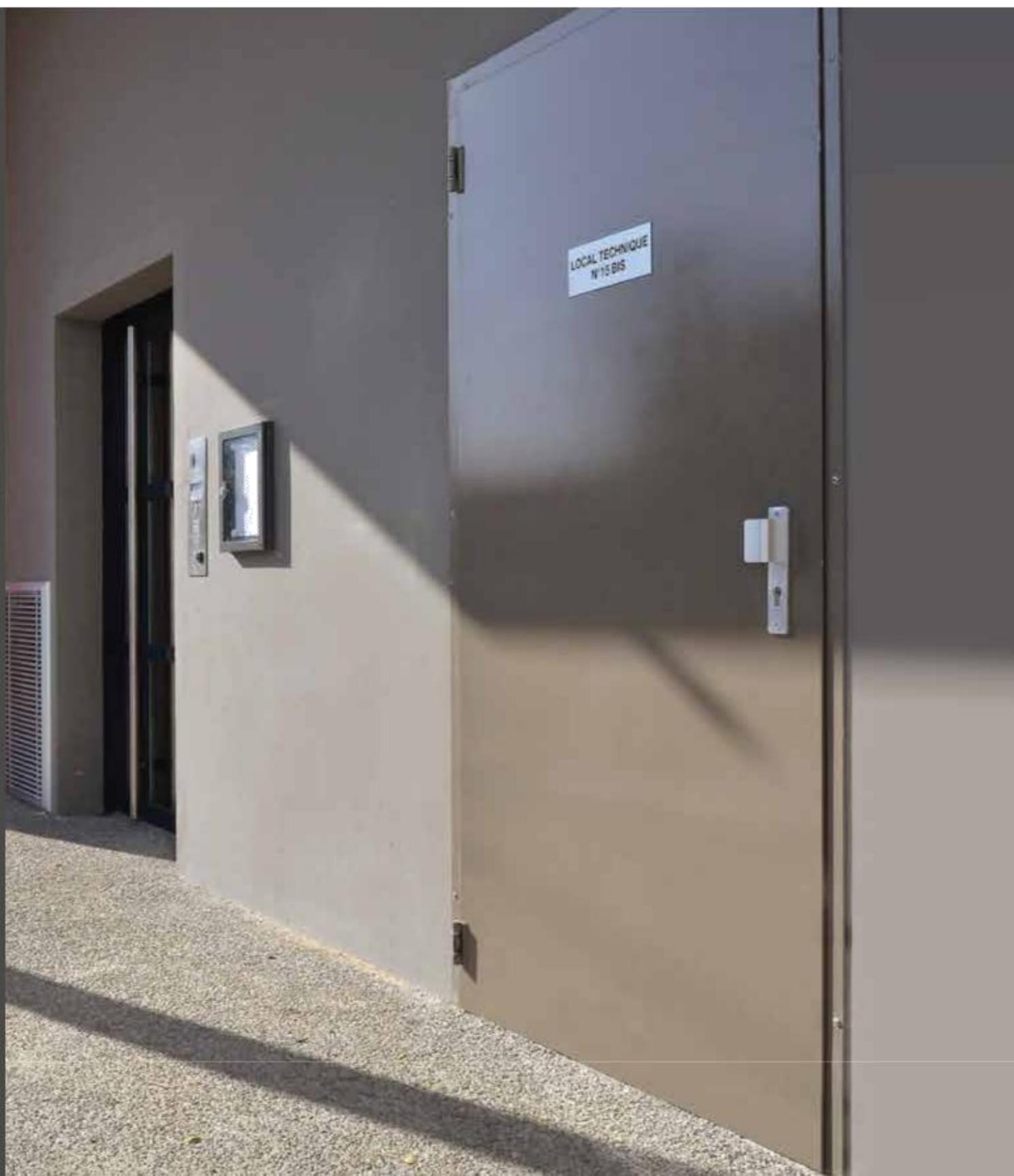


# PORTES COUPE-FEU



BLOC PORTE BATTANT 1 VANTAIL

# FMAX CONTROLE D ACCES par ventouse

## PROCÈS VERBAUX

FEU : EI<sup>2</sup> 30-60-120

EFFECTIS



SENS DU FEU :  
RECTO / VERSO



RÉSISTANCE  
AU FEU : 30 MN – 60 MN-120 MN

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

Degré Coupe-feu	Surface maxi vantail	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
EI <sup>2</sup> 30	2.43 m <sup>2</sup>	1095	2355	455	1535
EI <sup>2</sup> 60	2.43 m <sup>2</sup>	1090	2355	455	1530
EI <sup>2</sup> 120	2.47 m <sup>2</sup>	1095	2385	455	1555

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

- Bâti universel à visser type Zed en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 20/10<sup>e</sup> à peindre

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 8/10<sup>e</sup> à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 45 kg/m<sup>2</sup> environ

### FERRAGE

- 2 paumelles "haute qualité : utilisation intensive" montées sur butées à billes vissées dans le vantail et sur le bâti
- Un pion antidégondage est vissé dans l'ossature du vantail côté paumelles

## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS AVEC PROCÈS VERBAL OU EXTENSIONS

- Ferme porte à bras glissière ou compas montage côté paumelles/côté opposé aux paumelles
- Serrure ou antipanique à verrouillage automatique, fouillot en 2 parties et béquille extérieure pouvant être embrayée par commande électrique (émission ou rupture) avec sécurité mécanique de fonctionnement
- Plinthe automatique en partie basse
- Ventouse supplémentaire

## OCULI

- Oculus EI30 sur pare-close métallique affleurante, dimension du clair de vitrage : rectangulaire L 270 x H 370, L 270 x H 770
- Circulaire diamètre 300, 400 mm
- Grille de ventilation en partie basse du vantail EI<sup>2</sup>30, dimension de clair L 360 x H 160

## ÉQUIPEMENTS STANDARDS

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latéral avec double béquillage et cylindre européen
- Antipanique ISEO 1 point avec serrure de sécurité à mortaiser avec 1/2 béquille avec ou sans cylindre
- Ferme porte à glissière côté opposé aux paumelles
- Contrôle d'accès par 2 ventouses électromagnétiques fournies intégrées à l'hubriserie, conforme NFS 61937
- Le bloc porte est maintenu verrouillé par les ventouses quand elles sont alimentées, le dispositif de contrôle d'accès (lecteur de badge, bouton poussoir....) coupera l'alimentation. Ce dispositif n'est pas fourni.

## FINITIONS

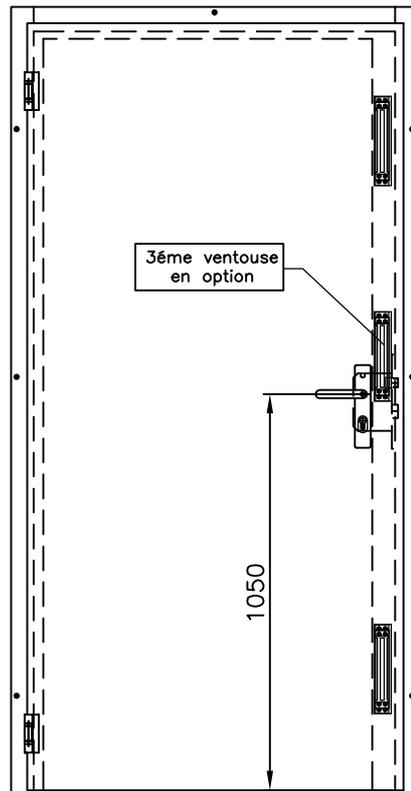
- THERMOLAQUAGE mat, aspect givré par poudrage polyester cuit au four suivant nuancier RAL
- Pour autres demandes (inox...), nous consulter

## DORMANT

- Bâti tubulaire classique 40 mm pour pose en tunnel avec vérins de pré positionnement

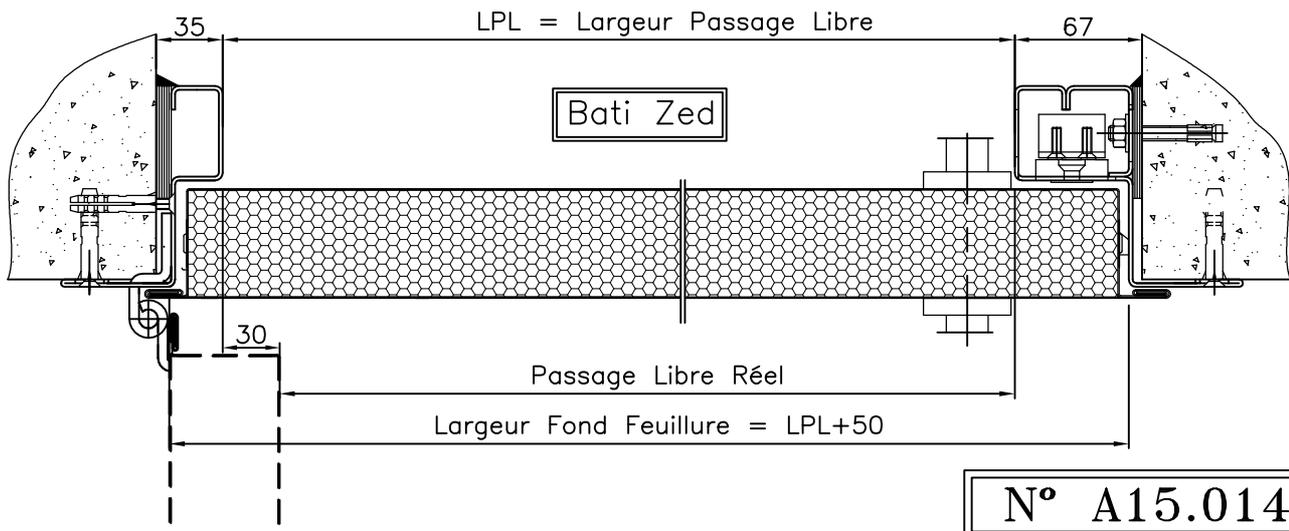
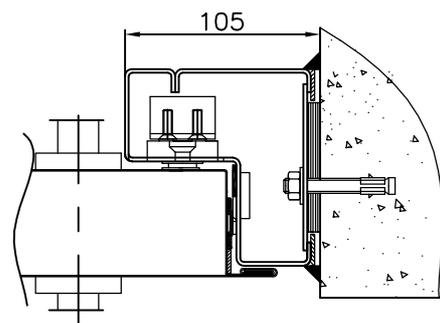
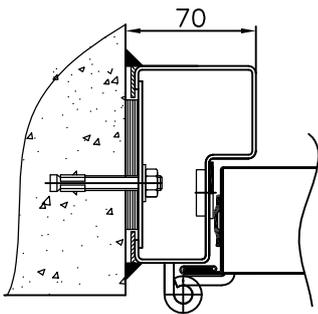
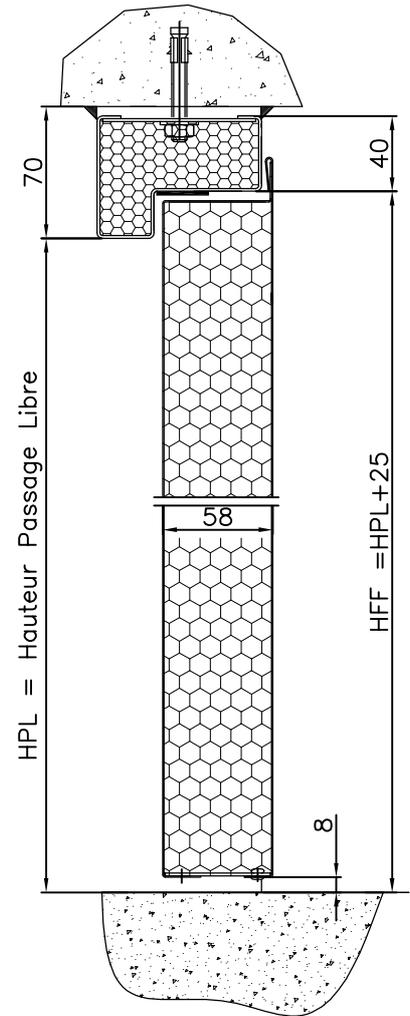
	F MAX CONTROLE D ACCES	
	RESERVATIONS MACONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bati zed	LPL + 64	HPL + 35
Bati tubulaire	LPL + 175	HPL + 70

Largeur Passage Libre Reel = LPL-30



Bati Tubulaire

Bati Tubulaire



Bati Zed

## BLOC PORTE BATTANT 1 VANTAIL

# B112

### PROCÈS VERBAUX

FEU : EI<sup>2</sup> 120  
EFFECTIS

N° EFR-16-V002409



SENS DU FEU :  
RECTO / VERSO



RÉSISTANCE  
AU FEU : 120 MN

NF non prévue

**DAS SUIVANT DIMENSIONS :** courant 2017

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

Les limites dimensionnelles seront confirmées ultérieurement

Surface maxi vantaux	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
m <sup>2</sup>	1350	3050	600	1995

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

- Bâti tubulaire en tôle d'acier traitée anti-corrosion ELECTROZINGUEE d'épaisseur 30/10° à peindre

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier **MAGIZINC** d'épaisseur 20/10° à peindre assemblés par soudure et rivetage, formant caisson de 99 mm d'épaisseur
- Ossature interne de rigidité
- Âme d'isolation thermique rigide
- Masse vantail = 80 kg/m<sup>2</sup> environ

### FERRAGE

- 3 paumelles doubles ou triples suivant dimensions des portes

- Lames mâles mortaisées et soudées dans le dormant, lames femelles mortaisées et soudées sur l'ossature

