

# TS 73 EMF

## Ferme-porte



# La solution éprouvée pour le blocage contrôlé des portes coupe-feu ewt pare-fumée

## Utilisation universelle, point de blocage constant et qualité garantie.

Le TS 73 EMF est une combinaison de ferme-porte et d'unité de blocage électro-hydraulique. En combinaison avec un système de détection de fumée (par ex. centrale de détection de fumée RMZ dormakaba), le TS 73 EMF est utilisé comme installation de blocage pour portes coupe-feu et pare-fumée.

Le blocage de la porte se fait de manière électro-hydraulique. En cas d'incendie, la porte est fermée de manière sûre par le ferme-porte. Un actionnement manuel de la porte ou une panne de courant déclenchent également le processus de fermeture.

Le site de production est certifié ISO 9001.

## Avantages point par point

### Pour le commerce

- Approvisionnement efficace grâce au système modulaire.
- Solution sans encombres pour les applications spéciales grâce à une large gamme d'accessoires.

### Pour l'installateur

- Montage simple et rapide.
- Aucun réglage du point de blocage n'est nécessaire.
- Réglage optimal grâce à un à-coup final réglable.

### Pour le planificateur

- Forme compact.
- Large gamme d'applications.
- Blocage en position possible entre environ 75° et 180°.

### Pour l'utilisateur

- Il suffit d'ouvrir la porte jusqu'au point souhaité puis de la relâcher, pour que celle-ci se bloque.
- Libre choix du point de blocage (à partir d'un angle d'ouverture de 75°) ; peut être modifié à tout moment sans réglage, ni ajustement de l'appareil.
- Extensible en ferme-porte libre mouvement.

Données et caractéristiques		TS 73 EMF		
Force de fermeture	Taille	EN 4	EN 5	EN 6
Portes générales <sup>1)</sup>	≤ 1100 mm	●	-	-
	≤ 1250 mm	-	●	-
	≤ 1400 mm	-	-	●
Pour portes coupe-feu et pare-fumée <sup>1)</sup>	≤ 1100 mm	●	-	-
	≤ 1250 mm	-	●	-
	≤ 1400 mm	-	-	●
Même modèle pour DIN-L et DIN-R		●		
Tiges	Standard	●		
	Glissière	-		
Vitesse de fermeture réglable en continu via une soupape		●		
À-coup final réglable en continu	via des tiges	●		
	via une soupape	-		
Amortissement de l'ouverture		-		
Temporisation de la fermeture		-		
Point de blocage réglable en continu (angle d'ouverture 75° - 180°)		●		
Libre mouvement		○		
Tension d'entrée		24 V DC ±15 %		
Puissance absorbée max. en W		2		
Poids en kg		3,4		
Dimensions en mm	Longueur (L)	320		
	Profondeur d'installation (P)	45,5		
	Hauteur (H)	60		
Ferme-porte contrôlé selon EN 1154		●		
Dispositifs de blocage contrôlés selon EN 1155		●		
CE - Marquage pour les produits de construction		●		

● oui - non ○ Option

<sup>1)</sup> Pour les portes particulièrement hautes et lourdes ou se fermant continuellement contre la pression du vent, il convient de choisir la taille de ferme-porte supérieure.

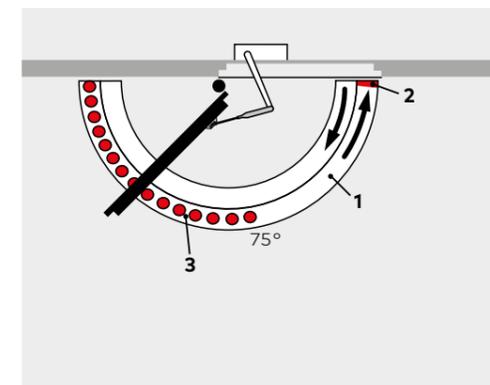
## Fonctions standard et optionnelles

La **vitesse de fermeture** du TS 73 EMF est réglable en continu via une soupape.

