

Manuel de pose



Installation et réglages

MPHE 0200 : METAL+ | PORTE EN APPLIQUE,
COULÉE AU MORTIER DE SCÈLEMENT

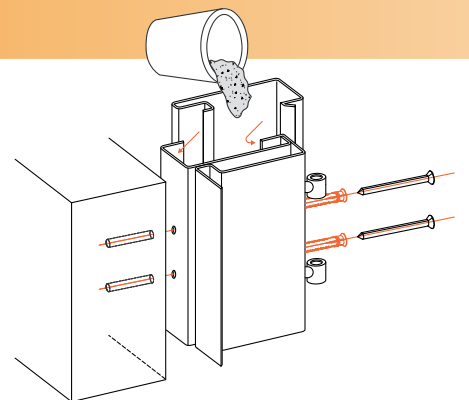


TABLE DES MATIÈRES

<u>LÉGENDE</u>	4
-----------------------------	---

<u>PRÉCAUTIONS</u>	5
---------------------------------	---

INSTALLATION : POSE EN APPLIQUE

Préparation du chambranle	6
Installation du vantail	10
Cales d'épaisseur	13
Installation des capots	15
Coulage au mortier de scellement.....	18

RÉGLAGE DU VANTAIL

Paumelles	21
Gâches	23
Tringles.....	24
Douilles de sol	25

INSTALLATION DES ÉQUIPEMENTS

Cylindre	26
Clenches / poignées.....	27
Barre anti-panique.....	28
Ferme-porte.....	28
Sélecteur de fermeture	29

CONTRÔLE FINAL ET FINITION

Resserrage des vis	30
--------------------------	----

<u>GARANTIE HEINEN</u>	31
-------------------------------------	----

LÉGENDE



MISE À NIVEAU HORIZONTALE



SURFACE PROPRE



CONTRÔLE



MISE À NIVEAU VERTICALE



TRAVAIL À EFFECTUER AVEC ATTENTION



PRÉCAUTIONS



ORDRE CHRONOLOGIQUE DE PROCÉDURE

PRÉCAUTIONS



PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE

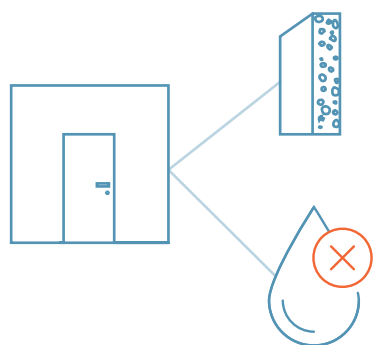
Avant installation, entreposez toutes les portes à l'abri des intempéries et de l'humidité même pour les portes extérieures.

N'exposez pas au soleil le film bleu de protection du vantail.

De mauvaises conditions de stockage peuvent impacter l'adhérence de la colle du film de protection en le rendant difficile à retirer.

SUPPORT DE CONSTRUCTION

Épaisseur (min 100 mm), densité et résistance varient en fonction des performances du bloc-porte et doivent être conformes aux certificats.

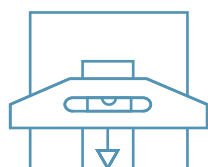


PRÉCAUTIONS CONTRE LA CORROSION

La paroi doit être complètement sèche.

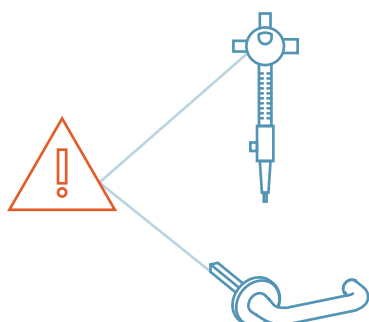
ADHÉRENCE DU MORTIER DE SCÈLEMENT

Dépend essentiellement de l'état de surface des champs de la baie. Ceux-ci doivent être propres et exempts de toute peinture ou recouvrement. Note pour le maçon : il est souhaitable de ne pas rejointoyer les joints de maçonnerie sur les chants de la baie afin d'obtenir une meilleure adhérence du mortier de scellement.



REPÉRAGE DU SOL FINI

- Si sol brut : s'assurer que le niveau du sol fini est bien repéré.
- Si sol fini : vérifier l'horizontalité du sol sous le vantail et sur toute la surface balayée par l'ouverture de celle-ci.



PRÉCAUTIONS LORS DE LA POSE

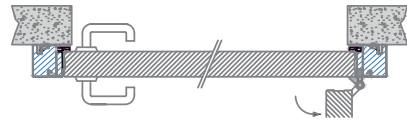
- Au moment de la pose, toujours se munir d'un accessoire permettant l'ouverture de la porte.
- Ne pas utiliser la clé de chantier en combinaison avec la serrure Abloy EL520.
- Les portes coupe-feu doivent impérativement être stockées et installées à l'abri de l'humidité.



PRÉCAUTIONS POUR LES PORTES SOUMISES AUX INTEMPÉRIES

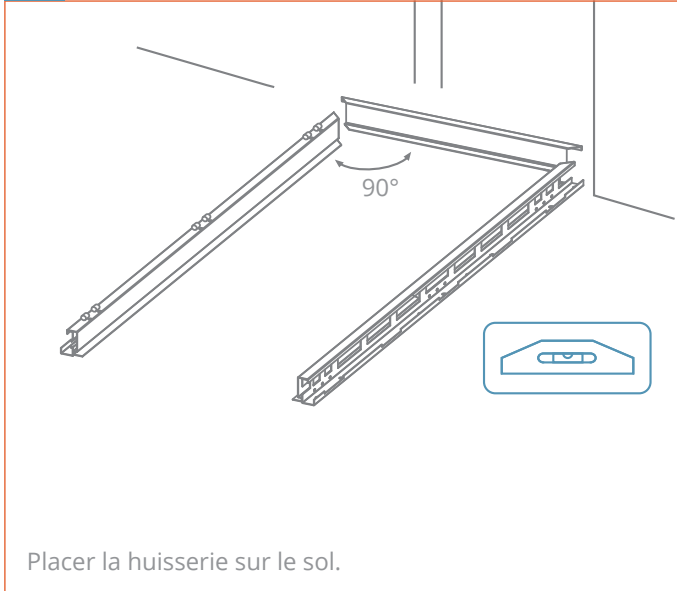
Tout orifice soumis aux intempéries doit être protégé avec du silicone d'étanchéité.

INSTALLATION : POSE EN APPLIQUE



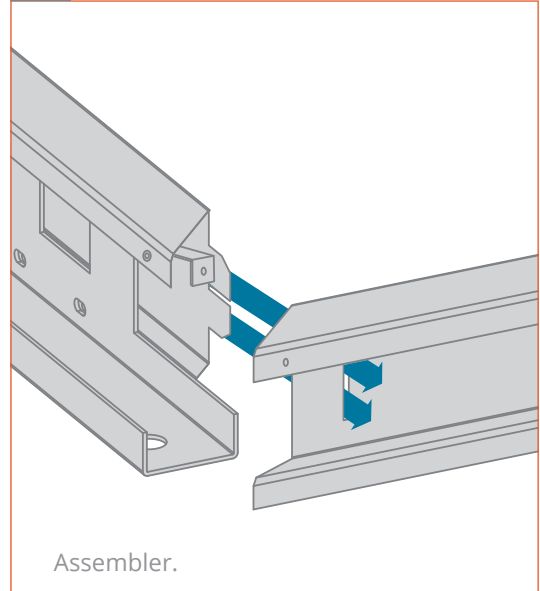
PRÉPARATION DU CHAMBRANLE

1



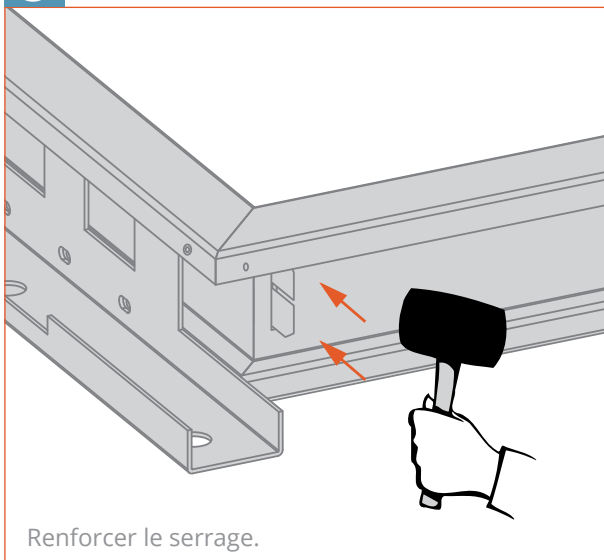
Placer la huisserie sur le sol.

2



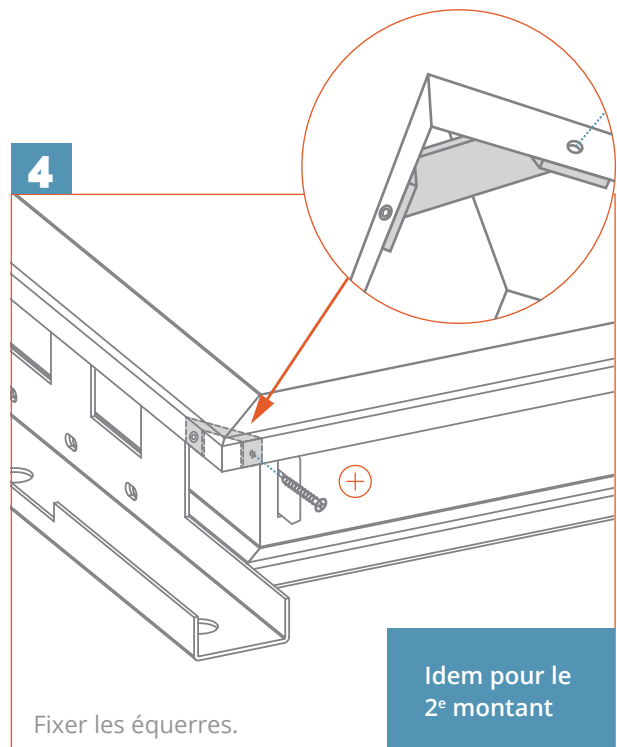
Assembler.

3



Renforcer le serrage.

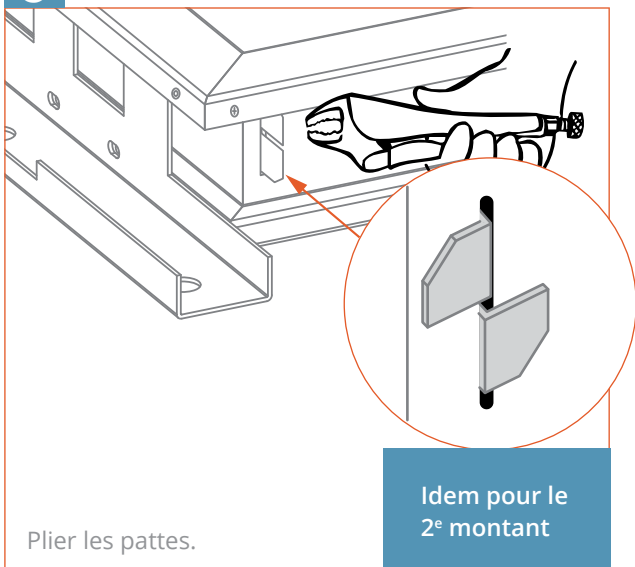
4



Fixer les équerres.

Idem pour le
2^e montant

5

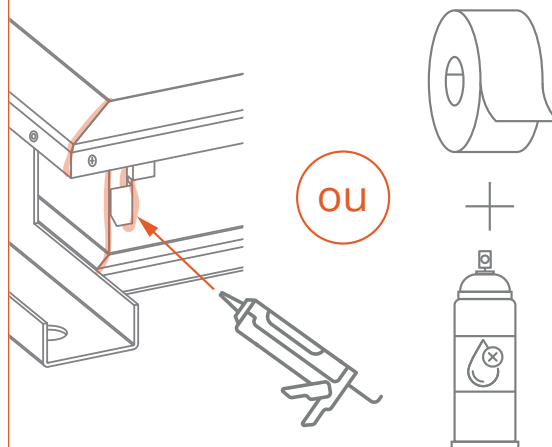


Plier les pattes.

