

A detailed photograph of the TS 99 FL door handle. The handle is a long, horizontal metal bar with a brushed finish. On the right side, there is a square-shaped base with a grid of small holes. The DORMA logo is embossed on the top surface of this base. The background is a light gray gradient.

TS 99 FL

—
EN 2-5

Ferme-porte avec bras à glissière
débrayable au Design Contur

UTILISATION CONVIVIALE ET SECURISEE DES PORTES COUPE-FEU : USAGE LIBRE A L'OUVERTURE COMME A LA FERMETURE ET FERMETURE ASSURÉE EN CAS D'ALERTE INCENDIE.

Le ferme-porte TS 99 FL au Design Contur est un dispositif d'asservissement de porte coupe-feu à la centrale incendie. La fonction "bras débrayé" est immédiatement opérationnel dès que la porte est ouverte sur un angle > 0°. Une fois débrayée, la porte est désormais libre à l'ouverture, comme à la fermeture.

Cela donne à la porte le bénéfice d'un grand confort d'usage, sans aucune contrainte pour les usagers. En cas de détection puis alerte incendie, ou bien de coupure de courant, le ferme-porte intégré ferme le vantail, quelque soit son angle d'ouverture.

Agréé selon ISO 9001.

Les "plus" du TS 99 FL

Pour le distributeur

- Complément de gamme idéal
- Faibles coûts de stockage : livré complet avec son bras débrayable, uniquement deux modèles (installation côté paumelles, sur la traverse ou sur la porte)

Pour l'installateur/l'industriel

- Montage simple et rapide
- Installation aérienne classique sur le dormant. Raccordement électrique simplifié

Pour l'architecte/le prescripteur

- Sécurité des personnes maximale : solution conforme aux exigences des asservissements de portes coupe-feu, notamment dans les Immeubles de Grande Hauteur
- Utilisation universelle, aussi bien sur les portes à vantail que sur les portes à deux vantaux
- Cohérence esthétique avec tous les produits DORMA au Design Contur, lauréat du Janus de l'Industrie

Pour l'utilisateur

- Fonction débrayée dès un angle > 0°, soit immédiatement la porte ouverte.
- Grand confort d'utilisation de la porte, qui est totalement libre en utilisation courante
- Conformité avec la réglementation concernant l'accessibilité des personnes en situation de handicap et des personnes à mobilité réduite : Arrêtés de août 2006 et Prescription européenne CEN/TR 15894

Caractéristiques techniques		TS 99 FL
Force de fermeture à réglage en continu par vis	Taille	EN 2-5
Portes standards	≤ 1250 mm	●
Portes coupe-feu et pare-flammes	≤ 1250 mm	●
Modèle unique pour porte gauche au droite		●
Bras à glissière débrayable		●
Vitesse de fermeture réglable en continue par valve		●
A-coup final réglable en continu par valve		●
Limiteur d'ouverture mécanique avec amortisseur progressif		○
Fonctionnement débrayé, porte libre à partir d'un angle à l'ouverture > 0°		●
Poids en kg		5,2
Dimensions en mm (hors bras à glissière)	Longueur (L) Profondeur (P) Hauteur (H)	413 52 71
Ferme-porte conforme à la norme EN 1154		●
Dispositif d'arrêt asservi conforme à la norme EN 1155		●
Dispositif d'arrêt asservi conforme à la norme EN 14637		En cours de préparation
Marquage CE pour produits de construction		●
Tension d'alimentation		24 V DC ±15%
Consommation en watts		2

● oui – non ○ option

Remarque

Selon la réglementation régissant les asservissements incendie, publiée par le Building Technology (DIBt) de Berlin, un interrupteur manuel (ex. DORMA HT) doit être installé à proximité de chaque porte

battante asservie. Cet interrupteur doit être de couleur rouge et être muni de l'inscription "Fermeture de porte"; et ne doit pas être caché par la porte en position ouverte.

