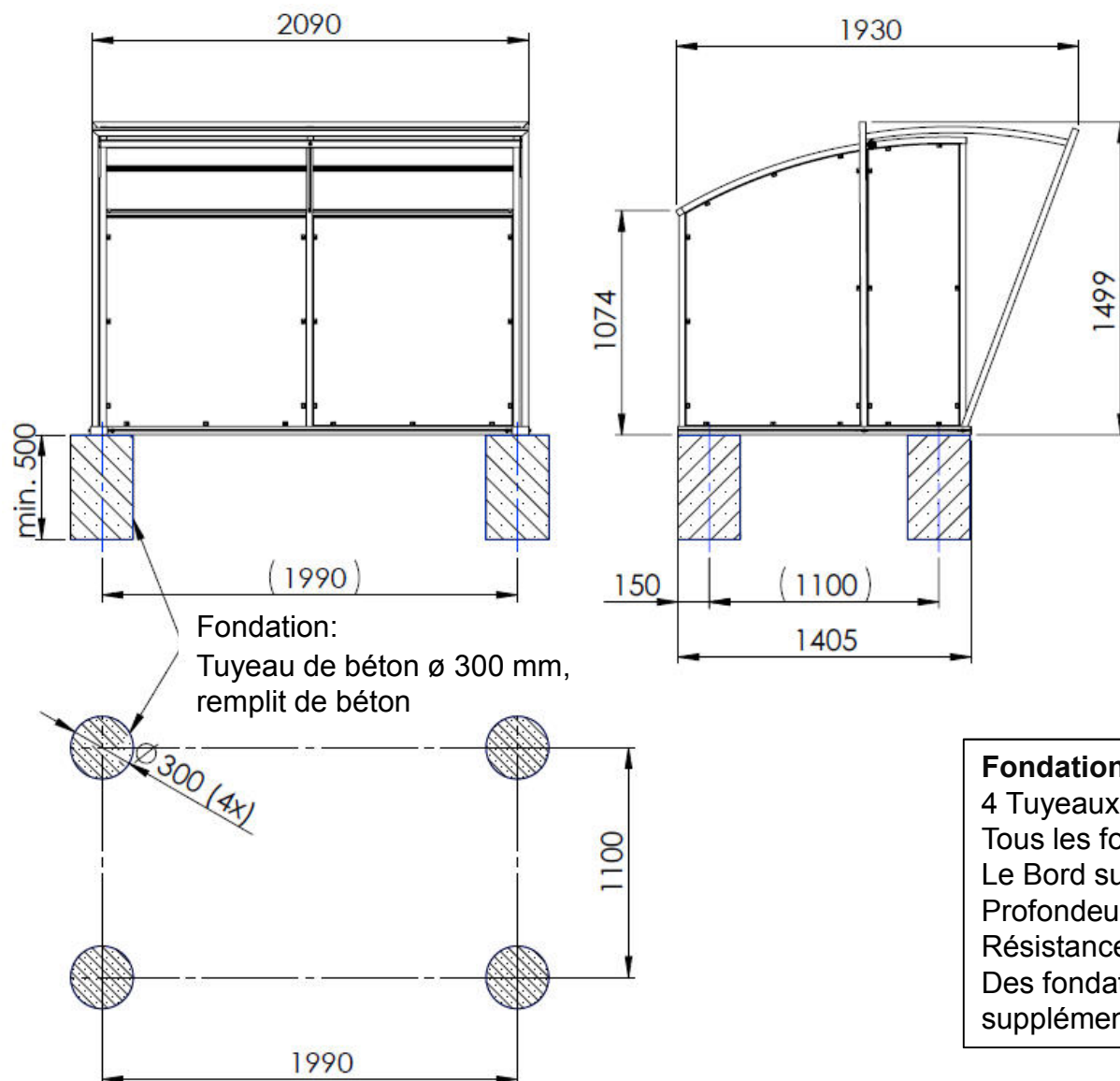


Notice de Montage LightRoof



LightRoof - Plan de fondation

Pour obtenir un point d'ancrage solide nous vous conseillons de fixer l'abri LightRoof dans des fondations.



Fondations:

4 Tuyeau de béton ø 300 mm, remplit de béton.
Tous les fondations à la même hauteur ± 5 mm.
Le Bord supérieur de la fondation est à exécuter au niveau fini.
Profondeur: sous limitr de gel au moins 500 mm.
Résistance en compression C25/30, laisser durcir durant 7 jours.
Des fondations travaux mal accomplis engendrent des frais supplémentaires.

LightRoof - les outils nécessaires pour le montage

Le montage de votre LightRoofs ne nécessite pas d'outils spéciaux. Nous vous recommandons d'utiliser les outils suivants pour le montage.

α

1 crayon



β

1 double-mètre ou ruban de mesure



γ

1 perceuse avec
foret à pierre de ø 8 mm



Il est possible de louer des perceuses dans de nombreux endroits!

ε

1 clé plate de 10 mm
(incluses dans l'emballage)



δ

1 clé plate de 13 mm
(incluses dans l'emballage)

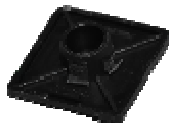


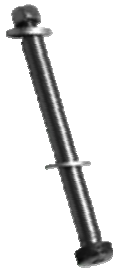


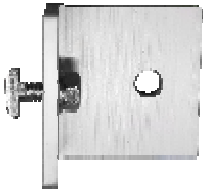
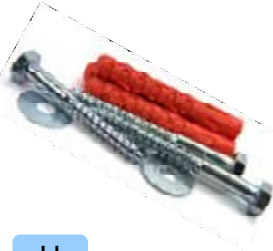


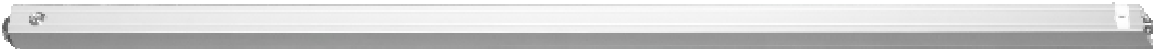


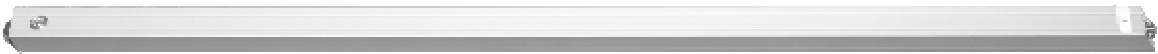



ε










1 clé Allen de 6 mm
(incluses dans l'emballage)



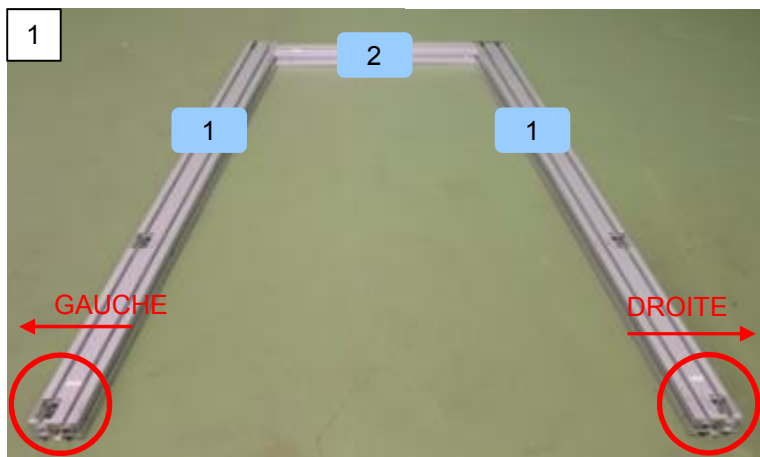
Eléments fournis avec LightRoof

 <p>A</p> <p>4 unit. embouts d'extrémité petits</p>	 <p>B</p> <p>3 unit. vis à six pans creux M8x40</p>	 <p>C</p> <p>4 unit. raccords</p>	 <p>D</p> <p>4 unit. tiges charnière</p>	 <p>E</p> <p>4 unit. embouts d'extrémité grands</p>	 <p>F</p> <p>4 unit. cales de mise à niveau</p>	 <p>G</p> <p>4 unit. équerres de fixation</p>	 <p>H</p> <p>4 unit. vis avec chevilles</p>
<p>1</p> <p>2 unit. profilés de sol latéraux</p>							
<p>2</p> <p>1 unit. profilé de sol arrière</p>							
<p>3</p> <p>1 unit. montant d'angle arrière gauche</p> <p>4</p> <p>1 unit. montant d'angle arrière droit</p>							
<p>5</p> <p>1 unit. montant central arrière</p>							
<p>6</p> <p>1 unit. profilé de toit arrière</p>							
<p>7</p> <p>1 unit. montant central latéral gauche</p> <p>8</p> <p>1 unit. montant central latéral droit</p>							
<p>9</p> <p>1 unit. profilé arrondi toit gauche</p> <p>10</p> <p>1 unit. profilé arrondi toit droit</p>							

Eléments fournis avec LightRoof

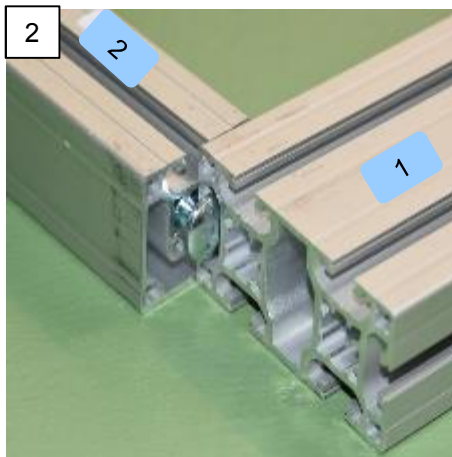
11	2 unit. profilé arrondi toit central	
12	1 unit. profilé d'extrémité toit	
13	2 unit. montants d'angle avant	
14	2 unit. profilés arrondis latéraux, élément de toit mobile	
15	1 unit. profilé de cadre, élément de toit mobile	
16	1 unit. profilé de cadre / profilé d'extrémité, élément de toit mobile	
17	4 unit. travées	
18		
20		
21		
19	2 unit. profils en travers	
22		
¶	4 unit. panneaux de toit en verre acrylique (paquet 2)	

Instructions de montage LightRoof

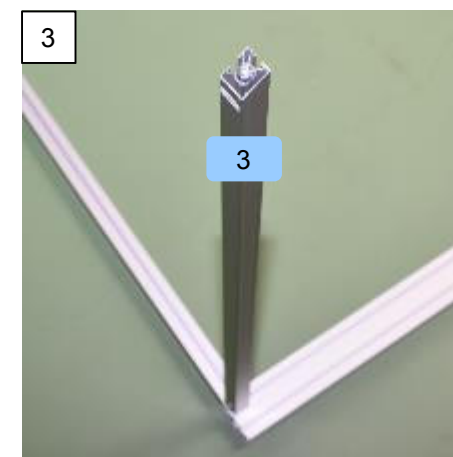


Positionnez les **profilés de sol n° 1 et n° 2** à l'emplacement d'installation de l'abri.