Idem pour le
2^e montant

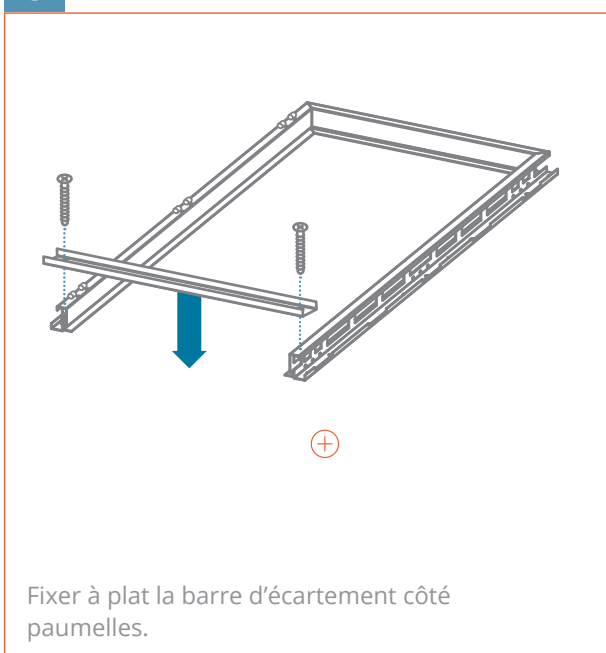


Portes soumises aux intempéries



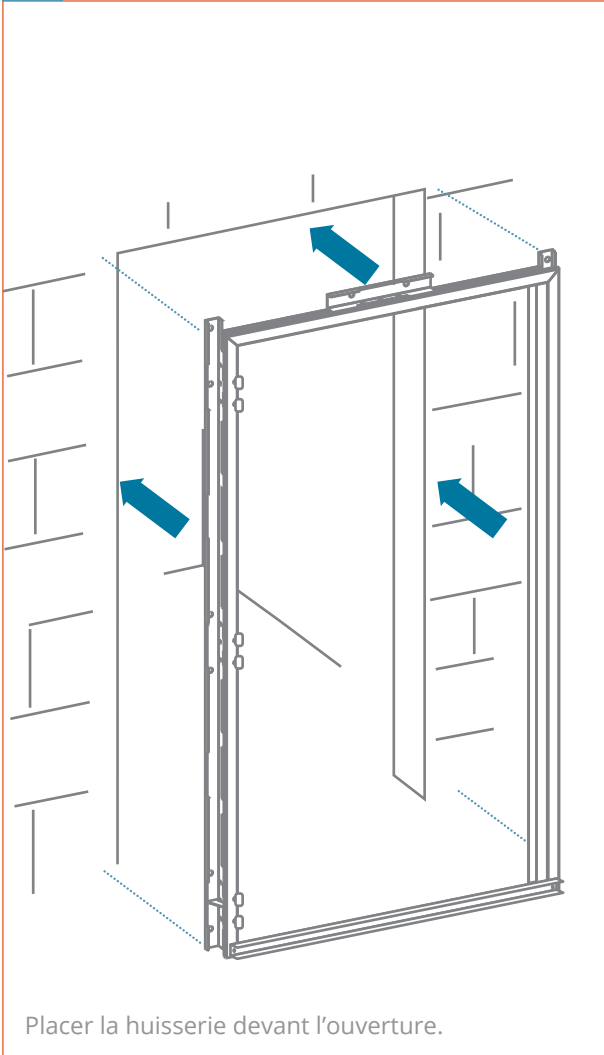
Toutes les jonctions (intérieures et extérieures) aux angles de la huisserie doivent être calfeutrées au silicone d'étanchéité pour éviter toute coulée de béton humide.

6

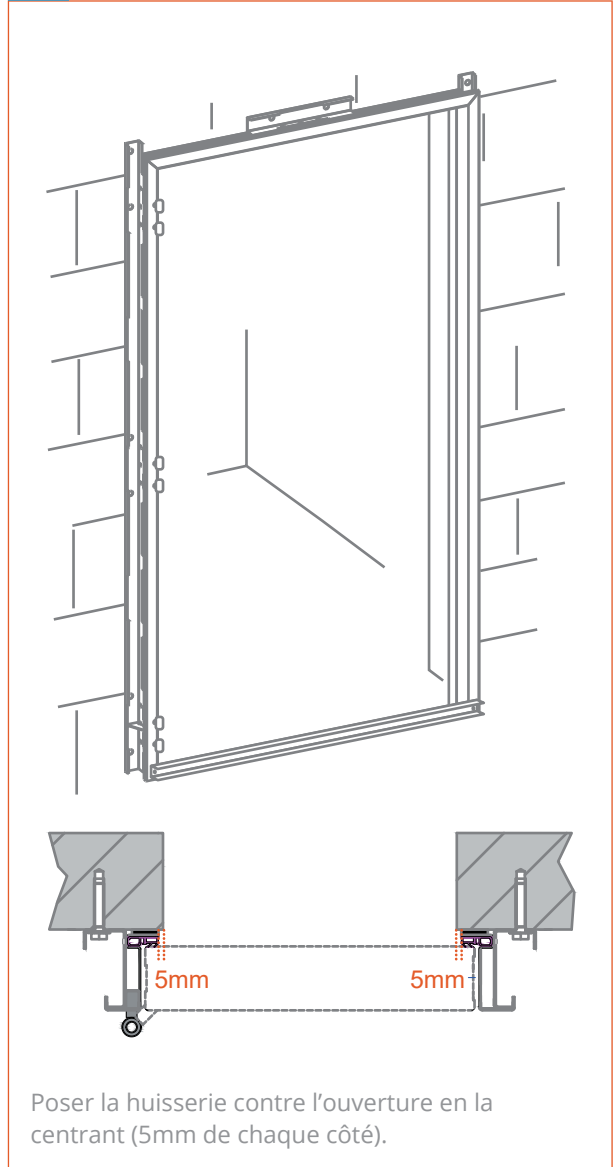


Fixer à plat la barre d'écartement côté paumelles.

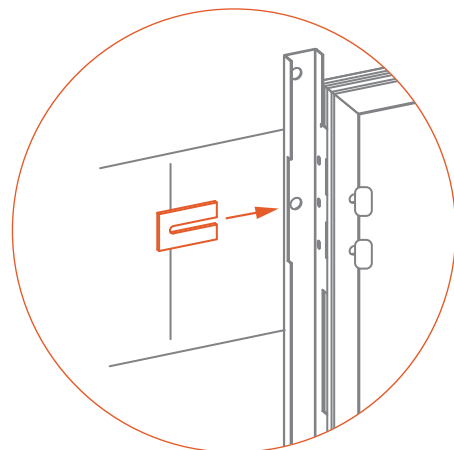
7a

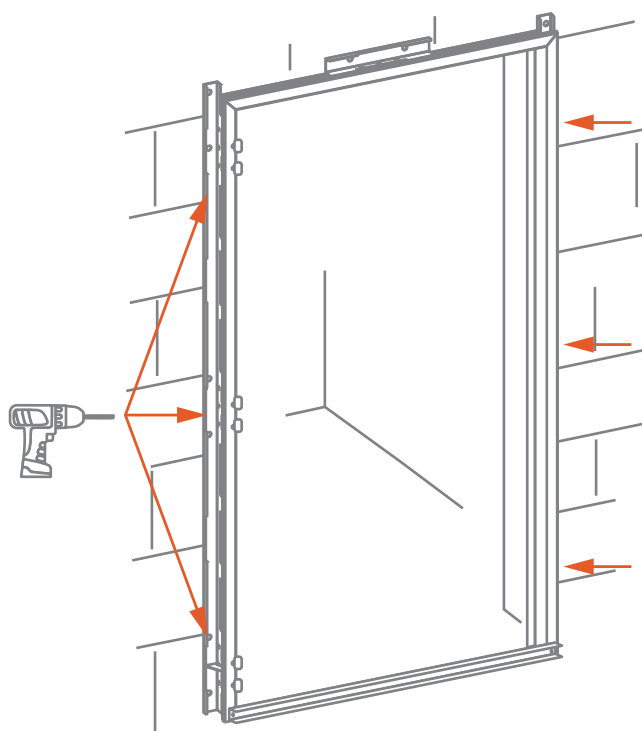


7b

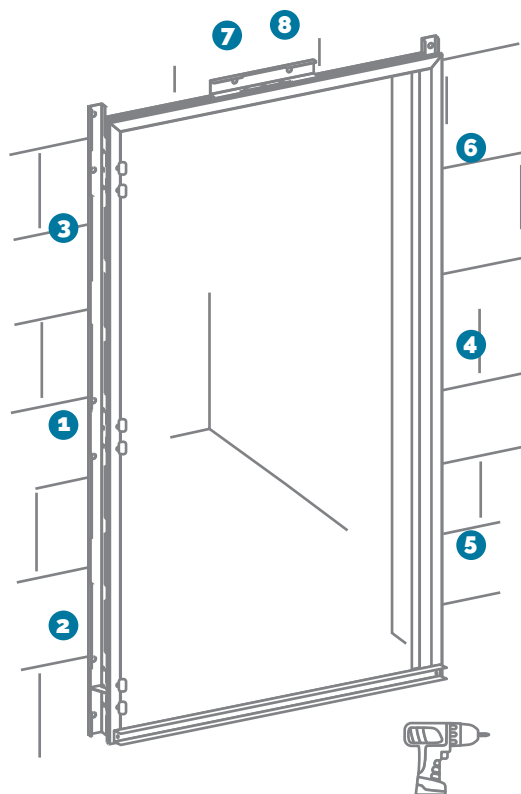


La face de la baie sur laquelle va être fixée la huisserie doit être bien plane.
Si ce n'est pas le cas, lors du serrage des vis de fixation, il faut insérer des cales entre la huisserie et la face de la baie au niveau des fixations afin d'éviter de déformer la huisserie

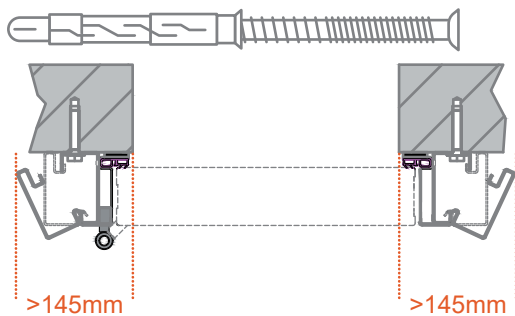


8a

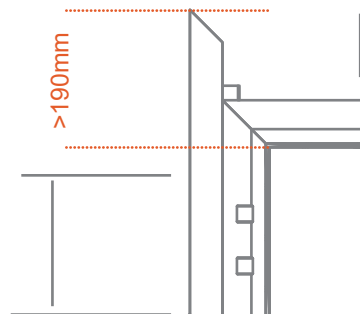
Présenter la huisserie, marquer les points de forage.
Forer, cheviller et insérer les vis légèrement en vérifiant
les niveaux.

8b

Visser complètement les vis 1, 2, 3 du profil
paumelles et légèrement les vis 4, 5, 6 sur le profil
serrure ainsi que légèrement les vis 7, 8 du profil
haut.



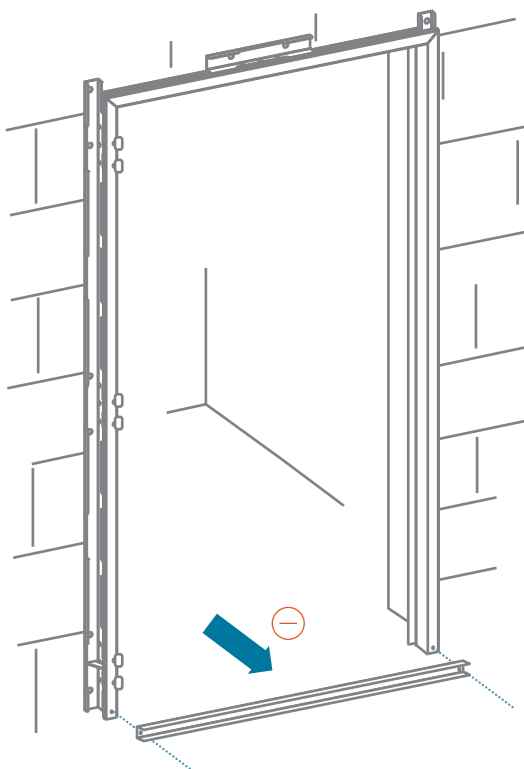
Garder minimum 145 mm de bord libre de chaque
côté de la baie afin de pouvoir clipser ensuite les
capots.



Maintenir un bord libre d'au moins 190 mm au-dessus
de l'ouverture du mur, de manière à ce que les capots
puissent être clipsés par la suite.

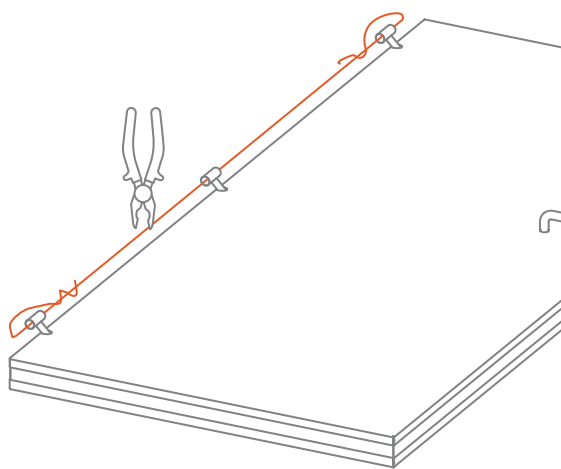
INSTALLATION DU VANTAIL

1

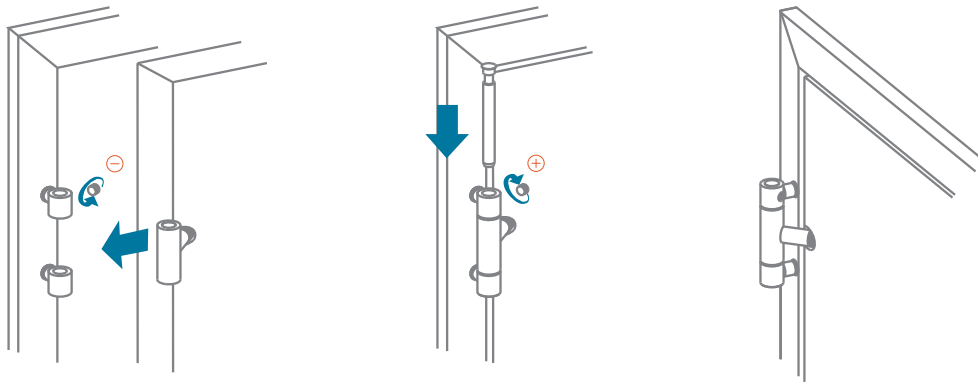


Retirer la barre d'écartement.

