



Fabweld Steel Products Ltd

GAMME FABSECURE

Equipements de haute sécurité pour les ouvrages d'eau potable.



20
25

Edito



Nous concevons et fabriquons des produits d'accès en acier depuis 1988.

Plus de 10 ans que nous aidons nos clients français à sécuriser leurs accès aux ouvrages d'eau potable. Notre expertise des règles de sécurisation des ouvrages nous a permis de concevoir notre gamme FabSecure pour répondre aux attentes et besoins de nos clients.

Nos équipements « Double Peau » sont devenus une référence sur le marché français, en matière de résistance à l'effraction, résistance à la contamination mais œuvre également à la diminution des accidents de travail par des exploitants.

FSP est le partenaire privilégié de collectivités, exploitants et sociétés du génie civil grâce à un « service Total » dans la conception et la fourniture de nos équipements. Notre objectif est de continuer à innover sur nos produits et de consolider durablement nos relations commerciales avec nos clients.

Si la sécurité est votre priorité numéro un, FSP pourra vous aider avec sa gamme de solutions sur mesure (trappe, porte, persiennes, cages, armoires...) et sécuriser durablement les accès à vos ouvrages d'eau.



Sommaire

■	Présentation entreprise	N°. 04
■	Recommandation Astee + Agrément CR4	N°. 05
■	Trappe de sécurité CR4	N°. 07
■	Porte de sécurité	N°. 16
■	Persienne de ventilation	N°. 23
■	Cage modulaire	N°. 28
■	Armoire sécurisée	N°. 30
	Projet spéciaux	N°. 32

Présentation de l'entreprise

Fabweld steel products est une entreprise privée et indépendante créée en 1988 dont le siège et l'usine sont situés à Telford en Grande Bretagne. **FSP** est concepteur, fabricant et fournisseur de systèmes métalliques standards ou spécifiques en acier galvanisé, inox ou aluminium pour toutes les industries. Certifié ISO 9001-2000, ISO 14001 et ISO 18001, nous proposons diverses gammes de produits : trappes d'accès surélevées, encastrées, à remplissage, portes d'accès, grilles, persiennes de ventilation, accessoires, etc.

Depuis l'ouverture de notre bureau commercial **FSP France** en 2014, nous avons développé la gamme **FABSECURE** : des équipements métalliques de sûreté destinés à la sécurisation des accès à l'eau potable (trappes d'accès surélevées « double peau », trappes de ventilation sécurisées, portes d'accès « double peau »). Cette gamme est utilisée pour sécuriser les accès des sites sensibles du réseau d'eau potable tels que les réservoirs, les forages, les usines, les galeries techniques, etc.

Aujourd'hui, **FSP** est heureux de compter parmi ses clients français de nombreuses sociétés des eaux, municipalités, communauté de communes, syndicats des eaux et entreprises du BTP.



Recommandations de l'Astee

Agrément CR4 - CNPP

Confié par le Ministère de la santé, l'ASTEE a rédigé en 2017 un guide de recommandations techniques sur la **Protection des installations d'eau potable vis-à-vis des actes de malveillances**.

Ce guide a pour but de proposer, aux professionnels du Génie de L'eau une approche « sûreté » multi-barrière permettant d'assurer une prévention minimale des intrusions aux accès de l'eau ou en minimiser les impacts.

FSP a développé, en 2014, sa **gamme FabSecure**, équipements de haute sécurité qui répond aux recommandations de ce guide.

Nous travaillons étroitement en amont avec nos clients, pour évaluer la vulnérabilité des accès et définir les meilleures solutions pour réduire le risque d'effraction et contamination dans les ouvrages d'eau potable.

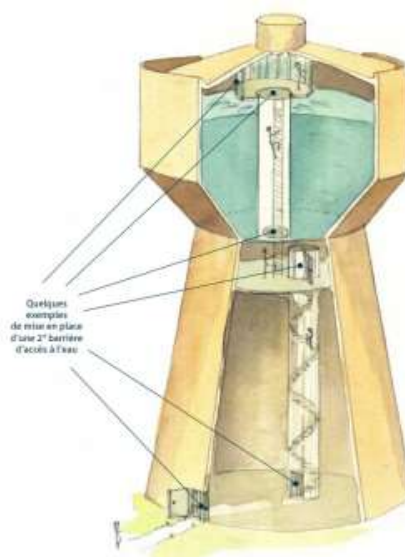
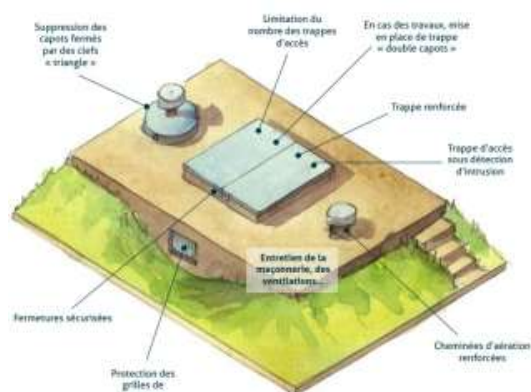
Agrément CR4 – CNPP

Test Physique de résistance à l'effraction réalisé par le CNPP. Suivant les normes anti-effraction ISO 1627 – 1630. Classe de résistance CR4.



30 minutes

Approuvé
par le
cnpp



Trappe de sécurité



TRAPPE D'ACCES HAUTE SECURITE SIMPLE BATTANT - SIMPLE PEAU

Agrément CNPP - Niveau CR4



30 minutes

Approuvé
par le
cnpp

UTILISATION

- Trappe d'accès surélevée pour zones sans trafic de véhicule.
- Sécuriser des accès de personnel fréquents sur chambre de vannes, galeries techniques, pompes, etc, sur des ouvrages d'eau potable.

Pas d'accès direct avec l'eau potable.

- Haut niveau de sûreté exigé (résistance à l'effraction).

DESCRIPTION TECHNIQUE

- Trappe d'accès surélevée à simple battant – simple peau.
- Non étanche à la contamination (étanche à l'eau de pluie)
- Ventilée naturellement.
- Points de fixation et charnières entièrement dissimulés.
- Couvercle incliné vers l'arrière pour **faciliter le ruissellement de l'eau de pluie**.
- Assistance à l'ouverture et la fermeture du battant par ressorts Inox – Maniement de charge par un seul opérateur.
- Dispositif de verrouillage **automatique du battant à 90°**.
- Verrouillage par cadenas (non fourni) dans logement dissimulé (**cadenas de sûreté conseillé type Abloy PL 340/350 - 25 ou équivalent**).
- Pattes de fixation pour pose de détecteur d'intrusion et/ou détecteur de chocs (**alarmes non fournies**).
- Poignée (côté gauche en standard) pour soulever le battant.
- Fabrication **en acier de 4mm minimum**.
- Finition par **galvanisation à chaud 70µm minimum** suivant ISO1461.

