

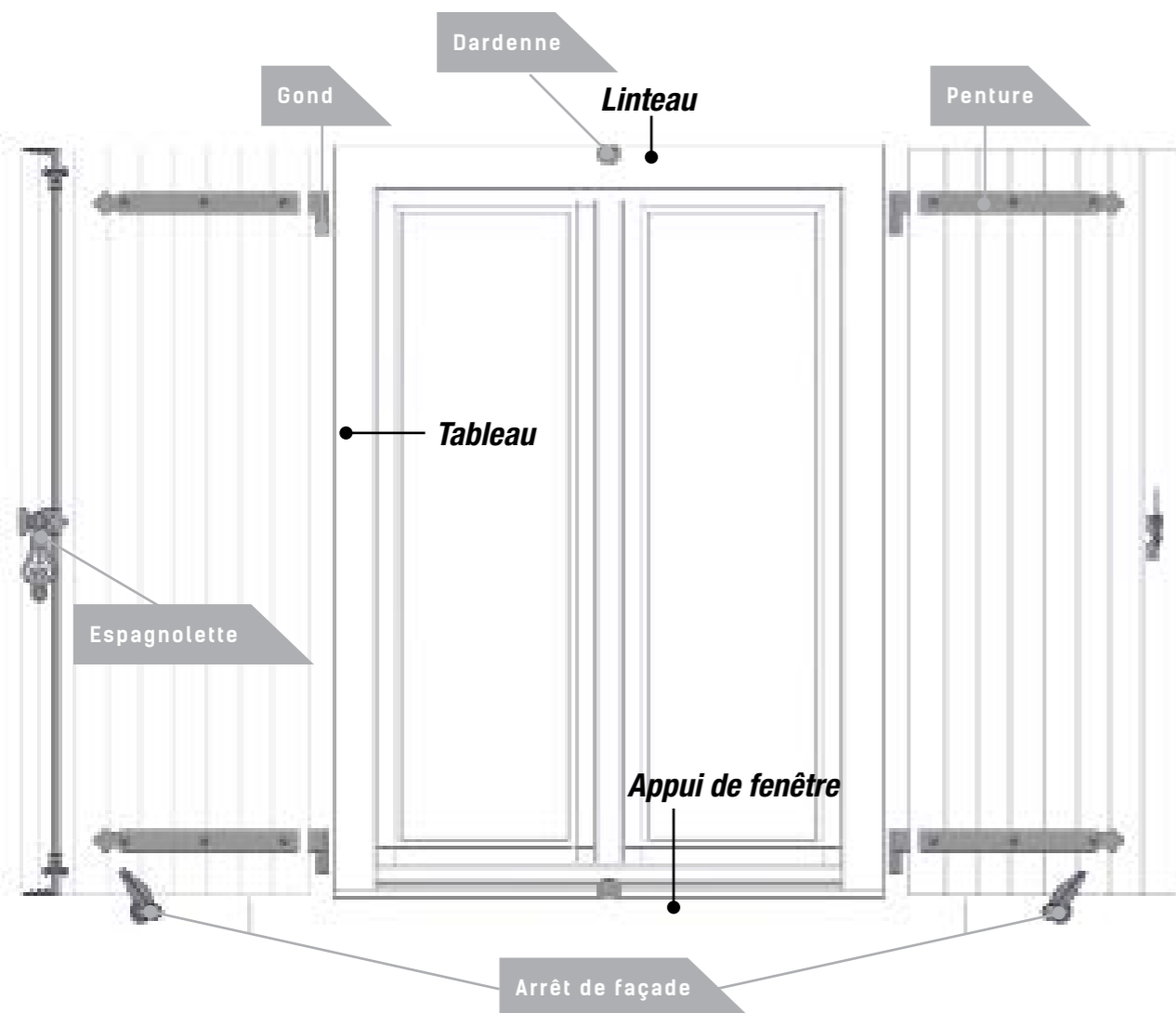
FERRURES POUR VOILETS BATTANTS



Fiches conseils

Quels accessoires choisir pour équiper votre vantail ?

