

Conseils de pose Le volet battant

Tarif au 1er janvier 2021

Quels accessoires pour équiper vos volets ?

- | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
| 1 | Définir sa configuration de baie | P.105 |
| 2 | Choisir ses accessoires | P.106 / 107
108 / 109 |
| 3 | Choisir les gonds adaptés à son mur | P.110 |
| 4 | Choisir les arrêts adaptés à son mur | P.110 |
| 5 | Poser ses pentures | P.111 |
| 6 | Poser son espagnolette ou son crochet | P.112 |
| 7 | Poser ses gonds | P.112 |
| 8 | Poser ses arrêts | P.113 / 114 |

Précautions d'emploi

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

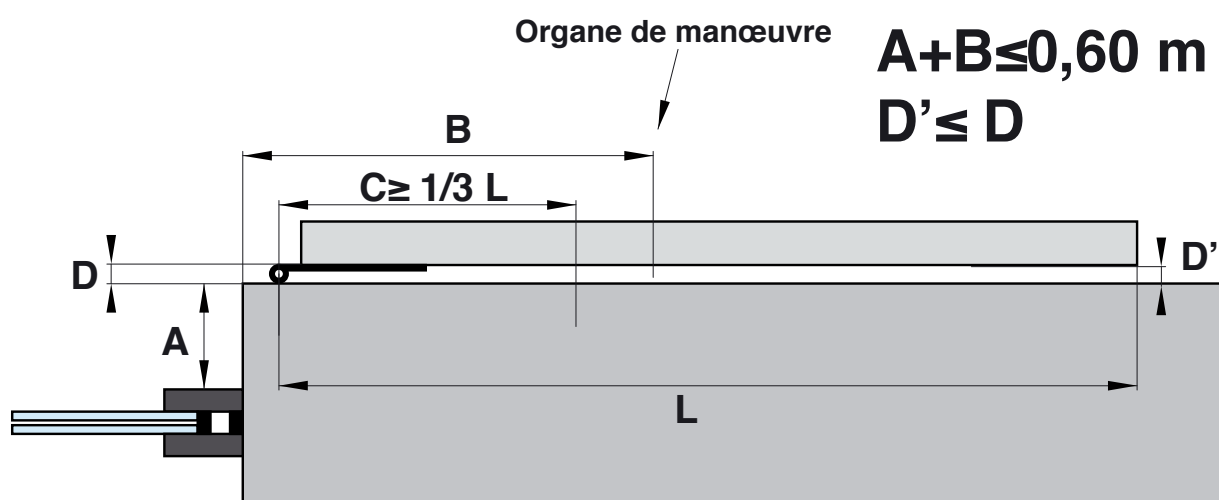
Si la façade est réalisée après la pose des volets et si les volets sont déposés, il faut impérativement nettoyer les gonds des projections de béton avant la repose du volet.

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 :

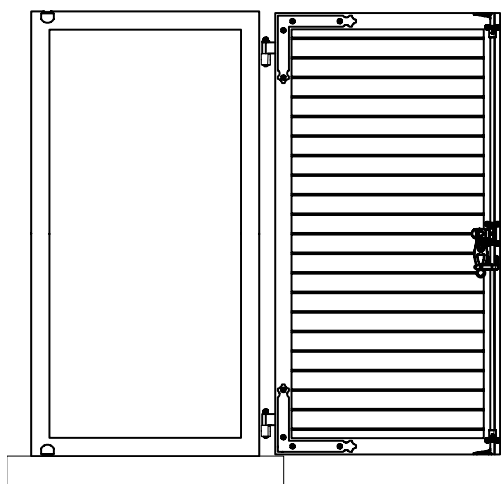
- L'axe des trous de fixation par cheville dans la maçonnerie doit être situé à au moins 60 mm des arêtes. Cette valeur est limitée à 35 mm pour les trous de diamètre inférieur ou égal à 8 mm sauf en cas d'utilisation de chevilles métalliques à expansion. Cette limitation ne concerne pas les scellements chimiques.
- L'organe de commande des arrêts de volets doit être situé à au plus 600 mm (A+B) 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).
- La valeur C indique la position de l'application de l'arrêt.