2



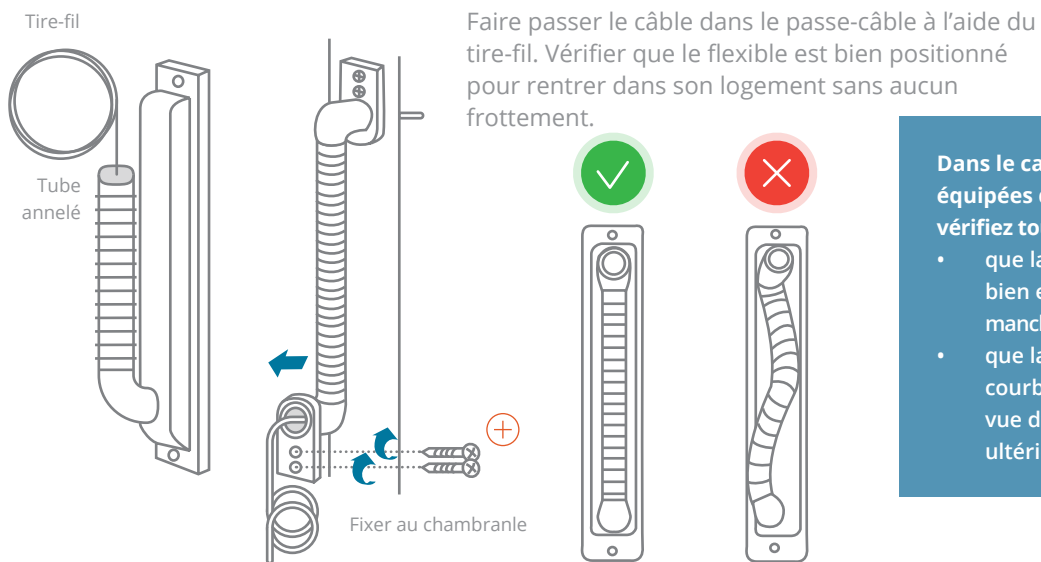
Retirer le fil qui maintient les paumelles préréglées en usine.

3

Installer le ou les vantaux et serrer puissamment les vis des axes paumelles.

4

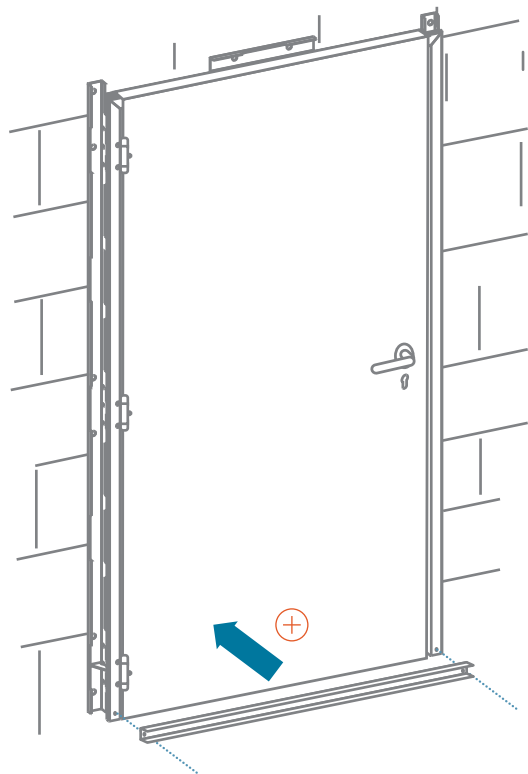
Porte équipée d'un passe-câble à ressort



Dans le cas de portes équipées d'un passe-câbles, vérifiez toujours :

- que la gaine reste bien engagée dans son manchon ;
- que la gaine a une courbure suffisante en vue d'un remplacement ultérieur de câble.

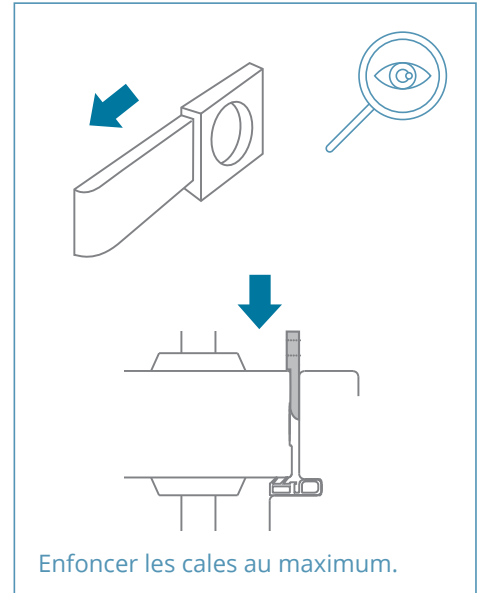
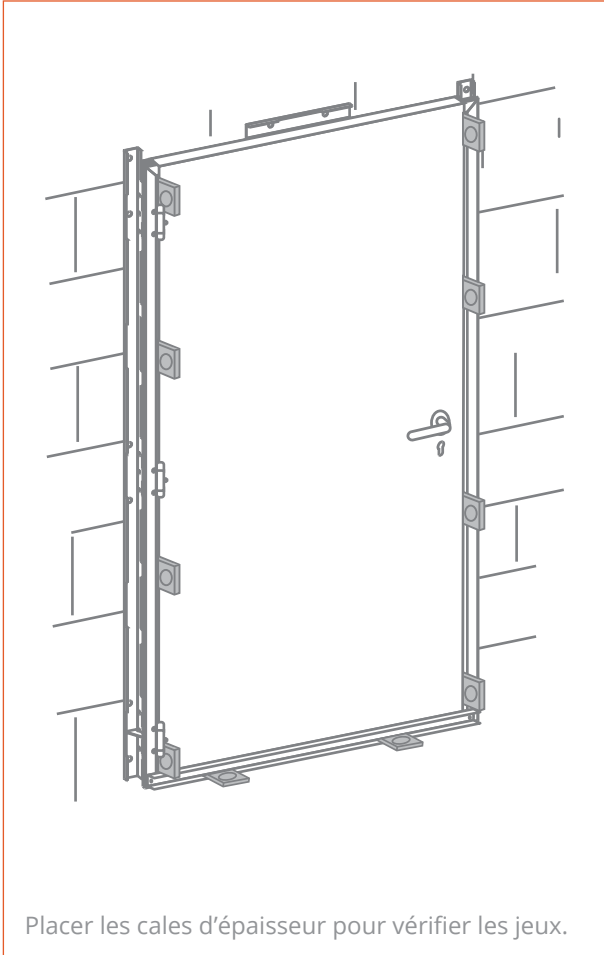
5



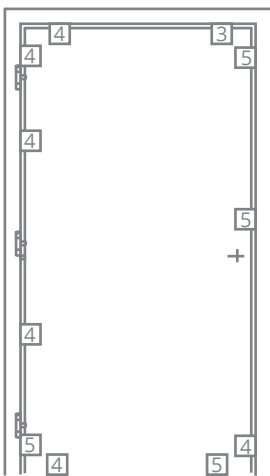
Remettre la barre d'écartement.

CALES D'ÉPAISSEUR

6

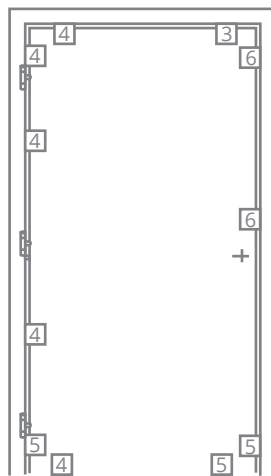


Le type de kit en porte simple (1/2) est calculé en fonction des portes et est indiqué sur la note d'envoi.



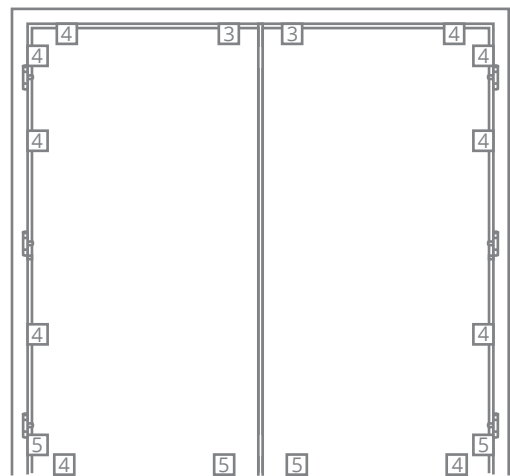
KIT 1 PORTE SIMPLE

1x cale de 3mm
6x cale de 4mm
4x cale de 5mm
0x cale de 6mm



KIT 2 PORTE SIMPLE

1x cale de 3mm
5x cale de 4mm
3x cale de 5mm
2x cale de 6mm

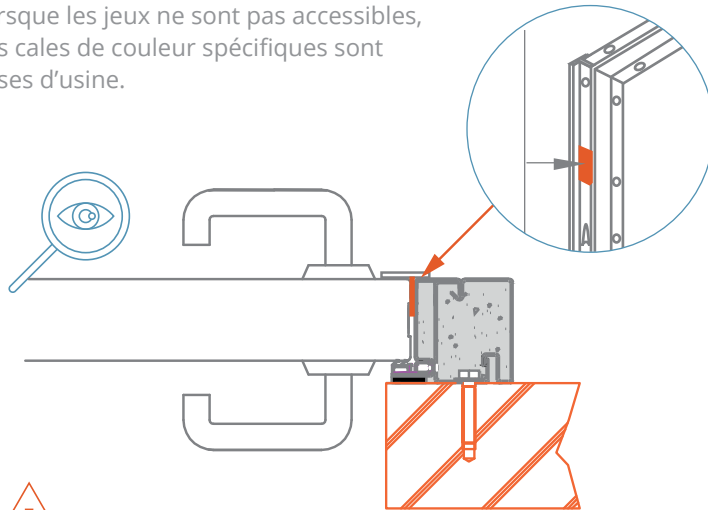


KIT PORTE DOUBLE

2x cale de 3mm
10x cale de 4mm
4x cale de 5mm
0x cale de 6mm

7

Lorsque les jeux ne sont pas accessibles, des cales de couleur spécifiques sont mises d'usine.



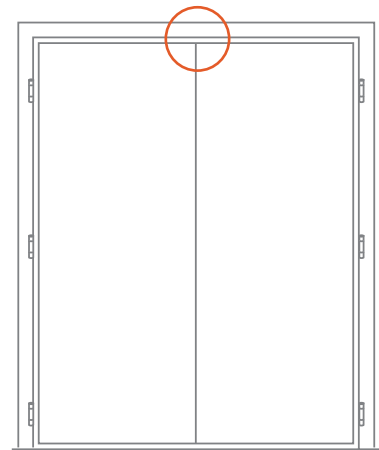
À enlever obligatoirement



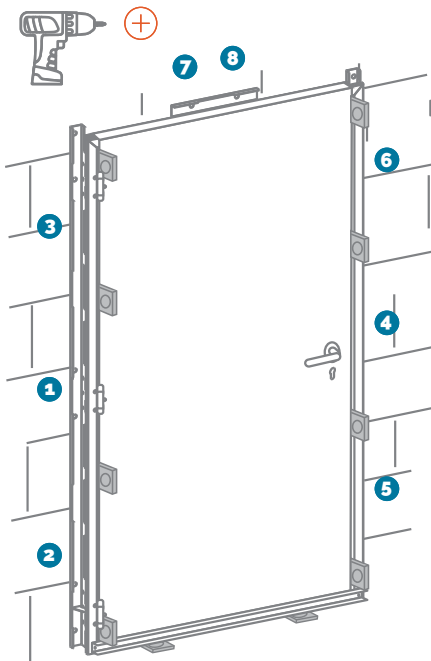
Ne pas confondre avec les éventuelles cales noires sur le semi-fixe qui ne sont pas à enlever.



Contrôle des réglages et vérifier l'alignement des vantaux en portes doubles.



8



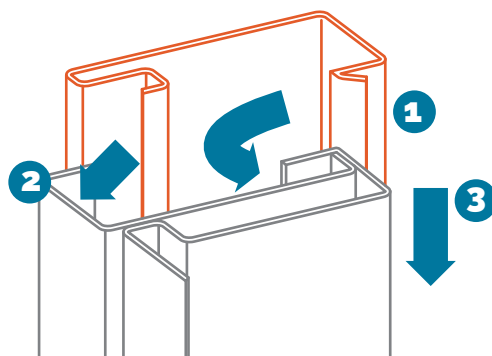
Visser définitivement les vis 4, 5, 6 du montant serrure et 7, 8 du montant haut.

