

# PORTES ACOUSTIQUES





## PROCÈS VERBAUX

FEU : EI<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	1095	2355	455	1535

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

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

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier anticorrosion 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 = 60 kg/m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	
	Seuil suisse H 16 mm	44(-1 ; -5)dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup>	A2
	Seuil suisse H 16 mm	44(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	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 : EI<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	1095	2355	455	1535

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

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

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier anticorrosion d'épaisseur 8/10<sup>e</sup> à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Renfort intérieur en tôle 20/10<sup>e</sup>ème
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 60 kg/m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	
	Seuil suisse H 16 mm	46(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup>	A2
	Seuil suisse H 16 mm	46(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	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

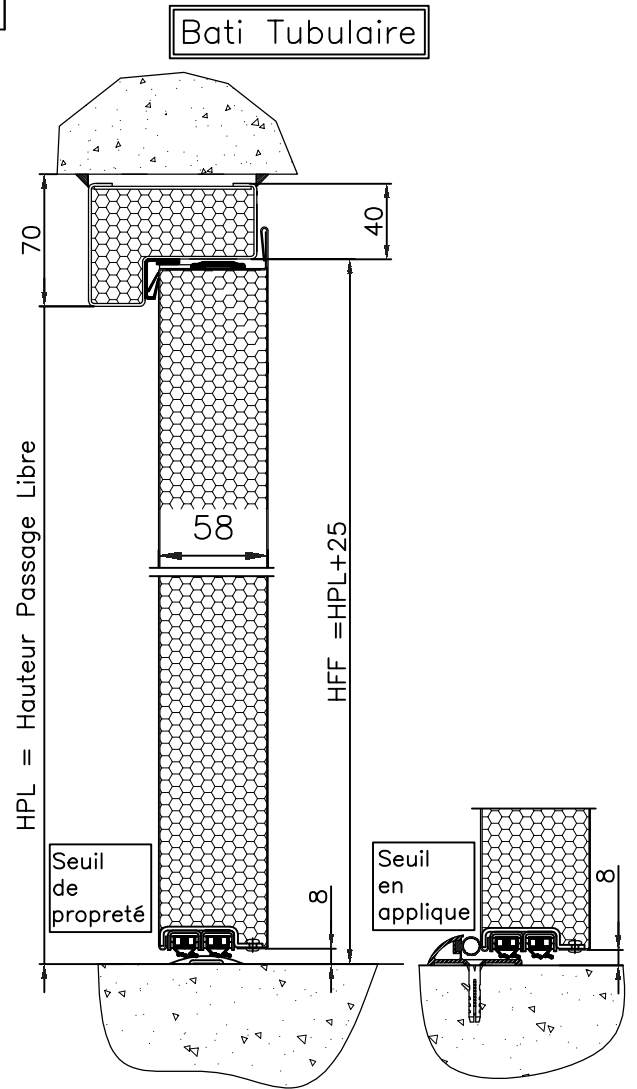
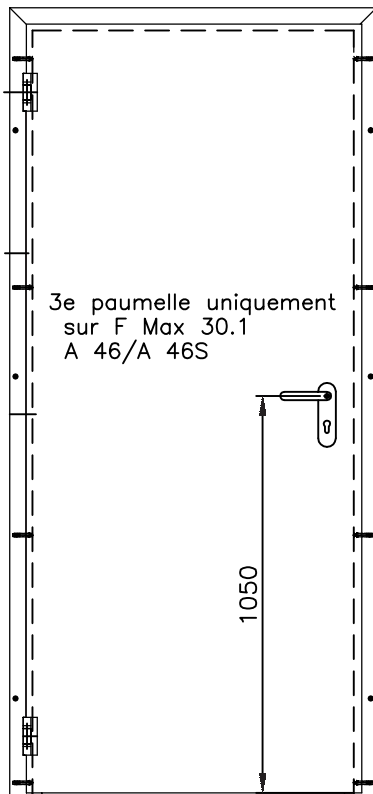
- Bâti Zed à visser
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

## FINITIONS

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

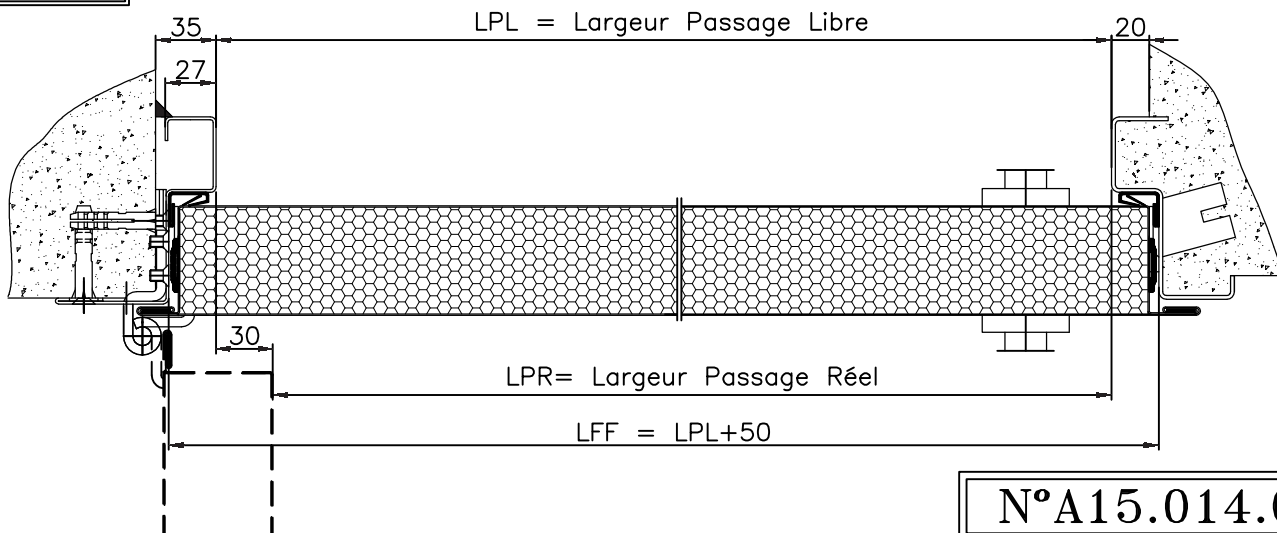
	F MAX 1 VTL – EI 30 acoustique	
	RESERVATIONS MAÇONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bati à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bati zed	LPL + 70	HPL + 35
Bati tubulaire Standard	LPL + 140	HPL + 70

