

Déclaration de performance

Declaration of Performance

ASSA ABLOY

N°: DoP 86

1. Code d'identification du type de produit : **Dispositif de retenue électromagnétique FD 4800 (ABLOY FD 480)**
ID code of the product type: **Electrically powered hold-open device FD 4800 (ABLOY FD 480)**
- Marque commerciale **JPM**
Commercial brand
2. Référence du produit **FD 4800**
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	0
---	---	-----	---	---	---

Caractéristiques essentielles <i>Essential characteristics</i>	Performances	Spécifications techniques harmonisées <i>Harmonised technical specifications</i>
<p>Capacité au déverrouillage <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 < 30% <i>Rated supply voltage 24 V DC with a ripple < 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>> 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 < 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>< 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"> - T°C bobinage <55°C - T°C borniers et surfaces accessibles <25°C <p><i>At the rated supply voltage plus 15%:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -operating coils/windings < 55 °C -terminals for connections andexposed surface < 25 °C <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>Endurance de la capacité au déverrouillage</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 0: Pas de prescriptions de résistance à la corrosion</p> <p><i>No prescriptions of corrosion resistance</i></p>
<p>ZA.3 Substances dangereuses</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

ASSA ABLOY is the global leader
in door opening solutions,
dedicated to satisfying end-user
for security, safety and
convenience.
www.assaabloy.com