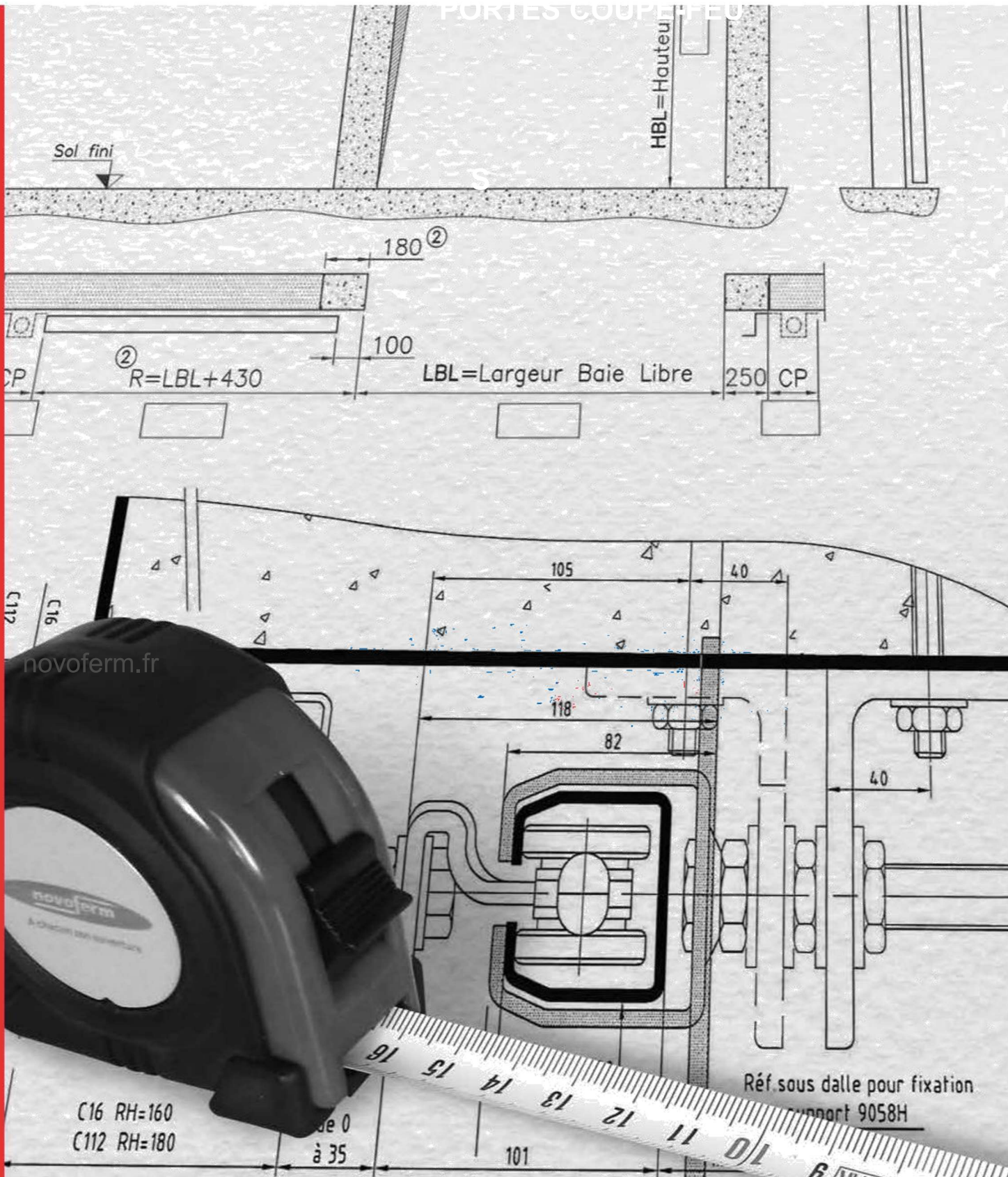


Guide Technique 2017 ADDITIF



L'esprit coupe-feu



Novoferm® Lutermax

accompagne vos choix

RÉFÉRENCE	VANTAUXDENOMBRE	FEU	ACOUSTIQUE	THERMIQUE	EFFRACTION	AIR	EAU	VENT	CEMARQUAGE	FEUPVN°	FEUDUSENS	DASPVN°	NFMARQUAGE	FERMETUREDEPRIN CIPE	MINIDIMENSIONS	MAXDIMENSIONS	M²VANTAUX/MAXISURFACE	POSSIBLESINÉGAUXVANTAUX	M²POIDS	ÉPAISSEUR
BLOCS PORTES BATTANTES A 1 et 2 VANTAUX																				
PREMIO MZ1	1	/	41	1,5 à 2,6 m²k		A4 à A2	E3B.5B.7B	VC1.C1	EN 14351-1	/	/	/	/	/	600 x 1350	2000 x 2500		/	34.2 Kg/m²	64mm
PREMIO MZ2	2	/	41	1,5 à 2,6 m²k		A4 à A2	E3B.5B.7B	VC1.C1	EN 14351-1	/	/	/	/	/	1360 x 2500	2000 x 2500		O	34.2 Kg/m²	64mm
FMAX30.1 R	1	EI30	/	/	AP2*	A4 à A3	/	/	/	13 A 021	RV	oui	NF	/	505 x 1725	1205 x 2645	3.01 m²	/	40 kg/m²	58 mm
FMAX30.1	1	EI30	41 (-1;-3)	/	AP2*	A4 à A3	/	/	/	10 A 011	RV	/	NF	/	455 x 1535	1095 x 2355	2.43 m²	/	45 kg/m²	58 mm
FMAX60.1 R	1	EI60	/	/	AP2*	A4 à A3	/	/	/	13 A 805	RV	/	NF	/	505 x 1725	1200 x 2645	3.00 m²	/	40 kg/m²	58 mm
FMAX60.1	1	EI60	41 (-1;-3)	/	AP2*	A4 à A3	/	/	/	10 A 012	RV	oui	NF	/	455 x 1530	1090 x 2355	2.43 m²	/	45 kg/m²	58 mm
FMAX120.1	1	EI120	35 (-1;-3)	/	/	/	/	/	/	12 A 129	RV	/	NF	/	455 x 1555	1095 x 2385	2.47 m²	/	57 kg/m²	58 mm
FMAX30.2	2	EI30	En cours	/	/	/	/	/	/	10 A 576	RV	oui	NF	/	690 x 1650	2210 x 2560	10.46 m²	O	45 kg/m²	58 mm
FMAX60.2	2	EI60	En cours	/	/	/	/	/	/	10 A 493	RV	oui	NF	/	690 x 1650	2215 x 2560	10.46 m²	O	45 kg/m²	58 mm
FMAX120.2	2	EI120	En cours	/	/	/	/	/	/	12 A 129	RV	/	NF	/	945 x 1555	2215 x 2385	10.46 m²	O	57 kg/m²	58 mm
F26G	2	EI90-EI120	42 (-2;-5)	/	/	A3	/	/	/	14 000 360	RV	En cours	NF	/	1360 x 1990	3170 x 3340	9.74 m²	O	61 Kg/m²	58 mm
B212	2	EI120	51 (0-1)	/	/	/	/	/	/	14-001 140	RV	En cours	Non	/	1200 x 1995	4685 x 4650	19.94 m²	O	80 Kg/m²	98 mm
W2GL	2	EI60	/	/	/	/	/	/	/	15-000770	RV	oui	NF	/	780 x 2020	3240 x 3615	11.3 m²	O	75 Kg/m²	82 mm
TV112	1	EI120	/	/	/	/	/	/	/	14-000184	RECTO	non	non	/	375 x 375	1040 x 1040	1.04 m²	N	45 kg/m²	46 mm
PORTES																				
COULESANTES																				
C61SL	1	E60	/	/	/	/	/	/	/	08 A 172	RV	DAS	Non	gravité ou contrepoids	illimitée	6250 x 2410		/	30 kg/m²	58 mm
C61 SD	1	E60	/	/	/	/	/	/	/	08 A 172	RV	DAS	Non	contrepoids	illimitée	6250 x 2470		/	30 kg/m²	58 mm
C62SL	2	E60	/	/	/	/	/	/	/	08 A 172	RV	DAS	Non	gravité ou contrepoids	illimitée	5930 x 2410		N	30 kg/m²	58 mm
C62 SD	2	E60	/	/	/	/	/	/	/	08 A 172	RV	DAS	Non	contrepoids	illimitée	5930 x 2470		N	30 kg/m²	58 mm
C16-C16P	1	EI60	/	/	/	/	/	/	/	14-A-139	RV	DAS	Non	gravité ou contrepoids	illimitée	5490 x 5050	20.25 m²	/	45 kg/m²	83 mm
C112	1	EI120	/	/	/	/	/	/	/	14-A-013	RV	DAS	Non	gravité ou contrepoids	illimitée	5500 x 5060	20.25 m²	/	50 kg/m²	78 mm
C112S	1	EI120	/	/	/	/	/	/	/	RS10-043	RV	DAS	Non	gravité ou contrepoids	1200 x 2250	4800 x 4500		/	50 kg/m²	78 mm

PORTES COUPE-FEU



BLOC PORTE BATTANT 1 VANTAIL

FMAX CONTROLE D ACCES par ventouse

PROCÈS VERBAUX

FEU : EI² 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 ² 30	2.43 m ²	1095	2355	455	1535
EI ² 60	2.43 m ²	1090	2355	455	1530
EI ² 120	2.47 m ²	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^e à peindre

OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 8/10^e à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 45 kg/m² 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 EI²30, 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'hubserie, 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

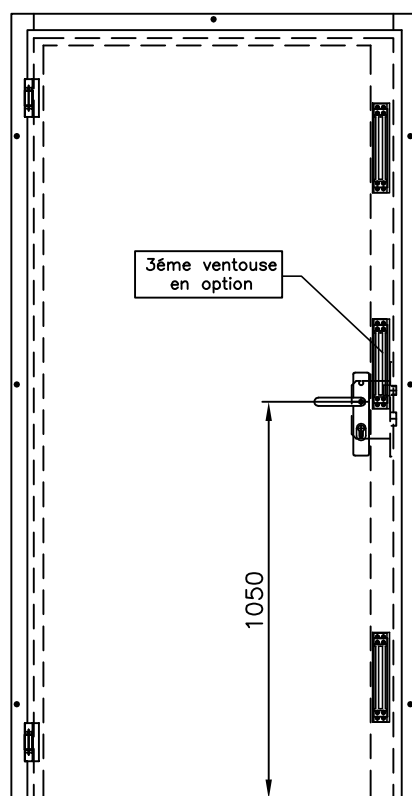
- THERMOLAQUAGE mat, aspect givré par poudrage polyester cuit au four suivant nuancier RAL
- Pour autres demandes (inox...), nous consulter

DORMANT

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

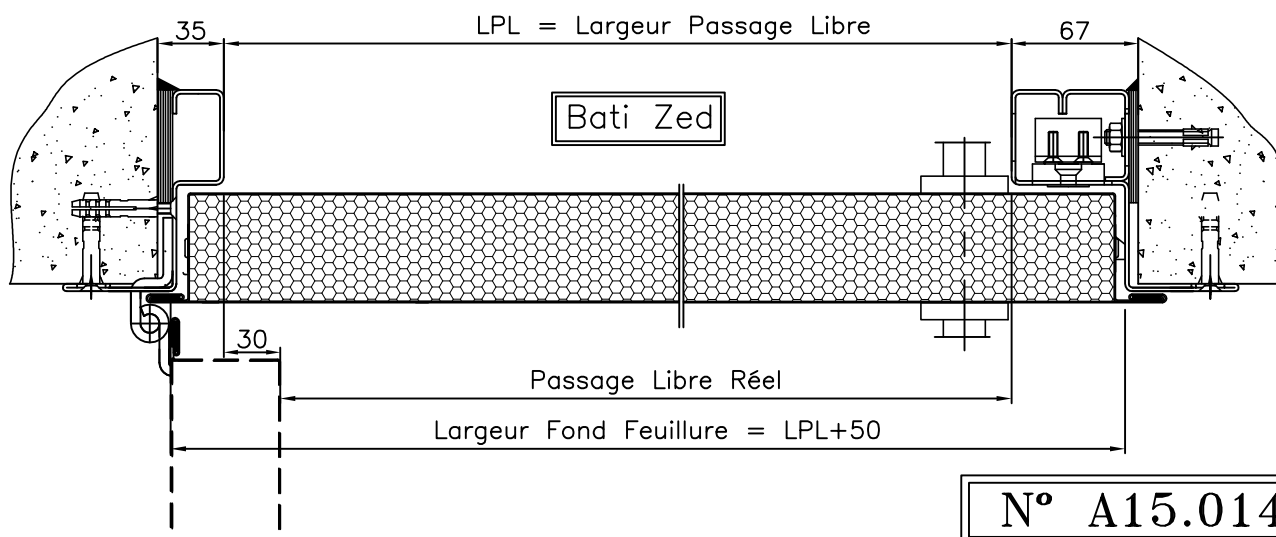
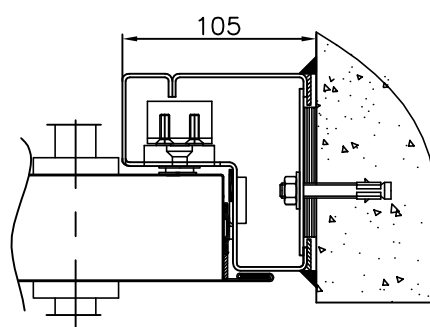
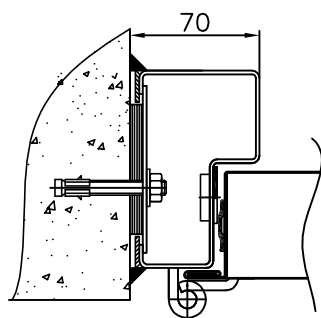
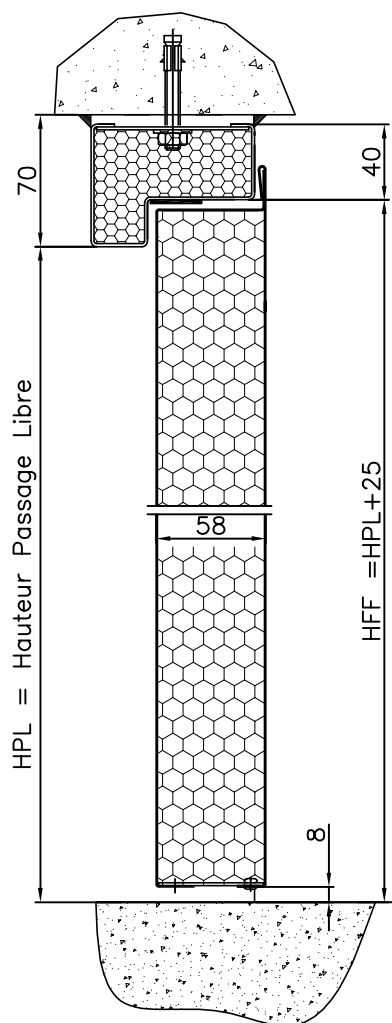
	F MAX CONTROLE D ACCES	
	RESERVATIONS MAÇONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bati zed	LPL + 64	HPL + 35
Bati tubulaire	LPL + 175	HPL + 70

Largeur Passage Libre Reel = LPL-30



Bati Tubulaire

Bati Tubulaire



BLOC PORTE BATTANT 1 VANTAIL B112

PROCÈS VERBAUX

FEU : EI² 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 ²	1350	3050	600	1995

DESCRIPTIF DE BASE

DORMANT

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

OUVRANT

- Parements en tôle d'acier **MAGIZINC** d'épaisseur 20/10^e 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/m² 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