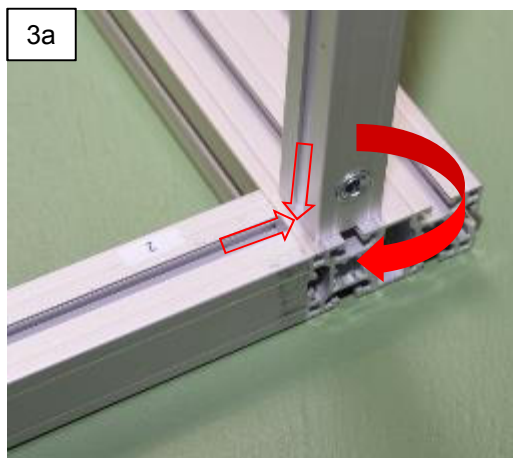
↔ Veillez au bon positionnement de la fraisure!



Introduisez le bouton raccord du profilé de sol arrière n° 2 dans la glissière des profilés de sol n° 1 de façon à ce qu'ils soient parfaitement alignés. A l'aide de la grande clé Allen, serrez solidement dans le sens des aiguilles d'une montre les vis du côté intérieur, et ce des deux côtés.

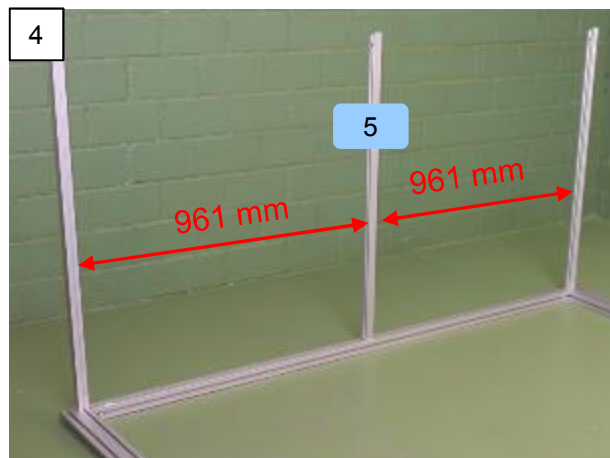


Le **montant d'angle n° 3** est introduit à l'arrière gauche dans la glissière intérieure du profilé de sol n° 2. L'onglet (45°) est orienté vers le côté arrière.

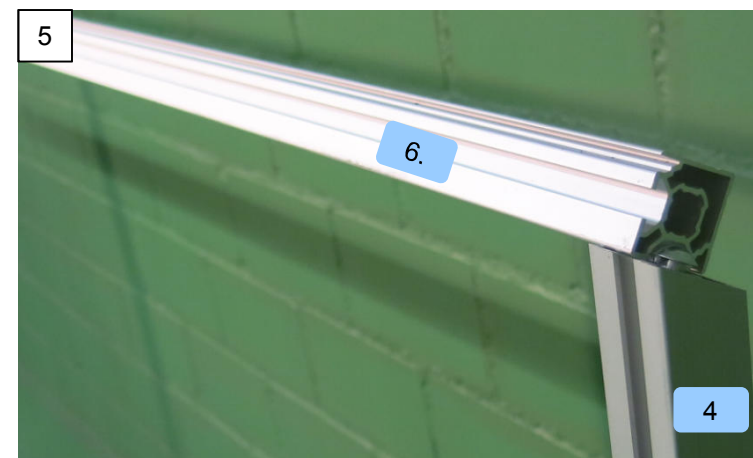


Les glissières du profilé de sol n° 2 et du montant d'angle n° 3 sont parfaitement alignées et le montant est vissé.

Procédez de la même manière à l'arrière droit avec le **montant d'angle n° 4**.

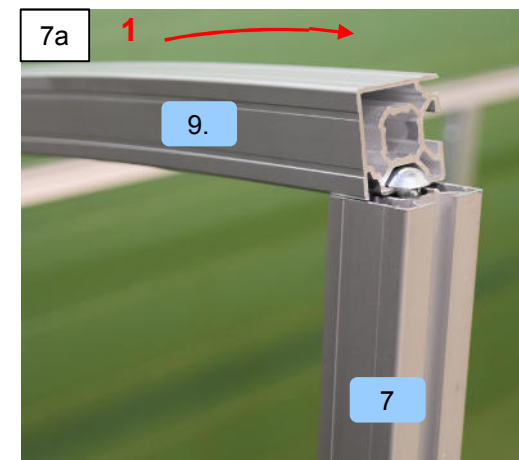
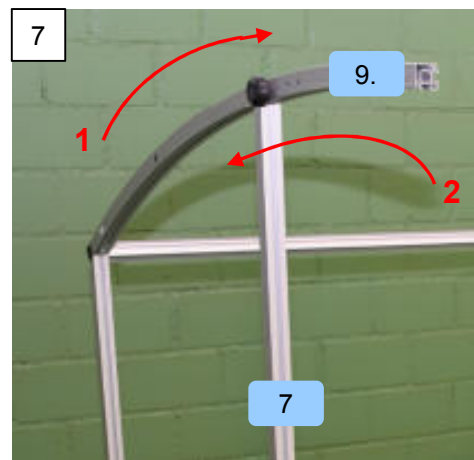
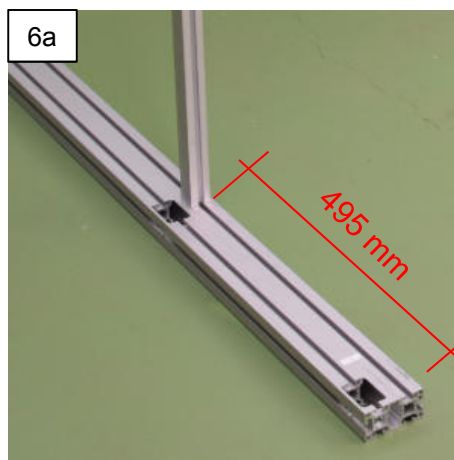
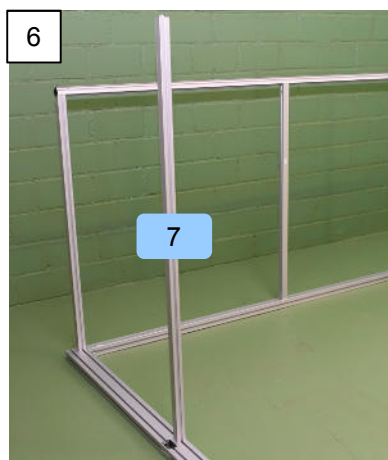


Le bouton du **montant central n° 5** est introduit dans la glissière intérieure du profilé de sol n° 2 et le montant doit être tourné jusqu'à ce que la vis soit orientée vers l'arrière. A présent, le montant peut être centré de manière précise (**respectivement 961 mm**) et vissé.



Faites glisser la glissière du **profilé de toit arrière n° 6** sur les 3 boutons raccords des profilés de paroi arrière n° 3, 4 et 5

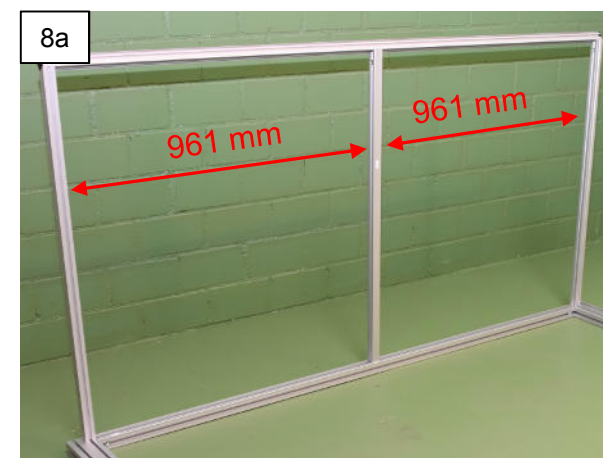
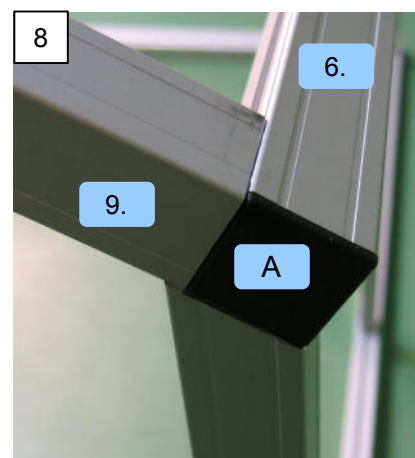
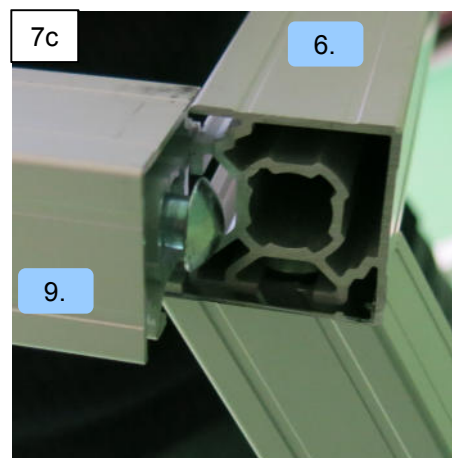
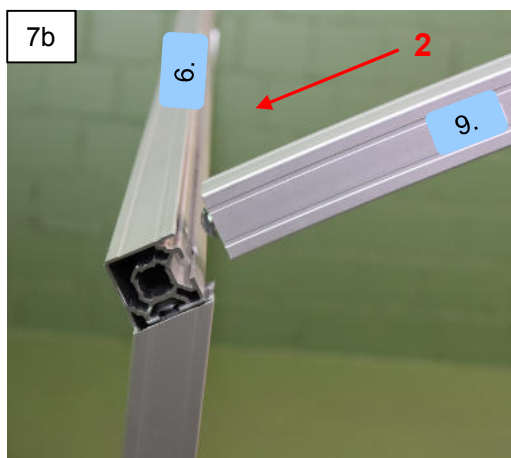
Ne serrez pas encore les vis!



