

## Déclaration des performances Declaration of performance

N°: Marc-DdD-2/A

**1. Code d'identification unique du produit type:**

Serrure de Urgence série 425 selon la norme EN179

**2. Usage(s) prévu(s):**

Apte à une utilisation sur des bloc-portes situés sur les voies d'évacuation.

Apte à une utilisation sur des bloc-portes étanches aux fumées.

**3. Fabricant:**

Marques SA. Apt 3134, ZI da Alagôa, 3750-901 Águeda, Portugal

**4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la Constance des performances:**

Système 1

**5. Norme harmonisée:**

EN179:2008

Organisme(s) notifié(s) : AFNOR Certification n° 0333

**6. Performances déclarées:**

**Classification selon EN179:2008**

Digit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Classification	3	7	6	A	1	3	4	2	A	B/D

Spécifications techniques harmonisées Harmonised technical specifications	<b>EN 179:2008</b>
Caractéristiques essentielles Essential characteristics	Performance
<b>Capacité au déverrouillage (pour les portes verrouillées situées sur les voies d'évacuation)</b> Ability to release (for doors on escape routes)	
<b>4.1.2 Fonction de déverrouillage</b> Release function	<1 sec
<b>4.1.3 Déverrouillage</b> Release operation	<b>Dans le sens d'ouverture de la porte</b> In the direction of the door opening
<b>4.1.4 Conception de la béquille</b> Lever handle design	<b>Mouvement rotatif de la béquille vers le bas</b> Rotative movement of the lever handle downwards
<b>4.1.5 Conception de la plaque de poussée</b> Push pad design	NA
<b>4.1.6 Bloc porte à deux vantaux</b> Double doorset	NA
<b>4.1.8 Arêtes vives et angles exposés</b> Exposed edges and comers	>0,5 mm
<b>4.1.11 Installation des plaques de poussée</b> Push pad installation	NA
<b>4.1.12 Installation des béquilles</b> Lever handle installation	X > 120 mm; Z < 150 mm
<b>4.1.13 Projection de l'élément manœuvrable</b> Operating element projection	Categorie 2: projection ≤100 mm
<b>4.1.14 Face manœuvrante</b> Operating element face	V > 18 mm; épaisseur > 5 mm; rayon > 5 mm thickness > 5 mm; radius > 5 mm

