PERGOLA

TERRASSE

NOTICE DE MONTAGE



PAROIS VITRÉES COULISSANTES

Table des matières

		Page
1.	Avant-propos	03
2.	Consignes de sécurité et avertissements	04
3.	Informations produit	05
4.	Contrôle des pièces	06
5.	Préparatifs de montage	07
6.	Montage	09

6.1 Pose du tube de fondation (optionnel)
6.2 Prémontage des entraîneurs dans les profilés en H (optionnel)
6.3 Montage des profilés en U (réception du verre)
6.4 Montage du rail supérieur et du rail inférieur
6.5 Prémontage des panneaux de verre
6.6 Mise en place des parois vitrées coulissantes
6.7 Application du mastic sur les rails supérieur et inférieur
6.8 Pose de la poignée
6.9 Pose des brosses anti-courants d'air

7.	Élimination des déchets	24
8.	Entretien	25
9.	Garantie	26
10.	Clause de non-responsabilité	27

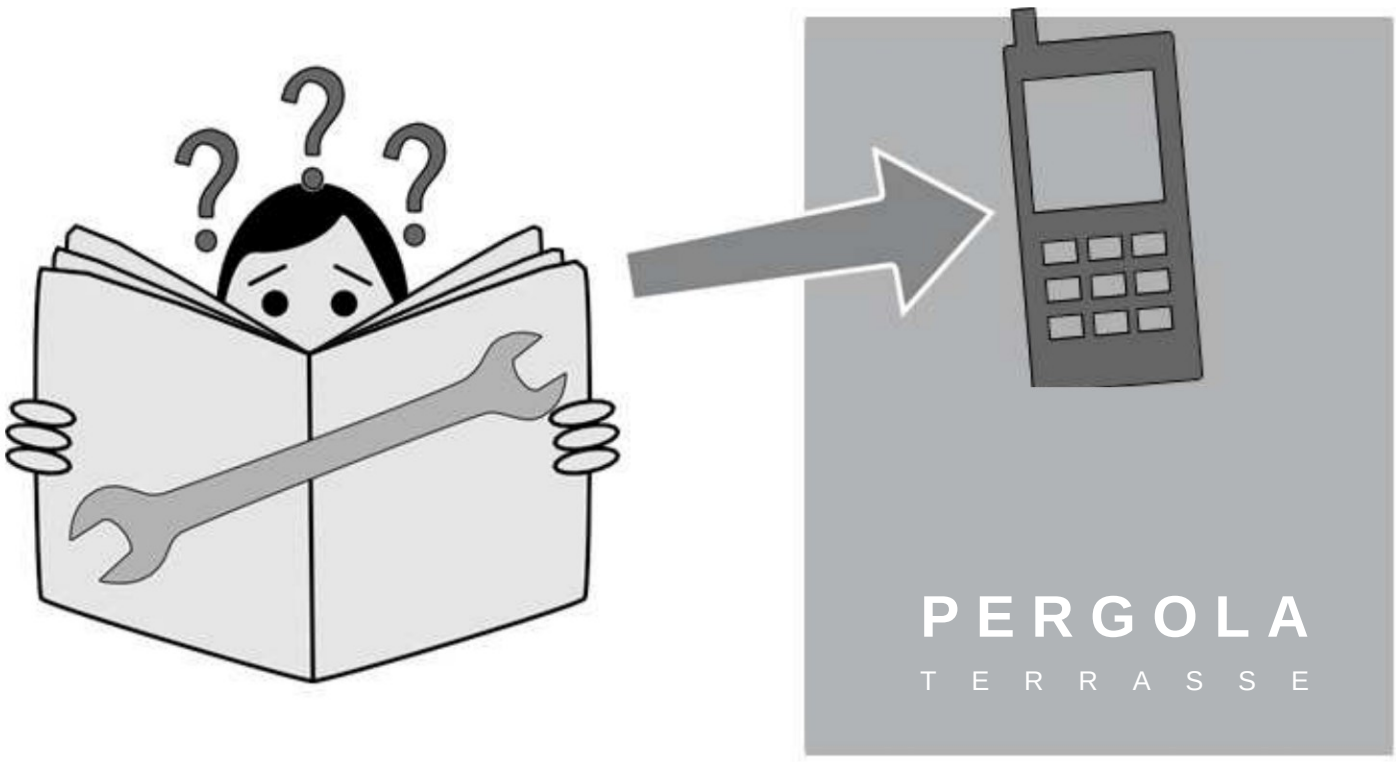
© Pergola Terrasse – Tous droits réservés

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, enregistrée dans une base de données automatisée et/ou rendue publique, sous quelque forme ou de quelque manière que ce soit, que ce soit par voie électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement ou tout autre moyen, sans l'autorisation écrite préalable expresse de Pergola Terrasse.

1. Avant-propos

Félicitations pour votre achat. Avec les parois vitrées coulissantes de Pergola Terrasse, vous transformez en un tour de main votre véranda, votre couverture de terrasse, votre abri de jardin, votre hangar ouvert ou votre chalet en bois en un véritable prolongement de votre espace de vie.

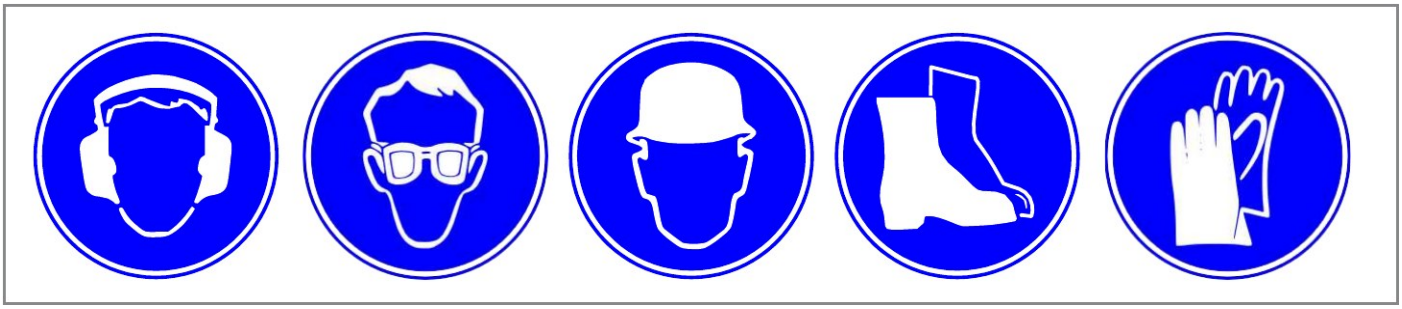
Cette notice vous propose un plan d'action pratique à suivre pour réaliser correctement le montage des parois vitrées coulissantes. Avant de commencer le montage, nous vous conseillons de lire attentivement cette notice dans son intégralité. Pour toute question relative à la notice, n'hésitez pas à nous contacter. En cas de détérioration et/ou de perte de cette notice, vous pouvez en télécharger un nouvel exemplaire sur notre site internet, rubrique « Téléchargements ». Nous vous souhaitons beaucoup de réussite.



2. Consignes de sécurité et avertissements

Important ! Avant de monter les parois vitrées coulissantes, lisez attentivement les consignes de sécurité et les avertissements.

- Ne modifiez jamais les instructions, directives et l'ordre des opérations décrits dans cette notice. Contactez Pergola Terrasse si certains points ne vous semblent pas clairs.
- Nous vous conseillons de réaliser le montage à deux personnes au minimum.
- Ouvrez les emballages avec précaution.
- Évitez d'endommager les matériaux et posez les pièces sur une surface souple, propre et plane. Ne posez jamais le verre directement sur le sol.
- Le transport des parois vitrées coulissantes doit toujours se faire en position couchée (côté long au sol). Utilisez des ventouses de manutention pour déplacer les parois vitrées coulissantes.
- Le verre de sécurité trempé est sensible aux rayures. Veillez à ne pas rayer le verre.
- Les bords et les angles du verre sont très fragiles. Veillez à ne pas les endommager.
- Ne montez jamais sur les parois vitrées coulissantes.
- Ajouter, omettre ou modifier les matériaux autrement que comme décrit peut nuire au fonctionnement et à la sécurité des parois vitrées coulissantes. Nous le déconseillons donc fortement.
- Le verre de sécurité trempé ne doit pas être usiné.
- Portez toujours des vêtements et accessoires de protection adaptés lors du montage des parois vitrées coulissantes (lunettes de sécurité, masque, protections auditives, gants de travail, etc.).
- En cas d'utilisation d'une échelle, placez-la toujours sur un sol stable.
- Veillez à ce que les fixations soient bien serrées. Contrôlez-les régulièrement avec une règle graduée.
- Montez les parois vitrées coulissantes sur un sol ou une fondation plane et stable, avec une capacité portante minimale de 390 kg par mètre.
- Les fixations sont livrées pour un montage sur aluminium. Si vous montez dans une structure en un autre matériau, vous devez vous procurer vous-même les fixations adaptées.
- Pour nettoyer les parois vitrées coulissantes et les pièces en aluminium, utilisez beaucoup d'eau, un matériau doux et une éponge. Utilisez uniquement des produits d'entretien neutres. N'utilisez ni acide ni soude. N'utilisez jamais de nettoyeur haute pression.
- Contrôlez en tout temps le bon de livraison et les pièces livrées (qualité et quantité). Les éventuels défauts doivent être signalés conformément à nos conditions générales.
- Pergola Terrasse décline toute responsabilité pour tout dommage et/ou blessure, directs ou indirects, résultant du non-respect scrupuleux de cette notice ainsi que du non-respect de la prudence habituelle lors du transport, du montage, de l'utilisation et de l'entretien des parois vitrées coulissantes.



