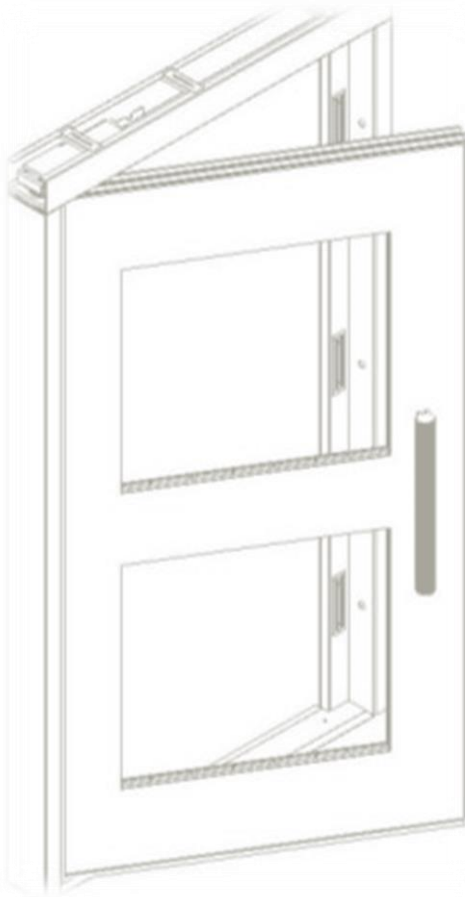


Les Genêts  
43120 Monistrol sur Loire

Tél : 04 71 56 43 02  
Fax : 09 70 06 84 31  
Mail : [contact@klozmann.com](mailto:contact@klozmann.com)  
Web : [www.klozmann.com](http://www.klozmann.com)

## Documentation technique Porte Anti-Vandalisme



Intégration des ensembles .....	Page 3
Fixe et Imposte.....	Page 4
Modèle.....	Page 5 et 6
La construction en détail .....	Page 7 et 8
Finition et traitement .....	Page 9
Composants Techniques .....	Page 10
- Ventouse	
- Ferme Porte	
- Arrêt de Porte	
- Poignée	
- Vitrage	
Plan d'ensemble.....	Page 11
Renseignement Elévation.....	Page 12