Largeur Passage Libre Reel = LPL-30



Bati Zed

Bati à Sceller





## PROCÈS VERBAUX

FEU : EI<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	1095	2355	455	1535

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

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

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier anticorrosion 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 = 60 kg/m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	
	Seuil suisse H 16 mm	44(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup>	A2
	Seuil suisse H 16 mm	44(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	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 : EI<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	1095	2355	455	1535

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

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

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier anticorrosion d'épaisseur 8/10<sup>e</sup> à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Renfort intérieur en tôle 20/10<sup>e</sup>ème
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 60 kg/m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	
	Seuil suisse H 16 mm	46(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup>	A2
	Seuil suisse H 16 mm	46(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	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

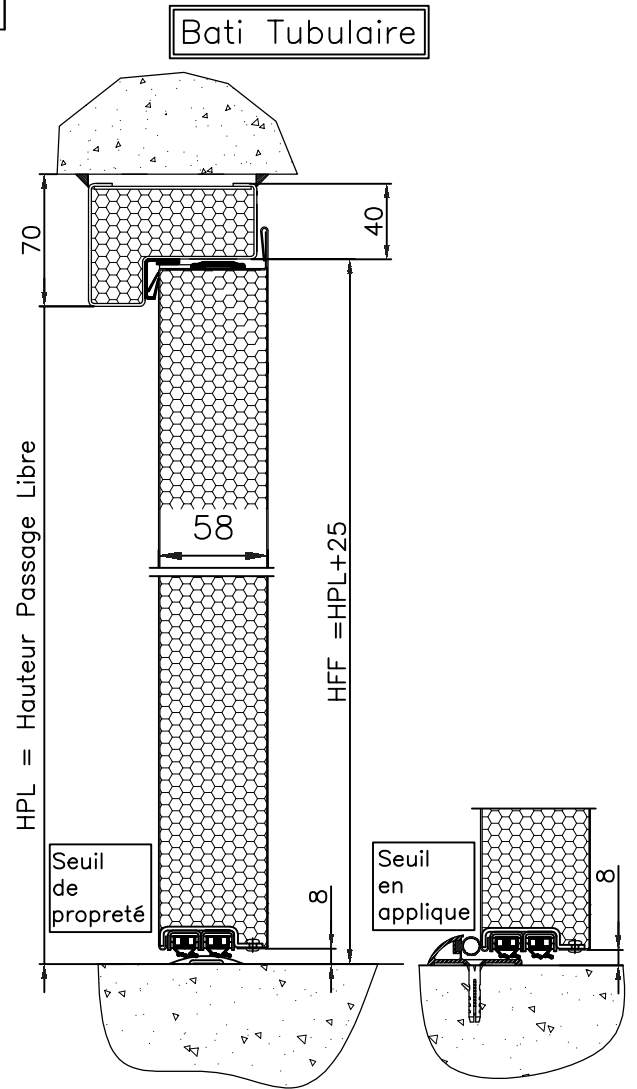
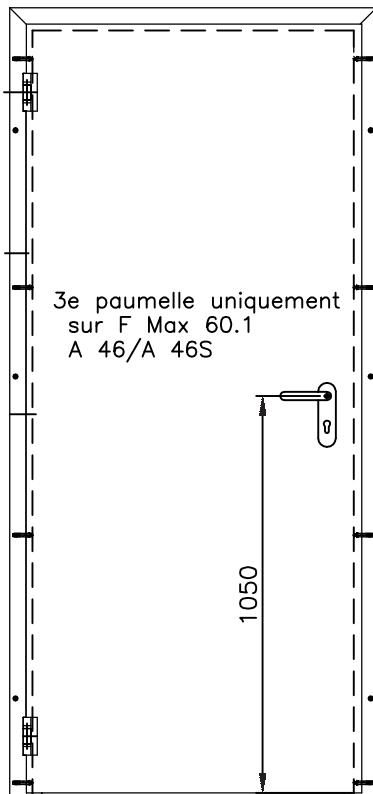
- Bâti zed à visser
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

## FINITIONS

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

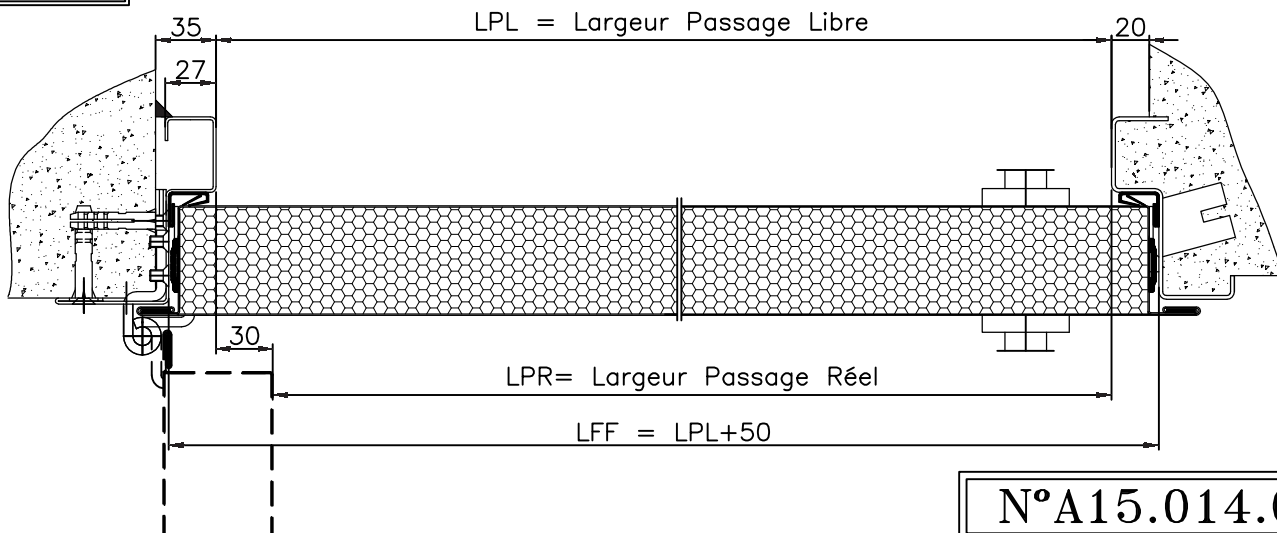
	F MAX 1 VTL – EI 60 acoustique	
	RESERVATIONS MACONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bati à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bati zed	LPL + 70	HPL + 35
Bati tubulaire Standard	LPL + 140	HPL + 70