INSTALLATION DES CAPOTS

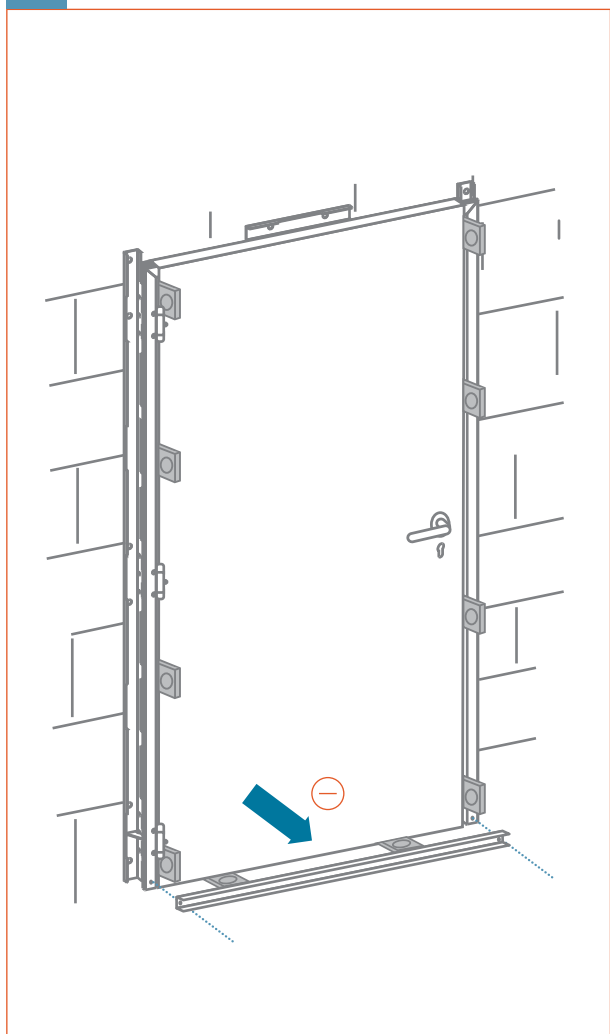


L'installation des capots verticaux se fait en 3 étapes :

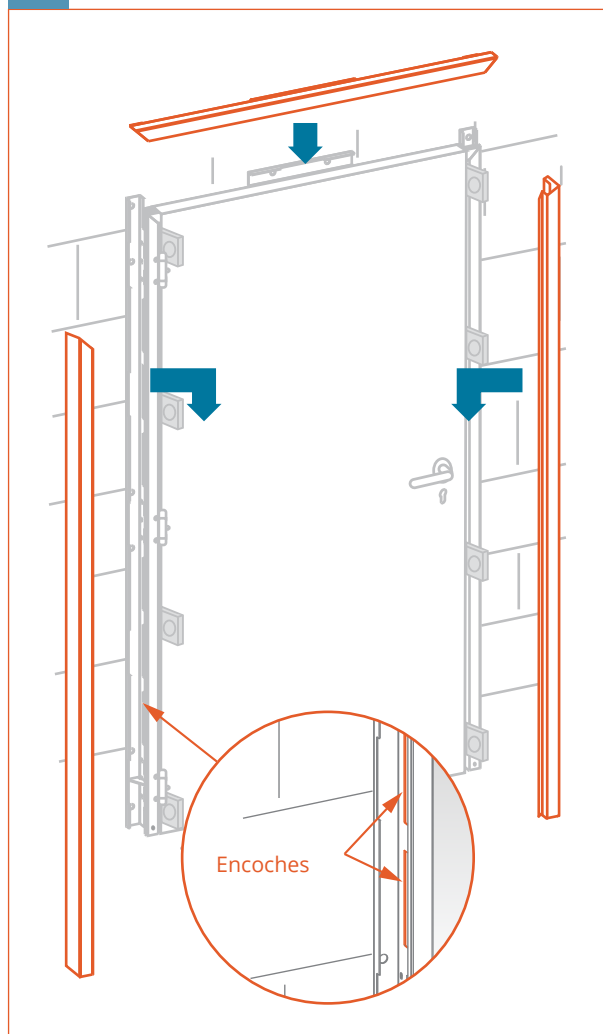
1. Insérer la partie avant du capot dans l'encoche
2. Insérer la partie arrière du capot dans l'encoche
3. Faire glisser le capot de 8 cm vers le bas
4. Remettre la barre d'écartement



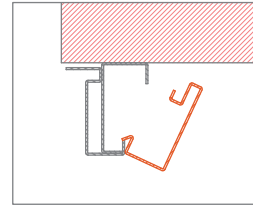
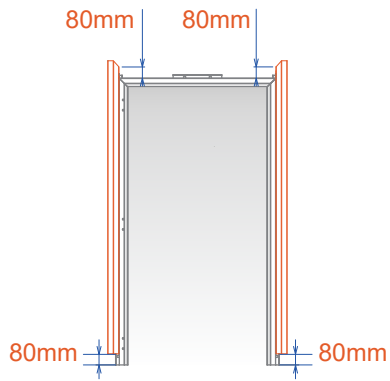
1



2

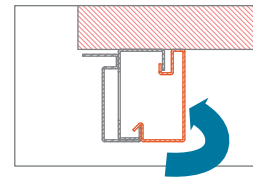
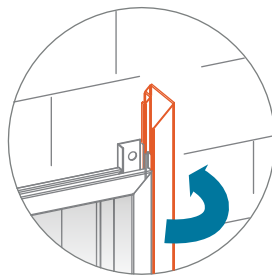
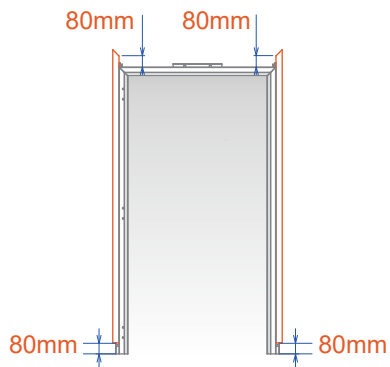


2a Étape 1



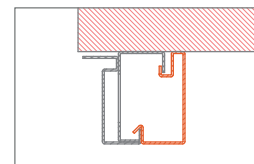
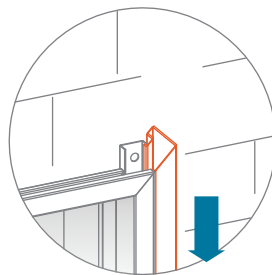
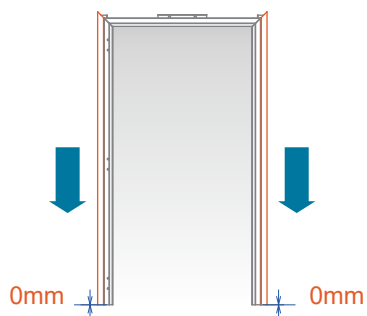
Positionner les capots verticaux en biais et surélevés de 80mm.

2b Étape 2



Redresser les capots verticaux.

2c Étape 3

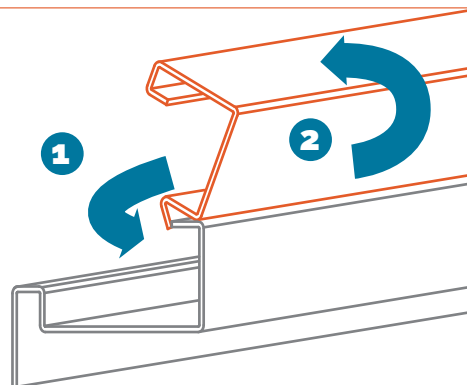


Glisser les capots verticaux vers le bas dans les encoches.

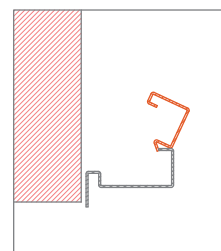
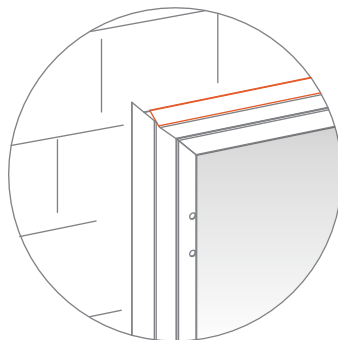
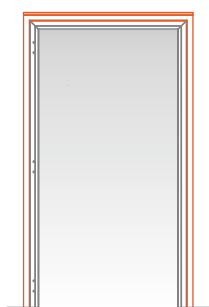


L'installation des capots horizontaux se fait en 2 étapes :

1. Insérer le capot
2. Basculer le capot et fixer les équerres

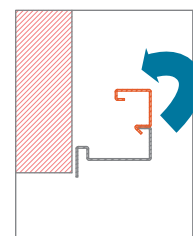
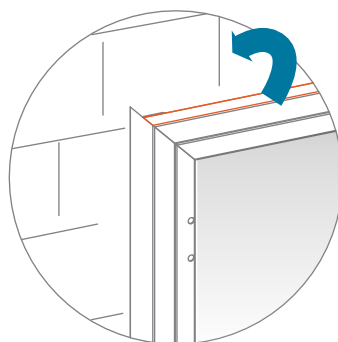
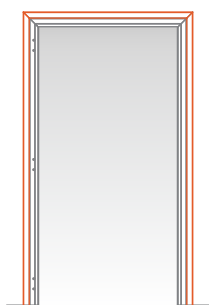


2d Étape 1



Positionner le capot du haut en biais.

2e Étape 2

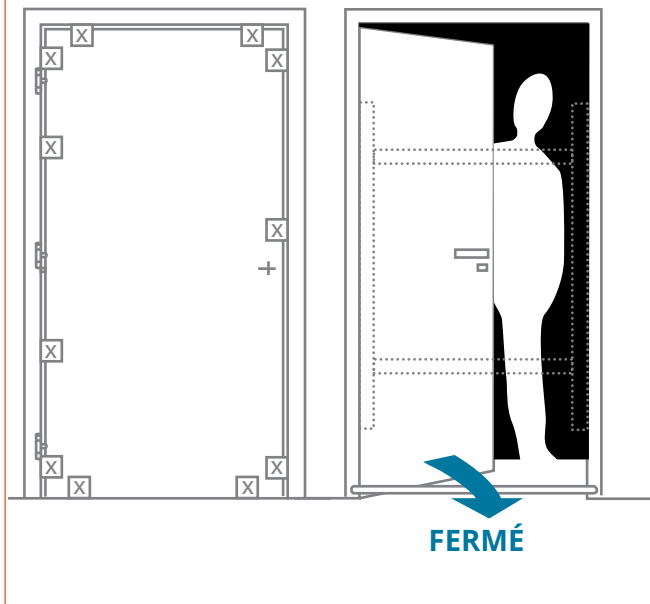


Redresser le capot du haut et fixer les équerres de coin.

COULAGE DU MORTIER DE SCELLEMENT

1a Porte simple

Porte fermée (x = cales d'épaisseur).

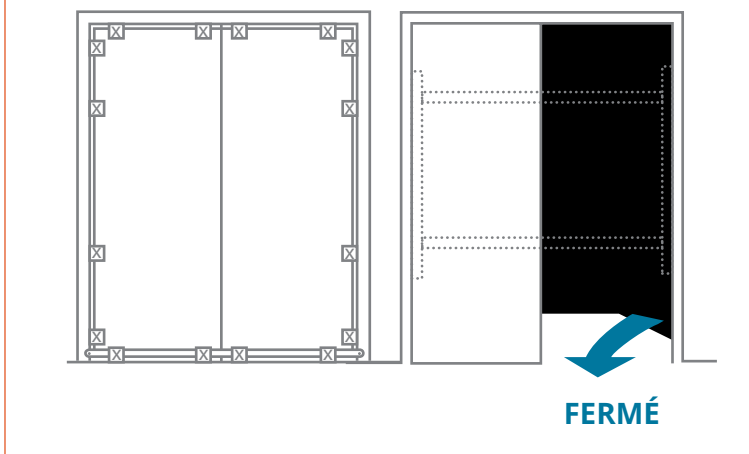


Porte devant rester impérativement ouverte.

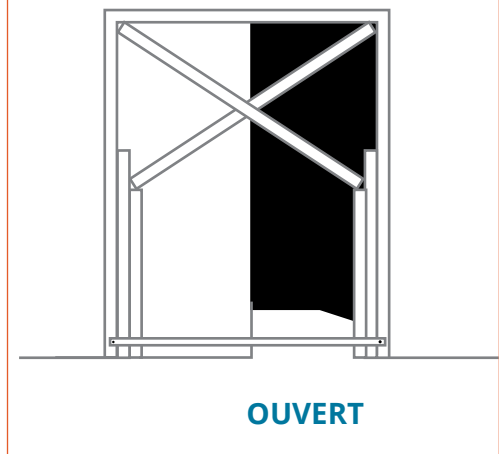


1b Porte double

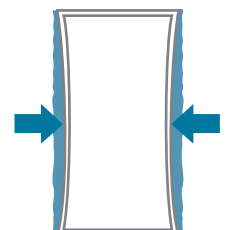
Porte fermée (x = cales d'épaisseur).