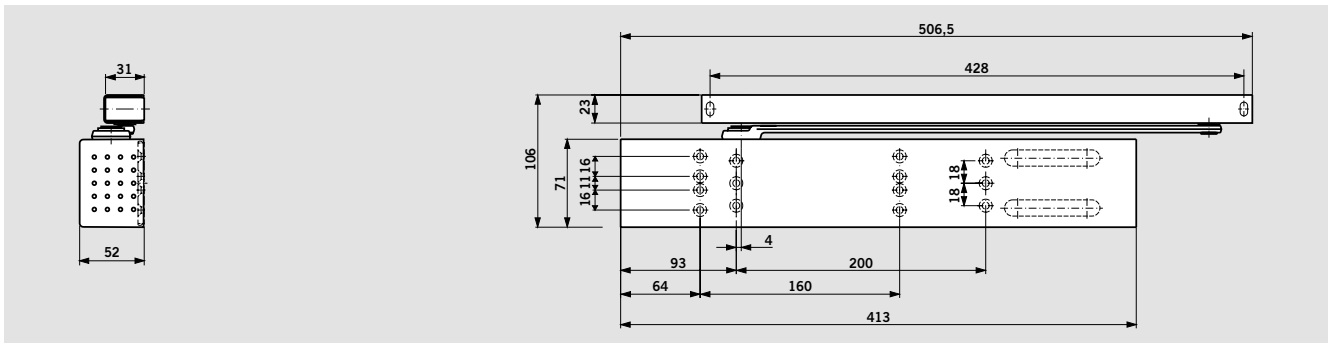
F Certification de l'application Feu

TS 99 FL

Le ferme-porte TS 99 FL est conforme à la norme européenne EN 1154, ainsi qu'à la norme européenne EN 1155. Il peut donc équiper des portes coupe-feu ou pare flammes.

Lorsque le TS 99 FL est utilisé en mode encastré dans le dormant, un certificat d'associativité, avec l'ensemble du bloc porte coupe-feu, doit être produit.

TS 99 FL

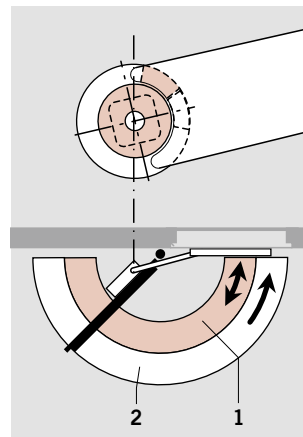


La fonction "bras débrayé" dès un angle d'ouverture > 0°

Dès que la porte est ouverte, la fonction débrayée est opérationnelle, soit à partir d'un angle d'ouverture > 0° : l'axe du ferme-porte est maintenu en position par le dispositif intégré au ferme-porte.

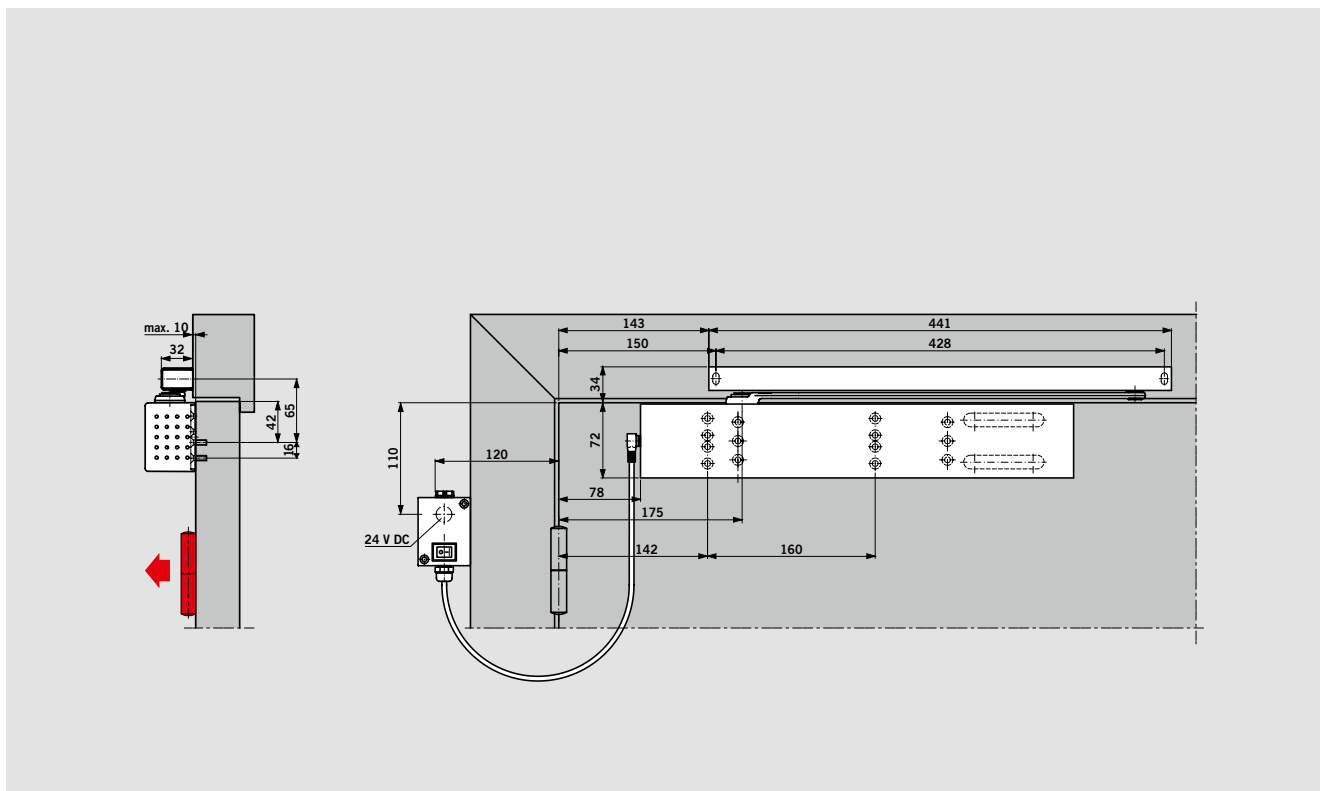
La porte est maintenue en usage libre et ne se ferme pas automatiquement, facilitant l'accès en entrée et sortie dans