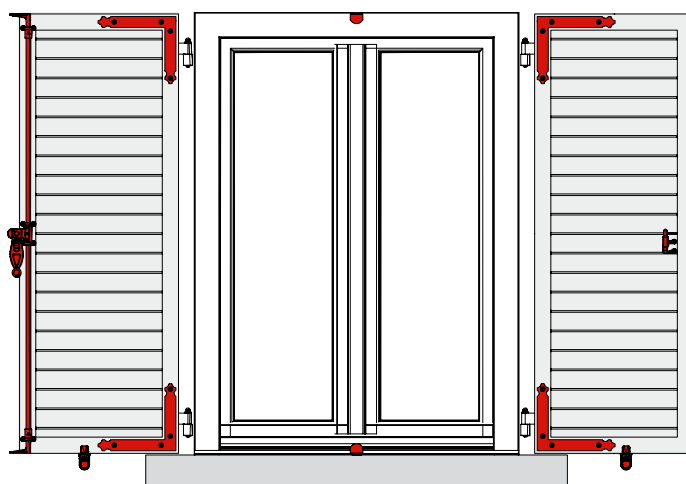
1

Définir sa configuration de baie

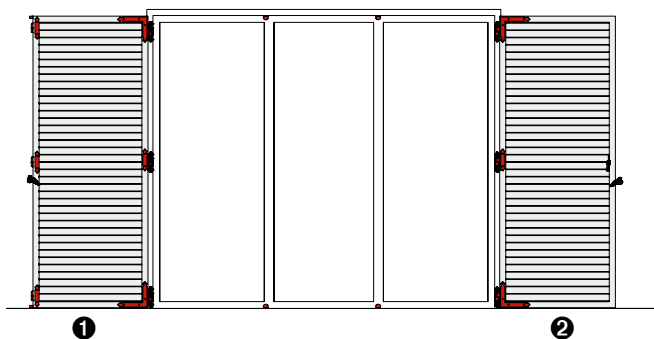
1 vantail



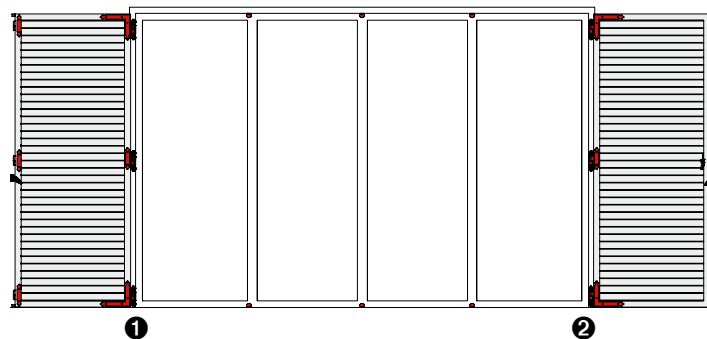
2 vantaux



3 vantaux



4 vantaux



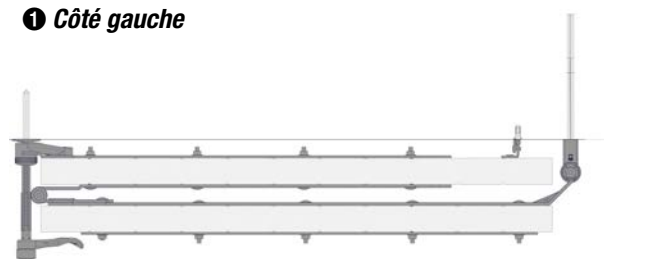
① Côté gauche



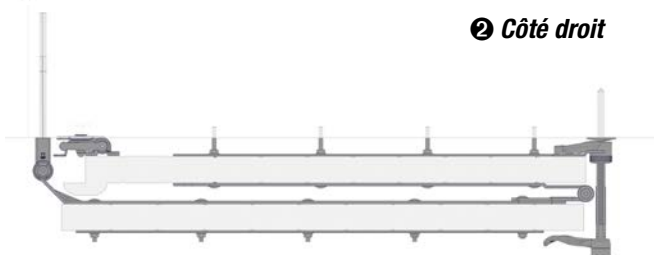
② Côté droit



① Côté gauche



② Côté droit



2

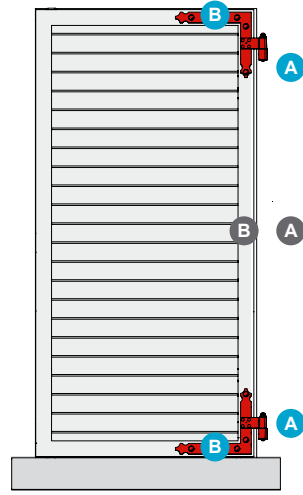
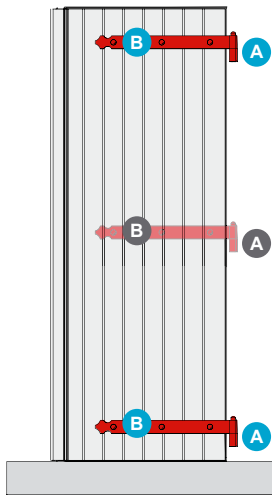
Choisir ses accessoires