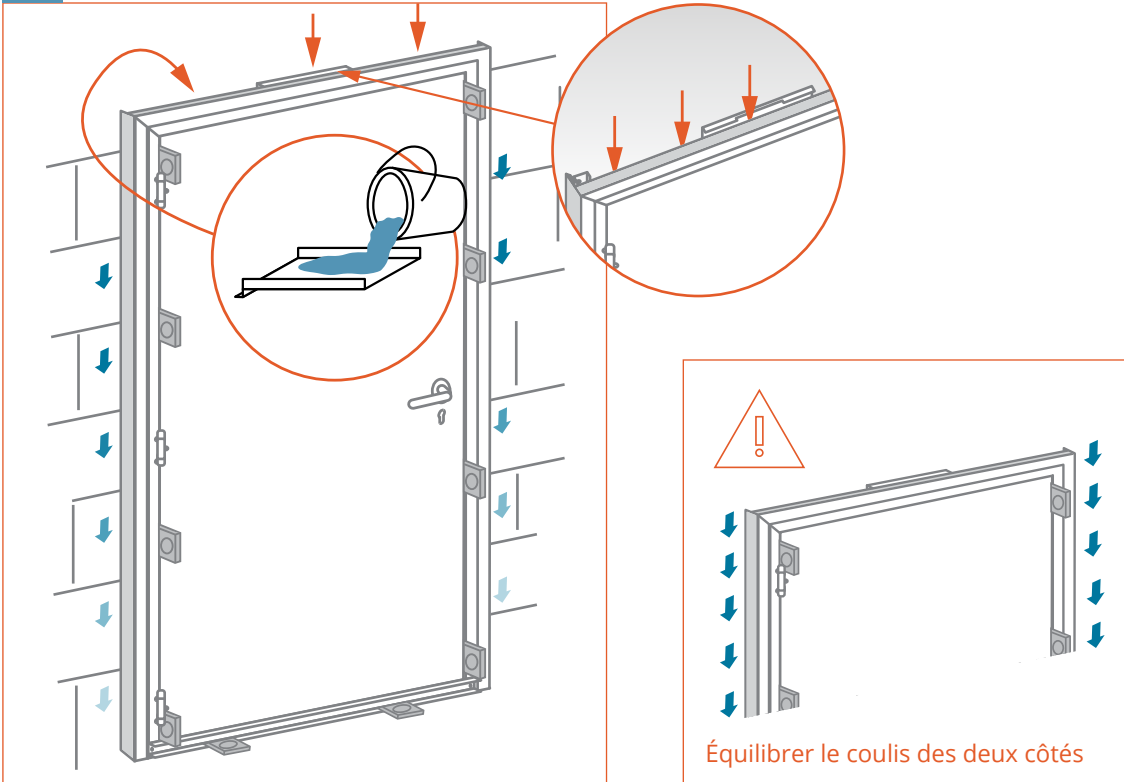
Porte devant rester impérativement ouverte.



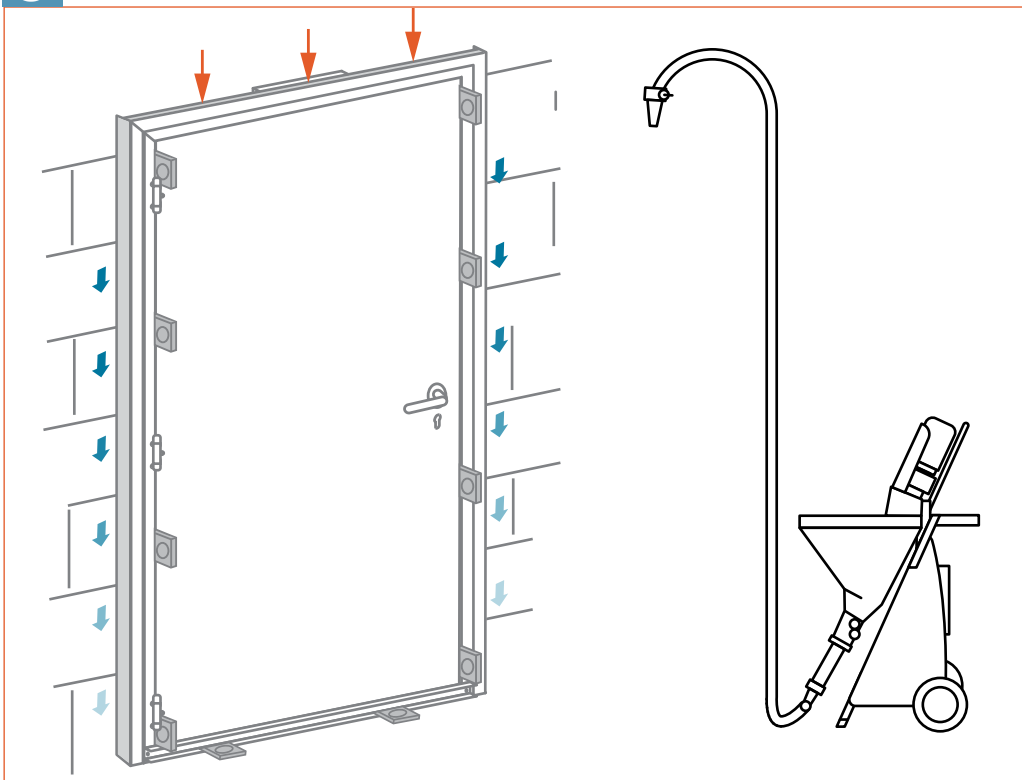
- Ne démonter en aucun cas les barres d'écartement du bas de la huisserie ;
- toujours bien laisser les cales d'épaisseur ;
- étançonner pour éviter tout bombage de la huisserie (obligatoire en cas de coulage porte ouverte) ;
- effectuer l'étançonnement avec le plus grand soin.



2 Injecter le mortier manuellement

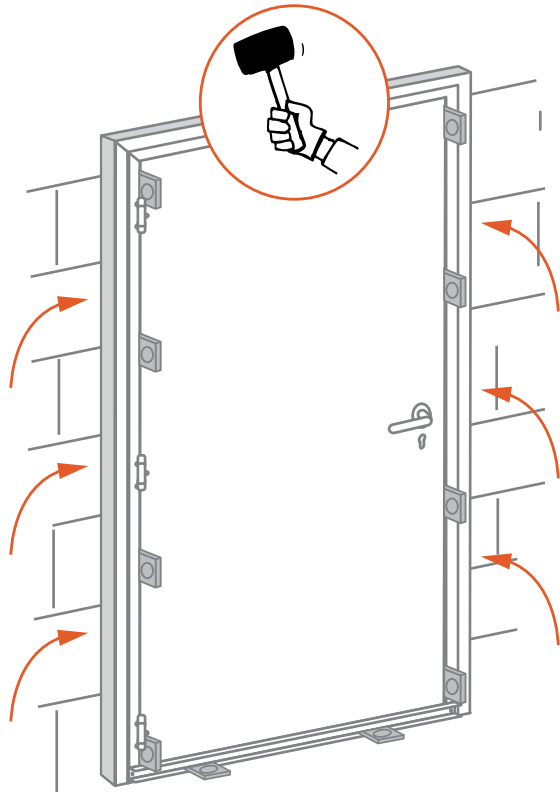


3 Injecter le mortier à l'aide d'une pompe à béton

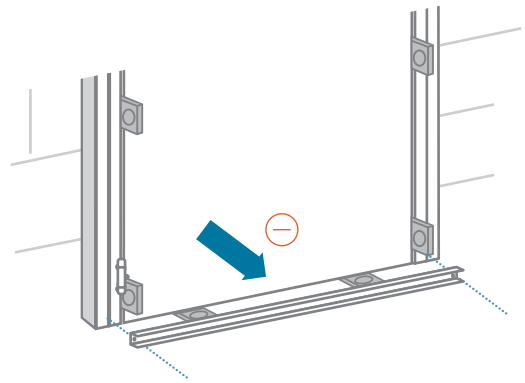
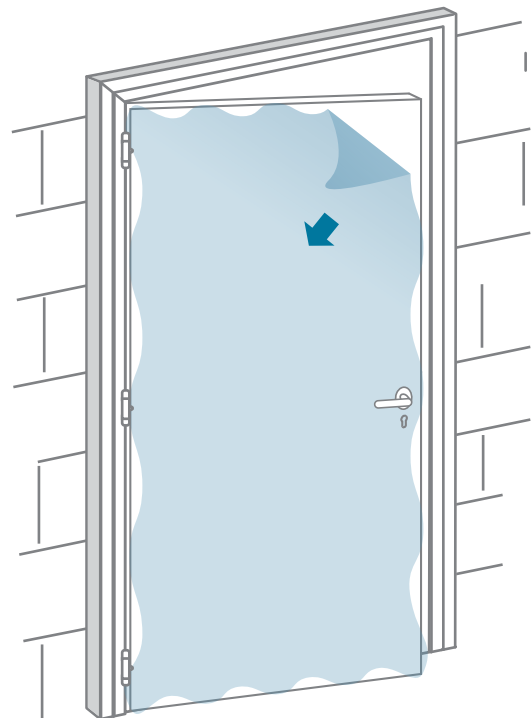


4

Vibrer la huisserie (marteau caoutchouc) pour une répartition homogène du mortier au fur et à mesure du remplissage au mortier.

**5**

Ne retirer l'étaçonement, les cales d'épaisseur et la barre d'écartement qu'après prise du mortier. La durée peut varier en fonction du type de mortier utilisé.

**7**

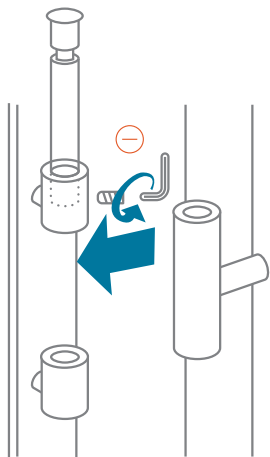
Enlever le film bleu de protection du vantail et nettoyer les éventuelles traces de béton avec un chiffon humide. Ce film doit être retiré immédiatement après la pose.

RÉGLAGE DU VANTAIL

PAUMELLES

1

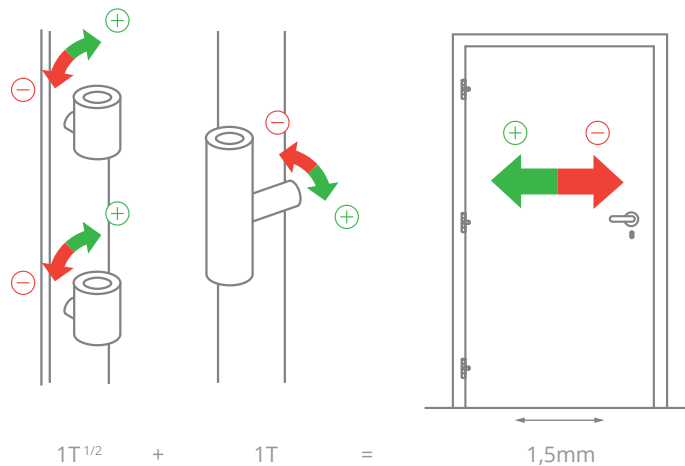
Desserrer les vis des axes des paumelles et retirer les axes.



2

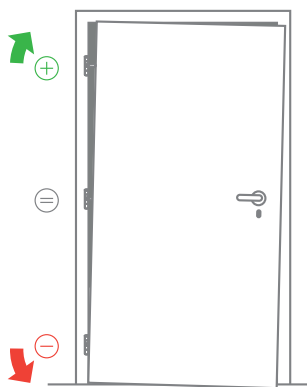
Réglage horizontal

Pour chaque tour de réglage apporté à la paumelle vantail, apporter un tour et demi (dans le même sens) sur les deux parties de paumelles correspondantes de la huisserie.



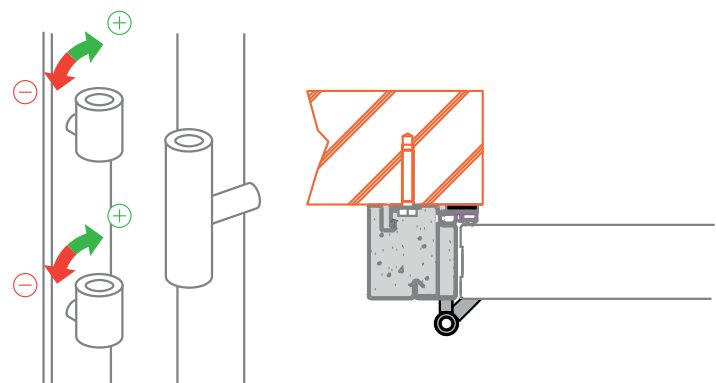
Sens horlogique : diminuer le jeu au montant paumelles.
Sens anti-horlogique : augmenter le jeu au montant paumelles.

Si nécessaire : pour redresser la porte, apporter un réglage différent sur chaque paumelle.