Largeur Passage Libre Reel = LPL-30



Bati Zed

Bati à Sceller



**PROCÈS VERBAUX**FEU : EI<sup>2</sup> 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 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 = 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

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/m <sup>2</sup>	
	Seuil H 16 mm	35 (-1 ; -2)dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	
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/m <sup>2</sup>	A3
	Seuil H 16 mm	35(-1 ; -2) dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	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

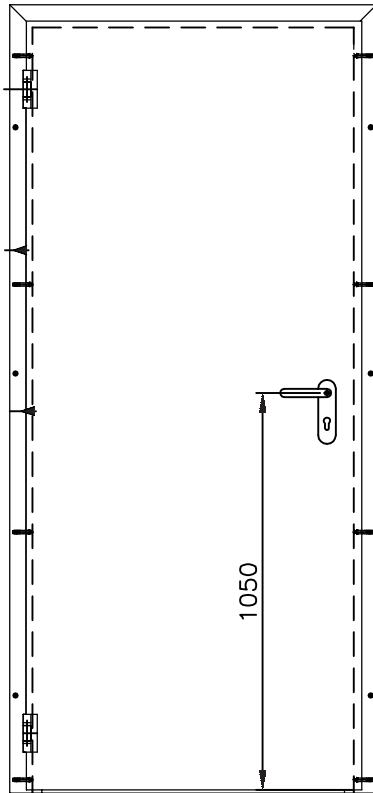
**DORMANT**

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

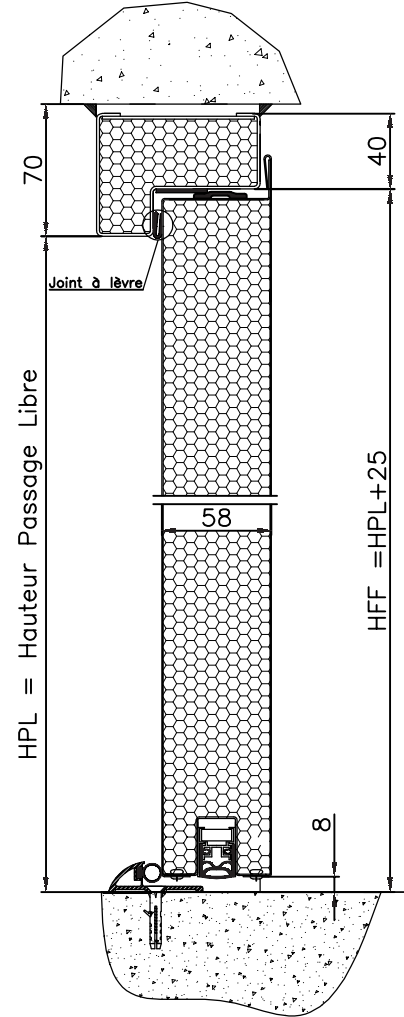


	F MAX 1 VTL – EI 120 acoustique	
	RESERVATIONS MAÇONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bati à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bati zed	LPL + 64	HPL + 32
Bati tubulaire Standard	LPL + 140	HPL + 70

Largeur Passage Libre Réel = LPL-30

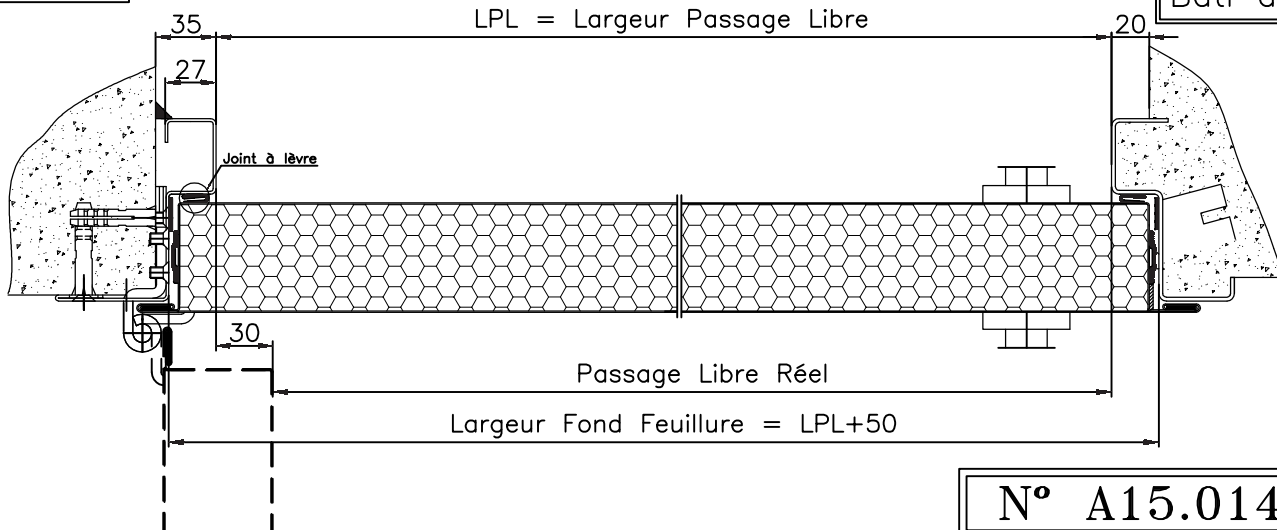


Bati Tubulaire



Bati Zed

Bati à Sceller





## PROCÈS VERBAUX

FEU : EI<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	2210	2560	690	1650

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

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

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier anticorrosion 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 = 60 kg/m<sup>2</sup> 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 BDS40ou 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 <sup>2</sup>	
	Seuil suisse H 16 mm	42(-2 ; -5) dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup>	A2
	Seuil suisse H 16 mm	42(-2 ; -5) dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	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 : EI<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	2210	2560	690	1650

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

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

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier anticorrosion d'épaisseur 8/10<sup>e</sup> à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Renfort intérieur en tôle 20/10<sup>ème</sup>.
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 60 kg/m<sup>2</sup> 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 BDS40ou 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 <sup>2</sup>	
	Seuil suisse H 16 mm	45(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup>	A2
	Seuil suisse H 16 mm	45(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	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