# Intégration des ensembles

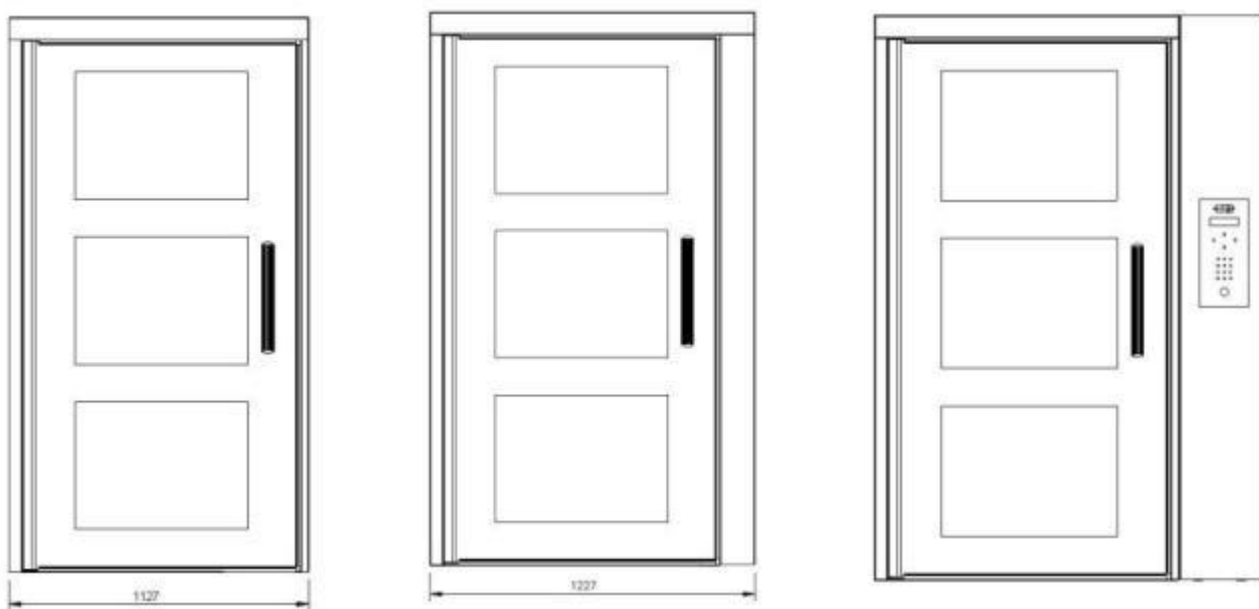
---

Tous nos ensembles d'entrée sont fabriqués sur mesure pour s'adapter parfaitement aux dimensions de l'ouverture.

## Dimensions des dormants

- Klözmann propose deux Largeurs de passages libres standards
  - Passage libre 900 mm
  - Passage libre 1000 mm
- Quatre Hauteurs de passage : 2000/2100/2200/2300

La largeur du dormant s'ajuste en adaptant les dimensions du poteau technique pour chaque bloc porte.



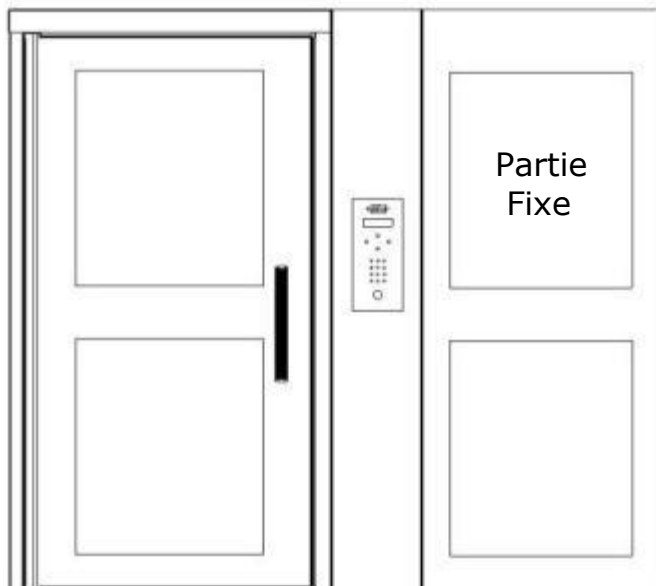
- Epaisseur du cadre : 130 mm
- Largeur pour passage libre 900mm :
  - Sans poteau technique : Mini 1130 mm / Maxi 1230 mm
  - Avec poteau technique : Mini 1330 mm / Maxi 1630 mm
- Largeur pour passage libre 1000 mm :
  - Sans poteau technique : Mini 1230 mm / Maxi 1330 mm
  - Avec poteau technique : Mini 1430 mm / Maxi 1730 mm
- Hauteur sans imposte :  
Mini 2100 mm / Maxi 2400 mm

(Nous consulter pour des dimensions spécifiques)

# Fixes et Impostes

---

Les ensembles Klözmann peuvent comprendre une ou plusieurs parties Fixes, une ou plusieurs Impostes.



## Partie fixe

Hauteur maxi 2400 mm  
Largeur maxi 1200 mm  
(Au-delà, prévoir 2 fixes)

## Imposte vitrée ou pleine

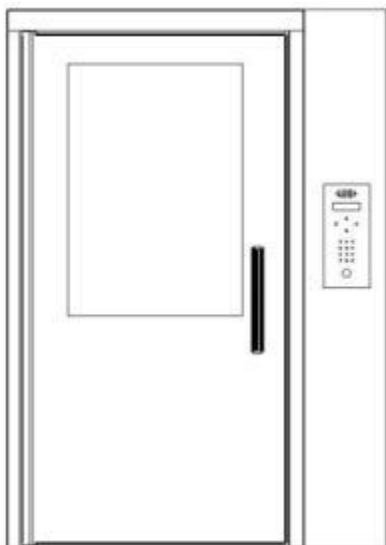
Format maxi 1200x2400  
(Au-delà, prévoir 2 Impostes)



De 1 à 4 oculi, égaux ou inégaux, Klözmann vous propose ci-dessous les modèles les plus fréquemment rencontrés.