3. Informations produit

Structure du système

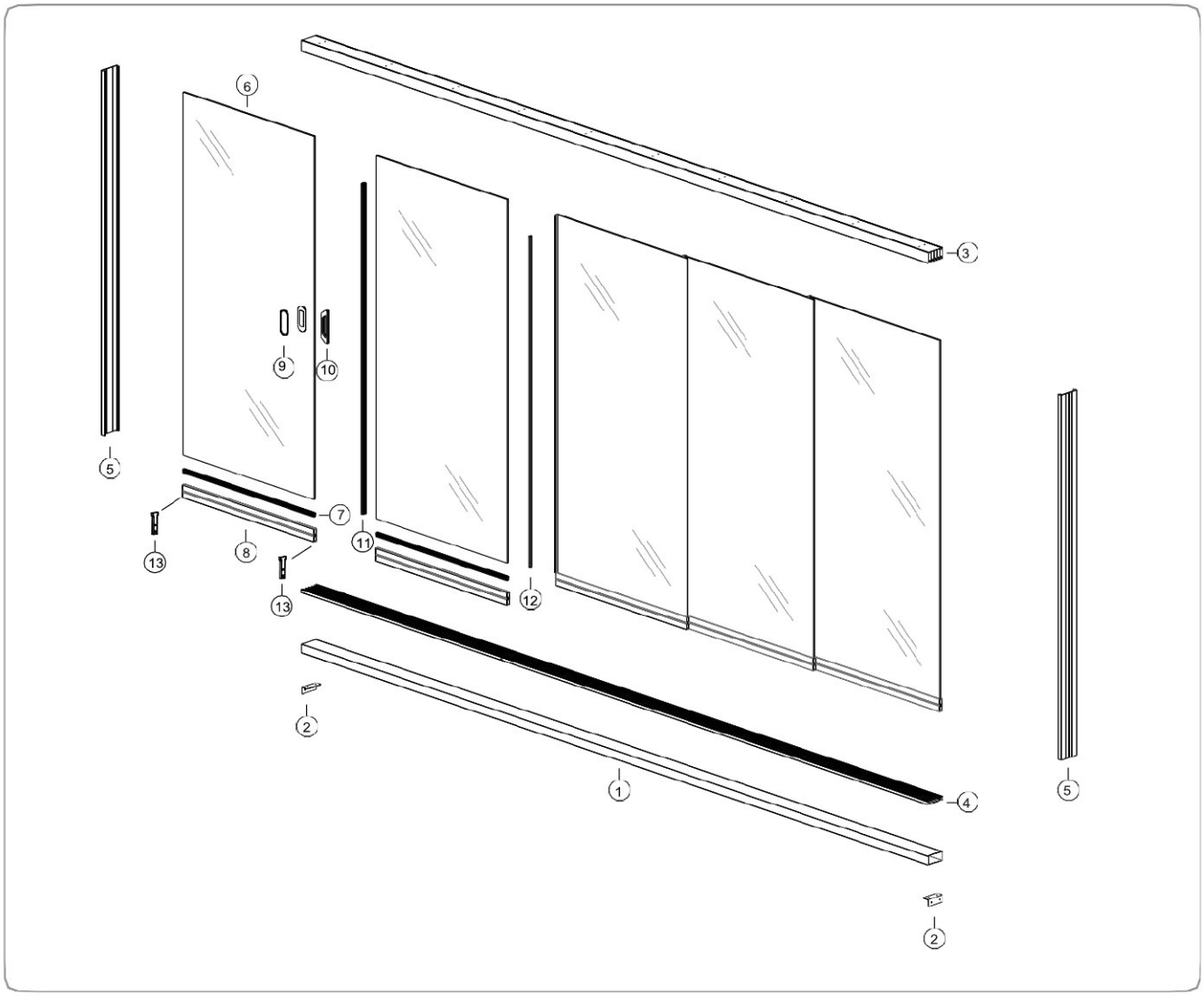
Les parois vitrées coulissantes se composent de panneaux de verre, d'un rail supérieur avec brosses, d'un rail inférieur, de profilés en H (profilés à roulettes) et de profilés en U (réception du verre). En option, vous pouvez compléter les parois vitrées coulissantes avec des brosses anti-courants d'air sur chaque paroi, des poignées et des entraîneurs. Chaque paroi vitrée coulissante coulisse séparément dans un système à 3, 4, 5 ou 6 rails et se déplace sur son propre rail. Le verre est un verre de sécurité trempé de 10 mm d'épaisseur, à chants à facette polis à plat (plat-poly). Les parois vitrées coulissantes sont équipées de profilés en H (profilés à roulettes) munis de roulettes à double roulement, de cache-embouts latéraux, et finis avec des joints de verre en caoutchouc. Le système de rail inférieur a un guidage bas et présente une légère pente pour l'évacuation de l'eau. L'eau s'écoule par des petits orifices ménagés dans le système de rail inférieur. Les profilés en U intègrent des brosses anti-courants d'air qui assurent une bonne fermeture au niveau des poteaux. Le système de rail supérieur comporte des brosses qui assurent un guidage souple.

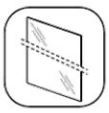
Spécifications du produit

Aluminium et fixation	Alliage EN AW-6063 T6 | épaisseur 3,8 mm
Normes et certifications	DIN-NEN-EN 755-2 | CE | TÜV
Couleurs des profilés	90 µm Qualicoat | blanc crème (RAL 9001) | anthracite (RAL 7016) | noir (RAL 9005) | autres couleurs RAL possibles
Type de verre	Verre de sécurité trempé, chants à facette polis plat-poly | clair | teinté
Nombre de rails	3 | 4 | 5 | 6
Épaisseur du verre (en mm)	10
Largeur du verre (en cm)	82 | 90 | 93 | 98 | 103
Hauteur du verre (en cm)	185 à 260
Rail supérieur (en mm)	70 | avec brosses
Rail inférieur (en mm)	19
Roulettes	Double roulement | 5 mm | réglables en hauteur
Évacuation des eaux pluviales	IDS (Integrated Drainage System) via le rail inférieur
Garantie	10 ans en standard

4. Contrôle des pièces

Avant le montage, vérifiez que toutes les pièces nécessaires sont présentes, en quantités et dimensions correctes. Cela dépend du nombre et de la hauteur des parois vitrées coulissantes choisis. En cas de doute ou s'il vous manque des pièces, nous vous prions de nous en excuser. Contactez-nous afin que les pièces manquantes puissent vous être envoyées.



 1. tube de fondation (optionnel)	 6. panneau de verre	 11. brosse anti-courants d'air (optionnelle)
 2. équerre (optionnelle)	 7. joint de verre	 12. baguette décorative (optionnelle)
 3. système de rail supérieur	 8. profilé en H (profilé de verre)	 13. entraîneur (optionnel)
 4. système de rail inférieur	 9. poignée adhésive (optionnelle)	 A. vis autotaraudeuse 4x19 mm
 5. profilé en U (réception du verre)	 10. poignée (optionnelle)	 B. cheville à frapper 8x80 mm + vis (optionnelle)

5. Préparatifs de montage

Conditions de montage

1. Veillez à ce que les surfaces sur lesquelles vous allez fixer les profilés soient bien propres et sèches.

2. Veillez à ce que le sol entre les poteaux, sur lequel sera posé le système de rail inférieur, soit propre, sec et de niveau.

3. Veillez à ce que la fondation soit suffisamment solide. Si ce n'est pas le cas, les parois vitrées coulissantes risquent de s'affaisser.

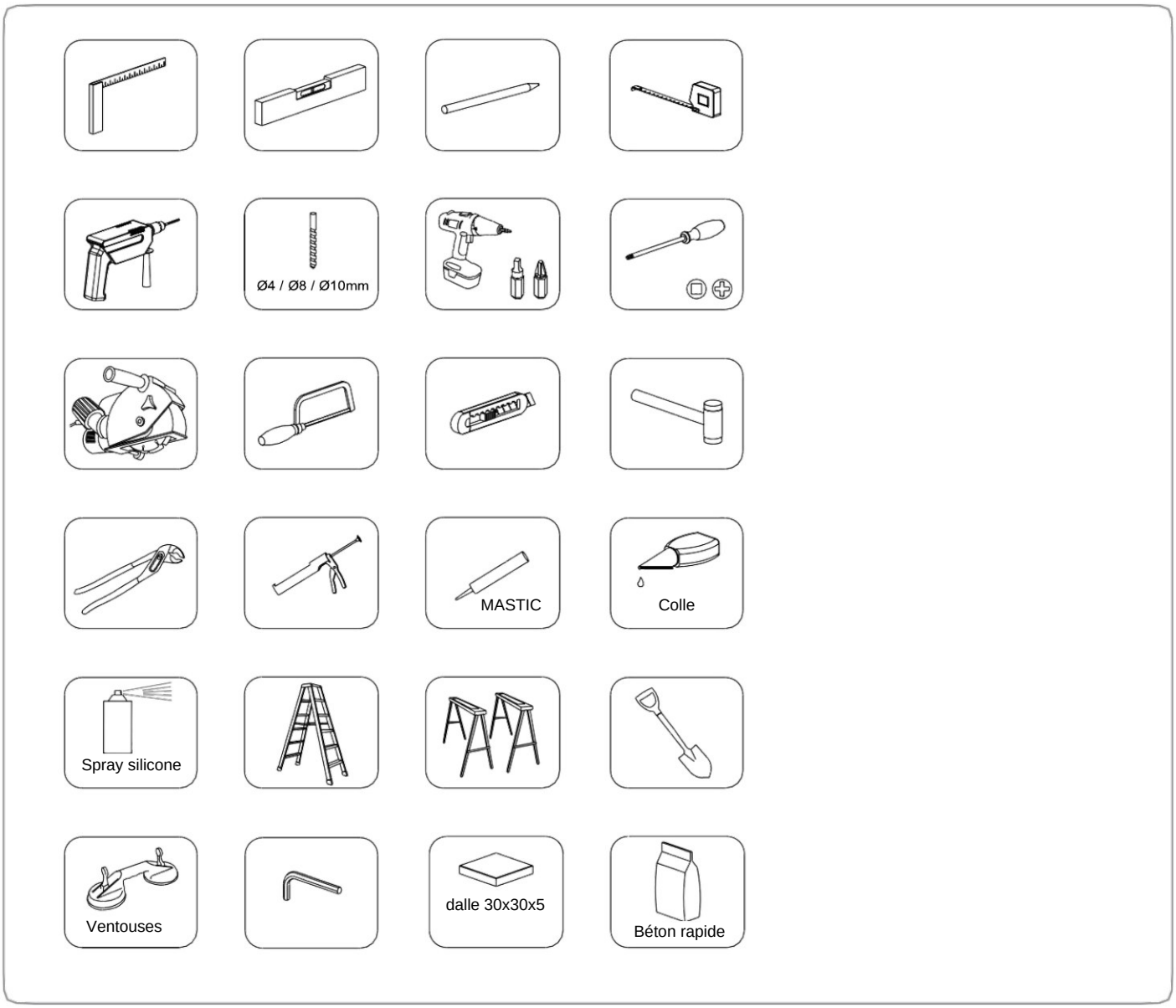
4. Nous vous conseillons de ne pas monter les parois vitrées coulissantes seul. Ce conseil vaut tout particulièrement pour la mise en place des panneaux de verre dans les systèmes de rails. Les verres sont lourds (environ 60 kg).

5. Nous vous conseillons de retirer le film de protection en dernier, afin d'éviter tout dommage.

6. La garantie est caduque si le montage n'est pas réalisé conformément aux instructions de cette notice.

Outils et accessoires

Avant le montage, vérifiez que vous avez à disposition les outils et accessoires adaptés.



Prise de mesures et détermination des dimensions

Vérifiez que l'ouverture est parfaitement de niveau. À l'aide des profilés en U et/ou d'un tube, vous pouvez mettre l'ouverture parfaitement de niveau. Vérifiez que le support sur lequel vous allez monter le système de rail inférieur est suffisamment fondé (au moyen d'un tube, de bordures, de béton à prise rapide, de dalles, etc.).

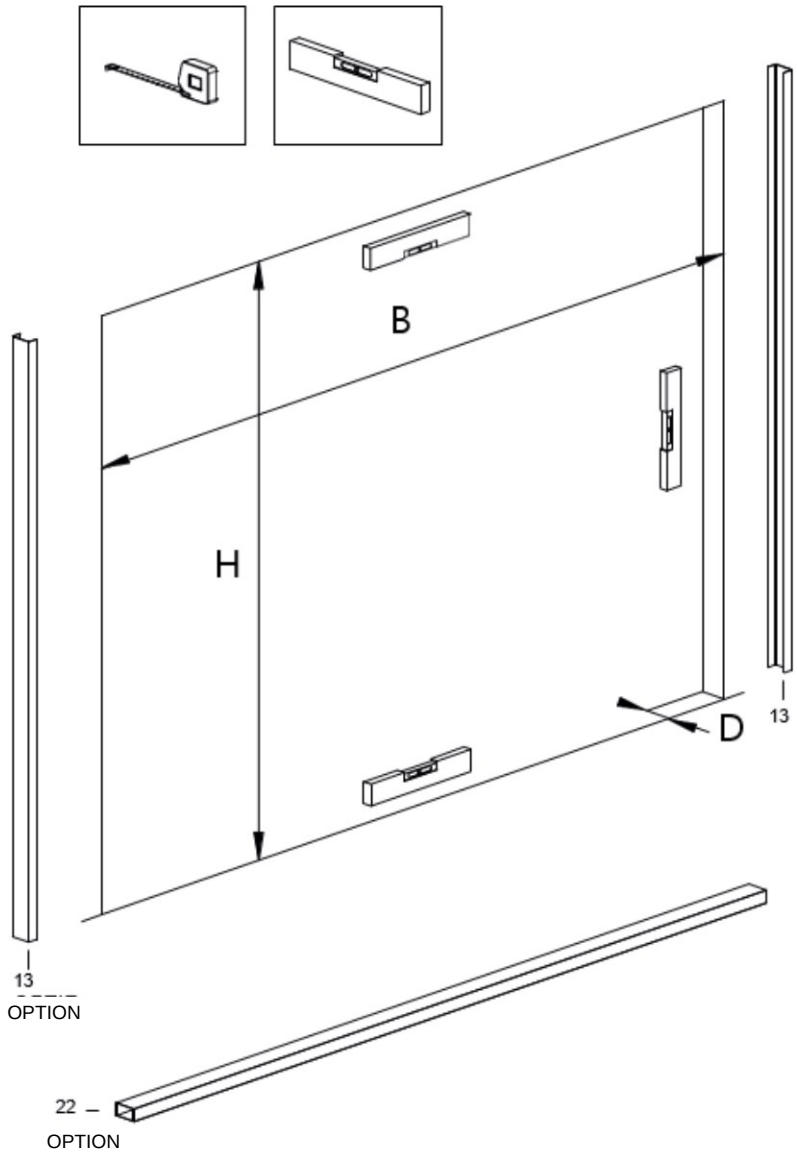
Calcul du chevauchement des parois vitrées coulissantes

Pour calculer le chevauchement entre les parois vitrées coulissantes, nous utilisons une formule simple.

nombre de parois vitrées coulissantes **x** *largeur d'un panneau* **-** *largeur de l'ouverture* **=** *résultat.* Divisez ensuite ce résultat par le nombre de parois vitrées coulissantes moins une paroi.

