

### **Fabricant**

ARGENT ALU nv, Bankstraat 2, 9770 Kruishoutem – Belgium

tel. +32 (0)9 333 99 99, fax. +32 (0)9 333 99 90; [info@argentalu.com](mailto:info@argentalu.com), [www.argentalu.com](http://www.argentalu.com)

### **Classification**

Résumé de la classification selon EN 1935 : 2002 / selon EAD 020001-01-0405 : 2017-03:

Catégorie d'utilisation	Durabilité	Test masse de la porte	Résistant au feu et à la fumée	Sécurité	Résistance à la corrosion	Anti-effraction	Qualité de charnière
2	7	3	0	1	4	0	10

### **Abaque**

Nombre de charnières exigé en fonction de la combinaison du poids de la porte et de la largeur de la porte :

Max. poids de la porte	120 kg						
	115 kg						
	110 kg						
	105 kg	4 pièces*					
	100 kg						
	95 kg	3 pièces*					
	90 kg						
	85 kg						
	80 kg						
	75 kg	2 pièces					
	70 kg						
	65 kg						
	60 kg						
	55 kg						
	50 kg						
	45 kg						
		730 mm	830 mm	930 mm	1030 mm	1130 mm	1230 mm
		Largeur de porte					

\*\* Les mesures mentionnées ci-dessus ont été testées avec 2 charnières placées en haut du battant de la porte, à partir de 3 charnières ou plus, à une distance axiale de 200mm.

### **Table de référence**

Nombre de charnières invisibles à utiliser en fonction du poids de la porte et d'une porte maximale de 2000 mm (hauteur) x 1000 mm (largeur) selon EN 1935 : 2002 :

- 2 charnières\* max. 60 kg
- 3 charnières max. 80 kg

\* Pour maintenir un vantail perpendiculaire, il est recommandé d'utiliser au moins 3 charnières.

L'utilisation de plus de 4 charnières n'est pas recommandée. veuillez contacter Argent Alu si nécessaire.

### **Poids de porte personnalisé**

Selon la norme EN 1935 : 2002, les ferme-portes augmentent la charge sur les charnières de porte et leur usure. Cela doit être pris en compte pour un calcul correct.

- Ferme-porte\*: augmentez le poids de la porte avec 20%
- Ferme-porte\* avec recul: augmentez le poids de la porte avec 75%

\* Chez l'utilisation d'un ferme-port nous conseillons 4 charnières: 2 en haut, 1 en milieu et 1 en bas.