En outre, l'**à-coup final** peut être réglé à l'aide des tiges du ferme-porte.

Le **blocage électrohydraulique** est intégré au ferme-porte. Le point de blocage (à partir d'un angle d'ouverture d'environ 75°) peut être choisi librement. Il suffit d'ouvrir la porte jusqu'au point souhaité puis de la relâcher, pour que celle-ci se bloque.

Selon la largeur de la porte et l'importance de l'angle d'ouverture, un retour élastique de 1-3° est possible.

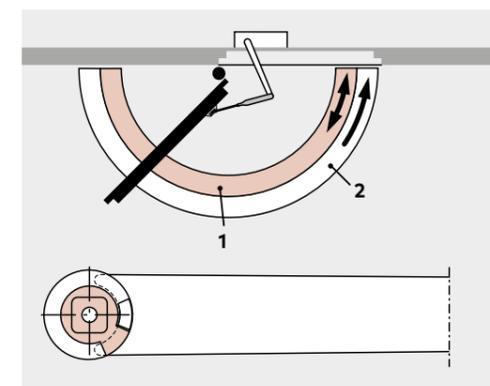


- 1 Vitesse de fermeture réglable en continu
- 2 À-coup final réglable en continu (via des tiges)
- 3 Plage de blocage

### Tiges libre mouvement (option)

A l'aide de tiges libre mouvement (en option), le TS 73 EMF peut également être utilisé lorsque les portes doivent rester librement mobiles – comparable aux portes sans ferme-porte, en termes de fonctionnement. Si le battant est ouvert (75° min.), l'axe du ferme-porte est maintenu dans cette position par le dispositif de blocage électrohydraulique dans le ferme-porte, mais la porte peut être déplacée librement à l'aide de la fonction libre mouvement dans le levier.

En cas d'incendie ou de panne de courant, le ferme-porte referme la porte en toute sécurité. Le domaine d'application englobe la protection des portes coupe-feu et pare-fumée dans les maisons de retraite, les centres pour personnes handicapées et les hôpitaux, etc.



- 1 Zone libre mouvement
- 2 Fermeture entièrement contrôlée (sans courant)

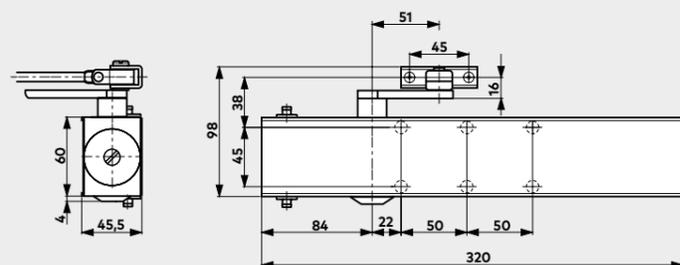
### Remarque

Dans le cas de portes à deux battants, le libre mouvement ne peut être utilisé que sur le battant de service.