les zones à fort trafic et lieux de passage quotidien. Ce système est idéal pour assurer la gestion des portes coupe-feu et pare-flammes dans le domaine de la santé (hôpitaux, maisons de retraites...), les Immeubles de Grande Hauteur (I.G.H.), les bureaux et les lieux de service.

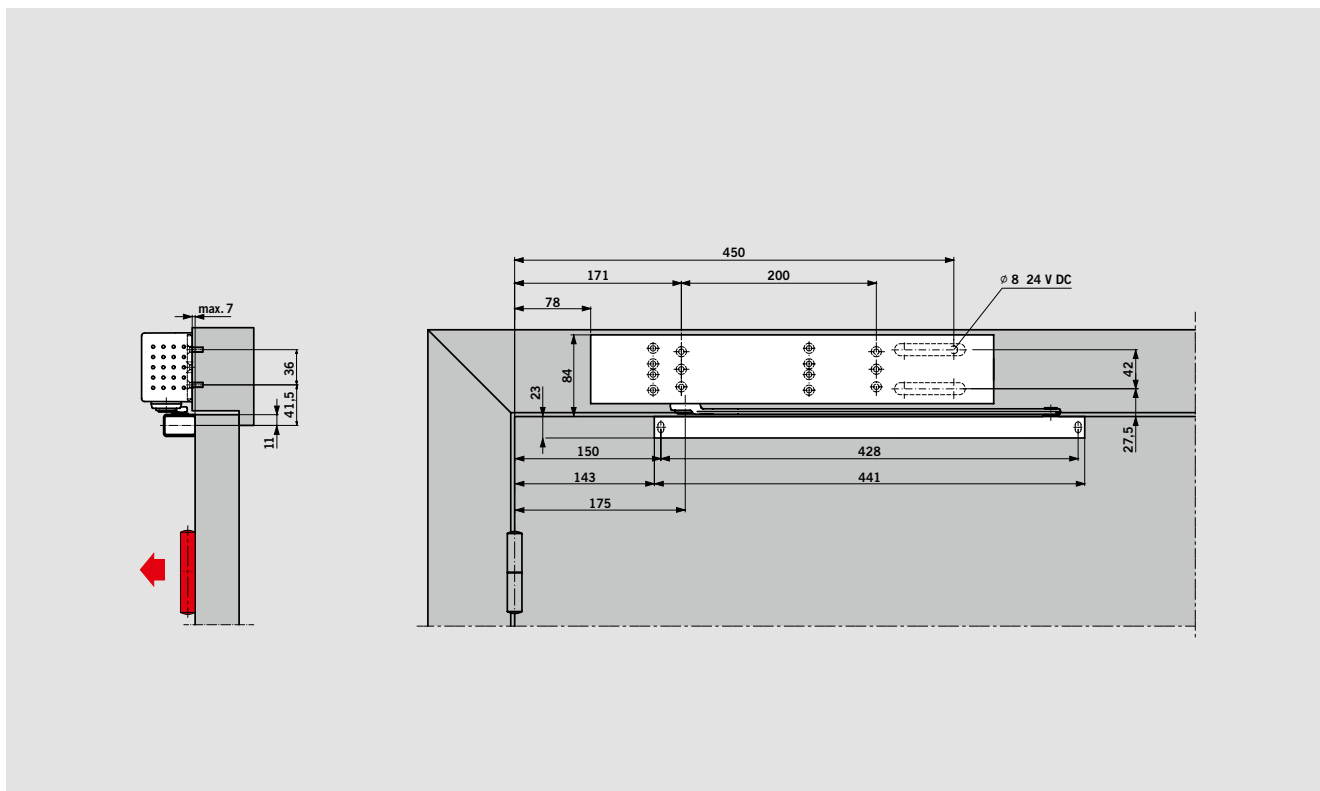


- 1 Plage libre d'utilisation
- 2 Fermeture contrôlée en cas de coupure de courant

TS 99 FL – APPLICATION ET MONTAGE



Ferme-porte **TS 99 FL en montage normal** (fixation du corps sur la porte)
 Exemple sur porte DIN-L. Sur porte DIN-R, le schéma serait symétrique



Ferme-porte **TS 99 FL en montage inversé** (fixation du corps sur le dormant)
 Exemple sur porte DIN-L. Sur porte DIN-R le schéma serait symétrique

TS 99 FL – APPLICATION SUR PORTES A DEUX VANTAUX

Lorsque le vantail de service est ouvert sur un angle d'ouverture > 0°, la fonction débrayée est immédiatement activée.

La porte est maintenue en utilisation libre sans fermeture

