieure à 65%</i> <i>Größe 3: höher als 55% - Größe 6: höher als 65%</i>
5.2.6	Closing time Tempo di chiusura <i>Temps de fermeture</i> <i>Schließzeit</i>	T<3s or T>20s. Variation OK after 500000 cycles <i>T<3s o T>20s. Variazione Ok dopo 500000 cicli</i> <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 Angoli di funzionamento <i>Angles de fonctionnement</i> <i>Öffnungswinkel</i>	Grade 3, at least 105° - Grade 4, from 180° Grado 3, almeno 105° - Grado 4, da 180° Grade 3, au moins 105° - Grado 4, à 180° Größe 3, mindestens 105° - Grado 4, zu 180°
5.2.8	Overload performance Prestazioni di sovraccarico <i>Performance á la surcharge</i> <i>Überlastverhalten</i>	Withstands the closing overload tests Positivo il test di sovraccarico Le test de surcharge était positif Der Überlasttest war positiv
5.2.9	Temperature dependence Costanza della temperatura <i>Constance de Température</i> <i>Temperaturabhängigkeit</i>	Pass (-15°C to + 40°C) Pass (-15°C to + 40°C) Pass (-15°C to + 40°C) Pass (-15°C to + 40°C)
5.2.10	Fluid leakage Perdita di liquidi <i>Fuite de liquid</i> <i>Flüssigkeitsaustritt</i>	None throughout the tests Non si è verificata alcuna perdita di liquidi durante i test Aucune fuite de liquide ne s'est produite pendant les tests Während des Tests traten keine Flüssigkeitslecks auf
5.2.11	Damage Danni <i>Dommages</i> <i>Beschädigung</i>	None throughout the tests Non si è verificato alcun danno durante i test Aucun dommage n'est survenu pendant les tests Während des Tests traten keine Schäden auf

Essential Characteristics		Performance
Caratteristiche essenziali		Prestazione
Caractéristiques essentielles		Performance
Leistungskriterien		Leistung
5.2.12	Latch Control Controllo dello scatto finale <i>Accélération finale</i> <i>Endschlagsregulierung</i>	Variable between 15° to 0° Variabile tra 15° a 0° Variable entre 15° et 0° Variabel zwischen 15° und 0°
5.2.13	Backcheck Freno all'apertura <i>Frein à l'ouverture</i> <i>Öffnungsdämpfung</i>	NPD
5.2.14	Delayed closing Chiusura ritardata <i>Temporisation à la fermeture</i> <i>Schließverzögerung</i>	NPD
5.2.15	Adjustable closing force Forza di chiusura regolabile <i>Force réglable</i> <i>Einstellbare Schließkraft</i>	In compliance with the classification 7. Come da classificazione 7. Conformément au classification 7. In Übereinstimmung mit der Klassifizierung 7.
5.2.16	Zero position Posizione zero <i>Position zero</i> <i>Spiel in der Nulllage</i>	0 cycles ≤ 3 mm; 500.000 cycles ≤ 6 mm 0 cicli ≤ 3 mm; 500.000 cicli ≤ 6 mm 0 cycles ≤ 3 mm; 500.000 cycles ≤ 6 mm 0 Zyklen ≤ 3 mm; 500.000 Zyklen ≤ 6 mm
5.2.18	Fire/Smoke door suitability Idoneità all'impiego su porte tagliafuoco e/o tagliafumo <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) Grado 1: idoneo all'impiego su porte tagliafuoco/tagliafumo (≥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 Durata alla chiusura automatica <i>Endurance à la fermeture automatique</i> <i>Dauerfunktion des Selbstschließens</i>	
5.2.2.	Durability Durata <i>Endurance</i> <i>Dauerfunktion</i>	Grade 8: 500 000 test cycles Grado 8: 500 000 cicli di test <i>Grade 8: 500 000 cycles de test</i> <i>Klasse 8: 500 000 Prüfzyklen</i>
5.2.17.1	Corrosion resistance Resistenza alla corrosione <i>Résistance à la corrosion</i> <i>Korrosionsbeständigkeit</i>	Grade 4: 240 hours Grado 4 : 240 ore <i>Grade 4: 240 heures</i> <i>Klasse 4 : 240 Stunden</i>
5.2.17.2	Corrosion resistance Resistenza alla corrosione <i>Résistance à la corrosion</i> <i>Korrosionsbeständigkeit</i>	The closing moment is >80% of the value measured prior to the salt spray test Il momento di chiusura è >80% del valore misurato precedentemente al test in nebbia salina <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 Sostanze pericolose <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. See Clause ZA.3 I materiali non contengono o emettono sostanze pericolose superiori ai limiti massimi precisati dalle esistenti norme europee e di ogni legislazione nazionale dei materiali. V. clausola ZA.3. <i>Les matériaux ne contiennent ni ne dégagent de substances dangereuses dépassant les niveaux maximum précisés dans les norms européennes existantes de matériaux et dans toute réglementation nationale. Voir clause ZA.3.</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. Siehe Klausel ZA.3.</i>

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.

*Le prestazioni del prodotto di cui ai punti 1 e 2 sono conformi alle prestazioni dichiarate al punto 7.
La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante*

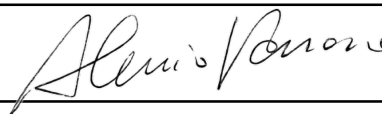
*Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 7.
La présente déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant.*

*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.*

Alessio Vezzaro

SVP & Head of Italy and Greece ASSA ABLOY Holding Italia S.p.A

San Giovanni In Persiceto (BO) – Italy 10/02/2023



(signature)

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

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY Italia S.p.A.
Via Bovaresa, 13
40017 San Giovanni in Persiceto (BO)
Italy
Tel. +39 051 6812411
Fax. +39 051 827486
info.it.openingsolutions@assaabloy.com
www.assaabloyopeningsolutions.it