



ej



1187a/04

DEFENSO[®] SR4 LPCB

La solution anti-intrusion
certifiée haute sécurité



LPCB, la réponse d'aujourd'hui aux exigences de demain

Pourquoi choisir la certification LPCB ?

Au travers de cette certification, la trappe AG DEFENSO® agréée au niveau SR4 **assure un retard à l'effraction de 30 minutes**. Le verrouillage s'effectue par l'intermédiaire d'un ou plusieurs cadenas de haute sûreté dissimulés dans une boîte à cadenas hautement sécurisée.

Largement reconnu à travers le monde entier, le BRE Global est un organisme notifié qui collabore depuis plus d'un siècle avec l'industrie et le gouvernement britannique par la mise en œuvre de standards nécessaires à la garantie d'un comportement efficace des produits et services anti-effraction.

Le Loss Prevention Certificate Board (LPCB) est la marque de certification du BRE Global pour les produits de lutte contre l'intrusion.

Il représente le référentiel le plus utilisé dans le monde pour assurer la sécurité physique des équipements d'accès tels que les trappes et les capots.

Référentiel extrêmement exigeant, il définit huit niveaux de résistance classés du moins élevé (SR1) au plus élevé (SR8). Ces niveaux de sécurité sont déterminés en fonction des possibilités d'attaques (types d'outil et durée).

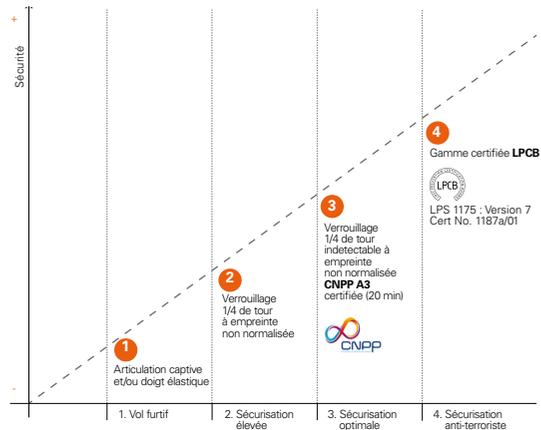
Pourquoi un double capot ?

La sécurisation des réseaux sensibles, et notamment des réseaux d'eau potable, devient un enjeu majeur pour les maîtres d'ouvrage et les exploitants.

La gamme DEFENSO® répond en tous points aux attentes du guide de recommandations de l'ASTEE sur la protection physique des installations d'eau potable.

En ce qui concerne les ouvrages de stockage d'eau potable, lorsqu'un accès aux réseaux d'eau est constaté, une procédure ARS doit être mise en place, ce qui implique une enquête ainsi qu'une vidange du réservoir et une inspection du réseau. Avec la solution AG DEFENSO® double capot, cette procédure lourde de conséquence peut être évitée.

Classification des niveaux de sécurisation chez EJ



Un niveau de sécurisation supérieur aux exigences du CR4 suivant les normes EN 1627 à 1630

Les normes EN1627 à 1630 et norme LPS 1175 : Issue 7.2 (certification LPCB) se différencient par les niveaux de résistance ainsi que les outils utilisés afin de réaliser les tests sur les dispositifs

Ref.NF EN1627

Classe de résistance	Jeu d'outils	Temps de résistance mini (min)	Temps total d'essai maxi (min)
1	A1	-	-
2	A2	3	15
3	A3	5	20
4	A4	10	30
5	A5	15	40
6	A6	20	50

LPCB ref.LPS 1175: Issue 7.2

Niveau de sécurité	Jeu d'outils	Durée de l'attaque (min)	Durée totale test (min)
1	A1	1	10
2	B	3	15
3	C	5	20
4	D	10	30
5	D+	10	30
6	E	10	30
7	F	10	30
8	G	20	60

Outils à disposition classe CR4

- Tournevis lame plate - 365 mm de long
- Scie - Scie à métaux - Scie passe partout - Scie à guichet
- Masse - 300 mm de long
- Perceuse à batterie
- Pince - 200 mm de long
- Clé
- Marteau
- Chasse goupille
- Pied de biche - 700 mm de long
- Hache
- Coupe-boulon - 460 mm de long
- Tube d'extension en acier - 30 mm de diamètre x 500 mm long

Outils à disposition classe SR4

- Cisaille à tôle acier - 300 mm de long
- Scie égoïne - 750 mm de long
- Masse - 900 mm de long / 3 kg
- Perceuse à batterie
- Meuleuse sur batterie
- Hooligan bar - 760 mm de long
- Scie cloche - 50 mm de diamètre
- Arrache serrure et extracteurs - 500 mm de long
- Scie sauteuse sur batterie
- Hache d'abatage / fire - 850 mm de long / 3 kg
- Coupe boulon - 500 mm de long
- Tube - 75 mm de diamètre x 500 mm de long



Protection anti-corrosion

Protection par galvanisation

Les produits EJ sont fabriqués dans leur version standard, avec de **l'acier galvanisé selon la norme ISO 1461**.