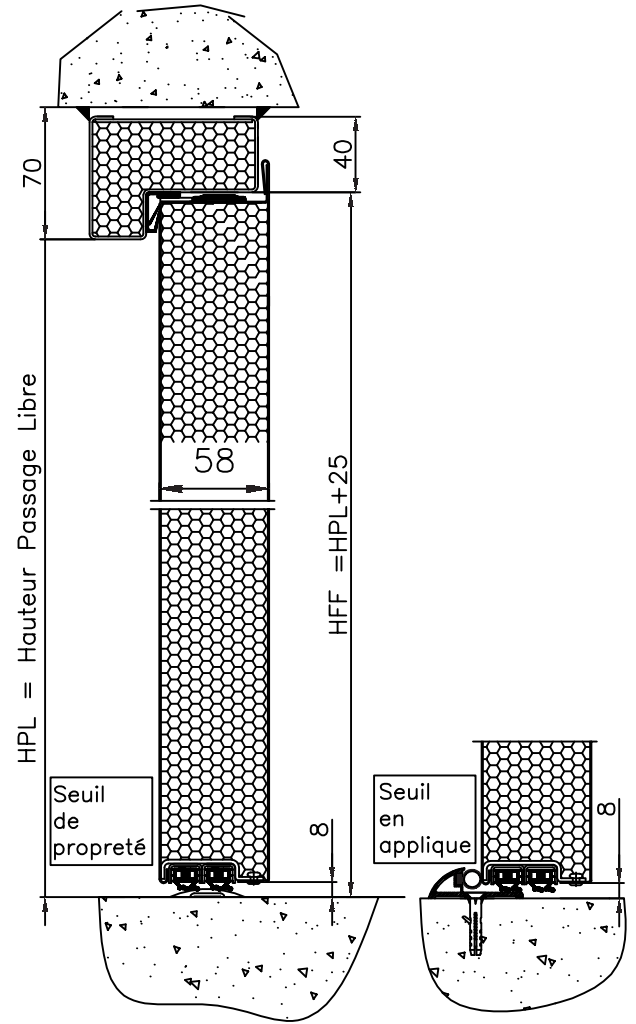
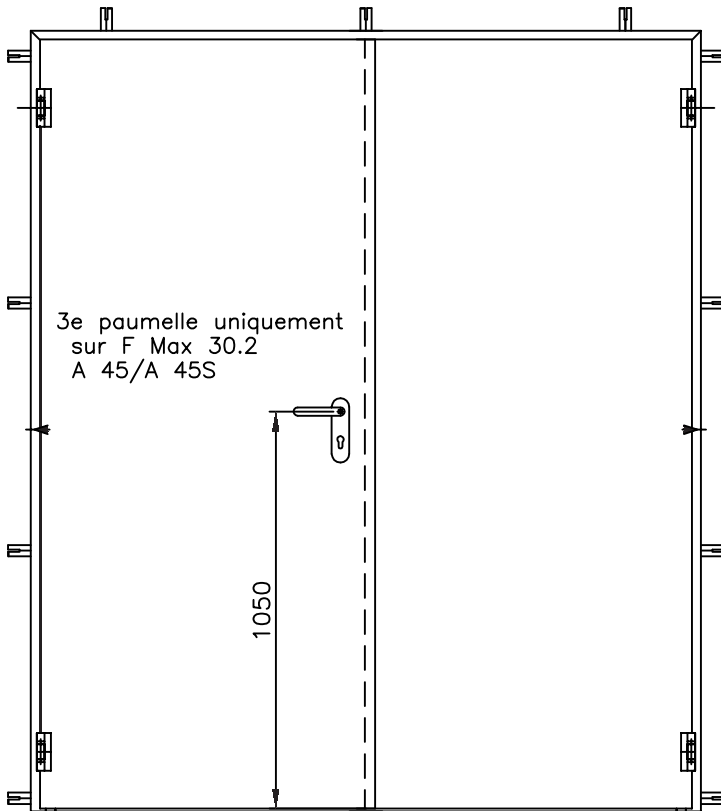
## FINITIONS

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

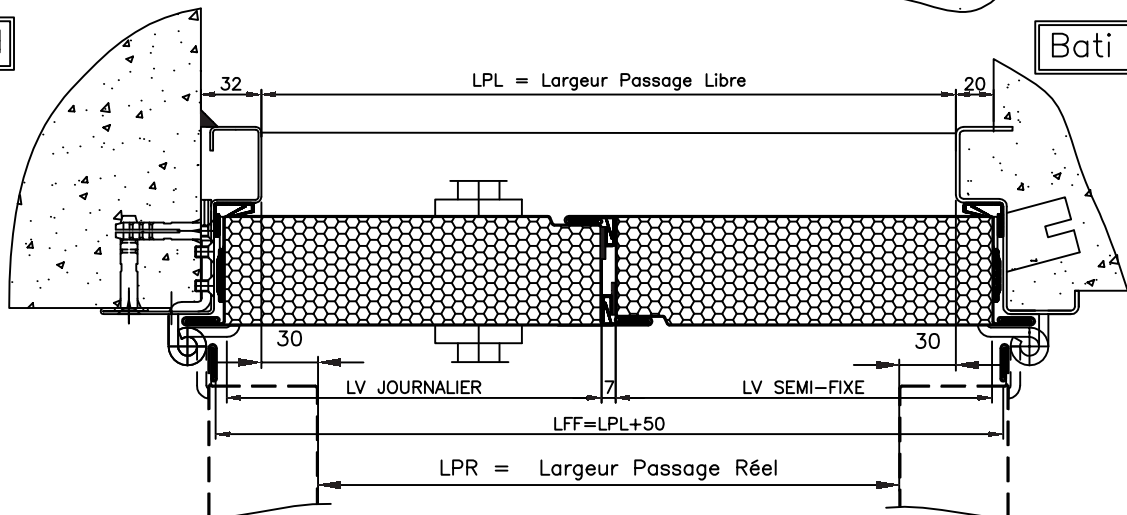
	F MAX 2 VTX – EI 30 acoustique	
	RESERVATIONS MACONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bati à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bati zed	LPL + 64	HPL + 32
Bati tubulaire Standard	LPL + 140	HPL + 70

Largeur Passage Libre Reel = LPL-60

Bati Tubulaire



Bati Zed



Bati à Sceller



## PROCÈS VERBAUX

FEU : EI<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	2210	2560	690	1650

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

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

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier anticorrosion 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 = 60 kg/m<sup>2</sup> 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 BDS40ou 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 <sup>2</sup>	
	Seuil suisse H 16 mm	42(-2 ; -5) dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup>	A2
	Seuil suisse H 16 mm	42(-2 ; -5) dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	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 : EI<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	2210	2560	690	1650

