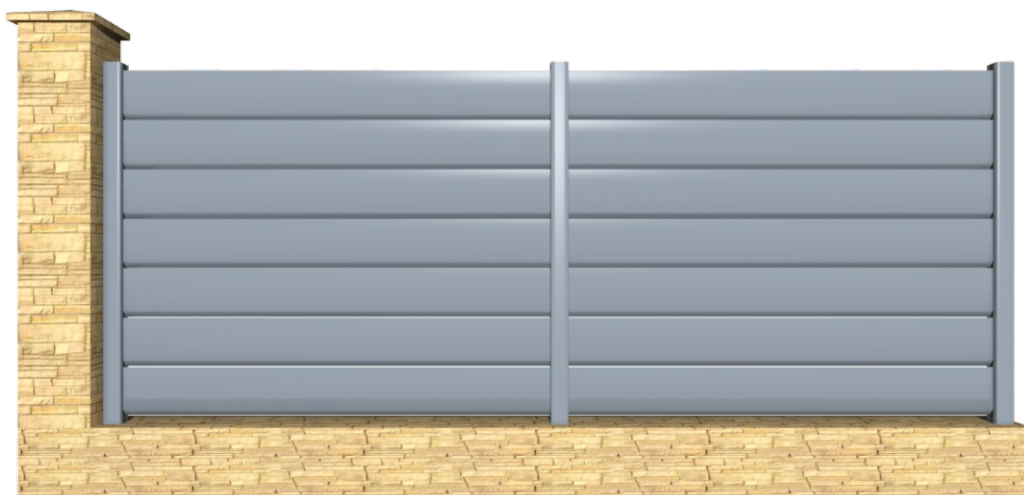


Clôture aluminium

KIT SUR MESURE à monter soi même

Ref. NP. 224

Instructions de Montage et d'entretien



Avant l'installation



1) Vérification du site d'installation

- **Inspection du Terrain** : Examiner le terrain pour identifier les obstacles potentiels tels que les roches, les racines d'arbres, ou les variations du sol.
- **Analyse du Sol** : Déterminer la composition du sol pour s'assurer qu'il peut soutenir les poteaux de clôture. Les sols sablonneux ou argileux peuvent nécessiter des traitements ou des fondations spécifiques.
- **Analyse du muret** : Vérifier sa solidité et sa planéité.

2) Mesure et marquage de l'emplacement

- **Mesure de l'Espace** : Utiliser un ruban à mesurer pour déterminer la longueur totale de la clôture. Cela aidera à calculer la quantité de matériel nécessaire (visserie, béton,...).
- **Marquage au Sol** : Marquer l'emplacement des poteaux et des sections de clôture à l'aide de piquets et de corde. Assurez-vous que la ligne est droite et uniforme.

3) Obtention des autorisations nécessaires

- **Vérification des Règlements Locaux** : Se renseigner auprès de la mairie ou des autorités locales pour connaître les règlements relatifs à la construction de clôtures (hauteur maximale, distance par rapport à la voie publique, etc.).
- **Permis de Construire** : Dans certains cas, un permis de construire peut être nécessaire. Il est important de l'obtenir avant de commencer les travaux. (à défaut demandeR d'une déclaration de travaux).

4) Préparation de l'installation

- **Manuel d'instruction** : Lire soigneusement le manuel d'instruction avant de commencer les travaux.
- **Problèmes matière** : Interrompre l'installation si des éléments sont manquants ou endommagés.

Conditions de stockage



1) Stockage approprié des matériaux

- **Lieu de Stockage** : Choisir un endroit sec et à l'abri des intempéries pour stocker les matériaux de la clôture. Éviter les zones susceptibles d'être inondées ou exposées à une humidité excessive.
- **Empilement et Organisation** : Empiler les matériaux de manière ordonnée et stable pour éviter tout risque de chute ou de dommage. Les poteaux, panneaux et autres éléments longs doivent être posés horizontalement sur des supports pour éviter toute déformation.

2) Protection contre les intempéries

- **Couverture Protectrice** : Utiliser des bâches ou des couvertures imperméables pour protéger les composants métalliques de la pluie et de la neige.

3) Conseils pour la manutention et la conservation des matériaux

- **Manutention Prudente** : Manipuler les matériaux avec soin pour éviter les rayures ou les dommages. Utiliser des gants et des chaussures de sécurité pour protéger les mains et les pieds.
- **Conservation à Long Terme** : Si le stockage doit durer plusieurs semaines ou mois, vérifier régulièrement l'état des matériaux et ajuster les conditions de stockage si nécessaire (par exemple, repositionner les bâches, vérifier l'état des supports, etc.).



1) Équipement de protection individuelle

- **Protection des Yeux** : Utiliser des lunettes de sécurité pour se protéger contre les éclats de métal et la poussière.
- **Protection des Mains** : Porter des gants robustes pour éviter les coupures et les éraflures lors de la manipulation des matériaux.
- **Protection des Pieds** : Choisir des chaussures de sécurité avec des semelles antidérapantes et une protection contre les perforations pour prévenir les blessures.

2) Précautions lors de l'utilisation d'outils et de machines

- **Formation et Pratique** : S'assurer de bien comprendre le fonctionnement de chaque outil ou machine avant de l'utiliser. Pratiquer sur des matériaux de rebut si nécessaire.
- **Vérification des Outils** : Inspecter les outils pour s'assurer qu'ils sont en bon état de fonctionnement et qu'ils sont bien affûtés.
- **Utilisation Sécurisée** : Toujours utiliser les outils conformément aux instructions du fabricant. Éviter de surcharger les outils électriques et s'assurer que les zones de travail sont bien éclairées.

3) Consignes de sécurité générales

- **Surveillance du Chantier** : Garder la zone de travail propre et bien organisée pour éviter les accidents. Garder les enfants éloignés du chantier.
- **Premiers Secours** : Avoir une trousse de premiers secours accessible et connaître les bases des premiers soins en cas d'accident.
- **Hydratation et Pauses** : Prendre des pauses régulières et rester hydraté, surtout lors de travaux par temps chaud.
- **Installation de la clôture** : ne pas poser la clôture si le vent est supérieur à 30 km/h.
- **Clôture installée** : Ne montez pas et ne vous asseyez pas sur la clôture.
- **Contrôle** : effectuer des contrôles réguliers sur la structure de la clôture, et des supports (muret)

Liste des outils nécessaires



1) Outils de base

- **1 Marteau** : Pour enfoncer les chevilles.
- **1 Scie** : Scie radiale avec lame pour aluminium.
- **1 Perceuse à percussion + forets** : Fixation sur muret existant.
- **1 Visseuse électrique**
- **1 Niveau à bulle** : Pour s'assurer que les poteaux et les panneaux de clôture sont d'aplomb et de niveau.

2) Matériel spécifique à la clôture

- **Poteaux et Panneaux** : Les éléments principaux de la clôture.
- **Vis** : Pour assembler et fixer les panneaux aux poteaux.
- **Pelle ou Tarière** : Pour creuser l'emplacement des poteaux.
- **Kit scellement chimique** : Pour fixation dans muret existant nécessitant un scellement chimique.

3) Équipement de mesure et de marquage

- **1 Cordeau à tracer** : Pour marquer les lignes droites le long de l'endroit où la clôture sera installée.
- **1 Mètre ruban** : Pour mesurer précisément les distances et les dimensions.
- **Des Piquets** : Pour marquer les emplacements des poteaux.
- **1 Crayon ou Marqueur** : Pour marquer les points de coupe sur les matériaux.



Les conseils utiles

1) Techniques de pose pour une durabilité maximale

- **Profondeur des Poteaux** : S'assurer que les poteaux sont enfoncés à une profondeur suffisante pour garantir la stabilité. Respecter les consignes de scellement en fonction des sections des poteaux et des hauteurs de clôture. (voir ci-dessous)

2) Conseils d'entretien et de nettoyage

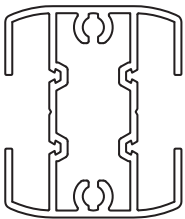
- **Nettoyage Régulier** : Nettoyer la clôture régulièrement pour enlever la saleté et les débris.
- **Inspection Annuelle** : Vérifier chaque année l'état de la clôture pour détecter les signes d'usure ou de dommages.