OPTIONS

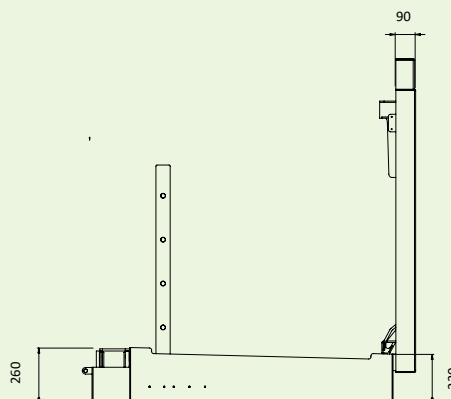
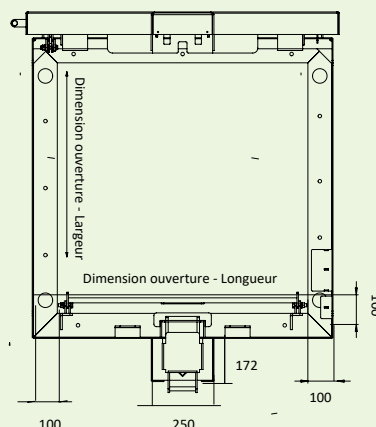
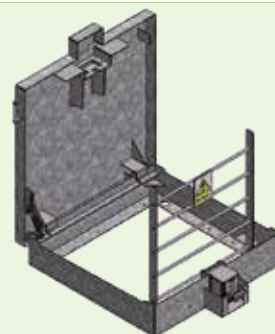
- Grille anti-chute montée sur charnières.
- Epaisseur de galvanisation à chaud de 100 µm.
- Poignée de levage à droite.
- Finition peinture (**RAL à confirmer**).
- Finition anti-dérapante du battant externe.
- Fabrication en acier inoxydable (304/316)

DIMENSIONS

Simple battant - de 600 x 600 mm jusqu'à 1000 x 1000 mm.



Fabweld Steel Products Ltd
Value and service for our customers through our people



TRAPPE D'ACCES HAUTE SECURITE SIMPLE BATTANT - DOUBLE PEAU



Fabweld Steel Products Ltd
Value and service for our customers through our people

Agrément CNPP - Niveau CR4



30 minutes

Approuvé
par le
cnpp

UTILISATION

- Trappe d'accès surélevée pour zones sans trafic de véhicule.
- Sécuriser des accès de personnel fréquents sur des réservoirs d'eau potable, usine de production, forages, etc...

ACCES DIRECT A L'EAU POTABLE

- Haut niveau de sûreté exigé (résistance à l'effraction & contamination).

DESCRIPTION TECHNIQUE

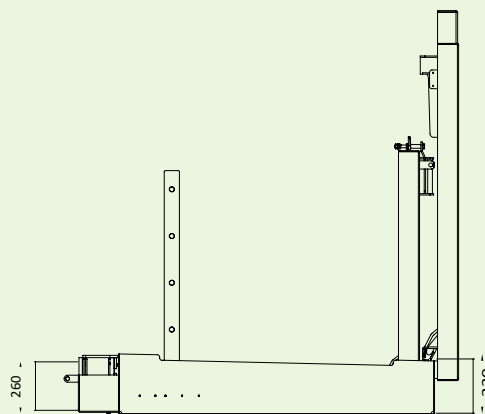
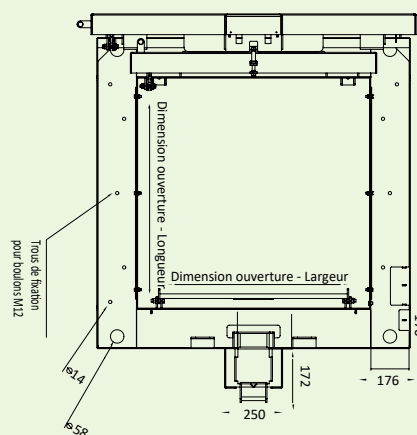
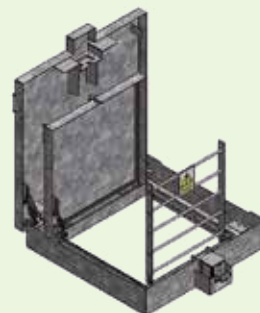
- Trappe d'accès surélevée à simple battant – double peau (couvercle interne anti-contamination).
- Etanche et ventilée naturellement grâce aux ventilations intégrées dans le cadre.
- Points de fixation et charnières entièrement dissimulés.
- Couvercle incliné vers l'arrière pour faciliter le ruissellement de l'eau de pluie.
- Drainage des liquides polluants vers l'extérieur. Découpe pour le passage des câbles ($\varnothing 58 \text{ mm}$).
- Assistance à l'ouverture et la fermeture des battants par ressorts inox – Maniement de charge par un seul opérateur.
- Dispositif de verrouillage automatique à des battants à 90° .
- Verrouillage par cadenas (non fourni) dans logement dissimulé type Abloy PL 340/350 - 25 ou équivalent.
- Oeillet pour pose d'un cadenas (non fourni) sur battant interne.
- Pattes de fixation pour pose de détecteur d'intrusion et/ou détecteur de chocs (alarmes non fournies).
- Poignée (côté gauche en standard) pour soulever le battant.
- Fabrication en acier de 4mm minimum.
- Finition par galvanisation à chaud $70\mu\text{m}$ minimum suivant ISO1461.

OPTIONS

- Grille anti-chute montée sur charnières.
- Epaisseur de galvanisation à chaud de $100 \mu\text{m}$.
- Poignée de levage à droite.
- Finition peinture Epoxy (Ral à confirmer).
- Finition anti-dérapante sur le battant externe.

DIMENSIONS

Simple battant - de 600 x 600 mm jusqu'à 1000 x 1000 mm.