Les différents accessoires



Conseils de pose

Précautions d'emploi

En cas de vent, tenir les volets en position :

- Ouverte avec les arrêts bloqués,
- Fermée avec l'espagnolette.

Les pentures doivent être posées perpendiculairement à la rive du volet. Les noeuds de pentures doivent être rigoureusement alignés.

Si la façade est réalisée après la pose des volets et si les volets sont déposés, il faut impérativement nettoyer les gonds des projections de béton avant la repose du volet.

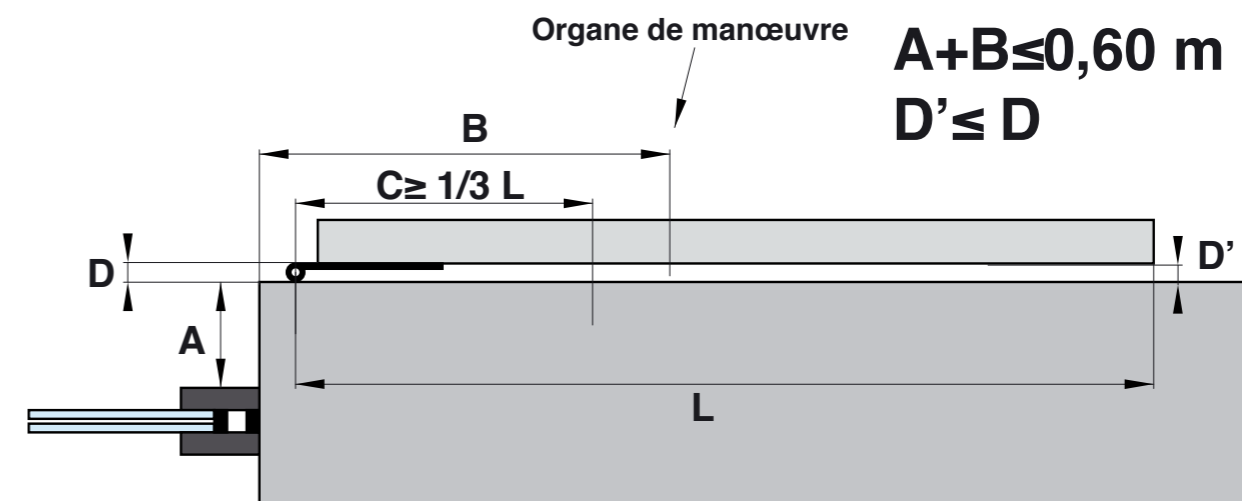
Pour un bon fonctionnement, graisser légèrement les gonds en acier, mais surtout pas ceux en composite qui sont autolubrifiants.

Important

La mise en œuvre des fermetures est encadrée par le DTU 34-4.

Ce document précise entre autre :

- L'axe des trous de fixation par cheville dans la maçonnerie doit être situé à au moins 60 mm des arêtes. Cette valeur est limitée à 35 mm pour les trous de diamètre inférieur ou égal à 8 mm sauf en cas d'utilisation de chevilles métalliques à expansion. Cette limitation ne concerne pas les scellements chimiques.
- L'organe de commande des arrêts de volets doit être situé à au plus 600 mm du dormant de la menuiserie ou du garde-corps.
- Pour limiter la prise au vent des volets ouverts, la distance entre le mur et le volet, mesurée au bord libre du volet (D'), doit être inférieure ou égale cette même distance mesurée au bord articulé du volet (D).