## ➤ 1 Oculus

Ref : Kloz1S

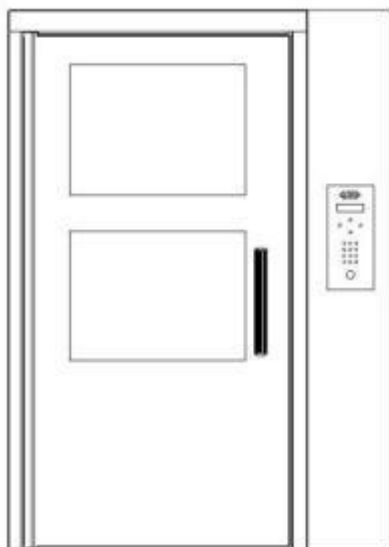


Ref : Kloz 1L



## ➤ 2 Oculus

Ref : Kloz 2S

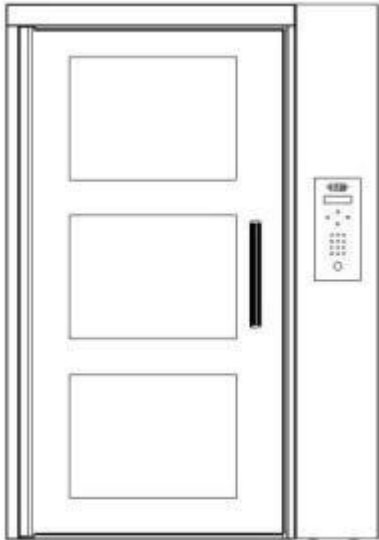


Ref : Kloz 2L

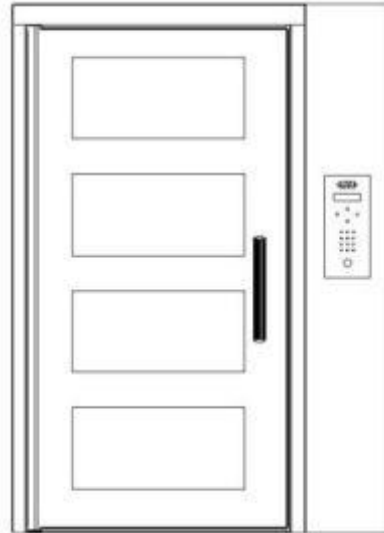


➤ 3 et 4 oculus

Ref : Kloz 3



Ref : Kloz 4



Ouvrant plein

Ref : Kloz PL



Design spécifique

Ref : Kloz SP



## ➤ Dormant :

Il est construit en tôles électrozinguées d'épaisseur 20/10<sup>ème</sup>, découpées au laser, pliées et assemblées par soudage.

Il est composé de 5 éléments : 1 poteau technique, 1 poteau pivot, 1 traverse haute, 1 seuil en acier, 1 seuil en inox.

- Le poteau technique est usiné pour recevoir 2 ou 3 ventouses électromagnétiques de 300 Kgs : montage encastré affleurant avec **deux** vis pression.

Intégration du contrôle d'accès dans le poteau technique:

Il est réalisé pour recevoir la platine de rue (face extérieure) et trappe de visite (face intérieure) ainsi que le bouton d'ouverture NO/NF (face intérieure).

- Le poteau pivot intègre le profilé aluminium équipé de deux joints brosse d'étanchéité.
- La traverse haute est équipée d'un **roulement à billes oscillant** de très forte dimension (diamètre extérieur 65 mm) sur lequel l'ouvrant est gondé (brevet Klözmann) et d'un ferme porte intégré de type Dorma RTS 85. Le roulement est positionné **dans l'axe du ferme porte** pour encaisser les efforts latéraux.
- Sur le seuil en acier est soudé l'axe recevant les **deux roulements à billes** du pivot bas de l'ouvrant.
- Le seuil en inox standard est prévu pour une pose sur sol fini. (hauteur adaptable sur demande).