### ÉQUIPEMENTS

- Serrure à mortaiser multipoints WSS  
Ou Antipanique multipoints BKS, WSS
- ½ béquille avec ou sans cylindre, sans manœuvre extérieure argent anodisé
- Contrôle d'accès par béquille ELECTRO OPERA 12/24 volts rupture ou émission, contrôlé côté paumelles
- Ferme porte bras glissière DORMA TS93 DORMA Ou bras compas DORMA TS89
- Ouvre porte actionnable par la béquille en option (nous consulter )
- Bâton de maréchal à prévoir pour des portes de grandes dimensions

## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS AVEC PROCÈS VERBAL OU EXTENSIONS

### OCULI

- Oculus EI120 sur pare-close métallique affleurante, dimensions du clair de vitrage : rectangulaire 260 x 360
- Oculus circulaire diamètre 400 mm

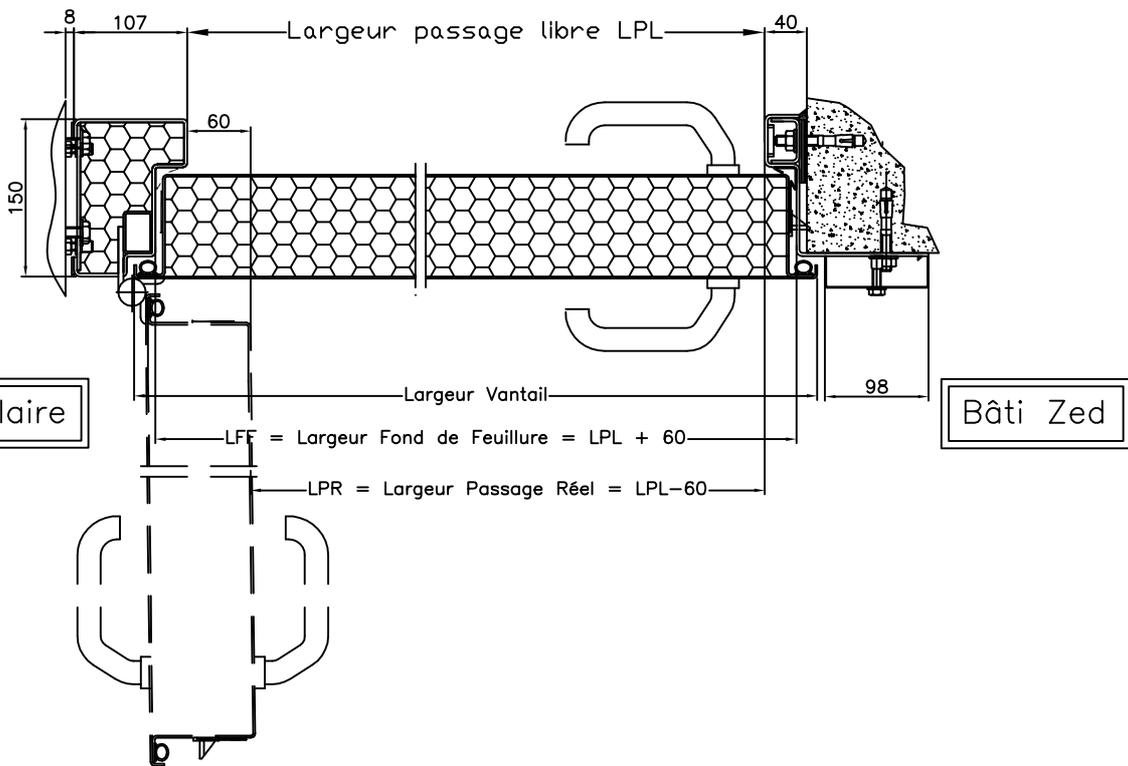
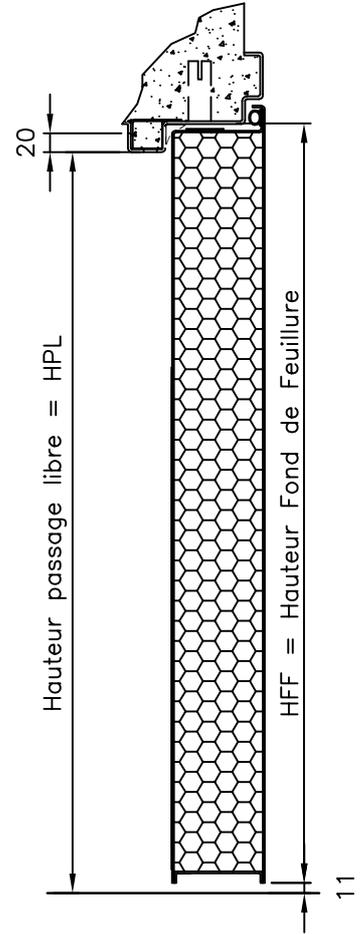
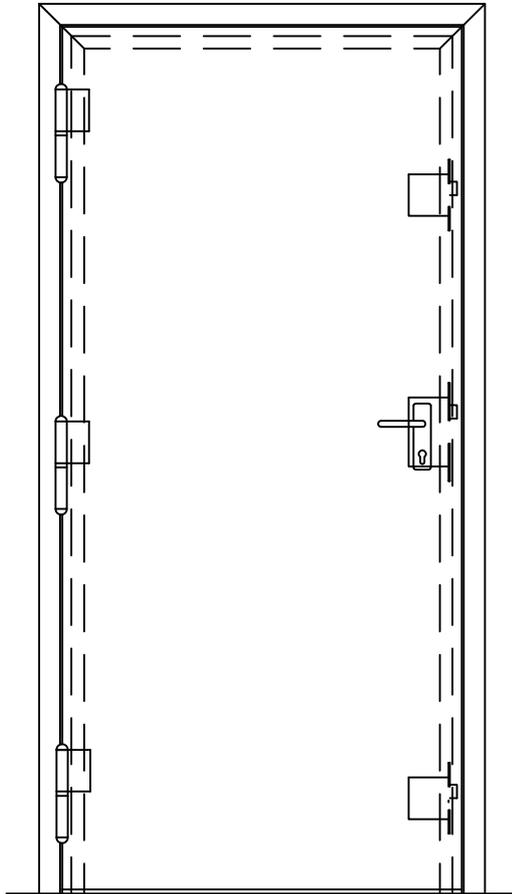
### FINITIONS

- Pour autres demandes (inox...), nous consulter
- Les grandes dimensions > 3000 mm et d'un poids > 350 kg seront à peindre sur le chantier.

B112		
RESERVATIONS MACONNERIE		
	Largeur	Hauteur
Bati à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bati zed	LPL + 80	HPL + 40
Bati tubulaire	LPL + 230	HPL + 115

Largeur Passage Libre Reel = LPL-60

Bâti à Sceller



## PORTE VA-ET-VIENT 1 VANTAIL

# W1GL

### PROCÈS VERBAUX

FEU : EI<sup>2</sup> 60



SENS DU FEU :  
RECTO / VERSO



RÉSISTANCE  
AU FEU : 60 MN

**SUR AVIS DE CHANTIER : PROCES VERBAL DE REFERENCE EFFECTIS N° 15-000770**

**LIMITES DIMENSIONNELLES EN SUR MESURE** (passage libre L x H mm), vantaux ouverts à 90° :

Surface maxi vantaux	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
5.65 m <sup>2</sup>	1700	3615	500	2020

## DESCRIPTIF DE BASE

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion de 75/100<sup>e</sup>, formant caisson de 82 mm d'épaisseur
- Ossature interne de rigidité
- Âme d'isolation thermique rigide
- Masse vantail = 75 kg/m<sup>2</sup> environ

### ÉTANCHÉITÉ

- Sur les chants verticaux de chaque vantail, un joint anti-pince doigt est positionné
- Sur la partie supérieure des vantaux l'étanchéité feu est assurée par un joint intumescent.

### FERRAGE

- Articulation du vantail par pivot au sol hydraulique, force réglable, encastré au sol
- Penture haute encastrée dans la traverse

## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS AVEC PROCÈS VERBAL OU EXTENSIONS

- Plaque en acier inoxydable de toute largeur, de hauteur 350 mm et d'épaisseur 8/10 mm
- Un bâton de maréchal en acier inoxydable diamètre 30 mm et hauteur 300 mm
- Une plaque de poussée en acier inoxydable d'épaisseur 30 mm et de dimensions maxi 800 x 150 mm
- Dispositifs de retenue électromagnétique déportés à fixation murale ou sol, fonctionnant à rupture ou émission de courant, sous 24 ou 48 Vcc
- Contacts de position (début ou fin de course)
- Bouton poussoir

### OCULI

- Oculus EI60 sur pare-close métallique affleurante, dimension du clair de vitrage : rectangulaire,
- Circulaire diamètre 300 ou 400 mm

### FINITIONS

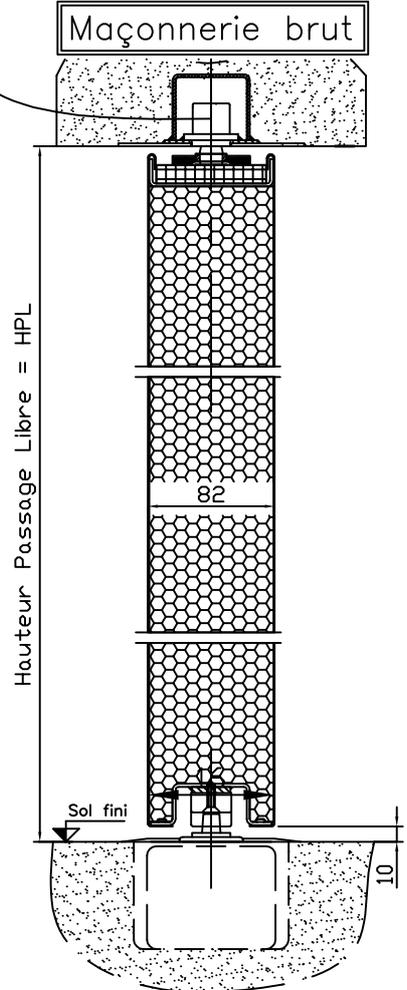
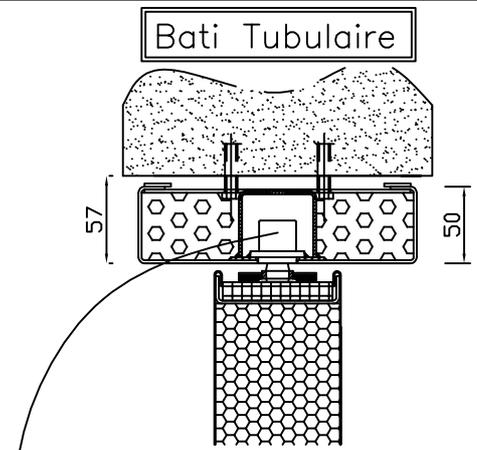
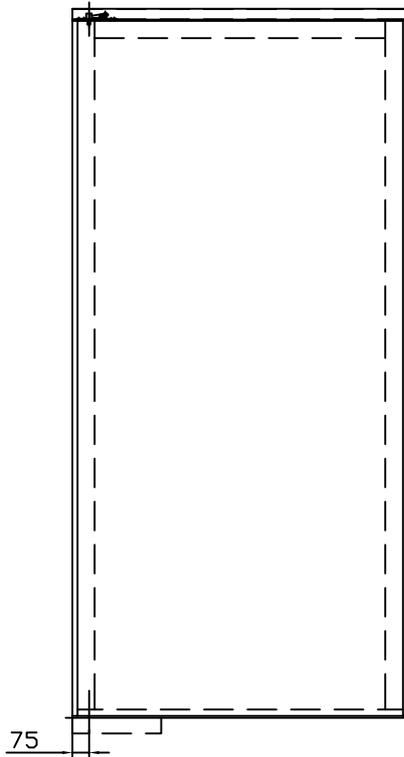
- Pour autres demandes (inox...), nous consulter

### DORMANT

- Bâti tubulaire ou traverse haute sans montants
- Bâti tubulaire avec montants réduits en largeur 30 mm à la place de 50 mm, hauteur inchangée 50 mm
- Sans bâti, les pivots hauts (penture haute) sont directement fixés ou scellés dans la maçonnerie

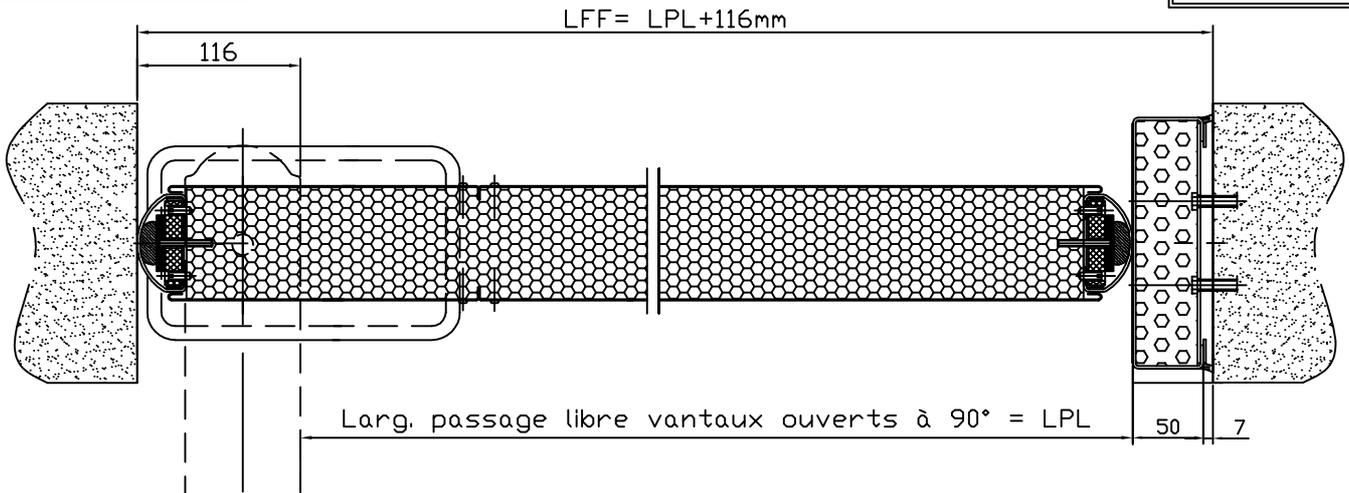
	W1GL 1 VTL - EI 60	
	RESERVATIONS MAÇONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Maçonnerie Brut	LPL + 116	HPL
Bati tubulaire Standard	LPL + 230	HPL + 57
Bati tubulaire Etroit	LPL + 190	HPL + 57