Définissez votre configuration de baie

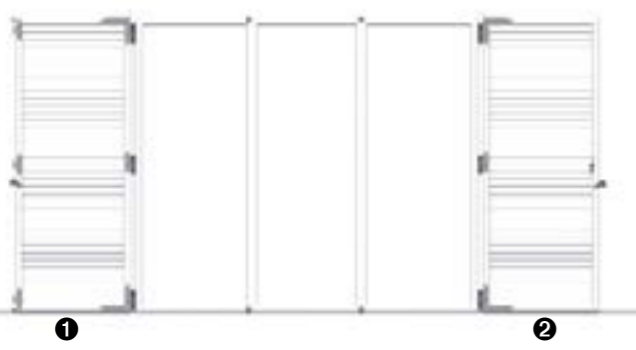
1 vantail



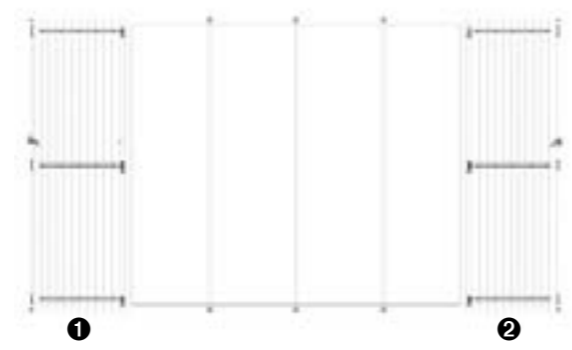
2 vantaux



3 vantaux



4 vantaux



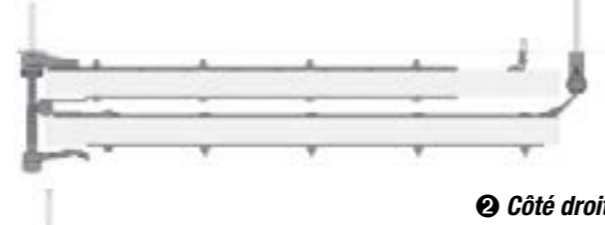
1 Côté gauche



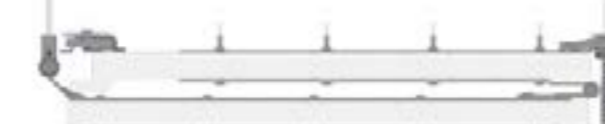
2 Côté droit



1 Côté gauche



2 Côté droit

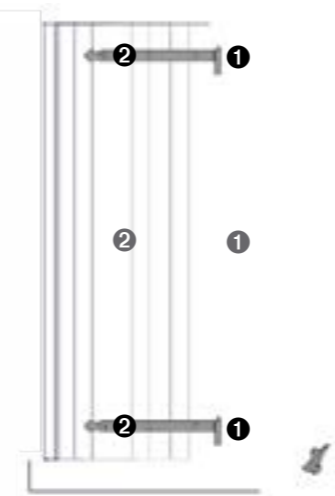


Choisissez vos accessoires

1 vantail

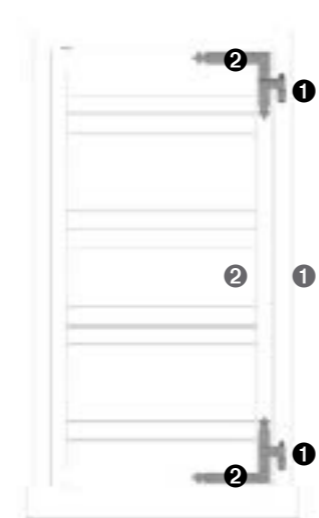
VOLET FERMÉ

Volet plein



- 1 2 ou 3 gonds
- 2 2 ou 3 pentures

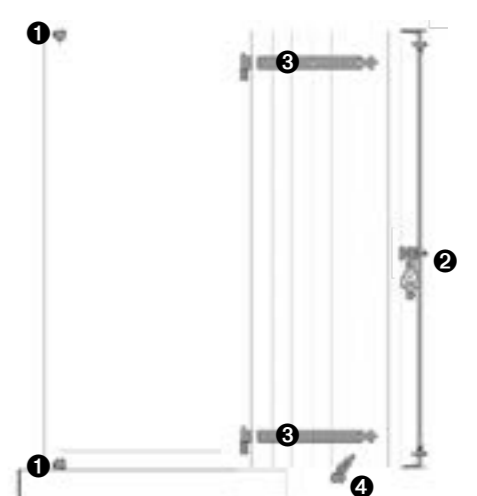
Volet à cadre



- 1 2 ou 3 gonds
- 2 2 équerres ou 2 équerres + 1 té

VOLET OUVERT

Volet plein

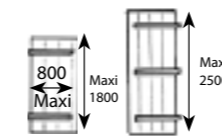


- 1 2 dardennes
- 2 1 espagnolette 1 sachet d'accessoires pour espagnolette + tringle
- 3 2 ou 3 contre-pentures
- 4 1 arrêt