TRAPPE D'ACCES HAUTE SECURITE DOUBLE BATTANTS - SIMPLE PEAU



Fabweld Steel Products Ltd
Value and service for our customers through our people

Agrément CNPP - Niveau CR4



30 minutes

Approuvé
par le
cnpp

UTILISATION

- Trappe d'accès surélevée pour zones sans trafic de véhicule.
- Sécuriser des accès de personnel fréquents sur chambre de vannes, galeries techniques, pompes, etc, sur des ouvrages d'eau potable.

Pas d'accès direct avec l'eau potable.

- Haut niveau de sûreté exigé (résistance à l'effraction).

DESCRIPTION TECHNIQUE

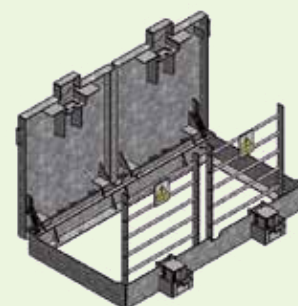
- Trappe d'accès surélevée à double battants – simple peau.
- Non étanche à la contamination (étanche à l'eau de pluie).
- Charnières sur côté ou en ligne.
- Ventilée naturellement.
- Points de fixation et charnières entièrement dissimulés.
- Couvercles inclinés vers l'arrière pour faciliter le ruissellement de l'eau de pluie.
- Assistance à l'ouverture et la fermeture des battants par ressorts Inox – Maniement de charge par un seul opérateur.
- Dispositif de verrouillage automatique du battant à 90°.
- Verrouillage par 2 cadenas type ABLOY PL 340/350 - 25 ou équivalent (non fourni) dans logements dissimulés.
- Pattes de fixation pour pose de détecteur d'intrusion et/ou détecteur de chocs (alarmes non fournies).
- Poignées pour soulever les battants.
- Fabrication en acier de 4mm minimum.
- Finition par galvanisation à chaud 70µm minimum suivant ISO1461.

OPTIONS

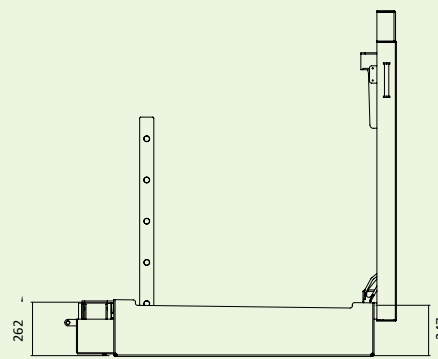
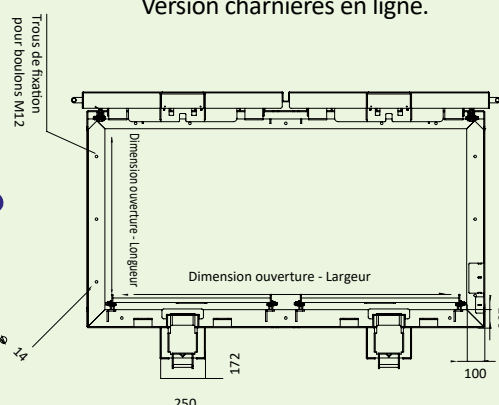
- Grille anti-chute montée sur charnières.
- Epaisseur de galvanisation à chaud de 100 µm.
- Finition peinture (RAL à confirmer).
- Finition anti-dérapante du battant externe.
- Assistance vérins

DIMENSIONS

A partir de 1100 x 1100 mm dimension ouverture.
2600 mm (L) x 2000 (l) mm dimension ouverture max.



Version charnières en ligne.



TRAPPE D'ACCES HAUTE SECURITE DOUBLE BATTANTS - DOUBLE PEAU



Fabweld Steel Products Ltd
Value and service for our customers through our people

Agrément CNPP - Niveau CR4



30 minutes

Approuvé
par le
cnpp

UTILISATION

- Trappe d'accès surélevée pour zones sans trafic de véhicule.
- Sécuriser des accès de personnel fréquents sur des réservoirs d'eau potable, usine de production, forages, etc...

ACCES DIRECT A L'EAU POTABLE

- Haut niveau de sûreté exigé (résistance à l'effraction & contamination).

DESCRIPTION TECHNIQUE

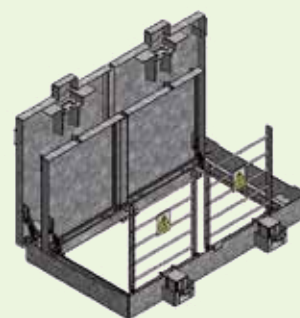
- Trappe d'accès surélevée à double battants – double peau (couvercles internes anti-contamination).
- Etanche et ventilée naturellement grâce aux ventilations intégrées dans le cadre.
- Points de fixation et charnières entièrement dissimulés en ligne ou sur côté.
- Couvercles inclinés vers l'arrière pour faciliter le ruissellement de l'eau de pluie.
- Drainage des liquides polluants vers l'extérieur. Découpe pour le passage des câbles (Ø 58 mm).
- Assistance à l'ouverture et la fermeture des battants par ressorts inox – Maniement de charge par un seul opérateur.
- Dispositif de verrouillage automatique des battants à 90°.
- Verrouillage par 2 cadenas type ABLOY PL 340/ 350 - 25 (non fournis) dans logements dissimulés.
- Oeillet pour pose d'un cadenas (non fournis) sur battants internes.
- Pattes de fixation pour pose de détecteur d'intrusion et/ou détecteur de chocs (alarmes non fournies).
- Poignées pour soulever les battants.
- Fabrication en acier de 4mm minimum.
- Finition par galvanisation à chaud 70µm minimum suivant ISO1461.

OPTIONS

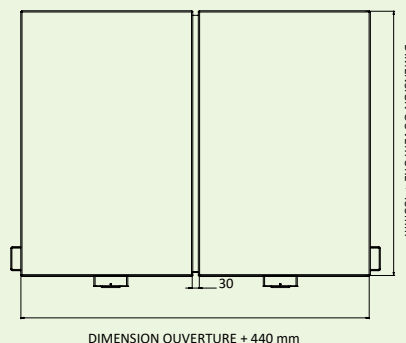
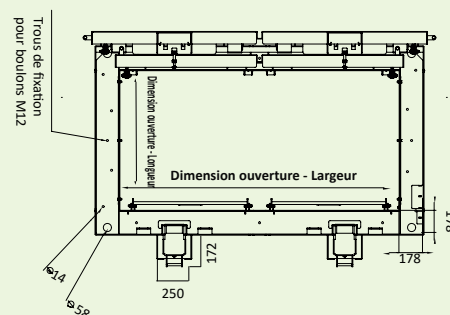
- Grilles anti-chute montées sur charnières.
- Epaisseur de galvanisation à chaud de 100 µm.
- Finition peinture Epoxy (RAL à confirmer).
- Finition anti-dérapante des battants externes.