Option: bati tubulaire étroit



Maçonnerie brut

Bati Tubulaire



# BLOC PORTE BATTANT 1 VANTAIL F-Max 30.1

## PROCÈS VERBAUX

FEU : EI<sup>2</sup> 30  
EFFECTIS N° 13-A-021



SENS DU FEU :  
RECTO / VERSO



RÉSISTANCE  
AU FEU : 30 MN

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

Surface maxi vantail	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
3,01 m <sup>2</sup>	1205	2645	505	1725

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

- Bâti universel à visser type Zed en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 15/10° à peindre

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 8/10° à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 40 kg/m<sup>2</sup> environ

### FERRAGE

- 2 paumelles "haute qualité : utilisation intensive" montées sur butées à billes vissées dans le vantail et sur le bâti
- Deux pions antidégondage fixés dans le chant du vantail côté paumelles

### ÉQUIPEMENTS STANDARDS

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latéral avec double béquillage et cylindre européen
- Antipanique ISEO ou NOVOGUARD (non montée en usine) 1 et 3 points avec serrure de sécurité à mortaiser avec 1/2 béquille avec ou sans cylindre
- Ferme porte à glissière côté opposé aux paumelles

### FINITIONS

- THERMOLAQUAGE mat, aspect givré par poudrage polyester cuit au four suivant nuancier RAL
- Tôle GALVA Z275
- Pour autres demandes (inox...), nous consulter

### DORMANT

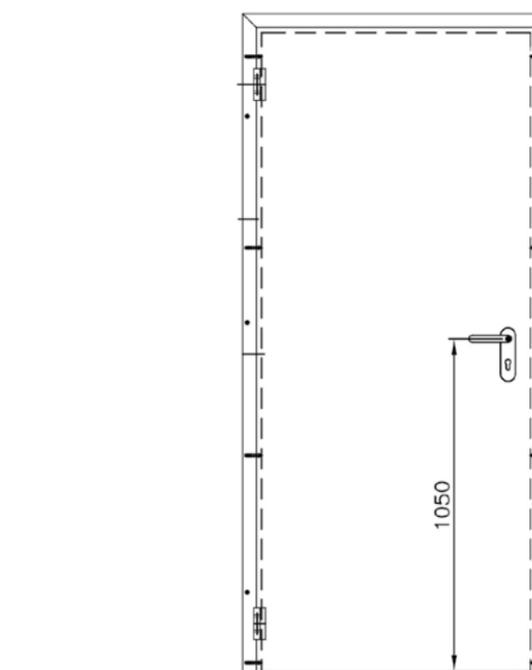
- Bâti rénovation pour pose vissée dans l'huisserie existante
- Bâti tubulaire classique 40 mm et bâti tubulaire étroit 30 mm pour pose en tunnel avec vérins de pré positionnement (voir annexes page 90)
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

### OCULI

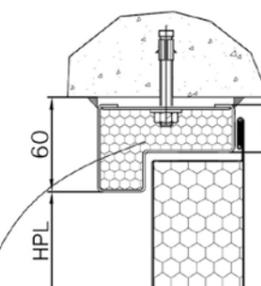
- Oculus EI30 sur pare-close métallique affleurante, dimensions du clair de vitrage : rectangulaire L 270 x H 370, L 270 x H 770
- Circulaire diamètre 300, 400 mm

	RÉSERVATIONS MAÇONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bâti à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bâti zed	LPL + 64	HPL + 32
Bâti tubulaire standard	LPL + 140	HPL + 70
Bâti tubulaire étroit	LPL + 120	HPL + 60

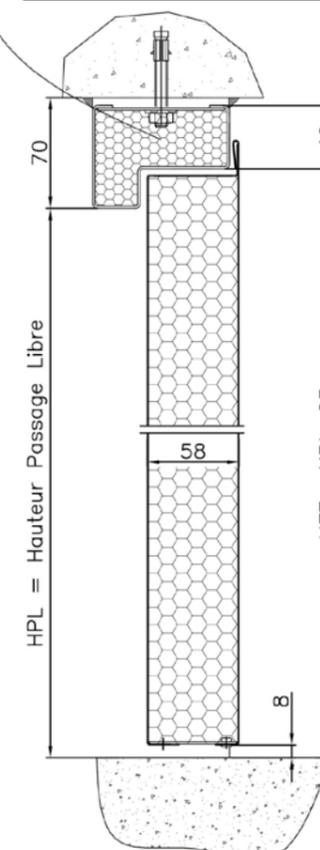
Largeur Passage Libre Réel : LPL - 30



Option: Bati Tubulaire étroit

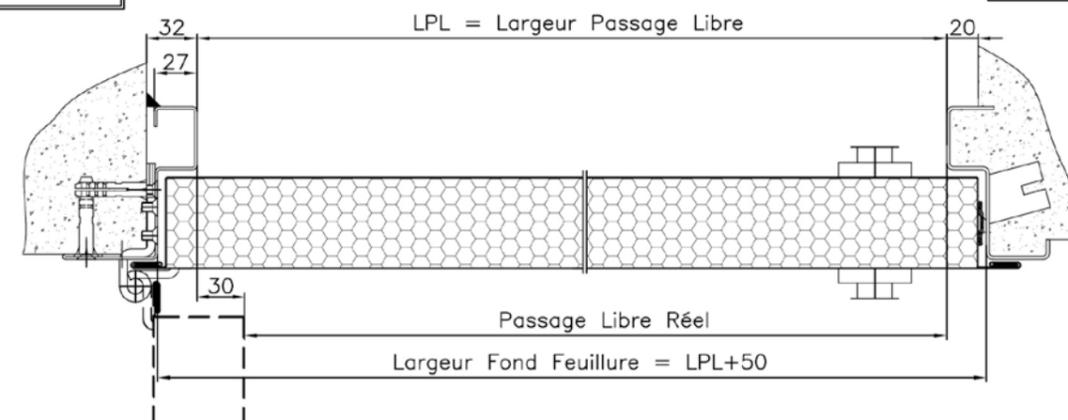


Bati Tubulaire standard



Bati à Sceller

Bati Zed



# BLOC PORTE BATTANT 1 VANTAIL F-Max 30.1

## PROCÈS VERBAUX

FEU : EI<sup>2</sup> 30  
EFFECTIS N° 10-A-011



SENS DU FEU :  
RECTO / VERSO



RÉSISTANCE  
AU FEU : 30 MN



### DAS SUIVANT DIMENSIONS :

Procès verbal DAS - Essai du CNPP N° SA 15 00 30 (Ferme porte + bandeau)

Procès verbal DAS - Essai du CNPP N° SA 15 00 29 (Ferme porte + ventouse)

### DIMENSIONS STANDARD (passage libre L x H mm) :

Largeur	900	900	1000	1000
Hauteur	2025	2100	2025	2100

La série F-MAX en standard est livrée sans plus-value avec un thermolaquage Blanc RAL 9010 Mat, aspect givré sur l'ouvrant et le bâti

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

Surface maxi vantail	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
2,43 m <sup>2</sup>	1095	2355	455	1535

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

- Bâti universel à visser type Zed en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 20/10° à peindre

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 8/10° à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 45 kg/m<sup>2</sup> environ

### FERRAGE

- 2 paumelles "haute qualité : utilisation intensive" montées sur butées à billes vissées dans le vantail et sur le bâti
- Un pion antidégondage est vissé dans l'ossature du vantail côté paumelles

### ÉQUIPEMENTS STANDARDS

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latéral avec double béquillage et cylindre européen
- Antipanique ISEO ou NOVOGUARD (non montée en usine) 1 et 3 points avec serrure de sécurité à mortaiser avec 1/2 béquille avec ou sans cylindre
- Ferme porte à glissière côté opposé aux paumelles

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS AVEC PROCÈS VERBAL OU EXTENSIONS

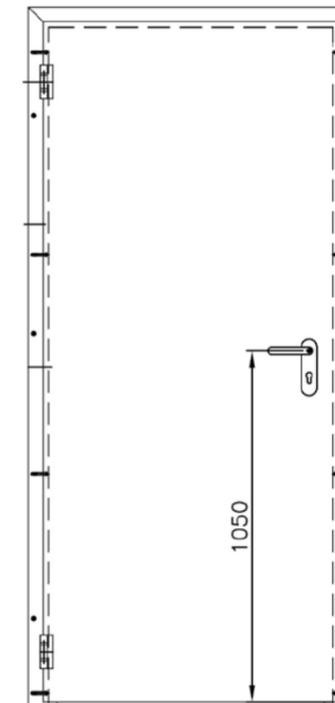
- Verrouillage 3 points (serrure ou antipanique)
- Serrure d'urgence béquillage PMR
- Antipanique FEB, JPM, VACHETTE
- Ferme porte à bras glissière ou compas montage côté paumelles/côté opposé aux paumelles
- Serrure ou antipanique à verrouillage automatique, fouillot en 2 parties et béquille extérieure pouvant être embrayée par commande électrique (émission ou rupture) avec sécurité mécanique de fonctionnement
- Plinthe automatique en partie basse
- Contrôle d'accès par ventouses électro magnétiques fournies, intégrées dans l' huisserie, conforme à la NFS 61937

### OCULI

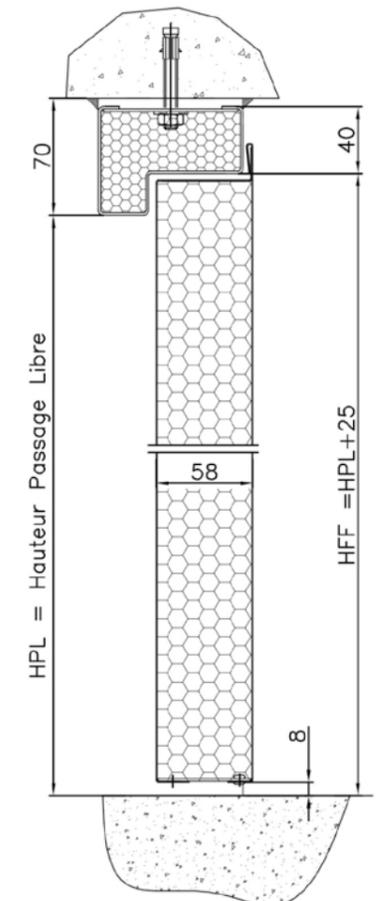
- Oculus EI30 sur pare-close métallique affleurante, dimension du clair de vitrage : rectangulaire L 270 x H 370, L 270 x H 770
- Circulaire diamètre 300, 400 mm
- Grille de ventilation en partie basse du vantail EI<sup>2</sup>30, dimension de clair L 360 x H 160

	RÉSERVATIONS MAÇONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bâti à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bâti zed	LPL + 70	HPL + 35
Bâti tubulaire standard	LPL + 140	HPL + 70

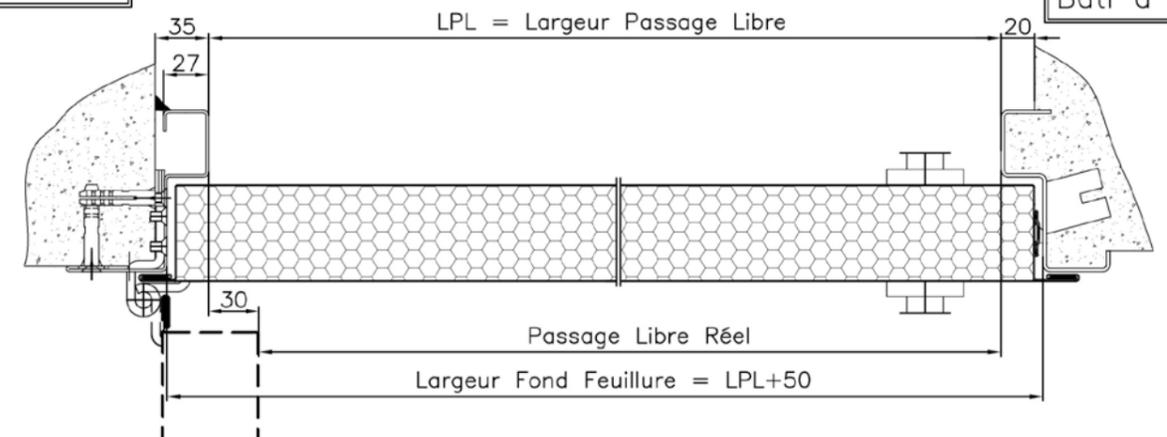
### Largeur Passage Libre Réel : LPL - 30



### Bati Tubulaire standard



### Bati Zed



### Bati à Sceller

# BLOC PORTE BATTANT 1 VANTAIL F-Max 60.1

## PROCÈS VERBAUX

FEU : EI<sup>2</sup> 60  
EFFECTIS N° 13-A-805



SENS DU FEU :  
RECTO / VERSO



RÉSISTANCE  
AU FEU : 60 MN

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

Surface maxi vantail	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
3,00 m <sup>2</sup>	1200	2645	505	1725