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

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

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier anticorrosion d'épaisseur 8/10<sup>e</sup> à peindre assemblés par profilage périphérique, formant caisson de 58 mm d'épaisseur à double recouvrement
- Renfort intérieur en tôle 20/10<sup>ème</sup>.
- Ossature interne de rigidité
- Masse vantail = 60 kg/m<sup>2</sup> 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 BDS40ou 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 <sup>2</sup>	
	Seuil suisse H 16 mm	45(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup>	A2
	Seuil suisse H 16 mm	45(-1 ; -5) dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	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

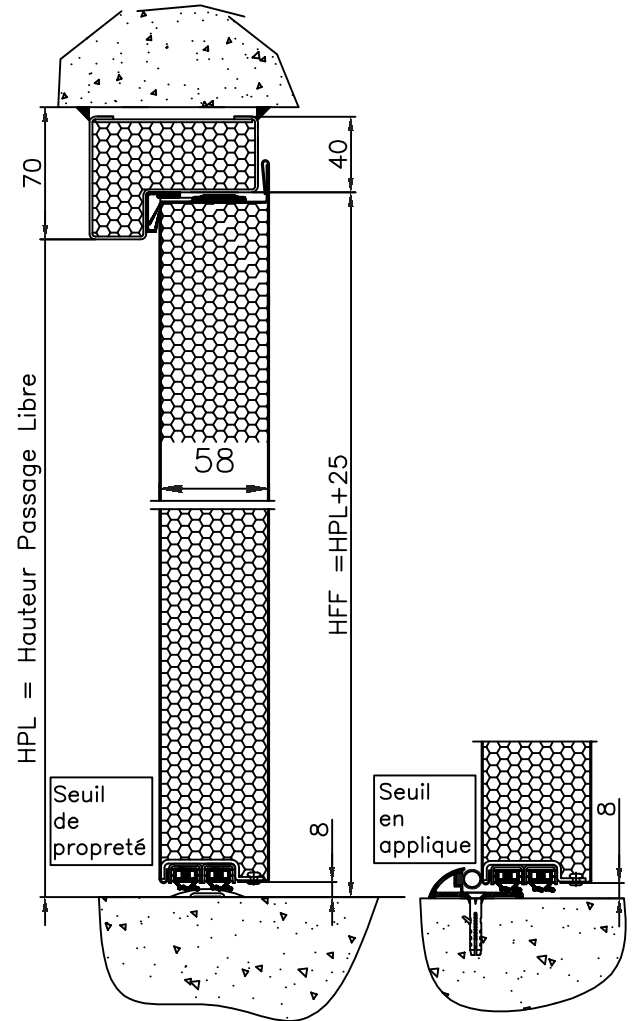
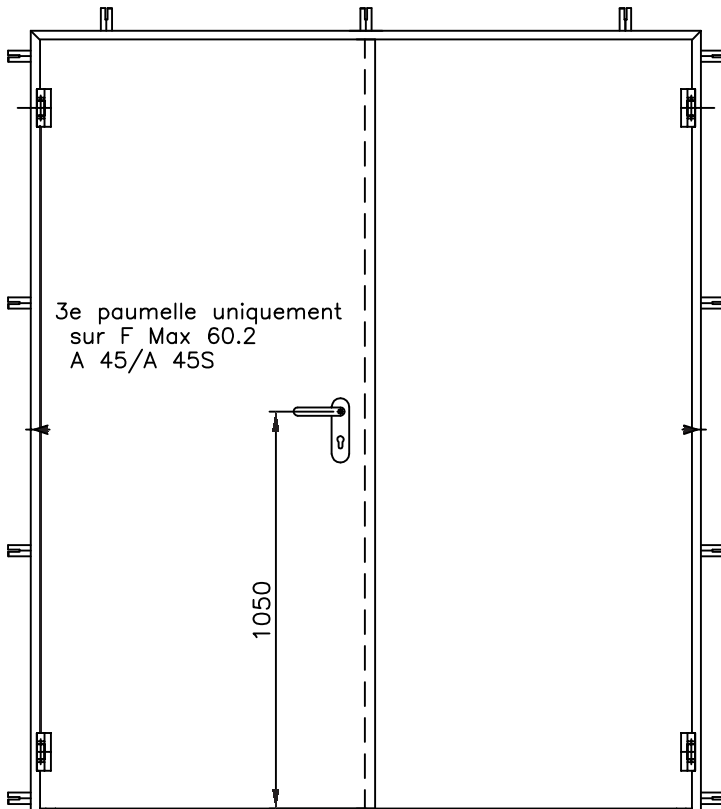
## FINITIONS

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

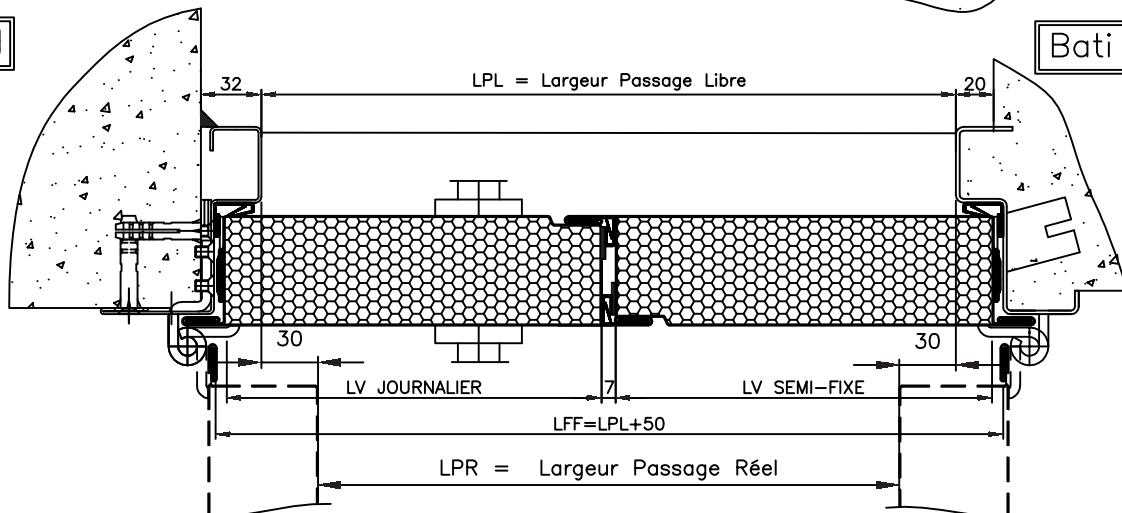
	F MAX 2 VTX – EI 60 acoustique	
	RESERVATIONS MACONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bati à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bati zed	LPL + 64	HPL + 32
Bati tubulaire Standard	LPL + 140	HPL + 70