Cette protection anti-corrosion standard est suffisante dans de nombreux environnements. Cependant, pour vos chantiers les plus exposés à la corrosion, EJ a également développé des procédés permettant d'**augmenter** efficacement et durablement la **protection anti-rouille**. Grâce à une **épaisseur accrue de 140 µm** de zinc, la **durée de vie** du dispositif peut être **doublée**.

Protection par galvanisation et thermolaquage

Enfin, dans des environnements particulièrement hostiles en intérieur comme les applications industrielles ou en extérieur telles que les zones côtières, des phénomènes comme :

- une haute fréquence de condensation
- une ventilation quasi inexistante
- ou encore un environnement très pollué, avec des teneurs en SO₂ comprises entre 90 µg/m³ et 250 µg/m³

requièrent un revêtement supplémentaire, appliqué par **thermolaquage**.

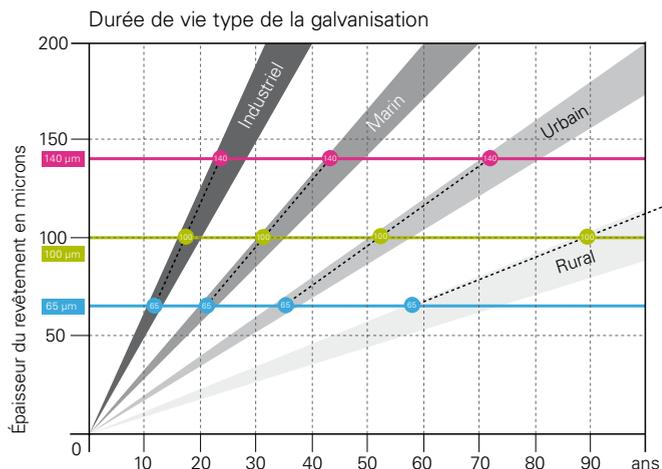
Ainsi, pour les atmosphères les plus corrosives, profitez de l'expérience EJ avec ses technologies éprouvées et combinées d'**épaisseur de zinc accrue** et de **thermolaquage**.

EJ, votre spécialiste des solutions en acier certifiées «Origine France Garantie»

EJ s'engage désormais avec le Label «Origine France Garantie». Institué par Pro France et certifié par Bureau Veritas, le Label «Origine France Garantie» est votre garantie d'origine de nos produits.

Situé dans les **Ardennes**, en France, notre site de fabrication de dispositifs en acier galvanisé ou inoxydable possède les technologies les plus avancées en Europe telles que la **découpe Plasma haute définition** et le soudage robotisé, au service des **grandes séries** comme du **sur-mesure**.

La certification du système de management comprend l'ISO 9001, l'ISO 14001 et l'OHSAS 18001 pour la gestion de la qualité, l'environnement, la santé et la sécurité.



Le tableau ci-dessus résume la durée de vie type du revêtement en fonction de son épaisseur (65 / 100 et 140 µm) et de son environnement extérieur (rural/ urbain/ marin/industriel).



AG DEFENSO CAPOT REGARD

Trappe haute sécurité - Niveau 4

Certifiée LPCB

Résistance à l'effraction : 30 minutes



BVCert.6125987



Ref.No.1187a/04



Résistance à l'effraction certifiée

Applications

- Réseaux de production ou de distribution d'eau potable, assainissement
- Réseaux d'électricité ou de gaz
- Réseaux de communication électroniques
- Tous types de réseaux nécessitant un niveau de sécurisation élevé

Caractéristiques

- Galvanisation à chaud épaisseur 70 µm
- Axe et visserie en acier inoxydable 316
- Ressorts de torsion en acier inoxydable 316
- Béquille de sécurité
- Boîte à cadenas (cadenas certifié LPCB, nous consulter)
- Étanchéité aux eaux pluviales grâce au capot qui recouvre complètement le cadre

Manipulation par un seul opérateur

- Couvercle articulé et assisté à l'aide de ressorts de torsion Inox 316
- Effort de levage inférieur à 25 kg

Certification LPCB - Niveau 4

Zones non circulables

15kN



Niveau de sécurisation supérieur aux exigences du CR4 suivant les normes EN 1627 à 1630