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

- Bâti universel à visser type Zed en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 15/10° à peindre

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 8/10° à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 40 kg/m<sup>2</sup> environ

### FERRAGE

- 2 paumelles "haute qualité : utilisation intensive" montées sur butées à billes vissées dans le vantail et sur le bâti
- Deux pions antidégondage fixés dans le chant du vantail côté paumelles

### ÉQUIPEMENTS STANDARDS

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latéral avec double béquillage et cylindre européen
- Antipanique ISEO ou NOVOGUARD (non montée en usine) 1 et 3 points avec serrure de sécurité à mortaiser avec 1/2 béquille avec ou sans cylindre
- Ferme porte à glissière côté opposé aux paumelles

### FINITIONS

- THERMOLAQUAGE mat, aspect givré par poudrage polyester cuit au four suivant nuancier RAL
- Tôle GALVA Z275
- Pour autres demandes (inox...) nous consulter

### DORMANT

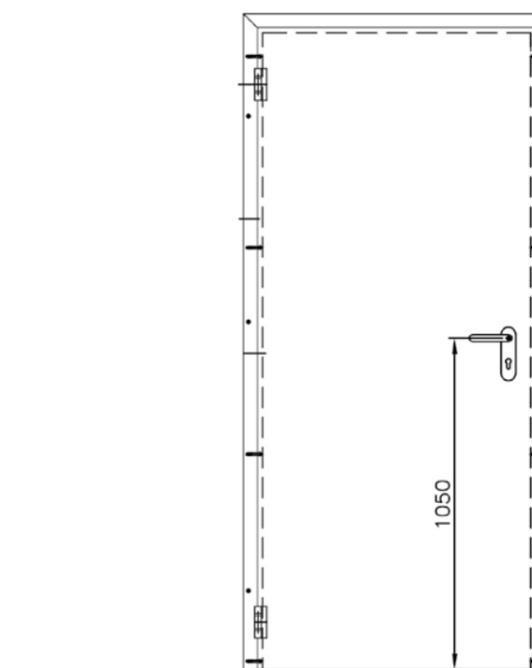
- Bâti rénovation pour pose vissée dans l'huissierie existante
- Bâti tubulaire classique 40 mm et bâti tubulaire étroit 30 mm pour pose en tunnel avec vérins de pré positionnement (voir annexes page 90)
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

### OCULI

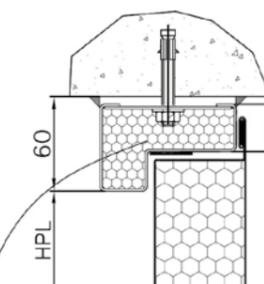
- Oculus EI60 sur pare-close métallique affleurante, dimension du clair de vitrage : rectangulaire L 270 x H 370, L 270 x H 770
- Circulaire diamètre 300, 400 mm

	RÉSERVATIONS MAÇONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bâti à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bâti zed	LPL + 64	HPL + 32
Bâti tubulaire standard	LPL + 140	HPL + 70
Bâti tubulaire étroit	LPL + 120	HPL + 60

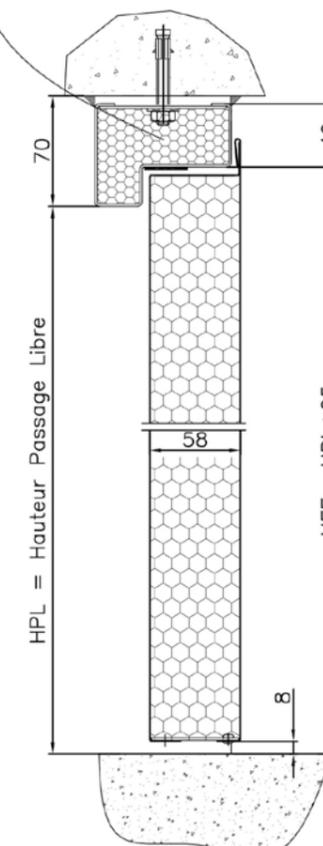
Largeur Passage Libre Réel : LPL - 30



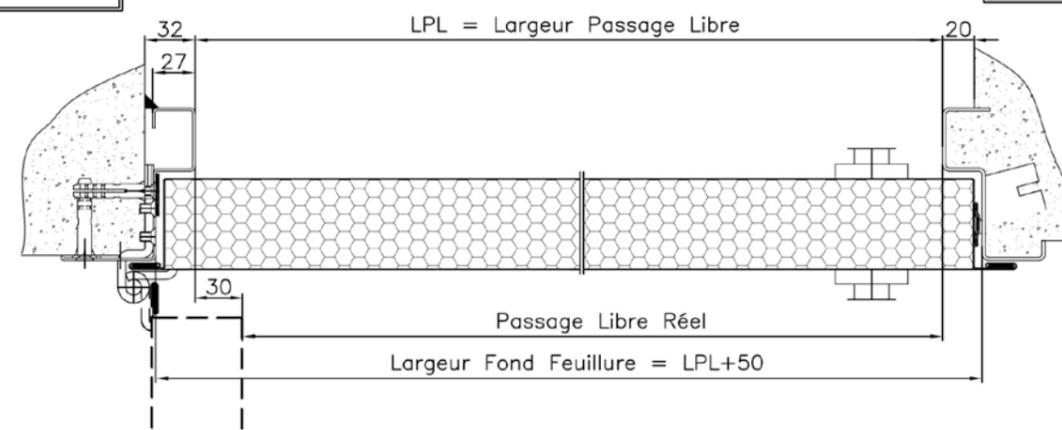
Option: Bati Tubulaire étroit



Bati Tubulaire standard



Bati Zed



Bati à Sceller

# BLOC PORTE BATTANT 1 VANTAIL F-Max 60.1

## PROCÈS VERBAUX

FEU : EI<sup>2</sup> 60  
EFFECTIS N° 10-A-012



SENS DU FEU :  
RECTO / VERSO



RÉSISTANCE  
AU FEU : 60 MN



### DAS SUIVANT DIMENSIONS :

Procès verbal DAS - Essai du CNPP N° SA 15 00 30 (Ferme porte + bandeau)

Procès verbal DAS - Essai du CNPP N° SA 15 00 29 (Ferme porte + ventouse)

### DIMENSIONS STANDARD (passage libre L x H mm) :

Largeur	900	900	1000	1000
Hauteur	2025	2100	2025	2100

La série F-MAX en standard est livrée sans plus-value avec un thermolaquage Blanc RAL 9010 Mat, aspect givré sur l'ouvrant et le bâti

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

Surface maxi vantail	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
2,43 m <sup>2</sup>	1090	2355	455	1530

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

- Bâti universel à visser type Zed en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 20/10° à peindre

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 8/10° à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 45 kg/m<sup>2</sup> environ

### FERRAGE

- 2 paumelles "haute qualité : utilisation intensive" montées sur butées à billes vissées dans le vantail et sur le bâti
- Un pion antidégondage est vissé dans l'ossature du vantail côté paumelles

### ÉQUIPEMENTS STANDARDS

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latéral avec double béquillage et cylindre européen
- Antipanique ISEO ou NOVOGUARD (non montée en usine) 1 et 3 points avec serrure de sécurité à mortaiser avec 1/2 béquille avec ou sans cylindre
- Ferme porte à glissière côté opposé aux paumelles

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS AVEC PROCÈS VERBAL OU EXTENSIONS

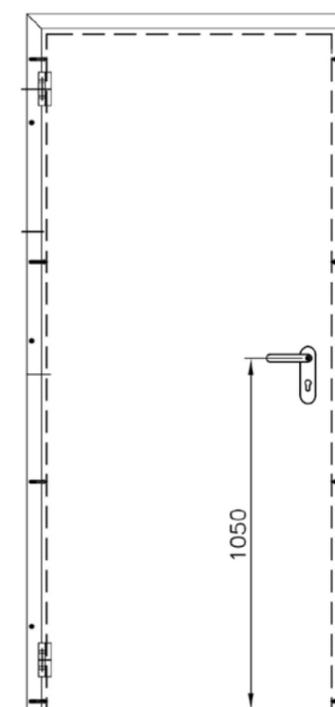
- Verrouillage 3 points (serrure ou antipanique)
- Serrure d'urgence béquillage PMR
- Antipanique FEB, JPM, VACHETTE
- Ferme porte à bras glissière ou compas montage côté paumelles/côté opposé aux paumelles.
- Serrure ou antipanique à verrouillage automatique, fouillot en 2 parties et béquille extérieure pouvant être embrayée par commande électrique (émission ou rupture) avec sécurité mécanique de fonctionnement
- Plinthe automatique en partie basse.
- Contrôle d'accès par ventouses électro magnétiques fournies, intégrées dans l' huisserie, conforme à la NFS 61937

### OCULI

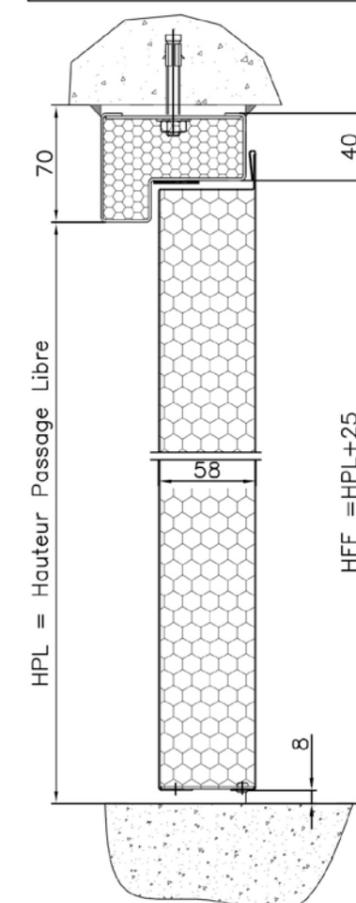
- Oculus EI60 sur pare-close métallique affleurante, dimension du clair de vitrage : rectangulaire L 270 x H 370, L 270 x H 770
- Circulaire diamètre 300, 400 mm

	RÉSERVATIONS MAÇONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bâti à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bâti zed	LPL + 70	HPL + 32
Bâti tubulaire standard	LPL + 140	HPL + 70

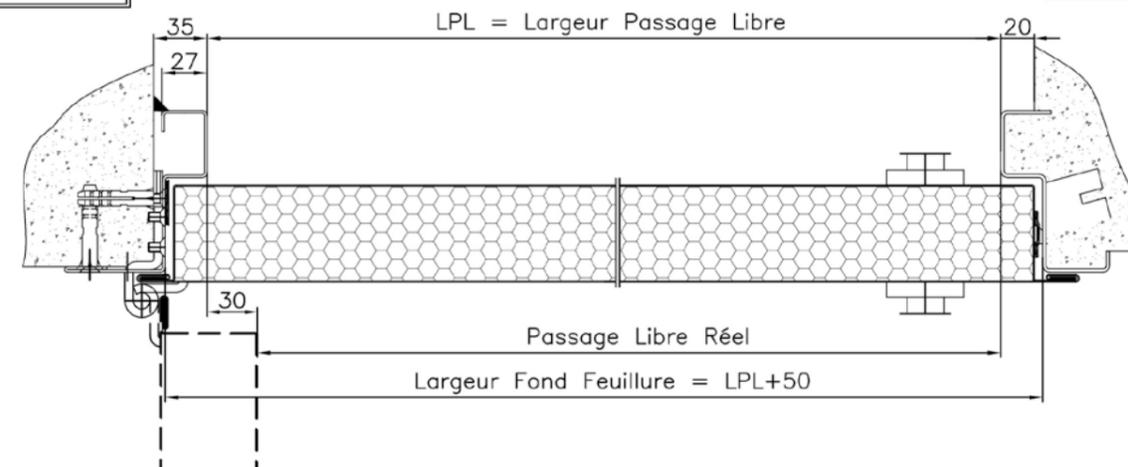
### Largeur Passage Libre Réel : LPL - 30



### Bati Tubulaire standard



### Bati Zed



### Bati à Sceller

# BLOC PORTE BATTANT 1 VANTAIL F-Max 120.1

## PROCÈS VERBAUX

FEU : EI<sup>2</sup> 120  
EFFECTIS N° 12-A-129



SENS DU FEU :  
RECTO / VERSO



RÉSISTANCE  
AU FEU : 120 MN



### DAS SUIVANT DIMENSIONS :

Procès verbal DAS - Essai du CNPP N° SA 15 00 30 (Ferme porte + bandeau)

Procès verbal DAS - Essai du CNPP N° SA 15 00 29 (Ferme porte + ventouse)

### DIMENSIONS STANDARD (passage libre L x H mm) :

Largeur	900	900	1000	1000
Hauteur	2025	2100	2025	2100

La série F-MAX en standard est livrée sans plus-value avec un thermolaquage Blanc RAL 9010 Mat, aspect givré sur l'ouvrant et le bâti

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

Surface maxi vantail	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
2.47 m <sup>2</sup>	1095	2385	455	1555

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

- Bâti universel à visser type Zed en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 20/10° à peindre

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 8/10° à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 57 kg/m<sup>2</sup> environ

### FERRAGE

- 2 paumelles "haute qualité : utilisation intensive" montées sur butées à billes vissées dans le vantail et sur le bâti
- Trois pions antidégondage fixés dans le chant du vantail côté paumelles

### ÉQUIPEMENTS STANDARDS

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latéral avec double béquillage et cylindre européen
- Antipanique ISEO ou NOVOGUARD (non montée en usine) 1 et 3 points avec serrure de sécurité à mortaiser avec 1/2 béquille avec ou sans cylindre
- Ferme porte à glissière côté opposé aux paumelles

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS AVEC PROCÈS VERBAL OU EXTENSIONS