DIMENSIONS

A partir de 1100 x 1100 mm dimension ouverture.
2600 mm (L) x 2000 (l) mm dimension ouverture max.



Version charnières en lignes



TRAPPE D'ACCES ENCASTREE HAUTE SECURITE SIMPLE BATTANT



Fabweld Steel Products Ltd
Value and service for our customers through our people

UTILISATION

- Trappe encastrée pour zones piétonnes ou de trafic de véhicule.
- Sécuriser les accès aux chambres de vannes, galeries techniques...
- Niveau de sûreté requis (résistance à l'effraction) avec un risque faible/moyen.

DESCRIPTION TECHNIQUE

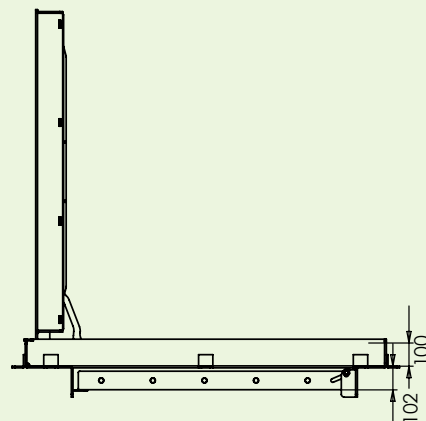
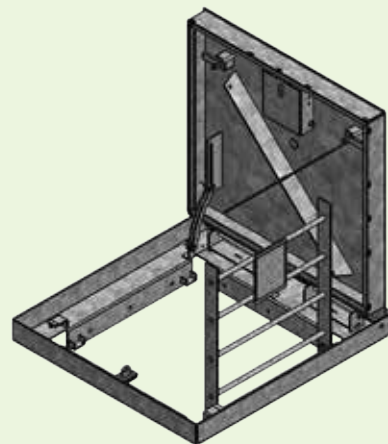
- Trappe encastrée simple battant, acier strié.
- Résistance de charge suivant EN124/ FACTA - Classe A15/B125/C250/D400.
- Points de fixation en sailli.
- Charnières dissimulées.
- Assistance à l'ouverture/fermeture des battants par ressorts.
- Dispositif de verrouillage des battants à 90°.
- Serrure type papillon (clés fournies) ou vissées.
- Fabrication acier de 4 mm galvanisé à chaud 70µm suivant ISO1461.

OPTIONS

- Grille anti-chute montée sur charnières.
- Epaisseur de galvanisation à chaud de 100 µm (double process).
- Finition peinture Epoxy (Ral à confirmer).
- Cadenas types ABLOY PL 340/350 - 25 (non fourni) dans logement dissimulé.

DIMENSIONS

Simple battant - de 600 x 600 jusqu'à 1100 x 1100 mm.



TRAPPES D'ACCES ENCASTREE HAUTE SECURITE DOUBLE BATTANT



Fabweld Steel Products Ltd
Value and service for our customers through our people

UTILISATION

- Trappe encastrée pour zone piétonnes ou de trafic de véhicule.
- Sécuriser les accès **aux chambres de vannes, galeries techniques...**
- Niveau de sûreté requis (**résistance à l'effraction**) avec un risque faible/moyen.

DESCRIPTION TECHNIQUE

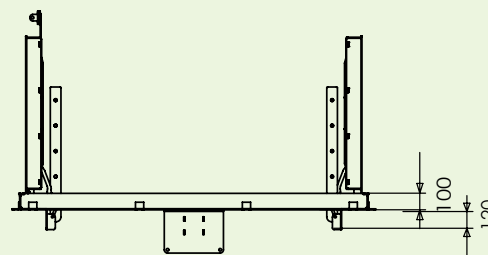
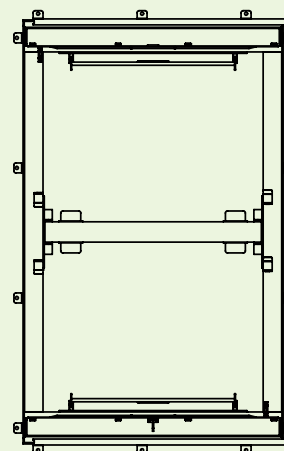
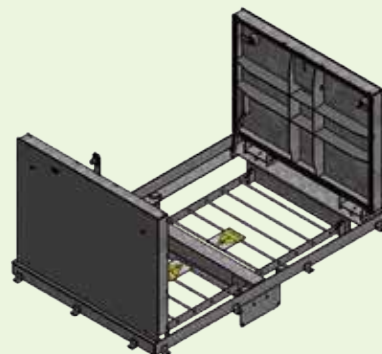
- Trappe encastrée double battant, acier strié.
- Résistance de charge **suivant EN124/ FACTA - Classe A15/B125/C250/D400.**
- Points de fixation en **sailli.**
- Charnières dissimulées.
- Assistance à l'ouverture/fermeture des battants par ressorts.
- Dispositif de verrouillage des battants à 90°.
- Serrure type papillon (**clés fournies**) ou **vissée.**
- Fabrication **acier de 4 mm galvanisé à chaud 70µm** suivant ISO1461.

OPTIONS

- Grille anti-chute montée sur charnières.
- Epaisseur galvanisation 100µm (**double process**).
- Finition peinture **Epoxy** (ral à confirmer).
- Cadenas **types ABLOY PL 340/350 - 25 (non fourni)** dans logement dissimulé.

DIMENSIONS

Double battants - de 1100 x 1100 mm jusqu'à 2400 x 1100 mm.







Porte de sécurité



PORTE D'ACCES SECURISEE SIMPLE VANTAIL - SIMPLE PEAU



Fabweld Steel Products Ltd
Value and service for our customers through our people

UTILISATION

- Porte d'accès sécurisée simple vantail - Simple Peau.
- Sécuriser les accès de bâtiments peu fréquentés et non habités tels que des réservoirs d'eau potable, usines de production, locaux techniques, stockage, etc...

Pas de contact direct avec l'eau potable

- Haut niveau de sûreté exigé (résistance à l'effraction).