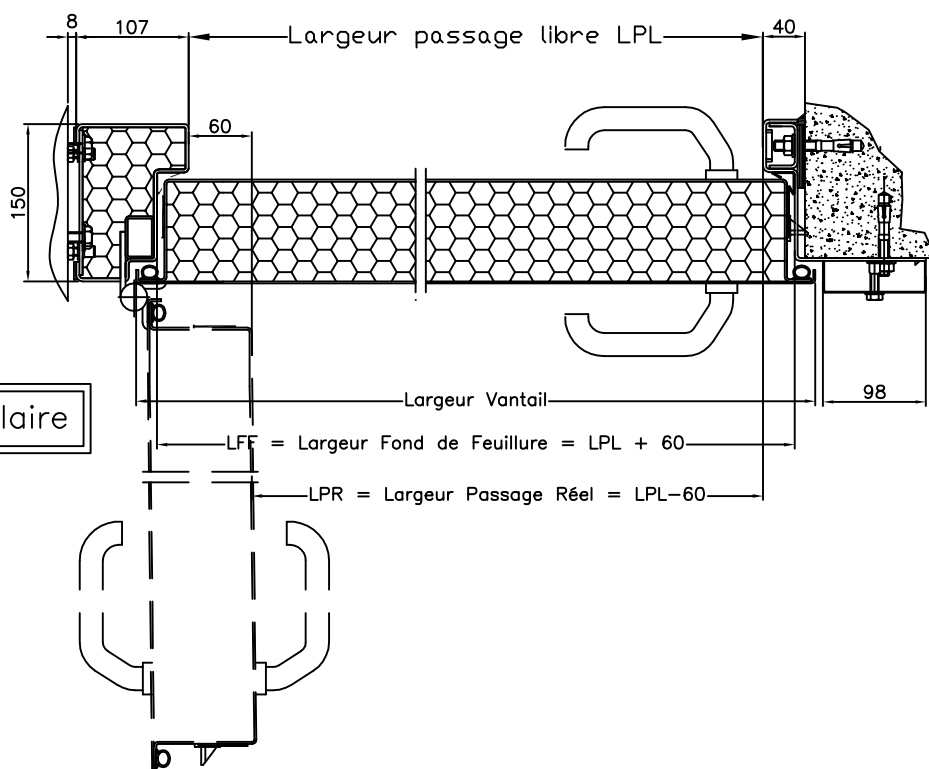
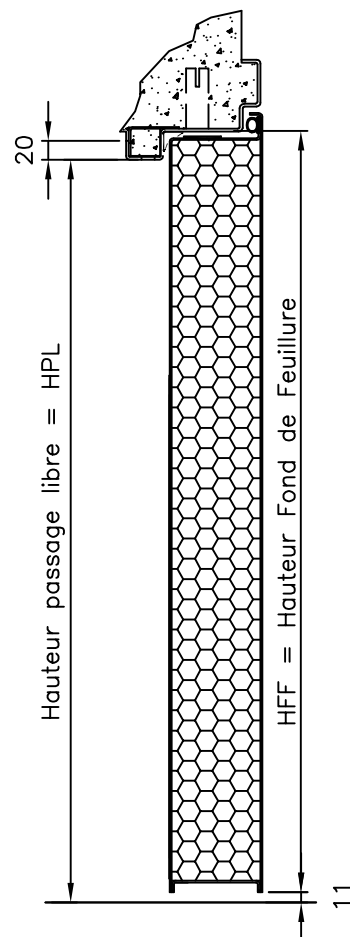
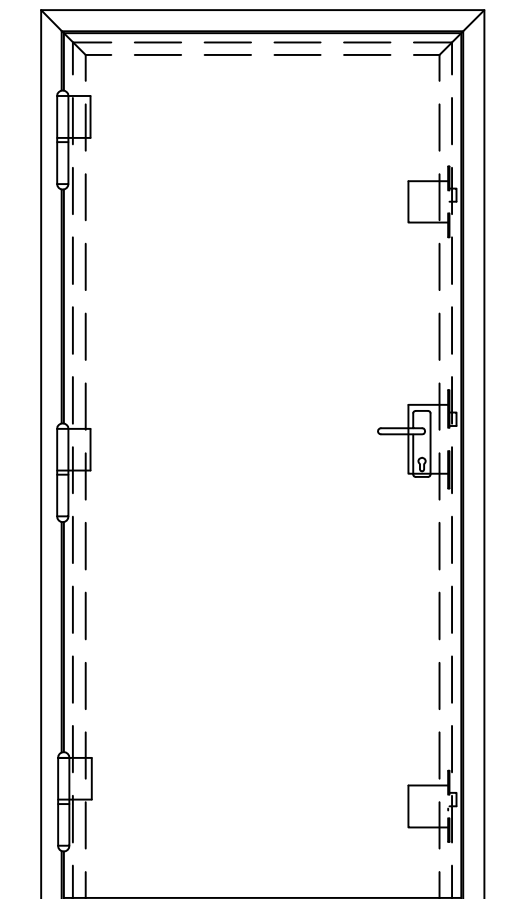
FINITIONS

- 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



Bâti tubulaire

Bâti Zed

PORTE VA-ET-VIENT 1 VANTAIL W1GL

PROCÈS VERBAUX
FEU : EI² 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 ²	1700	3615	500	2020

DESCRIPTIF DE BASE

OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion de 75/100^e, formant caisson de 82 mm d'épaisseur
- Ossature interne de rigidité
- Âme d'isolation thermique rigide
- Masse vantail = 75 kg/m² 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

FINITIONS

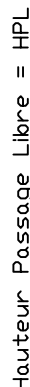
- Pour autres demandes (inox...), nous consulter

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

OCULI

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

Option: bati tubulaire étroit

Larg. passage libre vantaux ouverts à 90° = LPL

Nº A15.014.034

PORTES ACOUSTIQUES





PROCÈS VERBAUX

FEU : EI² 30

EFFECTIS N° 10 A 011

ACOUSTIQUE : PV N° AC16-26022445/1

Avec seuil de propreté : RW(C ; Ctr)=44(-2 ; -6)dB

Avec seuil suisse : RW(C ; Ctr)=44 (-1 ; -5) dB

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 ²	1095	2355	455	1535

DESCRIPTIF DE BASE

DORMANT

- Bâti tubulaire en tôle d'acier anticorrosion d'épaisseur 20/10° à peindre

OUVRANT

- Parements en tôle d'acier anticorrosion 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 = 60 kg/m² environ

FERRAGE

- 2 paumelles à 3 lames « 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

ETANCHEITE

- En partie basse du vantail : 2 joints balais sont posés en sous face de la traverse basse
- En feuillure huisserie : joint triple lèvres
- En feuillure du vantail : (montants et traverse haute)
 - Joint intumescent de section 28 x 3.5 et joint intumescent de section 17X2

Seuil de propreté Alu BDS40 ou Seuil suisse en aluminium AR30

RÉSISTANCE		RESULTAT Rw(C;Ctr)	THERMIQUE	ÉTANCHÉITÉ
Pack Confort N° 1 « acoustique & thermique » verrouillage 1 point	Seuil de propreté	44(-2 ; -6) dB	U=1,2W/m ²	
	Seuil suisse H 16 mm	44(-1 ; -5)dB	U=1,2W/m ²	
Pack confort N°2 « Acoustique, thermique & Etanchéité » Verrouillage 3 points (3 pènes demi-tour)	Seuil de propreté	44(-2 ; -6)dB	U=1,2W/m ²	A2
	Seuil suisse H 16 mm	44(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	A3

ÉQUIPEMENTS

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latéral avec double béquillage et cylindre européen, ou antipanique multipoints ISEO ou NOVOGUARD avec serrure de sécurité à mortaiser,
- ferme porte à glissière ou à compas.

DORMANT

- Bâti zed à visser
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

FINITIONS

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



PROCÈS VERBAUX

FEU : EI² 30

EFFECTIS N° 10 A 011

ACOUSTIQUE : PV N° AC16-26022445/2

Avec seuil de propreté : RW(C ; Ctr)=45(-1 ; -4)dB

Avec seuil suisse : RW(C ; Ctr)=46 (-1 ; -5) dB

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 ²	1095	2355	455	1535

DESCRIPTIF DE BASE

DORMANT

- Bâti tubulaire en tôle d'acier anticorrosion d'épaisseur 20/10° à peindre

OUVRANT

- Parements en tôle d'acier anticorrosion d'épaisseur 8/10° à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Renfort intérieur en tôle 20/10ème
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 60 kg/m² environ

FERRAGE

- 3 paumelles à 3 lames « 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

ETANCHEITE

- En partie basse du vantail : 2 joints balais sont posés en sous face de la traverse basse
- En feuillure huisserie : joint triple lèvres
- En feuillure du vantail : (montants et traverse haute)
 - Joint intumescent de section 28 x 3.5 et joint intumescent de section 17X2

Seuil de propreté Alu BDS40 ou Seuil suisse en aluminium AR30

RÉSISTANCE		RESULTAT Rw(C;Ctr)	THERMIQUE	ÉTANCHÉITÉ
Pack Confort N° 1 « acoustique & thermique » verrouillage 1 point	Seuil de propreté	45(-1 ; -4)dB	U=1,2W/m ²	
	Seuil suisse H 16 mm	46(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	
Pack confort N°2 « Acoustique, thermique & Etanchéité » Verrouillage 3 points (3 pènes demi-tour)	Seuil de propreté	45(-1 ; -4) dB	U=1,2W/m ²	A2
	Seuil suisse H 16 mm	46(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	A3

ÉQUIPEMENTS

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latéral avec double béquillage et cylindre européen, ou antipanique multipoints ISEO ou NOVOGUARD avec serrure de sécurité à mortaiser,
- ferme porte à glissière ou à compas.

DORMANT

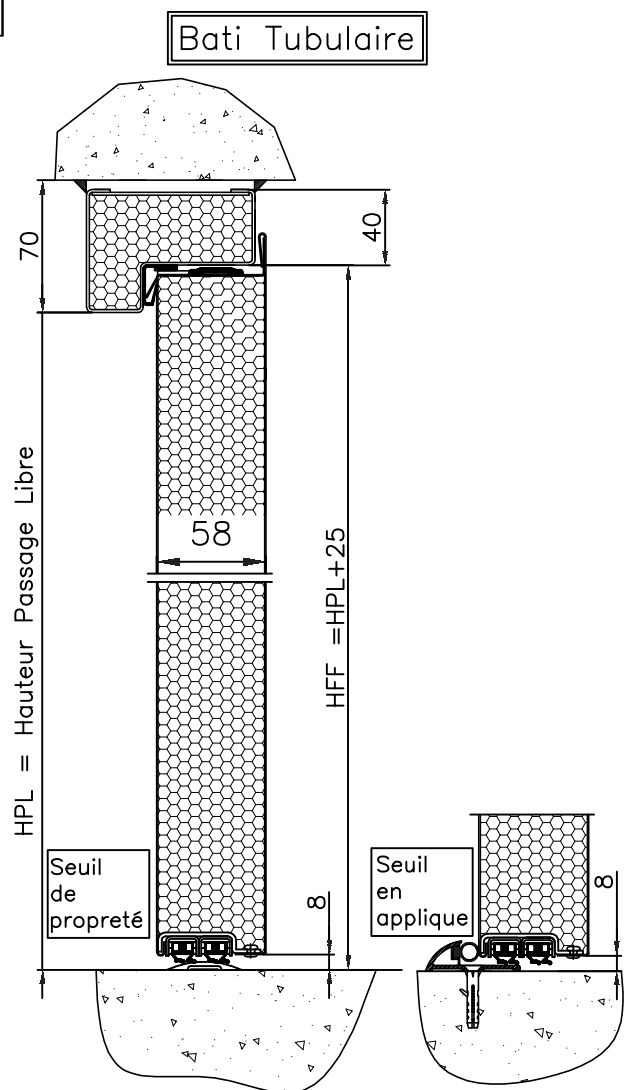
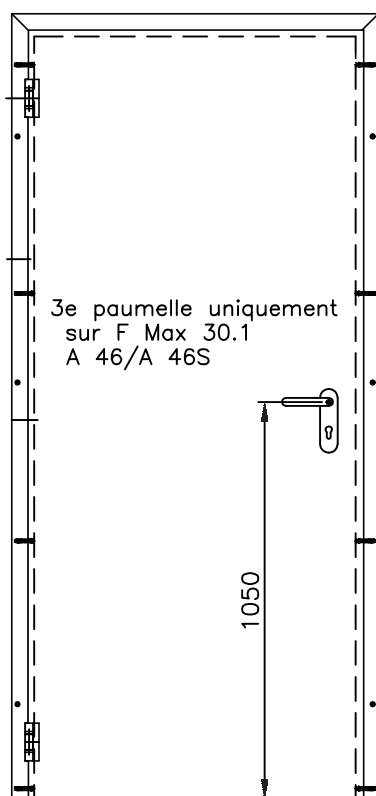
- Bâti Zed à visser
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

FINITIONS

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

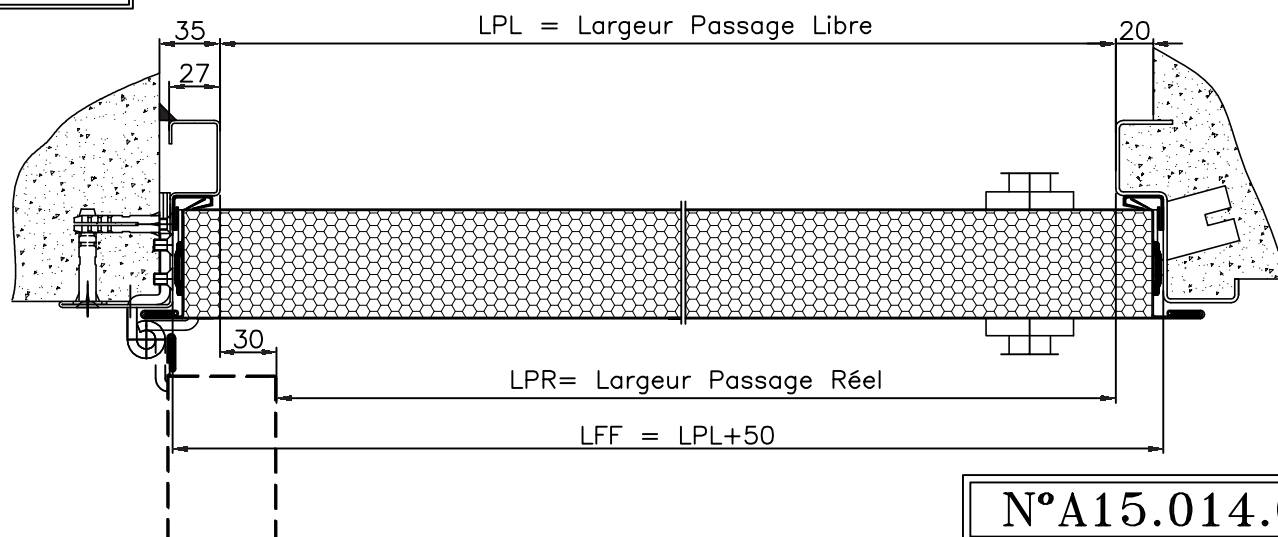
	F MAX 1 VTL – EI 30 acoustique	
	RESERVATIONS MACONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bati à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bati zed	LPL + 70	HPL + 35
Bati tubulaire Standard	LPL + 140	HPL + 70

Largeur Passage Libre Reel = LPL-30



Bati Zed

Bati à Sceller





PROCÈS VERBAUX

FEU : EI² 60

EFFECTIS N° 10 A 012

ACOUSTIQUE : PV N° AC16-26022445/1

Avec seuil de propreté : RW(C ; Ctr)=44(-2 ; -6)dB

Avec seuil suisse : RW(C ; Ctr)=44 (-1 ; -5) dB

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 ²	1095	2355	455	1535

DESCRIPTIF DE BASE

DORMANT

- Bâti tubulaire en tôle d'acier anticorrosion d'épaisseur 20/10° à peindre

OUVRANT

- Parements en tôle d'acier anticorrosion 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 = 60 kg/m² environ

FERRAGE

- 2 paumelles à 3 lames « 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

ETANCHEITE

- En partie basse du vantail : 2 joints balais sont posés en sous face de la traverse basse
- En feuillure huisserie : joint triple lèvres
- En feuillure du vantail : (montants et traverse haute)
 - Joint intumescent de section 28 x 3.5 et joint intumescent de section 17X2

Seuil de propreté Alu BDS40 ou Seuil suisse en aluminium AR30

RÉSISTANCE		RESULTAT Rw(C;Ctr)	THERMIQUE	ÉTANCHÉITÉ
Pack Confort N° 1 « acoustique & thermique » verrouillage 1 point	Seuil de propreté	44(-2 ; -6) dB	U=1,2W/m ²	
	Seuil suisse H 16 mm	44(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	
Pack confort N°2 « Acoustique, thermique & Etanchéité » Verrouillage 3 points (3 pènes demi-tour)	Seuil de propreté	44(-2 ; -6) dB	U=1,2W/m ²	A2
	Seuil suisse H 16 mm	44(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	A3

ÉQUIPEMENTS

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latéral avec double béquillage et cylindre européen, ou antipanique multipoints ISEO ou NOVOGUARD avec serrure de sécurité à mortaiser,
- ferme porte à glissière ou à compas.