Le **montant central latéral n° 7** est introduit dans la glissière intérieure du profilé de sol gauche n°1, la vis de fixation est orientée vers l'intérieur. Vissez le montant à **495 mm** de l'arête avant du profilé de sol n° 1. Répétez l'opération pour le profilé de sol droit avec le **montant central n° 8**.

Mettez en place le **profilé arrondi n° 9**. Exécutez cette opération conformément aux instructions 7a – 7c.

Faites glisser la glissière du **profilé arrondi n° 9** sur le bouton du montant central gauche n°7 jusqu'à ce que le tampon en caoutchouc se trouve à peu près au niveau du montant central.



Faites glisser le profilé vers la paroi arrière contre le profilé de toit n° 6.

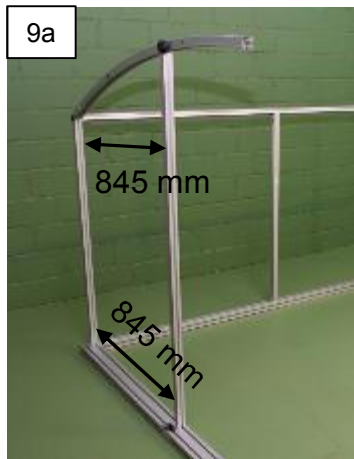
Introduisez le bouton du profilé de sol arrière n°9 dans la glissière intérieure du profilé de toit de paroi arrière n° 6.

Insérez les petits **embouts d'extrémité accessoire A** des deux côtés dans les extrémités du profilé de toit n° 6. Si nécessaire, vous pouvez enfoncer les embouts d'extrémité en frappant dessus avec précaution à l'aide d'un maillet en caoutchouc. Les montants d'angle n° 3 et n° 4 affleurent les embouts d'extrémités (extérieur/extérieur) des deux côtés et peuvent maintenant être vissés. Le montant central n°5 est centré de manière précise et il est ensuite vissé à son tour. 6

Instructions de montage LightRoof

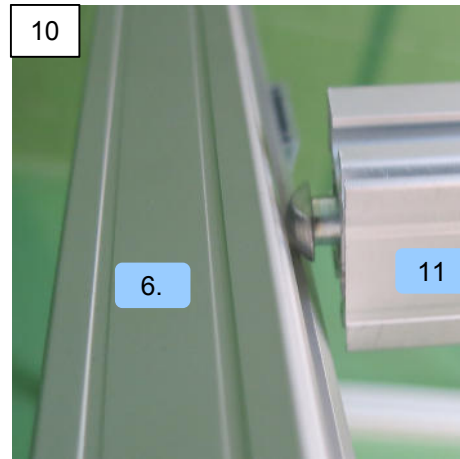


Le profilé arrondi n° 9 est placé de manière à être parfaitement aligné avec le montant arrière et il est ensuite vissé.

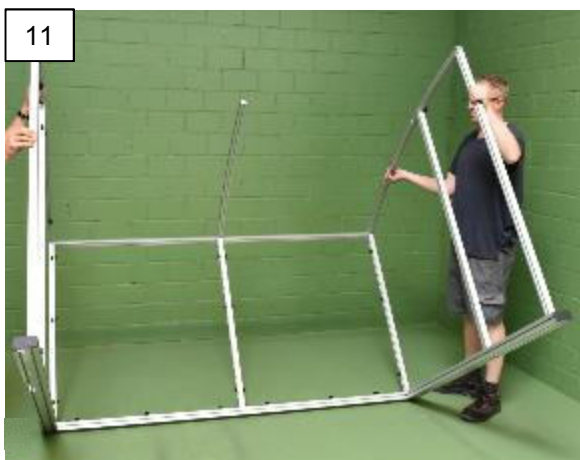
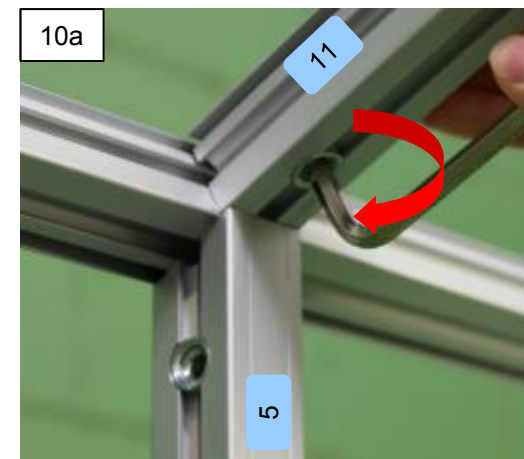


Orientez le montant central n° 7 précisément de façon verticale et vissez-le.

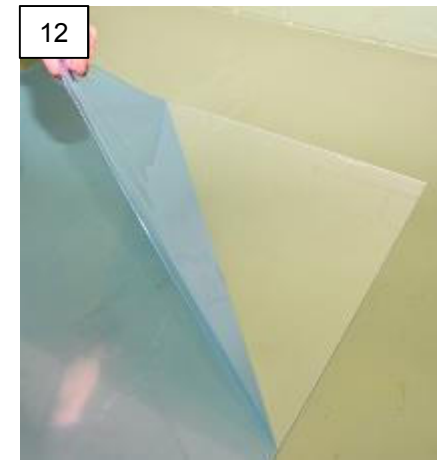
Exécutez l'opération du côté droit avec le **profilé arrondi n° 10** de manière analogue aux instructions 9 – 9e.



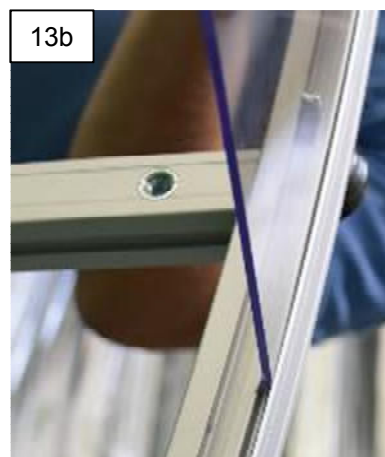
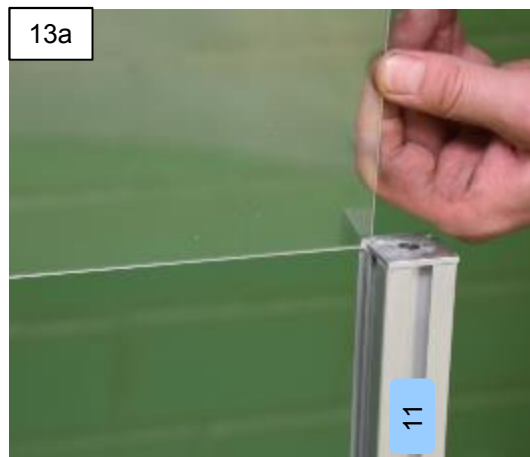
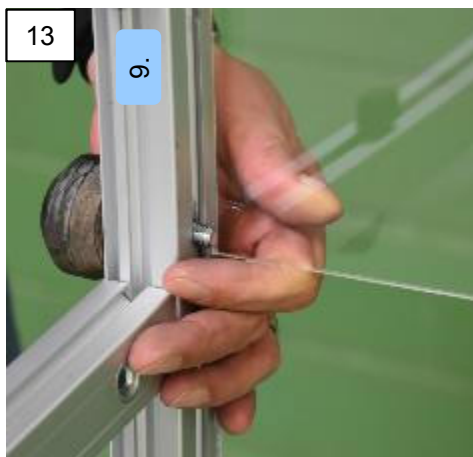
Introduisez le bouton du **profilé arrondi n° 11** dans l'évidement du profilé de toit n° 6. Tournez le profilé avec la côté lisse vers le haut et faites glisser le profilé vers le centre. Orientez le profilé de manière à ce qu'il soit parfaitement aligné au montant central arrière n° 5 et vissez-le.



Faites basculer toute la structure sur le côté arrière, de façon à pouvoir insérer les panneaux de toit.