DESCRIPTION TECHNIQUE

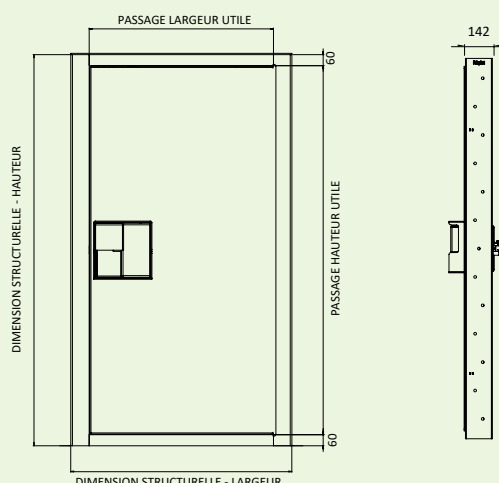
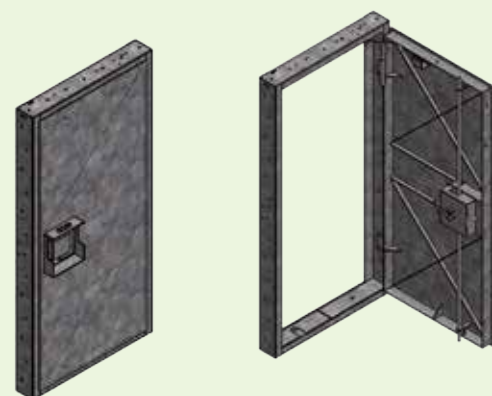
- Porte d'accès simple vantail – simple peau
- Ouverture du vantail vers l'extérieur.
- Fabrication à partir d'une plaque d'acier de 4mm, pliée avec rebords façonnés. Dimensions structurelles sur-mesure.
- Points de fixations et charnières (à droite) entièrement dissimulés.
- Fermeture par poignée - 3 points dans logement dissimulé. Verrouillage par cadenas type ABLOY PL 340/350 - 25 (non fourni).
- Neutralisation du système de fermeture de l'intérieur.
- Dispositif de verrouillage automatique du vantail à 90°.
- Multiples points de fixation dans le cadre pour faciliter l'installation en fonction des supports.
- Pattes de fixation pour pose de détecteur d'intrusion et/ou détecteur de chocs (alarmes non fournies).
- Finition peinture marine GRADE C4 - 120µm (ral à confirmer).

OPTIONS

- Galvanisation à chaud 70 ou 100 µm.
- Persienne de ventilation (dimensions à préciser).
- Epaisseur de galvanisation à chaud de 140 µm.
- Charnières à gauche.
- Haut de porte façonné (en forme d'arche).

DIMENSIONS STRUCTURELLES

1800 mm (H) x 600 mm (L) mini
2400 mm (H) x 1300 mm (L) max



Largeur utile passage = Dimension structurelle largeur - 160 mm
Hauteur utile passage = Dimension structurelle hauteur - 100 mm



PORTE D'ACCES SECURISEE SIMPLE VANTAIL - DOUBLE PEAU



Fabweld Steel Products Ltd
Value and service for our customers through our people

UTILISATION

- Porte d'accès sécurisée simple vantail - Double Peau.
- Sécuriser les accès de bâtiments peu fréquentés et non habités tels que des réservoirs d'eau potable, usines de production, locaux techniques, stockage, etc... **ACCES DIRECT A L'EAU POTABLE**
- Haut niveau de sûreté exigé (résistance à l'effraction et contamination).

DESCRIPTION TECHNIQUE

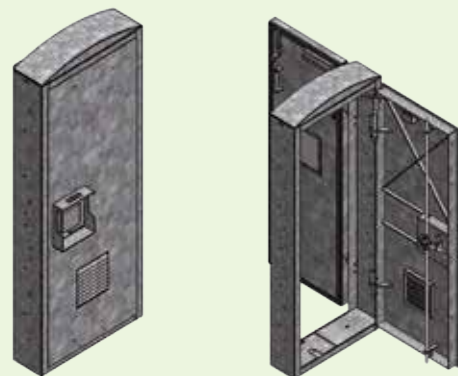
- Porte d'accès simple vantail – Double peau avec porte interne anti-contamination.
- Étanche et non ventilée (en standard).
- Ouverture du vantail extérieur vers l'extérieur - porte interne vers l'intérieur.
- Fabrication à partir d'une plaque d'acier de 4mm, pliée avec rebords façonnés. Dimensions structurelles sur-mesure.
- Points de fixations et charnières (à droite) entièrement dissimulés.
- Fermeture par poignée 3 points dans logement dissimulé. Verrouillage par cadenas type Abloy 350 PT (non fourni).
- Dispositif de verrouillage automatique des vantaux à 90°.
- Multiples points de fixation dans le cadre pour faciliter l'installation en fonction des supports.
- Pattes de fixation pour pose de détecteur d'intrusion et/ou détecteur de chocs (alarmes non fournies).
- Finition peinture marine grade C4 - 120µm (RAL à confirmer).

OPTIONS

- Galvanisation à chaud 70 ou 100 µm.
- Charnières à gauche (à droite en standard).
- Porte interne anti-contamination - ouverture vers l'extérieur.
- Persienne de ventilation sécurisée (version porte étanche 2ème barrière mécanique et ventilée).
- Haut de porte façonné (en forme d'arche).
- Porte interne type cage ou barreaudage (solution 2ème barrière mécanique).

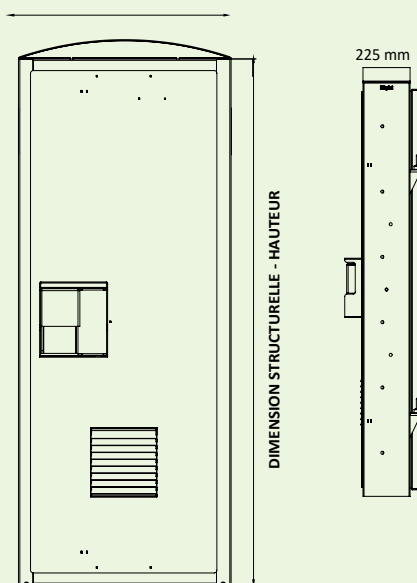
DIMENSIONS STRUCTURELLES

1800 mm (H) x 600 mm (L) mini
2400 mm (H) x 1300 mm (L) max



Porte (Finition Arche) illustrée avec une persienne de ventilation sécurisée (version porte étanche et ventilée)

DIMENSION STRUCTURELLE - LARGEUR



Largeur utile passage = Dimension structurelle largeur - 160 mm
Hauteur utile passage = Dimension structurelle hauteur - 100 mm



PORTE D'ACCES SECURISEE DOUBLE VANTAUX - SIMPLE PEAU



Fabweld Steel Products Ltd
Value and service for our customers through our people

UTILISATION

- Porte d'accès sécurisée double vantaux - Simple Peau.
- Sécuriser les accès de bâtiments peu fréquentés et non habités tels que des réservoirs d'eau potable, usines de production, locaux techniques, stockage, etc...