3) Astuces pour une installation efficace et esthétique

- **Planification Visuelle** : Considérer l'aspect esthétique de la clôture et comment elle s'intègre dans l'environnement.
- **Alignement** : Prendre le temps de bien aligner tous les éléments pour un aspect fini professionnel.

Les poteaux aluminium

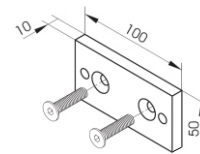
Poteau de 50 x 60



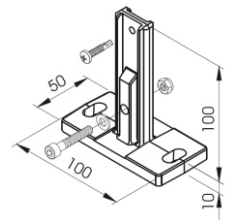
Ref. 625

Hauteur maximum :

- 1 m vissé (platine standard)
- 1.2 m vissé (platine renforcée)
- 1.2 m scellé (+150 mm)

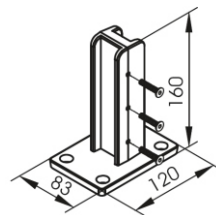
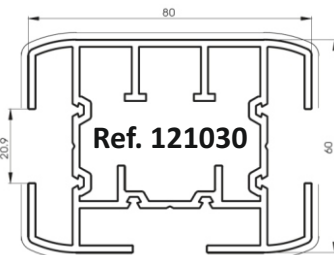


**Platine standard
Ref. 657**



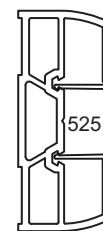
**Platine renforcée
Ref. 160042
(sans caches)**

Poteau de 80 x 60



Platine Ref. 160044

Demi Poteau de 25 x 60

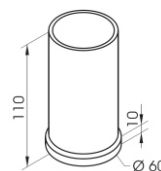
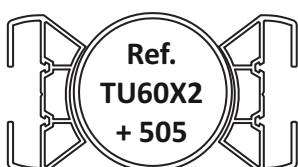


Ref. 525

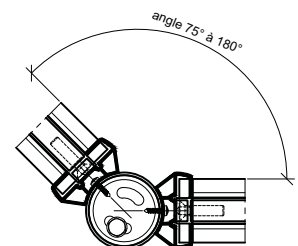
Fixation contre pilier

Hauteur maximum : 1.77 m vissé ou scellé (+200 mm)

Poteau angle variable Ø 60

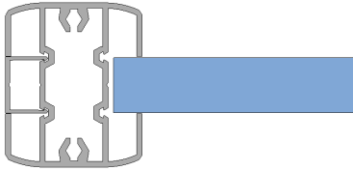


**Platine pour poteau d'angle Ø 60
Ref. 504**

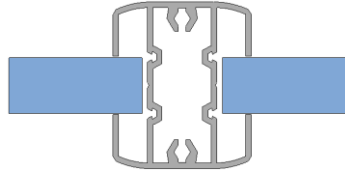


Hauteur maximum : 1 m vissé (platine)
1.2 m scellé (+150 mm)

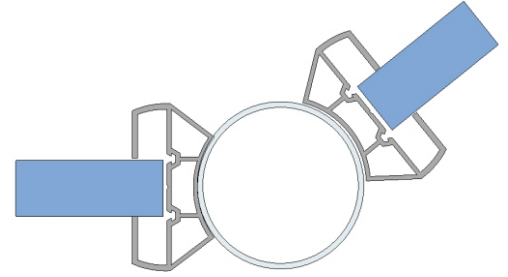
Options de montage



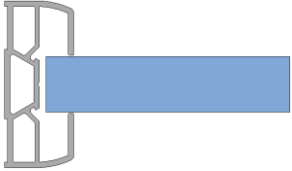
Poteau départ 50x60



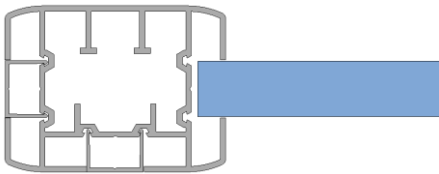
Poteau intermédiaire 50x60



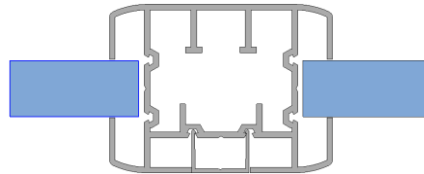
Poteau angle variable Ø 60



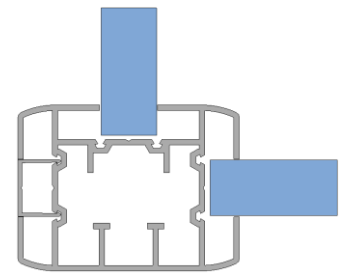
Demi Poteau départ 25x60



Poteau départ 80x60

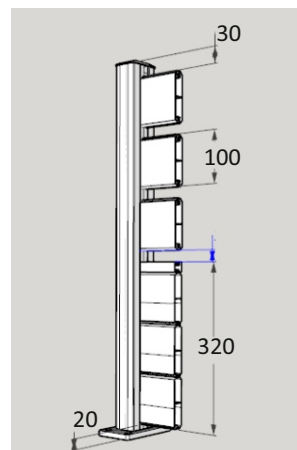
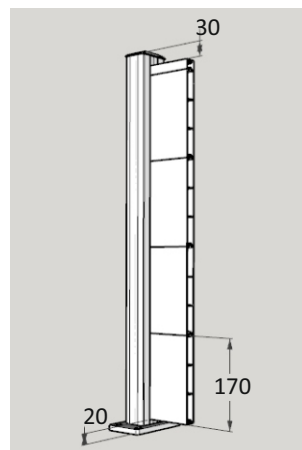
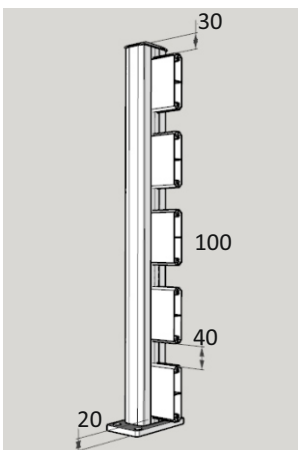
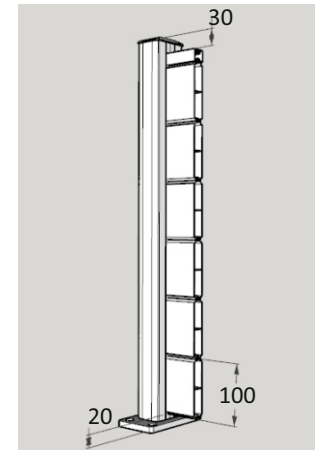
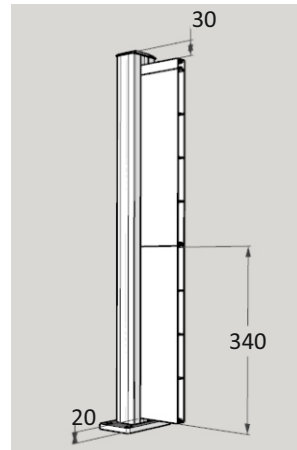
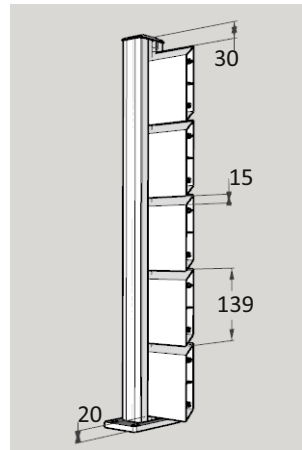
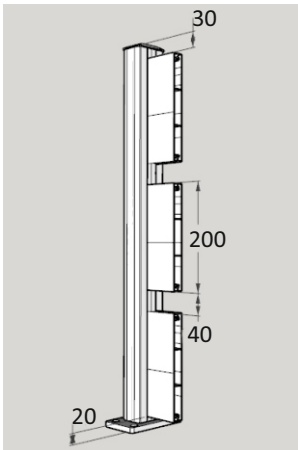