Exemple pour une ouverture de 495 cm de largeur

5 x 103 – 495 = 20 | 20 : 4 = 5 cm de chevauchement entre chaque paroi vitrée coulissante



H : Hauteur d'encastrement

B : Largeur d'encastrement

D : Épaisseur du poteau ou du mur

6. Montage

6.1 Pose du tube de fondation (optionnel)

1. Mesurez la distance entre les poteaux entre lesquels les parois vitrées coulissantes doivent être montées. Le tube de fondation doit être 2 mm plus court que la dimension mesurée entre les poteaux.

2. Reportez la longueur sur le tube de fondation (moins 2 mm).

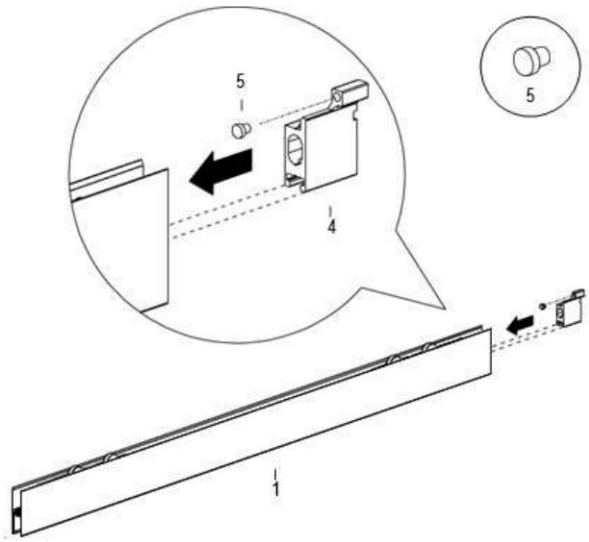
3. Sciez le tube de fondation à angle droit.

4. Creusez l'emplacement du tube de fondation. Le tube de fondation doit être soutenu tous les mètres linéaires par une dalle ou un peu de béton à prise rapide. Veillez à ce que l'ensemble soit parfaitement de niveau.

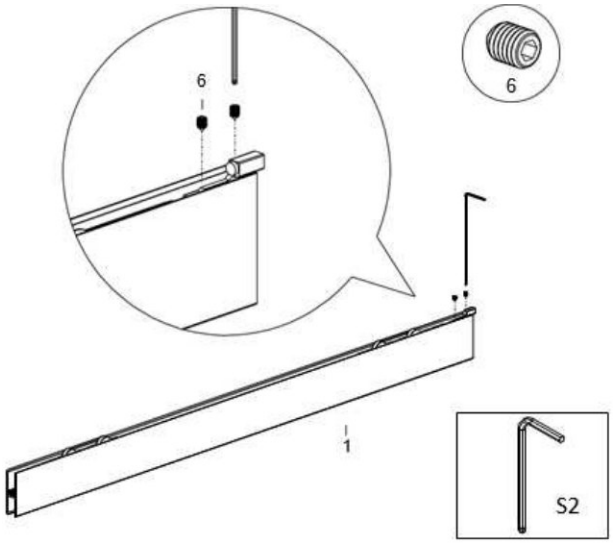
6.2 Prémontage des entraîneurs dans les profilés en H (optionnel)

Les parois vitrées coulissantes peuvent être équipées en option d'entraîneurs. Les entraîneurs font coulisser automatiquement tous les panneaux lors de l'ouverture ou de la fermeture des parois. Les entraîneurs peuvent être montés à des positions variables dans le profilé en H, ce qui permet de déterminer séparément le chevauchement de chaque panneau.

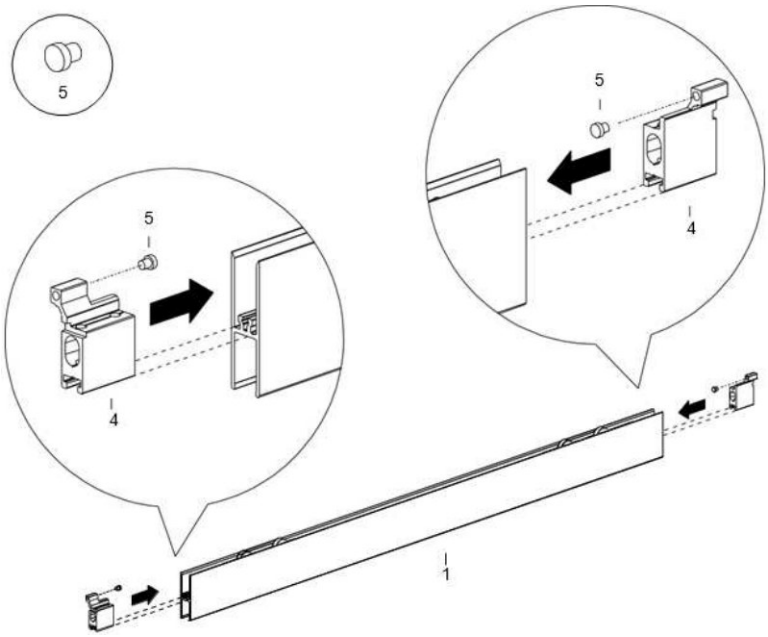
1. Placez le profilé en H avec la face inférieure vers le haut. Sur la première et la dernière paroi vitrée coulissante, placez un entraîneur sur le côté du profilé en H. Enfoncez la butée en caoutchouc dans le petit trou rond de l'entraîneur.



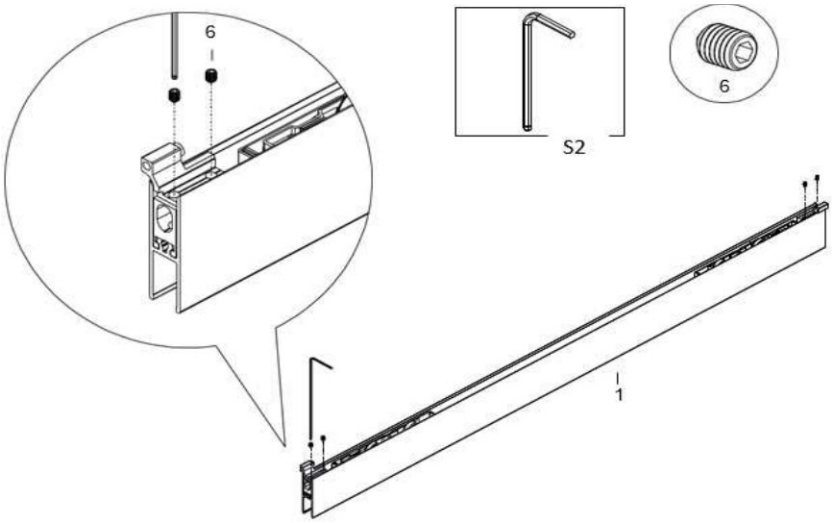
2. Serrez les deux vis de réglage de l'entraîneur à l'aide d'une clé à six pans.



3. Sur les parois vitrées coulissantes intermédiaires, fixez deux entraîneurs sur le côté du profilé en H. Enfoncez ensuite les butées en caoutchouc dans les petits trous ronds des entraîneurs.



4. Serrez les vis de réglage des entraîneurs à l'aide d'une clé à six pans.



6.3 Montage des profilés en U (réception du verre)

Mesurer et raccourcir

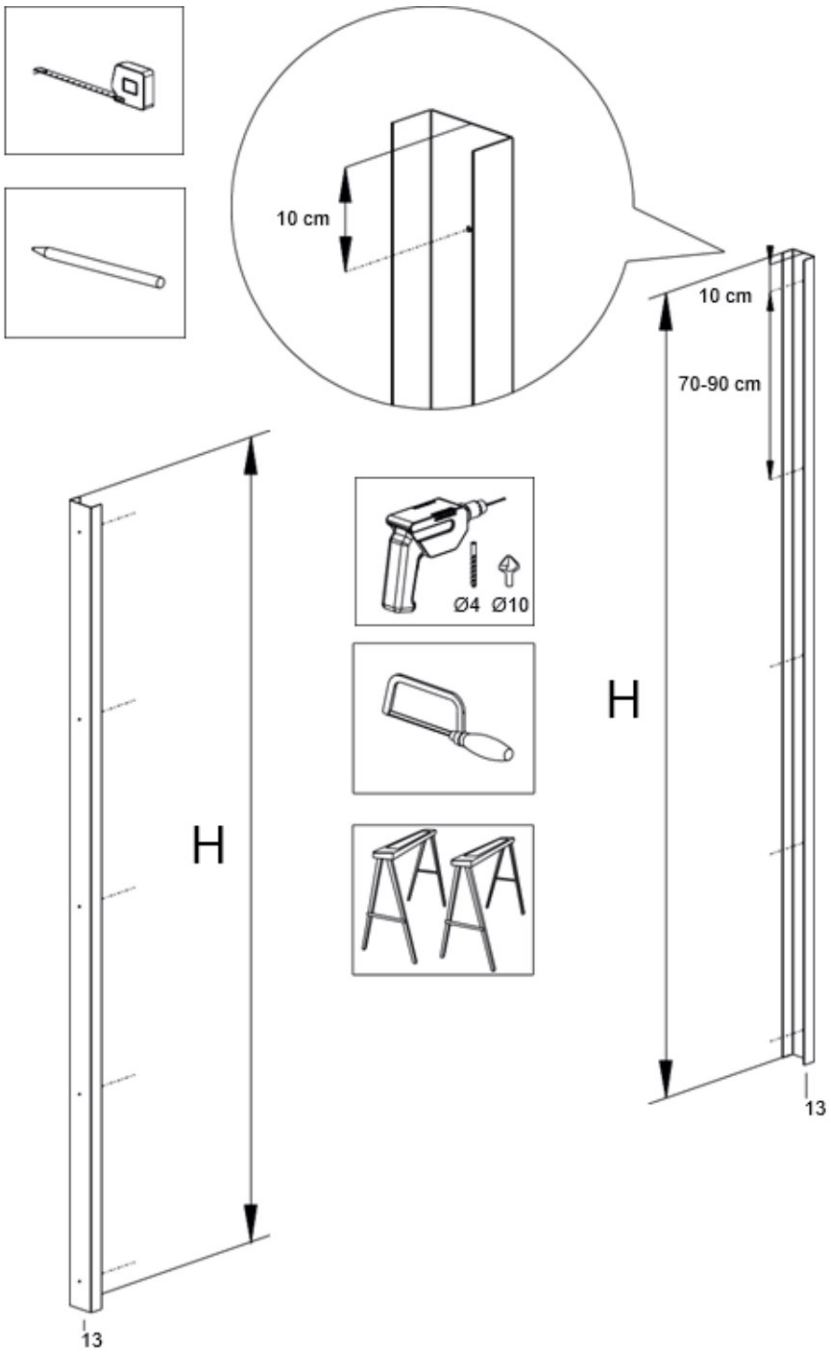
1. Placez les profilés en U à hauteur de travail (par exemple sur un établi).