DORMANT

- Bâti Zed à visser
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

FINITIONS

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



PROCÈS VERBAUX

FEU : EI² 60

EFFECTIS N° 10 A 012

ACOUSTIQUE : PV N° AC16-26022445/2

Avec seuil de propreté : RW(C ; Ctr)=45(-1 ; -4)dB

Avec seuil suisse : RW(C ; Ctr)=46 (-1 ; -5) dB

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 ²	1095	2355	455	1535

DESCRIPTIF DE BASE

DORMANT

- Bâti tubulaire en tôle d'acier anticorrosion d'épaisseur 20/10° à peindre

OUVRANT

- Parements en tôle d'acier anticorrosion d'épaisseur 8/10° à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Renfort intérieur en tôle 20/10ème
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 60 kg/m² environ

FERRAGE

- 3 paumelles à 3 lames « 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

ETANCHEITE

- En partie basse du vantail : 2 joints balais sont posés en sous face de la traverse basse
- En feuillure huisserie : joint triple lèvres
- En feuillure du vantail : (montants et traverse haute)
 - Joint intumescent de section 28 x 3.5 et joint intumescent de section 17X2

Seuil de propreté Alu BDS40 ou Seuil suisse en aluminium AR30

RÉSISTANCE		RESULTAT Rw(C;Ctr)	THERMIQUE	ÉTANCHÉITÉ
Pack Confort N° 1 « acoustique & thermique » verrouillage 1 point	Seuil de propreté	45(-1 ; -4) dB	U=1,2W/m ²	
	Seuil suisse H 16 mm	46(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	
Pack confort N°2 « Acoustique, thermique & Etanchéité » Verrouillage 3 points (3 pènes demi-tour)	Seuil de propreté	45(-1 ; -4) dB	U=1,2W/m ²	A2
	Seuil suisse H 16 mm	46(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	A3

ÉQUIPEMENTS

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latéral avec double béquillage et cylindre européen, ou antipanique multipoints ISEO ou NOVOGUARD avec serrure de sécurité à mortaiser,
- ferme porte à glissière ou à compas.

DORMANT

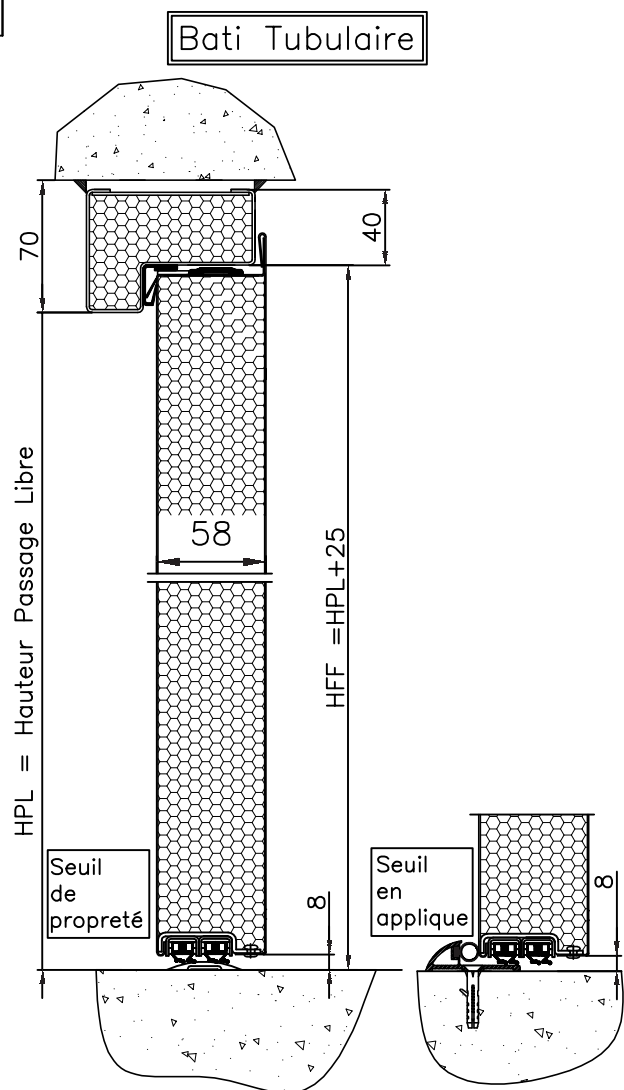
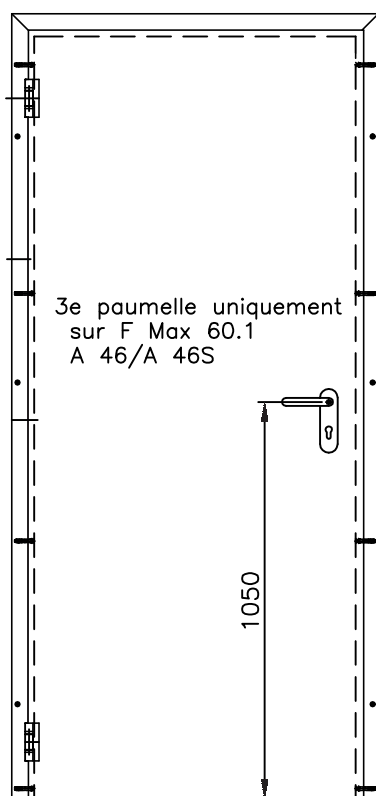
- Bâti zed à visser
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

FINITIONS

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

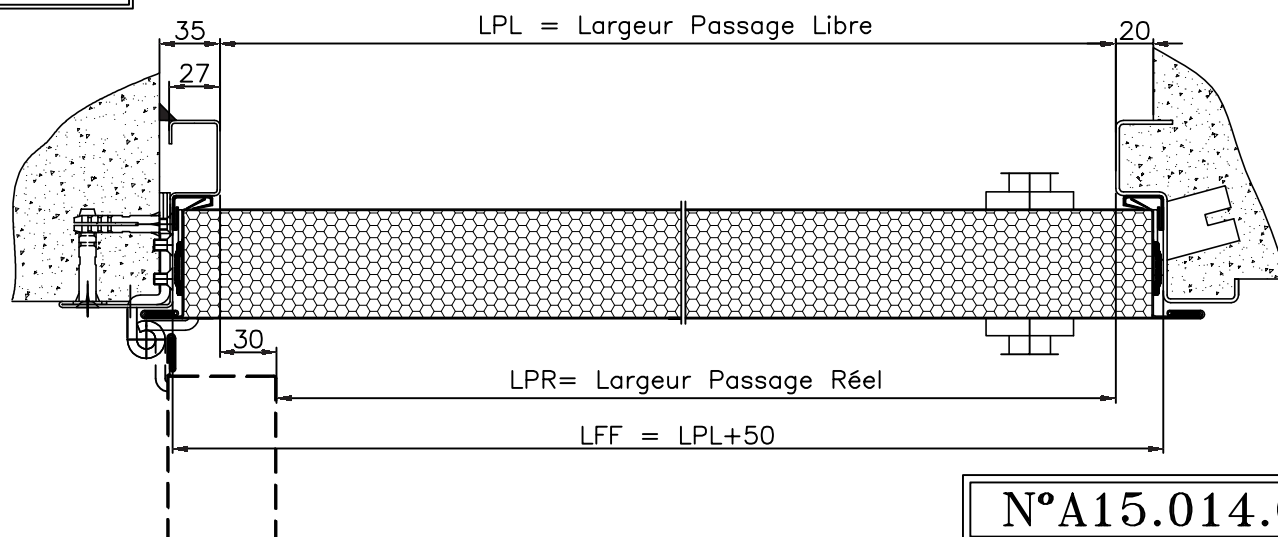
	F MAX 1 VTL – EI 60 acoustique	
	RESERVATIONS MACONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bati à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bati zed	LPL + 70	HPL + 35
Bati tubulaire Standard	LPL + 140	HPL + 70

Largeur Passage Libre Reel = LPL-30



Bati Zed

Bati à Sceller



**PROCÈS VERBAUX**FEU : EI² 120

EFFECTIS N° 12 A 129

ACOUSTIQUE : PV N° AC12-26035479/1

ACOUSTIQUE AVEC PLINTHE : RW(C ; Ctr)=36(-1 ; -2)dB

ACOUSTIQUE AVEC SEUIL : RW(C ; Ctr)=35(-1 ; -2)dB

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

Surface maxi vantail	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
3,00 m²	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^e à peindre

OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 8/10^e à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 57 kg/m² 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

PACK CONFORT ET SÛRETÉ		RESULTAT Rw(C;Ctr)	THERMIQUE	ÉTANCHÉITÉ
Pack Confort N°1 "Acoustique & Thermique" verrouillage 1 point	Plinthe automatique accès PMR	36(-1 ; -2) dB	U=1,2W/m²	
	Seuil H 16 mm	35 (-1 ; -2)dB	U=1,2W/m²	
Pack confort N°2 "Acoustique, Thermique & Étanchéité" Verrouillage 3 points (3 pènes demi-tour)	Plinthe automatique accès PMR	36(-1 ; -2) dB	U=1,2W/m²	A3
	Seuil H 16 mm	35(-1 ; -2) dB	U=1,2W/m²	A4

ÉQUIPEMENTS

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latéral avec double béquillage et cylindre européen, ou antipanique multipoints NOVOPUSH ou NOVOGUARD avec serrure de sécurité à mortaiser
- Ferme porte à glissière ou à compas.

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

FINITIONS

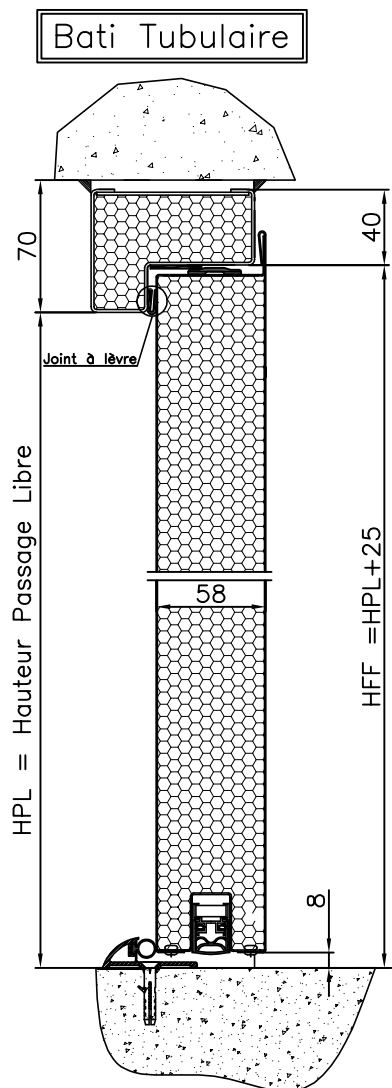
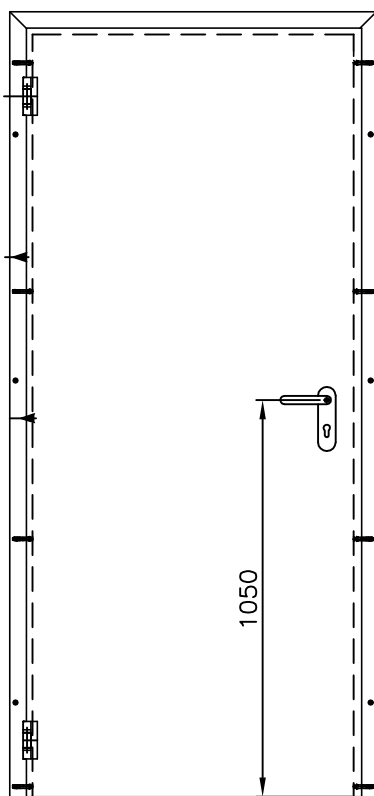
- Tôle GALVA Z275

DORMANT

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

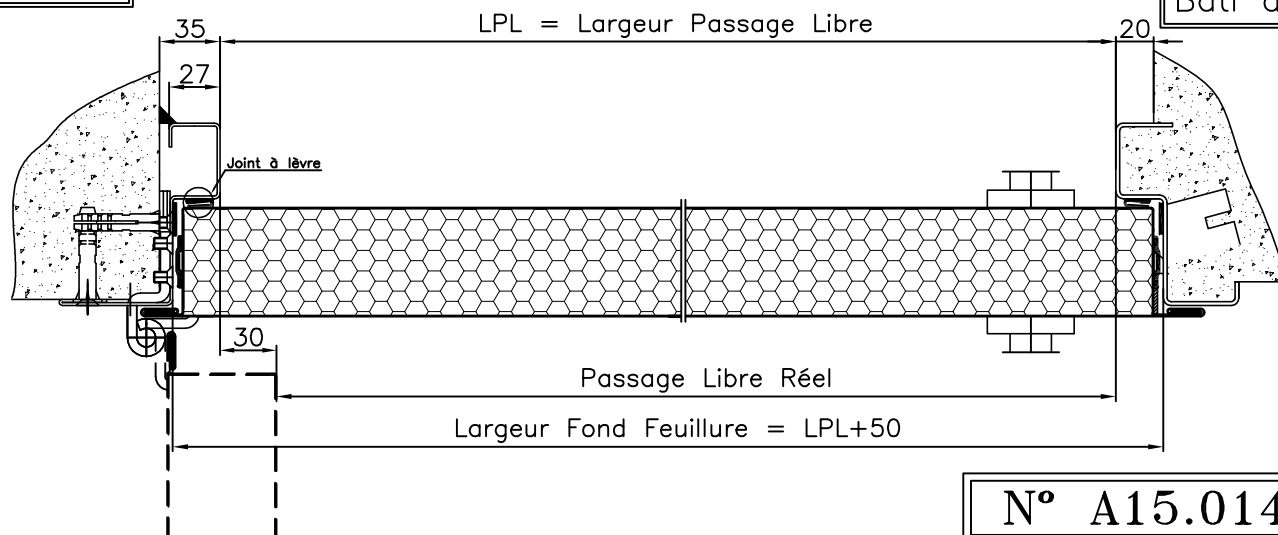
	F MAX 1 VTL – EI 120 acoustique	
	RESERVATIONS MAÇONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bati à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bati zed	LPL + 64	HPL + 32
Bati tubulaire Standard	LPL + 140	HPL + 70

Largeur Passage Libre Reel = LPL-30



Bati Zed

Bati à Sceller



N° A15.014.012b



PROCÈS VERBAUX

FEU : EI² 30

EFFECTIS N° 10 A 576

ACOUSTIQUE : PV N° AC16-26022445/1

Avec seuil de propreté : RW(C ; Ctr)=42 (-2 ; -5)dB

Avec seuil suisse : RW(C ; Ctr)=42 (-2 ; -5) dB

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

Surface maxi vantail	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
5.23 m ²	2210	2560	690	1650

DESCRIPTIF DE BASE

DORMANT

- Bâti tubulaire en tôle d'acier anticorrosion d'épaisseur 20/10° à peindre

OUVRANT

- Parements en tôle d'acier anticorrosion 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 = 60 kg/m² environ

FERRAGE

- 2 paumelles à 3 lames « 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

ETANCHEITE

- En partie basse du vantail : 2 joints balais sont posés en sous face de la traverse basse
- En feuillure huisserie : joint triple lèvres
- En battement des vantaux :
 - Deux joints double à lèvres 14x4.5 et deux joints intumescents 17x2, l'un sur l'ouvrant et l'autre sur le vantail semi-fixe.
- En feuillure du vantail : (montants et traverse haute)
 - Joint intumescent de section 28 x 3.5 et joint intumescent de section 17x2