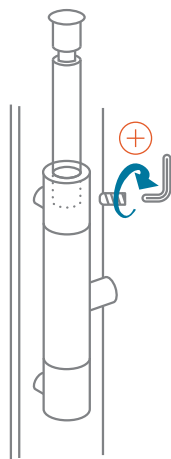
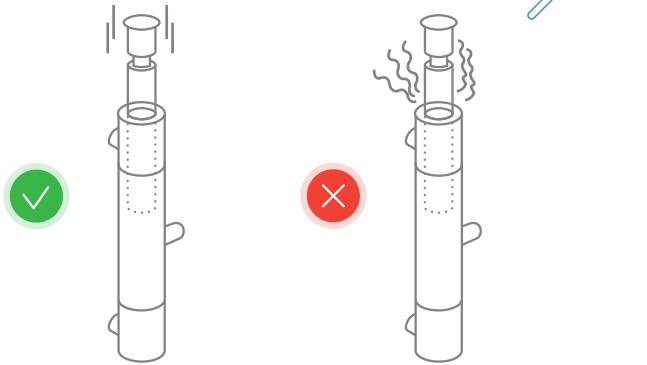
3

Réglage de compression



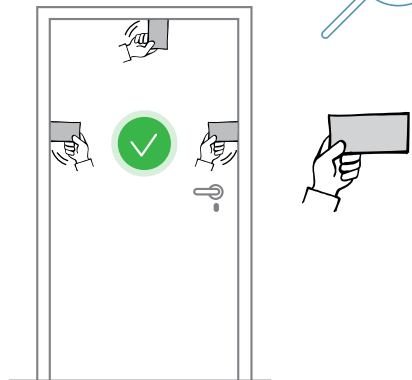
Réglage uniquement sur les parties de paumelles de la huisserie. Le réglage de compression du montant serrure se fait au niveau des gâches (voir chap. réglage des gâches).

Les axes doivent être engagés sans efforts.



S'assurer que toutes les vis des axes des paumelles aient été soumises à un serrage puissant.

Truc et astuce :
test de la carte de visite.

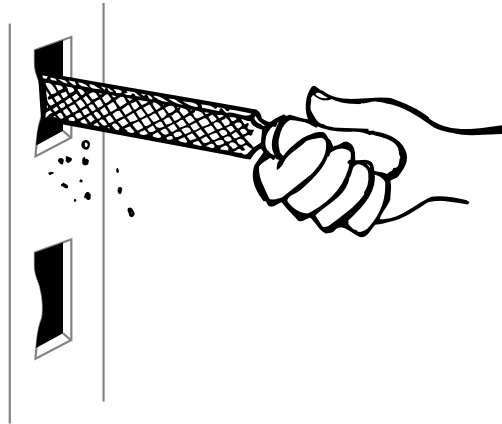


La carte de visite doit rester légèrement coincée.
Pas une exigence contractuelle.

GÂCHES

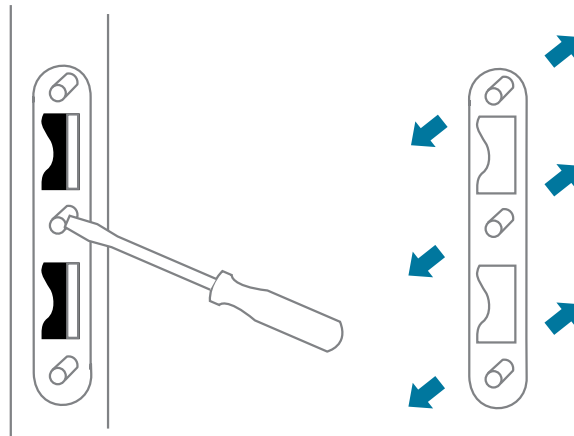
PORTE SIMPLE

Limer les parties arrondies si besoin de plus de jeu pour le pêne et vérifier que le pêne soit complètement engagé.

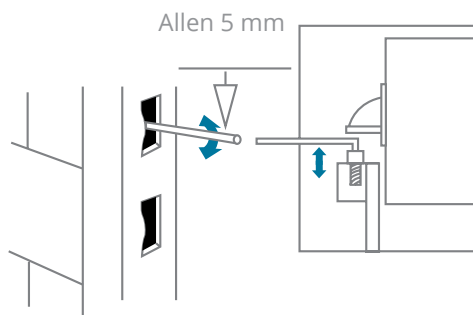


PORTE DOUBLE

Côté vantail semi-fixe.
Ajuster pour comprimer les joints de maclair sur toute la hauteur.



EN PRÉSENCE D'UNE VIS DE RÉGLAGE, AJUSTER



Truc et astuce : test de la carte de visite.

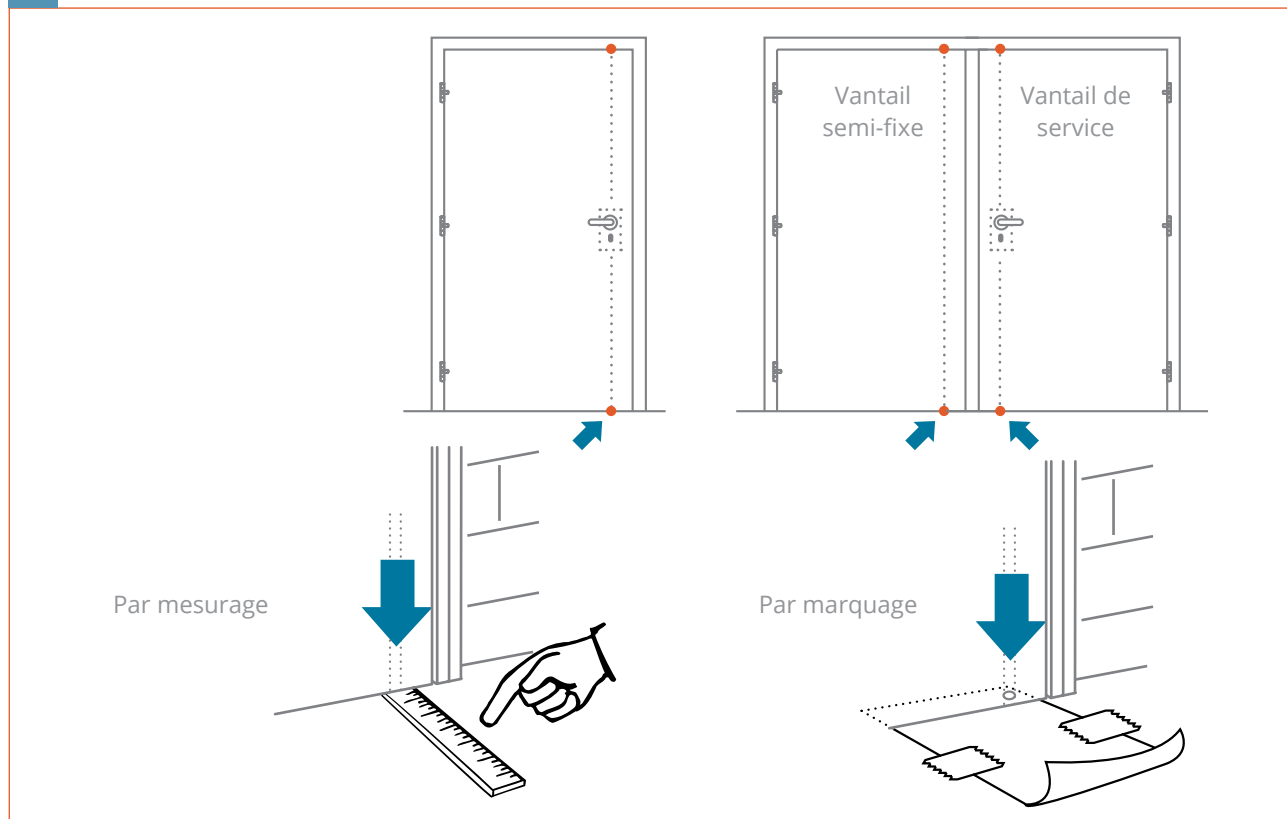


La carte de visite doit rester légèrement coincée.
Pas une exigence contractuelle.

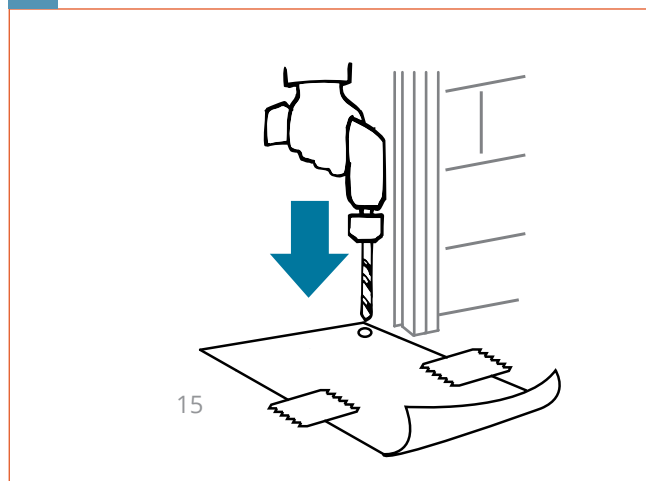
TRINGLES

Pour verrous et serrures 3 points

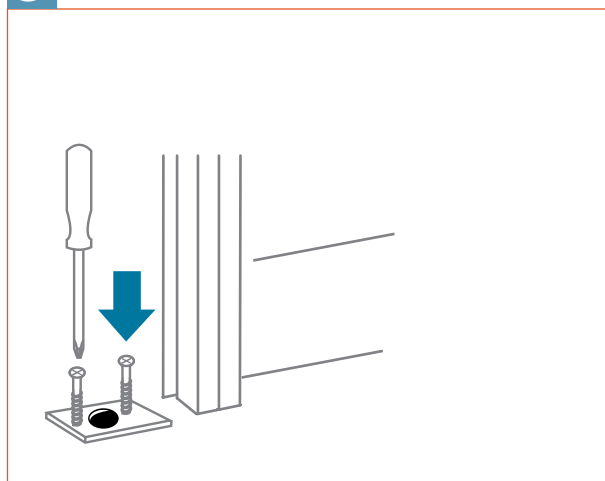
1 Repérer au sol



2 Forer



3 Fixer la plaque de propreté



Pour les verrous automatiques des portes doubles :
le vantail de service ne peut être refermé qu'après le forage du trou de logement dans le sol.
S'assurer que :

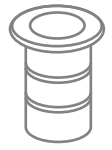
- la tringle ne frotte pas dans les gâches, sinon ajuster ;
- le pêne du verrou automatique s'enfonce suffisamment pour faire sortir les tringles de +/- 15 mm sinon rapprocher les vantaux par un réglage horizontal sur les paumelles ou en rehaussant sa plaquette de frottement.