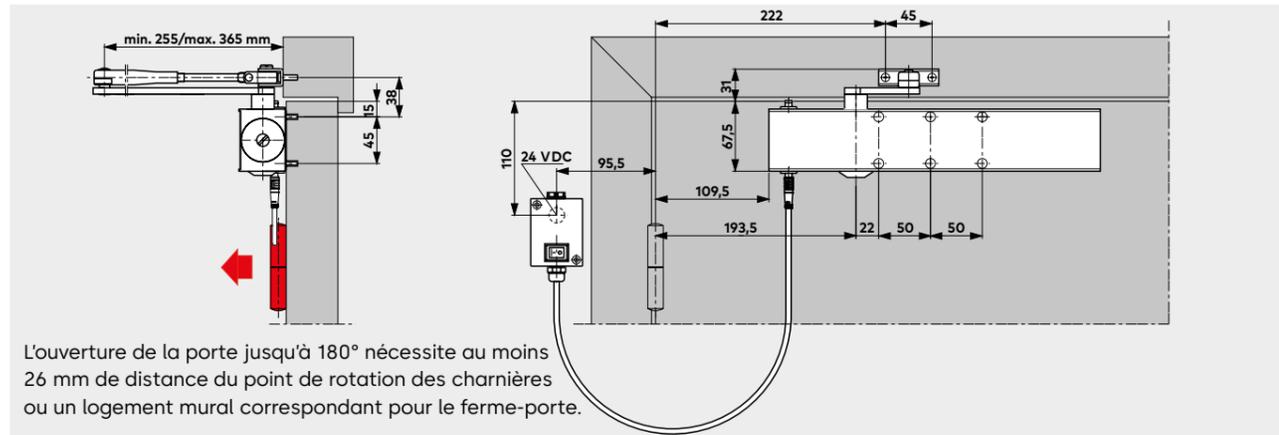
### F Certificat d'aptitude

Le TS 73 EMF est homologué pour la construction avec le système de détection de fumée dormakaba RMZ et d'autres systèmes de détection de fumée reconnus par le Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin. Contrôle de réception requis.

Lors de l'utilisation du TS 73 EMF avec pose sur huisserie, un certificat d'aptitude en relation avec la porte coupe-feu et pare-fumée respective est également requis.



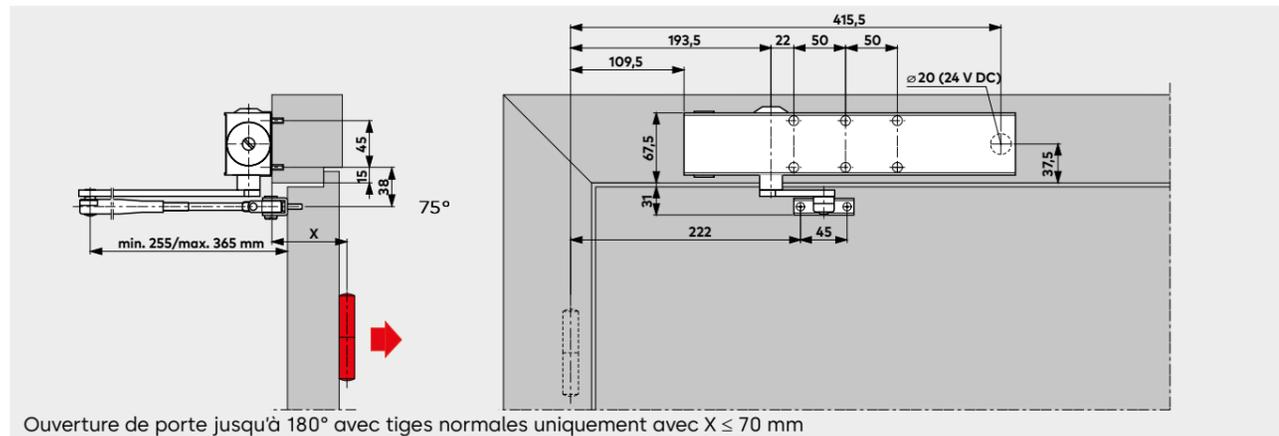
## Montage sur panneau côté charnière



L'ouverture de la porte jusqu'à 180° nécessite au moins 26 mm de distance du point de rotation des charnières ou un logement mural correspondant pour le ferme-porte.

Exemple : Porte ouvrant à gauche (DIN-L), porte ouvrant à droite (DIN-R) symétrique