<b>4.1.15 Extrémité libre de la béquille</b> Lever handle free end	<b><math>U \geq 40 \text{ mm}; W \leq 100 \text{ mm}; a \leq 30^\circ</math></b>
<b>4.1.16 Espace de manœuvre des béquilles</b> Lever handle operating gap	<b>Le bloc d'essai passe librement entre la porte et la béquille</b> The test block passes freely between the lever handle and the surface of the door
<b>4.1.17 Espace de manœuvre des plaques de poussée</b> Push pad operating gap	<b>NA</b>
<b>4.1.18 Tige d'essai</b> Test rod	<b>La tige d'essai est libre, quelque soit la position de la béquille.</b> The test rod is free in any position of the lever handle
<b>4.1.19 Déverrouillage de la plaque de poussée</b> Push pad release operation	<b>NA</b>
<b>4.1.20 Espace accessible</b> Accessible gap	<b>L'éprouvette ne peut jamais bloquer la manœuvre de la fermeture d'urgence.</b> The test piece placed in any accessible gap cannot prevent the correct operation of the device
<b>4.1.21 Libre mouvement de la porte</b> Door free movement	<b>Aucun élément n'empêche le libre mouvement de la porte quand elle est déverrouillée.</b> Any element impeding the free movement of the door once it is released
<b>4.1.22 Tringles verticales</b> Top vertical bolt	<b>En manipulant le pêne vertical bas, il n'est pas possible quand elle est déverrouillée</b> Any element impeding the free movement of the door once it is released
<b>4.1.24 Gâches</b> Keepers	<b>Les gâches assurent une protection de la porte lors de Keepers 'ouverture/fermeture de celle-ci.</b> The keeper protects the door frame from the damage which may be caused by the door closing and opening
<b>4.1.25 Dimensions des gâches</b> Keepers dimensions	<b><math>H \leq 15 \text{ mm}; \text{angle } M \leq 45^\circ, \text{ protubérance } P \leq 3 \text{ mm}</math></b>
<b>4.1.27 Masse de la porte et dimensions</b> Door mass and dimensions	<b>Grade 6 : Masse <math>\leq 200 \text{ Kg}</math>, Hauteur <math>\leq 2520 \text{ mm}</math>, Largeur <math>\leq 1320 \text{ mm}</math></b> Mass $\leq 200 \text{ Kg}$ , Height $\leq 2520 \text{ mm}$ , width $\leq 1320 \text{ mm}$
<b>4.1.28 Organe extérieur de manœuvre (OEM)</b> Outside access device (OAD)	<b>L'OEM ne rend pas la serrure inopérable depuis l'intérieur</b> The OAD does not render the emergency device inoperable from the inside
<b>4.2.2 Forces d'ouverture</b> Release forces	<b>&lt;70N</b>
<b>4.2.1 Exigence de sécurité des biens</b> Security requirements	<b>Grade 4: La serrure reste en position verrouillée quand une force de 3000 N est appliqué sur la porte</b> The device remains in the locked position when a force of 3000 N is applied to the door
<b>Endurance de la capacité au déverrouillage (pour les portes verrouillées situées sur les voies d'évacuation)</b> Durability of ability to release against aging and degradation (for doors on escape routes)	
<b>4.1.7; 4.2.9 Résistance à la corrosion</b> Corrosion resistance	<b>Grade 3: haute résistance (96 heures)</b> High resistance (96 hours)
<b>4.1.9 Gamme de Température</b> Temperature range	<b>Efforts de manœuvres conformes entre -10°C et +60°C</b> Operating forces compliant between - 10°C et +60°C
<b>4.1.23; 4.2.6 Capot des tringles verticales</b> Covers for vertical rods	<b>NA</b>
<b>4.1.26 Lubrification</b> Lubrication	<b>Tous les 20 000 cycles de test, sans démontage</b> Every 20 000 test cycles without dismantling the device
<b>4.2.3 Force de réengagement</b> Re-engagement force	<b>&lt;50N</b>

4.2.4;4.1.21;4.2.2;4.2.3 Endurance Durability	Grade 7: 200 000 cycles
4.2.5 Résistance à la surcharge — Elément Manœuvrable Abuse resistance-Operating element	Résistance à une force perpendiculaire de 1000 N, et à une force parallèle de 500 N Resistance to Perpendicular pull force 1000N, parallel force 500N
4.2.6 Résistance à la surcharge — Tringles Verticaux Abuse resistance-Vertical rod	NA
4.2.8;4.2.2;4.1.21 Examen final Final examination	A la fin des essais, la serrure est déverrouillée avec un effort de manœuvre de 70 N. After the tests, the device is released with a force of 70 N
Capacité C à maintenir une porte en position fermée (portes résistant au feu/étanches aux fumées sur les voies d'évacuation) Self closing ability C (for fire/smoke doors on escape routes)	
4.2.3 Force de réengagement Re-engagement force	<50N
Endurance de la capacité C à maintenir une porte en position fermée contre le vieillissement et la dégradation (portes résistant au feu/étanches aux fumées sur les voies d'évacuation) Durability of Self closing ability C against aging and degradation (for fire/smoke doors on escape routes)	
4.2.4 Endurance Durability	Grade 7: 200 000 cycles
4.2.3 Force de réengagement Re-engagement force	<50N
4.1.10. Résistance au feu E (intégrité) et I (isolation) (porte résistant au feu). Aptitude des fermetures d'urgence pour issues des secours utilisées sur des blocs porte résistant au feu – Exigences supplémentaires Resistance to fire E (Integrity) and I (Insulation) (for fire doors on escape routes). Suitability of emergency exit devices for smokefire resisting doorsets- Annex B: Additional requirements	Grade A: apte à une utilisation sur les blocs-portes étanches aux fumées Suitable for use on smoke door assemblies
4.1.29 Contrôle des substances dangereuses Control of Dangerous substances	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. 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.

7. Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées au point 6

8. La présente déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité de MARQUES SA.

The performance of the product identified above is in conformity with the declared performance in point 6.

The declaration of performance is issued under the sole responsibility of MARQUES SA.

João do Carmo

Président du conseil d'administration

Á Águeda, Portugal, le 2023/09/27