2. Mesurez la hauteur de l'ouverture au niveau des poteaux et reportez-la sur les profilés en U.

3. Sciez aux dimensions exactes à l'aide d'une scie à tronçonner.

4. Tracez deux trous de perçage côte à côte au centre des profilés, à 10 cm des extrémités. Entre ces trous et les deux suivants, laissez un espace de 70 à 90 cm. Percez des trous de ø 3 mm. Pour un système à 3 rails, un seul trou de vis suffit.

5. Appliquez un cordon de mastic sur toute la longueur du profilé en U.



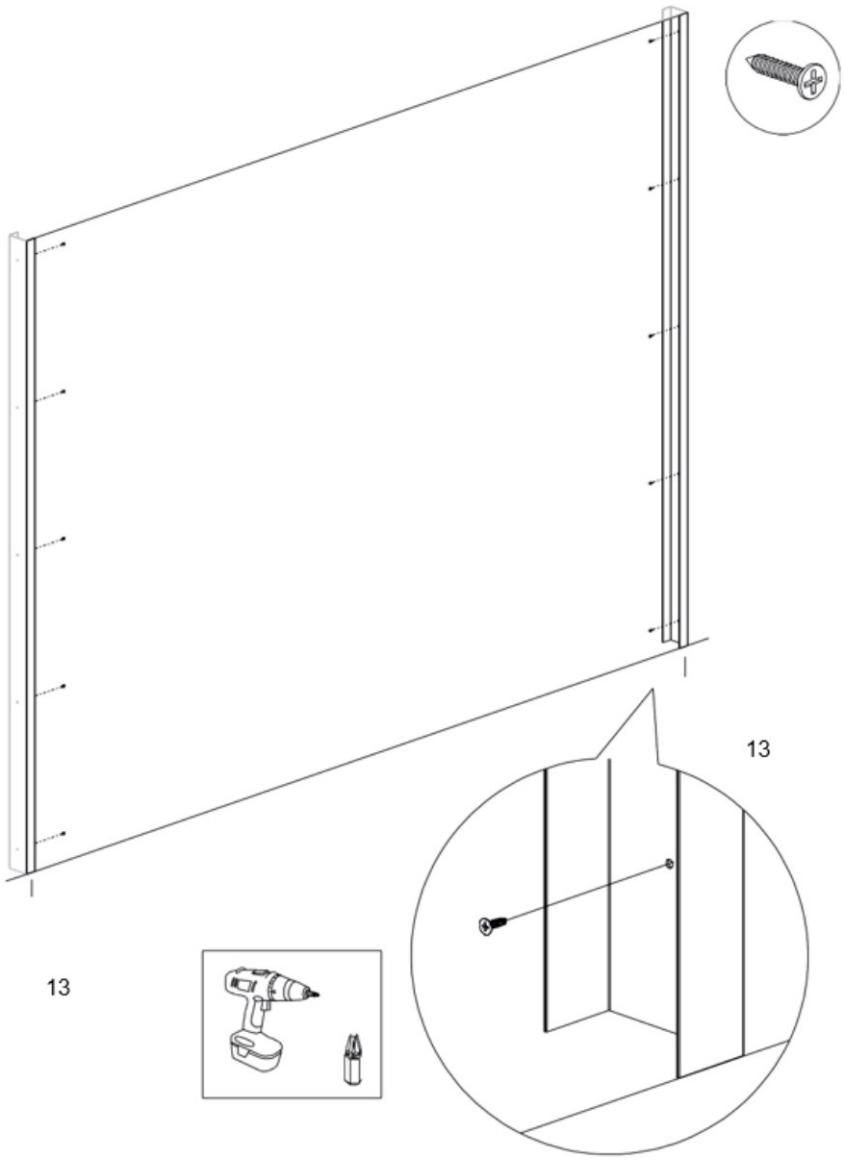
Montage des profilés en U

1. Placez le profilé en U contre le poteau, le côté raccourci vers le bas.

2. Veillez à ce que le profilé en U soit d'aplomb.

3. Vissez le profilé en U contre le poteau. Le type de fixation dépend du type de support (aluminium, béton, bois, etc.).

4. Répétez les étapes précédentes jusqu'à ce que tous les poteaux soient équipés d'un profilé en U.



6.4 Montage du rail supérieur et du rail inférieur

Mesurer et raccourcir le rail supérieur

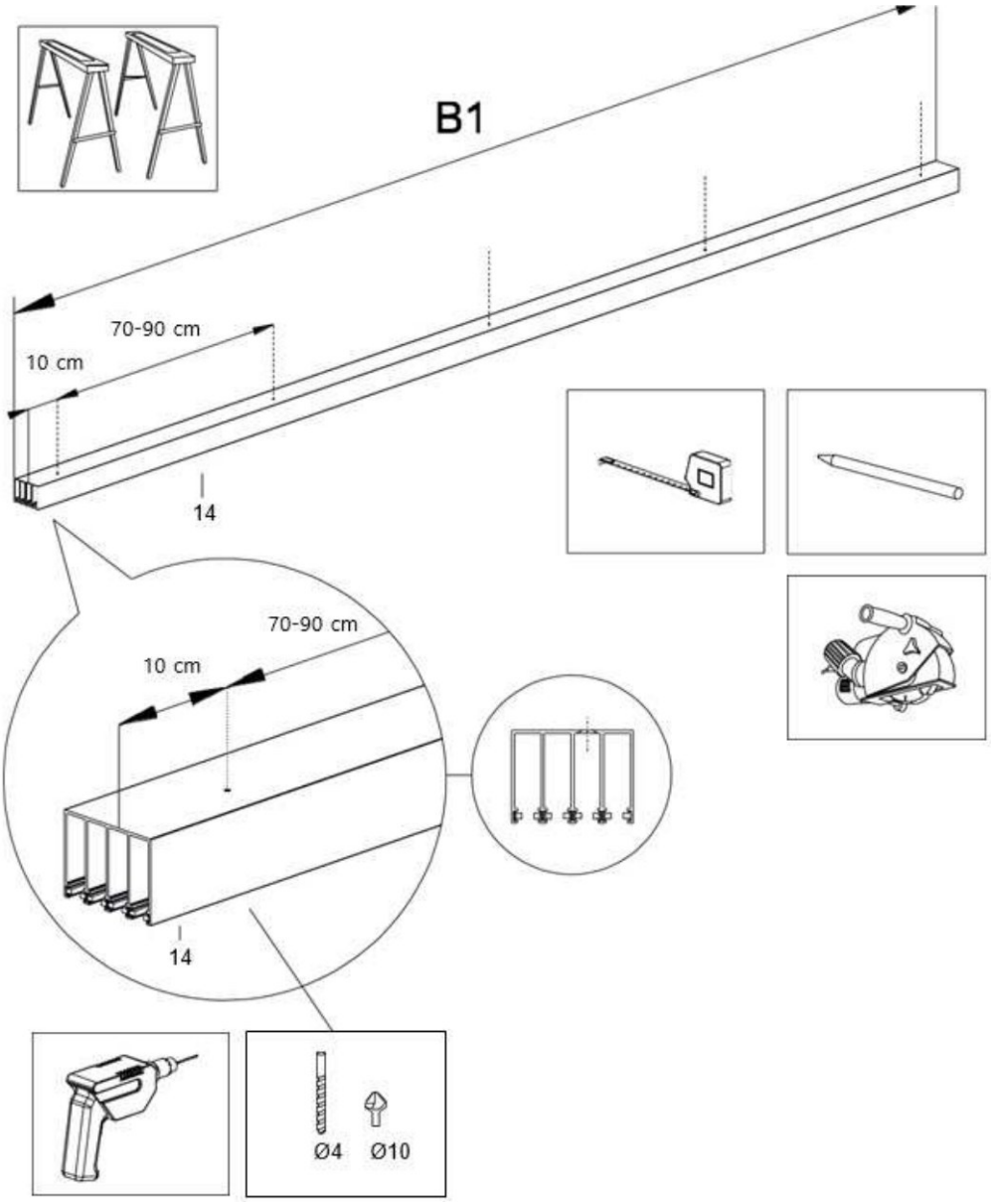
1. Placez le rail supérieur à hauteur de travail (par exemple sur un établi).

2. Mesurez la cote B1 (largeur d'encastrement entre les profilés en U) en haut de l'ouverture et reportez-la sur le rail supérieur.

3. Sciez aux dimensions exactes à l'aide d'une scie à tronçonner.

4. Tracez les trous de perçage au centre du rail supérieur, à 10 cm des extrémités. Entre les trous, laissez un espace de 70 à 90 cm jusqu'aux deux trous suivants. Percez des trous de Ø 3 mm. Pour un système à 3 rails, un seul trou de vis suffit.