Poteau intermédiaire 80x60

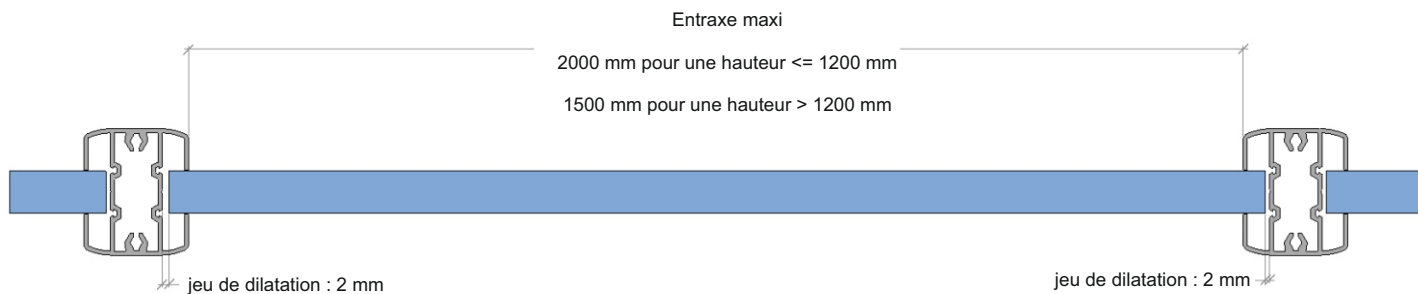


Poteau d'angle 90° 80x60

Les différents remplissages



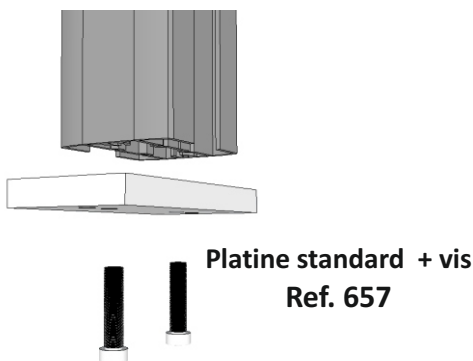
Entraxe de pose



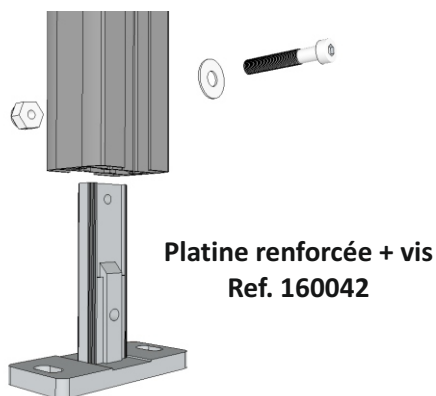
Lors de l'installation d'une clôture composée de lames en aluminium, il est crucial de prendre en compte le jeu de dilatation dû aux variations de température. L'aluminium, comme d'autres métaux, se dilate et se contracte en réponse aux changements de température

Mise en place des poteaux sur platine

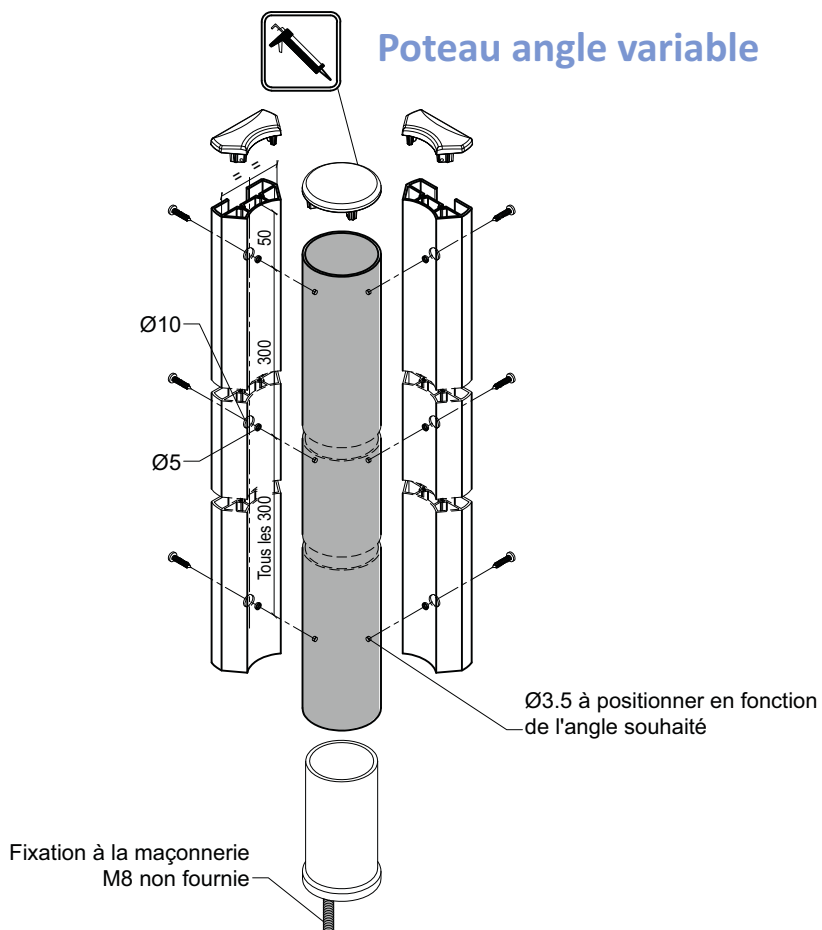
Poteau de 50x60



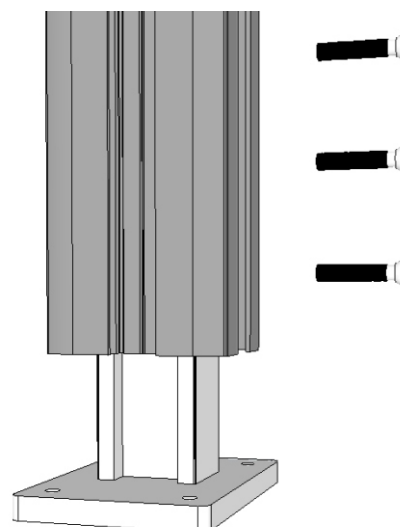
Poteau de 50x60



Poteau angle variable

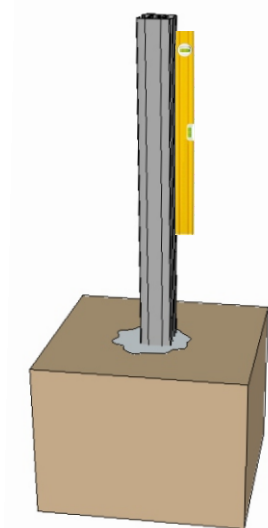
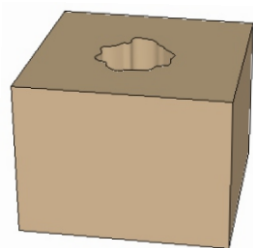


Poteau de 80x60



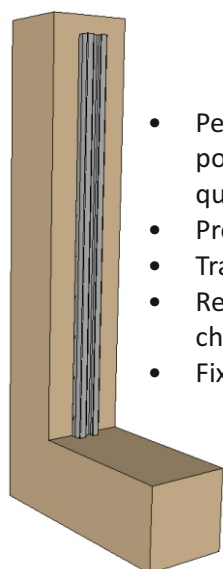
Mise en place des poteaux par scellement

Réaliser la réservation
(voir hauteur scellement page 3)

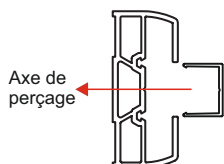


- Mettre le poteau en place
- Vérifier les niveaux sur les 2 cotés
- Immobiliser le poteau
- Verser le béton (éviter le béton à prise rapide)
- Dès que le béton a pris, percer un trou \varnothing 5 mm à la base du poteau pour drainer la condensation .

