PERRIER SOREM
FAYAT GROUP

TRAPPES RESSORTS

Conception SolidWorks® en 3D réalisée par notre Bureau d'études

Toutes dimensions

Acier galvanisé ou peint, acier inoxydable 304 L ou 316 L, aluminium

Assistance par ressorts de torsion

Garde-corps à déploiement manuel

Possibilité d'étanchéité aux odeurs et/ou à l'eau

Charge jusqu'à 6 T centrées

Coupe-feu ou non







ISO 9001 ISO 14443 Apave Site de TOULON

MASE ÎLE-DE-FRANCE NORMANDIE-CENTRE

EDF UTO

Siège social
1, rue Jean Mermoz
Bât. C3
95500 GONESSE - France

Centre de Toulon
290 Rue du Dr Laennec
83210 La Farlède - France

perriersorem@perriersorem.com

+ 33 1 39 35 49 00

PERRIER SOREM (Ex ADEN France Equipements FIVE Services®) développe, conçoit et fabrique des trappes d'accès sur mesure, sécurisées et assistées, depuis plus de 20 ans.

PERRIER SOREM propose une gamme de produits adaptés et adaptables à vos exigences et besoins.

Les trappes assistées par ressorts permettent d'accéder à vos ouvrages, dans une gamme de dimensions allant de 900 x 1000 mm à 1200 x 1300 mm pour la cote de l'ouverture génie-civil.

Ces trappes garantissent un effort de manutention à l'ouverture, pour l'opérateur, de moins de 25 kg conformément à ce que prévoit le code du travail.

TRAPPES RESSORTS

FICHE TECHNIQUE PRODUIT



Le vantail de la trappe se verrouille en position fermée à l'aide d'un **verrou à rappel de ressort**. Sa technologie a été éprouvée dans le temps, sa robustesse n'est plus à défendre.



L'assistance à l'ouverture des trappes est réalisée grâce à des **ressorts de torsion** coaxiaux à l'articulation du vantail. Les **ressorts de torsion** permettent le respect de l'article R4541-9, en limitant l'effort de soulèvement à 25 kg pour une personne.



Un dispositif de maintien du vantail en position ouverte est proposé de série sur nos trappes. **Ce compas** permet d'assurer la protection et la sécurité des opérateurs, à tous les instants de leur mission.



Le déverrouillage du verrou FIVE Services se fait à l'aide d'une clé spécifique. Cette clé **Tomahawk** spécifique permet de contrôler les accès aux trappes tout en offrant l'accès aux services de secours.



Les garde-corps de nos trappes sont intégrés de telle manière qu'ils respectent une hauteur réglementaire située entre 1 m et 1,90 m, en conformité avec l'article R4224-4 modifié par décret N°2009-289, quelle que soit les dimensions retenues.

Les options disponibles (à cocher selon besoin)

SYSTÈMES D'OUVERTURE

- ☐ **EMPREINTE TRIANGLE :** Permet le déverrouillage de la trappe à l'aide d'une clé spécifique, tout en autorisant l'accès aux secours.
- ☐ **EMPREINTE HEXAGONE :** Permet le déverrouillage de la trappe à l'aide d'une clé à douille de 24 mm.
- ☐ **POIGNÉE :** Permet le déverrouillage de la trappe sans clé spécifique.
- ☐ **SERRURE :** Permet d'empêcher l'accès à toute personne non équipée de la clé correspondant à l'organigramme de l'ouvrage. (1 ou 2 cylindres).
- ☐ **POIGNÉES SUR LE VANTAIL :** Permet une bonne préhension du vantail à l'ouverture. (Non compatible avec les trappes étanches).
- ☐ **OUVERTURE SOUS LA TRAPPE :** Permet le déverrouillage du vantail par du personnel se trouvant sous la trappe.

ÉTANCHÉITÉ

- ☐ **JOINT OMEGA :** Permet de rendre la trappe étanche aux eaux de ruissellement ainsi qu'aux odeurs.
- ☐ **JOINT NOTE DE MUSIQUE :** Permet de rendre la trappe étanche à la pression de l'eau, au-dessus ou en-dessous de la trappe.
- ☐ **RÉCUPÉRATION DES ÉGOUTTURES :** Va de pair avec les étanchéités, permet de canaliser les eaux de fuite.

ÉQUIPEMENTS

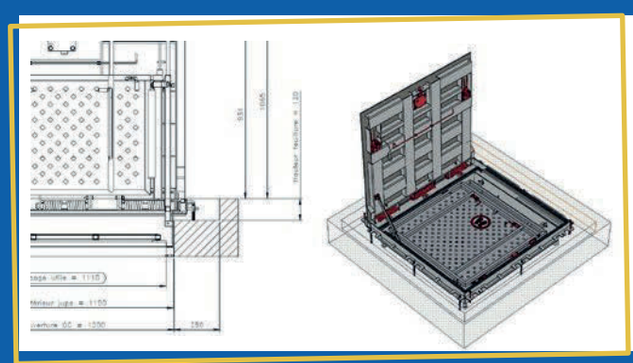
- ☐ **PLANCHER DE REPRISE :** Permet d'empêcher la chute de personnel et d'objet au travers de la trappe, tout en autorisant le personnel à circuler dessus
- ☐ **ISOLATION PHONIQUE :** Permet de réduire en surface le bruit généré en sous-face de la trappe
- ☐ **REMPLISSAGE :** Permet l'intégration de pavés (44 mm) ou d'enrobé (25mm) sur le vantail.

Pose, mise en service, maintenance

- **PERRIER SOREM** vous offre l'installation de ses trappes ressorts dans une construction neuve ou en réhabilitation.
- Des équipes d'installation compétentes et formées à nos produits.
- Des techniciens spécialisés en mécanique, électrotechnique et hydraulique sont disponibles pour l'installation et la mise en service.
- Des équipes se consacrent à la maintenance corrective et préventive des appareils.
- Un contrôle minutieux de la production, comprenant un test en atelier, est effectué.

Bureau d'étude

PERRIER SOREM dispose d'un bureau d'étude composé d'ingénieurs qualifiés. Réalisation de vos projets spécifiques sur mesure sur SolidWorks, intégration en 3D dans l'existant.



PERRIER SOREM, 1 RUE JEAN MERMOZ, 95500 GONESSE, France +33 1 39 35 49 00