5. Appliquez un cordon de mastic sur toute la longueur du rail supérieur.

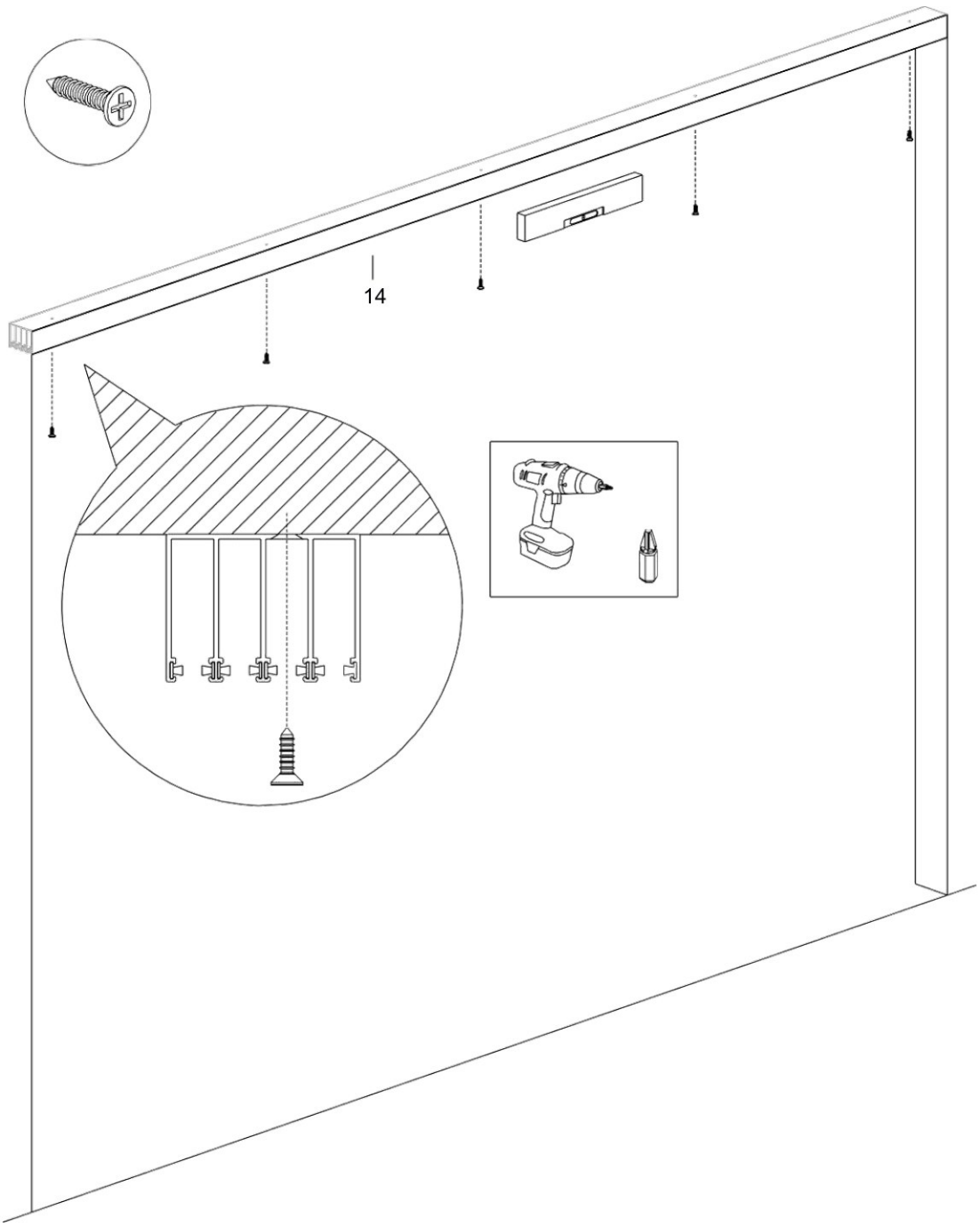


Montage du rail supérieur

1. Placez le rail supérieur contre la partie supérieure de l'ouverture.

2. Vérifiez que le rail supérieur est de niveau.

3. Vissez le rail supérieur. Le type de fixation dépend de la surface (bois, aluminium, béton, etc.).



Mesurer et raccourcir le rail inférieur

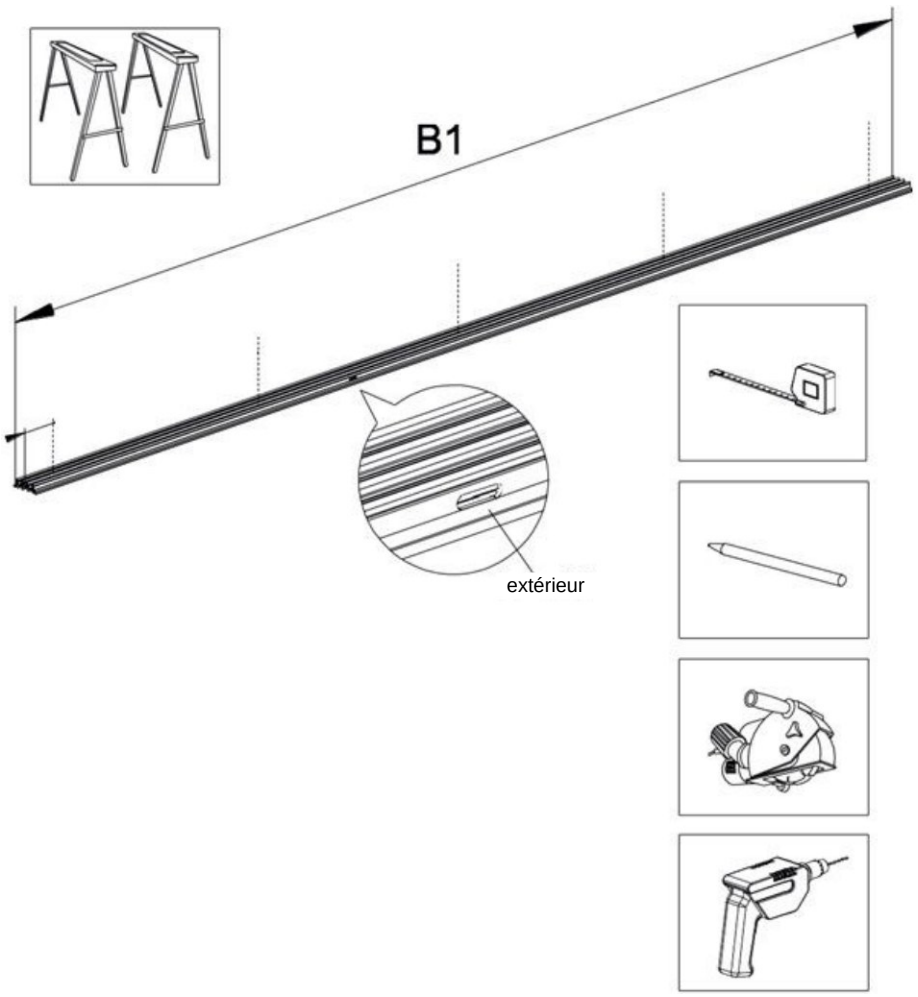
1. Placez le rail inférieur à hauteur de travail (par exemple sur un établi).

2. Mesurez la cote B1 (largeur d'encastrement entre les profilés en U) en bas de l'ouverture et reportez-la sur le rail inférieur.

3. Sciez aux dimensions exactes à l'aide d'une scie à tronçonner.

4. Appliquez un cordon de mastic sur toute la longueur du rail inférieur.

5. Vous pouvez éventuellement percer des trous de Ø 3 dans le rail inférieur. Procédez de la même manière que pour le montage du rail supérieur.