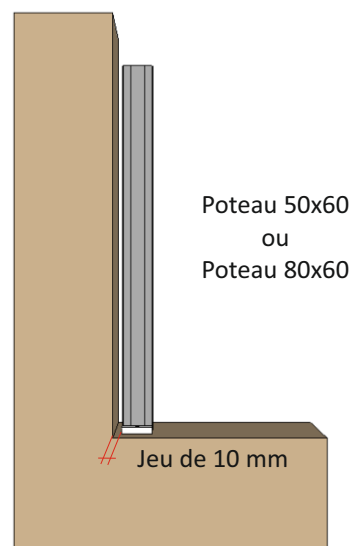
Fixation du demi poteau



- Percer les trous de fixation dans le demi poteau tous les 300 mm selon la visserie que vous choisissez.
- Présenter le demi poteau sur le pilier
- Tracer les trous de fixation
- Retirer le poteau, percer et insérer les chevilles (non fournies)
- Fixer le demi poteau (vis non fournies)



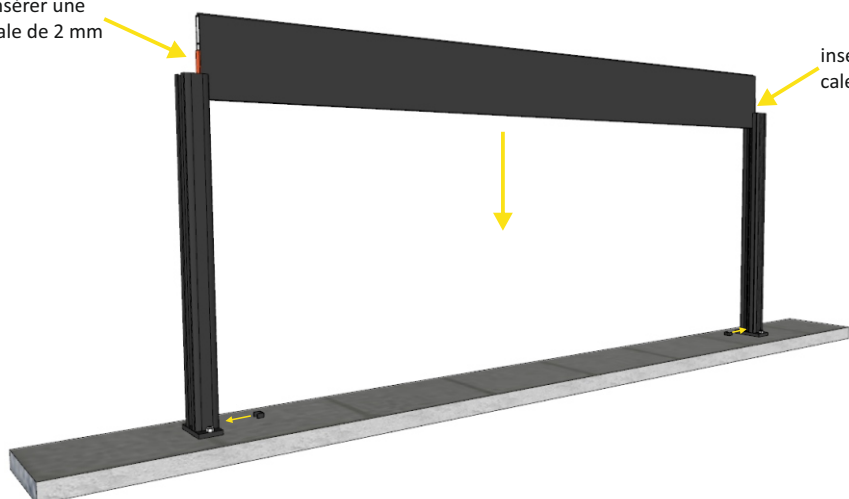
Jeu de pose du poteau de départ



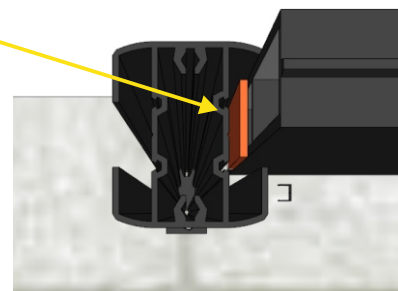
Espacement des poteaux

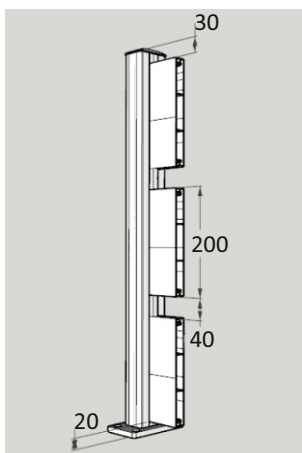
Tenir compte des entraxes de pose : pour cela insérer une lame de remplissage entre 2 poteaux et ajouter une cale de 2 mm de chaque coté permettant de garantir un jeu de dilatation minimum. **Le poteau fixé, retirer la cale.**