DOUILLES DE SOL

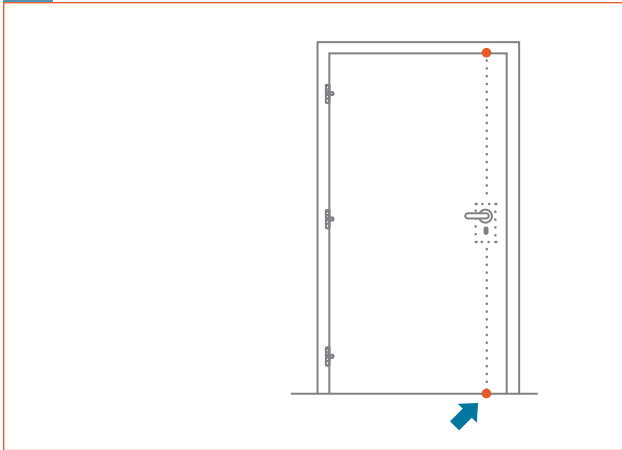
Easy clean



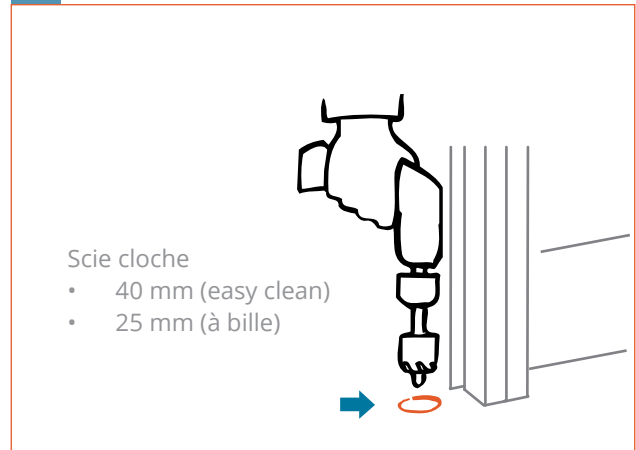
À bille



1 Repérer au sol



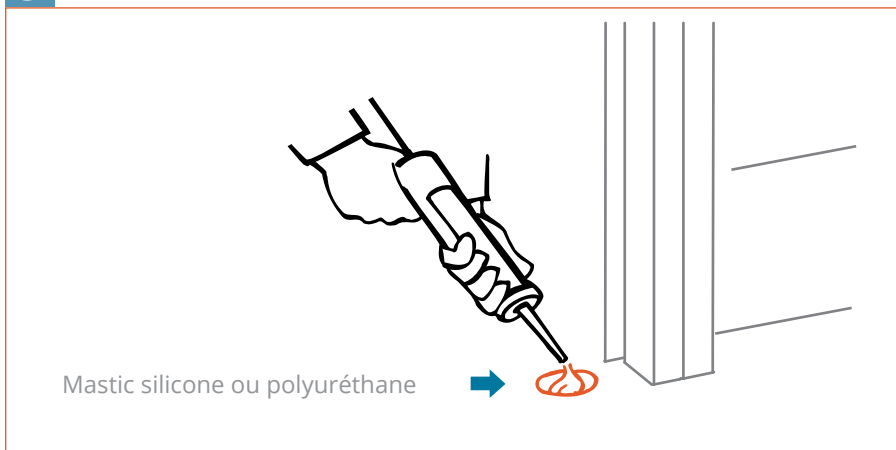
2 Forer



Scie cloche

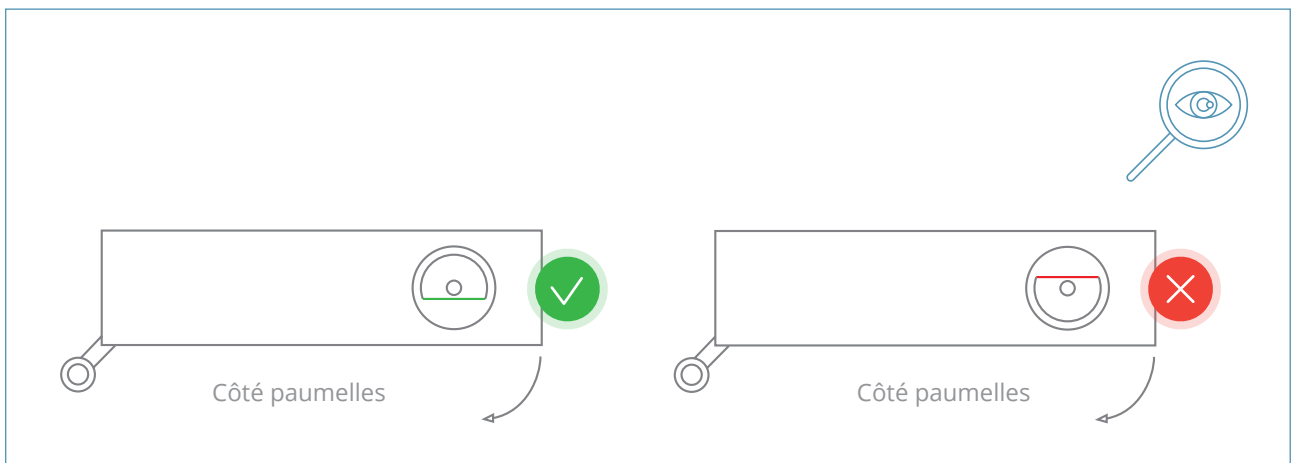
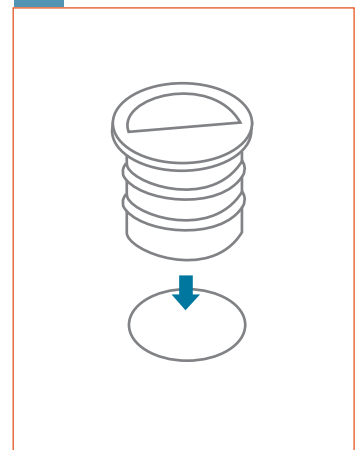
- 40 mm (easy clean)
- 25 mm (à bille)

3 Sceller



Mastic silicone ou polyuréthane

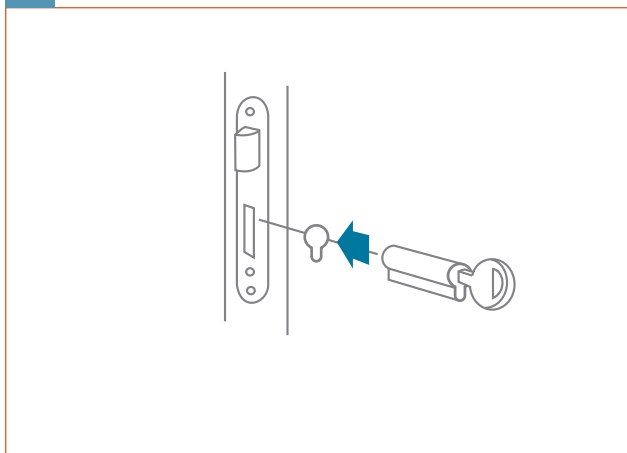
4 Enfoncer



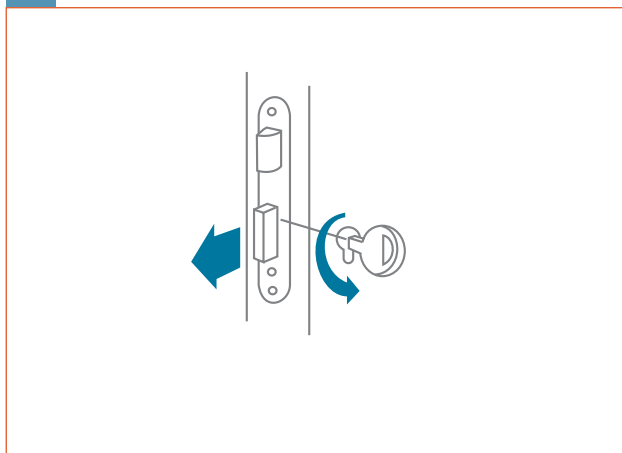
INSTALLATION DES ÉQUIPEMENTS

CYLINDRE

1

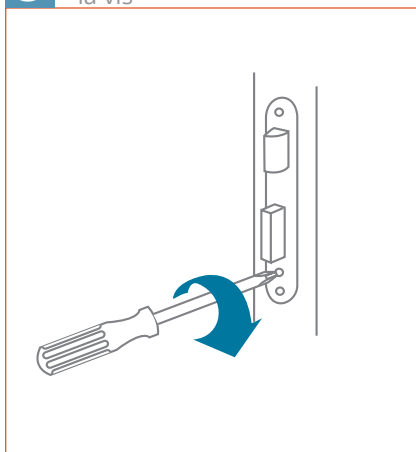


2



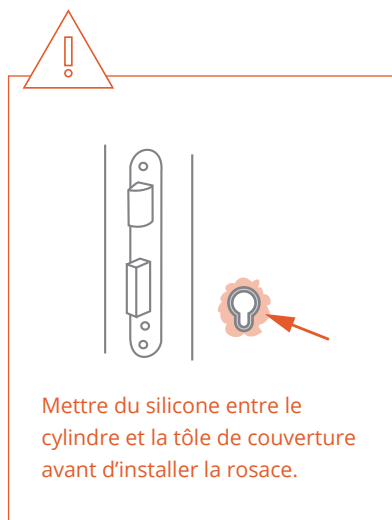
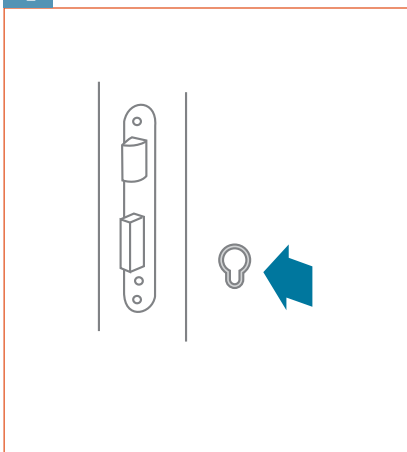
3

Ne pas serrer complètement la vis



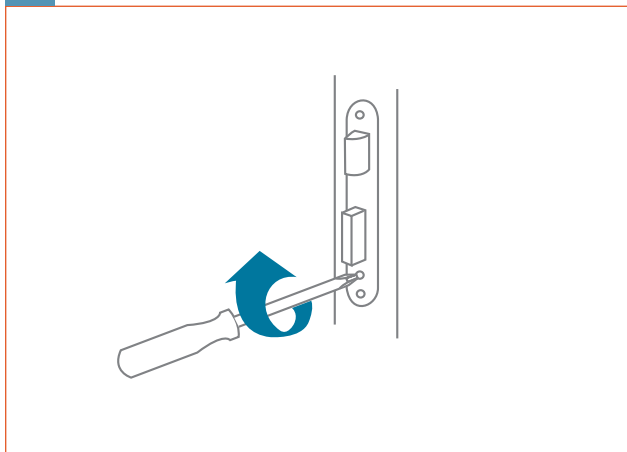
4

Placer la rosace



5

Serrer complètement



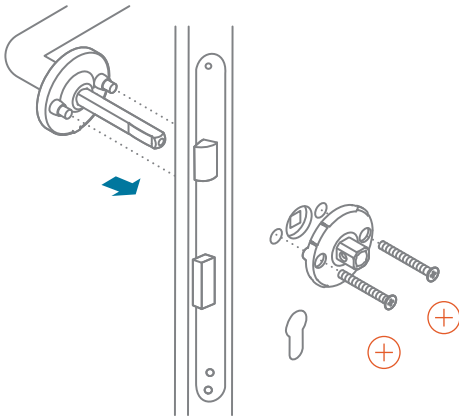
6



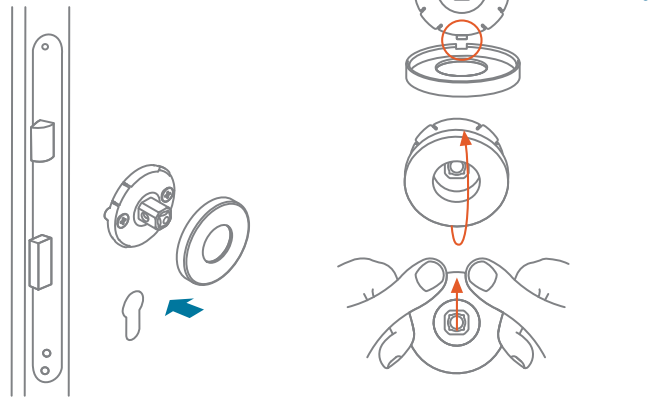
CLENCHES / POIGNÉES

MONTAGE

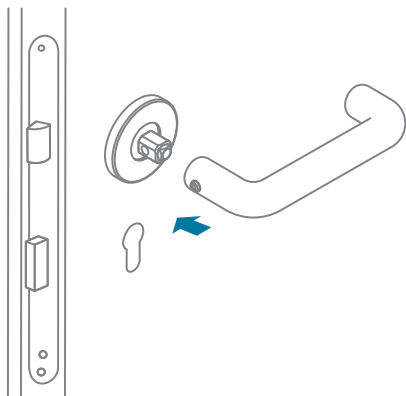
1 Fixer en serrant fortement les vis passantes



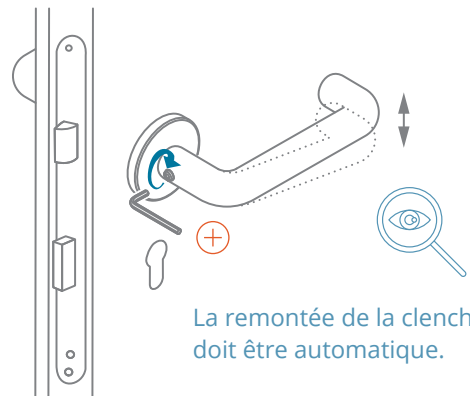
2 Clipser la rosace



3 Insérer le profil de clenche



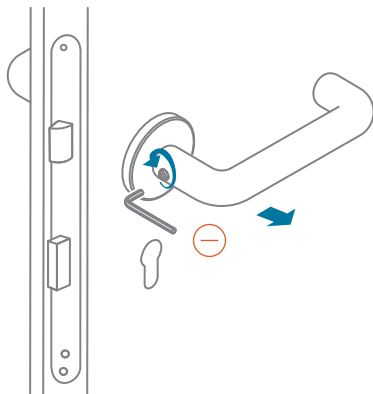
4 Serrer fortement les vis de pression



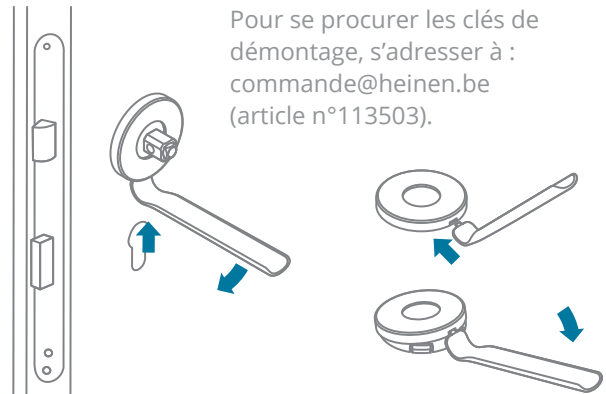
La remontée de la clenche doit être automatique.

