

Declaration of Performance

ASSA ABLOY

Dichiarazione di prestazione

Declaration de performance

Leistungserklärung

DoP EN1154 n°: 004523

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
Controlled door closing devices
Dispositivi di chiusura controllata delle porte
Ferme Porte
Türschließer mit kontrolliertem Ablauf
DC 453EA.2
DC 453.2EA.2
DC 453.2EA.2
DC 453.2EA.2
- 2. Type number**
Riferimento del prodotto
Référence de produit
Produkttyp
DC 453EA.2
DC 453.2EA.2
DC 453.2EA.2
DC 453.2EA.2
- 3. Intended use**
Uso previsto
Usage prévu
Hersteller
On fire and smoke compartmentation doors
Su porte di compartimentazione al fuoco/fumo
Portes de compartimentation feu/fumée
An Feuer und Rauchschutztüren
- 4. Manufacturer**
Fabbricante
Fabricant
Hersteller
ASSA ABLOY Italia S.p.A.
Via Bovaresa,13
40017 - San Giovanni In Persiceto, (BO) ITALY
- 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
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 <i>Organismo notificato</i> <i>Organisme notifié</i> <i>Notifizierte Stelle</i>	Harmonised Standard <i>Norma armonizzata</i> <i>Norme EN Harmonisée</i> <i>Harmonisierte EN Norm</i>	CE Certificate, Certification Date <i>Certificato CE, emesso il</i> <i>Certifikat CE, émis le</i> <i>CE Konformitätszertifikat, Zertifizierungsdatum</i>
n° 0425 – ICIM, 20099 Sesto San Giovanni (MI) – Italy	EN1154:1996/A1:2002/AC:2006	0425 – CPR – 004523

- 7. Classification**
Classificazione
Classification
Klassifizierung

DC 450EA	3	8	3	1	1	4
----------	---	---	---	---	---	---

Essential Characteristics		Performance
Caratteristiche essenziali		Prestazione
Caractéristiques essentielles		Performance
Leistungskriterien		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 60% Forza 3: superiore al 60% <i>Force 3: supérieure à 60%</i> <i>Größe 3: höher als 60%</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° Grado 3, almeno 105° Grade 3, au moins 105° Größe 3, mindestens 105°
5.2.8	Overload performance Prestazioni di sovraccarico <i>Performance à 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
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

Essential Characteristics		Performance
Caratteristiche essenziali		Prestazione
Caractéristiques essentielles		Performance
Leistungskriterien		Leistung
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 Grade 4: 240 heures <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 normes 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*

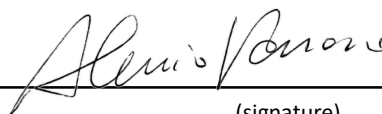
*Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 7.
La présente déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant.*

*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