automatique, ce qui facilite l'utilisation des portes situées dans des zones à fort passage. Le système GSR garantit que la séquence de fermeture est correctement respectée :

d'abord le vantail de service, ensuite le vantail semi-fixe. Il agit indépendamment de l'action du ferme-porte hydraulique, en utilisant une sélection à réglage mécanique, qui assure

le blocage d'une barre à l'aide d'une bague inclinée, avec dispositif de sécurité intégré. Le mécanisme linéaire activant la sélection est invisible et intégré dans la glissière.

TS 99 FL GSR – Sélecteur de porte linéaire avec vantail de service débrayé.

Le système GSR assure la fermeture de la porte à deux vantaux selon la bonne séquence : D'abord le vantail semi-fixe, ensuite le vantail de service.

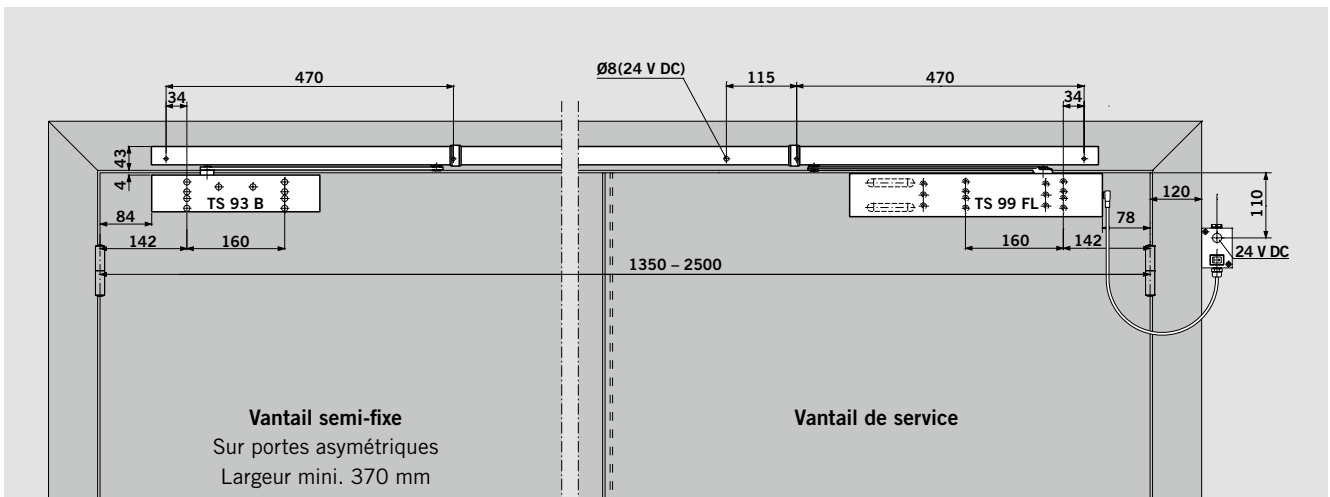
TS 99 FL GSR-EMF 1 – Sélecteur de fermeture avec vantail de service débrayé et arrêt électromécanique dans la glissière du vantail semi-fixe.