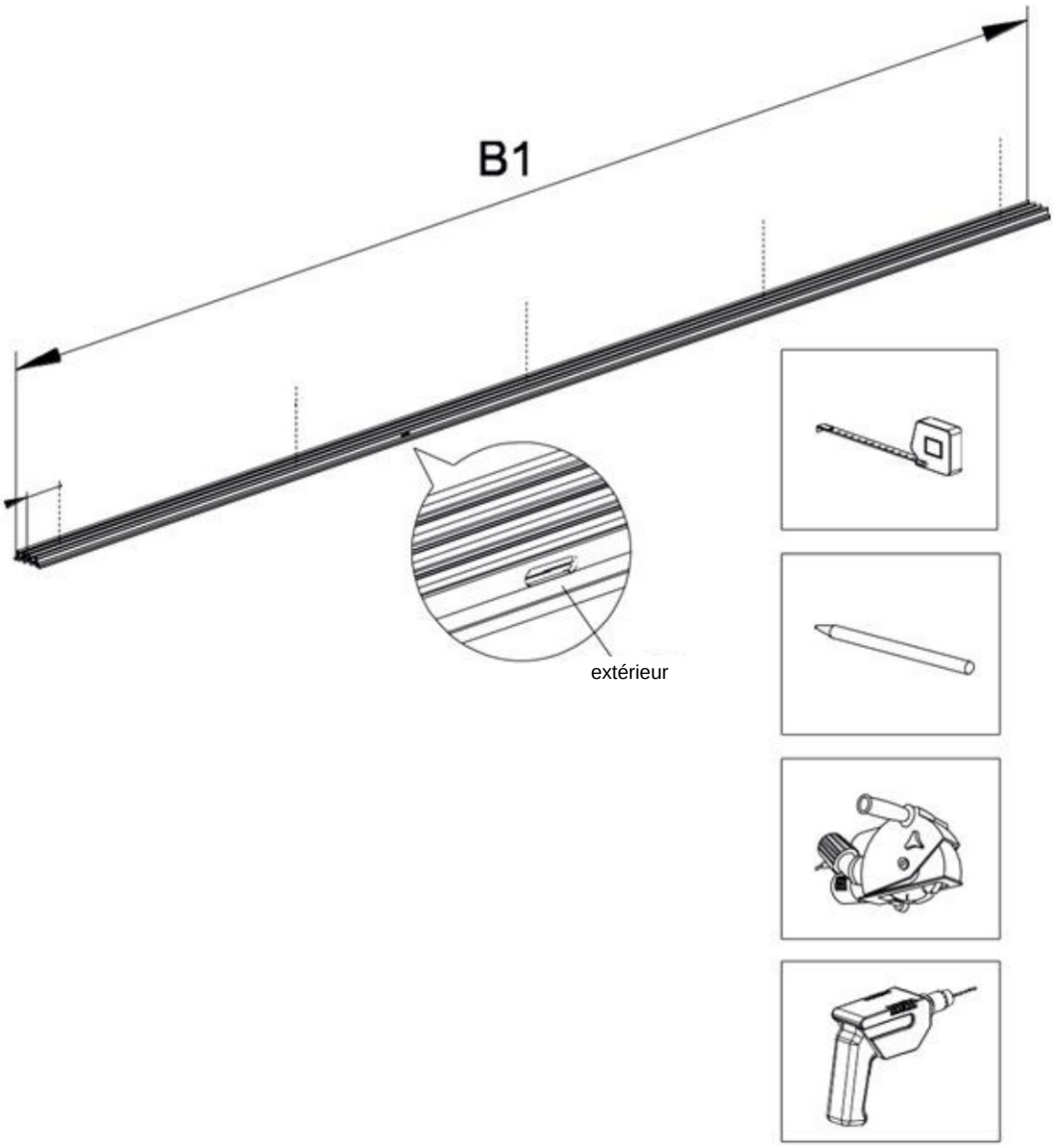
Montage du rail inférieur

1. Placez le rail inférieur dans l'ouverture, sur le sol (le rebord du côté extérieur).

2. Vérifiez que le rail inférieur est de niveau et bien aligné avec le rail supérieur.

3. Appuyez bien sur le rail inférieur afin que le mastic puisse adhérer.

4. Facultatif : vissez le rail inférieur. Le type de fixation dépend du sol (bois, aluminium, béton, etc.).

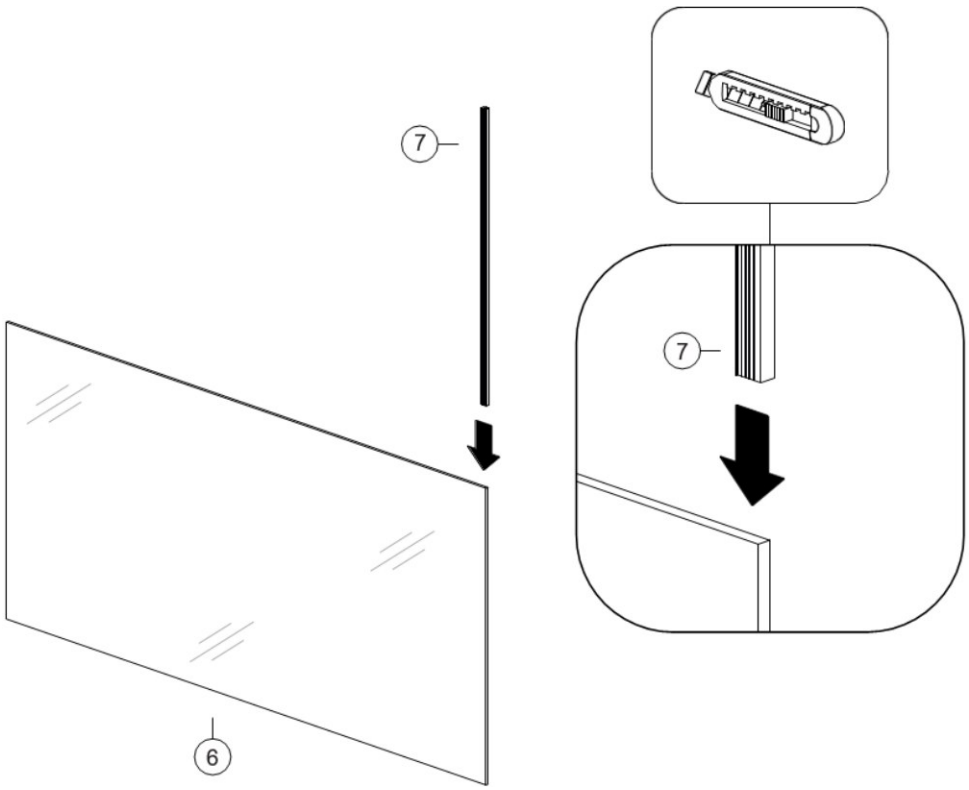


6.5 Prémontage des panneaux de verre

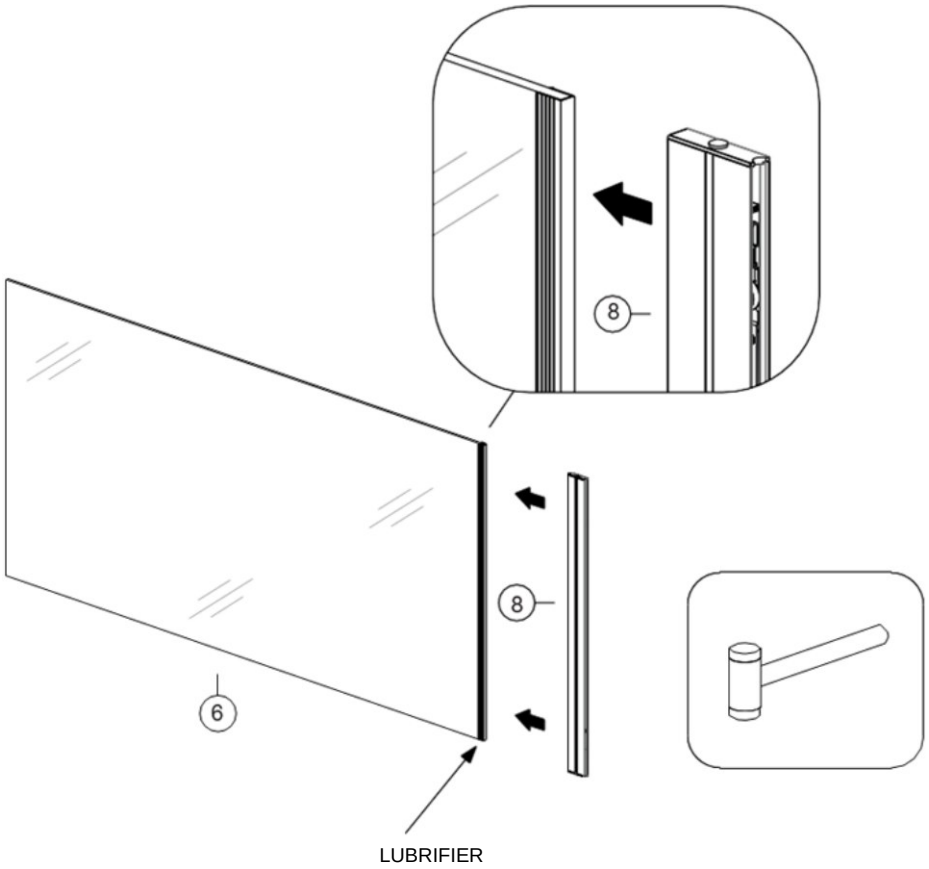
1. Posez avec précaution le panneau de verre sur le côté. Ne le posez jamais directement sur le sol.

2. Glissez le joint en U sur toute la face inférieure du panneau de verre.

3. Coupez le caoutchouc à la même longueur que le panneau de verre.



4. Frappez ensuite délicatement avec un maillet en caoutchouc le profilé en H autour de la bande. Cela ne se passe pas bien ? Versez quelques gouttes de liquide vaisselle ou de produit pour vitres sur le caoutchouc et étalez bien.

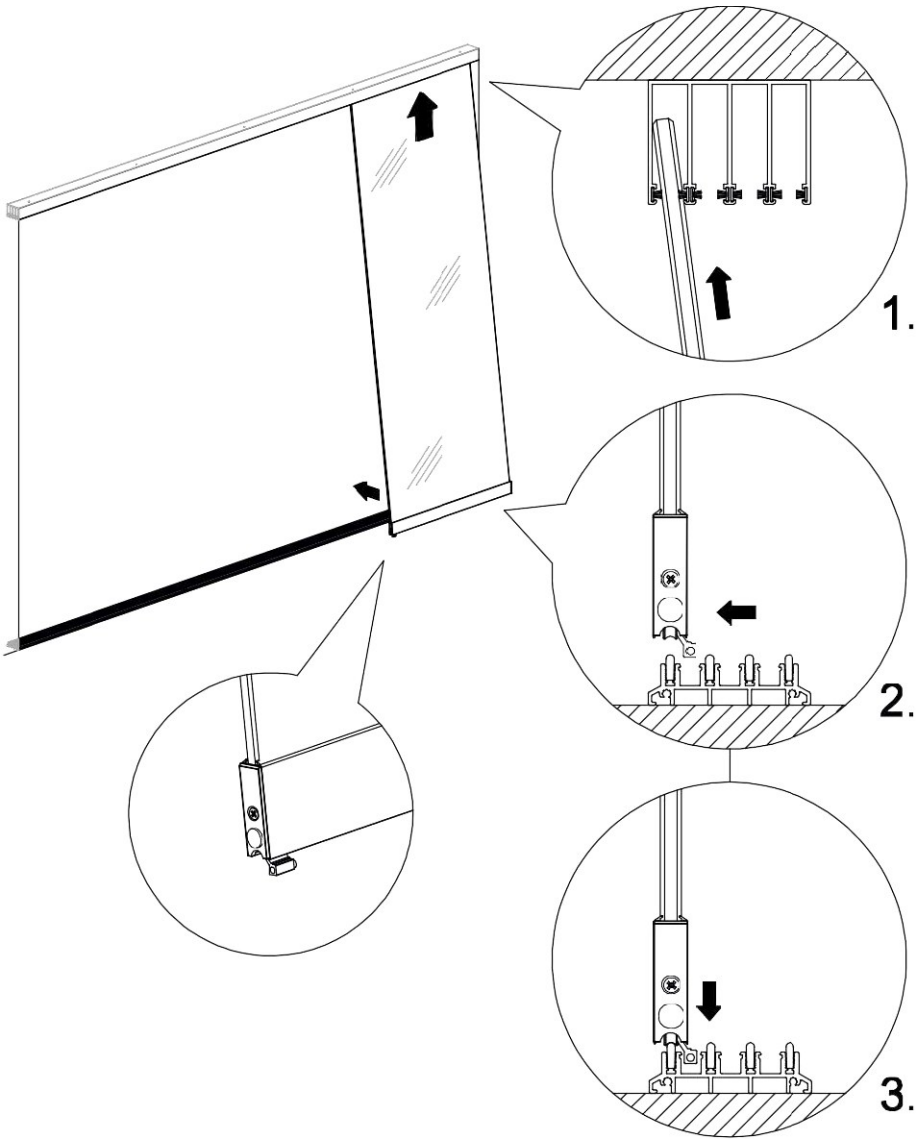


6.6 Mise en place des parois vitrées coulissantes

Attention : les parois vitrées coulissantes pèsent au minimum 60 kg. Nous vous conseillons de les mettre en place à deux personnes. Vérifiez toujours qu'une paroi vitrée coulissante est placée sur le même rail dans le rail supérieur et dans le rail inférieur. Veillez à ce que l'entraîneur soit du bon côté.

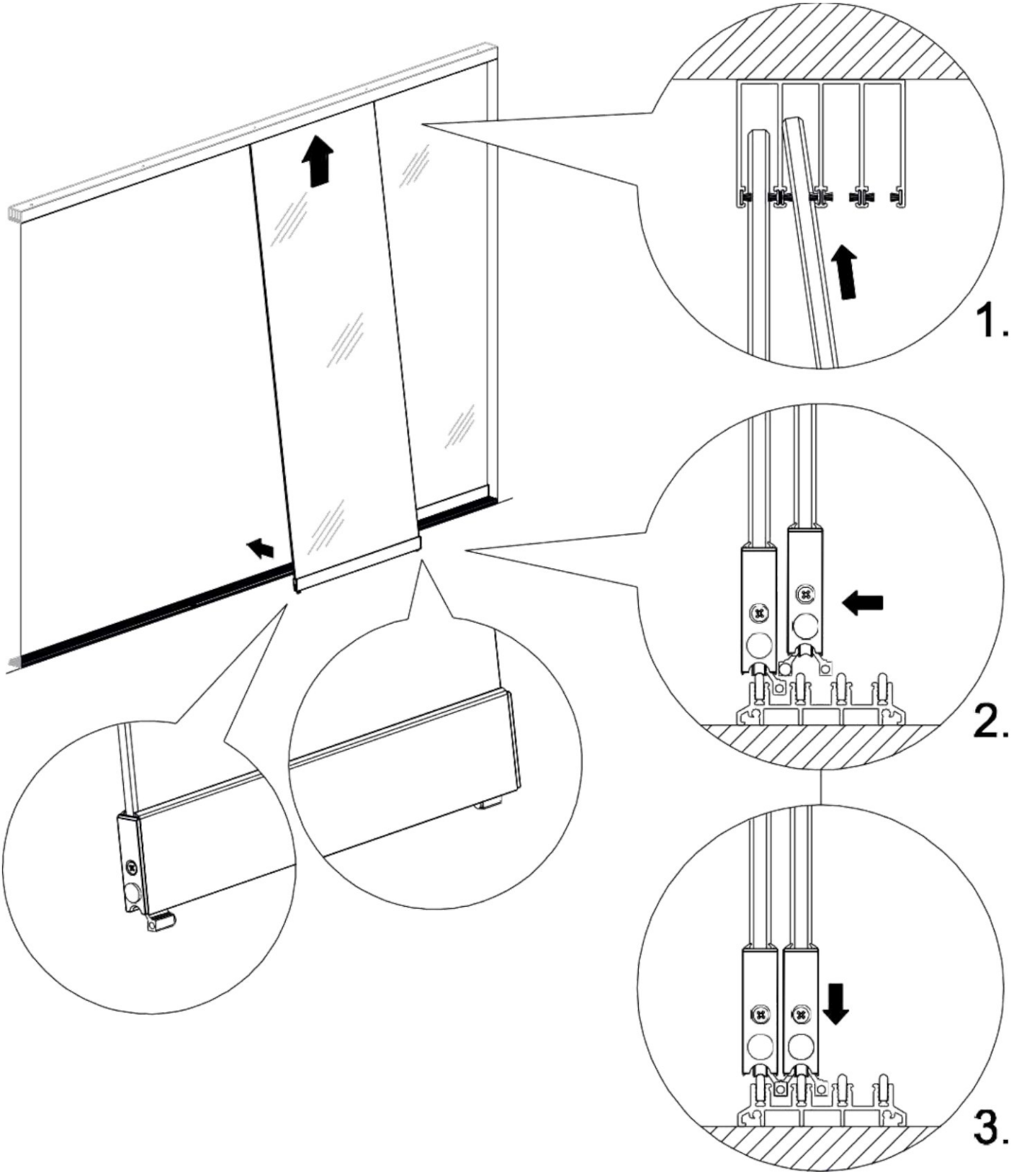
1. Insérez la première paroi vitrée coulissante dans le premier rail du rail supérieur, puis laissez-la descendre tranquillement sur le même rail du rail inférieur.

2. Faites coulisser la paroi vitrée coulissante sur toute la longueur du rail pour vérifier qu'elle coulisse bien.



3. Insérez la deuxième paroi vitrée coulissante dans le deuxième rail du rail supérieur, puis laissez-la descendre tranquillement sur le même rail du rail inférieur. Veillez à ce que l'entraîneur du deuxième panneau se place derrière l'entraîneur du premier panneau, afin d'assurer le chevauchement entre les parois.

