

# TABLEAU CAPACITÉ DE CHARGE

## Fiches pour portes jusqu'à 100 Kg - classe masse de la porte 5

La charge d'une fiche n'est pas une valeur absolue car toutes les caractéristiques qui constituent une menuiserie ne peuvent pas être déterminées a 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 ou dans le cas de menuiserie PVC, la présence et la forme d'un renfort métallique interne influencent la charge supportée par la fiche.
- 6) Précision et maîtrise dans la pose. Par exemple, installer la fiche mâle à plus de 6 mm du cadre ou ne pas visser complètement le filet d'une vis peuvent compromettre le bon fonctionnement de la fiche.
- 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.

### Classification\*:

Classe 0: porte jusqu'à 10 Kg

classe 1: porte jusqu'à 20 Kg

Classe 2: porte jusqu'à 40 Kg

Classe 3: porte jusqu'à 60 Kg

Classe 4: porte jusqu'à 80 Kg

Classe 5: porte jusqu'à 100 Kg

Classe 6: porte jusqu'à 120 Kg

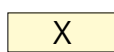
Classe 7: porte jusqu'à 160 Kg

**PS:** Avec des portes de **66 kg** et des fiches de **classe 5**, on peut utiliser une fiche en moins que celles indiquées sur le tableau

### Fiches pour portes jusqu'à 100 Kg - classe masse de la porte 5

Hauteur porte mm.	2700	4	4	4	5	5	5	5	5	3	3
	2400	4	4	4	5	5	5	5	5	3	3
	2300	3	3	4	4	5	5	5	3	3	3
	2200	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3
	2100	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3
	2000	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	1900	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	1800	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	1200	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	800	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	600	800	900	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	

Largeur porte mm.



Nombre de fiches conseillées



Passez à une fiche de un classe supérieure. Utilisez 3 fiches. Pour choisir la fiche, voir la liste page 3



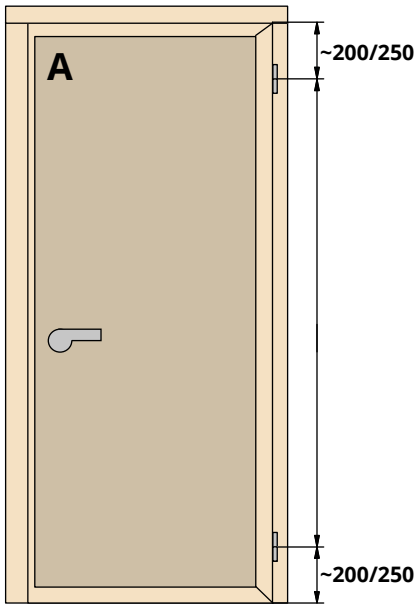
Passez à une fiche de deux classes supérieure. Utilisez 3 fiches. Pour choisir la fiche, voir la liste page 3



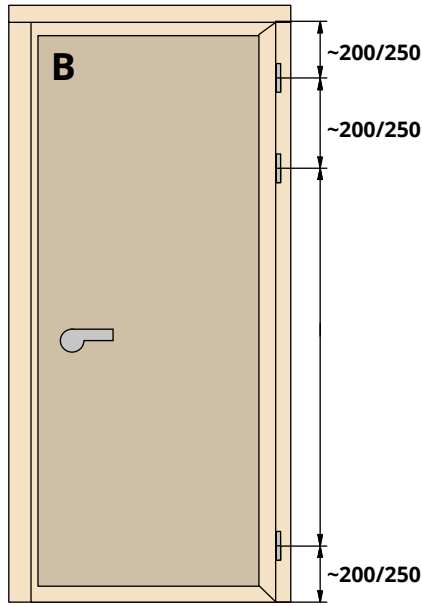
Pour des portes de dimensions hors standard, veuillez contacter notre Service Technique

\* La classe de la masse de la porte correspond au troisième numéro affiché dans le certificat CE ou de la déclaration de prestation.