Volet à cadre



- 1 2 dardennes
- 2 1 espagnolette 1 sachet d'accessoires pour espagnolette + tringle
- 3 2 contre-équerres ou 2 contre-équerres et 1 contre-té
- 4 1 arrêt



Fenêtre hauteur <1800 mm	2 pentures
Porte-fenêtre hauteur >1800 mm (max. 2500 mm)	3 pentures

La longueur des pentures

Largeur vantail (mm)	350 à 440	450 à 540	550 à 640	650 à 800
	Longueur pentures (mm)			
	300	400	500	600

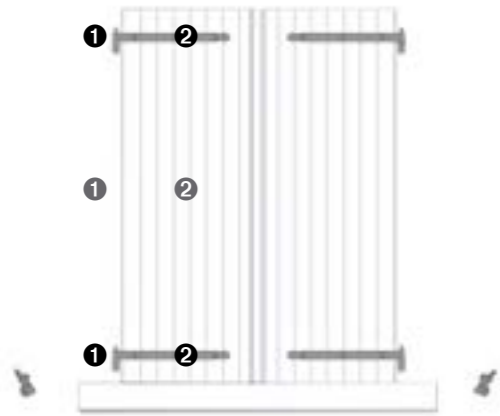


Choisissez vos accessoires

2 vantaux

VOLET FERMÉ

Volet plein



- ❶ 4 ou 6 gonds
- ❷ 4 ou 6 pentures

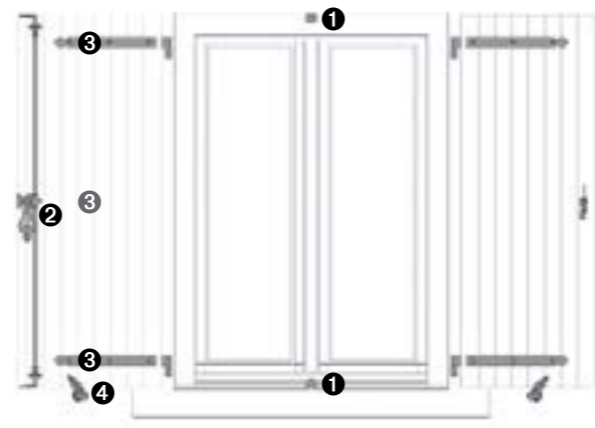
Volet à cadre



- ❶ 4 ou 6 gonds
- ❷ 4 équerres
- ou
- ❷ 4 équerres + 2 tés

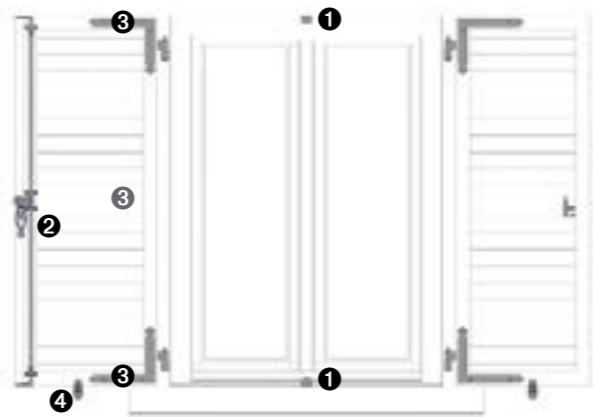
VOLET OUVERT

Volet plein



- ❶ 2 dardennes
- ❷ 1 espagnolette 1 sachet d'accessoires pour espagnolette + tringle
- ❸ 4 ou 6 contre-pentures
- ❹ 2 arrêts

Volet à cadre



- ❶ 2 dardennes
- ❷ 1 espagnolette 1 sachet d'accessoires pour espagnolette + tringle
- ❸ 4 contre-équerres
- ou
- ❸ 4 contre-équerres + 2 contre-tés
- ❹ 2 arrêts