4. Répétez les étapes ci-dessus jusqu'à ce que tous les rails soient équipés de parois vitrées coulissantes.



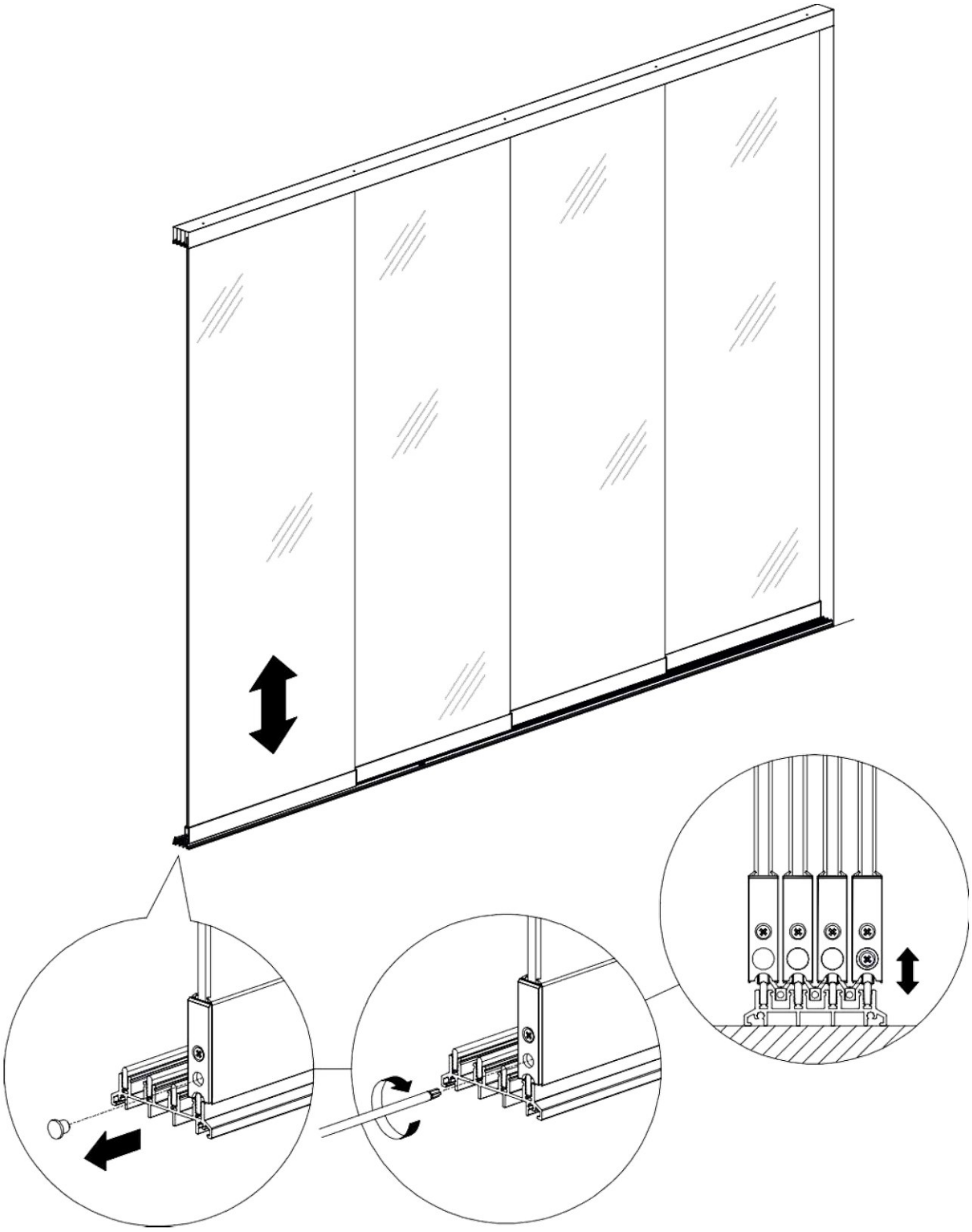
Réglage des roulettes dans le profilé en H

Lorsque les parois vitrées coulissantes sont parfaitement réglées, on les entend à peine lors du coulissement des panneaux. Une paroi fait beaucoup de bruit ou ne coulisse pas souplement ? Réglez alors les roulettes.

1. Faites coulisser la paroi jusqu'à un endroit du rail où vous pouvez facilement accéder.

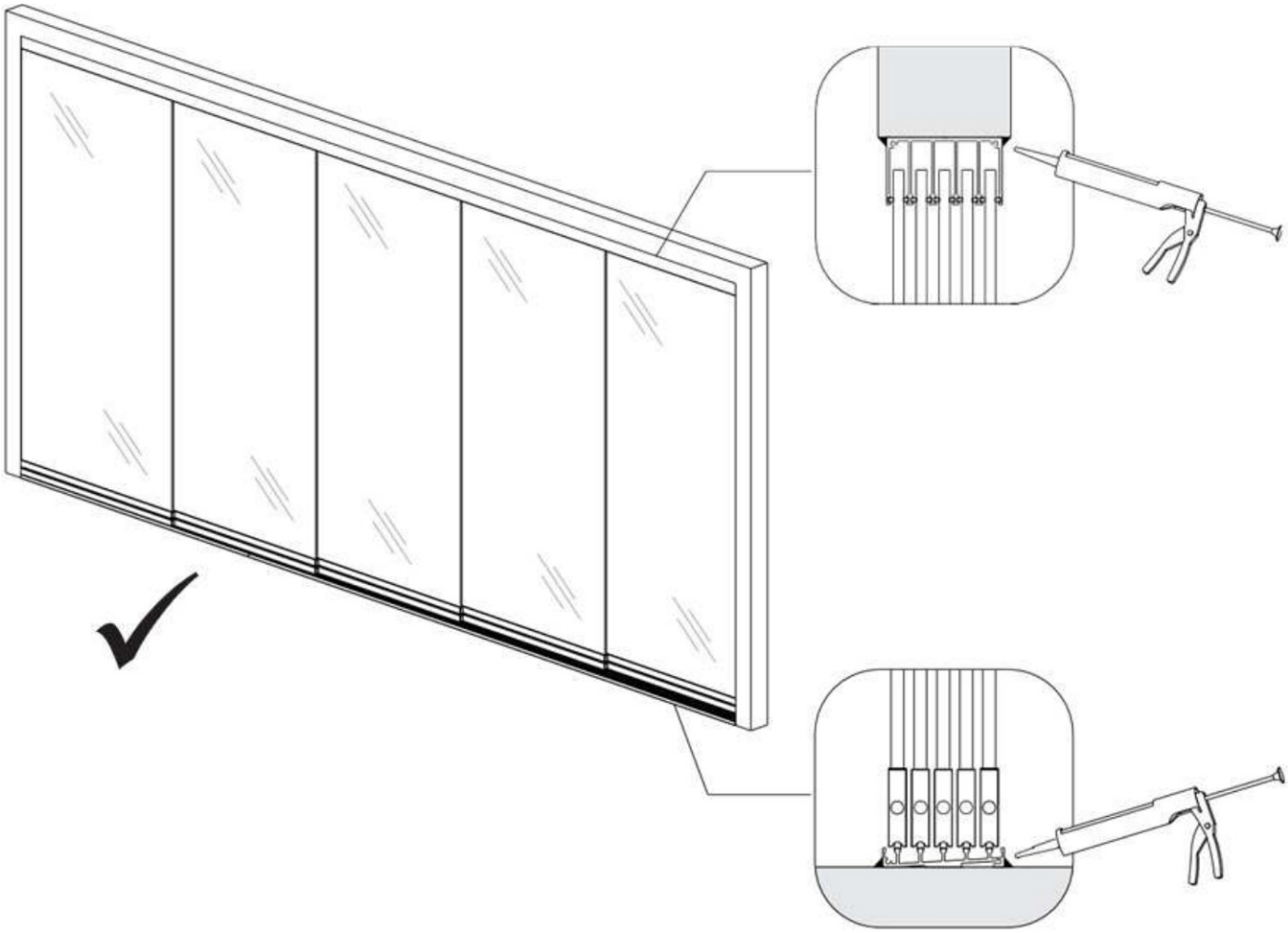
2. Sur le côté du profilé en H, réglez les roulettes à l'aide d'une clé à six pans.

3. Répétez si nécessaire pour les autres parois vitrées coulissantes.



6.7 Application du mastic sur les rails supérieur et inférieur

Appliquez soigneusement du mastic sur les rails supérieur et inférieur, tant du côté extérieur que du côté intérieur.



Toutes nos félicitations !

Le montage des parois vitrées coulissantes est réussi.

6.8 Pose de la poignée (optionnel)

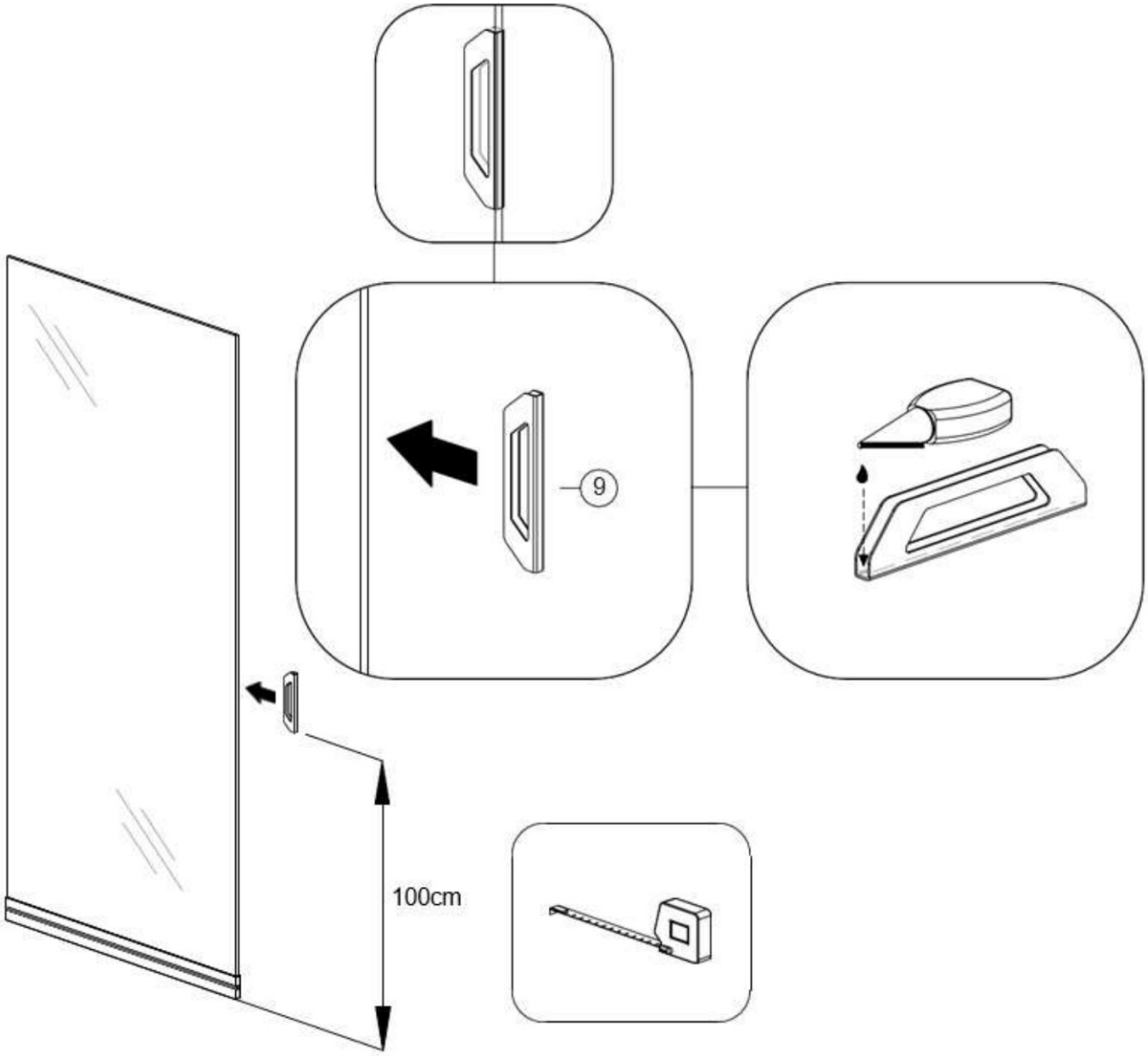
1. Déterminez de quel côté – droit ou gauche – la poignée doit être placée. La poignée se place sur la tranche de la paroi vitrée coulissante.