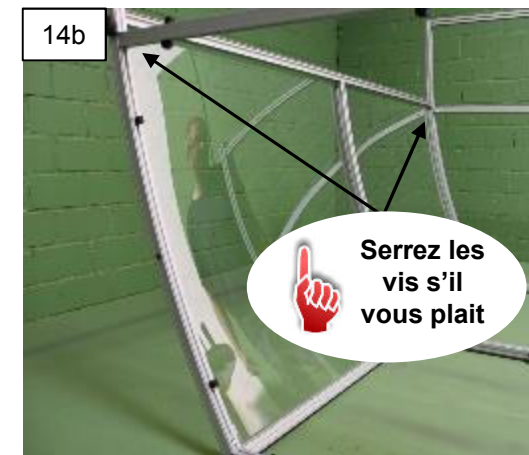
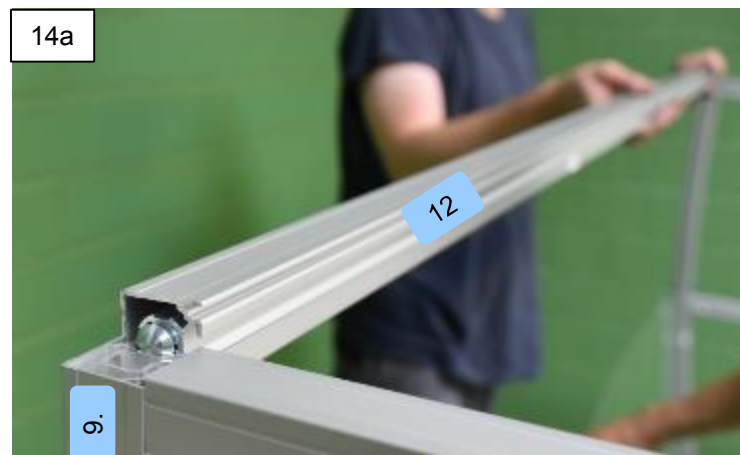
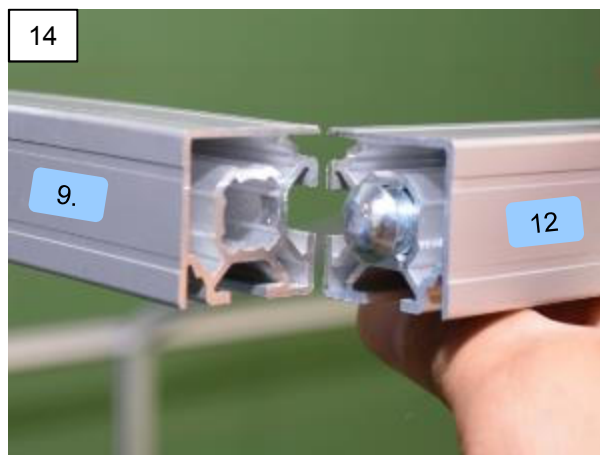


Retirez les films protecteurs de tous les panneaux de toit, et ce des deux côtés.



Insérez un panneau de toit dans le logement supérieur des profilés arrondis n° 9 et n° 11, et ce jusqu'à la butée du profilé de paroi arrière. Une personne maintient alors le profilé arrondi central n° 11 de façon à empêcher un glissement latéral. Répétez l'opération avec un autre panneau de toit dans la deuxième partie.

Attention: le panneau n'est pas carré, le côté court se trouve à l'arrière près de la paroi arrière!



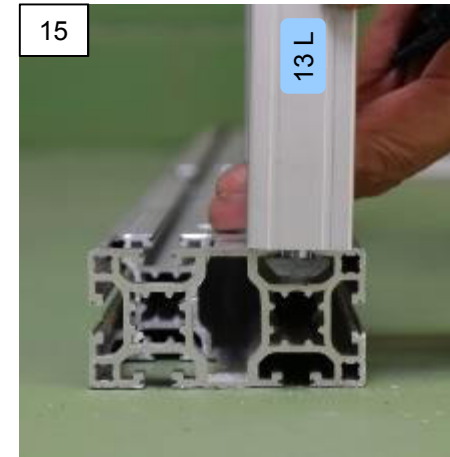
Positionnez la glissière du **profilé d'extrémité avant de toit n° 12** contre la structure de profilés arrondis. Introduisez des deux côtés les boutons dans les glissières des profilés arrondis n° 9. Repoussez le profilé vers l'arrière jusqu'à ce que les panneaux de toit soient introduits dans le logement.

Pressez le profilé contre les panneaux de toit et vissez-le des deux côtés. Rebasculez l'ensemble de la structure en position debout.

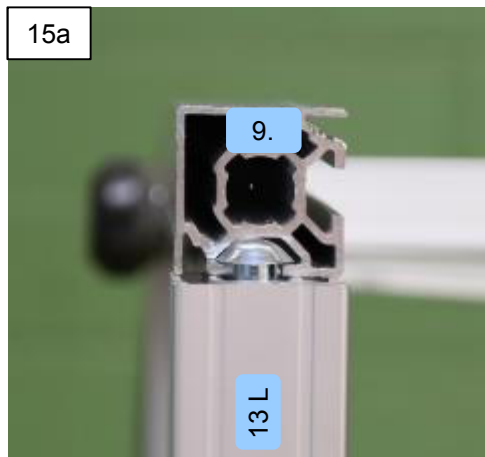
Instructions de montage LightRoof



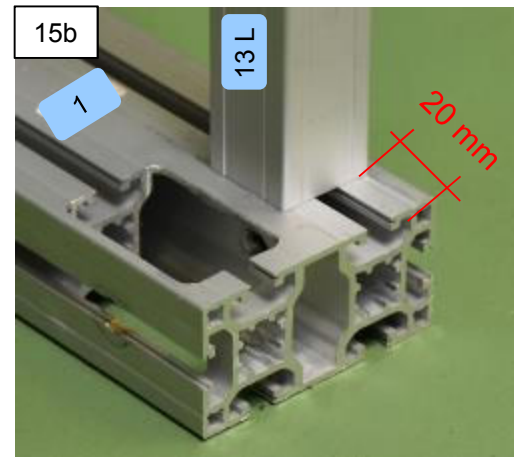
Vissez le profilé d'extrémité de toit à l'avant au centre au moyen de la vis à six pans creux M8x40 mm – accessoire B.



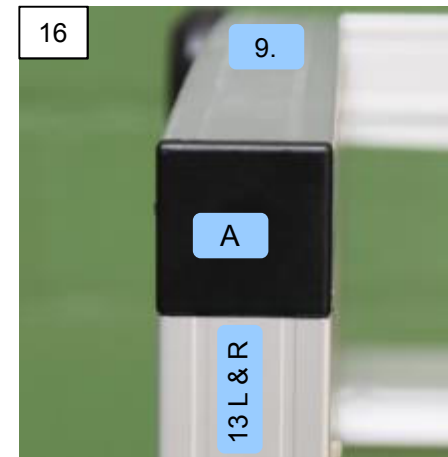
Le montant d'angle n° 13 L est introduit à l'avant à gauche dans la glissière intérieure du profilé de sol gauche n° 1, la vis de fixation est orientée vers l'arrière.



En-haut, le montant d'angle n° 13 L est introduit librement dans le profilé arrondi n° 9.

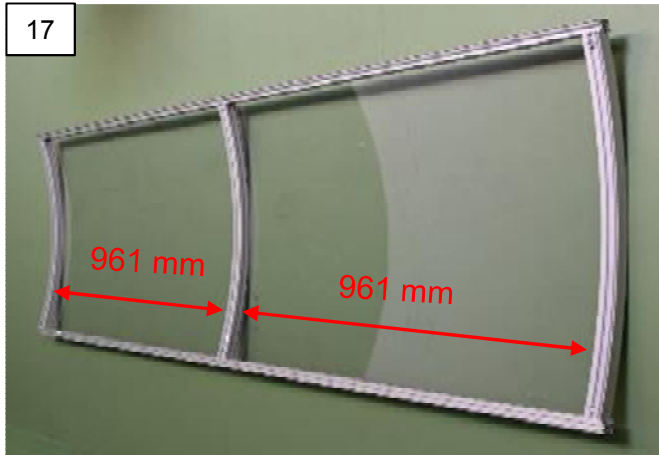


Vissez le montant à 20 mm de l'arête avant. Répétez l'opération du côté droit avec le deuxième **montant d'angle n° 13 R**.

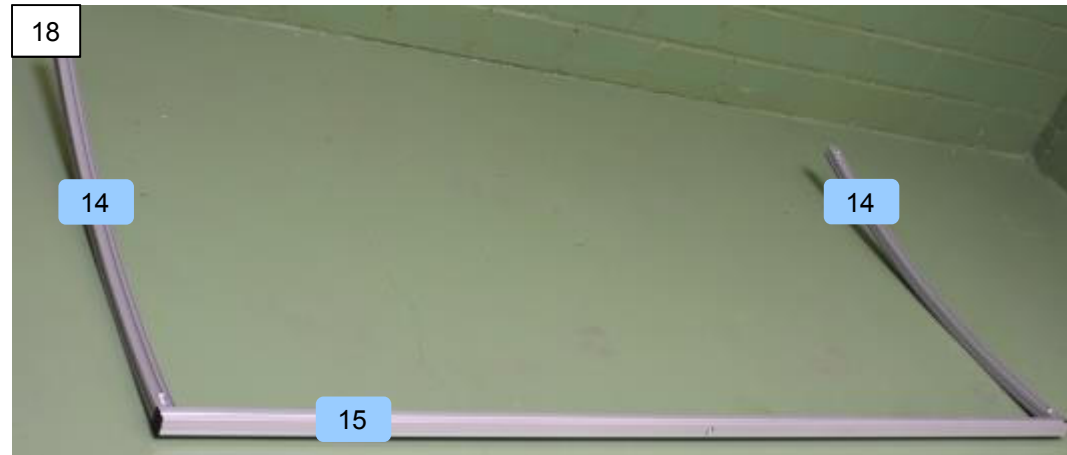


Insérez les petits **embouts - d'extrémité accessoire A** dans les extrémités des profilés arrondis n° 9 et n° 10. Si nécessaire, vous pouvez enfoncer les embouts d'extrémité en frappant dessus avec précaution à l'aide d'un maillet en caoutchouc. Orientez maintenant les montants d'angle n° 13 L & R à l'avant de façon à ce qu'ils soient parfaitement alignés avec les embouts d'extrémités et vissez les profilés.