La longueur des pentures

	Fenêtre hauteur <1800 mm	4 pentures
	Porte-fenêtre hauteur >1800 mm (max. 2500 mm)	6 pentures

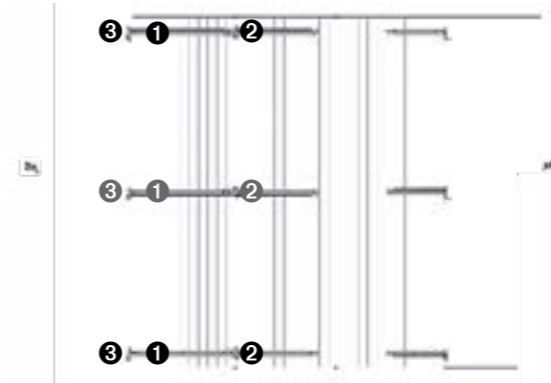
	Largeur vantail (mm)	350 à 440	450 à 540	550 à 640	650 à 800
	Longueur pentures (mm)	300	400	500	600

Choisissez vos accessoires

3 vantaux

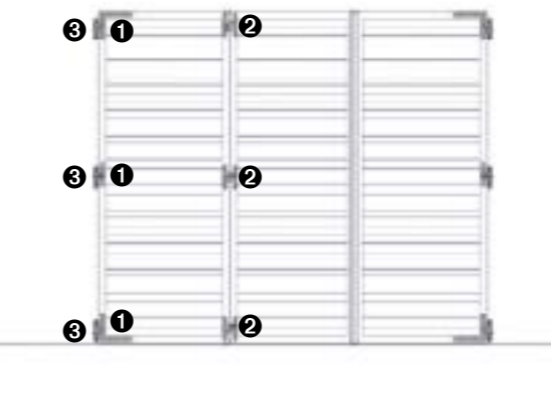
VOLET FERMÉ

Volet plein



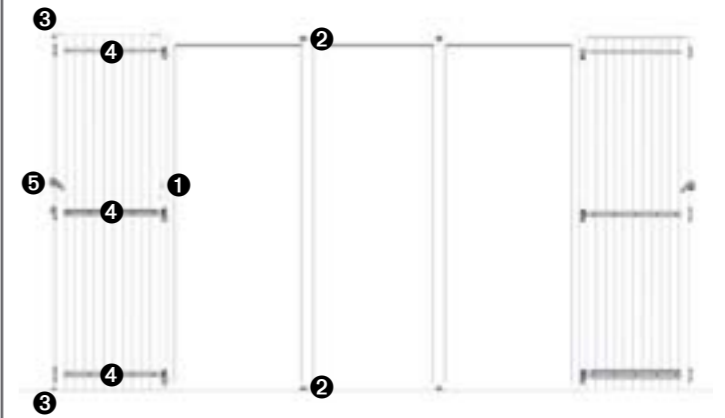
- ❶ 4 ou 6 pentures
- ❷ 2 ensembles Torbel QC ou 2 H ou 2 charnières
- ❸ 4 ou 6 gonds

Volet à cadre



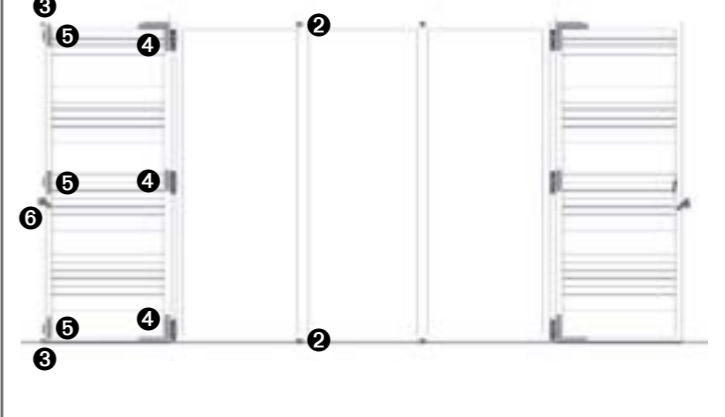
- ❶ 4 équerres ou 4 équerres + 2 tés
- ❷ 2 ou 3 H
- ❸ 4 ou 6 gonds