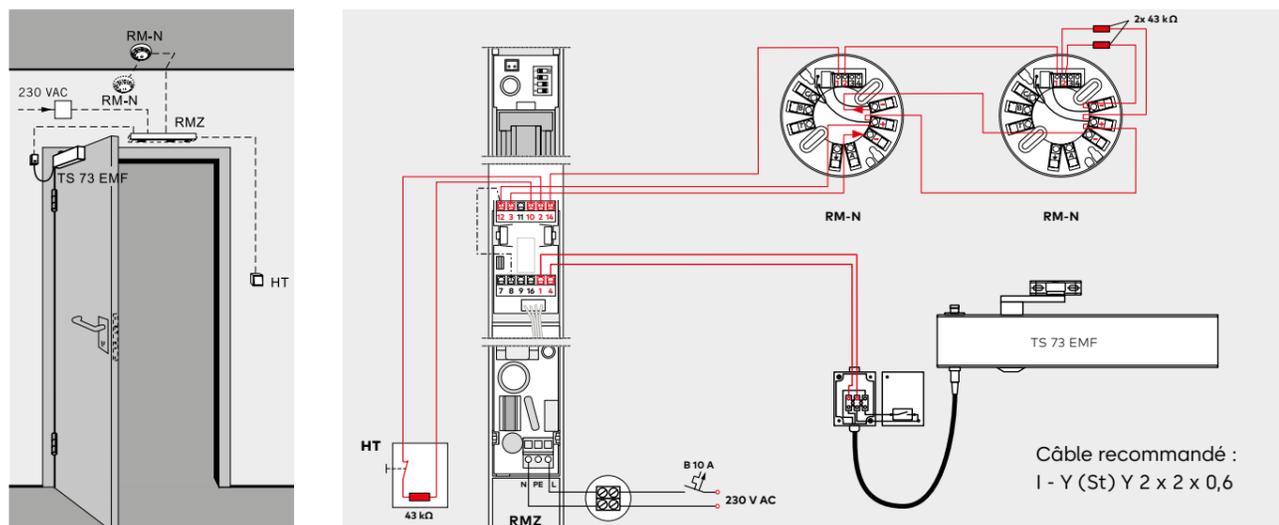
## Pose sur huisserie côté opposé à la charnière



Ouverture de porte jusqu'à 180° avec tiges normales uniquement avec  $X \leq 70$  mm

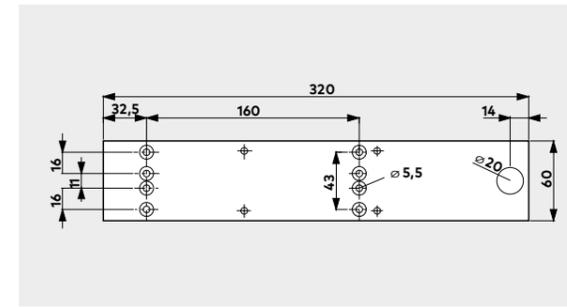
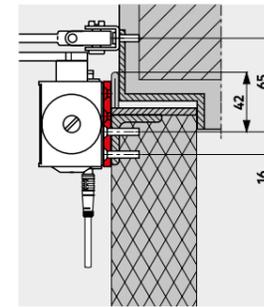
Exemple : Porte ouvrant à droite (DIN-R), porte ouvrant à gauche (DIN-L) symétrique

## Exemple d'application dispositif de blocage TS 73 EMF + RMZ + 2x RM-N

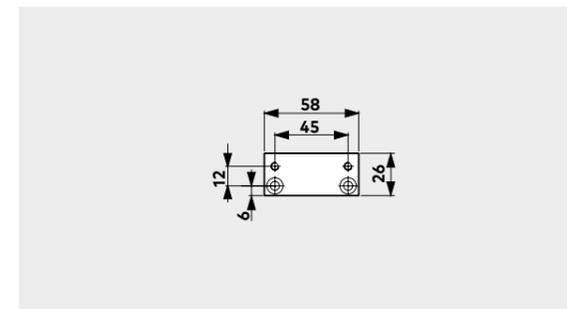
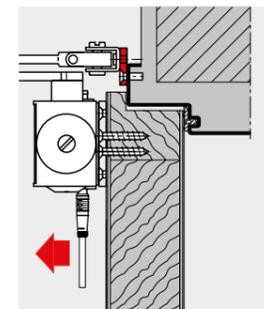


