

### PROCEDURE POLYBAIE

Cette fiche Polybaie doit être fournie par le client pour l'établissement d'un devis. Elle permet de vérifier les caractéristiques du châssis en vue d'une certification CE. Lors de la commandes, **fournir obligatoirement les plans DWG** du châssis complet avec paumelles, la vue de face, les coupes verticales et horizontales pour validation définitive.

Aucune fabrication de châssis sans validation préalable de SOUCHIER-BOULLET.

La fenêtre, conforme à cette fiche, devra être envoyée à notre usine **avec le N° d'AR de commande** visible sur la palette.

Le délai de livraison du châssis équipé et certifié par cette procédure Polybaie est communiqué à réception de la fenêtre à l'usine.

Les mécanismes seront posés en applique sur les profils ALU, visibles côté intérieur du bâtiment.

### DOMAINE DIMENSIONNEL

La zone hachurée représente le domaine dimensionnel autorisé des ouvrants.

**Hpa** = Hauteur de passage d'air au niveau du cadre dormant côté perpendiculaire aux articulations.

**Lpa** = Largeur de passage d'air au niveau du cadre dormant côté parallèle aux articulations.

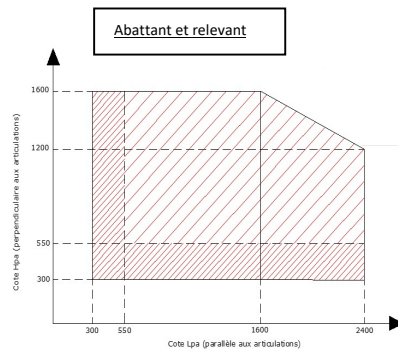
#### Limites de masse d'ouvrant conseillées

Abattants / Relevants : ≤ 60 kg

Françaises / Anglaises : ≤ 50 kg conseillé

Petites hauteurs : ≤ 30 kg

Voir ANNEXE page 2



#### A la française et à l'anglaise

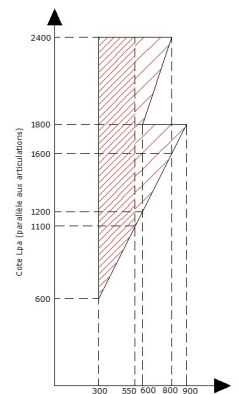
Avec :

$Lpa < 1800 \rightarrow Hpa \leq Lpa/2$

$Lpa \geq 1800 \rightarrow Hpa \leq Lpa/3$



En fonction de la manœuvre et du profil le domaine dimensionnel peut être réduit



### INFORMATIONS OBLIGATOIRES SUR LE CHASSIS A EQUIPER SELON LA PROCEDURE POLYBAIE

- Désenfumage  
 Amenée d'air

Châssis livré par le client à l'usine SOUCHIER (Héricourt 70)

Repère (si existant) :

Quantité :

Dimension passage d'air :

Lpa :  mm    Hpa :  mm     kg

Poids ouvrant avec remplissage :

Configuration choisie :

- Abattant     Intérieur  
 Relevant     Extérieur  
 A la française  
 A l'anglaise

Type d'ouverture :

- Ouverture seule électrique (\*)  
 Ouverture seule pneumatique (\*)  
 Ouverture / fermeture mécanique (\*)  
 Ouverture / fermeture électrique vérin linéaire  
 Ouverture / fermeture électrique Boitier à chaines  
 Ouverture / fermeture pneumatique

Options\* :

- Contacts de position  
 Capotage de ferrure  
 Langage     Accessoires  
 Vérin

(\*) Les autres options sont à la charge du fournisseur du châssis

Caractéristiques des profils ALU du châssis à équiper :

Gamme :

Référence ouvrant :

Référence dormant :

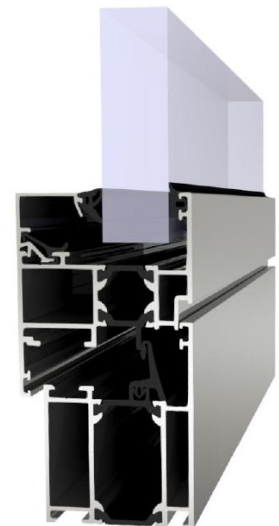
Moment d'inerties des profils CM<sup>4</sup>

Ouvrant : lxx'  lyy'


dormant : lxx'  lyy'



Manœuvres Ouverture seule (\*) et Ouverture / fermeture mécanique non disponibles pour la fonction amenée d'air (\*) « Non conforme à la NFS 61937-8 »



**SOUCHIER-BOULLET se dégage de toutes responsabilités si le châssis client ne respecte pas les critères déclarés sur cette fiche Polybaie à réception des plans DWG et du châssis. Seule la validation de notre BE permettra d'équiper et certifier ce châssis.**

Masse d'ouvrant		Moment d'inertie MINI (cm <sup>4</sup> )				
	Abattant Relevant	A l'anglaise A la française	Ouverture extérieure		Ouverture intérieure	
			Ouvrant	Dormant	Ouvrant	Dormant
CAS 1	60 kg maxi sauf : <b>La masse de l'ouvrant est limitée en configuration abattant pour les manœuvres pneumatiques latérales :</b> - Ouverture extérieure : 55 kg - Ouverture intérieure : 45 kg 	50 kg conseillé	Lxx' = 10,67	Lxx' = 7,10	Lxx' = 11,72	Lxx' = 8,09
		60 kg maxi	Lyy' = 11,10	Lyy' = 4,21	Lyy' = 5,51	Lyy' = 8,18
CAS 2	Couple maximum de 415 N. m sur les axes d'articulation horizontaux Exemple : 61 kg pour 1,6 m de hauteur avec un angle d'ouverture de 60°  $Masse\ ouvrant \times 9,81 \times \sin(\text{Angle d'ouverture}) \times Hpa / 2 = 61 \times 9,81 \times \sin(60) \times 1,6 / 2 = 415\ N.m$	100 kg maxi	Lxx' = 34,86	Lxx' = 9,06	Lxx' = 34,86	Lxx' = 25,39
			Lyy' = 32,47	Lyy' = 8,14	Lyy' = 32,47	Lyy' = 16,63
41 kg maxi par articulations						
<b>Limites de poids restreintes</b> pour les Polybaie en ouverture – fermeture pneumatique latérale, mécanique, en ouverture seule et de petites hauteurs – Voir <i>Descriptif techniques correspondant</i>						
<b>Pour tous, fournir les éléments suivants :</b> - Réservations permettant l'implantation des mécaniques : Voir <i>cahier technique</i> - Epaisseurs au niveau des fixations - Nature des renforts éventuels Les ouvrants cachés ne permettent pas d'être certifiés CE						