VOLET OUVERT



- ❶ 1 espagnolette 1 sachet d'accessoires pour espagnolette + tringle
- ❷ 4 dardennes
- ❸ 2 crochets de rappel
- ❹ 4 ou 6 contre-pentures ou 2 contre-pentures ou 2 contre-tés
- ❺ 2 arrêts

Volet à cadre



- ❶ 1 espagnolette 1 sachet d'accessoires pour espagnolette + tringle
- ❷ 4 dardennes
- ❸ 2 crochets de rappel
- ❹ 4 contre-équerres ou 4 contre-équerres + 2 contre-tés
- ❺ 4 contre-tés
- ❻ 2 arrêts

La longueur des pentures

	Fenêtre hauteur <1800 mm	2 pentures + 2 pentures doubles
	Porte-fenêtre hauteur >1800 mm (max. 2500 mm)	3 pentures + 3 pentures doubles

	Largeur vantail (mm)	350 à 440	450 à 540	550 à 640	650 à 800
	Longueur pentures (mm)	300	400	500	600

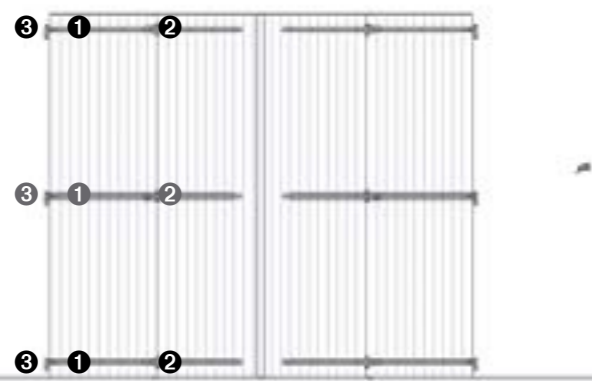


Choisissez vos accessoires

4 vantaux

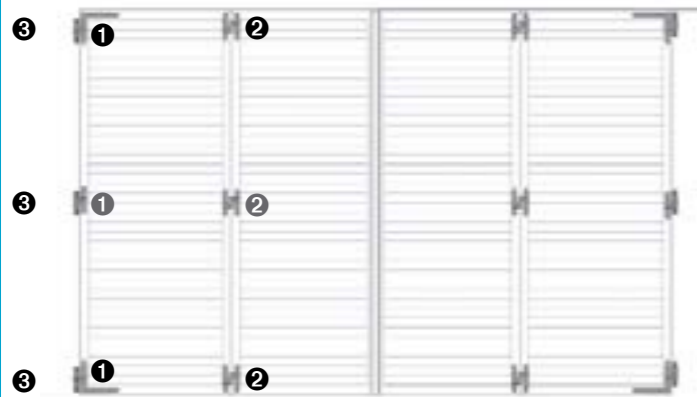
VOLET FERMÉ

Volet plein



- 1 4 ou 6 pentures
- 2 4 ensembles Torbel QC ou 4 H ou 4 charnières
- 3 4 ou 6 gonds