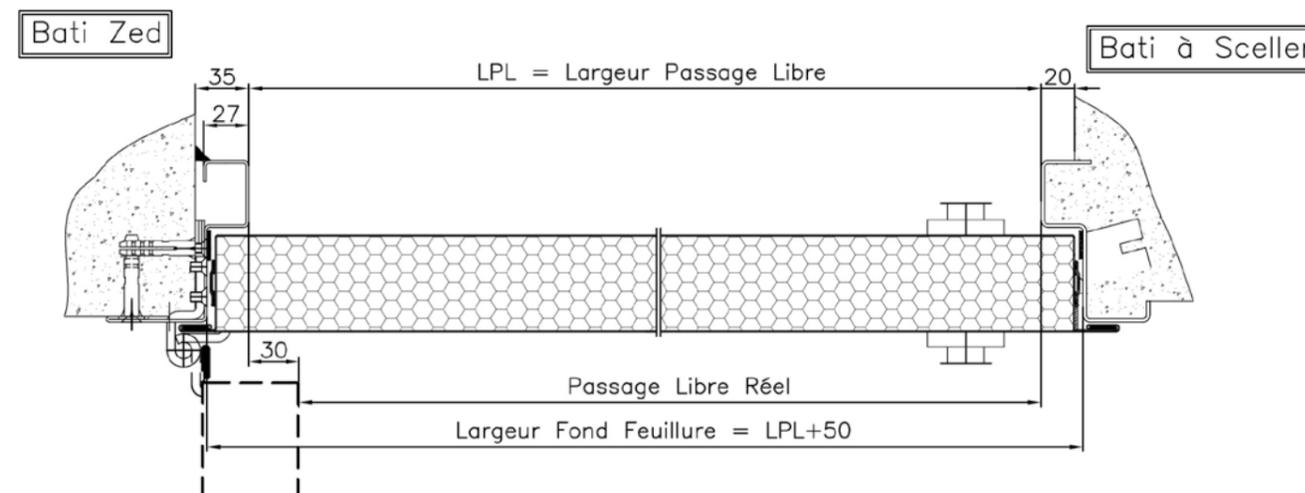
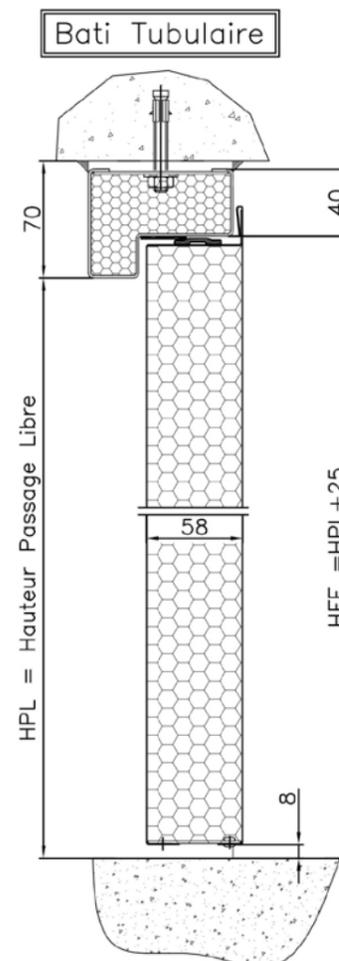
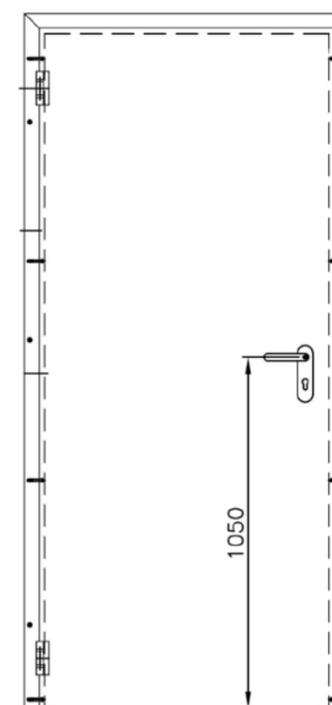
- Verrouillage 3 points (serrure ou antipanique)
- Serrure d'urgence béquillage PMR
- Ferme porte à bras glissière ou compas montage côté paumelles/côté opposé aux paumelles.
- Serrure ou antipanique à verrouillage automatique, fouillot en 2 parties et béquille extérieure pouvant être embrayée par commande électrique (émission ou rupture) avec sécurité mécanique de fonctionnement
- Ventouses insérées dans le bâti et le vantail, côté serrure.
- Plinthe automatique en partie basse.
- Contrôle d'accès par ventouses électromagnétique fournies, intégrées dans l'hubriserie, conforme à la NFS 61937

### OCULI

- Oculus EI120 sur pare-close métallique affleurante, dimension du clair de vitrage : rectangulaire L 260 x H 360
- Circulaire diamètre 400 mm

	RÉSERVATIONS MAÇONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bâti à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bâti zed	LPL + 64	HPL + 32
Bâti tubulaire standard	LPL + 140	HPL + 70

### Largeur Passage Libre Réel : LPL - 30



# BLOC PORTE BATTANT 2 VANTAUX F-Max 30.2

## PROCÈS VERBAUX

FEU : EI<sup>2</sup> 30  
EFFECTIS N° 10-A-576



SENS DU FEU :  
RECTO / VERSO



RÉSISTANCE  
AU FEU : 30 MN



### DAS SUIVANT DIMENSIONS :

Procès verbal DAS - Essai du CNPP N° SA 15 00 30 (Ferme porte + bandeau)

Procès verbal DAS - Essai du CNPP N° SA 15 00 29 (Ferme porte + ventouse)

### DIMENSIONS STANDARD (passage libre L x H mm) :

Largeur	1400	1600	1800	1400	1600	1800
Hauteur	2025	2025	2025	2100	2100	2100

La série F-MAX en standard est livrée sans plus-value avec un thermolaquage Blanc RAL 9010 Mat, aspect givré sur l'ouvrant et le bâti

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

Surface maxi vantaux	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
5,23 m <sup>2</sup>	2210	2560	690	1650

Vantaux inégaux possibles : Le rapport vantaux semi-fixe/vantaux mobile devra toujours être supérieur à 0.53 avec mini vantaux semi-fixe de 248 mm.

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

- Bâti universel à visser type Zed en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 20/10° à peindre

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 8/10° à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantaux = 45 kg/m<sup>2</sup> environ

### FERRAGE

- 2 paumelles « haute qualité : utilisation intensive » montées sur butées à billes vissées dans le vantaux et sur le bâti

- Un pion antidégondage est vissé dans l'ossature du vantaux côté paumelles sur chaque vantaux

### ÉQUIPEMENTS STANDARDS

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latéral avec double béquillage et cylindre européen
- Antipanique ISEO ou NOVOGUARD (non montée en usine) 1 et 3 points avec serrure de sécurité à mortaiser avec 1/2 béquille avec ou sans cylindre
- Crémone à mortaiser à verrouillage automatique haut et bas sur le vantaux semi-fixe ou antipanique 2 points agissant sur la crémone automatique, borgne côté paumelles.
- Ferme porte à glissière côté opposé aux paumelles sur les deux vantaux
- Sélecteur de fermeture vertical à galet

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS AVEC PROCÈS VERBAL OU EXTENSIONS

- Verrouillage 3 points (serrure ou antipanique)
- Serrure d'urgence béquillage PMR
- Ferme porte à bras glissière ou compas montage côté paumelles/côté opposé aux paumelles.
- Serrure ou antipanique à verrouillage automatique, fouillot en 2 parties et béquille extérieure pouvant être embrayée par commande électrique (émission ou rupture) avec sécurité mécanique de fonctionnement.
- Crémone en applique assurant deux points de fermeture haut et bas, ou serrure antipanique en applique UNIPAD à deux points de fermeture haut et bas manœuvrée

### OCULI

- Oculus EI30 sur pare-close métallique affleurante, dimension du clair de vitrage : rectangulaire 270 x 370 ou 270 x 770, Circulaire diamètre 300 ou 400 mm
- Grille de ventilation en partie basse du vantaux EI30, dimension de clair L 360 x H 160

### FINITIONS

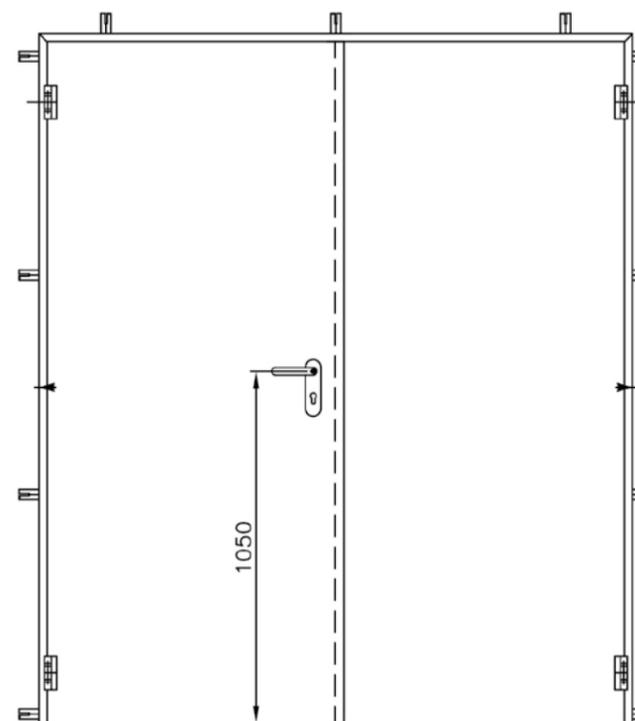
- THERMOLAQUAGE mat, aspect givré par poudrage polyester cuit au four suivant nuancier RAL.
- Tôle GALVA Z275
- Pour autres demandes (inox...), nous consulter

### DORMANT

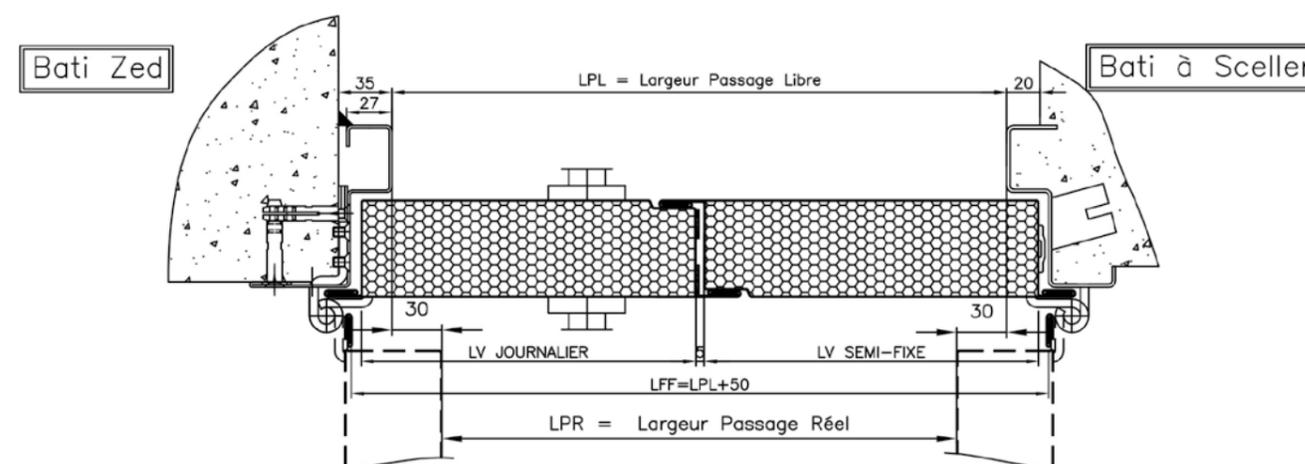
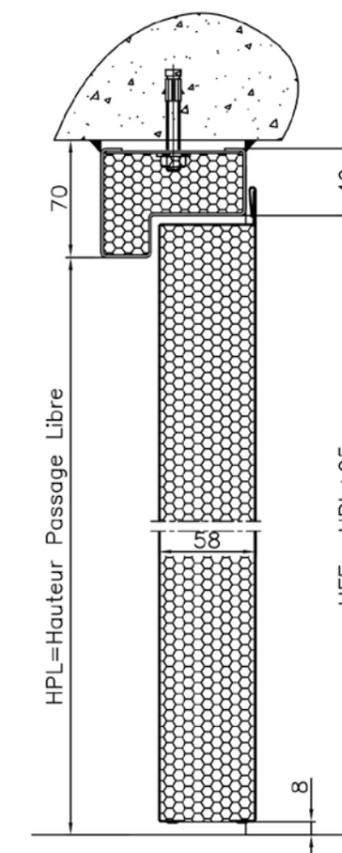
- Bâti rénovation pour pose vissée dans l' huisserie existante
- Bâti tubulaire classique 40 mm pour pose en tunnel avec vérins de pré positionnement
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

	RÉSERVATIONS MAÇONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bâti à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bâti zed	LPL + 64	HPL + 32
Bâti tubulaire standard	LPL + 140	HPL + 70

### Largeur Passage Libre Réel : LPL - 60



### Bati Tubulaire



# BLOC PORTE BATTANT 2 VANTAUX F-Max 60.2

## PROCÈS VERBAUX

FEU : EI<sup>2</sup> 60  
EFFECTIS N° 10-A-493



SENS DU FEU :  
RECTO / VERSO



RÉSISTANCE  
AU FEU : 60 MN



### DAS SUIVANT DIMENSIONS :

Procès verbal DAS - Essai du CNPP N° SA 15 00 30 (Ferme porte + bandeau)

Procès verbal DAS - Essai du CNPP N° SA 15 00 29 (Ferme porte + ventouse)

### DIMENSIONS STANDARD (passage libre L x H mm) :

Largeur	1400	1600	1800	1400	1600	1800
Hauteur	2025	2025	2025	2100	2100	2100

La série F-MAX en standard est livrée sans plus-value avec un thermolaquage Blanc RAL 9010 Mat, aspect givré sur l'ouvrant et le bâti

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

Surface maxi vantaux	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
5,23 m <sup>2</sup>	2210	2555	690	1650

Vantaux inégaux possibles : Le rapport vantail semi-fixe/vantail mobile devra toujours être supérieur à 0.53 avec mini vantail semi-fixe de 248 mm.