Pas de contact direct à l'eau potable

- Haut niveau de sûreté exigé (résistance à l'effraction).

DESCRIPTION TECHNIQUE

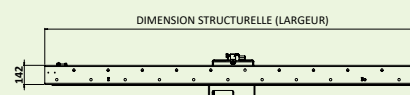
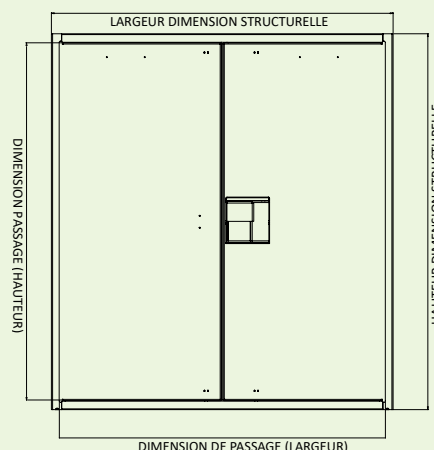
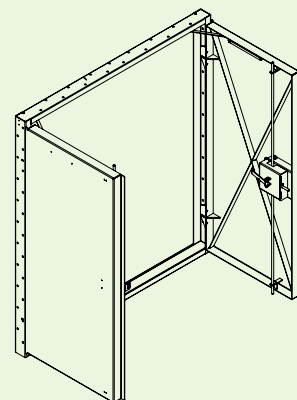
- Porte d'accès double vantaux – simple peau.
- Ouverture des vantaux vers l'extérieur.
- Fabrication à partir d'une plaque d'acier de 4mm, pliée avec rebords façonnés. Dimensions structurelles sur-mesure.
- Points de fixations et charnières entièrement dissimulés.
- Fermeture par poignée dans logement dissimulé - 3 points pour le vantail principal et 2 points pour le vantail secondaire.
- Verrouillage par cadenas type ABLOY PL 340/350 - 25 (non fourni).
- Neutralisation du système de fermeture de l'intérieur.
- Dispositif de verrouillage automatique des vantaux à 90°.
- Multiples points de fixation dans le cadre pour faciliter l'installation en fonction des supports.
- Pattes de fixation pour pose de détecteur d'intrusion et/ou détecteur de chocs (alarmes non fournies).
- Finition peinture marine grade 4 120µm (RAL a confirmer).

OPTIONS

- Galvanisation à chaud 70 ou 100 µm
- Persienne de ventilation (dimensions à préciser).
- Haut de porte façonné (en forme d'arche).

DIMENSIONS STRUCTURELLES

2400 mm (H) x 1300 mm (L) mini
2900 mm (H) x 2600 mm (L) max



Largeur utile passage = Dimension structurelle largeur - 120 mm
Hauteur utile passage = Dimension structurelle hauteur - 130 mm



PORTE D'ACCES SECURISEE DOUBLE VANTAUX DOUBLE PEAU



Fabweld Steel Products Ltd
Value and service for our customers through our people

UTILISATION

- Porte d'accès sécurisée double vantaux - Double Peau.
- Sécuriser les accès de bâtiments peu fréquentés et non habités tels que des réservoirs d'eau potable, usines de production, locaux techniques, stockage, etc... **ACCES DIRECT A L'EAU POTABLE**
- Haut niveau de sûreté exigé (résistance à l'effraction et contamination).

DESCRIPTION TECHNIQUE

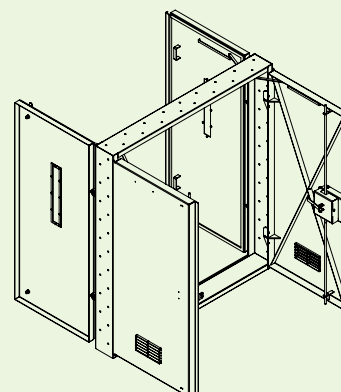
- Porte d'accès double vantail – Double peau. Portes internes anti-contamination.
- Étanche et non-ventilée en standard.
- Ouverture des 2 vantaux principaux vers l'extérieur et les vantaux anti-contamination vers l'intérieur.
- Fabrication à partir d'une plaque d'acier de 4mm, pliée avec rebords façonnés. Dimensions structurelles sur-mesure.
- Points de fixations et charnières entièrement dissimulés.
- Fermeture par poignée dans logement dissimulé - 3 points pour vantail principal (droite) et 2 points pour le vantail secondaire (gauche). Verrouillage par cadenas type ABLOY PL 340/350-25 (non fourni).
- Neutralisation du système de fermeture de l'intérieur.
- Dispositif de verrouillage automatique des vantaux à 90°.
- Multiples points de fixation dans le cadre pour faciliter l'installation en fonction des supports.
- Pattes de fixation pour pose de détecteur d'intrusion et/ou détecteur de chocs (alarmes non fournies).
- Finition peinture marine grade C 4 - 120 µm (ral à confirmer).

OPTIONS

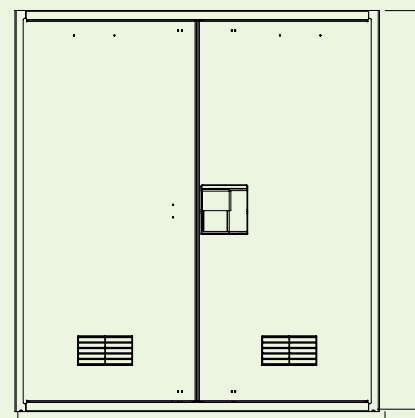
- Galvanisation à chaud de 70 ou 100 µm.
- Persienne de ventilation sécurisée (version porte étanche et ventilée).
- Ouverture portes internes anti-contamination vers l'extérieur.
- Haut de porte façonné (en forme d'arche).
- Portes intérieurs type cage ou barreaudage (2^{ème} barrière mécanique).