Seuil de propreté Alu BDS40 ou Seuil suisse en aluminium AR30

RÉSISTANCE		RESULTAT Rw(C;Ctr)	THERMIQUE	ÉTANCHÉITÉ
Pack Confort N° 1 « acoustique & thermique » verrouillage 1 point	Seuil de propreté	42(-2 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	
	Seuil suisse H 16 mm	42(-2 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	
Pack confort N°2 « Acoustique, thermique & Etanchéité » Verrouillage 3 points (3 pènes demi-tour)	Seuil de propreté	42(-2 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	A2
	Seuil suisse H 16 mm	42(-2 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	A3

ÉQUIPEMENTS

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latéral avec double béquillage et cylindre européen, ou antipanique multipoints ISEO ou NOVOGUARD avec serrure de sécurité à mortaiser,
- ferme porte à glissière ou à compas.
- Crémone en applique 2 points, à commande centrale manœuvrable par levier, pose CP ou COP

DORMANT

- Bâti Zed à visser
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

FINITIONS

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



PROCÈS VERBAUX

FEU : EI² 30

EFFECTIS N° 10 A 576

ACOUSTIQUE : PV N° AC16-26022445/2

Avec seuil de propreté : RW(C ; Ctr)=45 (-2 ; -5)dB

Avec seuil suisse : RW(C ; Ctr)=45 (-1 ; -5) dB

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

Surface maxi vantail	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
5.23 m ²	2210	2560	690	1650

DESCRIPTIF DE BASE

DORMANT

- Bâti tubulaire en tôle d'acier anticorrosion d'épaisseur 20/10^e à peindre

OUVRANT

- Parements en tôle d'acier anticorrosion d'épaisseur 8/10^e à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Renfort intérieur en tôle 20/10^{ème}.
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 60 kg/m² environ

FERRAGE

- 3 paumelles à 3 lames « 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

ETANCHEITE

- En partie basse du vantail : 2 joints balais sont posés en sous face de la traverse basse
- En feuillure huisserie : joint triple lèvres
- En battement des vantaux :
 - Deux joints double à lèvres 14x4.5 et deux joints intumescents 17x2, l'un sur l'ouvrant et l'autre sur le vantail semi-fixe.
- En feuillure du vantail : (montants et traverse haute)
 - Joint intumescent de section 28 x 3.5 et joint intumescent de section 17X2

Seuil de propreté Alu BDS40 ou Seuil suisse en aluminium AR30

RÉSISTANCE		RESULTAT Rw(C;Ctr)	THERMIQUE	ÉTANCHÉITÉ
Pack Confort N° 1 « acoustique & thermique » verrouillage 1 point	Seuil de propreté	45(-2 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	
	Seuil suisse H 16 mm	45(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	
Pack confort N°2 « Acoustique, thermique & Etanchéité » Verrouillage 3 points (3 pènes demi-tour)	Seuil de propreté	45(-2 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	A2
	Seuil suisse H 16 mm	45(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	A3

ÉQUIPEMENTS

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latéral avec double béquillage et cylindre européen, ou antipanique multipoints ISEO ou NOVOGUARD avec serrure de sécurité à mortaiser,
- ferme porte à glissière ou à compas.
- Crémone en applique 2 points, à commande centrale manœuvrable par levier, pose CP ou COP

DORMANT

- Bâti Zed à visser
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

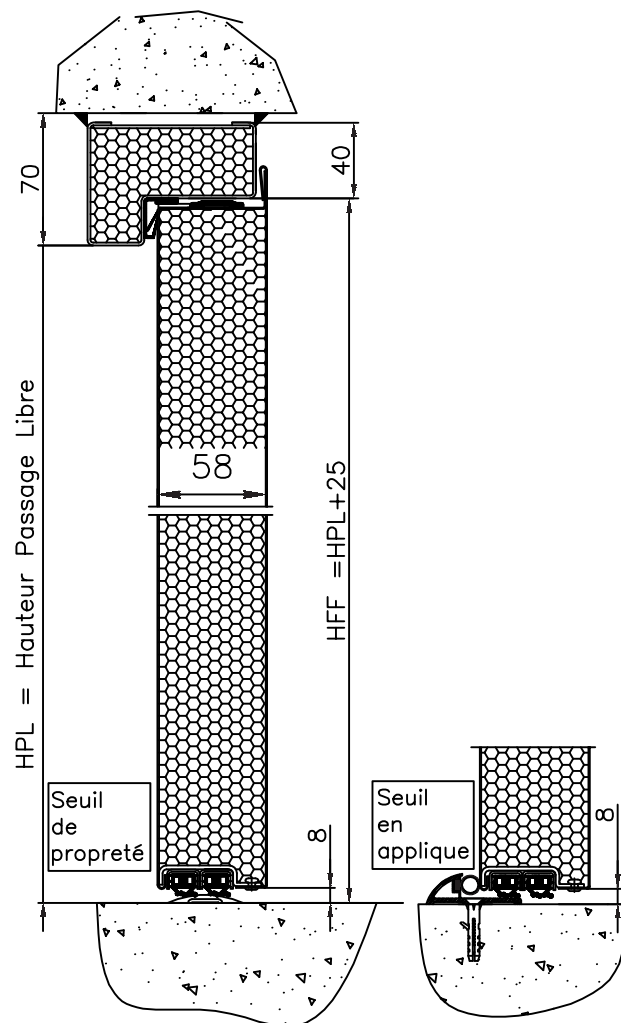
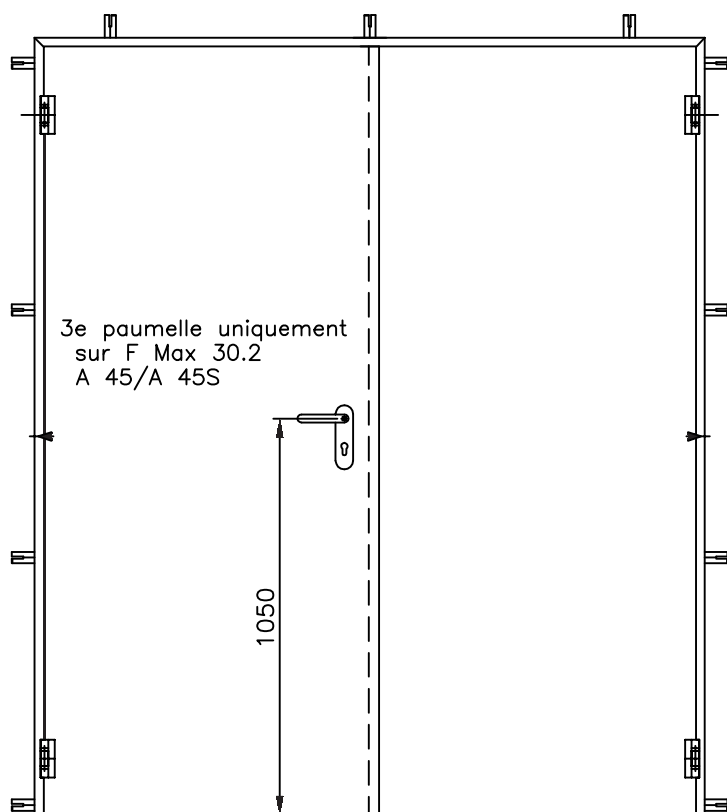
FINITIONS

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

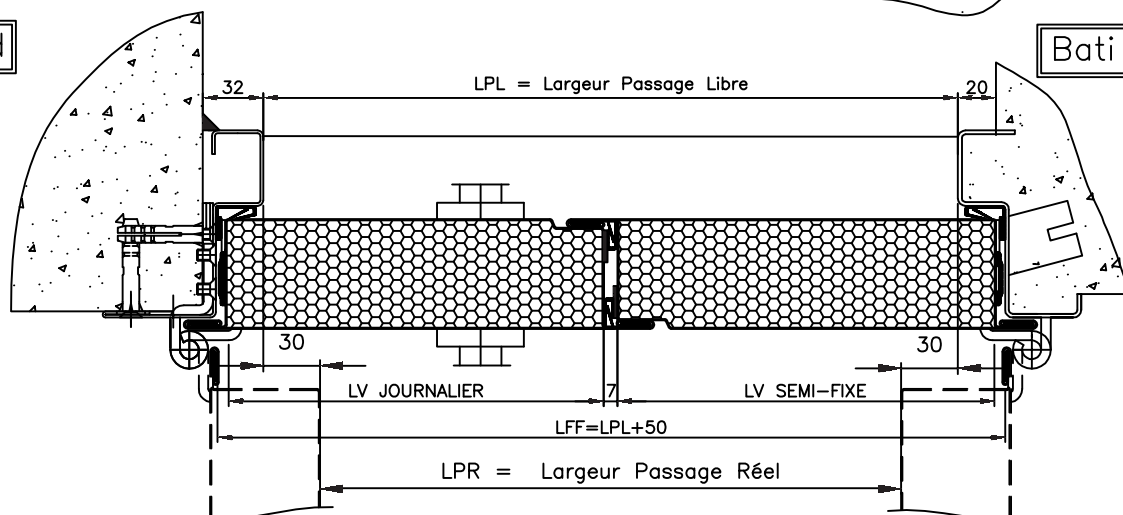
	F MAX 2 VTX – EI 30 acoustique	
	RESERVATIONS MAÇONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bati à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bati zed	LPL + 64	HPL + 32
Bati tubulaire Standard	LPL + 140	HPL + 70

Largeur Passage Libre Reel = LPL-60

Bati Tubulaire



Bati Zed



Bati à Sceller

BLOC PORTE BATTANT 2 VANTAUX F-Max 60.2 A42 / A42S



42dB

PROCÈS VERBAUX

FEU : EI² 30

EFFECTIS N° 10 A 493

ACOUSTIQUE : PV N° AC16-26022445/1

Avec seuil de propreté : RW(C ; Ctr)=42 (-2 ; -5)dB

Avec seuil suisse : RW(C ; Ctr)=42 (-2 ; -5) dB

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

Surface maxi vantail	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
5.23 m ²	2210	2560	690	1650

DESCRIPTIF DE BASE

DORMANT

- Bâti tubulaire en tôle d'acier anticorrosion d'épaisseur 20/10° à peindre

OUVRANT

- Parements en tôle d'acier anticorrosion 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 = 60 kg/m² environ

FERRAGE

- 2 paumelles à 3 lames « 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

ETANCHEITE

- En partie basse du vantail : 2 joints balais sont posés en sous face de la traverse basse
- En feuillure huisserie : joint triple lèvres
- En battement des vantaux :
 - Deux joints double à lèvres 14x4.5 et deux joints intumescents 17x2, l'un sur l'ouvrant et l'autre sur le vantail semi-fixe.
- En feuillure du vantail : (montants et traverse haute)
 - Joint intumescent de section 28 x 3.5 et joint intumescent de section 17x2

Seuil de propreté Alu BDS40 ou Seuil suisse en aluminium AR30

RÉSISTANCE		RESULTAT Rw(C;Ctr)	THERMIQUE	ÉTANCHÉITÉ
Pack Confort N° 1 « acoustique & thermique » verrouillage 1 point	Seuil de propreté	42(-2 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	
	Seuil suisse H 16 mm	42(-2 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	
Pack confort N°2 « Acoustique, thermique & Etanchéité » Verrouillage 3 points (3 pènes demi-tour)	Seuil de propreté	42(-2 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	A2
	Seuil suisse H 16 mm	42(-2 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	A3

ÉQUIPEMENTS

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latéral avec double béquillage et cylindre européen, ou antipanique multipoints ISEO ou NOVOGUARD avec serrure de sécurité à mortaiser,
- ferme porte à glissière ou à compas.
- Crémone en applique 2 points, à commande centrale manœuvrable par levier, pose CP ou COP

DORMANT

- Bâti zed à visser
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

FINITIONS

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



PROCÈS VERBAUX

FEU : EI² 60

EFFECTIS N° 10 A 493

ACOUSTIQUE : PV N° AC16-26022445/2

Avec seuil de propreté : RW(C ; Ctr)=45 (-2 ; -5)dB

Avec seuil suisse : RW(C ; Ctr)=45 (-1 ; -5) dB

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

Surface maxi vantail	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
5.23 m ²	2210	2560	690	1650

DESCRIPTIF DE BASE

DORMANT

- Bâti tubulaire en tôle d'acier anticorrosion d'épaisseur 20/10^e à peindre

OUVRANT

- Parements en tôle d'acier anticorrosion d'épaisseur 8/10^e à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Renfort intérieur en tôle 20/10^{ème}.
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 60 kg/m² environ

FERRAGE

- 3 paumelles à 3 lames « 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

ETANCHEITE

- En partie basse du vantail : 2 joints balais sont posés en sous face de la traverse basse
- En feuillure huisserie : joint triple lèvres
- En battement des vantaux :
 - Deux joints double à lèvres 14x4.5 et deux joints intumescents 17x2, l'un sur l'ouvrant et l'autre sur le vantail semi-fixe.
- En feuillure du vantail : (montants et traverse haute)
 - Joint intumescent de section 28 x 3.5 et joint intumescent de section 17X2

Seuil de propreté Alu BDS40 ou Seuil suisse en aluminium AR30

RÉSISTANCE		RESULTAT Rw(C;Ctr)	THERMIQUE	ÉTANCHÉITÉ
Pack Confort N° 1 « acoustique & thermique » verrouillage 1 point	Seuil de propreté	45(-2 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	
	Seuil suisse H 16 mm	45(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	
Pack confort N°2 « Acoustique, thermique & Etanchéité » Verrouillage 3 points (3 pènes demi-tour)	Seuil de propreté	45(-2 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	A2
	Seuil suisse H 16 mm	45(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m ²	A3

ÉQUIPEMENTS

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latéral avec double béquillage et cylindre européen, ou antipanique multipoints ISEO ou NOVOGUARD avec serrure de sécurité à mortaiser,
- ferme porte à glissière ou à compas.
- Crémone en applique 2 points, à commande centrale manœuvrable par levier, pose CP ou COP

DORMANT

- Bâti zed à visser
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

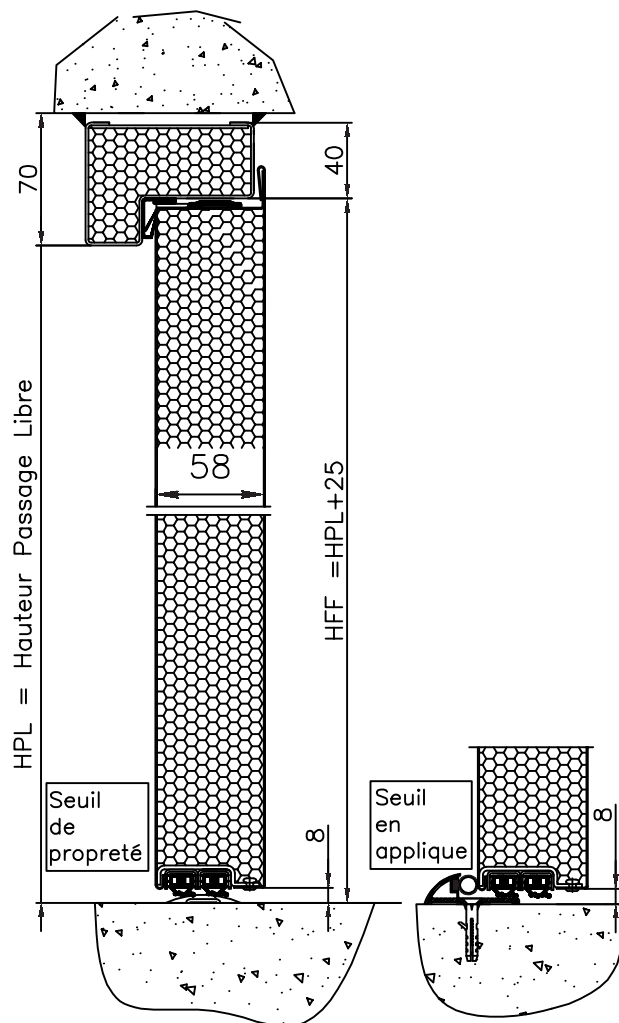
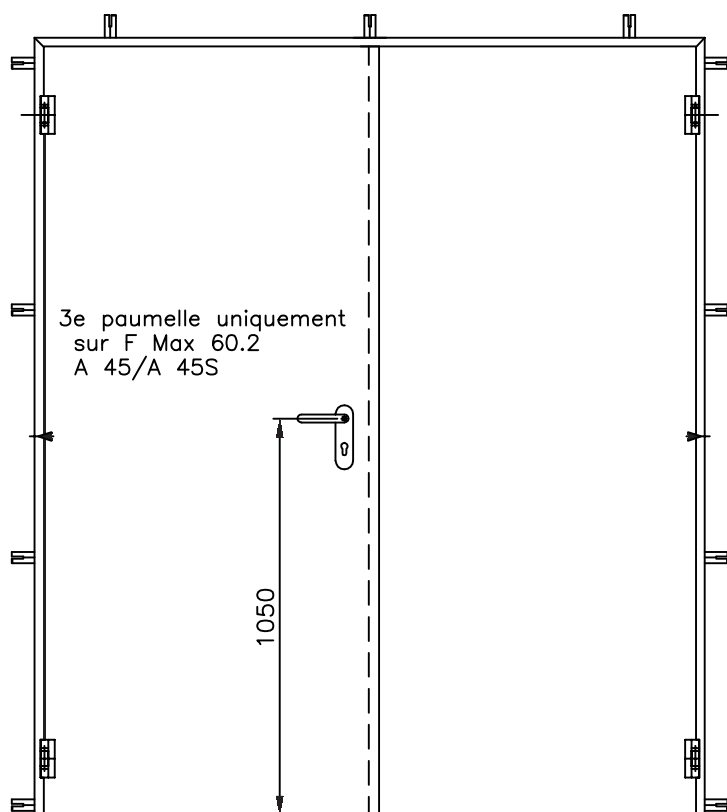
FINITIONS

