

# Declaration of Performance

ASSA ABLOY

*Dichiarazione di prestazione*

*Declaration de performance*

*Leistungserklärung*

No.: DoP-DC464.2.00

**1. Identification code of the product type**

*Codice di identificazione del tipo di prodotto*  
*Code d'identification du type de produit*  
*Kenncode des Produkttyps*

Controlled door closing devices

*Chiudiporta*  
*Ferme Porte*  
*Türschließer mit kontrolliertem Ablauf*

**2. Type number**

*Riferimento del prodotto*  
*Référence de produit*  
*Produkttyp*

DC 464.2 EN4 Floorspring

*DC 464. 2 EN4 Chiudiporta a pavimento*  
*DC 464.2 EN4 Pivot de sol*  
*DC 464. 2 EN4 Bodentürschließer*

**3. Intended use**

*Uso previsto*  
*Usage prévu*  
*Verwendungszweck*

On fire and smoke compartmentation doors

*Porte a compartimentazione tagliafuoco/tagliafumo*  
*Portes de compartimentation feu/fumée*  
*An Feuer und Rauchschutztüren*

**4. Manufacturer**

*Fabbricante*  
*Fabricant*  
*Hersteller*

Fortress Industrial Co. Ltd.  
NO.103,XINGONG 1ST RD.,BEIDOU TOWNSHIP  
CHANGHUA COUNTY 521,  
TAIWAN (R.O.C.)

**5. System of assessment and verification of constancy of performance**

*Sistema di verifica e di validazione*  
*Di costanza delle prestazioni*  
*Système d'évaluation et de verification*  
*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 rientra nella 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
<i>Organismo Notificato</i> <i>Organisme Notifié</i> <i>Notifizierte Stelle</i>	<i>Norma EN Armonizzata</i> <i>Norme EN Harmonisée</i> <i>Harmonisierte EN Norm</i>	<i>Certificato CE / emesso il</i> <i>Certifikat CE / émis le</i> <i>CE Konformitätzertifikat, Zertifizierungsdatum</i>
Warrington Certification Limited, part of Exova (UK) Ltd. – Lochend Industrial Estate, Newbridge, Midlothian, EH28 DPL, (UK)	EN1154:1996 + A1:2002 +AC:2006	1121-CPD-AD5076 26/03/2013

## 7. Declared Performance:

Prestazioni dichiarate  
Performances déclarées  
Erklärte Leistung

Classification acc. to EN1154:1996 + A1:2002 + AC:2006

Classificazione secondo EN1154:1996 + A1:2006

Classification selon EN1154:1996 + A1:2006

Klassifizierung nach EN1154:1996 + A1:2006

DC464.2	3	8	4	1	1	3
---------	---	---	---	---	---	---

Essential Characteristics <i>Caratteristiche essenziali</i> <i>Caractéristiques essentielles</i> <i>Leistungskriterien</i>	Performance <i>Prestazione</i> <i>Performance</i> <i>Leistung</i>	Harmonised Technical Specification <i>Specifiche Tecniche</i> <i>Armonizzate</i> <i>Spécifications Techniques</i> <i>Harmonisées</i> <i>Harmonisierte technische</i> <i>Spezifikation</i>
<b>Self-closing</b> <i>Fermeture Automatique</i> <i>Selbstschließend</i>		EN1154:1996 + A1:2002 + AC:2006
5.2.1. General <i>Generale</i> <i>General</i> <i>Allgemeines</i>		
5.2.3. Closing moment <i>Moment di chiusura</i> <i>Moment de fermeture</i> <i>Schließmoment</i>	Value > Table 1 <i>Valore &gt; Tavola 1</i> <i>Valeur &gt; Tableau 1</i> <i>Wert &gt; Tabelle 1</i>	
5.2.4 Opening moment <i>Moment di chiusura</i> <i>Moment d'ouverture</i> <i>Öffnungsmoment</i>	Value > Table 1 <i>Valore &gt; Tavola 1</i> <i>Valeur &gt; Tableau 1</i> <i>Wert &gt; Tabelle 1</i>	
5.2.5 Efficiency <i>Rendimento</i> <i>Rendement</i> <i>Wirkungsgrad</i>	Value > Table 1 <i>Valore &gt; Tavola 1</i> <i>Valeur &gt; Tableau 1</i> <i>Wert &gt; Tabelle 1</i>	
5.2.6 Closing time <i>Tempo di chiusura</i> <i>Temps de fermeture</i> <i>Schließzeit</i>	T<3s or T>20s. Variation OK after 500000 cycles <i>T&lt;3s o T&gt;20s. Variazione OK dopo 500000 cicli</i> <i>T&lt;3s ou T&gt;20s. Variation OK après 500000 cycles</i> <i>T&lt;3s oder T&gt;20s. Abweichung OK nach 500000 Zyklen</i>	
5.2.7 Angles of operation <i>Angoli di funzionamento</i> <i>Angles de fonctionnement</i> <i>Öffnungswinkel</i>	Grade 3: for closing doors from at least 105° open (≤175°) <i>Grado 3 :Per porte in chiusura con almeno 105° di apertura (≤175°)</i> <i>Grade 3: Pour fermetures de portes avec au moins 105° d'ouverture (≤175°)</i> <i>Klasse 3: Zum Schließen von Türen aus mindestens 105° Öffnung (≤175°)</i>	
5.2.8 Overload performance <i>Prestazioni di sovraccarico</i> <i>Performance à la surcharge</i> <i>Überlastverhalten</i>	Withstands the closing overload tests <i>Resistere alle prove di sovraccarico previste</i> <i>Resiste à la surcharge de fermeture définie</i> <i>Überlastprüfungen in Schließrichtung standgehalten</i>	
5.2.9 Temperature dependence <i>Influenza della Temperatura</i> <i>Constance de Température</i> <i>Temperaturabhängigkeit</i>	Closing time (from 90° opening position) at 40°C and -15°C: ≥3s and ≤25s <i>Tempo di chiusura (da una posizione di apertura di 90°)</i> <i>40°C et -15°C: : ≥3s et ≤25s</i> <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>Perdita di liquidi</i> <i>Fuite de liquid</i> <i>Flüssigkeitsaustritt</i>	None throughout the test <i>Alcuna perdita di liquidi deve verificarsi durante i test</i> <i>Aucune fuite constatée pendant les essais</i> <i>Kein Flüssigkeitsaustritt während des gesamten Prüfprogramms</i>	
5.2.11 Damage <i>Danni</i>	None throughout the test <i>Alcun danno deve verificarsi durante i test</i>	