2. Déterminez la hauteur souhaitée de la poignée sur la paroi vitrée coulissante. Positionnez le bas de la poignée à une hauteur d'environ 100 cm.

3. Nettoyez et dégraissez la zone de la paroi vitrée coulissante où la poignée doit être placée.

4. Déposez un mince filet de mastic ou de colle à l'intérieur de la poignée et glissez la poignée sur la tranche de la paroi vitrée coulissante.

5. Retirez les éventuels résidus de mastic ou de colle et laissez sécher conformément aux prescriptions.



6.9 Pose des brosses anti-courants d'air (optionnel)

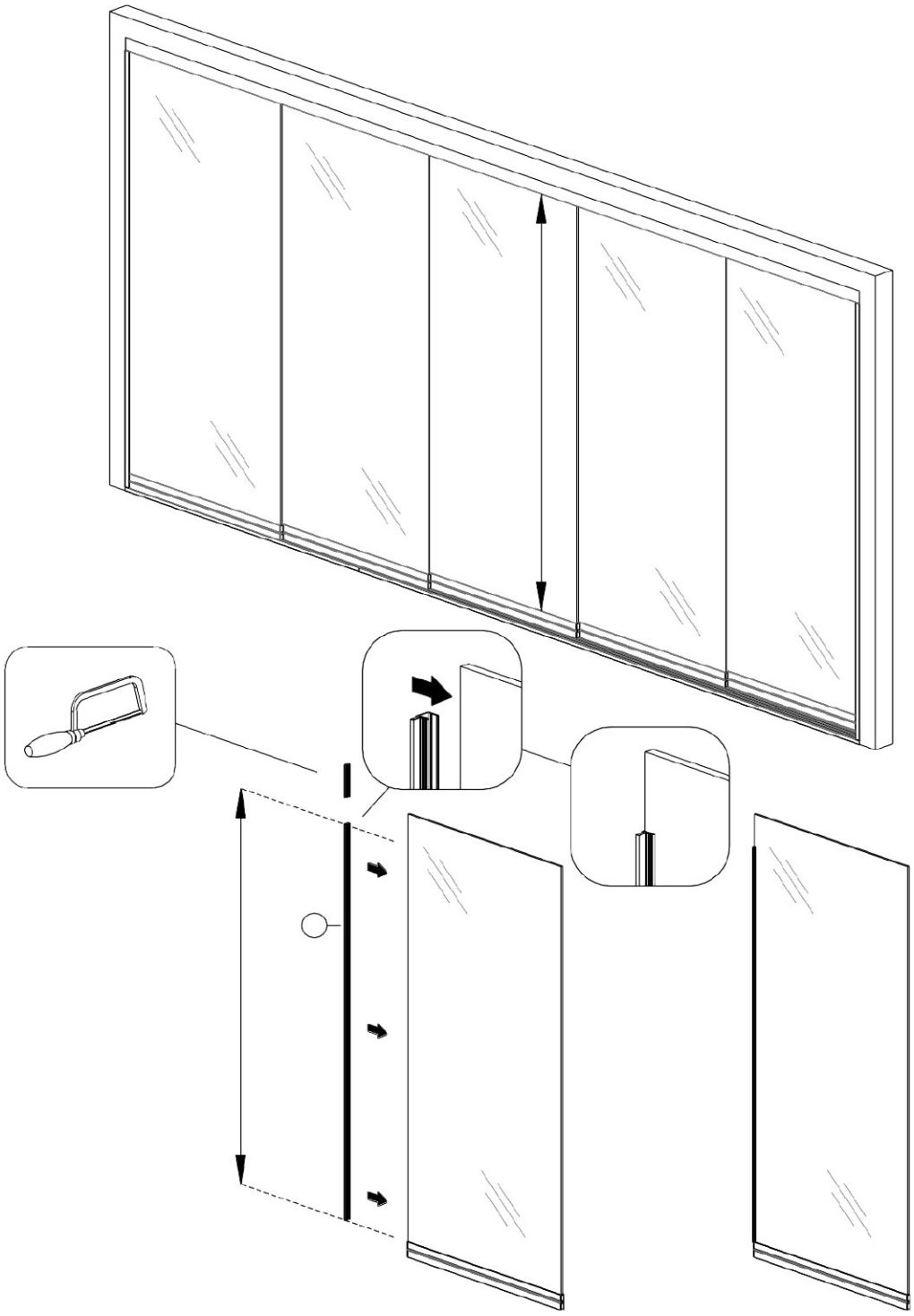
1. Mesurez la distance entre le haut du profilé en H et le dessous du rail supérieur. Soustrayez-en 15 mm et raccourcissez les brosses anti-courants d'air. Les 15 mm correspondent au jeu.

2. Coupez les poils des brosses s'ils dépassent.

3. Déposez une goutte de mastic ou de colle à l'intérieur de l'aluminium.

4. Clipsez les brosses anti-courants d'air sur la paroi vitrée coulissante en commençant par le bas, de sorte que le jeu reste en haut.

5. Répétez les étapes précédentes.



7. Élimination des déchets

Éliminez toujours les déchets conformément à la réglementation locale.

8. Entretien

- Nous vous conseillons de nettoyer et d'entretenir régulièrement les parois vitrées coulissantes.

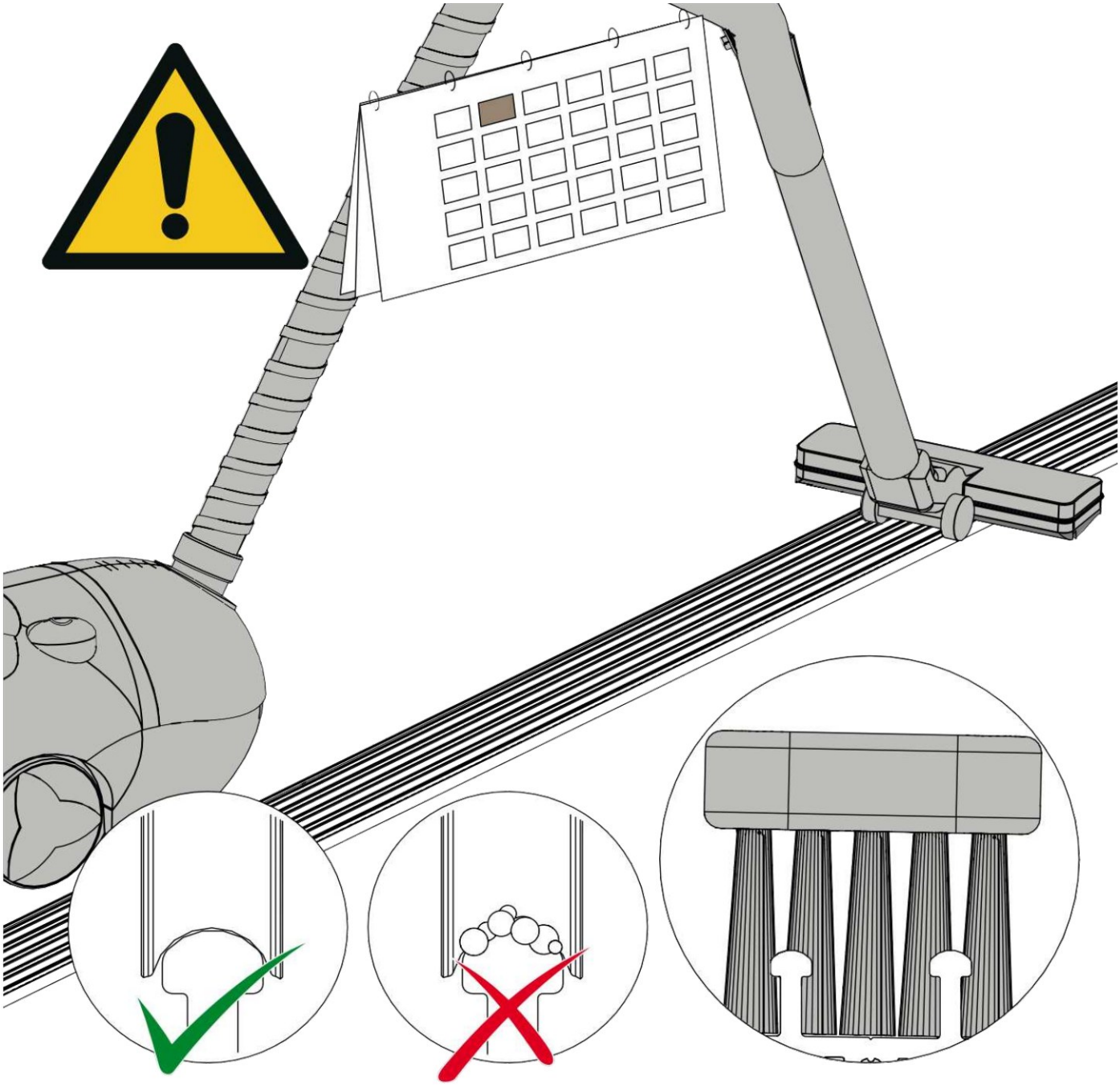
- Vérifiez que toutes les fixations vissées sont bien serrées. Si ce n'est pas le cas, resserrez-les correctement.

- Veillez à ce que les parois vitrées coulissantes soient correctement réglées en hauteur. Le frottement des profilés en H dans le rail inférieur peut entraîner une usure prématurée.

- Veillez à ce que le rail inférieur soit exempt de saletés afin de prolonger sa durée de vie. Nettoyez-le régulièrement.

- Les profilés en aluminium et les panneaux de verre salis peuvent être nettoyés avec les produits d'entretien Pergola Terrasse, ou avec de l'eau tiède et un produit de nettoyage neutre.

Attention : avant la première utilisation, les parois vitrées coulissantes doivent être soigneusement nettoyées à l'eau claire. Pour le lavage, utilisez exclusivement des accessoires doux (éponge douce, chiffon microfibre, etc.) et n'utilisez jamais de nettoyeur haute pression.



9. Garantie

La garantie est régie par les conditions générales de Pergola Terrasse. Voir également nos conditions générales de vente.

10. Clause de non-responsabilité

Pergola Terrasse décline toute responsabilité pour tout dommage et/ou blessure, directs ou indirects, résultant du non-respect scrupuleux de cette notice ainsi que du non-respect de la prudence habituelle lors du transport, du montage, de l'utilisation et de l'entretien des parois vitrées coulissantes. En raison de notre recherche constante d'amélioration de nos produits, il est possible que le produit diffère dans le détail de ce qui est décrit dans cette notice. C'est pourquoi les instructions décrites dans cette notice doivent être interprétées uniquement comme des lignes directrices. Cette notice a été rédigée avec le plus grand soin par Pergola Terrasse. Toutefois, Pergola Terrasse ne peut être tenue responsable d'éventuelles erreurs dans la notice ni de leurs conséquences éventuelles.



© Pergola Terrasse – Tous droits réservés

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, enregistrée dans une base de données automatisée et/ou rendue publique, sous quelque forme ou de quelque manière que ce soit, que ce soit par voie électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement ou tout autre moyen, sans l'autorisation écrite préalable expresse de Pergola Terrasse.