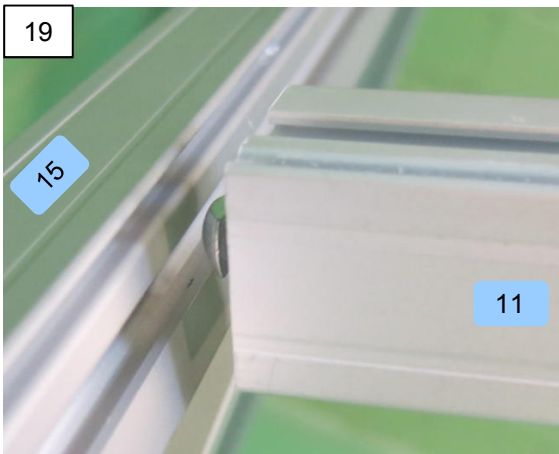
Instructions de montage LightRoof



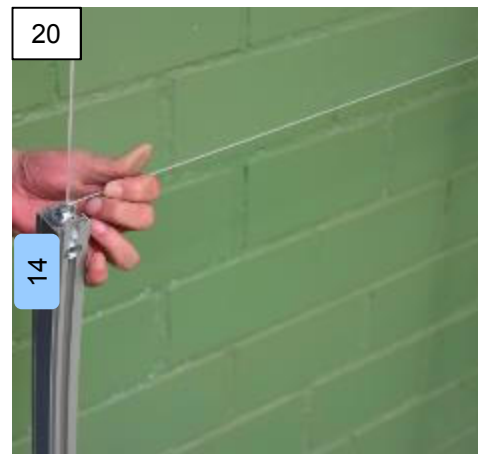
Assemblage de l'élément de toit mobile



Introduisez le bouton du **profilé arrondi n° 14** du côté gauche dans la glissière du **profilé de cadre n° 15**, veillez à ce que les profilés soient parfaitement alignés à l'extérieur et vissez l'assemblage. A présent, le **profilé arrondi n° 14** est mis en place de façon analogue du côté droit et vissé.



Introduisez le bouton du **profilé arrondi n° 11** dans l'évidement du profilé de toit n° 15. Tournez le profilé avec la côté lisse vers le haut et faites glisser le profilé vers le centre et vissez-le.

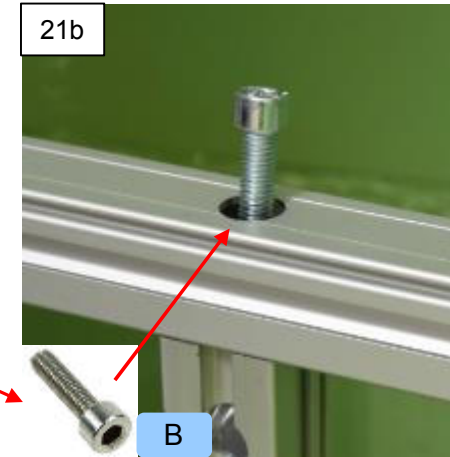
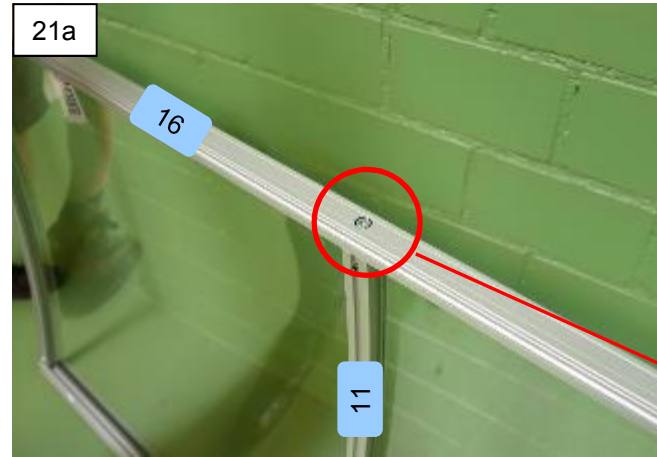
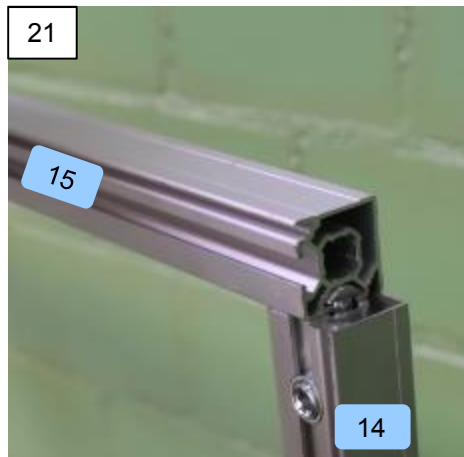


Mettez la structure debout et glissez un panneau de toit dans le logement supérieur des profilés arrondis, jusqu'à arriver en butée contre le profilé arrière. Une personne maintient alors le profilé de toit de façon à empêcher un glissement latéral. Répétez l'opération avec un autre panneau de toit dans la deuxième partie.



Attention: le panneau n'est pas carré, le côté court se trouve à l'arrière près de la paroi arrière!

Instructions de montage LightRoof



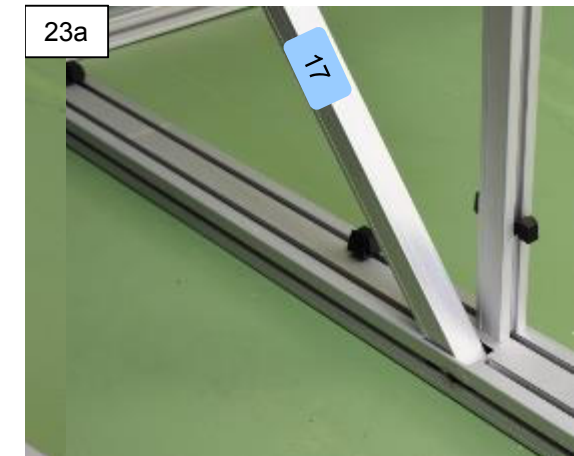
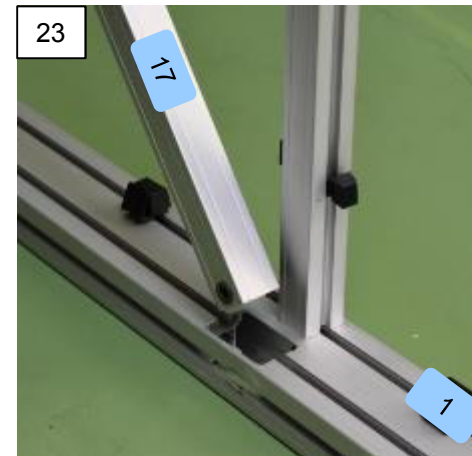
Positionnez la glissière du **profilé d'extrémité / profilé d'extrémité avant de toit n° 16** contre la structure de profilés arrondis. Introduisez des deux côtés les boutons dans les glissières des profilés arrondis n° 14. Repoussez le profilé vers l'arrière jusqu'à ce que les panneaux de toit soient introduits dans le logement. Vissez le profilé des deux côtés et au milieu.

Vissez le **profilé de toit** au centre au moyen de la **vis à six pans creux M8x40 mm – accessoire B**.



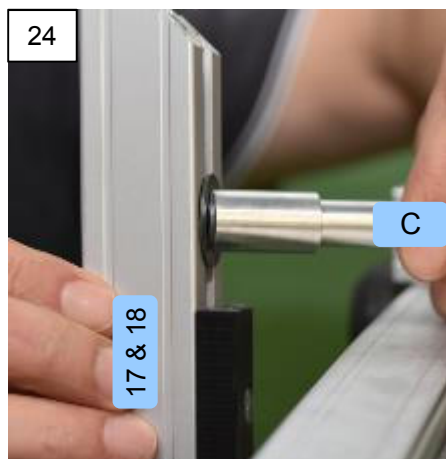
Placez «l'élément de toit mobile» désormais assemblé sur le toit du LightRoof. La vis à six pans creux (voir image 21a) est placée vers l'arrière.

Placez une toile ou le carton d'emballage des panneaux de toit de chaque côté entre les éléments de toit, afin d'éviter de rayer les profilés.

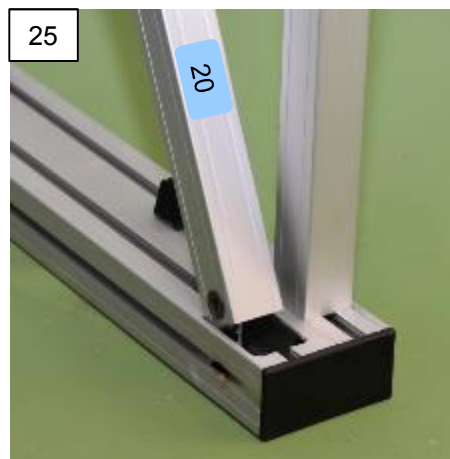


Introduisez la **travée arrière n° 17** dans l'évidement arrière du profilé de sol gauche et la **travée arrière n° 18** dans l'évidement arrière du profilé de sol droit.

Les profilés en plastique installés sur les travées (voir l'illustration n° 24) sont orientés vers l'intérieur, en direction du LightRoof.