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

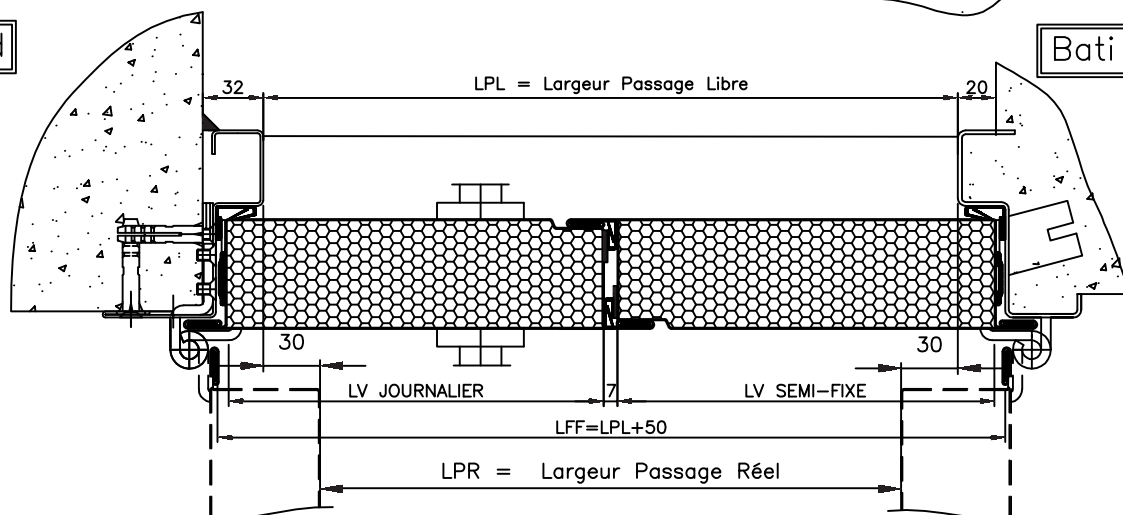
	F MAX 2 VTX – EI 60 acoustique	
	RESERVATIONS MAÇONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bati à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bati zed	LPL + 64	HPL + 32
Bati tubulaire Standard	LPL + 140	HPL + 70

Largeur Passage Libre Reel = LPL-60

Bati Tubulaire



Bati Zed



Bati à Sceller

**PROCÈS VERBAUX**FEU : EI² 120

EFFECTIS N° 12 A 129

ACOUSTIQUE : PV N° AC12-26035479/1

ACOUSTIQUE AVEC PLINTHE : RW(C ; Ctr)=32 (0 ; -1)dB

ACOUSTIQUE AVEC SEUIL : RW(C ; Ctr)=33 (-1 ; -2)dB

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

Surface maxi vantail	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
5.24 m ²	2215	2560	945	1555

DESCRIPTIF DE BASE**DORMANT**

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

OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 8/10^e à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 57 kg/m² 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

PACK CONFORT ET SÛRETÉ		RESULTAT Rw(C;Ctr)	THERMIQUE	ÉTANCHÉITÉ
Pack Confort N°1 "Acoustique & Thermique" verrouillage 1 point	Plinthe automatique accès PMR	32(-0 ; -1) dB	U=1,2W/m ²	
	Seuil H 16 mm	33 (-1 ; -2) dB	U=1,2W/m ²	
Pack confort N°2 "Acoustique, Thermique & Étanchéité" Verrouillage 3 points (3 pènes demi-tour)	Plinthe automatique accès PMR	32(-0 ; -1) dB	U=1,2W/m ²	A3
	Seuil H 16 mm	33(-1 ; -2) dB	U=1,2W/m ²	A4

ÉQUIPEMENTS

- Serrure de sécurité à mortaiser un point de fermeture latéral avec double béquillage et cylindre européen, ou antipanique multipoints NOVOPUSH ou NOVOGUARD avec serrure de sécurité à mortaiser
- Ferme porte à glissière ou à compas.
- Crémone en applique assurant deux points de fermeture haut et bas

FINITIONS

- Tôle GALVA Z275

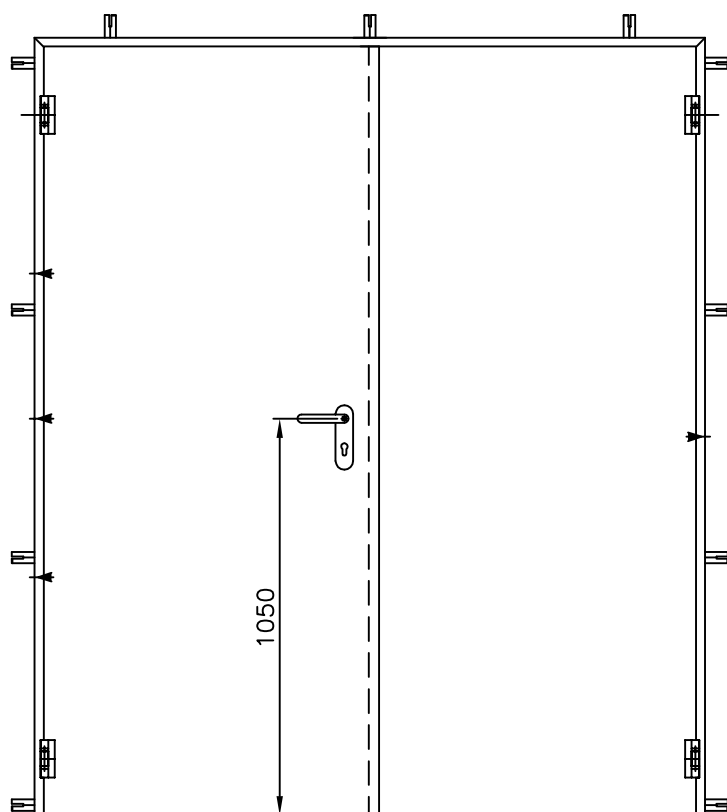
- THERMOLAQUAGE mat, aspect givré par poudrage polyester cuit au four suivant nuancier RAL
- Pour autres demandes (inox, MagiZinc...), nous consulter

DORMANT

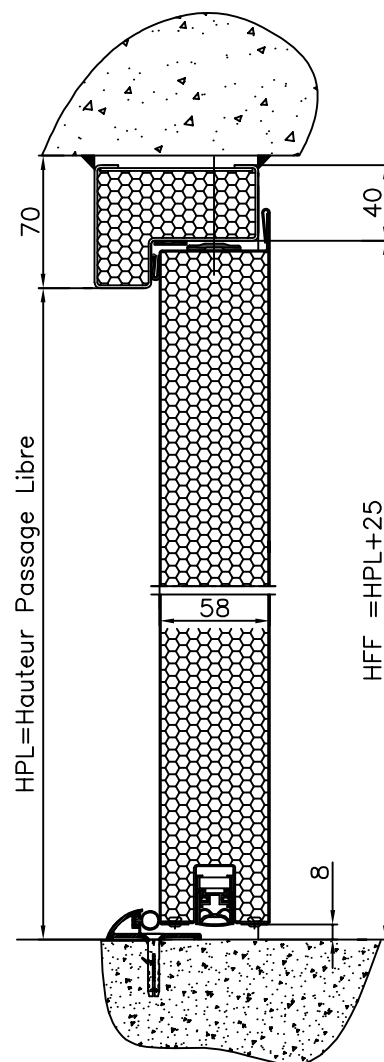
- Bâti rénovation pour pose visée dans l'huissierie existante
- Bâti tubulaire classique 40 mm pour pose en tunnel avec vérins de pré positionnement

	F MAX 2 VTX — EI 120 acoustique	
	RESERVATIONS MAONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bati à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bati zed	LPL + 64	HPL + 32
Bati tubulaire	LPL + 140	HPL + 70

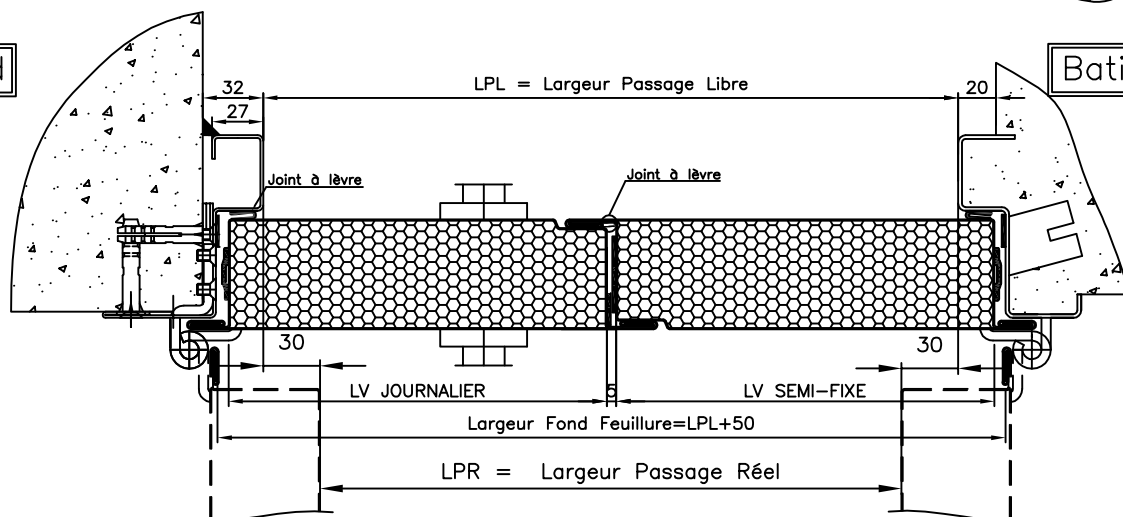
Largeur Passage Libre Reel = LPL-60



Bati Tubulaire



Bati Zed



Bati à Sceller

BLOC PORTE BATTANT 1 VANTAIL

B112S3



53 dB

PROCÈS VERBAUX

FEU : EI² 120

EFFECTIS N° en cours

ACOUSTIQUE : PV N° AC15-260058036

2 joints balais : RW(C ; Ctr)=52 (-1 ; -4)dB

Seuil+2 joints balais : RW(C ; Ctr)=53 (-1 ; -4)dB

1 joint balai : RW(C ; Ctr)=33 (0 ; -1)dB

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

Surface maxi vantaux	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
m ²	1350	3050	600	1995

DESCRIPTIF DE BASE

DORMANT

- Bâti tubulaire 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 98 mm d'épaisseur
- Ossature interne de rigidité
- Âme d'isolation thermique rigide
- Masse vantail = 80 kg/m² 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

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

ETANCHEITE

En fond de feuillure huisserie : Joint double lèvre

En fond de feuillure du vantail : Joint tubulaire, joint intumescent

En partie basse : Trois joints BPS/U-20 (HELIOSFEU) de section 15/27 insérés dans des « U » en acier soudés en sous-face de la traverse basse.

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS AVEC PROCÈS VERBAL OU EXTENSION

FINITIONS

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

DORMANT

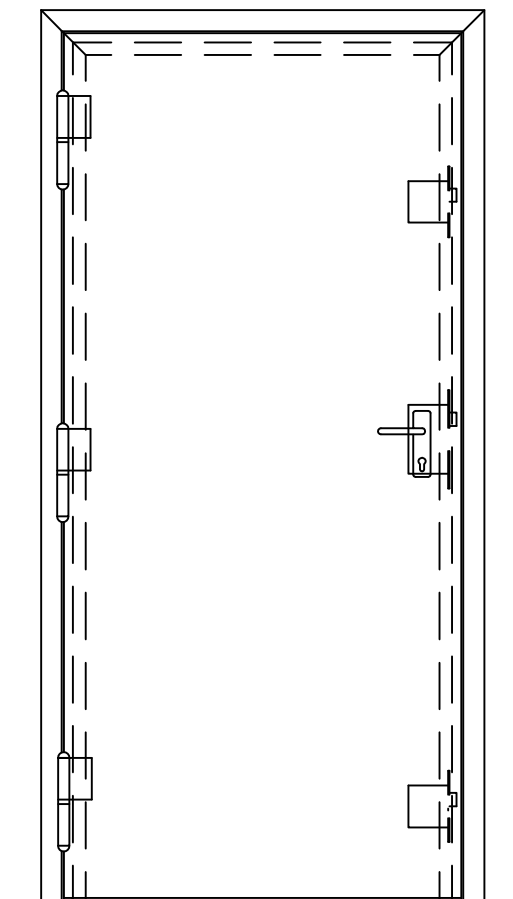
- Bâti ZED à visser
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