insérer une
cale de 2 mm



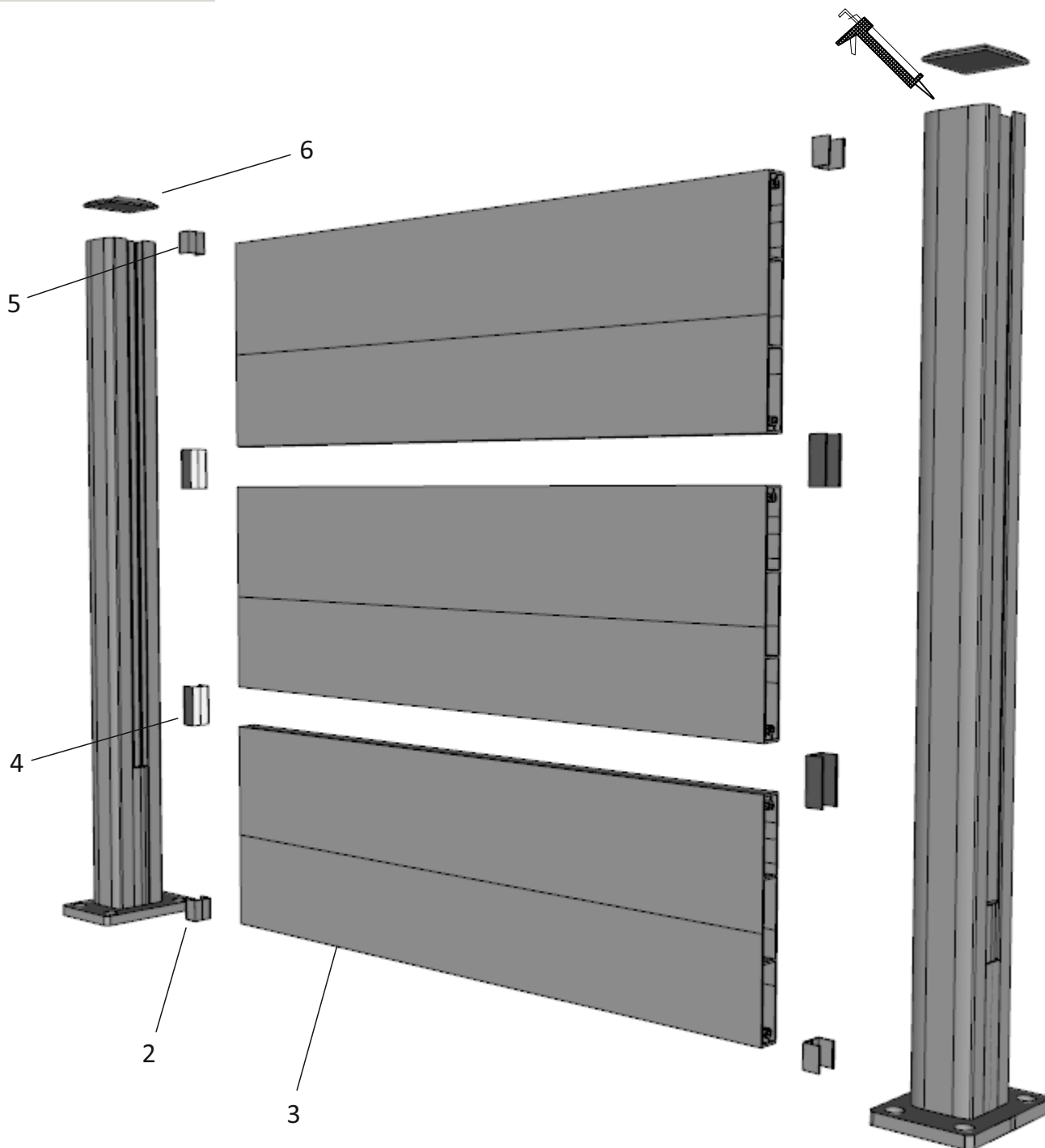
insérer une
cale de 2 mm

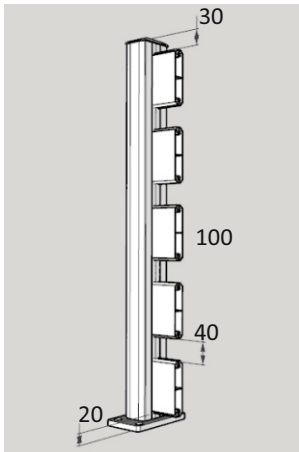




Lames de 200 mm intercalées d'un cloisir de 40 mm

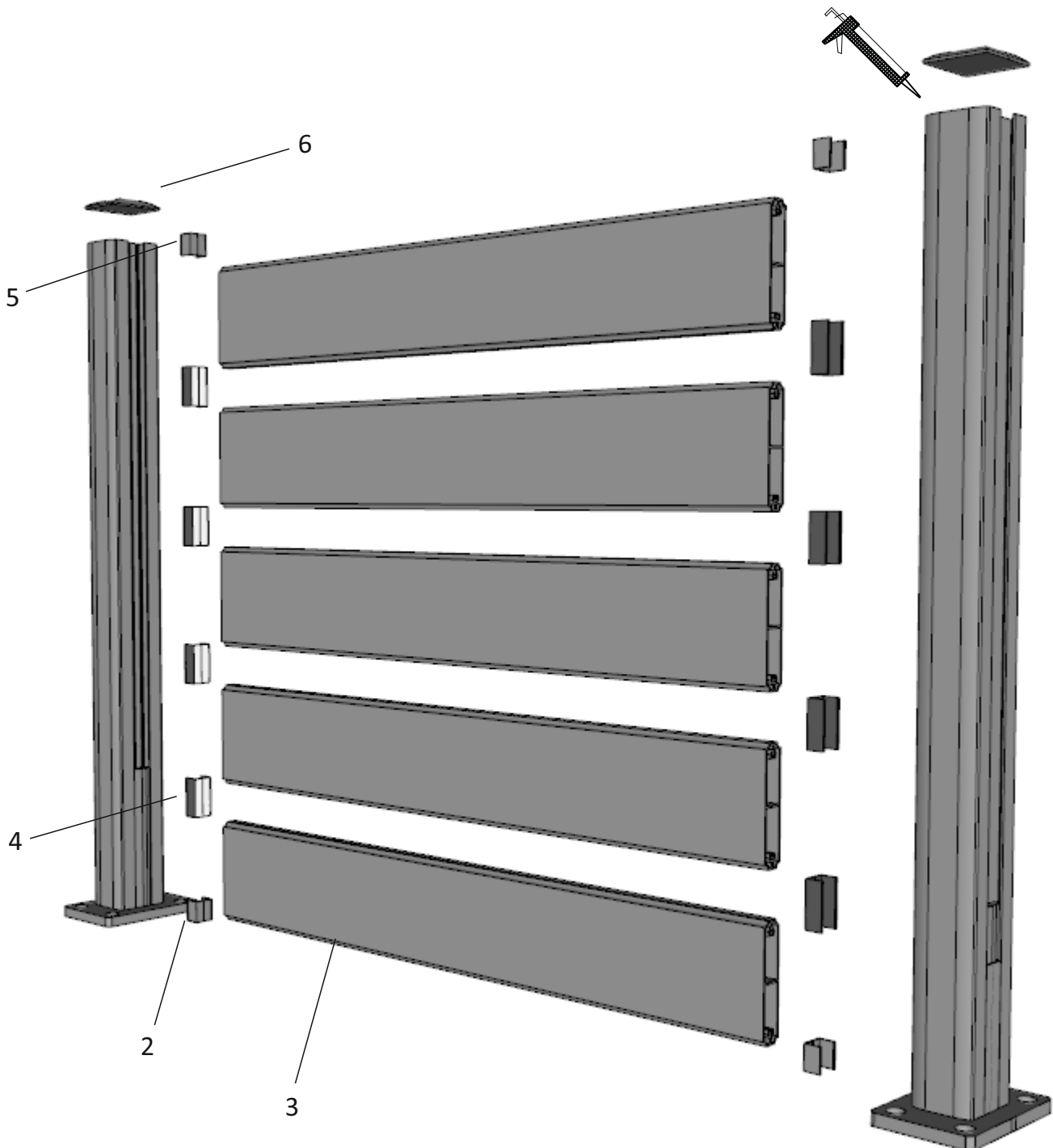
1. Toujours prendre en compte un jeu de dilatation de 2 mm dans chaque poteau (droit et gauche)
2. Insérer le cloisir de départ (10 mm sur platine, 20 mm quand le poteau est scellé) de chaque coté
3. Insérer une lame de 200 mm
4. Insérer un cloisir de 40 mm et ainsi de suite
5. Terminer par un cloisir de 20 mm
6. Insérer les bouchons des poteaux à la toute fin du chantier (à coller au silicone)

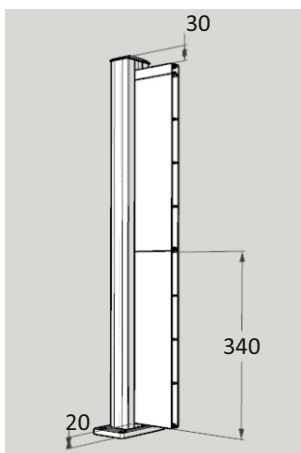




Lames de 100 mm intercalées d'un closoir de 40 mm

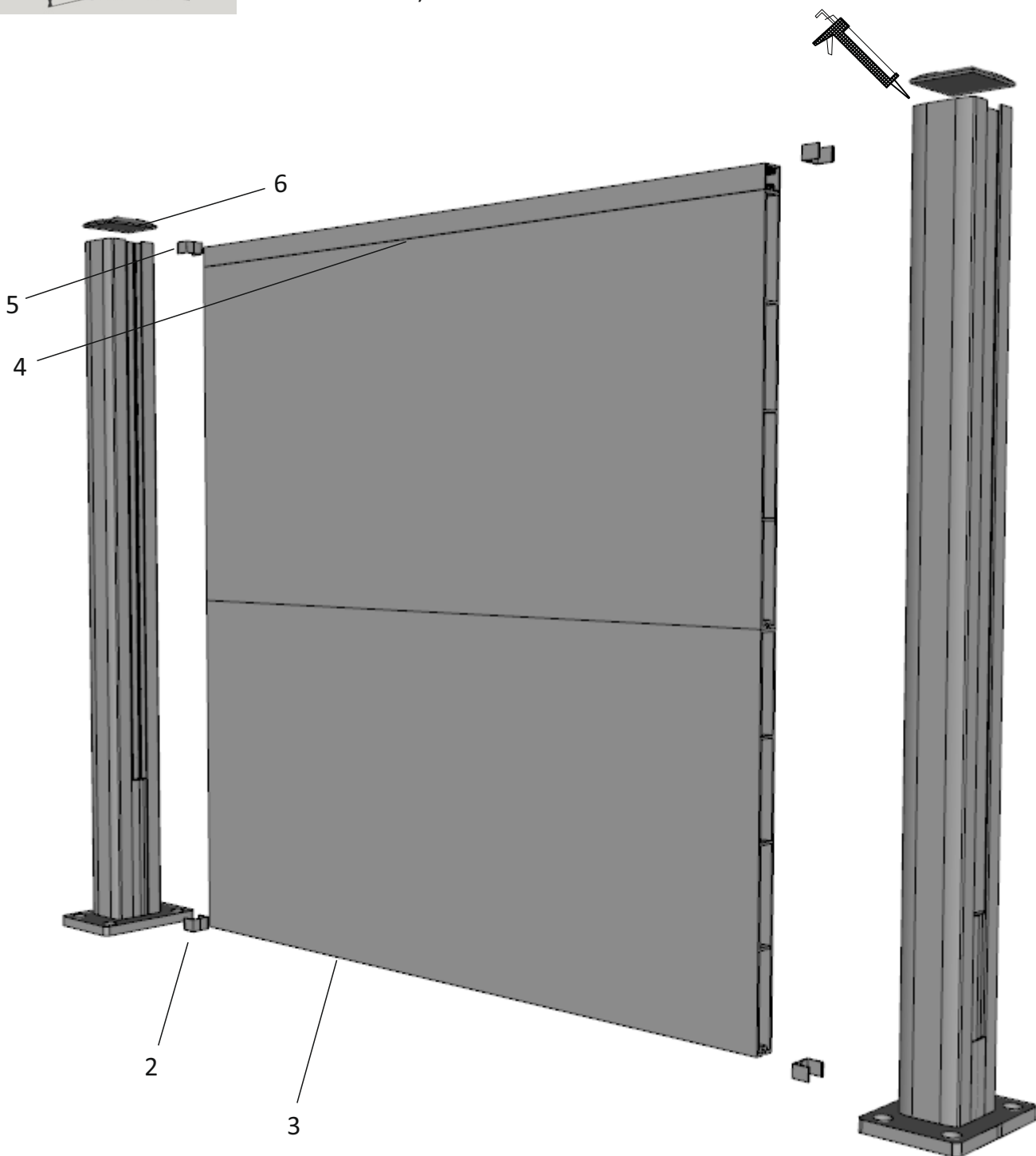
1. Toujours prendre en compte un jeu de dilatation de 2 mm dans chaque poteau (droit et gauche)
2. Insérer le closoir de départ (10 mm sur platine, 20 mm quand le poteau est scellé) de chaque coté
3. Insérer une lame de 100 mm
4. Insérer un closoir de 40 mm et ainsi de suite
5. Terminer par un closoir de 20 mm
6. Insérer les bouchons des poteau à la toute fin du chantier (à coller au silicone)