## ➤ Ouvrant :

Il est construit en tôles électrozinguées d'épaisseur 20/10<sup>ème</sup> découpées au laser, pliées et assemblées par soudage : constitue un ensemble monobloc.

Des profilés de renfort en acier sont positionnés entre les deux faces de l'ouvrant pour renforcer sa rigidité.

- Un système anti pince-doigt est installé systématiquement sur les ouvrants montés sur pivot.
- L'étanchéité sur les quatre faces est assurée par un profilé aluminium équipé de deux joints brosse d'étanchéité.
- Un isolant est inséré entre les deux faces.
- Son pivot bas est constitué de deux roulements à bille
- Les contre-plaques des ventouses électromagnétiques sont indémontables.
- Le vitrage stadip 44/2 est retenu dans un cadre en profilé aluminium monobloc. L'étanchéité est assurée par un joint portefeuille EPDM inarrachable. L'ensemble est immobilisé dans l'ouvrant sans vis apparentes (brevet Klözmann ).
- Les poignées anti préhension en aluminium, sont fixées sans vis apparentes.

## Partie fixe et Imposte :

Construites de la même façon que les ouvrants, en tôles électrozinguées d'épaisseur 20/10ème découpées au laser, pliées et assemblées par soudage, elles constituent un ensemble monobloc.

- Des profilés de renfort en acier sont positionnés entre les deux faces pour renforcer sa rigidité.
- Un isolant est inséré entre les deux faces.
- Le vitrage stadip 44/2 est retenu dans un cadre en profilé aluminium monobloc. L'étanchéité est assurée par un joint portefeuille EPDM inarrachable. L'ensemble est immobilisé dans l'ouvrant sans vis apparentes (brevet Klözmann ).

## IMPOSTE EN ALUMINIUM

- Sur demande, les impostes peuvent être construites en profilé aluminium assemblées en cadre (le système de parclosage du vitrage reste identique).



# Finition

---

Pour assurer une protection anti-corrosion maximum, nos ensembles, dormants, ouvrants, fixes, sont construits en tôle électrozinguée et assemblés sans entrefer ni soudures discontinues.

Un primaire anti-corrosion riche en zing est appliqué en sous couche.

La finition est assurée par un revêtement thermo-laqué polyester texturé. (teinte RAL à choisir dans le nuancier Klözmann).

# Composants Techniques

---

## - Ventouse

De type COMELIT ART 1476 ou CDVI V3E35 R ou équivalent  
Ventouse montée encastrée et contre plaque montée sur  
silentbloc vis non démontable.  
Force 300 kgs (250 daN)  
12/24 V Contact 3W (ouverture 0.25 A)



## - Ferme Porte Hydraulique



De type Dorma RTS 85 ou équivalent  
Force 4  
Invisible, intégré dans la traverse haute du dormant

## - Arrêt de Porte

Butée d'arrêt de porte « Porte Lourde » en inox  
brossé équipé d'un ressort amortisseur