Largeur Passage Libre Reel = LPL-60

Bati Tubulaire



Bati Zed



Bati à Sceller

**PROCÈS VERBAUX**FEU : EI<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	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<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 = 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

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 <sup>2</sup>	
	Seuil H 16 mm	33 (-1 ; -2) dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup>	A3
	Seuil H 16 mm	33(-1 ; -2) dB	U=1,2W/m <sup>2</sup>	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

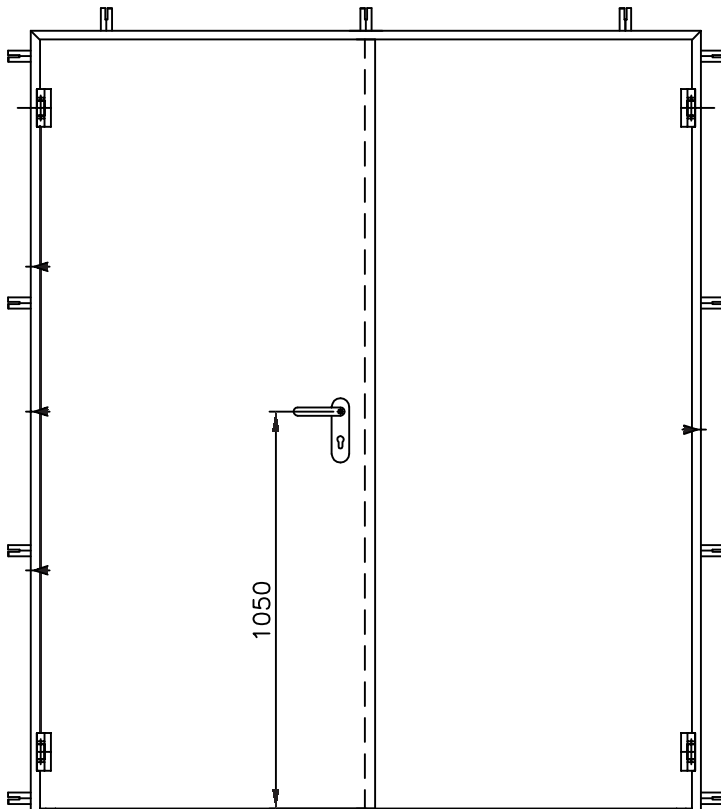
**DORMANT**

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

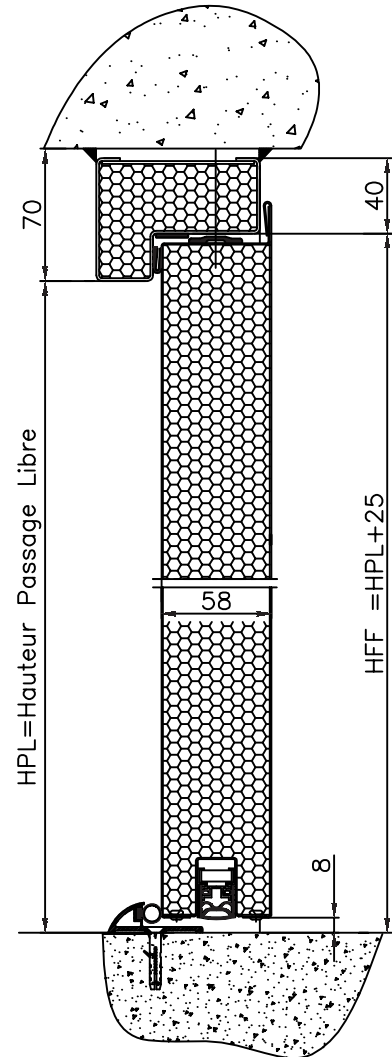


	F MAX 2 VTX – EI 120 acoustique	
	RESERVATIONS MACONNERIE	
	Largeur	Hauteur
Bati à sceller	LPL + 40	HPL + 20
Bati zed	LPL + 64	HPL + 32
Bati tubulaire	LPL + 140	HPL + 70

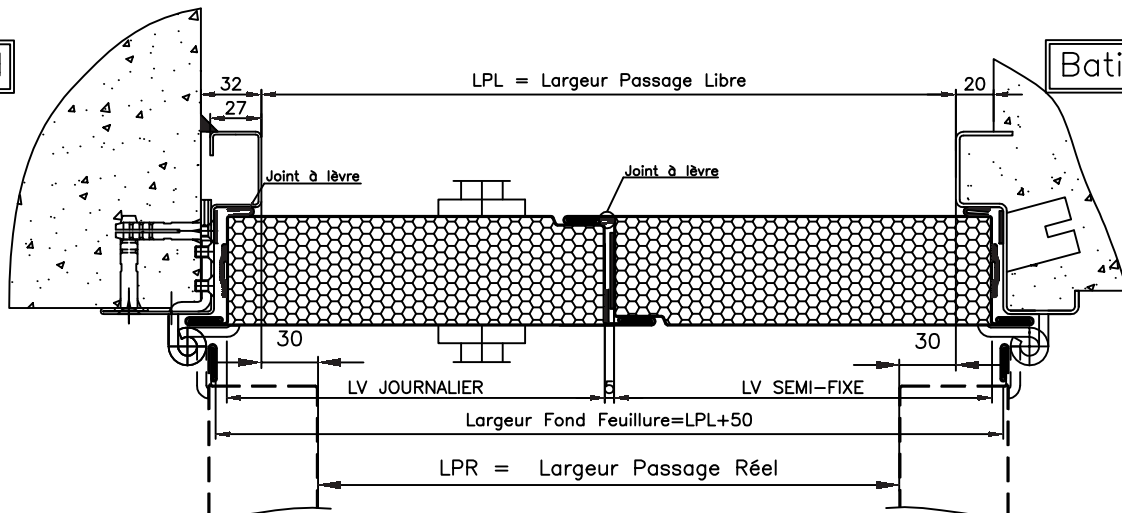
Largeur Passage Libre Reel = LPL-60



Bati Tubulaire



Bati Zed



Bati à Sceller

## BLOC PORTE BATTANT 1 VANTAIL

# B112S3



# 53 dB

### PROCÈS VERBAUX

FEU : EI<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	1350	3050	600	1995

## DESCRIPTIF DE BASE

### DORMANT

- Bâti tubulaire en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 30/10<sup>e</sup> à peindre