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

- Bâti universel à visser type Zed en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 20/10° à peindre

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 8/10° à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 45 kg/m<sup>2</sup> environ

### FERRAGE

- 2 paumelles « haute qualité : utilisation intensive » montées sur butées à billes vissées dans le vantail et sur le bâti
- Un pion antidégondage est vissé dans l'ossature du vantail côté paumelles sur chaque vantail

### ÉQUIPEMENTS STANDARDS

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latéral avec double béquillage et cylindre européen
- Antipanique ISEO ou NOVOGUARD (non montée en usine) 1 et 3 points avec serrure de sécurité à mortaiser avec 1/2 béquille avec ou sans cylindre
- Crémone à mortaiser à verrouillage automatique haut et bas sur le vantail semi-fixe ou antipanique 2 points agissant sur la crémone automatique, borgne côté paumelles.
- Ferme porte à glissière côté opposé aux paumelles sur les deux vantaux
- Sélecteur de fermeture vertical à galet

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS AVEC PROCÈS VERBAL OU EXTENSIONS

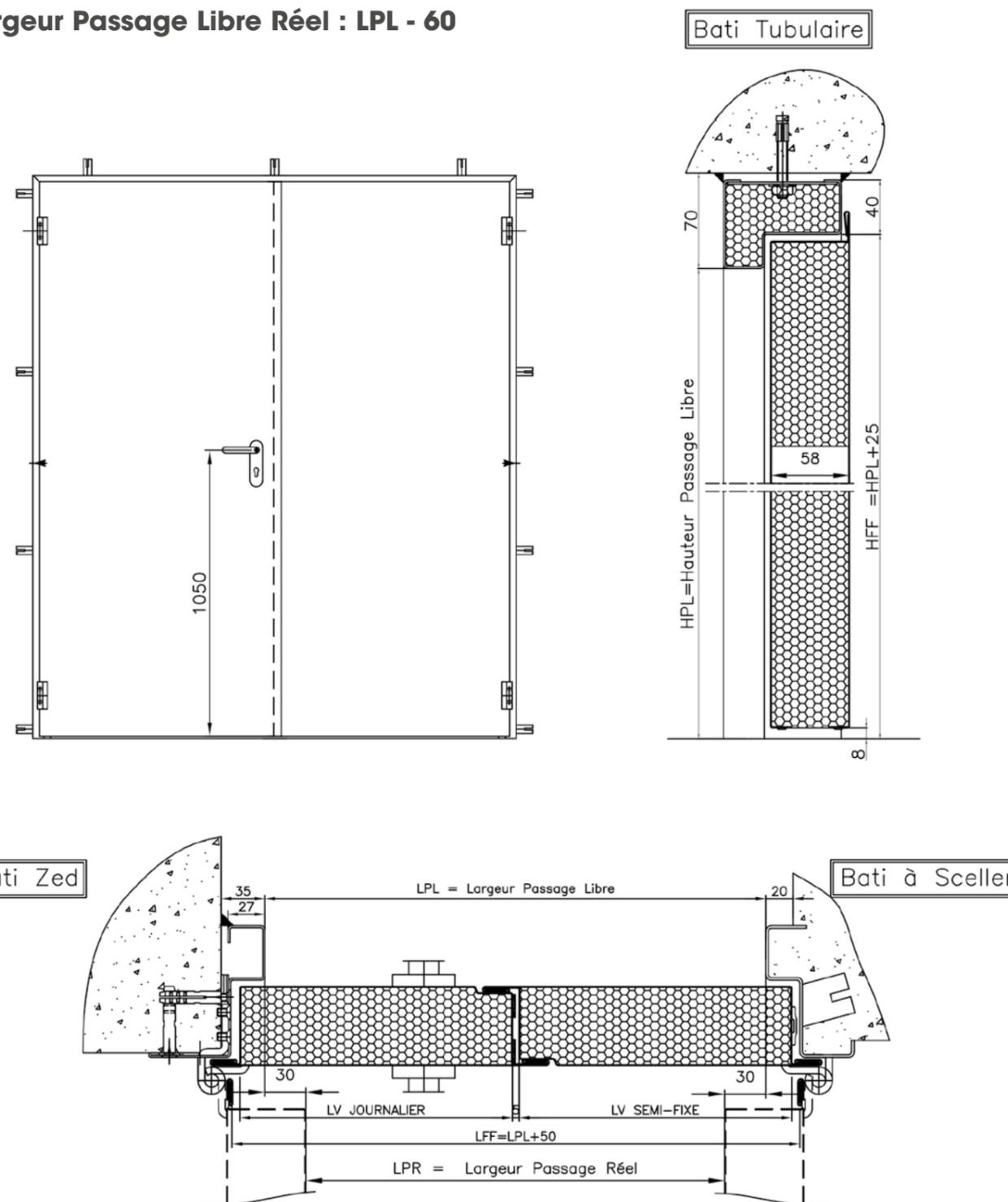
- Verrouillage 3 points (serrure ou antipanique)
- Serrure d'urgence béquillage PMR
- Ferme porte à bras glissière ou compas montage côté paumelles/côté opposé aux paumelles.
- Serrure ou antipanique à verrouillage automatique, fouillot en 2 parties et béquille extérieure pouvant être embrayée par commande électrique (émission ou rupture) avec sécurité mécanique de fonctionnement.
- Crémone en applique assurant deux points de fermeture haut et bas, ou serrure antipanique en applique UNIPAD à deux points de fermeture haut et bas manœuvrée

### OCULI

- Oculus EI60 sur pare-close métallique affleurante, dimension du clair de vitrage : rectangulaire 270 x 370 ou 270 x 770
- Circulaire diamètre 300 ou 400 mm

	RÉSERVATIONS MAÇONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bâti à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bâti zed	LPL + 64	HPL + 32
Bâti tubulaire standard	LPL + 140	HPL + 70

### Largeur Passage Libre Réel : LPL - 60



# BLOC PORTE BATTANT 2 VANTAUX F-Max 120.2

## PROCÈS VERBAUX

FEU : EI<sup>2</sup> 120  
EFFECTIS N° 12-A-129



SENS DU FEU :  
RECTO / VERSO



RÉSISTANCE  
AU FEU : 120 MN



### DAS SUIVANT DIMENSIONS :

Procès verbal DAS - Essai du CNPP N° SA 15 00 30 (Ferme porte + bandeau)  
Procès verbal DAS - Essai du CNPP N° SA 15 00 29 (Ferme porte + ventouse)

### DIMENSIONS STANDARD (passage libre L x H mm) :

Largeur	1400	1600	1800	1400	1600	1800
Hauteur	2025	2025	2025	2100	2100	2100

La série F-MAX en standard est livrée sans plus-value avec un thermolaquage Blanc RAL 9010 Mat, aspect givré sur l'ouvrant et le bâti

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

Surface maxi vantaux	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
5,24 m <sup>2</sup>	2215	2560	945	1555

Vantaux inégaux possibles : mini des vantaux journalier ou semi-fixe 230 mm et maxi 1125 mm.

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

- Bâti universel à visser type Zed en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 20/10° à peindre

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 8/10° à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 57 kg/m<sup>2</sup> environ

### FERRAGE

- 2 paumelles « haute qualité : utilisation intensive » montées sur butées à billes vissées dans le vantail et sur le bâti
- Trois pions antidégondage vissés dans l'ossature du vantail côté paumelles sur chaque vantail

### ÉQUIPEMENTS STANDARDS

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latérale avec double béquillage et cylindre européen
- Antipanique ISEO ou NOVOGUARD (non montée en usine) 1 et 3 points avec serrure de sécurité à mortaiser avec 1/2 béquille avec ou sans cylindre
- Crémone à mortaiser à verrouillage automatique haut et bas sur le vantail semi-fixe ou antipanique 2 points agissant sur la crémone automatique, borgne côté paumelles
- Ferme porte à glissière côté opposé aux paumelles sur les deux vantaux
- Sélecteur de fermeture vertical à galet

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS AVEC PROCÈS VERBAL OU EXTENSIONS

- Verrouillage 3 points (serrure ou antipanique)
- Serrure d'urgence béquillage PMR
- Ferme porte à bras glissière ou compas montage côté paumelles/côté opposé aux paumelles.
- Serrure ou antipanique à verrouillage automatique, fouillot en 2 parties et béquille extérieure pouvant être embrayée par commande électrique (émission ou rupture) avec sécurité mécanique de fonctionnement.
- Crémone en applique assurant deux points de fermeture haut et bas, ou serrure antipanique en applique UNIPAD à deux points de fermeture haut et bas manœuvrée

### OCULI

- Oculus EI120 sur pare-close métallique affleurante, dimension du clair de vitrage : rectangulaire 260 x 360
- Circulaire diamètre 400 mm

### FINITIONS

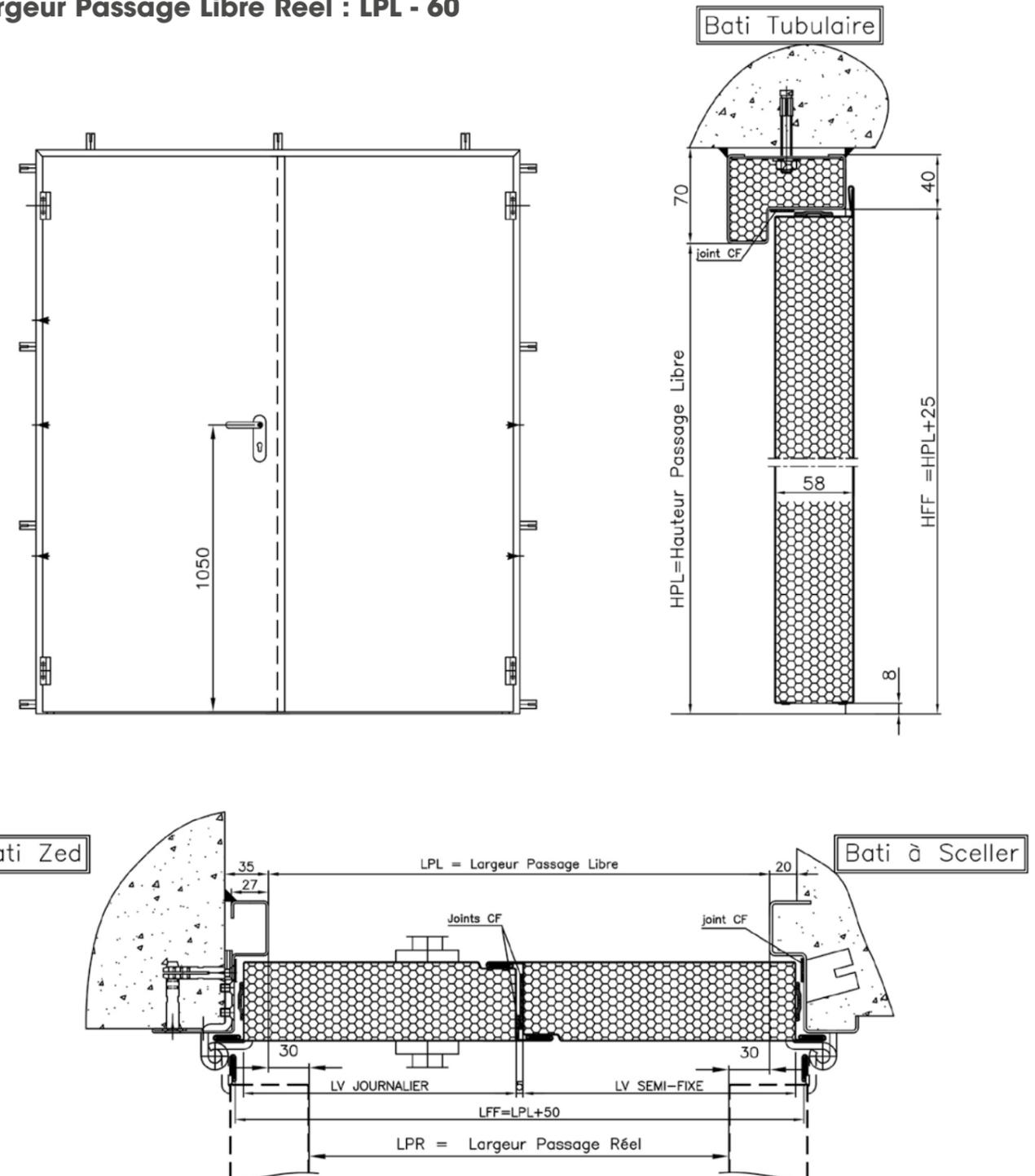
- THERMOLAQUAGE mat, aspect givré par poudrage polyester cuit au four suivant nuancier RAL.
- Tôle GALVA Z275
- Pour autres demandes (inox...), nous consulter

### DORMANT

- Bâti rénovation pour pose vissée dans l'huisserie existante
- Bâti tubulaire classique 40 mm pour pose en tunnel avec vérins de pré positionnement
- Bâti à sceller pour pose en feuillure
- Montage et fixation sur mur béton ou cloison sèche de type mégastil (selon PV RS 06-02A du CSTB)

	RÉSERVATIONS MAÇONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bâti à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bâti zed	LPL + 64	HPL + 32
Bâti tubulaire standard	LPL + 140	HPL + 70

