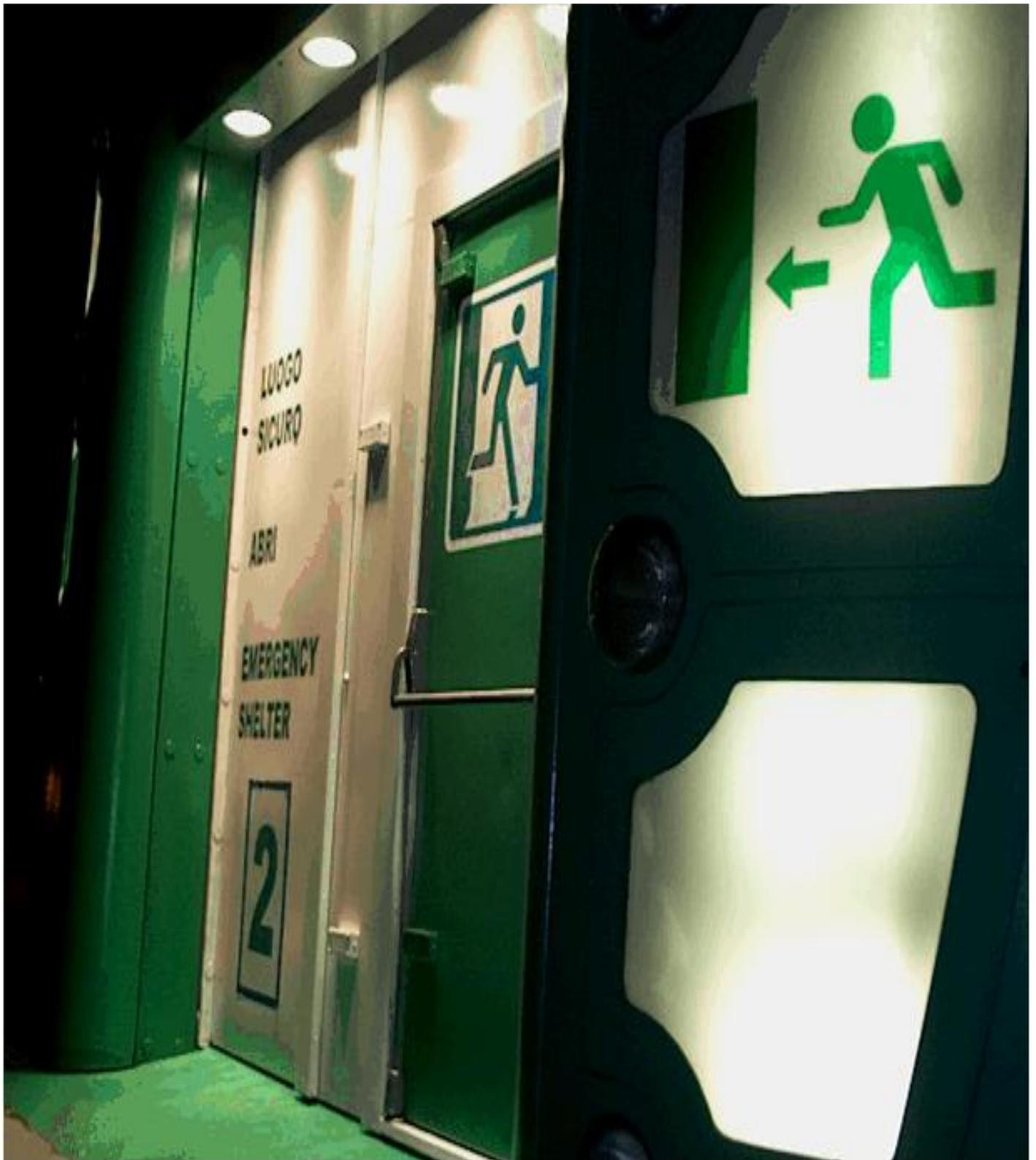


# PORTES TUNNEL



## PROCÈS VERBAUX

FEU :  
EFR - 16-004116SENS DU FEU :  
RECTO / VERSORÉSISTANCE  
AU FEU : HCM 120 – ISO 240 – N3

## LIMITES DIMENSIONNELLES EN SUR MESURE (passage libre L x H mm) :

	Surface maxi vantail	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
1 vt		1150	2200	700	1800
2 vtx	Vantaux inégaux possible	4200	4000	1400	2000

Nos blocs-portes répondent au niveau N3 défini au paragraphe 4.2.2 de la circulaire interministérielle 2000-63 du 25 août 2000 relative à la sécurité dans les tunnels du réseau routier national.