1 vantail

Voilet plein

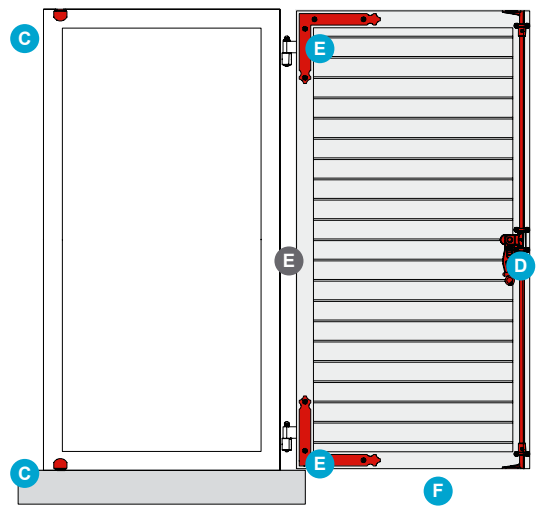
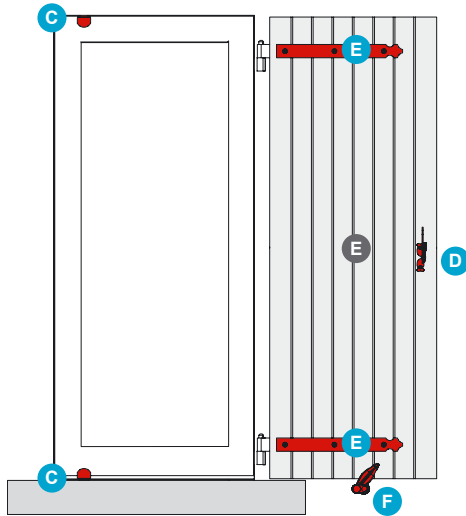
OU

Voilet à cadre



- A** 2 ou 3 gonds
- B** 2 ou 3 pentures

- A** 2 ou 3 gonds
- B** 2 équerres ou 2 équerres + 1 té



- C** 2 dardennes
- D** 1 espagnolette
1 sachet d'accessoires pour espagnolette + tringle
- E** 2 ou 3 contre-pentures
- F** 1 arrêt

- C** 2 dardennes
- D** 1 espagnolette
1 sachet d'accessoires pour espagnolette + tringle
- E** 2 contre-équerres
ou 2 contre-équerres et 1 contre-té
- F** 1 arrêt

2.1

Combien de pentures ?

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

2.2

Longueurs des pentures ?

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

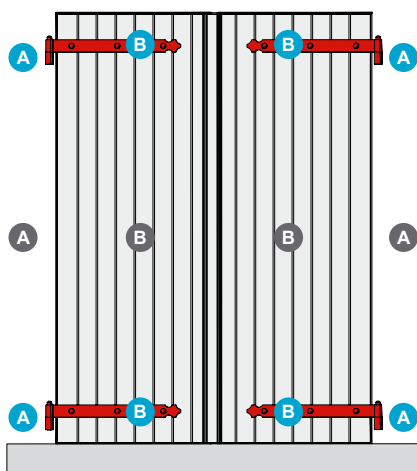
2 Choisir ses accessoires

2 vantaux

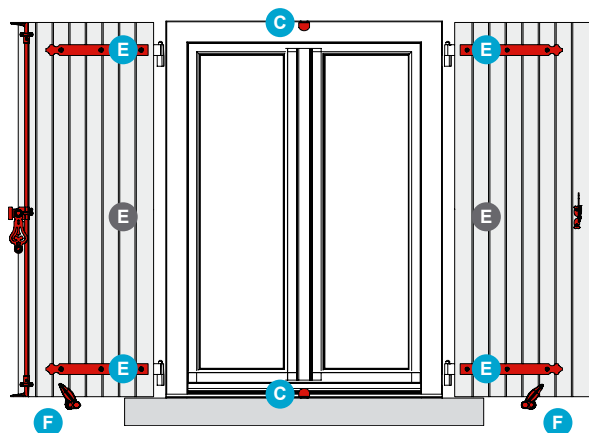
Volet plein

OU

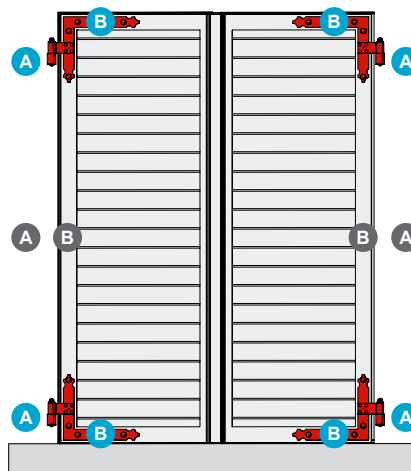
Volet à cadre



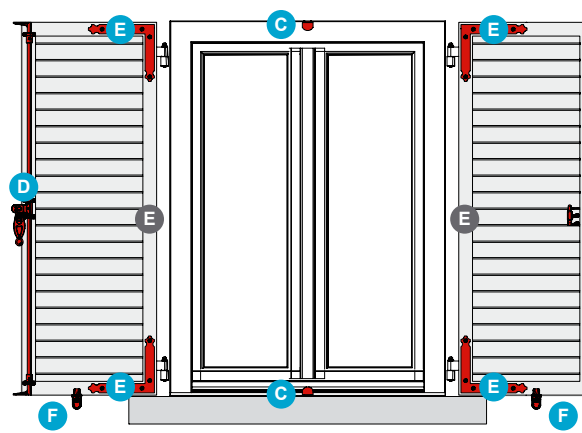
- A** 4 ou 6 gonds
- B** 4 ou 6 pentures