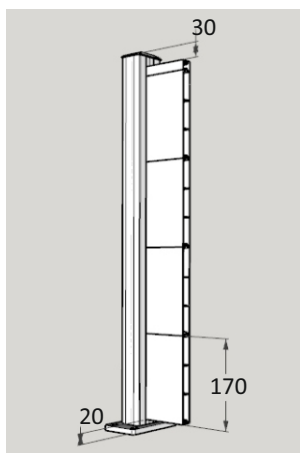




Lames de 340 mm

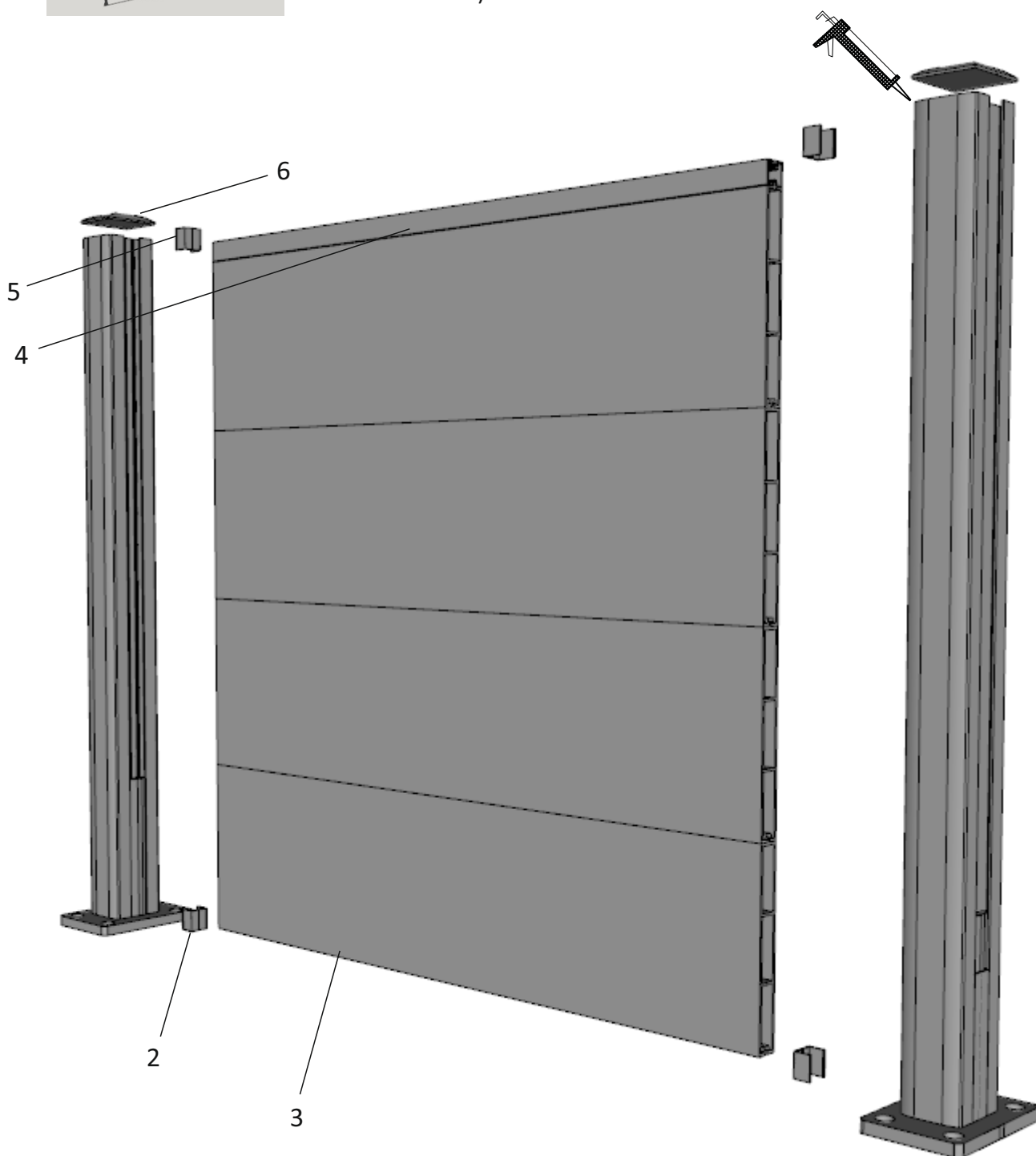
1. Toujours prendre en compte un jeu de dilatation de 2 mm dans chaque poteau (droit et gauche)
2. Insérer le closoir de départ (10 mm sur platine, 20 mm quand le poteau est scellé) de chaque coté
3. Insérer les lames de 340 mm
4. Insérer le profil de finition
5. Terminer par un closoir de 20 mm
6. Insérer les bouchons des poteaux à la toute fin du chantier (à coller au silicone)