## - Poignée



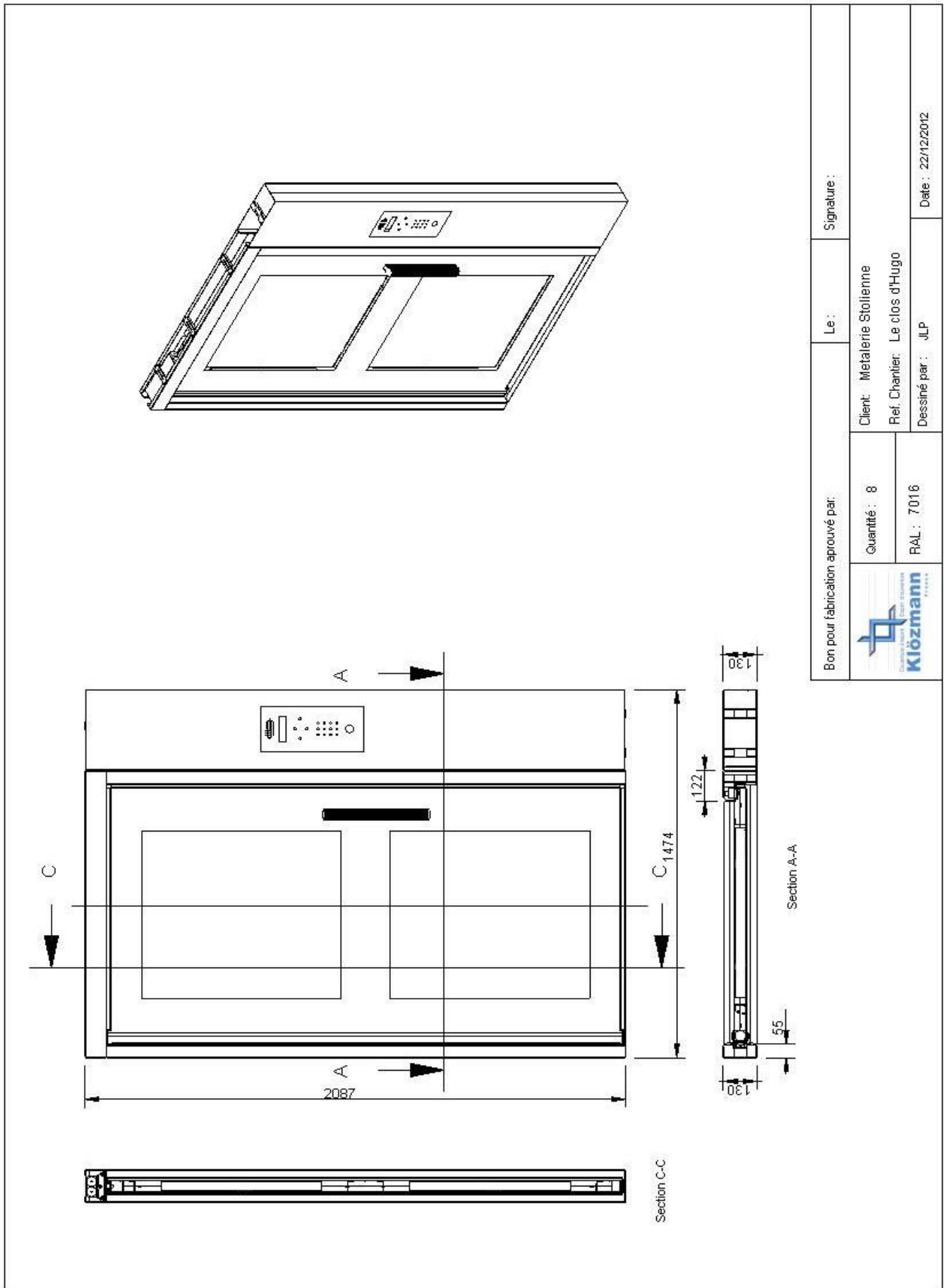
Poignée bâton de maréchal anti-arrachement fixation par vis non  
apparentes.  
En aluminium plein Longueur 350 mm diamètre 45 mm


Sur demande : Poignée toute hauteur  
Pavé aluminium  
Aileron de requin

## - Vitrage

Vitrage Stadip 44/2 monté sur joint portefeuille EPDM dans un cadre monobloc en  
profilé aluminium