- C** 2 dardennes
- D** 1 espagnolette
1 sachet d'accessoires pour espagnolette + tringle
- E** 4 ou 6 contre-pentures
- F** 2 arrêts



- A** 4 ou 6 gonds
- B** 4 équerres ou 4 équerres + 2 tés



- C** 2 dardennes
- D** 1 espagnolette
1 sachet d'accessoires pour espagnolette + tringle
- E** 4 contre-équerres
ou 4 contre-équerres et 2 contre-tés
- F** 2 arrêts

2.1

Combien de pentures ?

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

2.2

Longueurs des pentures ?

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

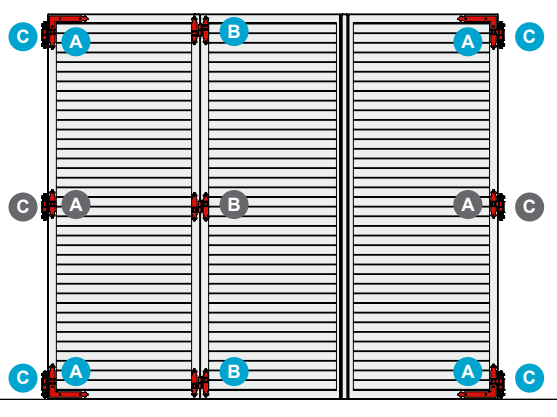
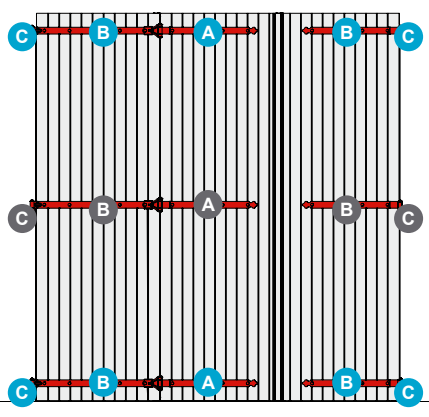
2 Choisir ses accessoires

3 vantaux

Volet plein

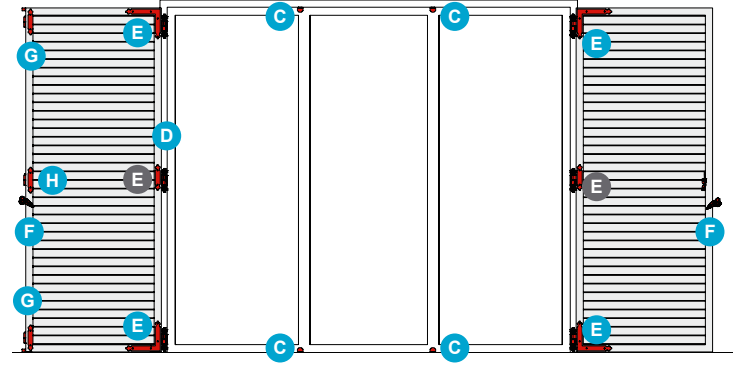
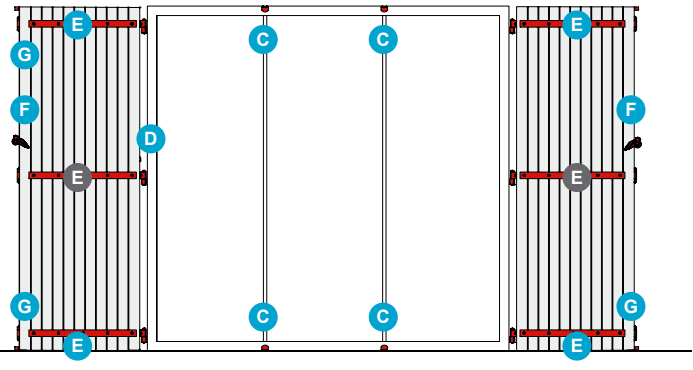
OU

Volet à cadre



- A 4 ou 6 pentures
- B 2 ensembles Torbel QC ou 2 H ou 2 charnières
- C 4 ou 6 gonds

- A 4 équerres ou 4 équerres + 2 tés
- B 2 ou 3 H
- C 4 ou 6 gonds



- C 4 dardennes
- D 1 espagnolette
1 sachet d'accessoires pour espagnolette + triangle
- E 4 ou 6 contre-pentures ou 2 contre-pentures et 2 contre-tés
- F 2 arrêts
- G 2 crochets de rappel