## DESCRIPTIF DE BASE

## DORMANT

- Bâti à visser type zed en tôle d'acier inoxydable 316L d'épaisseur 30/10<sup>9E</sup>

## OUVRANT

- Parements en tôle d'acier inoxydable d'épaisseur 15/10<sup>9E</sup> à peindre assemblés par soudure et rivetage, formant caisson de 100 mm d'épaisseur
- Ossature interne de rigidité
- Âme d'isolation thermique rigide
- Masse vantail = 80 kg/m<sup>2</sup> environ

## FERRAGE

- Trois paumelles doubles ou triples en acier inox à deux lames suivant dimensions des portes.
- Lames mâles mortaisées et soudées dans le dormant, lames femelles mortaisées et soudées sur l'ossature, elles sont munies d'une butée à billes et équipées d'un graisseur inox.

## ÉQUIPEMENTS

- Serrure multipoints WSS sur le 1<sup>er</sup> ouvrant.
- Crémone 2 points FURH 902 sur le vantail semi-fixe
- Verrou thermique est positionné dans la traverse haute du vantail pour certaines dimensions.

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS  
AVEC PROCÈS VERBAL OU EXTENSIONS

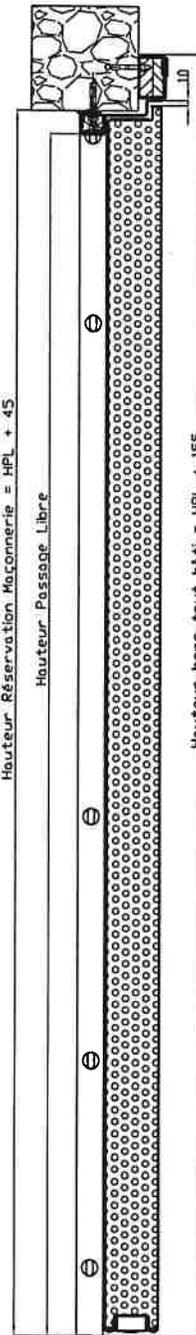
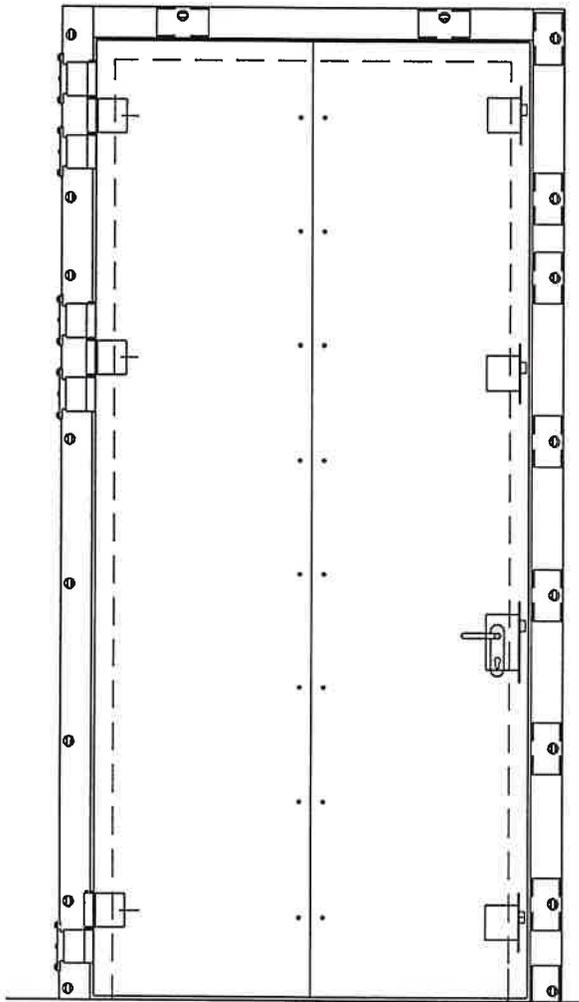
- Ferme porte GEZE TS4000-BRICARD LCN 1461-DORMA TS93- DORMA TS 89
- Bâton de maréchal en acier inoxydable hauteur 300mm
- Tresse de mise à la terre
- Portillon incorporé de 700 à 960 x 1400 à 2200 ( la largeur minimale entre la périphérie du dormant du portillon et la périphérie du vantail de la porte à deux vantaux doit être de 350 mm)
- Aide à l'ouverture possible sur certaines dimensions