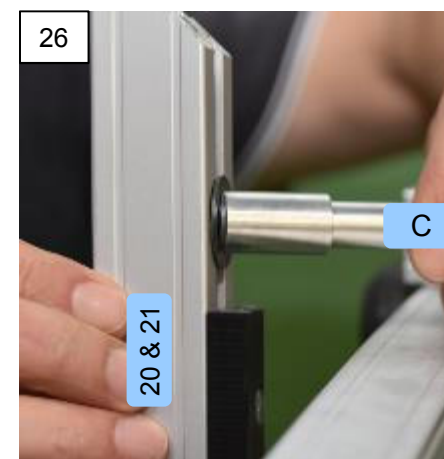
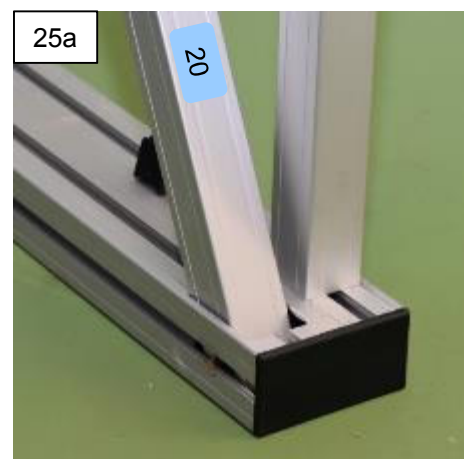


Insérez respectivement 1 **raccordement – accessoire C** dans les orifices situés sur les côtés intérieurs des travées n° 17 et n° 18.



Introduisez la **travée avant n° 20** dans l'évidement avant du profilé de sol gauche et la **travée avant n° 21** dans l'évidement avant du profilé de sol droit.

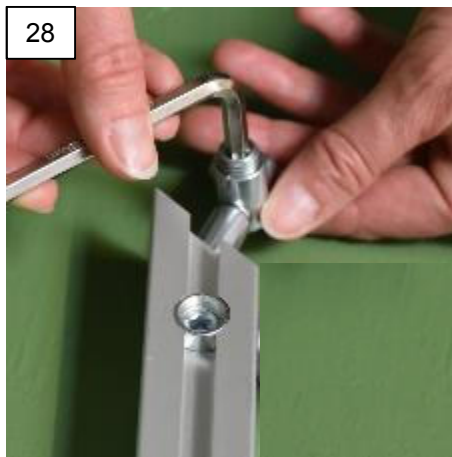
Les profilés en plastique installés sur les travées (voir l'illustration n° 24) sont orientés vers l'intérieur, en direction du LightRoof.



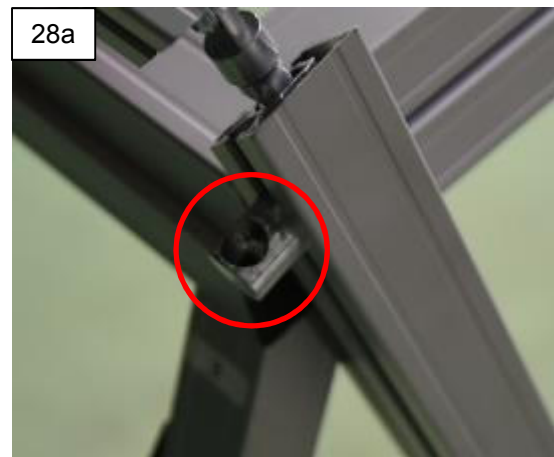
Insérez respectivement 1 **raccordement – accessoire C** dans les orifices situés sur les côtés intérieurs des travées n° 20 et n° 21.



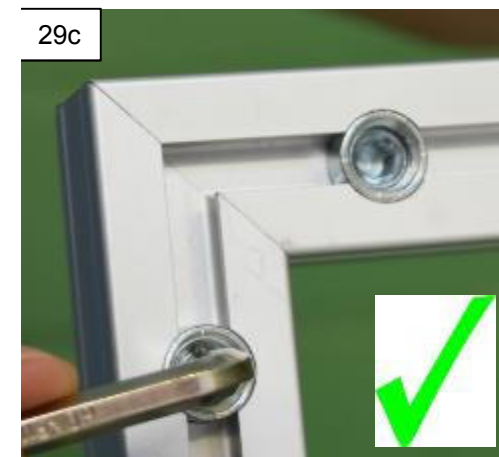
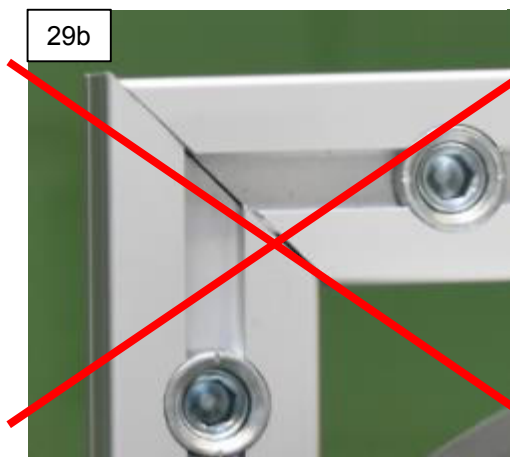
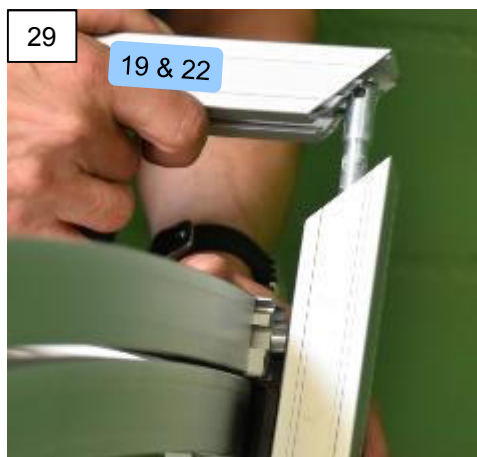
Insérez les 4 travées avec leurs raccords dans les orifices de l'élément de toit mobile.



Desserrez les vis des douilles filetées des deux côtés des **profils en travers n° 19 et n° 22**. Retirez les douilles filetées et insérez-les dans les évidements des travées n° 17, 18, 20 et 21 de manière à ce que le trou soit orienté en direction de l'extrémité des travées.

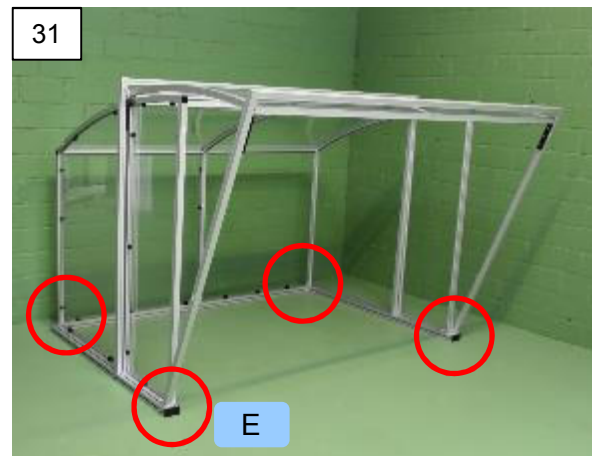
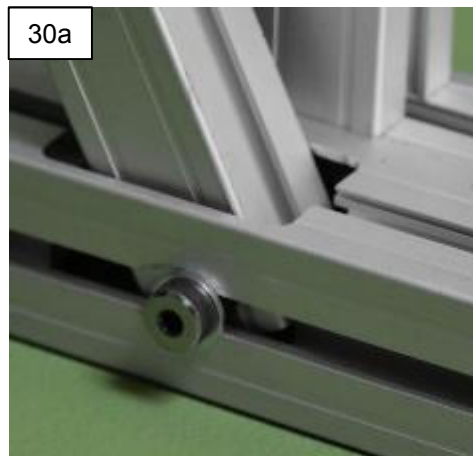
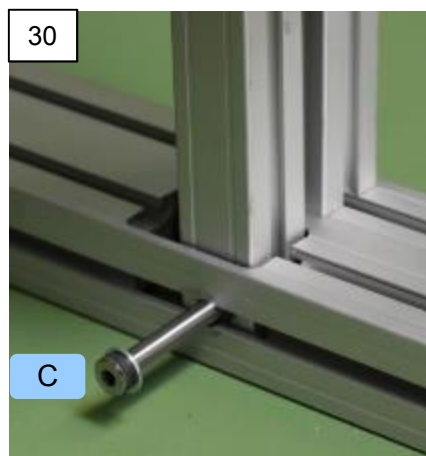


Instructions de montage LightRoof



Emboîtez à présent les travées les unes dans les autres. Le **raccordement n° 19** est positionné et vissé sur les travées arrière n° 17 et 18. Le **raccordement n° 22** est positionné et vissé sur les travées avant n° 20 et 21.

Si le raccordement ne peut pas être positionné dessus de manière à ce qu'il soit parfaitement ajusté (illustration 29 b) ou s'il coince lors de l'introduction dans la travée, il suffit de desserrer légèrement la vis sur le raccordement.



