

# TABLEAU CAPACITÉ DE CHARGE

## Fiches IN230 pour portes jusqu'à 60 kg.

La charge d'une fiche n'est pas une valeur absolue car toutes les caractéristiques qui constituent une menuiserie ne peuvent pas être déterminées à priori.

Les variantes principales sont les suivantes :

- 1) dimensions de l'ouvrant ;
- 2) poids de l'ouvrant ;
- 3) nombre de fiches ;
- 4) position des fiches ;
- 5) caractéristiques et qualité des matériaux utilisés. Par exemple, des nœuds dans le bois peuvent compromettre la bonne prise de la fiche.
- 6) Précision et maîtrise dans la pose.
- 7) Emplacement et fréquence d'utilisation de la menuiserie.

Le tableau suivant a été établi sur la base :

1) des indications fournies par les normes européennes UNI EN 1935:2002.

2) des tests effectués sur les fiches.

En particulier la norme européenne préconise de charger une fiche avec 1/3 du poids déclaré dans le certificat CE ou dans la déclaration de prestation ce qui de fait équivaut à utiliser 3 fiches par ouvrant. C'est une préconisation qu'OTLAV partage car elle évite la déformation de la menuiserie dans la partie centrale.

La norme 1935:2002 prévoit également, en cas de menuiseries particulièrement grandes, l'application d'un "coefficient d'augmentation de la masse de l'ouvrant" qui sert à déterminer la réduction de la charge de la fiche.

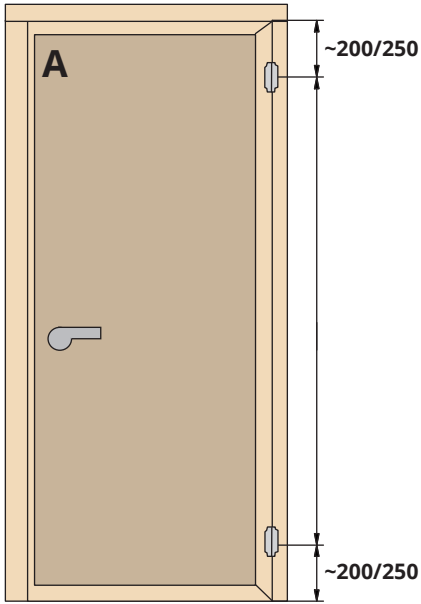
### Fiches IN230 pour portes jusqu'à 60 kg.

Hauteur porte mm.	2700	4	4	4	4	4	4	5	5
	2400	4	4	4	4	4	4	4	5
	2300	4	4	4	4	4	4	4	5
	2200	3	3	3	3	3	4	4	5
	2100	2	2	2	3	3	3	4	5
	2000	2	2	2	3	3	3	4	2
	1900	2	2	2	3	3	2	2	3
	1800	2	2	2	3	2	2	3	3
	1200	2	2	2	2	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	800	2	2	2	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
		600	800	900	1000	1050	1100	1150	1200

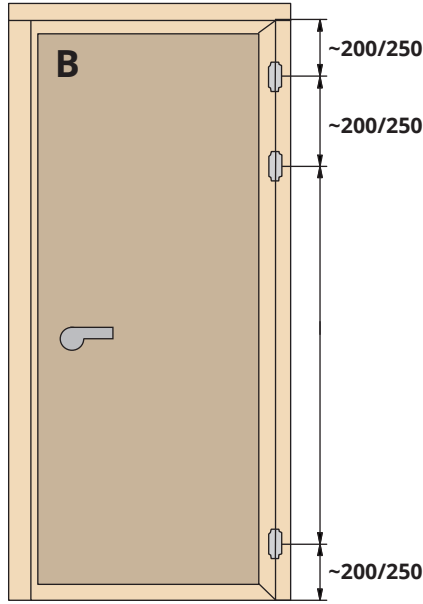
Largeur porte mm.