B112 S3 acoustique

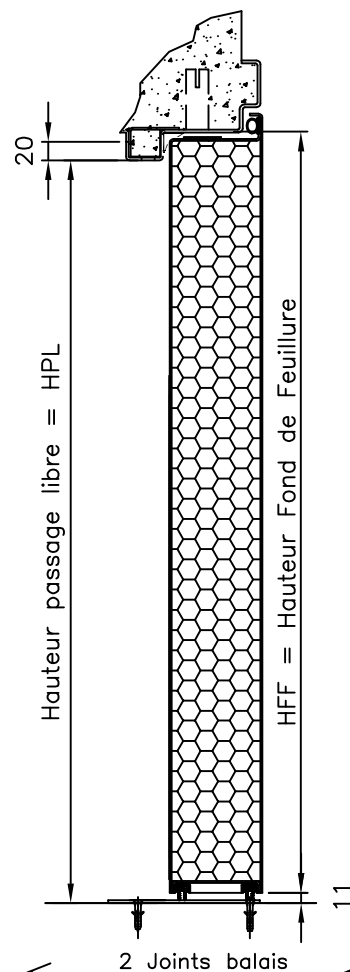
RESERVATIONS MACONNERIE

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

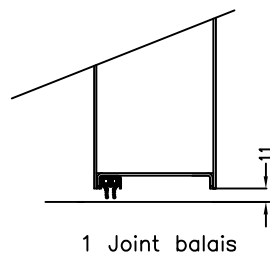
Largeur Passage Libre Reel = LPL-60



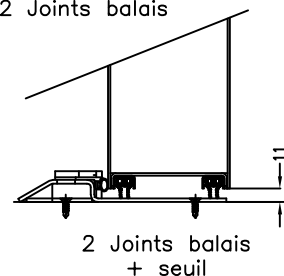
Bâti à Sceller



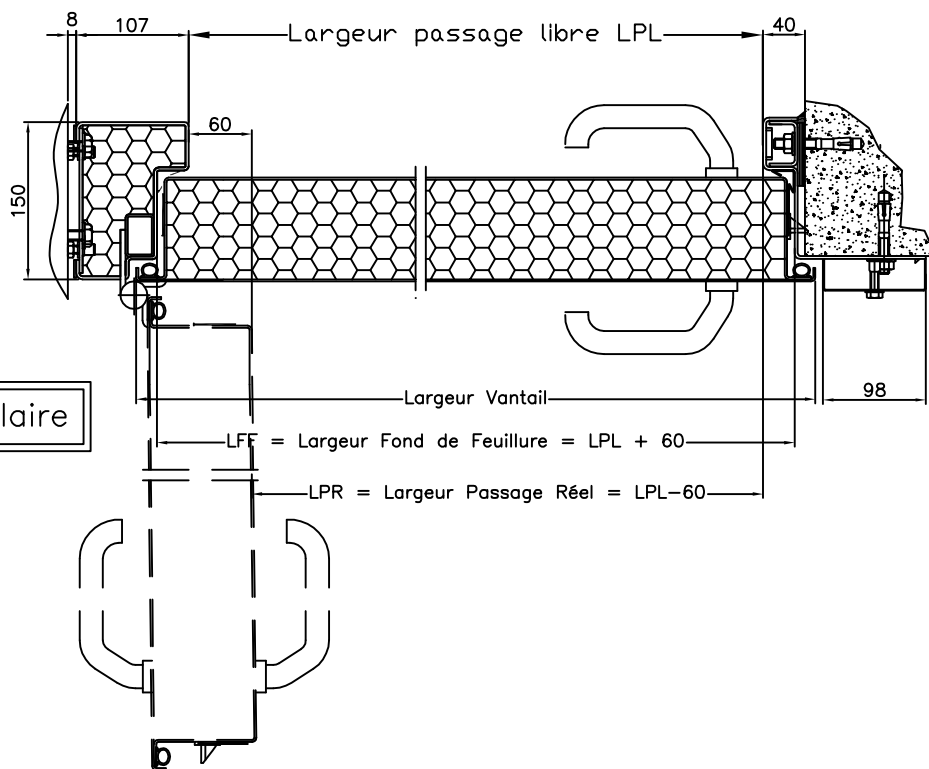
2 Joints balais



1 Joint balais



2 Joints balais + seuil



Bâti tubulaire

Bâti Zed

BLOC PORTE BATTANT 2 VANTAUX

B212 S3



53 dB

PROCÈS VERBAUX

FEU : EI² 120

EFFECTIS N° : en cours

ACOUSTIQUE : PV N° AC15-260058036

3 joints balais : RW(C ; Ctr)=52 (-1 ; -4)dB

2 joints balais + Seuil : RW(C ; Ctr)=53 (-1 ; -4)dB

1 joint balai : RW(C ; Ctr)=33 (0 ; -1)dB

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

Surface maxi vantaux	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur mini	Hauteur mini
19,94 m²	4685	4650	1200	1995

DESCRIPTIF DE BASE

DORMANT

- Bâti tubulaire 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 98 mm d'épaisseur
- Ossature interne de rigidité
- Âme d'isolation thermique rigide
- Masse vantail = 80 kg/m² 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

ÉQUIPEMENTS

- Serrure à mortaiser multipoints WSS
Ou Antipanique multipoints BKS, WSS, NOVOGUARD
- 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

ETANCHEITE

En fond de feuillure huisserie : Joint double lèvres

En fond de feuillure des vantaux : Joint tubulaire, joint intumescent

En Feuillure du battement sur le vantail semi-fixe : Joint double lèvres,

En feuillure du battement sur le vantail journalier : joint intumescent

En partie basse : 1,2,3 joints BPS/U-20 de section 15 x 27 insérés dans des « U » en acier soudés en sous-face de la traverse basse.

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS AVEC PROCÈS VERBAL OU EXTENSION

FINITIONS

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

DORMANT

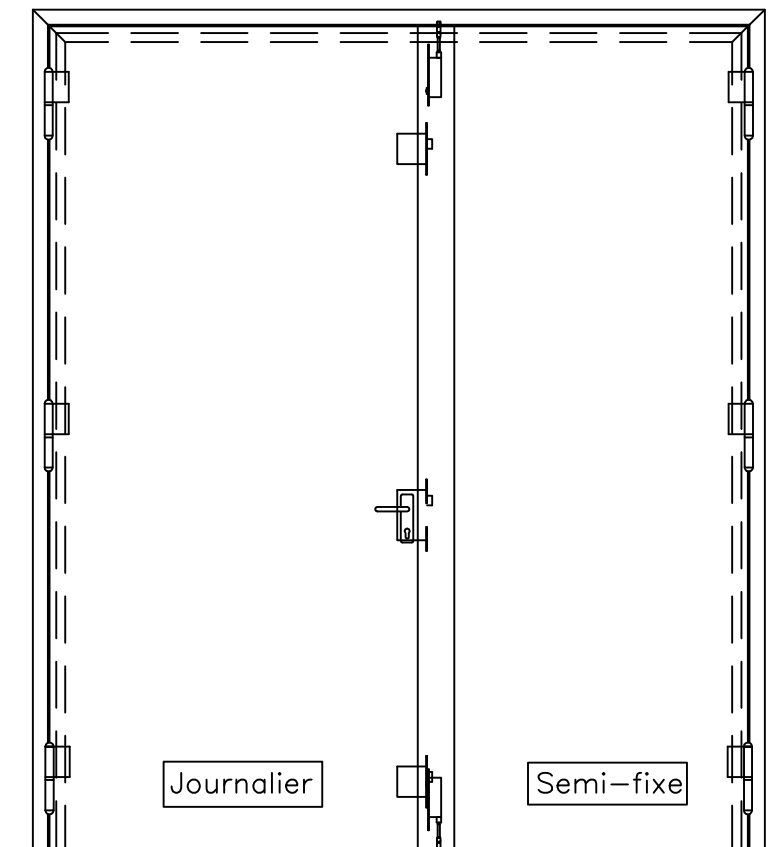
- Bâti ZED à visser
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

B212 S3 acoustique

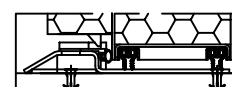
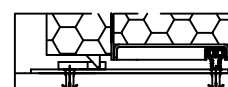
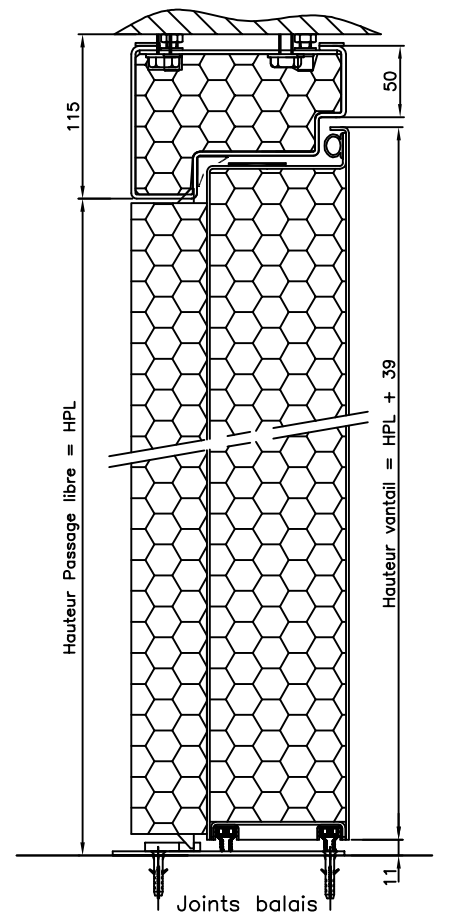
RESERVATIONS MACONNERIE

	Largeur	Hauteur
Bati à sceller	LPL + 60	HPL + 30
Bati zed	LPL + 80	HPL + 40
Bati tubulaire	LPL + 230	HPL + 115

Largeur Passage Libre Reel = LPL-175



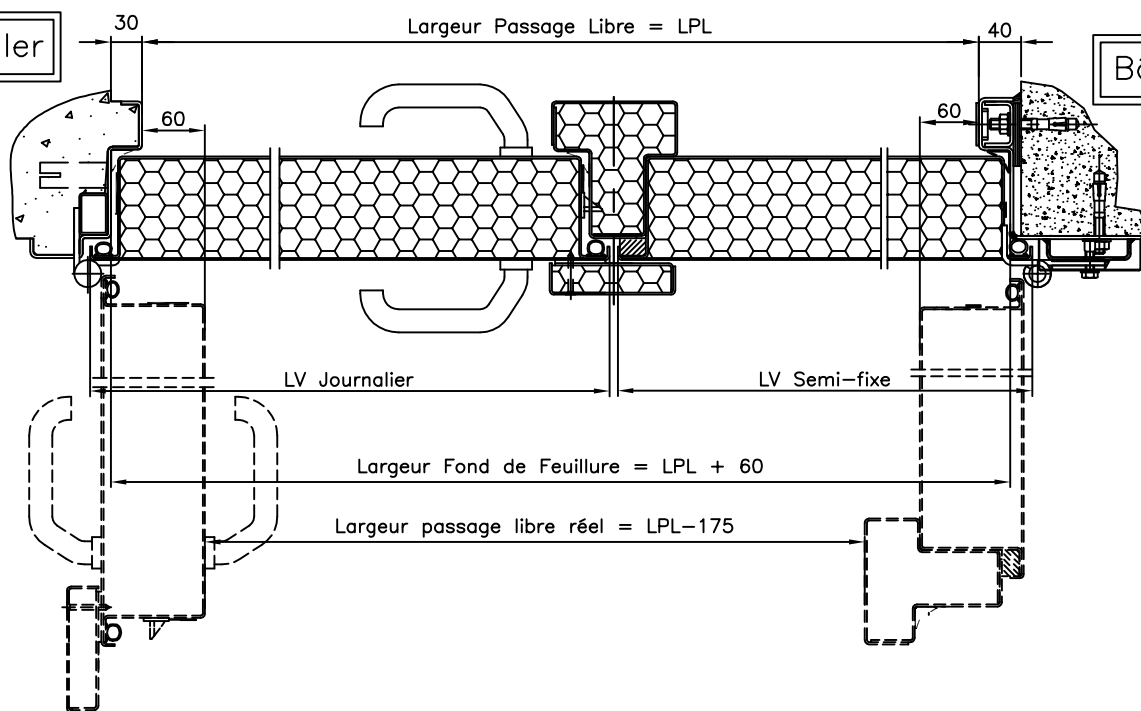
Bâti tubulaire



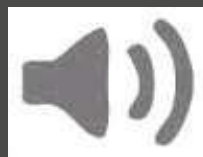
Bâti à sceller

Largeur Passage Libre = LPL

Bâti Zed



BLOC PORTE BATTANT 2 VANTAUX F26G



42dB

PROCÈS VERBAUX

FEU : EI² 90

EFFECTIS N° 14 000360

ACOUSTIQUE : PV N° AC14-26054076

2 joints balais : RW(C ; Ctr)=23 (0 ; 0)dB

2 joints balais + joints : RW(C ; Ctr)=41 (-1 ; -3)dB

2 joints balais + seuil alu + joints : RW(C ; Ctr)=42 (-2; -4)dB

Seuil suisse : RW(C ; Ctr)=42 (-2; -4)Db

DESCRIPTIF DE BASE

DORMANT

- Bâti tubulaire en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 20/10° à peindre
- Panneton ant-degondage 12 mm
- 8 Pattes à scellement
- Barre d'écartement pointée au niveau du sol fini
- Carter de protection des empênes
- Talon d'ancrage au sol de 30 mm

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
- Ame d'isolation thermique rigide
- Masse vantail = 61 kg/m² 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 vantail côté paumelles sur chaque vantail

ÉQUIPEMENTS

- Serrure à mortaiser multipoints
Ou Antipanique multipoints BKS, NOVOGUARD
- ½ béquille avec ou sans cylindre, sans manœuvre extérieure argent anodisé
- Contrôle d'accès par béquille ELECTRO OPERA 12/24 V 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
- Vantail semi-fixe : crémonne 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 ou BKS avec béquille côté opposé aux charnières
- Crémonne en applique à 2 points de fermeture haut et bas COMMUNELLO

ÉTANCHEITE

- Un joint à deux lèvres collé en fond de feuillure du bâti
- Deux joints à une lèvre collés avec un adhésif double face en sous-face du battement du vantail semi-fixe
- Deux joints balais clipsés côte à côte à l'intérieur d'un « U » en tôle d'acier pliée d'épaisseur 1.25
- Joints intumescents :
 - un joint collé sur les chants latéraux et supérieur des vantaux,
 - Un cordon de joint intumescent Acrylic sealant (PYRO FLEX) à la fonction du bâti et de la maçonnerie.

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS AVEC PROCÈS VERBAL OU EXTENSIONS

FINITIONS

- THERMOLAQUAGE Mat, aspect givré par poudrage polyester cuit au four suivant nuancier RAL

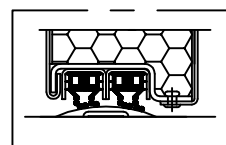
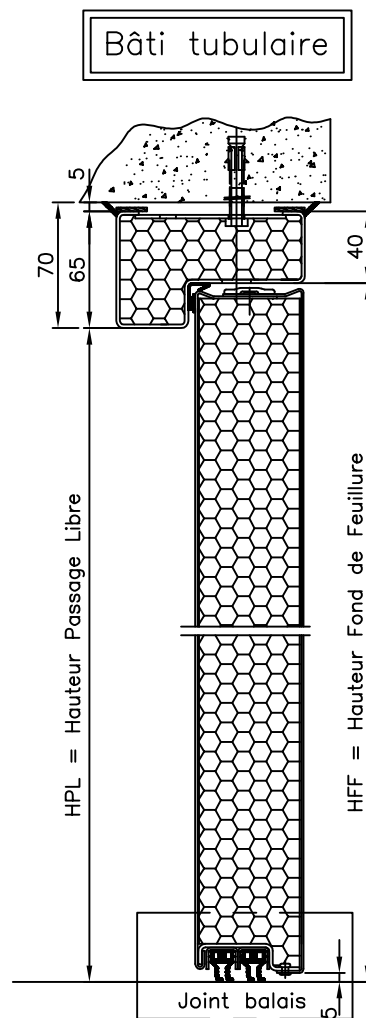
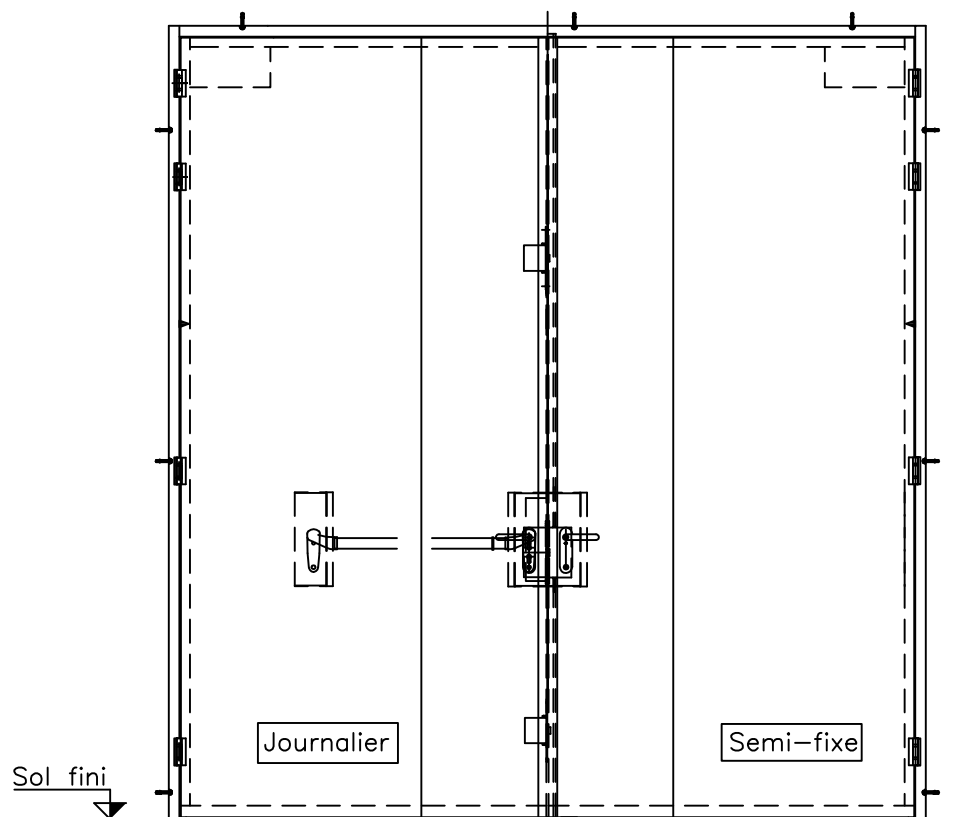
- Pour autres demandes (inox...), nous consulter