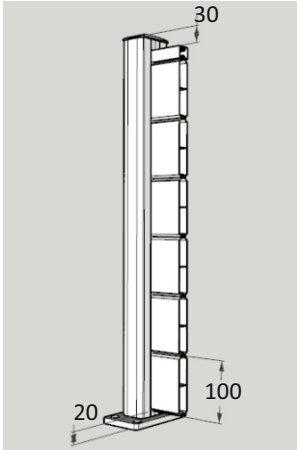


Lames de 170 mm

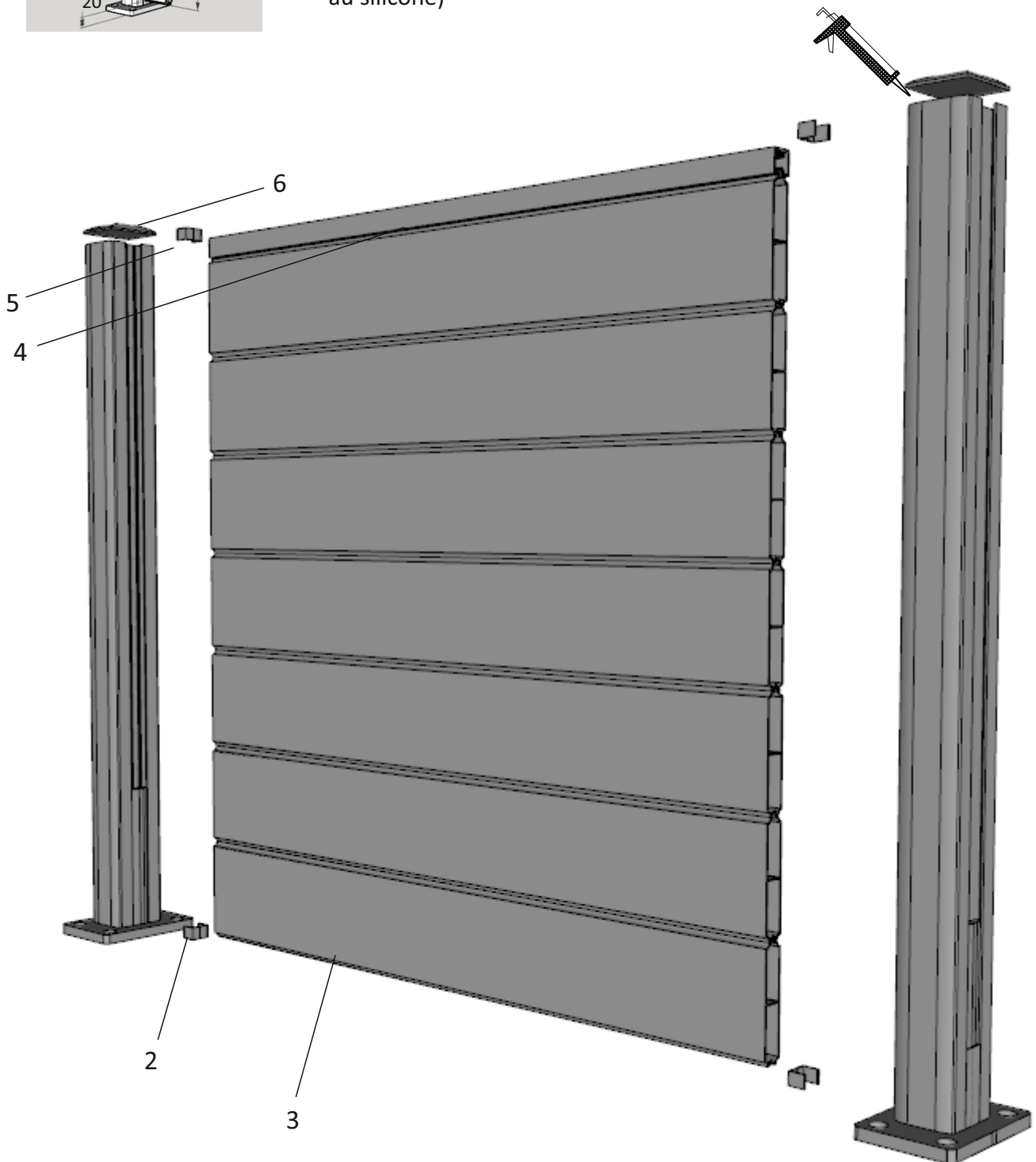
1. Toujours prendre en compte un jeu de dilatation de 2 mm dans chaque poteau (droit et gauche)
2. Insérer le closoir de départ (10 mm sur platine, 20 mm quand le poteau est scellé) de chaque coté
3. Insérer les lames de 170 mm
4. Insérer le profil de finition
5. Terminer par un closoir de 20 mm
6. Insérer les bouchons des poteaux à la toute fin du chantier (à coller au silicone)



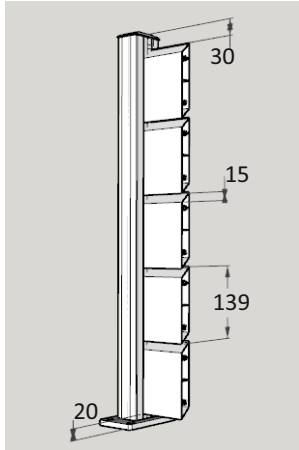
Lames de 100 mm



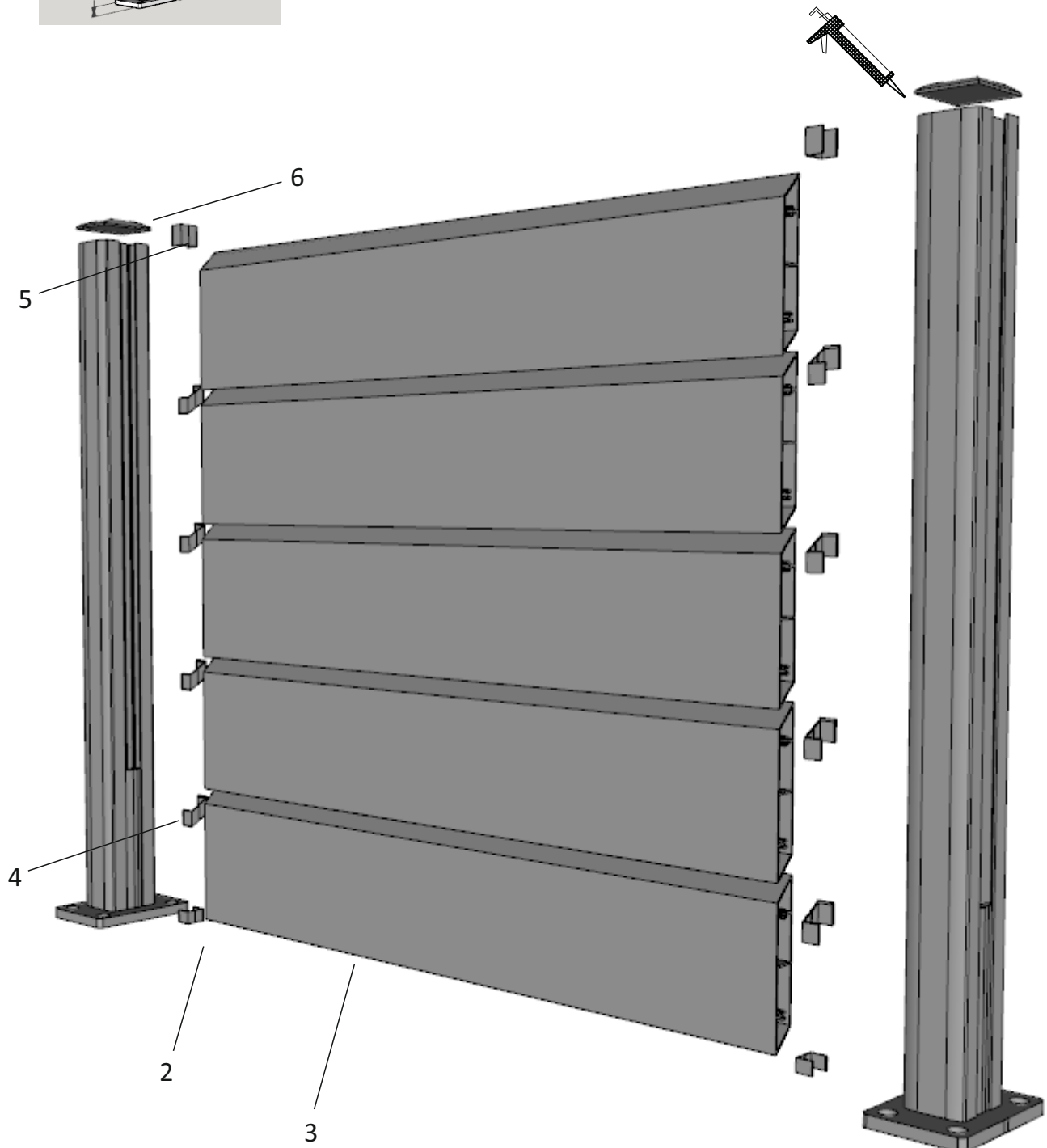
1. Toujours prendre en compte un jeu de dilatation de 2 mm dans chaque poteau (droit et gauche)
2. Insérer le cloisoir de départ (10 mm sur platine, 20 mm quand le poteau est scellé) de chaque coté
3. Insérer les lames de 340 mm
4. Insérer le profil de finition
5. Terminer par un cloisoir de 20 mm
6. Insérer les bouchons des poteaux à la toute fin du chantier (à coller au silicone)