Il facilite également le maintien global à l'ouverture des deux portes. Le point d'arrêt du vantail semi-fixe est ajustable entre 80 ° et 130 °. Le vantail de service est maintenu ouvert, par le sélecteur de fermeture, jusqu'à 150 °.

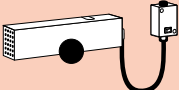

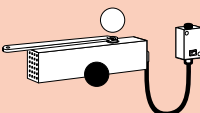







En cas d'alarme incendie ou de coupure de courant, l'arrêt électromécanique est neutralisé et le sélecteur assure la bonne séquence de fermeture.

Note

Comme l'arrêt du vantail semi-fixe correspond toujours à l'ouverture maximum, il convient d'installer une butée sur cette position.



FOURNITURE ET ACCESSOIRES

	TS 99 FL corps du ferme-porte fixé sur la porte Taille EN 2-5	TS 99 FL corps du ferme-porte fixé sur le dormant Taille EN 2-5	TS 99 FL corps du ferme-porte fixé sur la porte Taille EN 2-5	TS 93 B corps du ferme-porte Taille EN 2-5	Limiteur à l'ouverture	
						
			avec bras principale débrayable, sans glissière, pour sélecteur linéaire GSR, fixation sur le vantail de service	pour sélecteur linéaire GSR, fixation sur le vantail semi-fixe		
			■ 53380201	■ 43020001	35800093	
Gleitschiene mit Freilaufhebel 	■ □ 533202xx	■ □ 533302xx			△	
G-SR  □ 64102001			□	1 x ■	□	1 x ■
G-SR-EMF 1  □ 64112001			□	1 x ■	□	1 x ■
Bouton poussoir à rupture pour déclenchement manuel local						
HT-UP  35901531	△	△	△	△		
HT-AP  35901532						

- Asservissement électro-magnétique
- Action du bras débrayable
- □ Ferme-porte avec glissière, complet
- Corps de ferme-porte séparé
- Bras à glissière séparé
- △ Accessoires

xx Finition

- 01 argent
- 11 blanc (proche RAL 9016)
- 09 couleur spéciale

Livable également en finition «Design»:

- 04 façon inox

*Le terme "Design" correspond à une finition de surface

DESCRIPTIFS

TS 99 FL EN 2-5

Ferme-porte avec bras à glissière débrayable. Bras débrayé et porte libre à partir d'un angle d'ouverture de porte > à 0°. Force 2-5 EN, pour porte jusqu'à 1 250 mm de large. Vitesse de fermeture et à-coup final ajustables par valves hydrauliques. Installation sur porte à gauche ou à droite. Design Contur, lauréat du Janus de l'Industrie.

Conforme à la norme EN 1154 et marqué CE. Dispositif d'asservissement électro-magnétique conforme à la norme EN 1155. Conforme aux arrêtés sur l'accessibilité des personnes en situation de handicap et des personnes à mobilité réduite. Tension d'utilisation 24 V DC (48 V DC avec abaisseur de tension en option).

Modèle

- Fixation sur la porte côté paumelles
- Fixation sur le dormant côté paumelles

Coloris disponibles

- Argent
- Blanc (proche RAL 9016)
- Finition Design façon inox
- Couleur spéciale (RAL ____)

Marque

DORMA TS 99 FL

TS 99 FL GSR EN 2-5

Bandeau à glissière avec sélecteur linéaire de fermeture, conforme à la norme EN 1158. Agit indépendamment de l'action des ferme-portes hydrauliques. Sélection à réglage mécanique assurant le blocage d'une barre à l'aide d'une bague inclinée, avec dispositif de sécurité intégré. Le mécanisme linéaire activant la sélection est invisible et intégré dans la glissière. Hauteur 30 mm. Ferme-porte TS 99 FL – 2-5 EN avec bras débrayable, installé sur le vantail de service. Bras débrayé et porte libre à partir d'un angle d'ouverture de porte > à 0°. Ferme-porte « Easy Open » à came et contre-piston

TS 93 – 2-5 EN, installé sur le vantail semi-fixe.