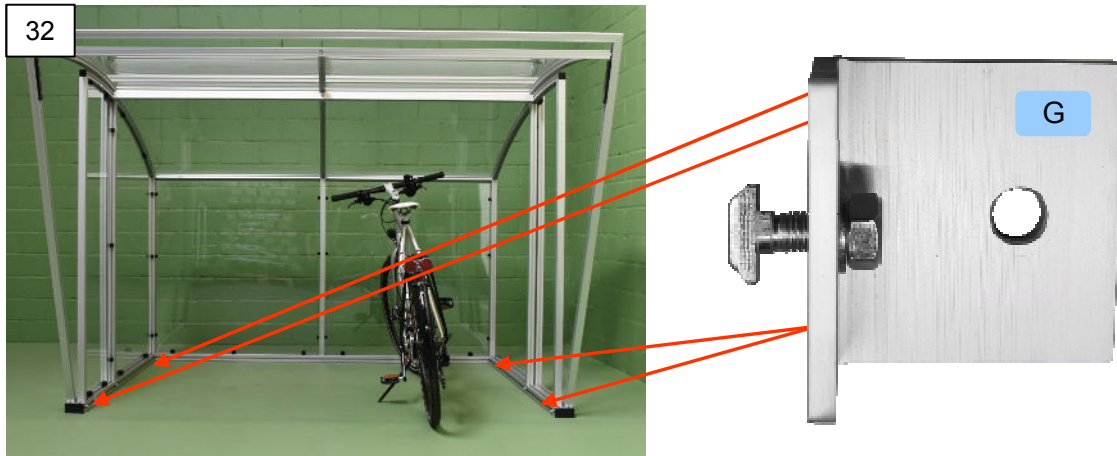
Insérez des deux côtés les **tiges charnières – accessoire C**, de l'extérieur vers l'intérieur, à travers le profilé de sol n° 1 et les travées et serrez les vis.

Attention: Respectivement une rondelle est mise en place des deux côtés des profilés de sol.

Insérez les grands **embouts d'extrémité accessoire E** à l'avant et à l'arrière dans les extrémités ouvertes des profilés de sol n° 1.

Si nécessaire, vous pouvez enfoncer les embouts d'extrémité en frappant dessus avec précaution à l'aide d'un maillet en caoutchouc.

Instructions de montage LightRoof



Positionnez le LightRoof sur son emplacement définitif et mettez-le à niveau avec précision. Le cas échéant, utilisez pour cela les **cales de mise à niveau – accessoire F** de chaque côtés.

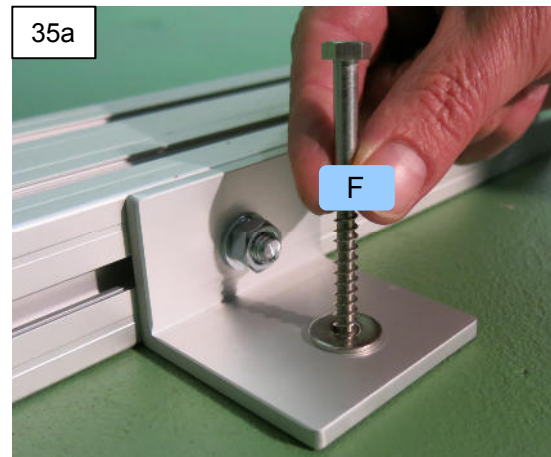
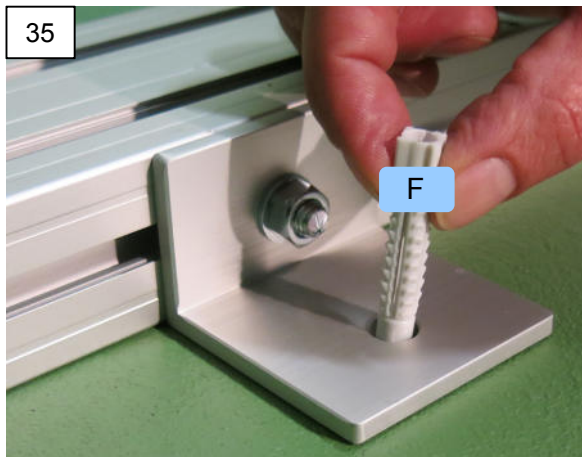


- Introduisez du côté intérieur du LightRoof, des deux côtés, respectivement 2 **équerres de fixation - accessoire G** dans les glissières des profilés de sol et faites-les glisser jusqu'à l'endroit où elles devront être vissées.
- Marquez ces endroits avec un crayon et repoussez les équerres de fixation sur le côté.
- Percez les 4 trous avec un foret à pierre de \varnothing 8 mm et retirez la poussière de perçage.

Instructions de montage LightRoof



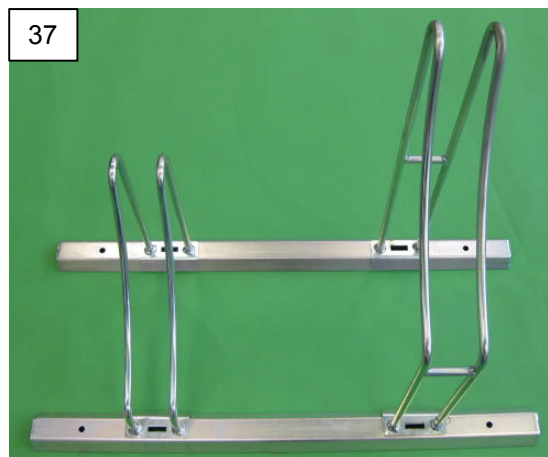
Mettez le LightRoof à niveau avec précision. Le cas échéant, utilisez pour cela les **cales de mise à niveau – accessoire F** de chaque côtés.



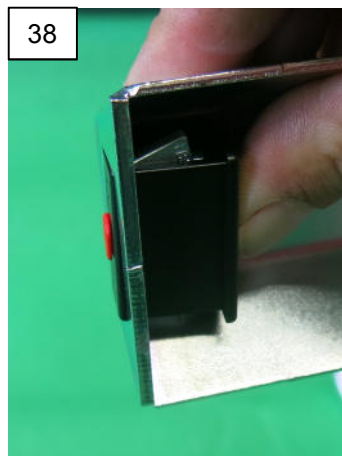
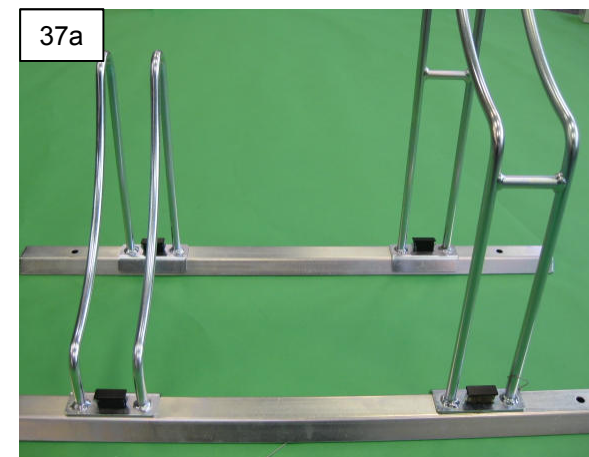
- Insérez les chevilles **accessoire H - vis avec chevilles**.
- Positionnez les équerres de fixation au-dessus des trous percés et vissez-les sur les profilés de sol à l'aide de la clé plate.
- A présent, fixez le LightRoof avec les **vis - accessoire H**.



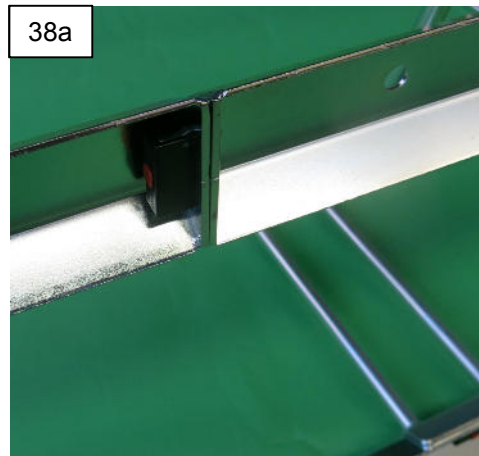
36 Positionnez 2 profilés de sol du BikeClick sur le sol dans le LightRoof.



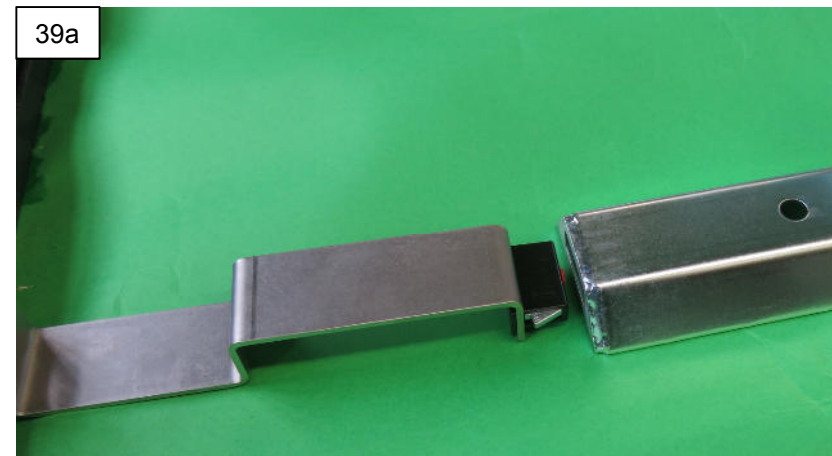
37 Placez un support de roue bas côté gauche et un support de roue haut côté droit sur les profilés de sol et enfichez les éléments de raccordement à travers les plaques de support de roue et les profilés de sol. Assemblez maintenant le deuxième parc à vélos de façon analogue; un support de roue bas côté gauche et un support de roue haut côté droit, afin que les guidons des vélos ne se touchent pas.



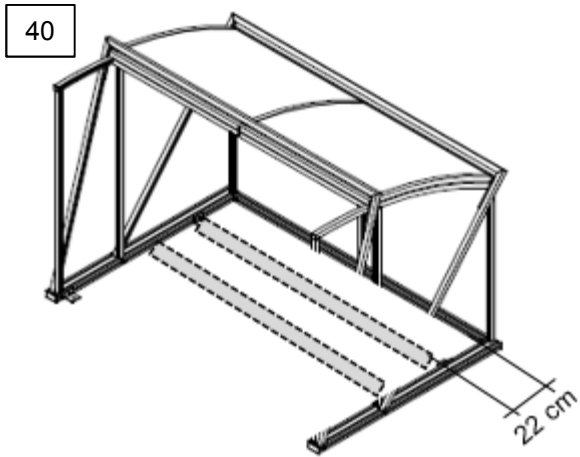
38 Enfichez respectivement 1 élément de raccordement dans l'extrémité des profilés de sol et assemblez les deux parcs à vélos.