Câble recommandé :  
I - Y (St) Y 2 x 2 x 0,6

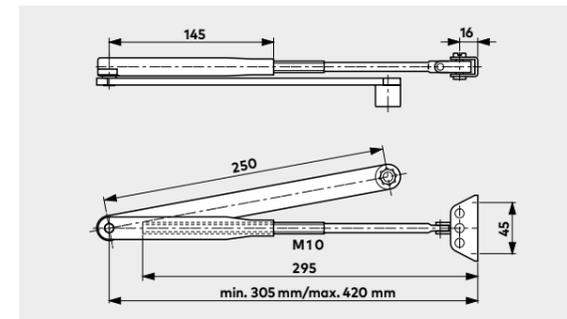
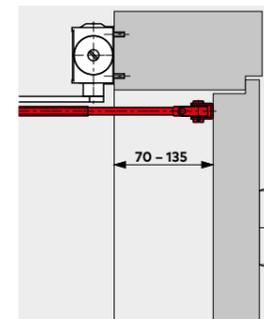
## Accessoires



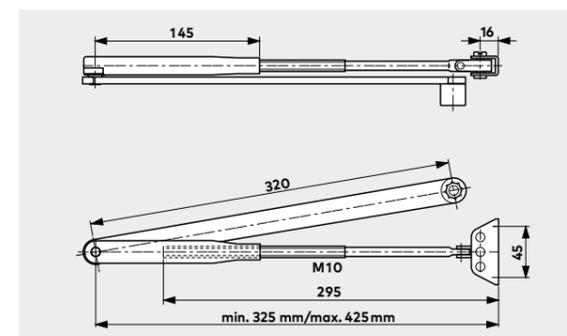
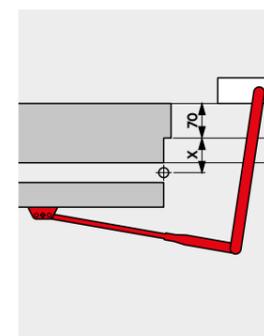
**Plaque de montage**  
Pour montage côté charnière et côté opposé à la charnière. Pour la fixation du TS 73 EMF sur les portes coupe-feu/pare-fumée ainsi que sur les portes pour lesquelles un montage direct n'est pas possible ; avec groupe perforé selon amendement 1 à EN 1154.



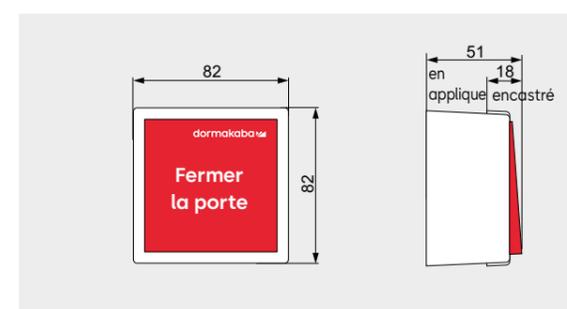
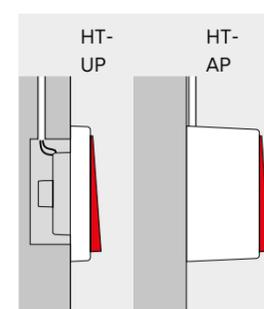
**Plaque de charnière**  
Pour montage côté charnières.  
Pour la fixation des tiges sur des cadres de la porte particulièrement étroits.



**Tiges avec tendeur rallongé**  
Pour montage côté opposé à la charnière.  
Pour l'utilisation du TS 73 EMF sur des constructions de portes avec des profondeurs intrados comprises entre 70 et 135 mm.

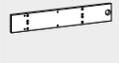


**Tiges rallongées**  
Pour montage côté opposé à la charnière.  
Pour agrandir l'angle d'ouverture de la porte jusqu'à 180° sur les constructions de porte avec une profondeur intrados de 70 mm max. et  $x \leq 70$  mm.



**Bouton System 55**  
Selon les directives pour les dispositifs de blocage du Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin, il est nécessaire d'utiliser un bouton de déverrouillage manuel pour les fermettes à bras débrayable.