Force 2-5 EN, pour porte jusqu'à 1 250 mm de large. Installation sur porte à gauche ou à droite. Vitesse de fermeture et à-coup final ajustables par valves hydrauliques. Design Contur, lauréat du Janus de l'Industrie. Ferme-portes conforment à la norme EN 1154 et marqués CE. Dispositif d'asservissement électro-hydraulique conforme à la norme EN 1155. Conforme aux arrêtés d'août 2006 sur l'accessibilité des personnes en situation de handicap et des personnes à mobilité réduite.

Tension d'utilisation 24 V DC (48 V DC avec abaisseur de tension en option).

Force 2-5 EN, pour porte jusqu'à 1 250 mm de large. Installation sur porte à gauche ou à droite. Vitesse de fermeture et à-coup final ajustables par valves hydrauliques. Design Contur, lauréat du Janus de l'Industrie. Ferme-portes conforment à la norme EN 1154 et marqués CE. Dispositif d'asservissement électro-hydraulique conforme à la norme EN 1155. Conforme aux arrêtés d'août 2006 sur l'accessibilité des personnes en situation de handicap et des personnes à mobilité réduite.

Modèle

- Fixation des corps sur la porte côté paumelles. TS 99 FL sur le vantail de service. TS 93 sur le vantail semi-fixe.

Coloris disponibles

- Argent
- Blanc (proche RAL 9016)
- Finition Design façon inox
- Couleur spéciale (RAL ____)

Marque

DORMA TS 99 FL GSR

TS 99 FL GSR-EMF 1 EN 2-5

Bandeau GSR à glissière avec sélecteur linéaire de fermeture, conforme à la norme EN 1158. Agit indépendamment de l'action des ferme-portes hydrauliques. Sélection à réglage mécanique assurant le blocage d'une barre à l'aide d'une bague inclinée, avec dispositif de sécurité intégré. Arrêt électro-mécanique 24 V DC ou 48 V DC, installé dans la glissière côté vantail semi-fixe. Le mécanisme linéaire activant la sélection est invisible et intégré dans la glissière. Hauteur 30 mm.

Ferme-porte TS 99 FL – 2-5 EN avec bras débrayable, installé sur le vantail de service. Arrêt électro-hydraulique 24 V DC (48 V DC avec abaisseur de tension en option). Bras débrayé et porte libre à partir d'un angle d'ouverture de porte > à 0°. Ferme-porte « Easy Open » à came et contre-piston TS 93 – 2-5 EN, installé sur le vantail semi-fixe. Force 2-5 EN, pour porte jusqu'à 1 250 mm de large. Installation sur porte à gauche ou à droite. Vitesse de fermeture et à-coup final ajustables par valves hydrauliques.

Design Contur, lauréat du Janus de l'Industrie. Ferme-portes conforment à la norme EN 1154 et marqués CE. Dispositifs d'asservissement conforme à la norme EN 1155. Conforme aux arrêtés d'août 2006 sur l'accessibilité des personnes en situation de handicap et des personnes à mobilité réduite.

Modèle

- Fixation des corps sur la porte côté paumelles. TS 99 FL sur le vantail de service. TS 93 sur le vantail semi-fixe.

Coloris disponibles

- Argent
- Blanc (proche RAL 9016)
- Finition Design façon inox
- Couleur spéciale (RAL ____)

Marque

DORMA TS 99 FL GSR-EMF 1



DORMA GmbH+Co. KG
DORMA Platz 1
58256 ENNEPETAL
ALLEMAGNE
Tél. +49 2333 793-0
Fax +49 2333 793-4950
www.dorma.de

DORMA Groupe France S.A.S
2-4 rue des Sarrazins
94046 CRETEIL CEDEX
FRANCE
Tél. +33 1 41 94 24 00
Fax +33 1 41 94 24 01
www.dorma.fr

DORMA foquin S.A.
Lieven Bauwensstraat 21a
8200 BRUGGE
BELGIQUE
Tél. +32 50 451570
Fax +32 50 319505
www.dorma.be

DORMA Schweiz AG
Industrie Hegi 1a
9425 THAL
SUISSE
Service après-vente:
Tél. +41 844 22 00 22
Support technique:
Tél. +41 844 22 00 21
Vente:
Tél. +41 844 22 00 20
Fax +41 71 886 46 56
www.dorma.ch