39 Insérez respectivement 1 vis T dans les 4 étriers de raccordement et positionnez dessus, sans les serrer, une rondelle et un écrou. Vous pouvez maintenant clipser les 4 étriers de fixation dans les profilés de sol du parc à vélos assemblé.



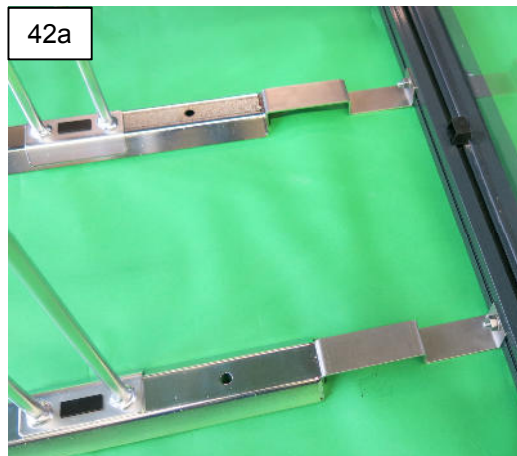
Instructions de montage LightRoof - Parc à vélos BikeClick



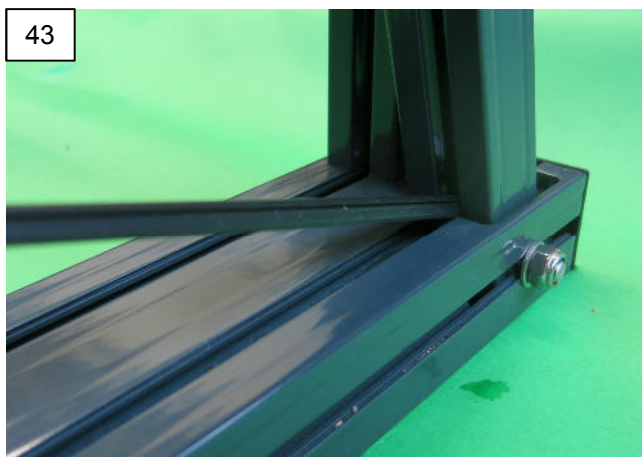
Positionnez le parc à vélos à une distance de 22 cm du profilé de sol arrière du LightRoof.



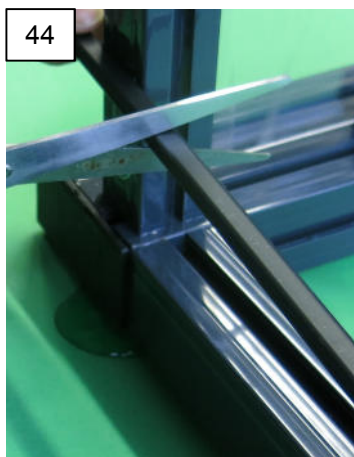
Insérez les vis T installées sur les étriers de raccordement dans le rail du profilé de sol.



Vissez la vis T dans le sens des aiguilles d'une montre, de façon à ce qu'elle s'engage dans le rail du profilé de sol. Serrez maintenant l'écrou de la vis T. Fixez le parc à vélos sur les 4 extrémités des rails de sol.



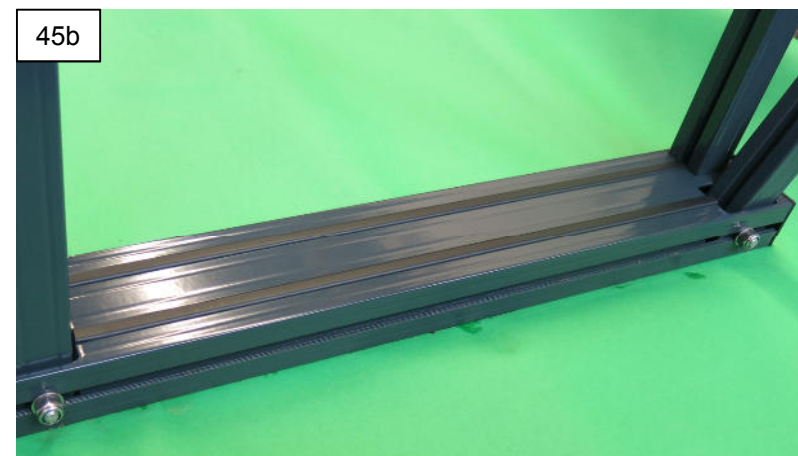
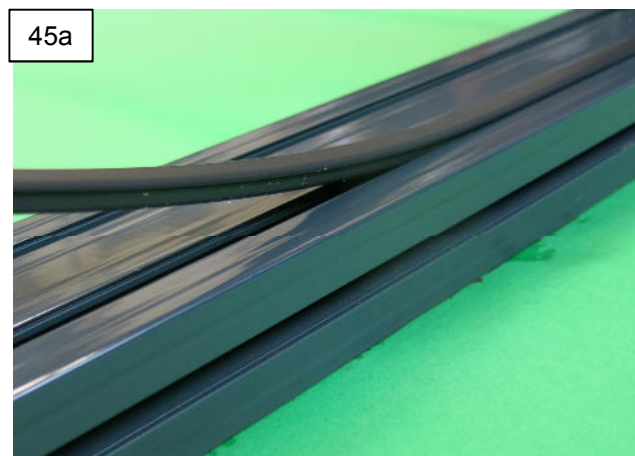
43
Enfichez l'extrémité du profilé de recouvrement dans le rail et maintenez-le à fleur de l'extrémité du rail.



44
Marquez la longueur précise sur le côté opposé et coupez le profilé avec précision à l'aide d'une paire de ciseaux ou d'un cutter.



45
À présent, vous pouvez enficher le profilé découpé dans une extrémité du rail et l'enfoncer dans le rail sur toute la longueur.



Nettoyage et Maintenance LightRoof

RÈGLE D'OR

Lors du nettoyage, il convient d'utiliser toujours beaucoup d'eau, la plus propre possible pour éviter les rayures dues à des particules de saleté. Les éponges douces et propres, le cuir, les chiffons ou les racleurs en caoutchouc (sans graisse ni corps étrangers) sont idéals.

ATTENTION

NE PAS nettoyer avec : un outil coupant tel que couteau, spatule métallique, paille de fer ou le côté abrasif d'une éponge à récurer, etc., peut endommager les surfaces. Les détergents ou solvants agressifs, tels que les diluants nitriques, les dissolvants pour vernis à ongles, provoquent des dommages irréversibles. Les nettoyeurs hautes pression également doivent être utilisés avec beaucoup de précaution pour protéger les surfaces.

NETTOYAGE EN FONCTION DES SURFACES

Aluminium anodisé

La saleté classique sur des surfaces anodisées peut être éliminée avec des produits d'entretien aqueux et synthétiques neutres. Pour éliminer la graisse ou les résidus de matériau d'étanchéité, l'alcool à brûler et l'eau sont idéals. Nettoyants recommandés : Innotec- Inno X ou - Easy Clean.

Couche de peinture

L'entretien de surfaces thermolaquées peut être effectué avec de l'eau claire et tiède. Vous pouvez ajouter éventuellement un détergent neutre ou faiblement alcalin. Les salissures tenaces peuvent être éliminées avec un produit aqueux peu acide, par ex. du vinaigre dilué dans de l'eau selon un rapport de 1:1 ou, si nécessaire, non dilué. Les salissures très grasses peuvent être éliminées avec de l'alcool à brûler, mais la durée d'action doit être aussi brève que possible. Ne pas trop frotter pour éviter d'altérer la peinture. Nettoyants recommandés : Easy Clean, Foam Glass Clean ou Shine Polish Innotec. Après le nettoyage, il convient de rincer à l'eau claire. Après le séchage, une fine couche de lustrant peut être appliquée avec un chiffon doux. Ensuite, polir avec un chiffon doux et sec pour obtenir une surface homogène et exempte de traces.

Verre acrylique

La saleté ne peut guère adhérer sur la surface poreuse du verre acrylique. Les vitres poussiéreuses peuvent être nettoyées avec du produit vaisselle dilué dans de l'eau et un chiffon doux non pelucheux ou une éponge. Ne jamais frotter à sec. Pour un nettoyage en profondeur, utiliser un nettoyant non abrasif, p. ex. un produit de nettoyage et d'entretien antistatique pour plastique. Un chiffon humidifié à l'eau claire est idéal pour un nettoyage efficace et sans traces.

Les systèmes mécaniques, p. ex. les brosses rotatives, les racleurs, etc., ne sont pas appropriés pour le verre acrylique. Même si vous utilisez beaucoup d'eau avec une brosse, celle-ci peut rayer la surface des panneaux.

En revanche, le verre acrylique en extérieur peut très bien être lavé avec un nettoyeur haute pression à eau chaude usuel. Nous recommandons une pression de 50 à 100 bars et une température de l'eau de 50 à 80 °C. Via le dispositif de dosage intégré, vous pouvez ajouter à l'eau de petites quantités d'un détergent concentré légèrement moussant.

Les taches de peinture aérosol sur le verre acrylique, par exemple des graffitis, peuvent être éliminées avec un nettoyant pour pinceaux hydrosoluble. Il suffit de maintenir la peinture humide avec un chiffon imbibé de nettoyant, jusqu'à 20 minutes selon le type et l'épaisseur de la peinture, et de nettoyer ensuite avec beaucoup d'eau claire. Il n'est pas recommandé de procéder à un prétraitement avec des substances refusant l'encre.