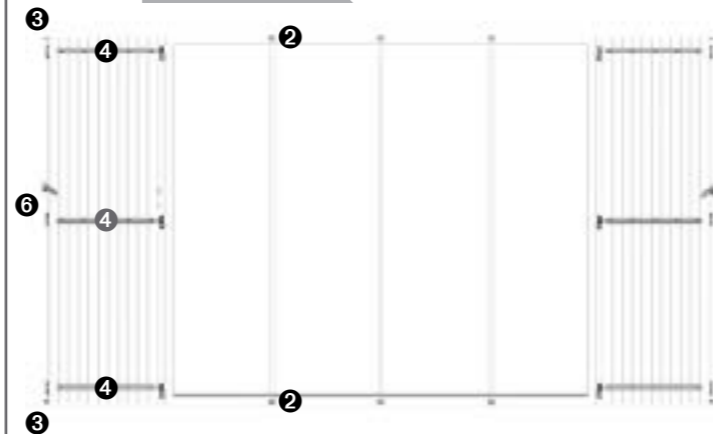
Volet à cadre



- 1 4 équerres ou 4 équerres + 2 tés
- 2 4 ou 6 H
- 3 4 ou 6 gonds

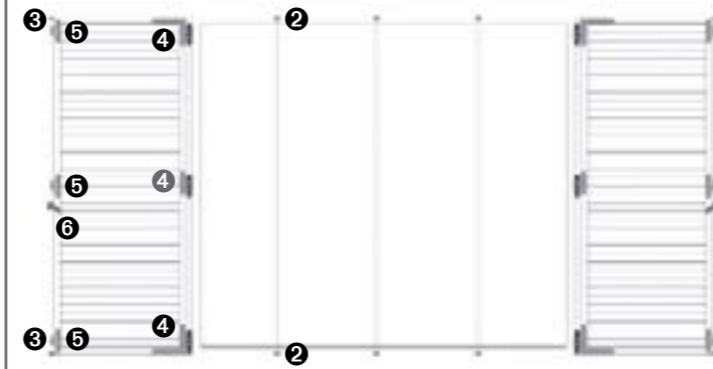
VOLET OUVERT

Volet plein



- 1 1 espagnolette 1 sachet d'accessoires pour espagnolette + tringle
- 2 4 dardennes
- 3 2 crochets de rappel
- 4 4 ou 6 contre-pentures
- 5 4 contre-pentures ou 4 contre-tés
- 6 2 arrêts

Volet à cadre



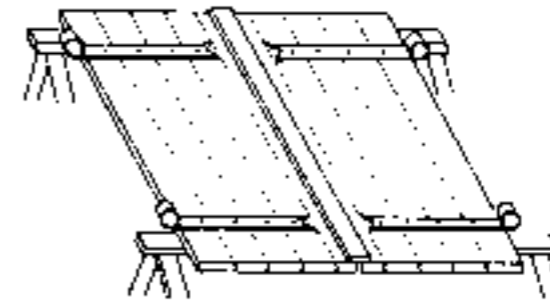
- 1 1 espagnolette 1 sachet d'accessoires pour espagnolette + tringle
- 2 4 dardennes
- 3 2 crochets de rappel
- 4 4 contre-équerres ou 4 contre-équerres + 2 contre-tés
- 5 8 contre-tés
- 6 2 arrêts

La longueur des pentures

	Fenêtre hauteur <1800 mm	4 pentures doubles	<table border="1"> <tr> <td>Largueur vantail (mm)</td> <td>350 à 440</td> <td>450 à 540</td> <td>550 à 640</td> <td>650 à 800</td> </tr> <tr> <td>Longueur pentures (mm)</td> <td>300</td> <td>400</td> <td>500</td> <td>600</td> </tr> </table>	Largueur vantail (mm)	350 à 440	450 à 540	550 à 640	650 à 800	Longueur pentures (mm)	300	400	500	600
	Largueur vantail (mm)	350 à 440		450 à 540	550 à 640	650 à 800							
Longueur pentures (mm)	300	400	500	600									
Porte-fenêtre hauteur >1800 mm (max. 2500 mm)	6 pentures doubles												

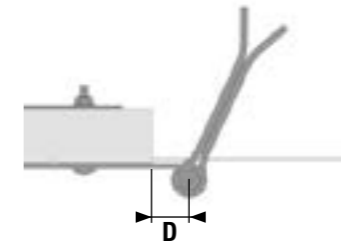
Poser vos accessoires

1. Poser les pentures

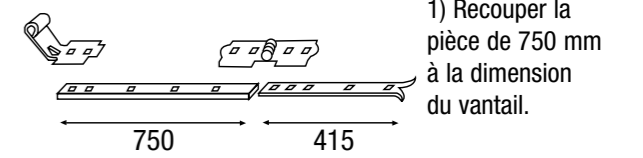


LE DEPORT varie selon la nature du matériau

- DEPORT EN MM (D)
- Gond à sceller 12 à 50
 - Gond à visser 50 mini
 - Gond sur plaque 40 à 50

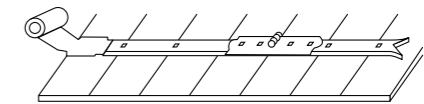


ENSEMBLE VANTAUX DOUBLES



1) Recouper la pièce de 750 mm à la dimension du vantail.