- C 4 dardennes
- D 1 espagnolette
1 sachet d'accessoires pour espagnolette + triangle
- E 4 contre-équerres ou 4 contre-équerres et 2 contre-tés
- F 2 arrêts
- G 2 crochets de rappel
- H 4 contre-tés

2.1 Combien de pentures ?

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

2.2 Longueurs des pentures ?

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

2

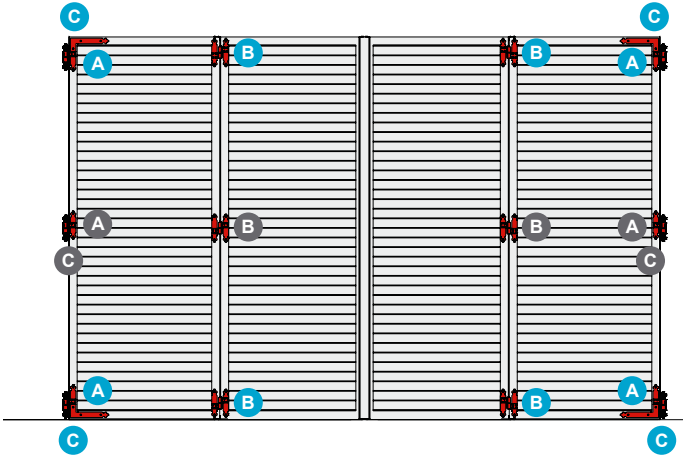
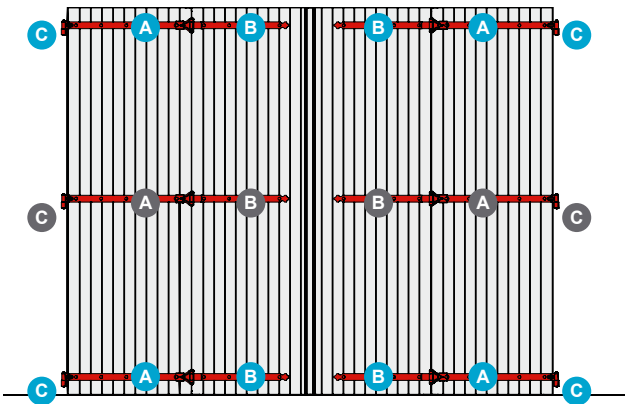
Choisir ses accessoires

4 vantaux

Volet plein

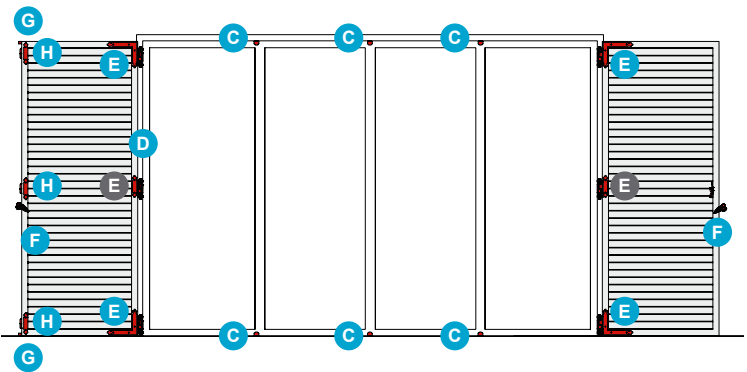
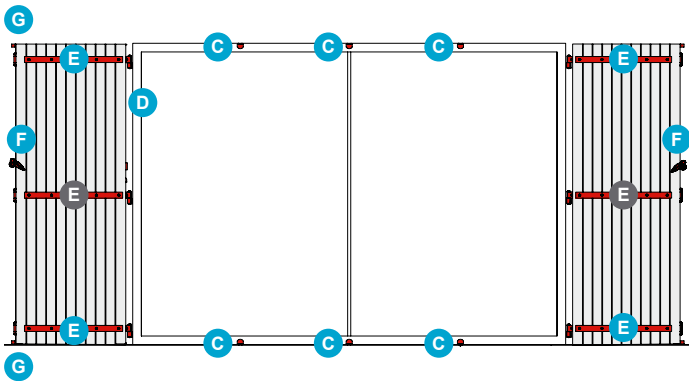
OU

Volet à cadre



- A 4 ou 6 pentures
- B 2 ensembles Torbel QC ou 2 H ou 2 charnières
- C 4 ou 6 gonds

- A 4 équerres ou 4 équerres + 2 tés
- B 2 ou 3 H
- C 4 ou 6 gonds



- C 4 dardennes
- D 1 espagnolette
1 sachet d'accessoires pour espagnolette + tringle
- E 4 ou 6 contre-pentures ou 2 contre-pentures et 2 contre-tés
- F 2 arrêts
- G 2 crochets de rappel

- C 4 dardennes
- D 1 espagnolette
1 sachet d'accessoires pour espagnolette + tringle
- E 4 contre-équerres ou 4 contre-équerres et 2 contre-tés
- F 2 arrêts
- G 2 crochets de rappel
- H 8 contre-tés

2.1

Combien de pentures ?