DÉMONTAGE

1 Desserrer les vis de pression



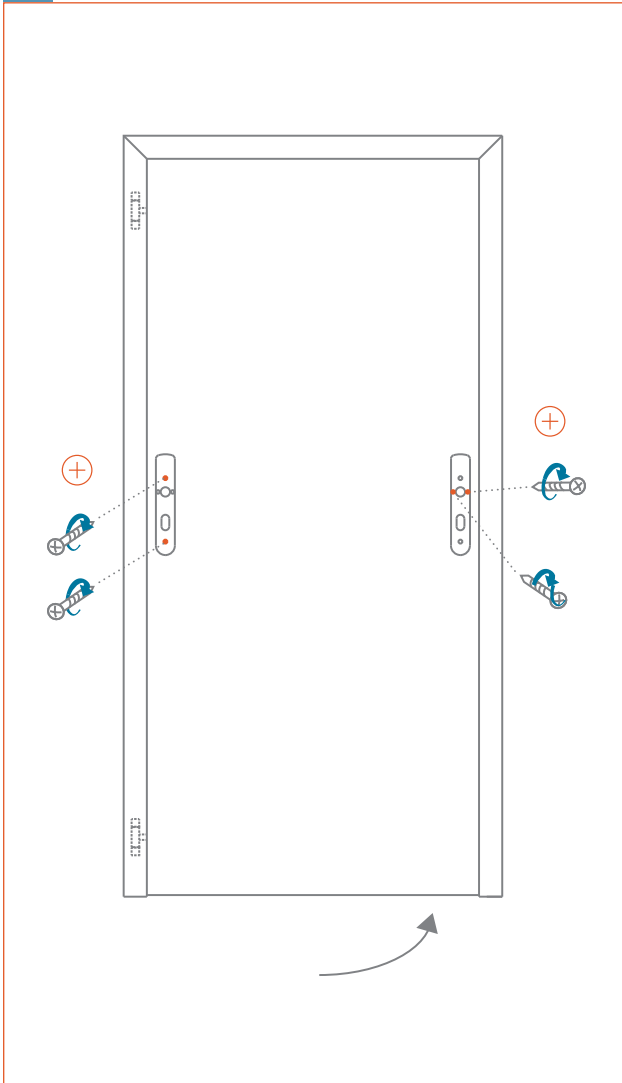
2 Déclipser les rosaces à l'aide d'une clé de démontage



Pour se procurer les clés de démontage, s'adresser à :
commande@heinen.be
(article n°113503).

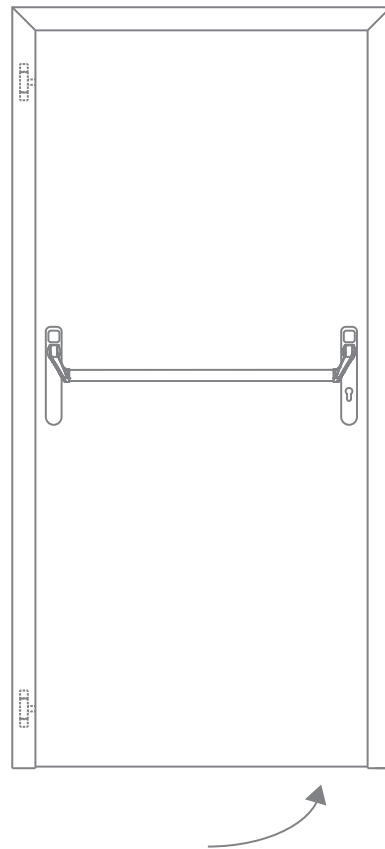
BARRE PANIQUE

1 Fixer les entretoises



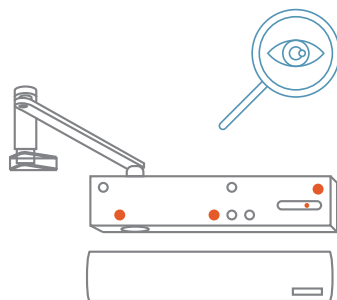
2

Installer la barre panique sur les entretoises conformément à la documentation accompagnant la barre panique.

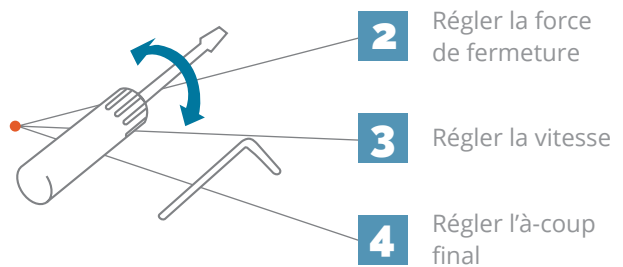


FERME-PORTE

1 Contrôle du parfait fonctionnement et de l'équilibrage du vantail.



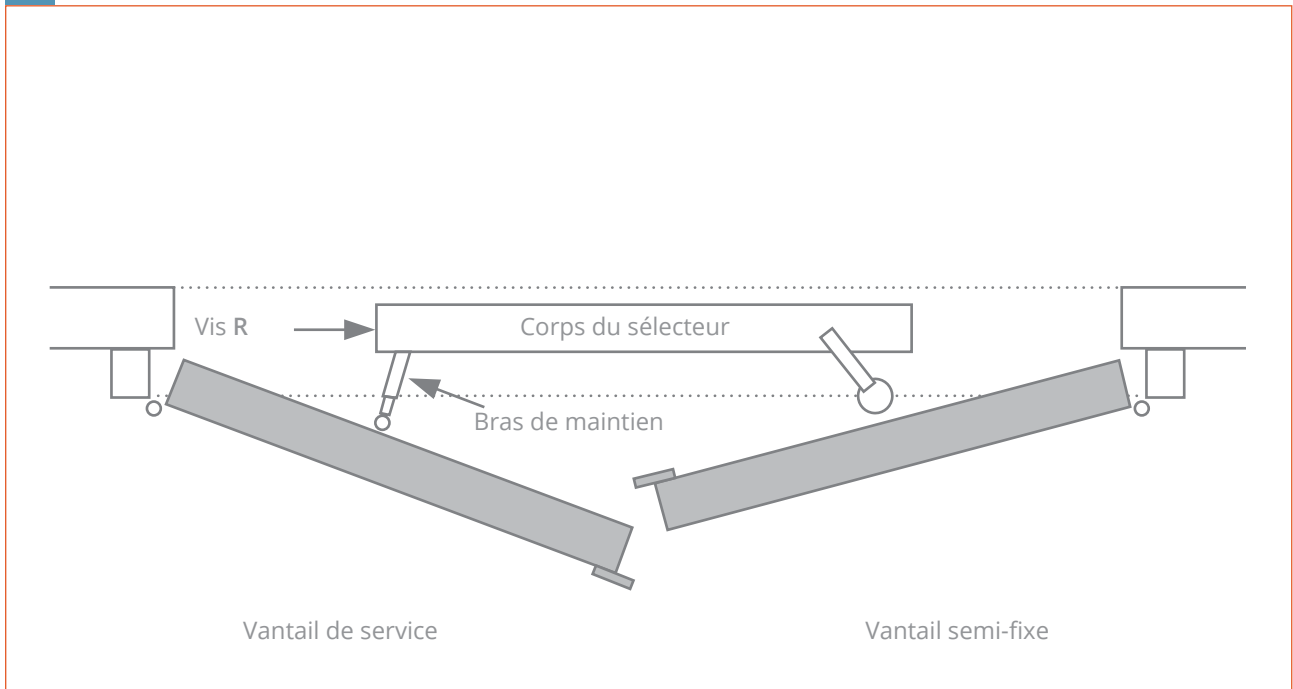
RÉGLAGES SELON LES BESOINS



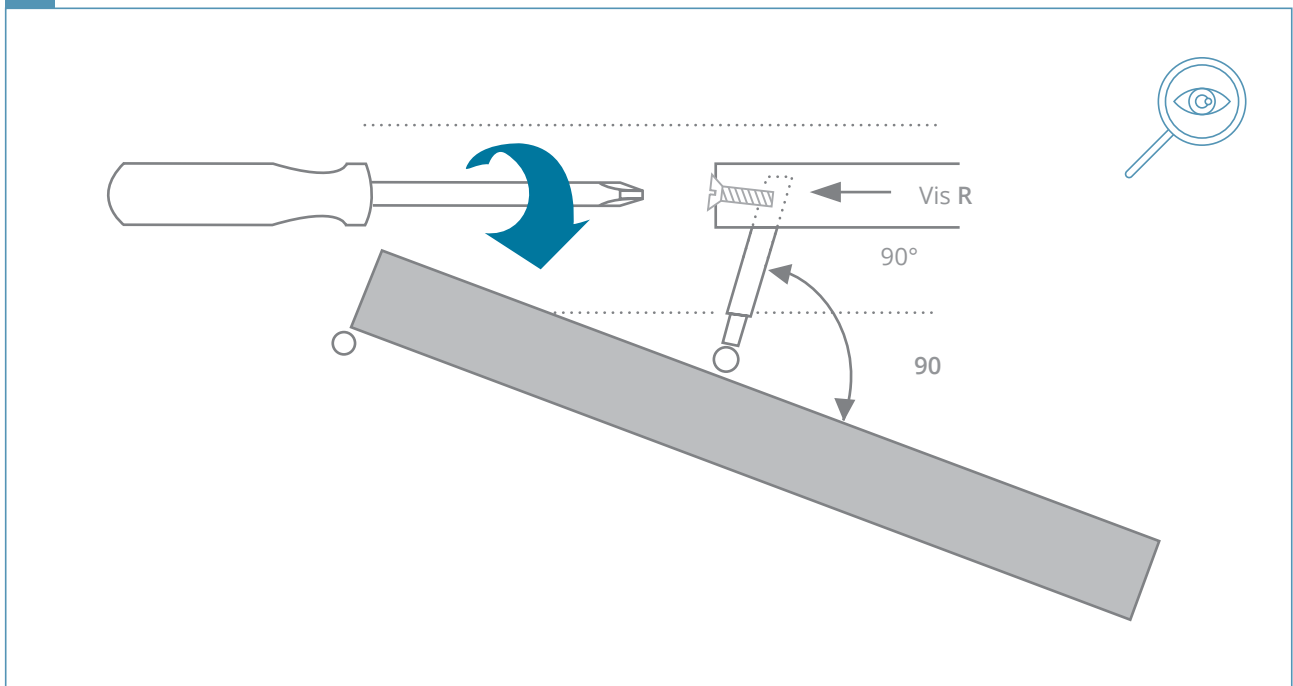
Consulter la documentation accompagnant le ferme-porte installé.

SÉLECTEUR DE FERMETURE

- 1 Le vantail semi-fixe doit se fermer avant le vantail de service



- 2 Vérifier que le bras de maintien soit perpendiculaire au vantail de service



CONTRÔLE FINAL ET FINITION



- vérifier le serrage puissant des vis ;
- nettoyer à l'aide d'un tissu humidifié ;
- pas de nettoyage à grande eau ni à l'aide de nettoyeur haute pression.



Pour les vis des clenches, utiliser un frein filet du type *Loctite 243*.

DECLARATION DE GARANTIE



1. GÉNÉRALITÉS

Sauf mention contraire, la garantie 15 ans s'applique sur tous les blocs portes Heinen Metal + posés avec les clames de pose et remplissage mortier. Une garantie de 10 ans s'applique sur tous les blocs portes posés par vissage, sans remplissage mortier. La garantie porte sur la stabilité mécanique du bloc-porte et des joints d'étanchéité. Pour les vitrages, les quincailleries et autres équipements, la garantie est limitée à un an sauf mention contraire de leur fabricant.

2. CONDITIONS

La garantie est conditionnée par :

1. le respect des instructions de pose tel que décrites dans le manuel de pose Heinen adéquat ;
2. une utilisation du produit dans le cadre d'un usage normal ;
3. un numéro de série étant bien lisible (uniquement valable pour les portes produites après sept. 2016) ;
4. un stockage et une pose à l'abri des intempéries, au sec ;
5. l'absence de mention limitant ou annulant cette garantie dans l'offre de prix ou la confirmation de commande.

3. EXCLUSIONS

Les dégradations liées à :

- un accident, un usage anormal ou causées par effraction et ou vandalisme ;
- l'utilisation de produits agressifs (produits de nettoyage mordant, sel de voirie, ...);
- la corrosion ou à l'exposition à des conditions météorologiques extrêmes (inondations, tempêtes...);
- l'utilisation d'eau en grande quantité ou l'utilisation d'un nettoyeur à haute pression.

La garantie sera annulée :

- si le bloc-porte a été équipé de serrures, d'accessoires ou d'autres équipements qui n'ont pas été fournis par Heinen ou imposés par le client et non validés par Heinen ;
- en cas de modification du bloc-porte et/ou d'un équipement par un tiers ;
- en cas de dysfonctionnements liés à une pose non conforme du bloc -porte et/ou des équipements.

4. LIMITE DE RESPONSABILITÉ

Si le Client a subi un préjudice en raison de défauts dans les biens fournis par HEINEN DOORS BELGIUM, de livraisons incorrectes et/ou d'écarts de quantités, la responsabilité de HEINEN DOORS BELGIUM, sans préjudice de ce qui est stipulé à l'article 10 des conditions générales de vente, est limitée au remplacement des pièces manquante ou défectueuse ou au paiement de la contre-valeur du prix des biens livrés, quel que soit le montant des dommages subis. En aucun cas, HEINEN DOORS BELGIUM ne peut être tenu responsable des dommages indirects, accessoires ou consécutifs, tels que, mais sans s'y limiter, la perte d'exploitation, la perte de profits, les coûts supplémentaires, la perte de chiffre d'affaires.

Heinen se réserve le droit de remplacer les pièces défectueuses par des pièces d'une conception légèrement différente.



www.heinen-doors.com