### Largeur Passage Libre Réel : LPL - 60



# BLOC PORTE BATTANT 2 VANTAUX F26G

## PROCÈS VERBAUX

FEU : EI<sup>2</sup> 90 - EI20  
EFFECTIS N° 14-000360



SENS DU FEU :  
RECTO / VERSO



RÉSISTANCE  
AU FEU : 90 À 120 MIN



CERTIFICATION  
NF EN COURS.  
NOUS CONSULTER

## DAS SUIVANT DIMENSIONS :

Procès verbal d'essai DAS N° SA 16 01 35 (Ferme-porte + ventouse)  
Procès verbal d'essai DAS N° SA 16 01 36 (Ferme-porte + bandeau)

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

Surface maxi vantaux	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
9,74 m <sup>2</sup>	3170	3340	1360	1990

### Vantaux inégaux possibles

Largeur mini	Largeur maxi
700	1600

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

- Bâti en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 20/10° à peindre

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 10/10° à peindre assemblés par rivetage, formant caisson de 58 mm d'épaisseur
- Ossature interne de rigidité
- Âme d'isolation thermique rigide
- Masse vantaail = 61 kg/m<sup>2</sup> environ

### FERRAGE

- 3 ou 4 charnières montées sur butées à billes réglables suivant dimensions des portes
- Un pion antidégondage est vissé dans l'ossature du vantaail côté paumelles sur chaque vantaail

### ÉQUIPEMENT

- Serrure à mortaiser multipoints  
Ou Antipanique multipoints BKS, NOVOGUARD, NOVOPUSH
- 1/2 béquille avec ou sans cylindre, sans manœuvre extérieure argent anodisé
- Contrôle d'accès par béquille ELECTRO OPERA 12/24 volts rupture ou émission, contrôlé côté charnières
- Ferme porte bras glissière DORMA TS93 DORMA Ou bras compas DORMA TS89
- Sélecteur de fermeture DORMA SR390
- Bâton de maréchal à prévoir pour des portes de grandes dimensions
- Vantaail semi-fixe : Crémone à verrouillage automatique 2 points de fermeture haut et bas, manœuvrée par une targette dans le chant de la porte, par béquille ISEO côté charnières ou côté opposé aux charnières
- Antipanique NOVOGUARD, NOVOPUSH ou BKS avec béquille côté opposé aux paumelles
- Crémone en applique à 2 points de fermeture haut et bas COMMUNELLO

### OCULI

- Oculus EI90 sur pare-close métallique affleurante, dimension du clair de vitrage : rectangulaire L 270 x H 370, L270 x H 770, (L 600 x H 1000 possible sur étude spécifique),
- Circulaire diamètre 400 mm sous certaines conditions

### FINITIONS

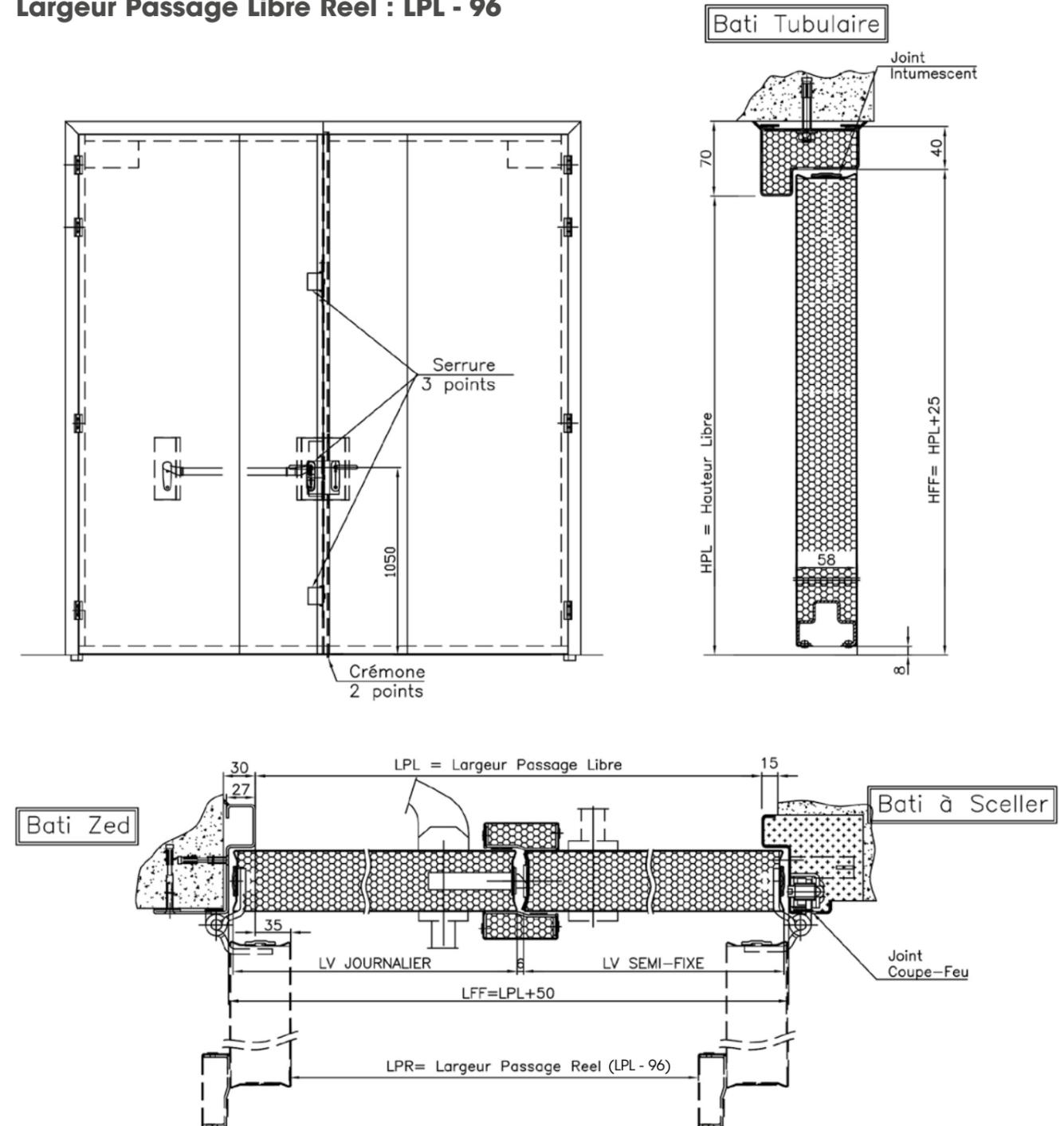
- THERMOLAQUAGE Mat, aspect givré par poudrage polyester cuit au four suivant nuancier RAL
- Tôle GALVA Z275
- Pour autres demandes (inox...), nous consulter

### DORMANT

- Bâti ZED à viser
- Bâti tubulaire classique 40 mm pour pose en tunnel avec vérins de pré positionnement
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

	RÉSERVATIONS MAÇONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bâti à sceller	LPL + 30	HPL + 15
Bâti zed	LPL + 60	HPL + 30
Bâti tubulaire standard	LPL + 140	HPL + 70

## Largeur Passage Libre Réel : LPL - 96



# BLOC PORTE BATTANT 2 VANTAUX B212

## PROCÈS VERBAUX

FEU : EI<sup>2</sup> 120  
EFFECTIS N° 14-001140



SENS DU FEU :  
RECTO / VERSO



RÉSISTANCE  
AU FEU : 120 MN

## DAS SUIVANT DIMENSIONS :

Procès verbal d'essai DAS N° SA 16 00 57 (Ferme-porte + ventouse)

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

Surface maxi vantaux	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
19,94 m <sup>2</sup>	4685	4650	1200	1995

### Vantaux inégaux possibles

Largeur mini	Largeur maxi
400	2355

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

- Bâti d'angle profilé en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 30/10° à peindre

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 20/10° à peindre assemblés par soudure et rivetage, formant caisson de 99 mm d'épaisseur
- Ossature interne de rigidité
- Âme d'isolation thermique rigide
- Masse vantail = 80 kg/m<sup>2</sup> environ

### FERRAGE

- 3, 4 ou 5 paumelles doubles ou triples suivant dimensions des portes
- Lames mâles mortaisées et soudées dans le dormant, lames femelles mortaisées et soudées sur l'ossature

### ÉQUIPEMENT

- Serrure à mortaiser multipoints WSS Ou Antipanique multipoints BKS, WSS
- ½ béquille avec ou sans cylindre, sans manœuvre extérieure argent anodisé
- Contrôle d'accès par béquille ELECTRO OPERA 12/24 volts rupture ou émission, contrôlé côté paumelles
- Ferme porte bras glissière DORMA TS93 DORMA Ou bras compas DORMA TS89
- Ouvre porte actionnable par la béquille en option (nous consulter)
- Sélecteur de fermeture DORMA SR390
- Bâton de maréchal à prévoir pour des portes de grandes dimensions
- Vantail semi-fixe : crémone à tirette encastrée avec ou sans manœuvre par poignée boucle

## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS AVEC PROCÈS VERBAL OU EXTENSIONS

- Portillon de service de 900 x 2100 pour bloc porte grand format (vantail > 1500) sur vantail journalier ou semi-fixe
- Équipé d'un verrouillage 3 points (serrure ou antipanique)
- Ferme porte bras glissière TS93 DORMA ou bras compas DORMA TS89 en option

### OCULI

- Oculus EI120 sur pare-close métallique affleurante, dimensions du clair de vitrage : rectangulaire 260 x 360
- Circulaire diamètre 400 mm, possible sur bloc porte et portillon

### FINITIONS

- Tôle GALVA Z275
- Pour autres demandes (inox...), nous consulter

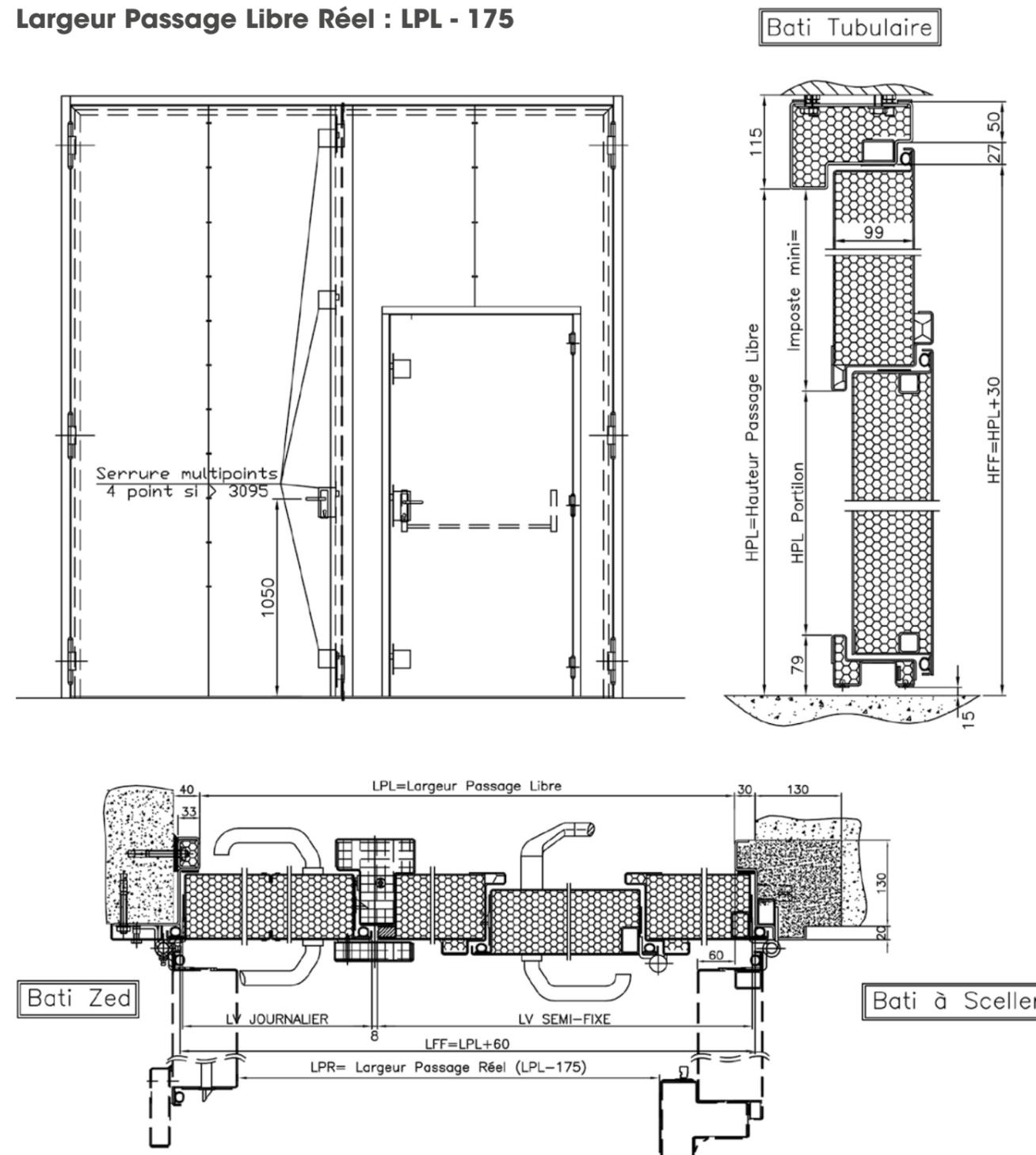
### DORMANT

- Bâti ZED à visser
- Bâti tubulaire avec vérins de pré positionnement pour pose en tunnel
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

**BLOC PORTE BATTANT 1 VANTAIL B112 :** nous consulter

	RÉSERVATIONS MAÇONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bâti à sceller	LPL + 60	HPL + 30
Bâti zed	LPL + 80	HPL + 40
Bâti tubulaire standard	LPL + 230	HPL + 115

## Largeur Passage Libre Réel : LPL - 175



**PROCÈS VERBAUX**

FEU : EI<sup>2</sup> 60  
EFFECTIS N° 15-000770



SENS DU FEU :  
RECTO / VERSO



RÉSISTANCE  
AU FEU : 60 MN



CERTIFICATION  
NF EN COURS.  
NOUS CONSULTER

**DAS SUIVANT DIMENSIONS :**

Procès verbal d'essai N° SA15 00 80

**LIMITES DIMENSIONNELLES EN SUR MESURE** (passage libre L x H mm), vantaux ouverts à 90° :

Surface maxi vantaux	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
11,3 m <sup>2</sup>	3240	3615	780	2020

Vantaux inégaux possibles : LPL maxi vantaux ouverts à 90° 3240 mm (mini 500 mm et maxi 1730 mm).