## FINITIONS

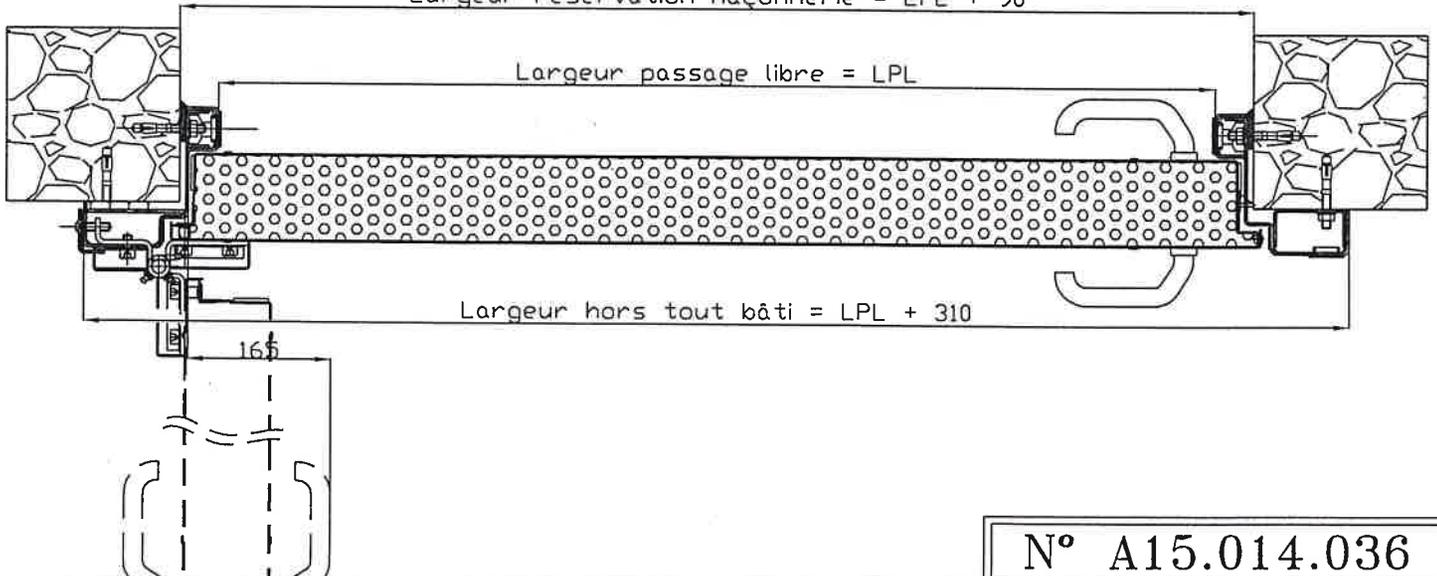
- Pour toutes demandes-nous consulter.
- Pour autres dimensions nous consulter

	B112 HCM 1 VTL - EI 120	
	RESERVATIONS MACONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bati à sceller	LPL + 90	HPL + 45

Longueur passage libre réel LPL - 65



Largeur réservation maçonnerie = LPL + 90



# BLOC PORTE BATTANT 1 VANTAIL HC-MAX 120.1

**PROCÈS VERBAUX**  
FEU : EI<sup>2</sup>120  
EFFECTIS : 11-E-177



**SENS DU FEU :**  
RECTO / VERSO



**RÉSISTANCE**  
AU FEU : 120 MN

**LIMITES DIMENSIONNELLES EN SUR MESURE (passage libre L x H mm) :**

Surface maxi vantail	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
2.71 m <sup>2</sup>	1180	2533	513	1652
	1295	2150		

## DESRIPTIF DE BASE

### DORMANT

- Bâti à visser type zed en tôle d'acier inoxydable d'épaisseur 30/10<sup>e</sup>

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier inoxydable d'épaisseur 15/10<sup>e</sup> à peindre assemblés par soudure et rivetage, formant caisson de 138 mm d'épaisseur
- Ossature interne de rigidité
- Âme d'isolation thermique rigide
- Masse vantail = 130 kg/m<sup>2</sup> environ

### FERRAGE

- Le vantail s'articule sur trois paumelles HCMAX, en acier inoxydable.
- Deux points antidegondage en acier inoxydable sont soudés sur l'aile de 101 du montant côté paumelles du bâti. Et viennent s'insérer, à la fermeture du vantail dans des découpes de diamètre 25 mm réalisés dans le chant du vantail.

### ETANCHEITE

Deux joints intumescents auto-adhésifs de section 20 x 4 mm sont placés de part et d'autre de la tête de la serrure.

Un joint intumescent auto-adhésif de section 40 x 4 mm, est placé sur le chant horizontal inférieur du vantail. Une bande de laine minérale est placée sur l'aile de recouvrement du vantail sur la bâti

### ÉQUIPEMENTS

- Verrouillage par serrure à mortaiser en acier inoxydable axe à 65/72, à trois points de fermeture latéraux.

## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS AVEC PROCÈS VERBAL OU EXTENSIONS

- Ferme porte BKS OTS 730 avec bras glissière.
- Ouvre porte DORMA ED100 ou ED250
- Tresse de mise à la terre

## FINITIONS

- Pour toutes demandes nous consulter.
- **Pour autres dimensions nous consulter**

	HC MAX 1 VTL- EI 120	
	RESERVATIONS MACONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bati zed	LPL + 90	HPL + 45

Largeur Passage Libre Reel = LPL-100