DIMENSIONS STRUCTURELLES

1800 mm (H) x 1200 mm (L) mini
2400 mm (H) x 2600 mm (L) max

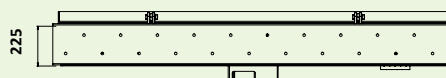


Porte Double vantaux illustrée avec persiennes de ventilation sécurisées. (version porte étanche et ventilée)



HAUTEUR DIMENSION STRUCTURELLE

LARGEUR DIMENSION STRUCTURELLE



Largeur utile passage = Dimension structurelle largeur - 170 mm
Hauteur utile passage = Dimension structurelle hauteur - 130 mm







Persienne de sécurité



PERSIENNE DE VENTILATION MURALE HAUTE SECURITE



Fabweld Steel Products Ltd
Value and service for our customers through our people

UTILISATION

- Persienne de ventilation sécurisée.
- Sécuriser les **ventilations** de bâtiments peu fréquentés et non habités tels que des usines de production, locaux techniques, stockage, etc...
- Haut niveau de sûreté exigé (résistance à l'effraction et contamination).

DESCRIPTION TECHNIQUE

- Persienne de ventilation sécurisée, conçue suivant les exigences de résistance à l'effraction et composée de:

- persienne extérieure (résistance mécanique).
- Chicanage interne (anti-contamination).
- Moustiquaire Inox 304 - maille 500.

- Fabrication en acier de 4mm.
- Fixations de l'extérieur avec boulons de sûreté (fournis).
- Maintenance aisée - toutes les parties sont amovibles.
- Finition par galvanisation à chaud 70µm minimum suivant ISO1461.

NOTRE SOLUTION PERMET:

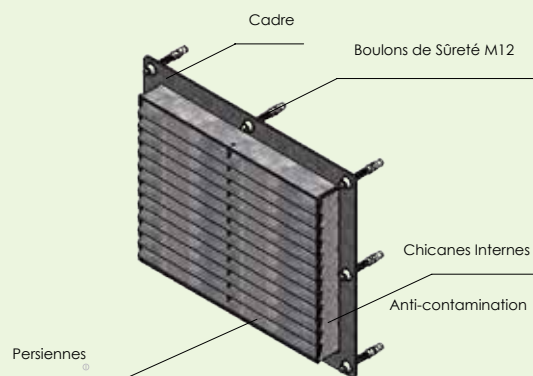
- RESISTER AUX AGRESSIONS MECANQUES EXTERIEURES.
- EMPÊCHER L'INSERTION DE LIQUIDES POLLUANTS.
- EMPÊCHER LE PASSAGE D'INSECTES OU DE PETITS ANIMAUX.

OPTIONS

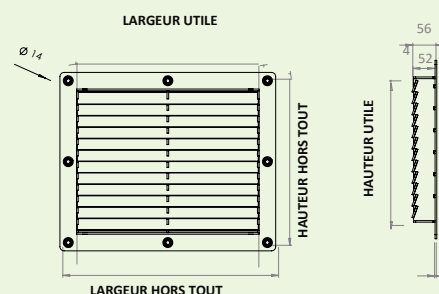
- Fabrication en acier Inoxydable (316L).
- Epaisseur Galvanisation à chaud 100µm suivant ISO1461.

DIMENSIONS STRUCTURELLES

Sur-mesure. Suivant dimensions structurelles des ouvertures.



Installation en façade



PERSIENNE DE VENTILATION HAUTE SECURITE AUTRES CONFIGURATIONS



Fabweld Steel Products Ltd
Value and service for our customers through our people

UTILISATION

- Persienne de ventilation sécurisée.
- Sécuriser les **ventilations ou événements** de bâtiments peu fréquentés et non habités tels que des usines de production, locaux techniques, stockage, etc...
- Haut niveau de sûreté exigé (**résistance à l'effraction et contamination**).

DESCRIPTION TECHNIQUE

- Persienne de ventilation sécurisée, conçue suivant les exigences de résistance à l'effraction et composée de:

- persienne extérieure (résistance mécanique).
- Chicanage interne (anti-contamination).
- Moustiquaire Inox 304 - maille 500.

- Fabrication en acier de 4mm.
- Fixations de l'extérieur avec boulons de sûreté (fournis).
- Finition par galvanisation à chaud 70µm minimum suivant ISO1461.

NOTRE SOLUTION PERMET:

- RESISTER AUX AGRESSIONS MECANIQUES EXTERIEURES.
- EMPÊCHER L'INSERTION DE LIQUIDES POLLUANTS.
- EMPÊCHER LE PASSAGE D'INSECTES OU DE PETITS ANIMAUX.

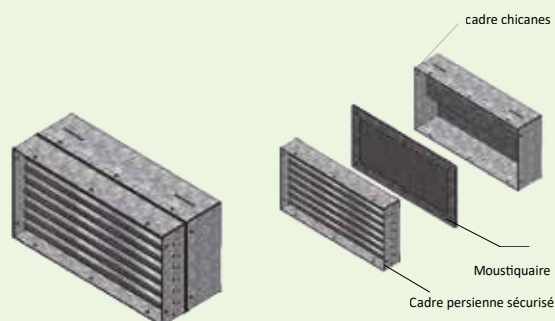
OPTIONS

- Fabrication en acier Inoxydable (316L).
- Epaisseur Galvanisation à chaud 100µm suivant ISO1461.

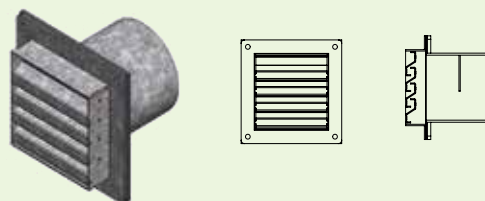
DIMENSIONS STRUCTURELLES

Sur-mesure. Suivant dimensions structurelles des ouvertures.

Format caisson chicané



Format tube chicané



Caisson de ventilation a base circulaire



TRAPPE DE VENTILATION HAUTE SECURITE DOUBLE PEAU

Agrément CNPP - Niveau CR4



30 minutes

Approuvé
par le
cnpp

UTILISATION

- Trappe de ventilation surélevée pour zones sans trafic de véhicule. (pas d'accès de personnel). **ACCES DIRECT A L'EAU POTABLE.**
- Sécuriser les events (cheminées de ventilation) sur des réservoirs d'eau potable, usine de production d'eau potable, etc...
- Haut niveau de sûreté exigé (effraction & contamination).

