

TABLEAU CAPACITÉ DE CHARGE

Fiches pour portes jusqu'à 250 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 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.

PS: Avec des portes de **166 kg** et des fiches de **capacité 250 kg**, on peut utiliser une fiche en moins que celles indiquées sur le tableau

Fiches pour portes jusqu'à 250 Kg

Hauteur porte mm.	2700	4	4	4	5	5	5	5	5	Ctd	Ctd
	2400	4	4	4	5	5	5	5	5	Ctd	Ctd
	2300	3	3	4	4	5	5	5	Ctd	Ctd	Ctd
	2200	3	3	3	4	4	4	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	2100	3	3	3	3	4	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	2000	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	1900	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	1800	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	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.

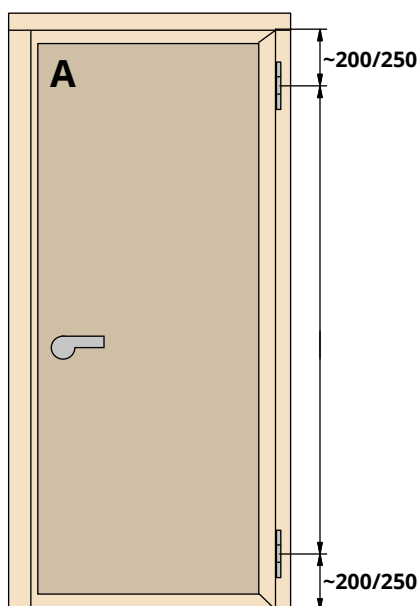
X

Nombre de fiches conseillées

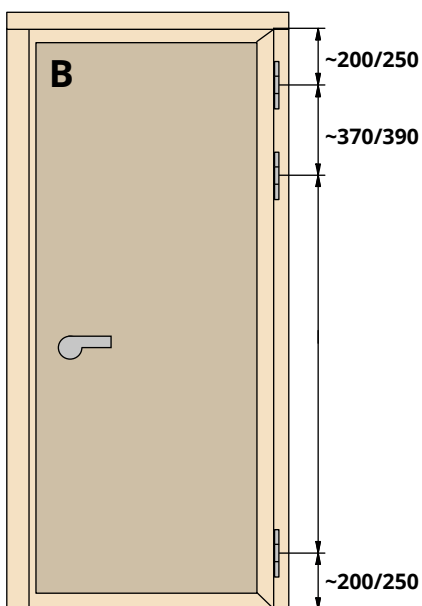
Ctd

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

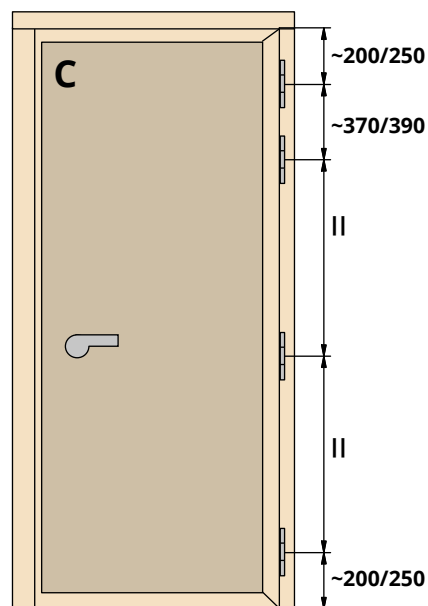
Plan de fichage



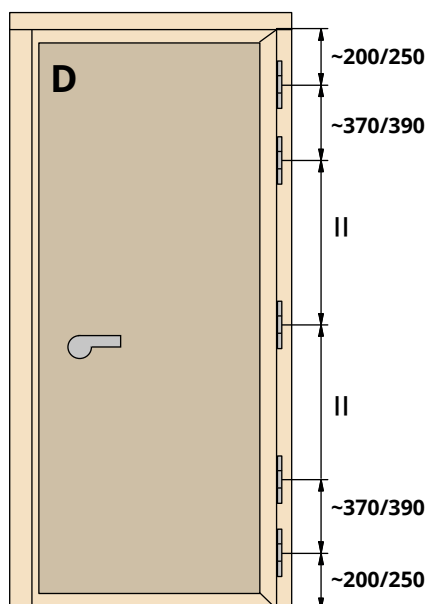
2 fiches



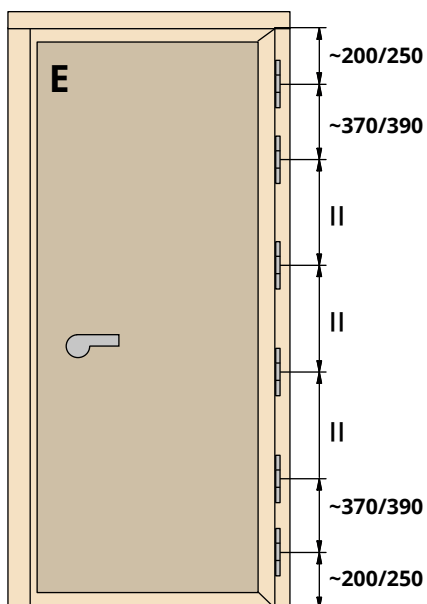
3 fiches



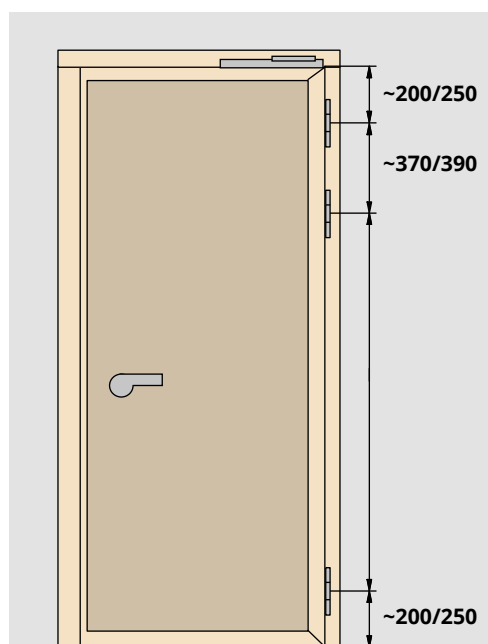
4 fiches



5 fiches



6 fiches



Ferme porte

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

LE PRODUIT EST GARANTI SEULEMENT S'IL EST UTILISÉ CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS FOURNIES PAR LE PRODUCTEUR

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	250 kg
53009	060013	030013	030014	320018	495016 Exacta	473016	495018	475018	476018
530011	210013	050013	030016	320020	482016	494020	473018		
53509	300013	055013	031016	483016		495020			
535011	300014	057013	045018	486016		495016 Ursus			
60009	300016	060014	055014	495013					
60509	NT 021	070013	055016	495014					
605011	P09013	075013	057014	495014					
61009		085013	057016	750018					
610011		095014	058014						
		100013,5	085014						
		101013,5	100015						
		102015	101015						
		103015	103015						
		190013	104015						
		190014	180016						
		409014	190014						
		P05013	190016						
		P38013	221015						
		P39013	320015						
		P50015	320016						
		P88013	335015						
			340015						
			341015						
			343015						
			355013						
			355014						
			355016						
			484016						
			485014						
			486014						
			491014						
			CE 022015						
			CE 047015						
			CE 048015						
			CE 3350150						
			FP 09608						
			TE012015						