### OUVRANT

- Parements en tôle d'acier traitée anti-corrosion d'épaisseur 20/10<sup>e</sup> 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/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

### 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 lèvres

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

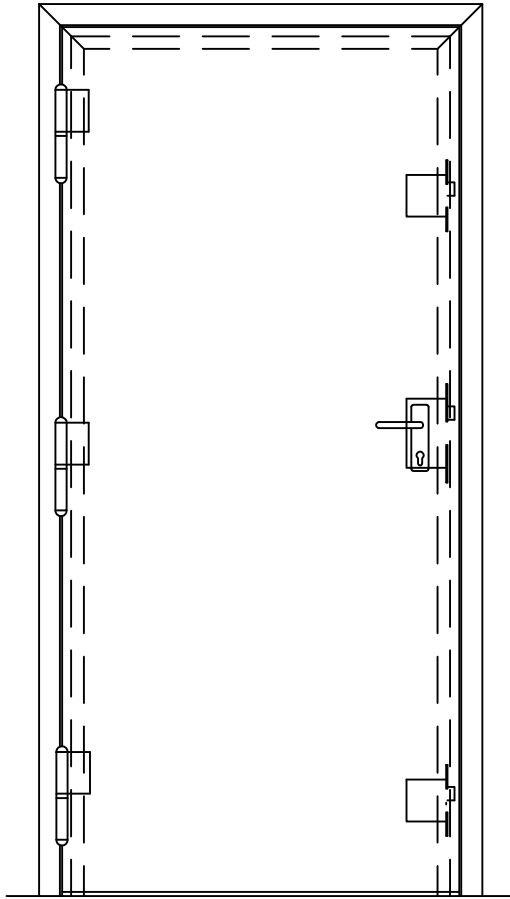
- Pour autres demandes (inox...), nous consulter

### DORMANT

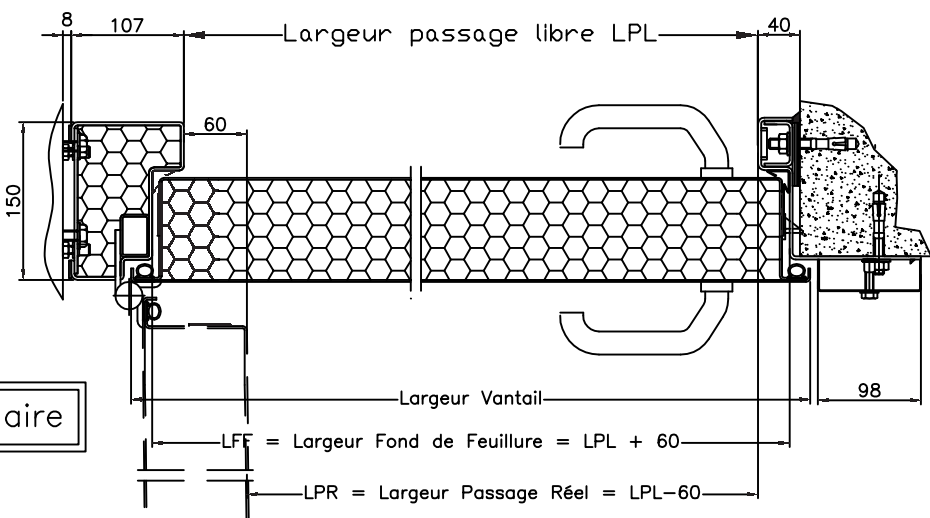
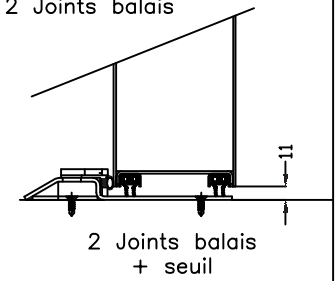
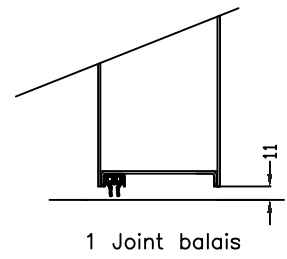
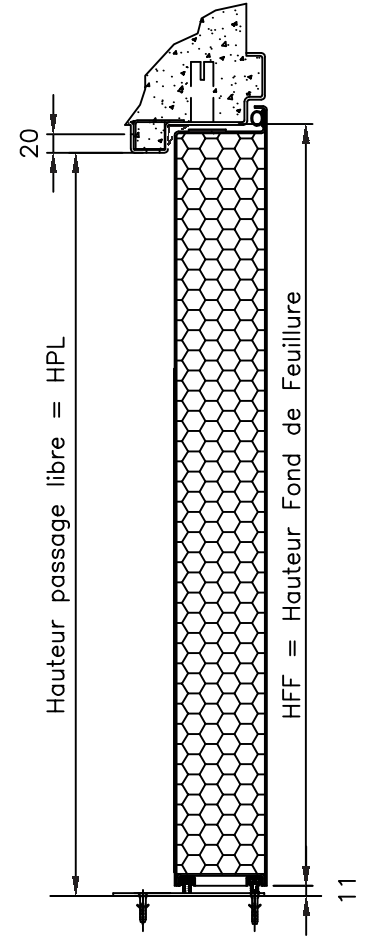
- Bâti ZED à visser
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

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



Bâti tubulaire

Bâti Zed

**PROCÈS VERBAUX**FEU : EI<sup>2</sup> 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 m <sup>2</sup>	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/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