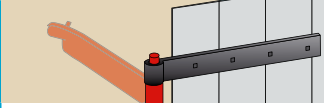
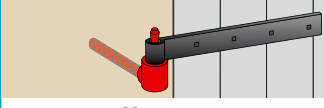

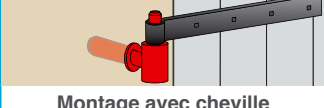

Fenêtre hauteur <1800 mm	4 pentures double
Porte-fenêtre hauteur >1800 mm (max. 2500 mm)	4 pentures double

2.2

Longueurs des pentures ?

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

3 Choisir les gonds adaptés à son mur

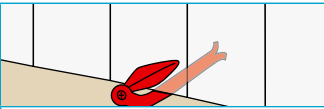
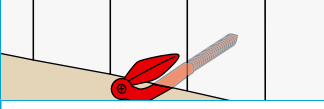
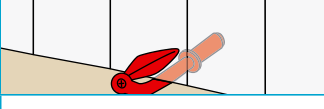
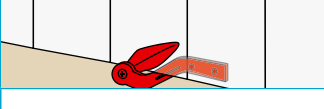
	Béton	Pierre	Parpaing	Bois
 <p>Montage avec scellement traditionnel</p>	●	●	●	
 <p>Montage avec scellement chimique</p>	●	●	●	
 <p>Montage direct avec le tirefond du gond</p>	●	●	●	●
 <p>Montage avec cheville 4 segments</p>	●	●		
 <p>Montage avec vis</p>			●	●



Prévoir autant de gonds que de pentures.

Penser aux rondelles pour bien ajuster les volets sur les gonds.

4 Choisir les arrêts adaptés à son mur

	Béton	Pierre	Parpaing	Bois
 <p>A sceller</p>	●	●	●	
 <p>A visser</p>	●	●	●	●
 <p>A scellement chimique</p>	●	●		
 <p>A visser sur plaque</p>	●	●		

Pour vos volets difficiles d'accès !

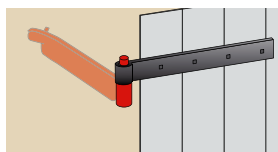
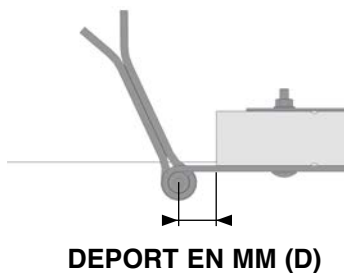
Pensez aux systèmes autobloquants qui vous évitent de vous pencher et permettent une manipulation plus facile du volet.



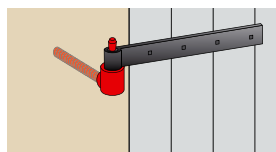
5

Poser ses pentures

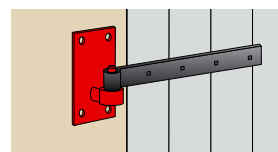
LE DEPORT varie selon la nature du matériau.



Gond à sceller :
12 à 50 mm

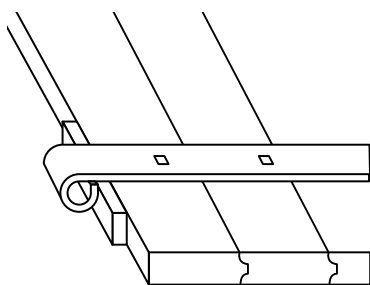


Gond à visser :
Mini 50 mm

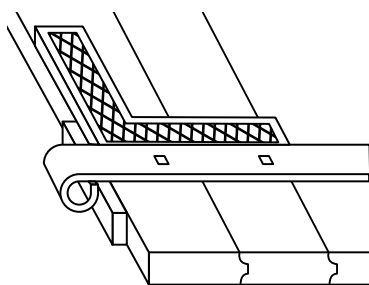


Gond sur plaque :
40 à 50 mm

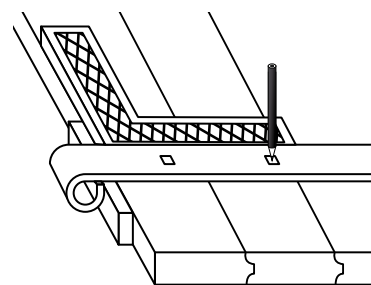
Penture simple



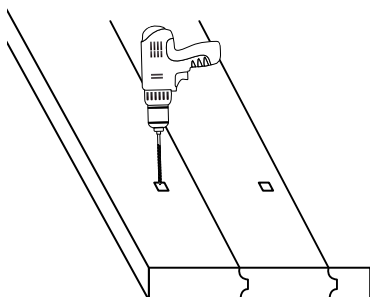
1. Caler le noeud de la penture à l'envers.