DORMANT

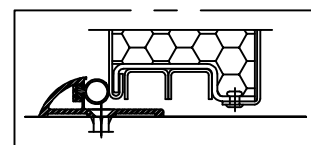
- Bâti ZED à viser
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

	F26G acoustique	
	RESERVATIONS MACONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bati à sceller	LPL + 30	HPL + 15
Bati zed	LPL + 70	HPL + 30
Bati tubulaire	LPL + 140	HPL + 70

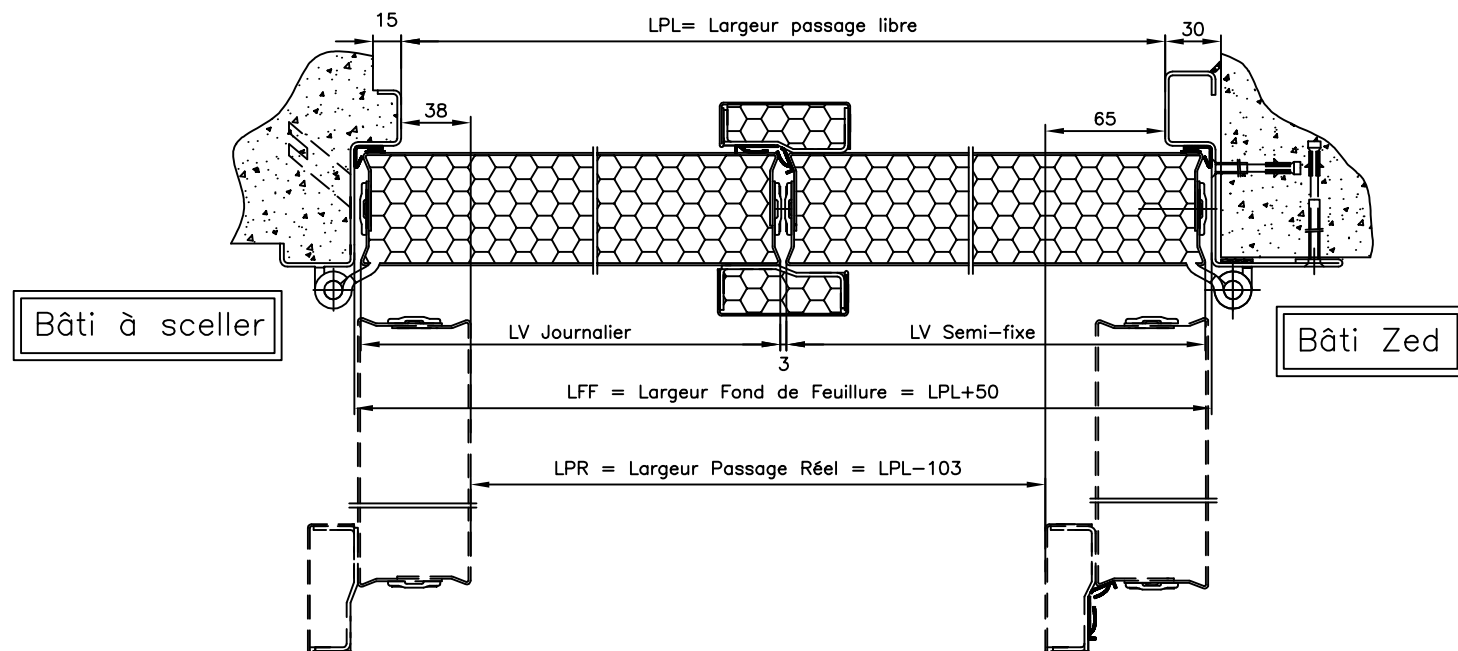
Largeur Passage Libre Reel = LPL-103



Joint balais
+ seuil



Seuil suisse



Bâti à sceller

Bâti Zed

PORTES ANTI SOUFFLES



BLOC PORTE BATTANT 2 VANTAUX

B112 ANTI SOUFFLE 3 Tonnes/m²

PROCÈS VERBAUX

FEU : EI²120

EFFECTIS : en cours



SENS DU FEU :
RECTO / VERSO



RÉSISTANCE
AU FEU : 120 MN



SENS DU SOUFFLE
CP / COP

Dimensions maximales : 1 Vantail 1000 X 2200 (passage libre L x H mm) validées par note de calcul

SOUFFLE VALIDE COTE PAUMELLES ET COTE OPPOSE AUX PAUMELLES.

DESCRIPTIF DE BASE

DORMANT

- Bâti d'angle à sceller (uniquement) profilé en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 30/10^e à peindre

OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 20/10^e 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 = 130 kg/m² environ

FERRAGE

- Paumelles doubles ou triples renforcés selon dimensions
- Pannetons adaptés renforcés selon dimensions

ÉQUIPEMENTS

- Manœuvre par volant ¼ de tour coté paumelles et / ou coté opposé aux paumelles diamètre 300 mm avec ou sans condamnation par cylindre traversant Européen ou rond DENY (hors fourniture NOVOFERM-LUTERMAX)

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS AVEC PROCÈS VERBAL OU EXTENSIONS

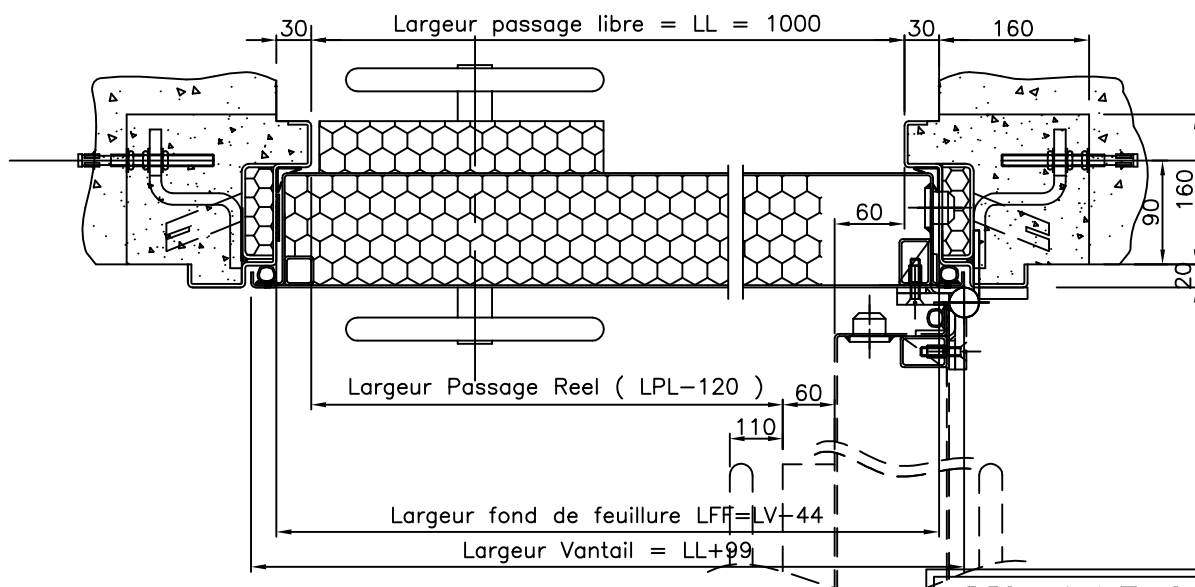
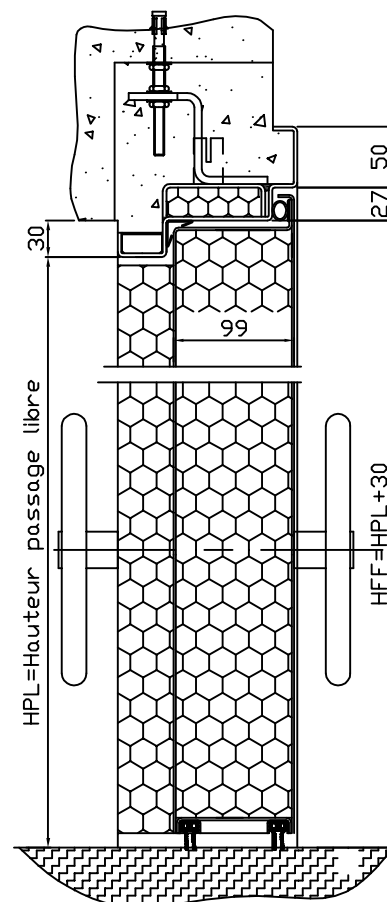
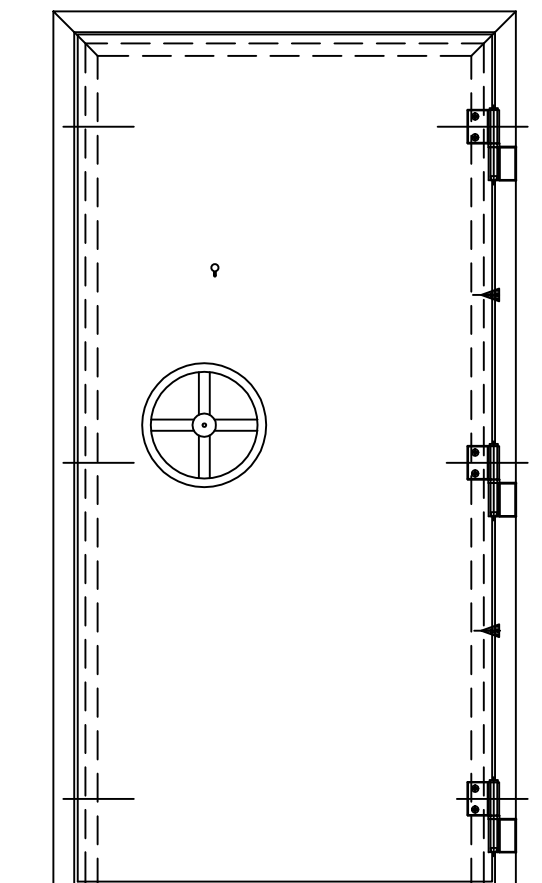
- Cylindre provisoire Européen
- Condamnation par ½ cylindre coté paumelles ou coté opposé aux paumelles

FINITIONS

- Pour toutes demandes (Inox....) nous consulter.
- **Pour autres dimensions nous consulter**

	B112 AS 1 VTL – EI 120	
	RESERVATIONS MACONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bati à sceller	LPL + 60	HPL + 30

Largeur Passage Libre Reel = LPL-120



N° A15.014.039

BLOC PORTE BATTANT 2 VANTAUX

B212 ANTI SOUFFLE 2 Tonnes/m²

PROCÈS VERBAUX

FEU : EI² 120

EFFECTIS : en cours



SENS DU FEU :
RECTO / VERSO



RÉSISTANCE
AU FEU : 120 MN



SENS DU SOUFFLE
CP / COP

Dimensions maximales : 2 Vantaux 1500 + 500 X 2200 (passage libre L x H mm) validées par note de calcul

SOUFFLE VALIDE COTE PAUMELLES ET COTE OPPOSE AUX PAUMELLES.

DESCRIPTIF DE BASE

DORMANT

- Bâti d'angle à sceller (uniquement) profilé en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 30/10^e à peindre

OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 20/10^e 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 = 130 kg/m² environ

FERRAGE

- Paumelles doubles ou triples renforcés selon dimensions
- Pannetons adaptés renforcés selon dimensions

ÉQUIPEMENTS

- Manœuvre par volant ¼ de tour coté paumelles et / ou coté opposé aux paumelles diamètre 300 mm sur le vantail journalier avec ou sans condamnation par cylindre traversant Européen ou rond DENY (hors fourniture NOVOFERM-LUTERMAX)
- Vantail semi-fixe : pas de condamnation, manœuvre possible par volant ¼ de tour coté paumelles et/ou coté opposé aux paumelles diamètre 125 mm

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS AVEC PROCÈS VERBAL OU EXTENSIONS

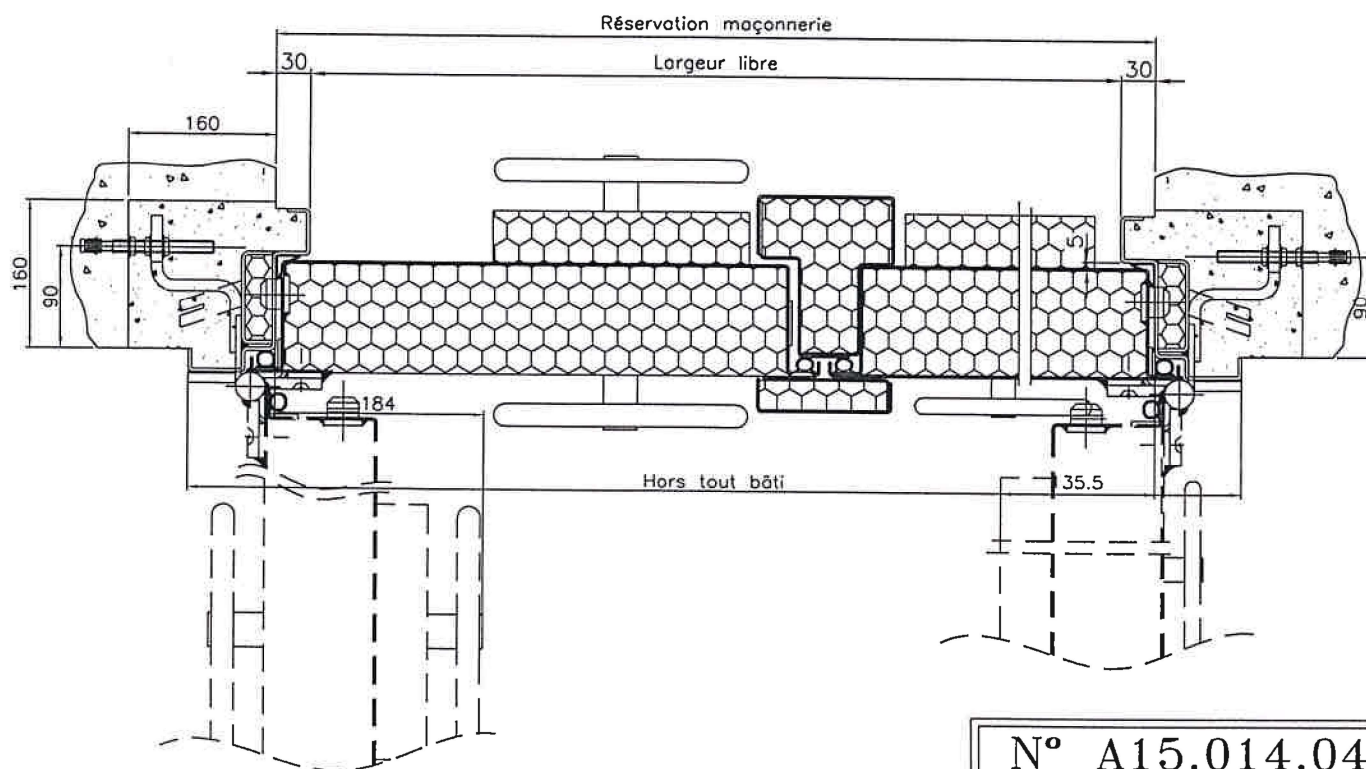
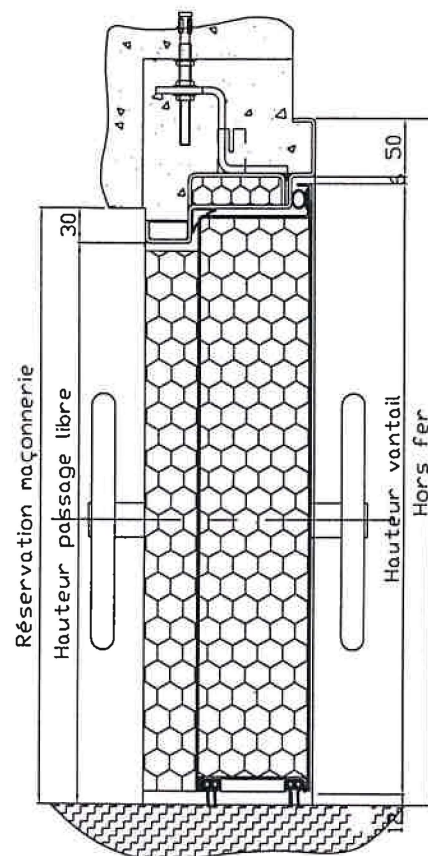
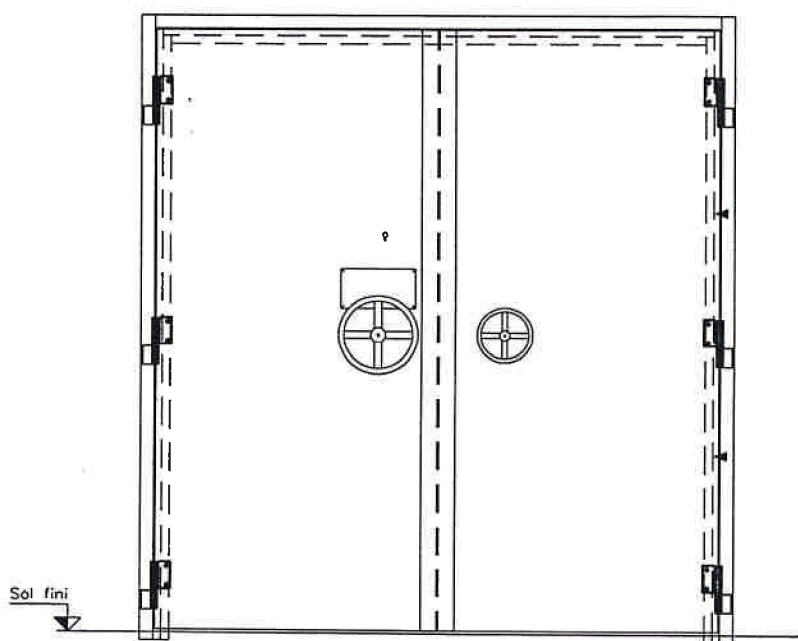
- Cylindre provisoire Européen
- Condamnation par ½ cylindre coté paumelles ou coté opposé aux paumelles