Désignation	Code article	Côtes Ouverture Libre Lxl (mm)	Côtes extérieures Lxl (mm) hors boîte à cadenas	Hauteur totale H (mm)	Poids (kg)
AG1DSTJ060060AHVJ SR4 IM2 15KN	61260121	600 x 600	960 x 896	306	175
AG1DSTJ080080AHVJ SR4 IM2 15KN	61260122	800 x 800	1162 x 1096	309	240
AG1DSTJ100100AHVJ SR4 IM2 15KN	61260123	1000 x 1000	1362 x 1296	311	310
AG1DSTJ110110AHVJ SR4 IM2 15KN	61260124	1100 x 1100	1462 x 1396	313	345

AG DEFENSO CAPOT REGARD

Trappe haute sécurité - Niveau 4

Certifiée LPCB

Résistance à l'effraction : 30 minutes



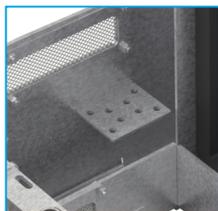
BVCert.6125987



Ref.No.1187a/04



Résistance à l'effraction certifiée



Support pour **boîtier d'alarme** et raccordement **réf ABVS**

Boîte à cadenas : **protège le cadenas**

Emplacement cadenas **ABLOY PL 340-25**



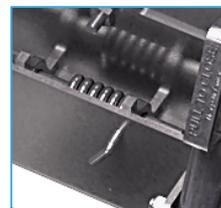
Poignée de manipulation



Béquille de sécurité anti-retour à blocage automatique



Capots **articulés et ouverture assistée** par ressorts de torsion, réduisant l'effort de levage à moins de 25 kg



Grilles anti-insectes des **cadres externe et interne réf. IM**



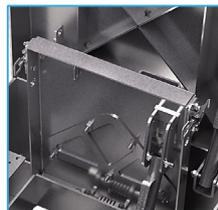
Options supplémentaires : personnalisez votre offre !



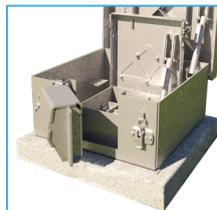
Supports alarme :
cadre externe
cadre interne



Ventilation :
cadre externe
cadre interne



2ème CAPOT INOX



Installation sur béton

Existe aussi :

- Épaisseur de galvanisation 70 µm, 100 µm, 140 µm
- Équipements de sécurité
- Thermolaquage
- etc..

Pour consulter toutes les options supplémentaires,

téléchargez le guide des options sur ejco.com ou scannez le QR code ci-dessus



FF DEFENSO SR4

Trappe haute sécurité - Niveau 4

Certifiée LPCB

Résistance à l'effraction : 30 minutes



BVCert.6125987



Ref.No.1187a/04



Résistance à l'effraction certifiée

Applications

- Réseaux de production ou de distribution d'eau potable, assainissement
- Réseaux d'électricité ou de gaz
- Réseaux de communication électroniques
- Tous types de réseaux nécessitant un niveau de sécurisation élevé

Caractéristiques

- Galvanisation à chaud épaisseur 70 µm
- Axe et visserie en acier inoxydable 316
- Ressorts de torsion en acier inoxydable 316
- Béquille de sécurité
- Boîte à cadenas (cadenas certifié LPCB, nous consulter).

Manipulation par un seul opérateur

- Couvercle articulé et assisté à l'aide de ressorts de torsion en Inox 316
- Effort de levage inférieur à 25 kg

Certification LPCB - Niveau 4

Zones circulables

400kN



Niveau de sécurisation supérieur aux exigences du CR4 suivant les normes EN 1627 à 1630

Désignation	Code article	Côtes Ouverture Libre L x l (mm)	Côtes extérieures L x l (mm) hors Boîte à cadenas	Hauteur totale H (mm)	Poids (kg)
FF4S060060AHVJ SR4 400KN	61250084	600 x 600	983 x 916	103	130
FF4S080080AHVJ SR4 400KN	61250157	800 x 800	1183 x 1116	103	170
FF4S100100AHVJ SR4 400KN	61250159	1000 x 1000	1383 x 1316	103	215

Solution possible en 250kN, sur demande, voir «Guide des options»