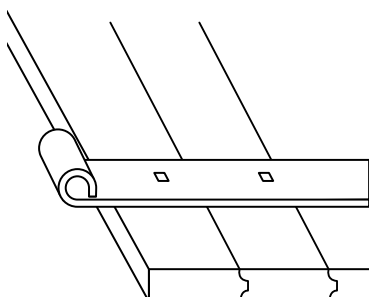
2. Contrôler l'équerrage.



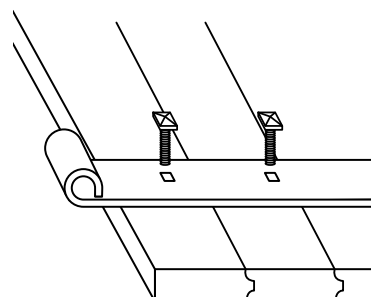
3. Tracer les trous.



4. Percer les trous.

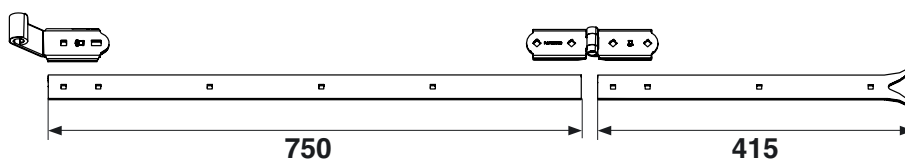
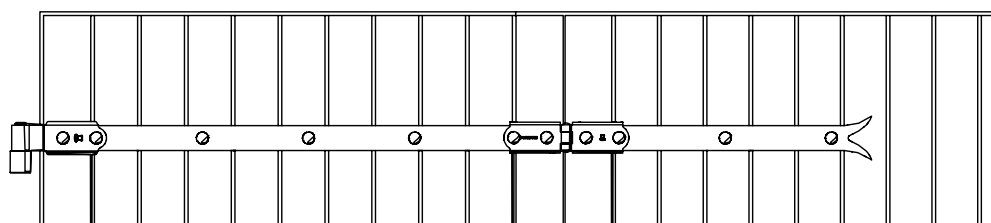


5. Positionner la penture dans le bon sens.



6. Visser les boulons.

Ensemble vantaux doubles



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

2. Contrepercer 2 trous dans la pièce charnière gabarit.

3. Percer les trous de fixation dans le volet.

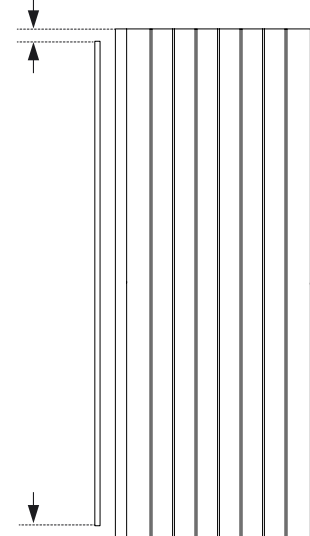
4. Assembler les boulons.

