

# Déclaration de performance

Declaration of Performance

**ASSA ABLOY**

**N°: DoP 85**

1. Code d'identification du type de produit : **Dispositif de retenue électromagnétique FD 4600 (ABLOY FD 460)**  
*ID code of the product type:* **Electrically powered hold-open device FD 4600 (ABLOY FD 460)**
- Marque commerciale **JPM**  
*Commercial brand*
2. Référence du produit **FD 4600**  
*Type number*
3. Usage prévu **Sur portes situées sur les voies d'évacuation, dont les portes de compartimentation feu/fumée**  
*Intended use* **One Single leaf escape doors, including fire /smoke control doors**
4. Fabricant **ASSA ABLOY FRANCE**  
*Manufacturer* **10 Avenue de l'Europe**  
**10300 Sainte-Savine - FRANCE**
5. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances **Système 1**  
*AVCP*
6. Organisme notifié: **MPA NRW n°0432**  
*Notified body:* **n° 0432- CPD- 0050**  
Certificat de constance des performance de produits  
*Certificate of constancy of performance for products*
7. Performances déclarées **Classification selon: EN 1155:1997+A1:2002**  
*Declared performances*

3	8	3/6	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

<b>Caractéristiques essentielles</b> <i>Essential characteristics</i>	<b>Performances</b>	<b>Spécifications techniques harmonisées</b> <i>Harmonised technical specifications</i>
<p><b>Capacité au déverrouillage</b> <i>Ability to release</i></p> <p>5.1.2 Informations sur les produits et conception <i>Product information and design</i></p> <p>5.1.3 Informations sur les produits et conception <i>Product information and design</i></p> <p>5.1.4 Informations sur les produits et conception <i>Product information and design</i></p> <p>5.1.5 Informations sur les produits et conception <i>Product information and design</i></p> <p>5.1.6 Informations sur les produits et conception <i>Product information and design</i></p> <p>5.2.1 General</p> <p>5.2.2 Déverrouillage électrique <i>Electrical release</i></p>	<p>Déclenchement manuel et électrique possible depuis n'importe quel angle d'ouverture <i>Manual and electrical release possible from any hold open angle</i></p> <p>Le dispositif est conçu de telle sorte que sa libération ne puisse être inhibée <i>The device is designed in such a way that its release can not be inhibited</i></p> <p>Tension d'alimentation nominale 24 V CC avec ondulation &lt; 30% <i>Rated supply voltage 24 V DC with a ripple &lt; 30%</i></p> <p>Les bornes pour les connexions électriques externes serrent les conducteurs avec une pression suffisante sans les endommager <i>The terminals for external electrical connections clamp the conductors with sufficient pressure without damaging them</i></p> <p>Les ouvertures d'entrée pour les câblages externes permettent d'introduire et de sécuriser les câbles sans dommage <i>Inlet openings for external wirings allow to introduce and secure the cables without damage</i></p> <p>Si l'alimentation est coupée ou réduite de 10%, le dispositif libère la porte en moins de 3 s. <i>When supply is removed or reduced to 10%, the device releases the door in less than 3 s.</i></p>	<p style="text-align: center;">EN 1155:1997+A1:2002</p>
<p>5.2.5 Angle de retenue <i>Angle of hold-open</i></p> <p>5.2.6 Déclenchement manuel <i>Manual release</i></p>	<p>&gt; 65°</p> <p>Force du dispositif : de 3 à 6 Moment de 100 Nm pour libérer la porte manuellement à 90° <i>Device Closing Force : from 3 to 6 Moment required to release the door manually from a 90° hold-open position: 100 Nm</i></p>	

<p>5.2.7 Maintien en position de retenue</p> <p><i>Continous hold-open</i></p> <p>5.2.8 Performance à la surcharge</p> <p><i>Overload performance</i></p> <p>5.2.9 Déclenchement retardé</p> <p><i>Delayed release</i></p> <p>5.2.10 Performance électrique</p> <p><i>Electrical performance</i></p> <p>5.2.11 Elévation de température</p> <p><i>Temperature rise</i></p> <p>5.2.12 Dommages</p> <p><i>Damage</i></p> <p>5.2.13 Aptitude à équiper portes résistant au feu / fumée</p> <p><i>Fire/smoke door suitability</i></p>	<p>Mouvement de fermeture &lt; 2°, pendant 48h sous tension</p> <p><i>When supply is removed or reduced to 10%, the device releases the door in less than 3 s.</i></p> <p>Surcharge de 27kg, sans rupture d'un composant</p> <p><i>Test drop weight of 27 Kg without fracture of any component</i></p> <p>&lt; 30s</p> <p>Le débloccage manuel est vérifié à la tension d'alimentation nominale</p> <p><i>The manual release is verified at the rated supply voltage</i></p> <p>Si tension nominale +15%:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- T°C bobinage &lt;55°C</li> <li>- T°C borniers et surfaces accessibles &lt;25°C</li> </ul> <p><i>At the rated supply voltage plus 15%:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-operating coils/windings &lt; 55 °C</li> <li>-terminals for connections andexposed surface &lt; 25 °C</li> </ul> <p>Aucun dommage constaté pendant le programme d'essais</p> <p><i>None throughout the test</i></p> <p>Grade 1: apte à équiper des portes résistantes au feu/fumées</p> <p><i>Grade 1: suitable for use on fire/smoke doorsets</i></p>
<p><b>Endurance de la capacité au déverrouillage</b></p> <p><i>Durability of ability to release</i></p> <p>5.2.4 Endurance</p> <p><i>Durability</i></p> <p>5.2.14.1, 5.2.14.2 Résistance à la corrosion</p> <p><i>Corrosion resistance</i></p>	<p>Grade 8: 500 000 cycles de test</p> <p>Grade 3: haute résistance (96 heures)</p> <p><i>High resistance (96 hours)</i></p>
<p><b>ZA.3 Substances dangereuses</b></p> <p><i>Dangerous substances</i></p>	<p>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.</p> <p><i>The materials 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></p>

EN 1155:1997+A1:2002

8. La performance du produit identifié ci-dessus est conforme aux performances déclarées. La présente déclaration de performances est établie, selon la réglementation européenne (EU) No 305/2011, sous la seule responsabilité de ASSA ABLOY FRANCE

*The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of ASSA ABLOY FRANCE*

Pour le représentant légal et par délégation



Le 21/11/2023

à Clamart

Jean-Marc BROYER  
France Certification Manager

**ASSA ABLOY FRANCE**  
10 Avenue de l'Europe  
10300 Sainte-Savine - FRANCE  
+ 33 (0)1 39 46 11 66  
[www.assaabloy.fr](http://www.assaabloy.fr)

ASSA ABLOY is the global leader  
in door opening solutions,  
dedicated to satisfying end-user  
for security, safety and  
convenience.  
[www.assaabloy.com](http://www.assaabloy.com)