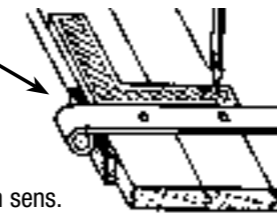
- 2) Contrepercer 2 trous dans la pièce (charnière gabarit).
- 3) Percer les trous de fixation dans le volet.



4) Assembler les boulons.

ASTUCE POSE DES PENTURES

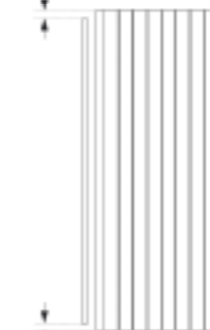
- 1) Caler le noeud de la penture à l'envers.
- 2) Contrôler l'équerrage.
- 3) Tracer les trous.
- 4) Percer les trous.
- 5) Positionner la penture dans le bon sens.
- 6) Visser les boulons.



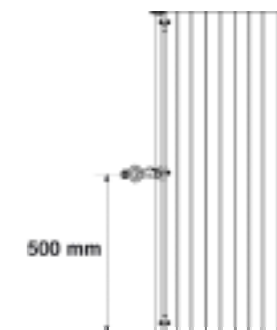
2. Poser les espagnolettes

Volet < 1,40 m

6 cm pour embouts TORBEL®



6 cm pour embouts TORBEL®



500 mm

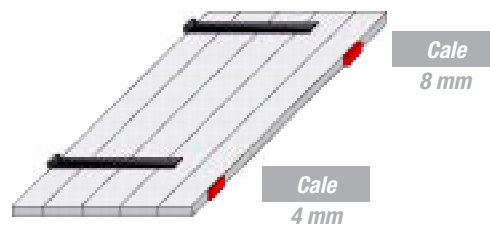


Poser vos accessoires

3. Poser les gonds

Caler les vantaux

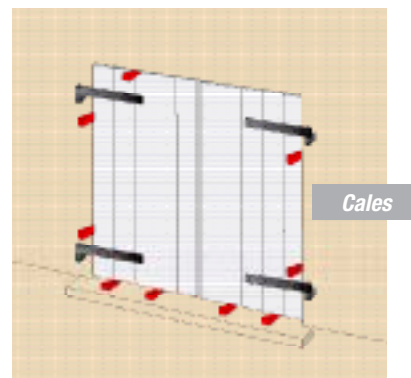
- Assurer un jeu central en pointant 2 cales sur un vantail :
 - Cale de 8 mm en haut
 - Cale de 4 mm en bas



Présenter le volet dans la baie

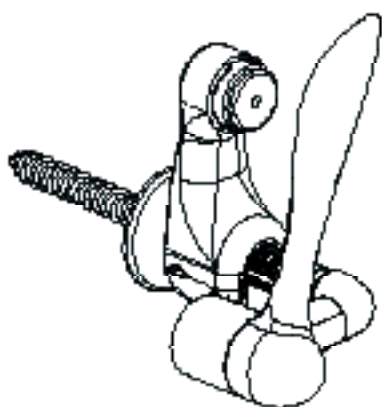
- Répartir le jeu sur la périphérie.
- Vérifier l'aplomb.
- Caler en force le volet sur les 2 tableaux.

Important : Respecter le mode opératoire spécifique au type de gond.



4. Poser les arrêts

- Tracer les trous à 300 mm du linteau*.
 - Percer.
 - Placer les chevilles.
 - Placer l'arrêt.
- * Suivant le modèle, adapter la hauteur.



Porte-fenêtre

Fenêtre