## Contenu de la livraison et accessoires

Dispositif de blocage TS 73 EMF Montage sur panneau côté charnière	Tiges normales	Tiges libre mouvement	Tiges avec tendeur rallongé	Tiges rallongées	Plaque de montage	Plaque de charnière	Bouton UP 19144601175 Bouton AP 19144601175 + 5158533332
							
	<input type="checkbox"/> 7540xx00	<input type="checkbox"/> 530005xx	<input type="checkbox"/> 7540xx01	<input type="checkbox"/> 7540xx34	7300xx10	830014xx	
<b>Taille EN 4</b> ■ 530101xx	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>			△	△	△
<b>Taille EN 5</b> ■ 530401xx	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>			△	△	△
<b>Taille EN 6</b> ■ 530701xx	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>			△	△	△
<b>Dispositif de blocage TS 73 EMF</b> pose sur huisserie côté opposé à la charnière							
							
<b>Taille EN 4</b> ■ 531101xx	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	△		△
<b>Taille EN 5</b> ■ 531401xx	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	△		△
<b>Taille EN 6</b> ■ 531701xx	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	△		△

### Système de détection de fumée

Centrale de détection de fumée RMZ



648000xx

Détecteur de fumée RM-N VE = 2 pièces



64830900

xx	Couleur
01	Argenté
09	Couleur spéciale

- Ferme-porte séparé
- Tiges séparées
- △ Accessoires

## Texte d'appel d'offres

### TS 73 EMF

Dispositif de blocage avec blocage électrohydraulique, compensation de pression intégrée pour un blocage en position constant et en continu, indépendant de la température, entre env. 75° et 180°. Vitesse de fermeture et à-coup final réglables en continu. Utilisable en version gauche ou droite (DIN-L et DIN-R). Tension de service 24 V DC. Homologation générale pour la construction du DIBt, Berlin, pour l'utilisation dans les dispositifs de blocage. Contrôle d'acceptation obligatoire

### Exécution

- Montage sur panneau
- Pose sur huisserie

### Taille

- EN 4
- EN 5
- EN 6

### Tiges

- Tiges normales
- Tiges libre mouvement
- Tiges avec tendeur rallongé
- Tiges rallongées

### Accessoires

- Plaque de montage
- Plaque de charnière
- Touche manuelle

### Couleur

- Argenté
- Couleur spéciale (similaire RAL)

### Fabrication

dormakaba TS 73 EMF

## Règlementations/Consignes pour les dispositifs de blocage

En raison des dispositions officielles sur l'homologation, l'utilisation de dispositifs de blocage est soumise à des réglementations particulières. Ces réglementations s'appliquent en particulier à la réception, à la surveillance en continu et à la maintenance. Les consignes ci-dessous doivent informer toutes les personnes concernées des principales mesures liées au fonctionnement des dispositifs de blocage au sens des réglementations officielles.

Les documents suivants décrivent fournissent des informations détaillées :

- Directives pour les dispositifs de blocage du Deutscher Institut für Bautechnik, Berlin
- Homologation générale pour la construction de chaque dispositif de blocage
- EN 1155

### 1. Généralités

**1.1** Pour les passages devant être maintenus ouverts par des dispositifs de blocage, la zone requise pour le processus de fermeture doit toujours être gardée libre. Cette zone doit être indiquée clairement par un marquage, des marques au sol ou autres dispositifs similaires. Le cas échéant, des mesures de construction doivent garantir que les câbles, objets stockés ou composants (par exemple faux plafonds ou leurs composants) ne tombent pas dans la zone à garder libre.

**1.2** Dans la mesure du possible, il convient d'utiliser des détecteurs de fumée pour les dispositifs de blocage. Pour les dispositifs de blocage pour les passages dans les voies de sauvetage, des détecteurs de fumée doivent être utilisés.

**1.3** Tous les dispositifs de blocage doivent également pouvoir être déclenchés manuellement, sans que la fonctionnalité du dispositif de déclenchement soit affectée. Pour les ferme-portes à blocage électromagnétique, ce blocage peut être débloqué par une faible pression sur le panneau de la porte. Si des aimants de retenue ou un ferme-porte à bras débrayable sont utilisés, le déclenchement s'effectue via une touche. Les déclencheurs manuels employés à cet effet doivent être rouges et porter la mention « Fermer la porte ». La touche doit être située à proximité immédiate du passage et ne doit pas être cachée par le passage en position bloquée.