DESCRIPTION TECHNIQUE

- Trappe de ventilation surélevée à simple battant – double peau (**couvercle interne anti-contamination**).
- Etanche avec moustiquaire Inox 316 maille 500µm (démontable).
- Points de fixations et charnières entièrement dissimulés.
- Couvercle incliné vers l'arrière pour faciliter le ruissellement de l'eau de pluie.
- Drainage des liquides polluants vers l'extérieur. Découpe pour le passage des câbles (Ø 58mm).
- Assistance à l'ouverture et la fermeture des battants par ressorts Inox – Maniement de charge par un seul opérateur.
- Dispositif de verrouillage automatique des battants à 90°.
- Verrouillage par cadenas type Abloy PT 340/350 - 25 (**non fourni**) dans logement dissimulé.
- Oeillet pour pose d'un cadenas type Abloy 350 PT (**non fourni**) sur couvercle interne.
- Pattes de fixation pour pose de détecteur d'intrusion et/ou détecteur de chocs (**alarmes non fournies**).
- Poignée (**côté gauche en standard**) pour soulever le battant.
- Fabrication en acier de 4mm minimum.
- Finition par galvanisation à chaud 70µm minimum suivant ISO1461.

OPTIONS

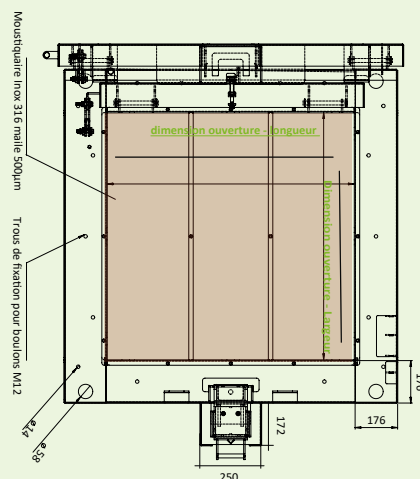
- Epaisseur de galvanisation à chaud de 100 µm.
- Poignée de levage à droite.
- Finition peinture (**RAL à confirmer**).

DIMENSIONS

De 200 x 200 mm jusqu'à 1000 x 1000 mm d'ouverture.



Fabweld Steel Products Ltd
Value and service for our customers through our people







Cage modulaire



UTILISATION

- Cage en configuration 2, 3, 4, ou 5 côtés avec accès à simple vantail ou double vantaux suivant l'environnement sur site.
- Cage pour sécuriser des machines, équipements, vannes, bouteille de chlore... sur les sites d'eau potable.
- Haut niveau de sûreté exigé (*résistance effraction*).

DESCRIPTION TECHNIQUE

- Assemblage de panneau modulaire - *livré assemblé*.
- Points de fixation dissimulés.
- Verrouillage vantail principal par cadenas (non fourni) dans logement dissimulé. (*Cadenas conseillé ABLOY PL 340/350 - 25*).
- Patte de fixation pour pose d'alarme d'intrusion (*non fourni*).
- Fabrication en acier 4mm galvanisé à chaud après fabrication suivant ISO 1461.

OPTIONS

- Charnières à gauche version simple vantail.
- Livraison en Kit.
- Epaisseur de galvanisation à chaud de 100 nm (*double process*).

DIMENSIONS

SUR MESURE - suivant équipements

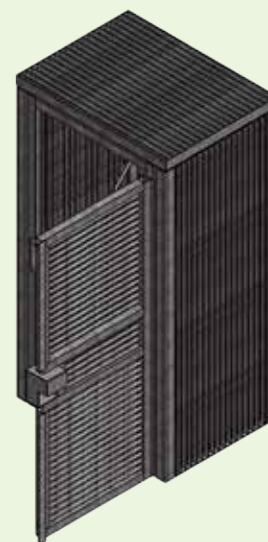


Illustration cage côtés, installation contre 1 mur à 1 vantail.



Armoire sécurisée



ARMOIRE HAUTE SECURITE



Fabweld Steel Products Ltd
Value and service for our customers through our people

UTILISATION

- Armoire pour le logement de divers équipements, ex: électrique, communication,... utilisée par les industries de services.
- Installées en milieu urbain avec un risque accru contre le vandalisme.
- Haut niveau de sûreté exigé (Résistance effraction).

DESCRIPTION TECHNIQUE

- Armoire à simple ou Double Battant (suivant largeur).
- Charnières et points de fixation entièrement dissimulés.
- Fermeture par poignée - 3 points pour le vantail principal 2 points pour le vantail secondaire.
- Verrouillage par cadenas (non - fourni) dans logement dissimulés (Cadenas de sûreté conseillé type ABLOY PL 340/350 - 25).
- Patte de fixation pour pose d'alarme d'intrusion (non fournie).
- Dispositif de blocage des vantaux à 90°.
- Fabrication en acier de 4mm, galvanisé à chaud 70µm après fabrication suivant ISO1461.

OPTIONS

- Persienne de ventilation sécurisée (dim. à préciser).
- Epaisseur galvanisation 100µm (Double process).
- Finition peinture EPOXY ou Marine (RAL à confirmer). peinture ANTI - TAG .
- Pose plaque contreplaqué à l'arrière pour fixation d'équipement.

DIMENSIONS

SUR MESURE - suivant équipements

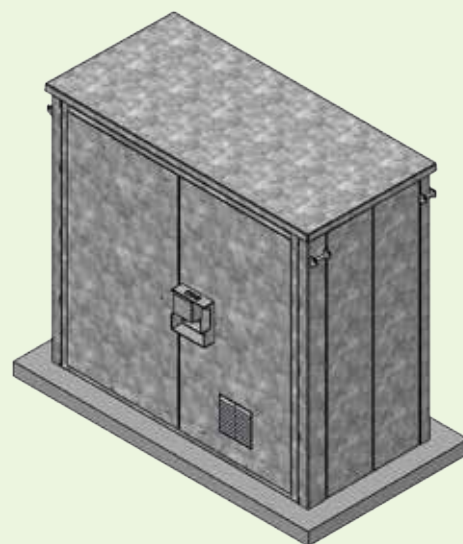


Illustration d'une armoire double vantaux avec persienne ventilation sécurisée.



Dimension extérieur = Dimensions intérieurs
+ 200 mm



Produits Spéciaux



Notes

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.



Fabweld Steel Products Ltd



www.fsp.co.uk



fsp France - F. Vonlanthen



fspfrance@orange.fr



04. 42. 51.00.11



ZI Avon

114 chemin du Terril
13120 Gardanne- France

Ne pas jeter sur la voie publique