6

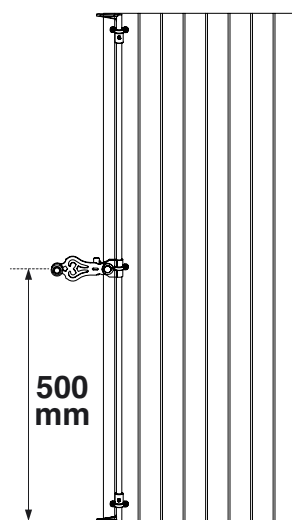
Poser son espagnolette ou son crochet

Volet < L1,40 m

6 cm pour embouts



6 cm pour embouts



7

Poser ses 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

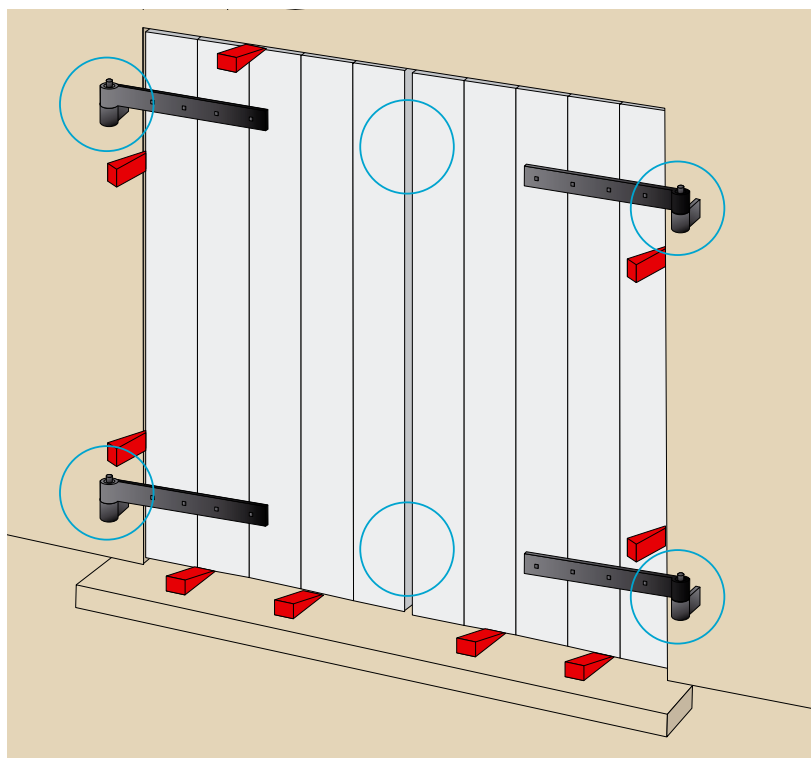
- Répartir le jeu sur la périphérie.
- Vérifier l'aplomb.
- Caler en force le volet sur les 2 tableaux.



Pour faciliter la pose du gond, utiliser le gabarit de perçage !

IMPORTANT :

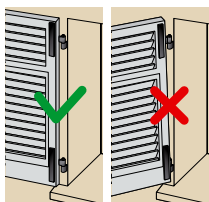
Respecter le mode opératoire spécifique au type de gond.



8 Poser ses arrêts



La mise en œuvre des fermetures est encadrée par le DTU 34-4, s'y référer pour éviter tout danger.



Bien s'assurer que le vantail soit monté plaqué et serré sur la façade.



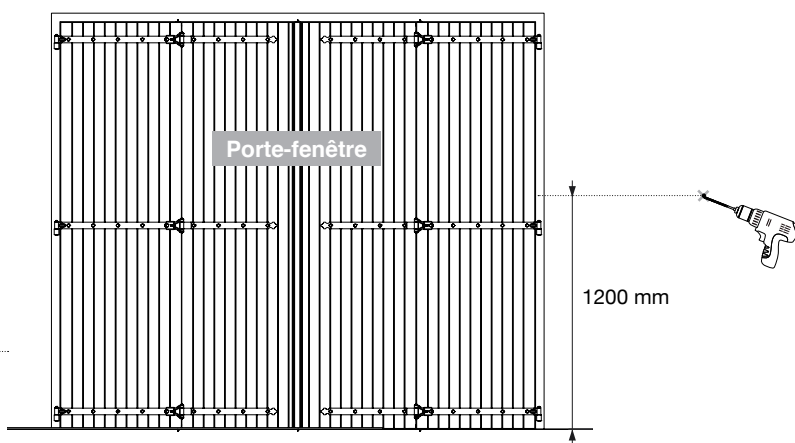
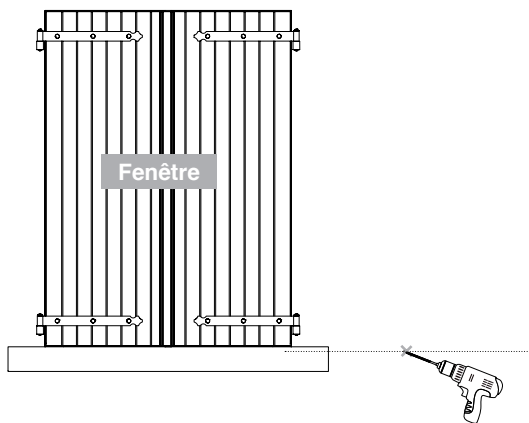
En cas de vent, fermer les volets.



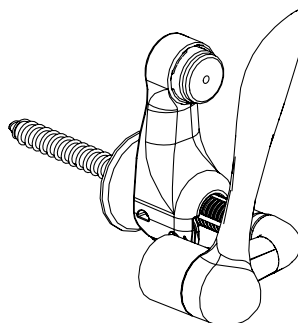
Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Plus d'infos sur www.torbel.fr



1. Tracer l'emplacement des trous en respectant le DTU 34-4 ($C \geq 1/3 L$)
 2. Percer.
 3. Placer les chevilles.
 4. Placer l'arrêt.
- * Suivant le modèle, adapter la hauteur.



8

Poser ses arrêts

Mise en garde spécifique pour les arrêts de volet à poignée de type : Verrouilvolet, systemBoy, blocvolet, blocboy...

	<p>Contrôler la surface maximum et le poids du volet préconisés (cf page catalogue du produit)</p>
	<p>Ne pas utiliser en zone venteuse.</p>
	<p>En cas de vent, fermer les volets.</p>
	<p>Utiliser TOUS les trous de fixation prévus à cet effet pour fixer la pièce.</p>
	<p>Vérifier le serrage régulièrement.</p>