### 2. Contrôle de réception

**2.1** Après l'achèvement du montage sur le lieu d'utilisation, le bon fonctionnement et l'installation conforme doivent être vérifiés au moyen d'un contrôle de réception. Le contrôle de réception doit uniquement être effectué par un personnel spécialisé du fabricant des dispositifs de surveillance et/ou des dispositifs de blocage, par un personnel autorisé par ce fabricant ou par un organisme de contrôle désigné à cette fin.

**2.2** Après la réussite du contrôle de réception, un panneau d'homologation (105 x 52 mm) doit être installé durablement sur le mur à proximité immédiate du passage et porter la mention suivante :  
Dispositif de blocage  
Réception par .....  
(Logo de l'entreprise ainsi que mois et année de la réception) à apposer de façon permanente.

**2.3** L'exploitant recevra un certificat établissant la réussite du contrôle de réception. Ce certificat doit être conservé par l'exploitant.

### 3. Surveillance périodique

**3.1** Le dispositif de blocage doit être constamment maintenu en état de fonctionnement par l'exploitant et son bon fonctionnement doit être contrôlé au moins une fois par mois.

**3.2** Par ailleurs, l'exploitant a l'obligation de contrôler au moins une fois par an que tous les appareils fonctionnent ensemble de manière correcte et conforme et de procéder ou de faire procéder à une maintenance, à moins que le certificat d'homologation ne mentionne un intervalle plus court. Ce contrôle et cette maintenance ne peuvent être effectués que par un technicien spécialisé ou une personne formée à cet effet.

**3.3** L'étendue, le résultat et la date de la surveillance périodique doivent être consignés. Ces documents doivent être conservés par l'exploitant.

## Engagement en matière de durabilité

Nous sommes engagés à favoriser un développement durable tout le long de notre chaîne de valeur et en harmonie avec nos responsabilités économiques, environnementales et sociales auprès des générations actuelles et futures. La durabilité est un facteur de plus en plus important dans l'industrie de la construction. Afin de fournir des informations quantifiées sur les impacts environnementaux d'un produit tout au long de son cycle de vie, dormakaba fournit des déclarations environnementales de produits (EPD), basées sur des évaluations holistiques du cycle de vie.

[www.dormakaba.com/sustainability](http://www.dormakaba.com/sustainability)



## Notre offre

### Solutions d'accès automatisées (AAS)

Portes automatiques  
Solutions d'accès sécurisés



### Solutions de contrôle d'accès (ACS)

Contrôle d'accès et gestion des temps  
Issues de secours et voies d'évacuation  
Contrôle d'accès électronique pour l'hébergement



### Solutions d'accès mécaniques (AHS)

Ferme-portes  
Quincaillerie de porte  
Cylindres et clés mécaniques



### Services

Mise à jour et conseils  
Montage et mise en service  
Entretien et Réparatur



WN 05575951532, FR, 05/2023  
Sous réserve de modifications techniques.

**dormakaba**  
**Belgium N.V.**  
Monnikenwerve 17-19  
BE-8000 Brugge  
T +32 50 45 15 70  
info.be@dormakaba.com  
**dormakaba.be**

**dormakaba**  
**Luxembourg SA**  
Duchscherstrooss 50  
LU-6868 Wecker  
T +352 26710870  
info.lu@dormakaba.com  
**dormakaba.lu**

**dormakaba**  
**France S.A.S.**  
2-6 place du Général de Gaulle  
FR-92160 Antony  
T +33 1 41 94 24 00  
marketing.fr@dormakaba.com  
**dormakaba.fr**

**dormakaba**  
**Suisse SA**  
Chemin de Budron A5  
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne  
T +41 848 85 86 87  
info.ch@dormakaba.com  
**dormakaba.ch**



[dormakaba.com](http://dormakaba.com)