FF DEFENSO SR4

Trappe haute sécurité - Niveau 4

Certifiée LPCB

Résistance à l'effraction : 30 minutes



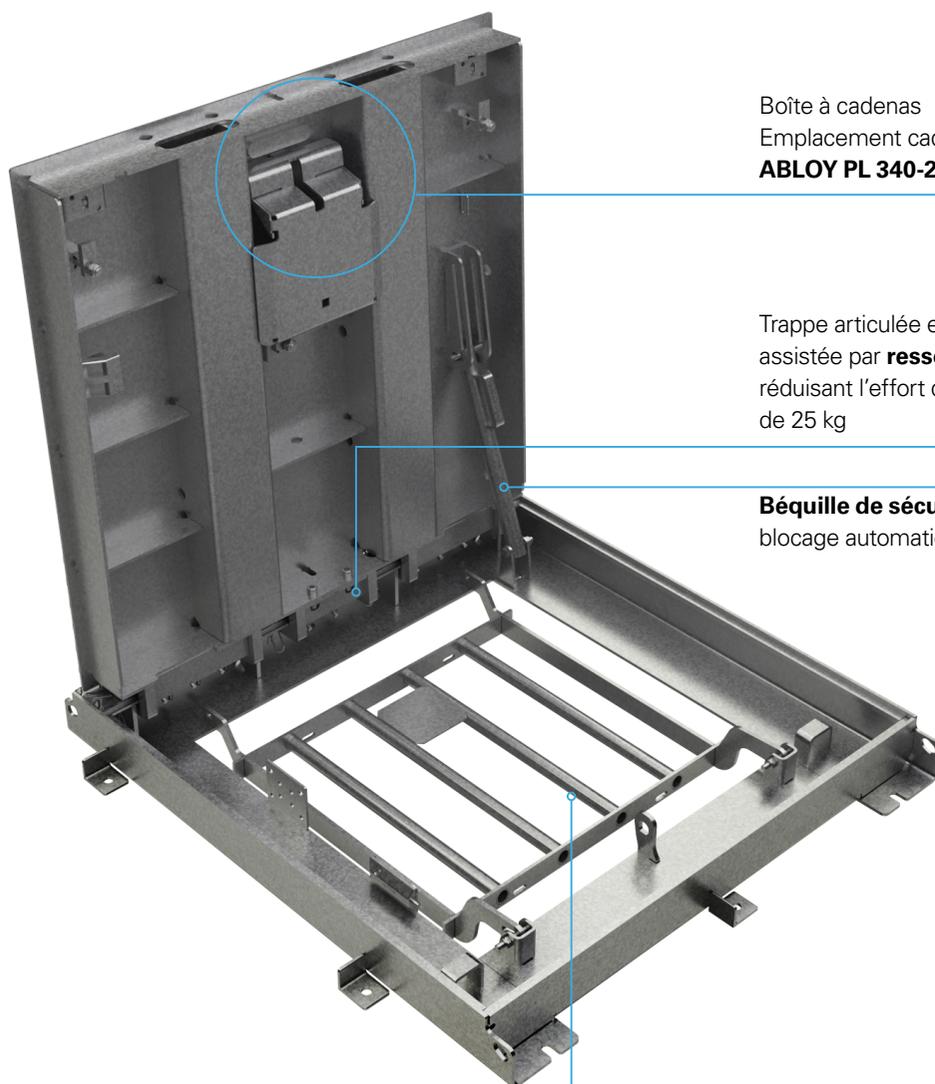
BVCert.6125987



Ref.No.1187a/04



Résistance à l'effraction certifiée



Boîte à cadenas
Emplacement cadenas
ABLOY PL 340-25



Trappe articulée et à ouverture assistée par **ressorts de torsion**, réduisant l'effort de levage à moins de 25 kg



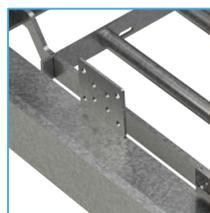
Béquille de sécurité anti-retour à blocage automatique



Grille à barreaux



Options supplémentaires : personnalisez votre offre !



Supports alarme :
cadre externe



Grilles de sécurité :
Barreaux indépendants
Barreaux à maille
etc...



**Existe en version
250kN**

Existe aussi :

- Épaisseur de galvanisation 100 µm, 140 µm
- Thermolaquage
- etc...



Pour consulter toutes les options supplémentaires, téléchargez le guide des options sur ejco.com ou scannez le QR code ci-dessus



Ameriques

+1 800 874 4100

EMEA

Europe, Moyen-Orient
et Afrique

+33 344 08 28 00

Asie-Pacifique

+61 73216 5000

France

1 rue Prenat
69072 Givors Cedex
tel +33 (0)4 72 49 27 27
fax +33 (0)4 72 24 38 80
france.commercial@ejco.com

Marques
Déposées



NORINCO®
TELECOM®
SELFLEVEL®
ERMATIC®
CHILDSAFETY®
DEFENSO®

NORGUSS®
CABLECOM®
NORLONG®
MAXIMO®
AQUERA®

DEFENSO® SR4 LPCB
La solution anti-intrusion
certifiée haute sécurité