**DESCRIPTIF DE BASE**

**OUVRANT**

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion de 75/100°, formant caisson de 82 mm d'épaisseur
- Ossature interne de rigidité
- Âme d'isolation thermique rigide
- Masse vantail = 75 kg/m<sup>2</sup> environ

**FERRAGE**

- Articulation du vantail par pivot au sol hydraulique, force réglable, encastré au sol
- Penture haute encastrée dans la traverse

**ÉTANCHÉITÉ**

- Sur les chants verticaux de chaque vantail, un joint anti-pince doigt est positionné
- Sur la partie supérieure des vantaux l'étanchéité feu est assurée par un joint intumescent.

**ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS AVEC PROCÈS VERBAL OU EXTENSIONS**

- Plaque en acier inoxydable de toute largeur, de hauteur 350 mm et d'épaisseur 8/10 mm
- Un bâton de maréchal en acier inoxydable diamètre 30 mm et hauteur 300 mm
- Une plaque de poussée en acier inoxydable d'épaisseur 30 mm et de dimensions maxi 800 x 150 mm
- Dispositifs de retenue électromagnétique déportés à fixation murale ou sol, fonctionnant à rupture ou émission de courant, sous 24 ou 48 Vcc
- Contacts de position (début ou fin de course)
- Bouton poussoir

**OCULI**

- Oculus EI60 sur pare-close métallique affleurante, dimension du clair de vitrage : rectangulaire,
- Circulaire diamètre 300 ou 400 mm

**FINITIONS**

- Tôle GALVA Z275
- Pour autres demandes (inox...), nous consulter

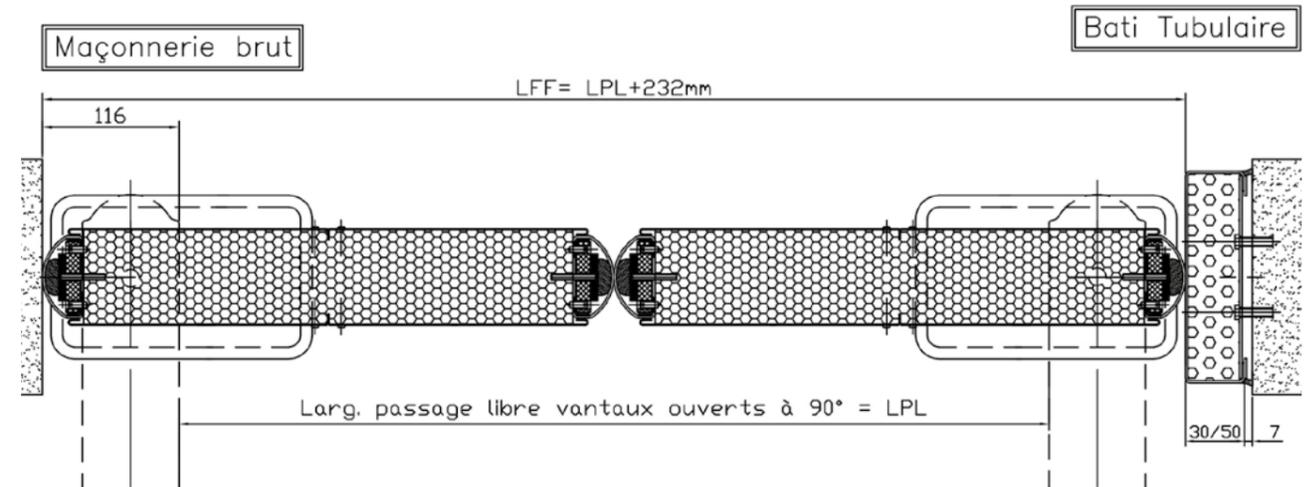
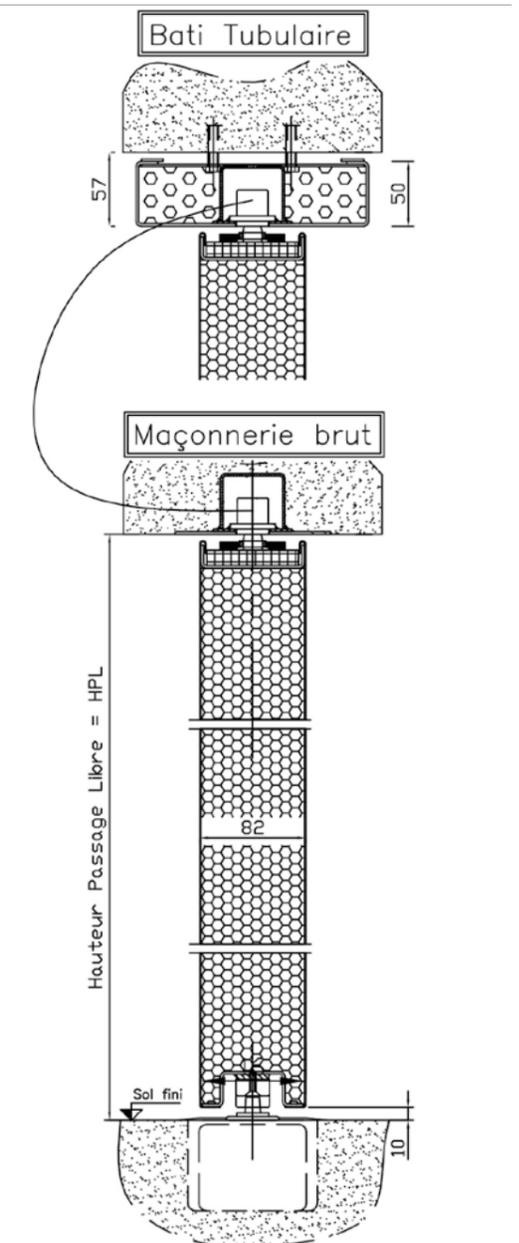
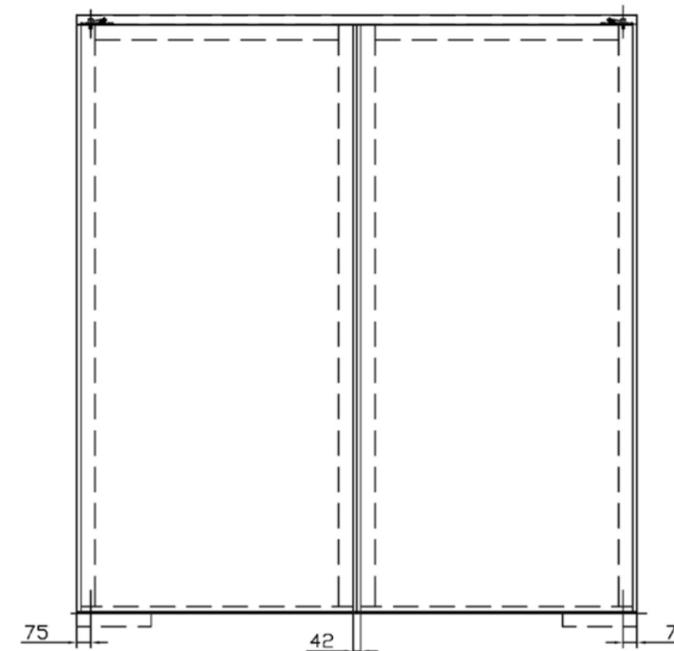
**DORMANT**

- Bâti tubulaire ou traverse haute sans montants
- Bâti tubulaire avec montants réduits en largeur 30 mm à la place de 50 mm, hauteur inchangée 50 mm
- Sans bâti, les pivots hauts (penture haute) sont directement fixés ou scellés dans la maçonnerie

**BLOC PORTE VA-ET-VIENT 1 vantail W1GL :** nous consulter

	RÉSERVATIONS MAÇONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Maçonnerie brut	LPL + 232	HPL
Bâti tubulaire standard	LPL + 346	HPL + 57
Bâti tubulaire standard	LPL + 306	HPL + 57

Option: Bati Tubulaire étroit



# TRAPPE DE VISITE 1 VANTAIL TV112

## PROCÈS VERBAUX

FEU : EI<sup>2</sup> 120  
EFFECTIS N° 14-000184



SENS DU FEU :  
RECTO CÔTÉ OPPOSÉ  
AUX PAUMELLES

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

Surface maxi vantail	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
1,04 m <sup>2</sup>	1040	1040	375	375

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

- Bâti universel à visser 4 faces en profil Z en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 20/10° à peindre. Fixé à la maçonnerie par 6 vis TF diamètre 7 et 6 chevilles nylon diamètre 10 longueur 120 mm

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 8/10° à peindre, formant caisson de 46 mm d'épaisseur
- Âme en isolant thermique rigide
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 45 kg/m<sup>2</sup> environ

### FERRAGE

- Le vantail est articulé par deux paumelles en acier soudées sur le bâti et au vantail

### ÉQUIPEMENT

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latéral par pêne 1/2 tour ISEO 2161
- L'axe de manœuvre est placé à mi-hauteur de la trappe

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Double béquillage et cylindre européen
- Serrure de sécurité à mortaiser JPM 21001
- Ferme porte bras à glissière ECO T33 côté paumelles ou opposé aux paumelles
- Ferme porte bras à compas DORMA TS89 côté paumelles ou opposé aux paumelles

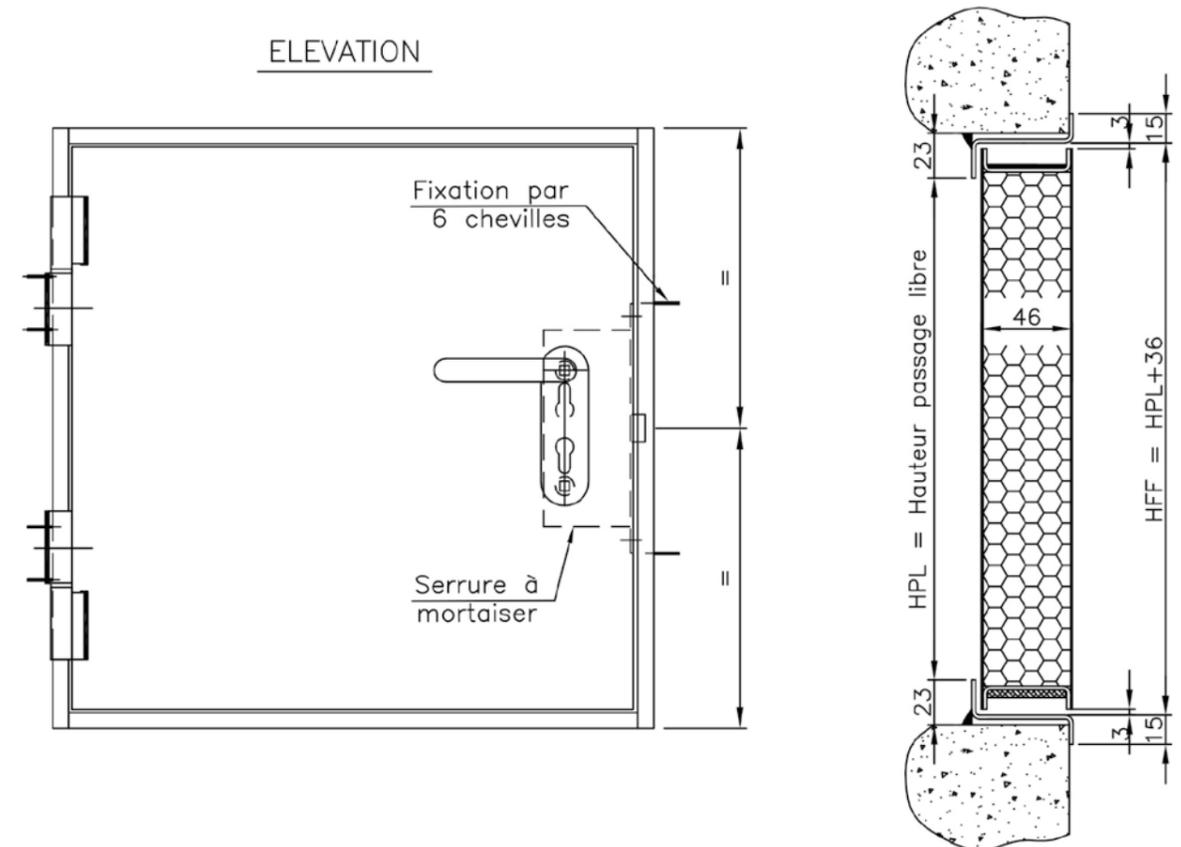
## FINITIONS

- Tôle GALVA Z275

Bâti	RÉSERVATIONS MAÇONNERIE	
	Largeur	Hauteur
	LPL + 46	HPL + 46

Largeur Passage Libre Réel : LPL - 34

### ELEVATION



### COUPE HORIZONTALE