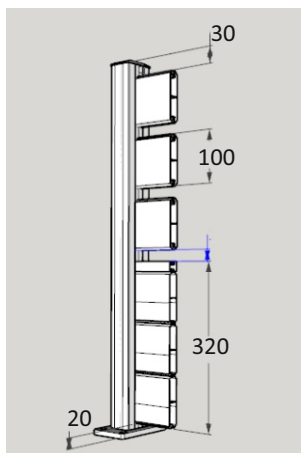
Lames persienne de 139 mm



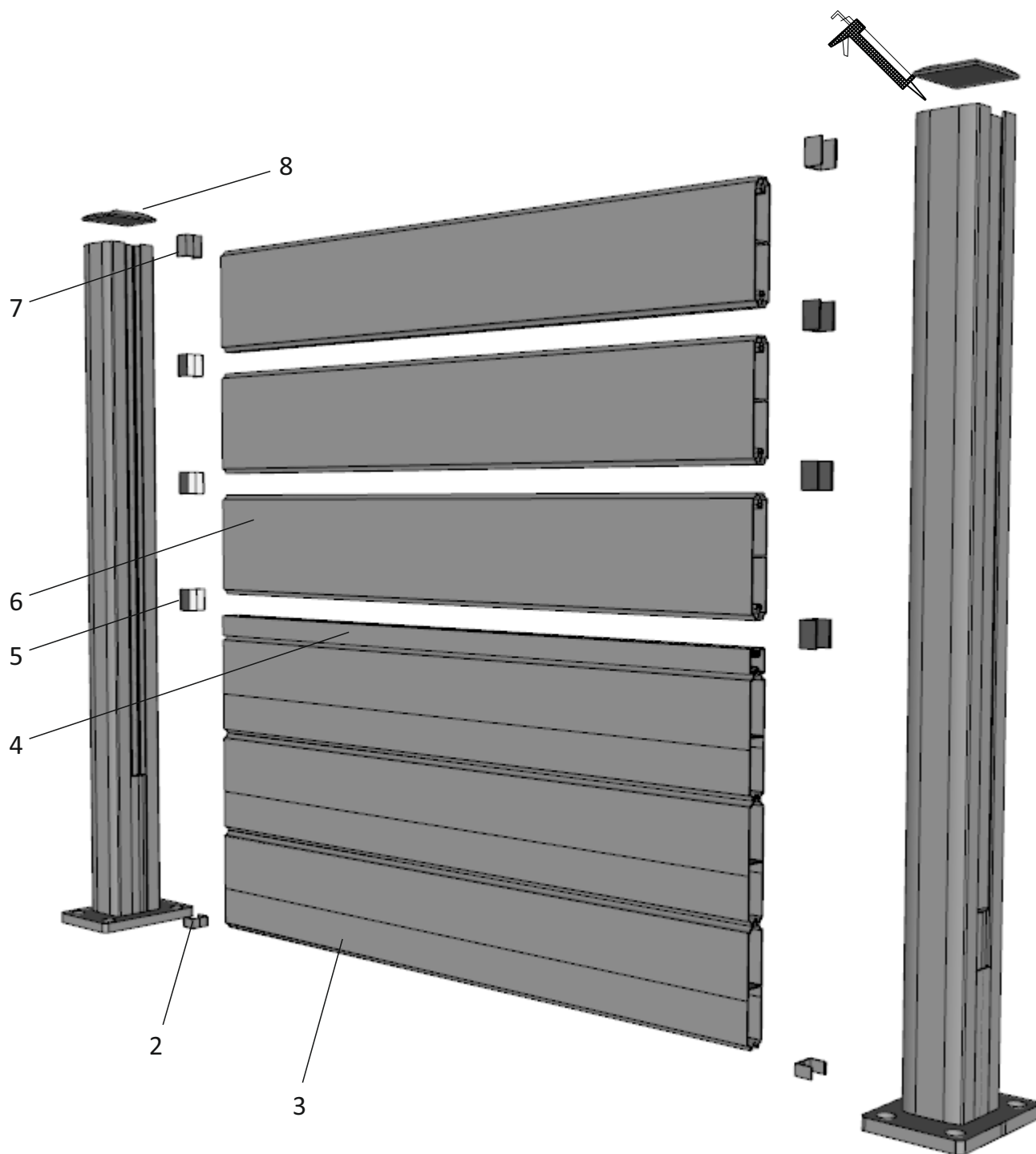
1. Toujours prendre en compte un jeu de dilatation de 2 mm dans chaque poteau (droit et gauche)
2. Insérer le closoir de départ (10 mm sur platine, 20 mm quand le poteau est scellé) de chaque coté
3. Insérer les lames de 170 mm
4. Insérer un closoir de 15 mm et ainsi de suite
5. Terminer par un closoir de 20 mm
6. Insérer les bouchons des poteaux à la toute fin du chantier (à coller au silicone)



Lames de 100 mm pleines + clairvoie



1. Toujours prendre en compte un jeu de dilatation de 2 mm dans chaque poteau (droit et gauche)
2. Insérer le closoir de départ (10 mm sur platine, 20 mm quand le poteau est scellé) de chaque coté
3. Insérer les lames de 100 mm
4. Insérer le profil de finition
5. Insérer un closoir de 22 mm
6. Insérer les lames de 100 clairvoie
7. Terminer par un closoir de 20 mm
8. Insérer les bouchons des poteaux à la toute fin du chantier (à coller au silicone)



Entretien des clôtures en aluminium



Les clôtures en aluminium sont appréciées pour leur durabilité et leur résistance naturelle à la corrosion. Cependant, un entretien adéquat est essentiel pour prévenir la décoloration due aux UV et maintenir leur esthétique.

Inspection Régulière

- **Fréquence** : Tous les 6 mois. **Points clés** : Vérifiez l'intégrité structurelle, détectez tout dommage ou pièce desserrée.

Nettoyage de Base

- **Fréquence** : Annuellement.
- **Matériaux** : Eau savonneuse, chiffon doux, brosse non abrasive.
- **Méthode** : Nettoyez délicatement pour préserver la finition, rincez bien.

Traitements pour la Couleur

- **Types** : Revêtements protecteurs UV, cires spécifiques pour métal. **Application** : Appliquez tous les 1-2 ans pour minimiser la décoloration et raviver les couleurs.

Réparation des Dommages Mineurs

- **Dommages courants** : Éraflures, petits impacts. **Réparation** : Utilisez des kits de réparation spécifiques pour aluminium, peintures assorties pour retouches.

Protection contre la Décoloration

- **Causes** : Exposition prolongée aux UV.
- **Prévention** : Appliquez des revêtements protecteurs UV, nettoyez régulièrement pour enlever les contaminants.

Remplacement des Pièces Endommagées

- **Identification** : Pièces déformées ou cassées.
- **Remplacement** : Consultez nos services.

Un entretien attentif, axé sur la protection contre les UV, assure que votre clôture en aluminium conserve sa beauté et sa fonctionnalité pendant de nombreuses années.



Pour l'entretien d'une clôture en aluminium, il est crucial d'éviter certains produits et outils qui pourraient endommager le matériau. Voici une liste des éléments à proscrire :

- **Nettoyants Abrasifs** : Évitez d'utiliser des nettoyants contenant des substances abrasives ou des solvants puissants. Ces produits peuvent égratigner ou décolorer la surface de l'aluminium.
- **Brosses Métalliques** : Les brosses en métal ou tout autre outil de nettoyage dur peuvent rayer l'aluminium, compromettant ainsi sa finition et sa protection contre les éléments.
- **Nettoyeurs Haute Pression** : L'utilisation de nettoyeurs à haute pression peut être trop agressive pour l'aluminium, surtout si la pression est mal réglée. Cela peut entraîner des déformations ou des dommages à la surface.
- **Produits Chlorés ou Acides** : Les nettoyants contenant du chlore, des acides forts ou des agents de blanchiment peuvent causer des taches ou corroder la couche protectrice de l'aluminium.
- **Outils Pointus ou Tranchants** : Évitez d'utiliser des outils pointus ou tranchants pour enlever la saleté ou les débris, car ils peuvent gratter et endommager l'aluminium.
- **Peintures Non Adaptées** : N'utilisez pas de peintures ou de revêtements non conçus pour l'aluminium. Certains produits peuvent ne pas adhérer correctement ou peuvent réagir chimiquement avec le métal.
- **Tampons à Récurer en Métal** : Les tampons à récurer en métal sont trop abrasifs pour l'aluminium et peuvent laisser des rayures permanentes sur la surface.

Clôture aluminium

KIT SUR MESURE à monter soi même

Instructions de Montage et d'entretien