<p><i>Dommages</i> <i>Beschädigung</i></p>	<p><i>Aucune dommage constaté pendant les essais</i> <i>Kein Schaden während des gesamten Prüfprogramms</i></p>	
<p><b>5.2.12 Latch Control</b> <i>Controllo dello scatto finale</i> <i>Accélération finale</i> <i>Endschlagsregulierung</i></p>	<p>Variable between 15° - 0° <i>Variabile tra 15°- 0°</i> <i>Variable entre 15°- 0°</i> <i>Stufenlos einstellbar zwischen 15° - 0°</i></p>	
<p><b>5.2.13 Backcheck</b> <i>Freno all'apertura</i> <i>Frein à l'ouverture</i> <i>Öffnungsdämpfung</i></p>	<p>NPD</p>	
<p><b>5.2.14 Delayed closing</b> <i>Chiusura ritardata</i> <i>Temporisation à la fermeture</i> <i>Schließverzögerung</i></p>	<p>NPD</p>	
<p><b>5.2.15 Closing force</b> <i>Forza</i> <i>Force</i> <i>Schließkraft</i></p>	<p>EN4</p>	
<p><b>5.2.16 Zero position</b> <i>Position 0°</i> <i>Position 0°</i> <i>Spiel in der Nulllage</i></p>	<p>0 cycles: ≤ 3 mm; 500.000 cycles: ≤ 6 mm <i>0 cicli: ≤ 3 mm; 500.000 cicli: ≤ 6 mm</i> <i>0 cycles: ≤ 3 mm; 500.000 cycles: ≤ 6 mm</i> <i>0 Zyklen: ≤ 3 mm; 500.000 Zyklen: ≤ 6 mm</i></p>	
<p><b>5.2.18 Fire/Smoke door suitability</b> <i>Idoneità per l'uso su porte tagliafuoco e tagliafumo</i> <i>Aptitude pour portes coupe-feu et/ou étanches aux fumées</i> <i>Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren</i></p>	<p>Grade 1: suitable for use on fire/smoke doors (≥EN3) <i>Grade 1: adatto per l'uso su porte tagliafuoco/tagliafumo (≥EN3)</i> <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></p>	
<p><b>Durability of self-closing</b> <i>Durata alla chiusura automatica</i> <i>Endurance à la fermeture automatique</i> <i>Dauerfunktion des Selbstschließens</i></p>		
<p><b>5.2.2. Durability</b> <i>Durata</i> <i>Endurance</i> <i>Dauerfunktion</i></p>	<p>Grade 8: 500 000 test cycles <i>Grado 8: 500 000 cicli di test</i> <i>Grade 8: 500 000 cycles de test</i> <i>Klasse 8: 500 000 Prüfzyklen</i></p>	
<p><b>5.2.17.1 Corrosion resistance</b> <i>Resistenza alla corrosione</i> <i>Résistance à la corrosion</i> <i>Korrosionsbeständigkeit</i></p>	<p>Grade 3: high resistance <i>Grado 3: Alta resistenza</i> <i>Grade 3: haute résistance</i> <i>Klasse 3: hohe Beständigkeit</i></p>	
<p><b>5.2.17.2 Corrosion resistance</b> <i>Resistenza alla corrosione</i> <i>Résistance à la corrosion</i> <i>Korrosionsbeständigkeit</i></p>	<p>The closing moment is &gt;80% of the value measured prior to the salt spray test <i>Il momento di chiusura è &gt;80% del valore misurato precedentemente al test nebbia salina</i> <i>Le moment de fermeture est &gt;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></p>	
<p><b>Dangerous Substances</b> <i>Sostanze pericolose</i> <i>Substances dangereuses</i> <i>Gefährliche Substanzen</i></p>	<p>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>I materiali non contengono o emettono sostanze pericolose superiori ai limiti massimi precisati dalle esistenti norme europee e di ogni legislazione nazionale dei materiali</i>  <i>Les matériaux ne contiennent ni ne dégagent de substances dangereuses dépassant les niveaux maximum précisés dans les normes européennes existantes de matériaux et ans 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></p>	

**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.

*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 Nummer 4.*

Neil Arthur Vann (Managing Director - ASSA ABLOY Italia S.p.a.)

---

S. Giovanni In Persiceto – Bologna (Italy)-27-06-2013

---