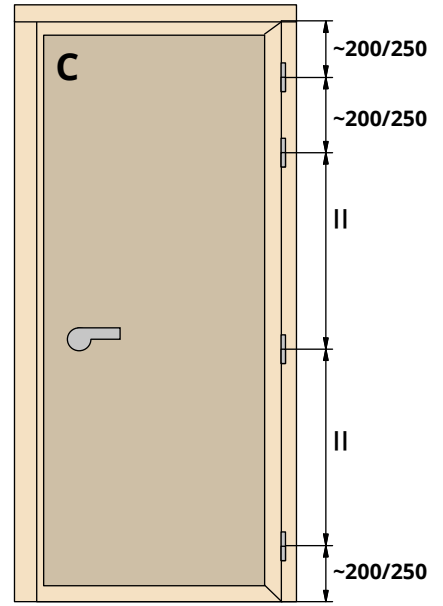
# Plan de fichage



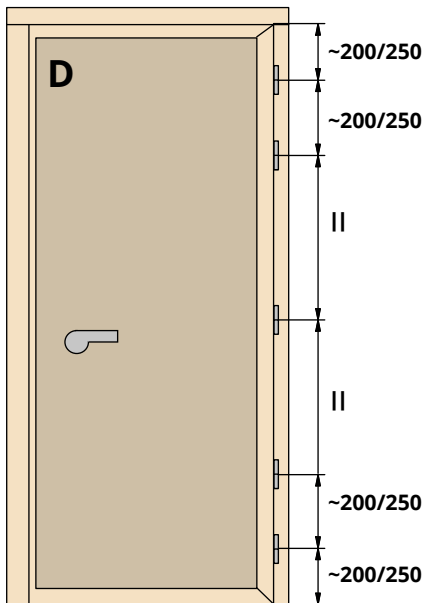
**2 fiches**



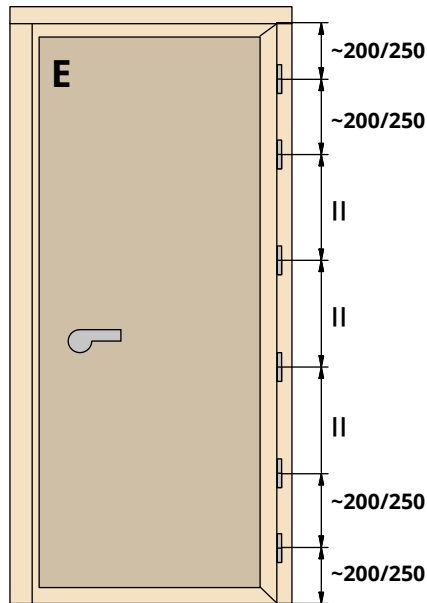
**3 fiches**



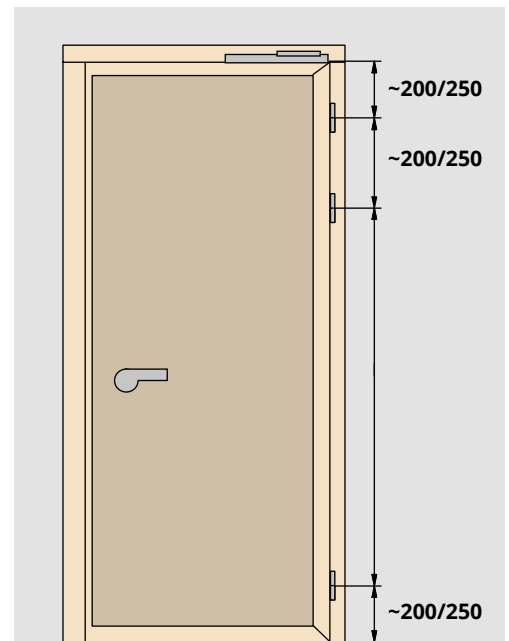
**4 fiches**



**5 fiches**



**6 fiches**



## Ferme porte

Prendre comme référence le "tableau des charges", ajouter une fiche en respectant les indications des schémas.

## Tableau de codes

Le tableau suivant affiche les classes d'appartenance des principales fiches Otlav.

Classes de fiches								
0 - 10 kg	1 - 20 kg	2 - 40 kg	3 - 60 kg	4 - 80 kg	5 - 100 kg	6 - 120 Kg	7- 160 kg	200 kg
530Ø9	060Ø13	030Ø13	030Ø14	320Ø20	495Ø16 Exacta	494Ø20	495Ø18 URSUS	475Ø18
530Ø11	210Ø13	050Ø13	030Ø16	483Ø16	482Ø16	495Ø20		
535Ø9	300Ø13	055Ø13	031Ø16	486Ø16		495Ø16 Ursus		
535Ø11	300Ø14	057Ø13	045Ø18	495Ø13				
600Ø9	300Ø16	060Ø14	055Ø14	495Ø14				
605Ø9	NT 021	070Ø13	055Ø16	495Ø14				
605Ø11	P09Ø13	075Ø13	057Ø14	750Ø18				
610Ø9		085Ø13	057Ø16					
610Ø11		095Ø14	058Ø14					
		100Ø13,5	085Ø14					
		101Ø13,5	100Ø15					
		102Ø15	101Ø15					
		103Ø15	103Ø15					
		190Ø13	104Ø15					
		190Ø14	180Ø16					
		409Ø14	190Ø14					
		P05Ø13	190Ø16					
		P38Ø13	221Ø15					
		P39Ø13	320Ø15					
		P50Ø15	320Ø16					
		P88Ø13	320Ø18					
			335Ø15					
			340Ø15					
			341Ø15					
			343Ø15					
			355Ø13					
			355Ø14					
			355Ø16					
			484Ø16					
			485Ø14					
			486Ø14					
			491Ø14					
			CE 022Ø15					
			CE 047Ø15					
			CE 048Ø15					
			CE 335Ø150					
			FP 096Ø8					
			TE012Ø15					