**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 lèvre

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

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

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**

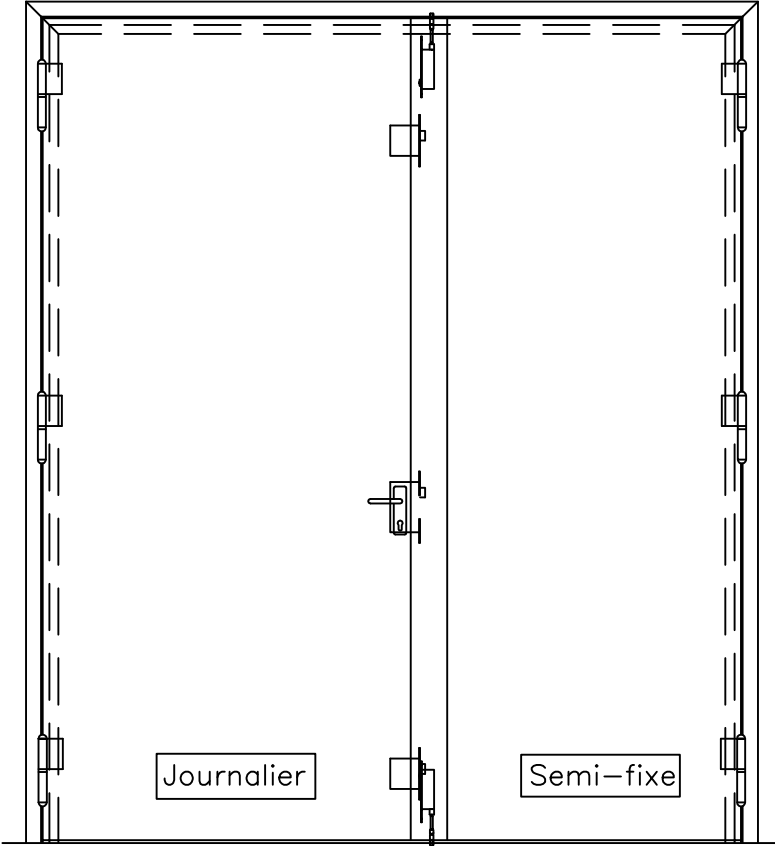
- Pour autres demandes (inox...), nous consulter
- Les grandes portes dimensions > 3000 mm et d'un poids > 350 kg seront à peindre sur le chantier.

**DORMANT**

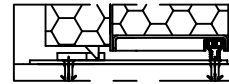
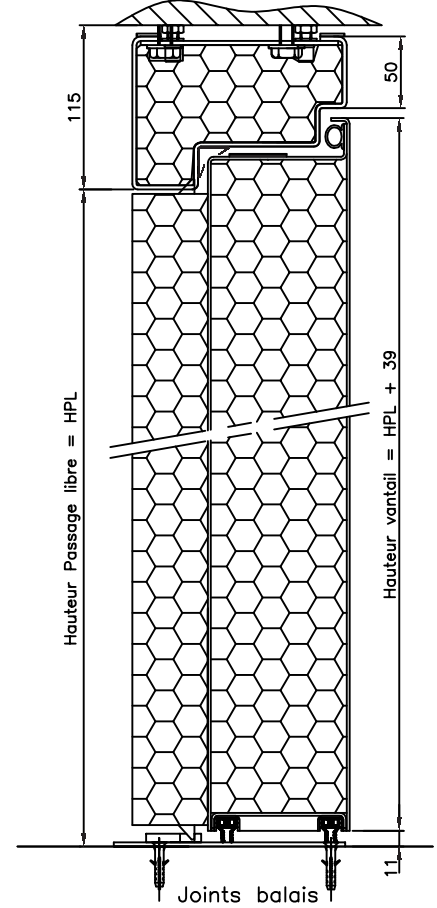
- Bâti ZED à visser
- Bâti à sceller pour pose en feuillure

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

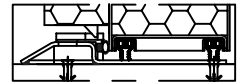
Largeur Passage Libre Reel = LPL-175



Bâti tubulaire

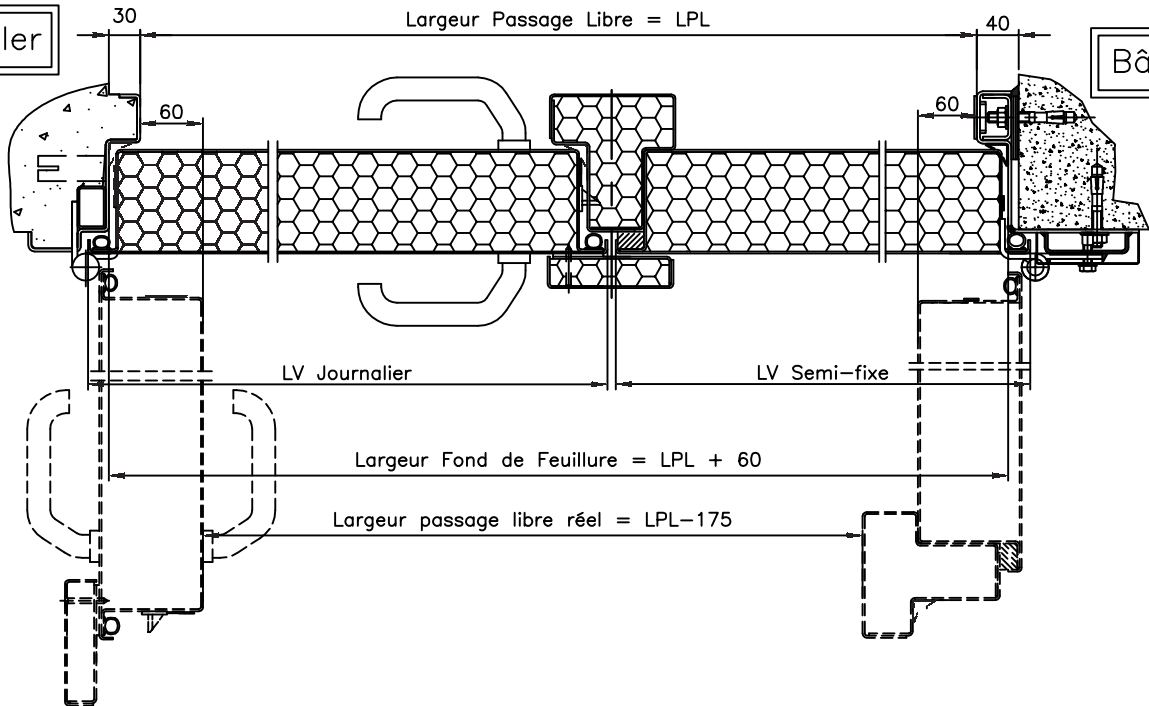


Joint balais



Joint balais + seuil

Bâti à sceller



# BLOC PORTE BATTANT 2 VANTAUX F26G



42dB

**ACOUSTIQUE : PV N° AC14-26054076**  
**PROCÈS VERBAUX** 2 joints balais : RW(C ; Ctr)=23 (0 ; 0)dB  
**FEU : EI<sup>2</sup> 90** 2 joints balais + joints : RW(C ; Ctr)=41 (-1 ; -3)dB  
**EFFECTIS N° 14 000360** 2 joints balais + seuil alu + joints : RW(C ; Ctr)=42 (-2; -4)dB  
**Seuil suisse : RW(C ; Ctr)=42 (-2; -4)Db**

## DESRIPTIF 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 empénages
- 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/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 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 : 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 ou BKS avec béquille côté opposé aux charnières
- Crémone 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