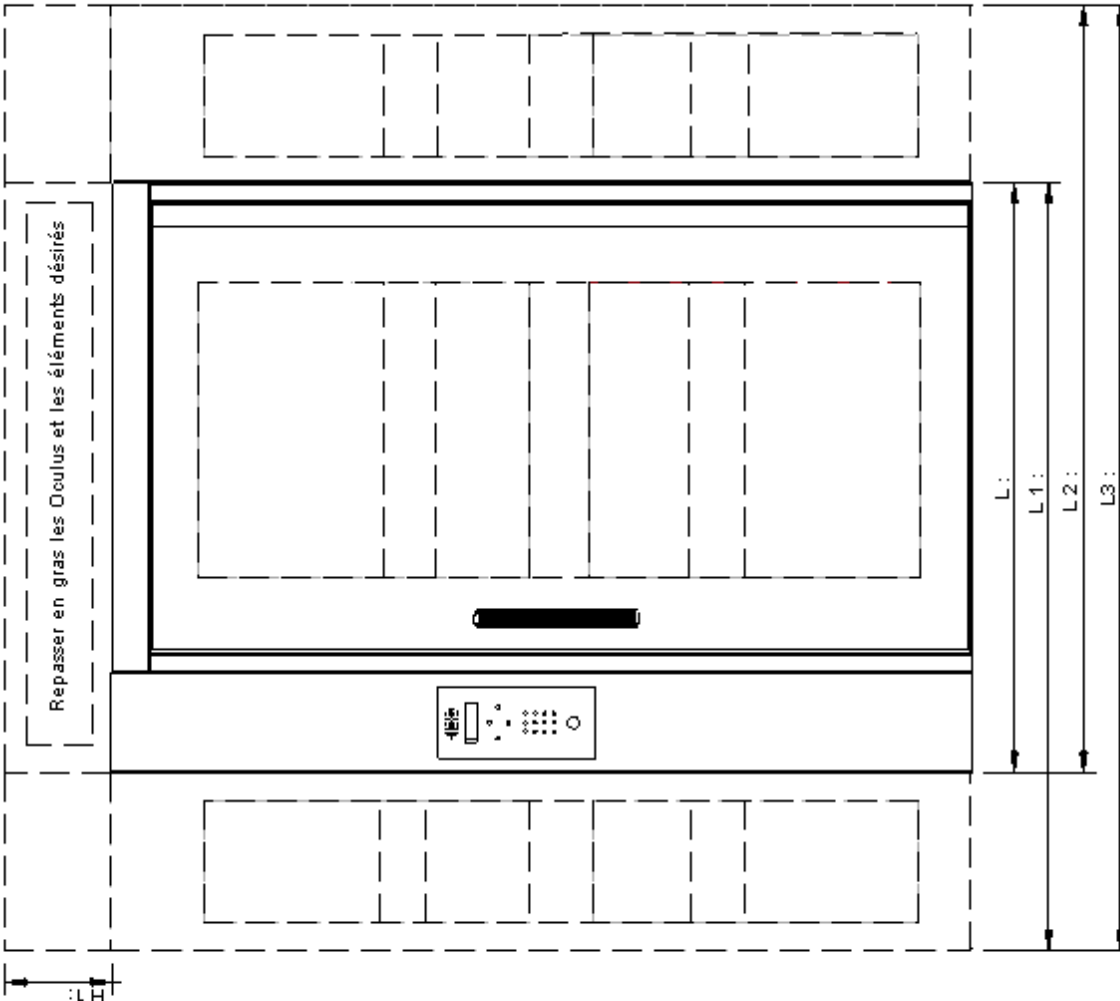
# Exemple de plan d'ensemble



Bon pour fabrication approuvé par:		Le :		Signature :	
Quantité : 8		Client: Metalerie Stollenne		Ref. Chantier: Le clos d'Hugo	
RAL : 7016		Dessiné par : JLP		Date : 22/12/2012	
 <b>Klözmann</b> <small>FRANCE</small>					

Afin de vous établir un plan de principe et une offre précise  
**Merci de compléter et d'adresser ce document à:**

**Mail : [contact@klozmann.com](mailto:contact@klozmann.com)  
 Fax: 09 70 06 84 31**



Sens d'ouverture vue de l'extérieur

Tirant Droite  
 Tirant Gauche  
 Poussant Droit  
 Poussant Gauche

Nombre de Ventouses

2 Ventouses  
 3 Ventouses

Reservation Bouton de Sortie: OUI  NON

Reservation Platine de Rue: OUI  NON

Référence Platine :

Dimensions d'encastrement :

Habillage : cornières, plast, etc...

Dimensions:

Divers :

**Dimension de fabrication Hors Tout**

**Largeur :**                      **Hauteur :**

Les Genets  
 43120 Monistrol sur Loire  
 Tel: 04 71 56 43 02  
 Fax: 09 70 06 84 31  
 Mail: [contact@klozmann.com](mailto:contact@klozmann.com)



Quantité :

RAL :

Client :

Ref. Chantier :

N°allée / adresse :

Dessiné par :                      Date :