X	Nombre de fiches conseillées
2	Passer à une fiche d'une classe supérieure, <b>utiliser 2 fiches IN303</b>
3	Passer à une fiche d'une classe supérieure, <b>utiliser 3 fiches IN303</b>
Ctd	Veuillez contacter le Service Technique

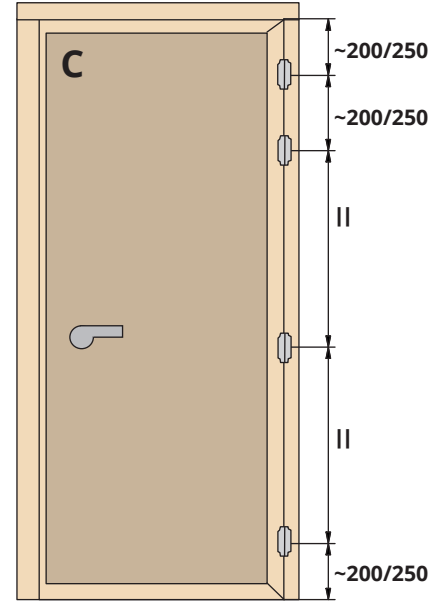
# Plan de fichage



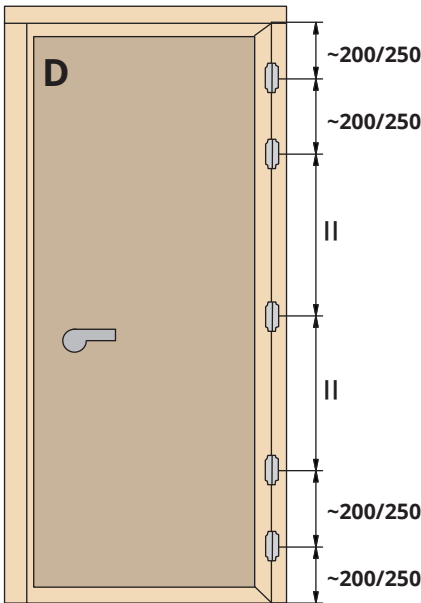
**2 fiches**



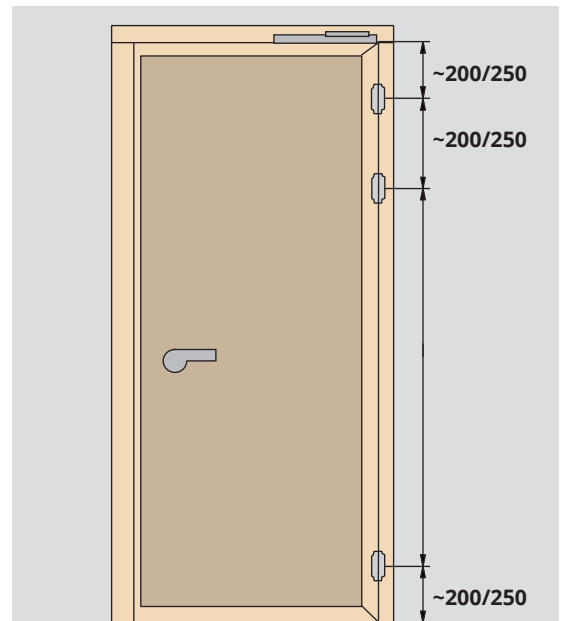
**3 fiches**



**4 fiches**



**5 fiches**



**Ferme porte**

On peut l'utiliser avec des paumelles modèles IN230, IN300, IN303 e IN310. En prenant comme référence le "tableau des charges", ajouter une fiche et réduire de 20% la charge maximum de la fiche

\*Pour de plus amples informations sur les essais effectués par Otlav sur les différents modèles de ferme-porte, merci de contacter le Service Technique.

## Liste fiches invisibles Otlav réparties par charge maximum

CAPACITÉ	MODELLE
30 kg.	IN232
40 kg.	IN235, IN301, IN305
60 kg.	IN230, IN300, IN570
80 Kg.	IN303
120 kg.	IN310

Le produit est garanti seulement s'il est utilisé conformément aux instructions fournies par le producteur.