









Récapitulatif du nombre et des charges admissibles sur les paumelles DIAM en fonction du poids de la porte.

Type de paumelle :						
Utilisation :	Normal		Lourd		Très lourd	
Application :	Maisons d'habitation, locaux professionnels, bureaux		Appartements et hôtels		Installations publiques	
Largeur de l'ouvrant (mm)	≤ 1 000	1 000 – 1 300	≤ 1 000	1 000 – 1 300	≤ 1 000	1 000 – 1 300
Poids maxi de l'ouvrant (kg)	120 kg	150 kg	160 kg	180 kg	160 kg	180 kg
Option :	A	B	A	B	A	B
Nombre de paumelles	2	3	2	3	3	4
Hauteur de l'ouvrant : 1900 – 2600 (mm)						

Important ! Pour les portes de plus de 2000 mm de haut, il est recommandé d'utiliser une charnière supplémentaire au milieu de la hauteur afin d'améliorer la pression d'étanchéité.

DIAM à 2 lames : nombre et charges admissibles sur les paumelles en fonction du poids de la porte

Hauteur de l'ouvrant	Nombre de paumelle DIAM	Largeur de l'ouvrant					
		800 mm	900 mm	1000 mm	1100 mm	1200 mm	1300 mm
2600 mm	3	150 kg	150 kg	150 kg	150 kg	149 kg	138 kg
	2	120 kg	120 kg	120 kg	---	---	---
2500 mm	3	150 kg	150 kg	150 kg	150 kg	144 kg	132 kg
	2	120 kg	120 kg	120 kg	---	---	---
2400 mm	3	150 kg	150 kg	150 kg	144 kg	132 kg	122 kg
	2	120 kg	120 kg	120 kg	---	---	---
2300 mm	3	150 kg	150 kg	150 kg	144 kg	132 kg	122 kg
	2	120 kg	120 kg	120 kg	---	---	---
2200 mm	3	150 kg	150 kg	150 kg	138 kg	126 kg	116 kg
	2	120 kg	120 kg	120 kg	---	---	---
2100 mm	3	150 kg	150 kg	145 kg	131 kg	120 kg	111 kg
	2	120 kg	120 kg	120 kg	---	---	---
2000 mm	3	150 kg	150 kg	138 kg	125 kg	115 kg	106 kg
	2	120 kg	120 kg	120 kg	---	---	---
1900 mm	3	150 kg	145 kg	131 kg	118 kg	109 kg	100 kg
	2	120 kg	120 kg	114 kg	---	---	---

DIAM à 3 lames : nombre et charges admissibles sur les paumelles en fonction du poids de la porte

Hauteur de l'ouvrant	Nombre de paumelle DIAM	Largeur de l'ouvrant					
		800 mm	900 mm	1000 mm	1100 mm	1200 mm	1300 mm
2600 mm	3	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg
	2	160 kg	160 kg	160 kg	---	---	---
2500 mm	3	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg	177 kg
	2	160 kg	160 kg	160 kg	---	---	---
2400 mm	3	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg	170 kg
	2	160 kg	160 kg	160 kg	---	---	---
2300 mm	3	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg	176 kg	162 kg
	2	160 kg	160 kg	160 kg	---	---	---
2200 mm	3	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg	169 kg	155 kg
	2	160 kg	160 kg	160 kg	---	---	---
2100 mm	3	180 kg	180 kg	180 kg	176 kg	161 kg	148 kg
	2	160 kg	160 kg	160 kg	---	---	---
2000 mm	3	180 kg	180 kg	180 kg	167 kg	153 kg	141 kg
	2	160 kg	160 kg	160 kg	---	---	---
1900 mm	3	180 kg	180 kg	175 kg	159 kg	146 kg	134 kg
	2	160 kg	160 kg	152 kg	---	---	---

Important ! En appliquant les principes ci-dessus, vous devez toujours vous baser sur les données fournies par le fabricant du système de profilés. Si aucune donnée n'est disponible, l'épaisseur de la paroi des renforts en acier doit être d'au moins : **1,80 mm**.