FINITIONS

- Pour toutes demandes (Inox....) nous consulter.
- **Pour autres dimensions nous consulter**

	B212 AS - EI 120	
	RESERVATIONS MACONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bati à sceller	LPL + 60	HPL + 30

Longueur passage libre réel = LPL - 225



PORTES TUNNEL



PROCÈS VERBAUX

FEU :

EFR - 16-004116

SENS 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^{EE}

OUVRANT

- Parements en tôle d'acier d'acier inoxydable d'épaisseur 15/10^{EE} 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/m² 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^{er} 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

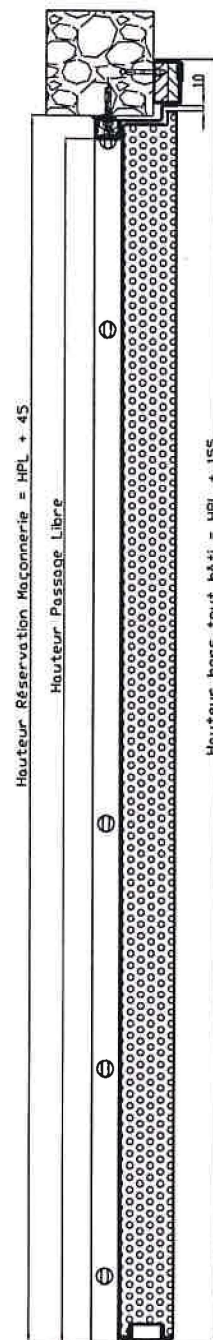
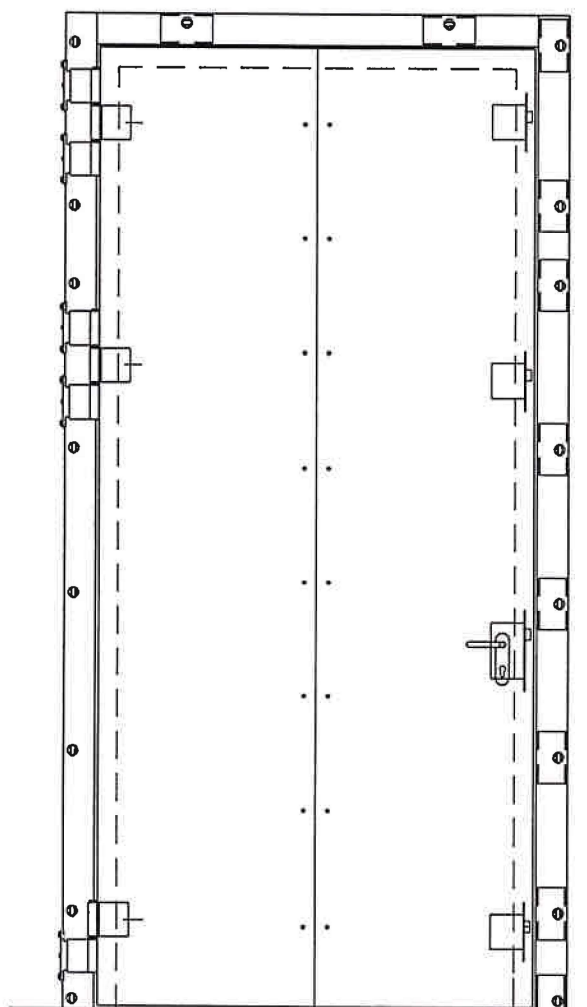
- Ferme porte GEZE TS4000-BRICARD LCN 1461-DORMA TS93- DORMA TS 89
- Bâton de maréchal en acier inoxydable hauteur 300mm
- Tresse de mise à la terre
- Portillon incorporé de 700 à 960 x 1400 à 2200 (la largeur minimale entre la périphérie du dormant du portillon et la périphérie du vantail de la porte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

FINITIONS

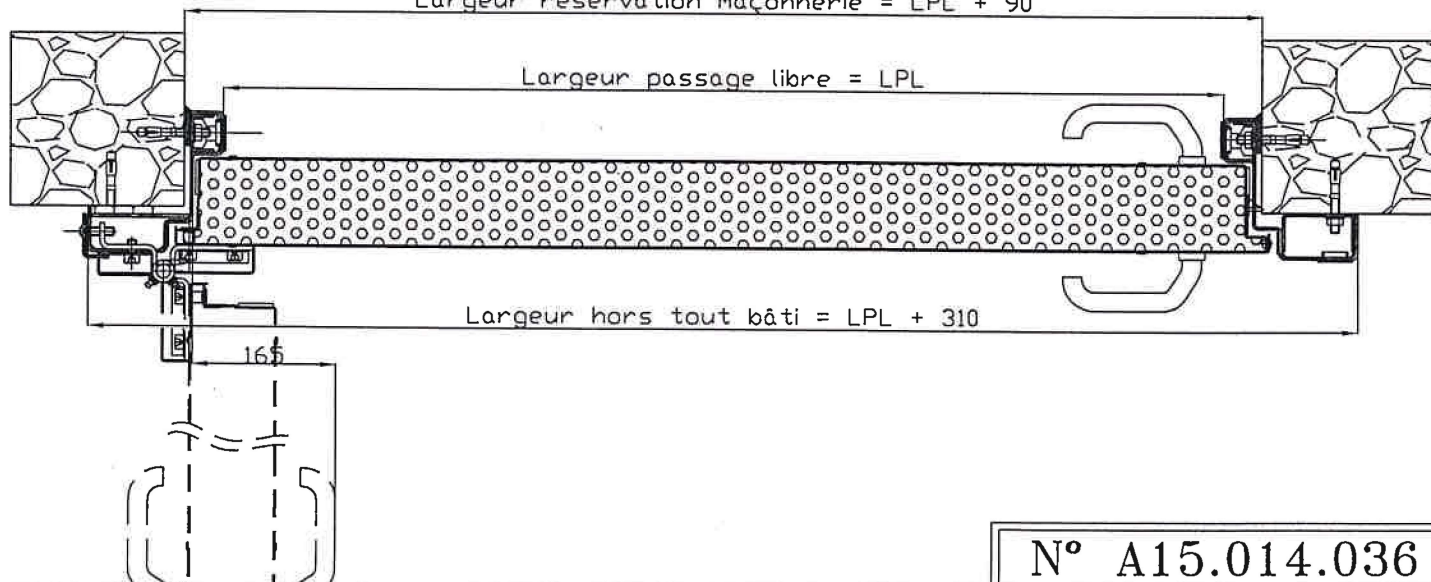
- Pour toutes demandes-nous consulter.
- Pour autres dimensions nous consulter

	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



Largeur passage libre = LPL

Largeur hors tout bâti = LPL + 310

BLOC PORTE BATTANT 1 VANTAIL HC-MAX 120.1

PROCÈS VERBAUX
FEU : EI²120
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 ²	1180	2533	513	1652
	1295	2150		

DESCRIPTIF DE BASE

DORMANT

- Bâti à visser type zed en tôle d'acier inoxydable d'épaisseur 30/10°

OUVRANT

- Parements en tôle d'acier inoxydable d'épaisseur 15/10 ° 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/m² 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

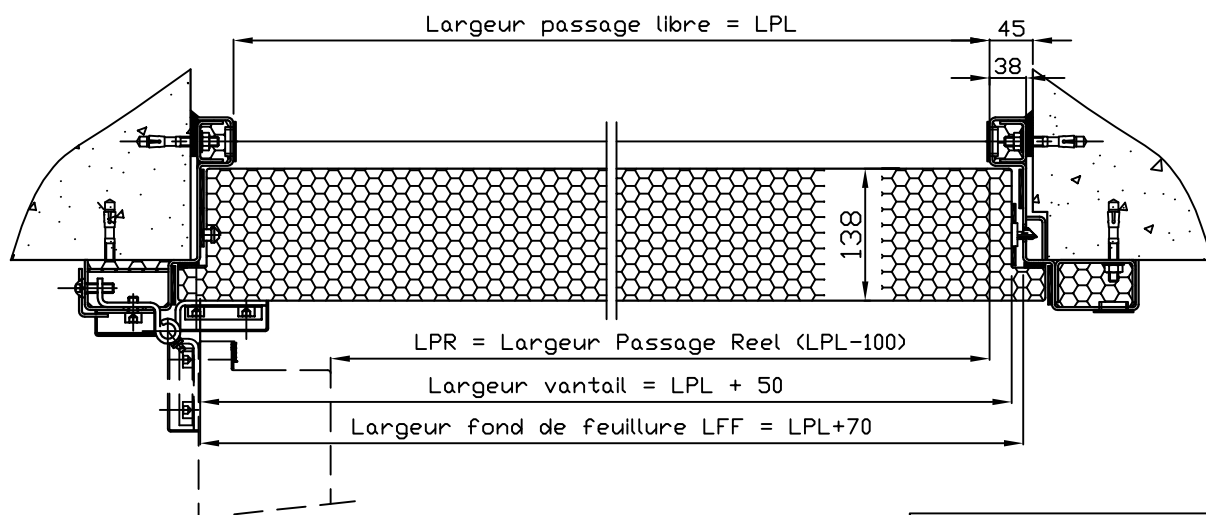
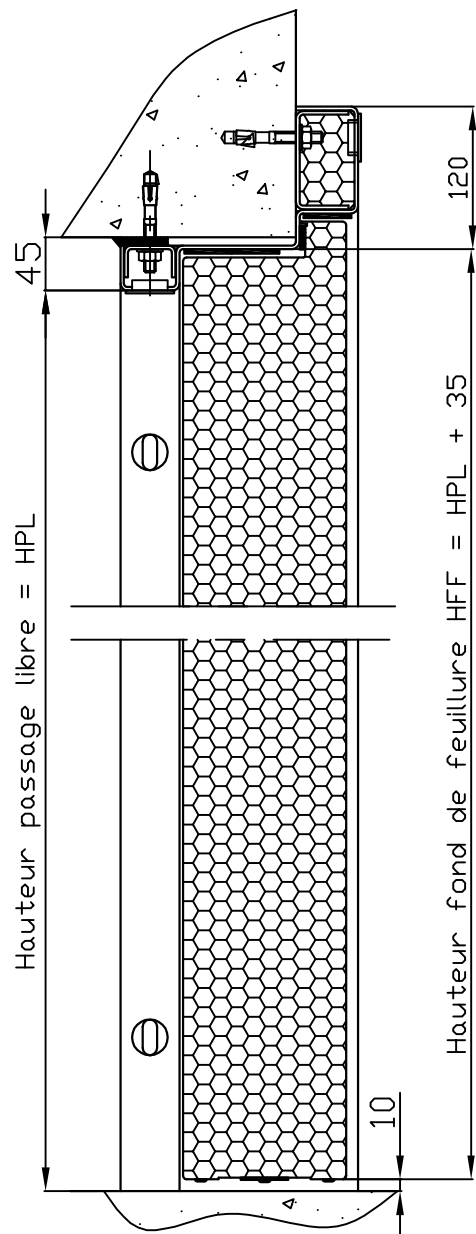
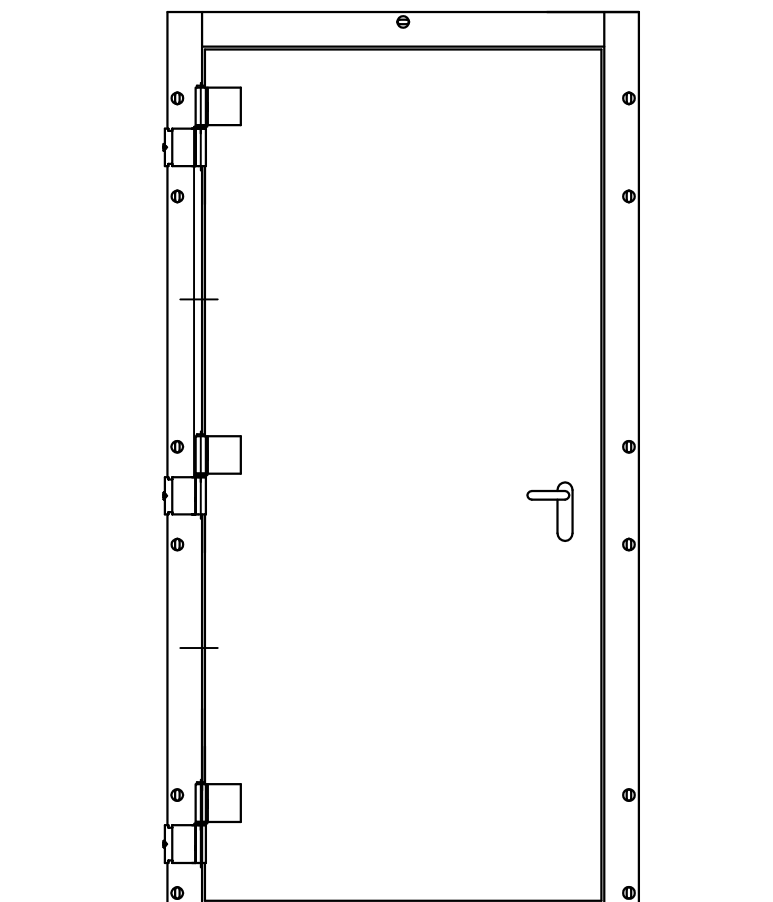
- Ferme porte BKS OTS 730 avec bras glissière.
- Ouvre porte DORMA ED100 ou ED250
- Tresse de mise à la terre

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



ACCESSOIRES

