

Fassadenverglasungen  
*Vitrage des façades*



# ***Aweso Scalo<sup>®</sup> mono/duo*** ***Instructions de montage***

Aweso Scalo mono / duo est un système de montage facile, composé d'éléments porteurs en aluminium, équipé de vis A4 avec colliers d'épaulement et de pièces de serrage en EPDM.

**En bref :**

- 1. Monter et aligner les supports de façade**
- 2. Monter les supports de bas en haut en réglant leur alignement vertical / horizontal**
- 3. Mettre en place les silentblocs**
- 4. Poser les verres, contrôler la largeur des intervalles**
- 5. Presser sur les brides et les pièces de serrage et serrer les vis**

**Détails**

Le système se compose de trois parties pour la fixation de panneaux individuels les uns au dessus des autres (exécution simple) et de trois autres pour la fixation de plusieurs panneaux à la suite les uns des autres et les uns au dessus des autres (exécution double).

**Supports simples (en haut, au milieu, en bas)**

Utilisation pour la fixation de panneaux individuels les uns au dessus des autres et de panneaux individuels les uns à la suite des autres.

**Supports doubles (en haut, au milieu, en bas)**

Utilisation pour la fixation de panneaux les uns au dessus des autres et à la suite les uns des autres. Un support retient toujours deux panneaux.

**Prérequis :**

**Fixation des supports de façade**

Fixation à chaque sous-construction adaptée. Vis pour les supports de façade d'au moins Ø8 mm avec colliers d'épaulement de qualité acier inoxydable A4 (non fournies par Aweso).

Les supports sur la façade sont tous identiques et possèdent 2 trous longitudinaux de 8 x 20 mm séparés par un intervalle de 40 mm. Les vis et les colliers d'épaulement pour la fixation de la construction ne sont pas fournies par AWESO et dépendent du type et des matériaux de la sous-construction.

Les fixations à l'aide de vis impliquent l'utilisation systématique de colliers d'épaulement. Pour éviter d'endommager les surfaces recouvertes, l'utilisation d'une rondelle supplémentaire est recommandée.

En cas de sous-constructures préfabriquées, les perçages et le prémontage des supports de façade peuvent être effectués directement en atelier.

**Pose des panneaux**

Avant leur pose, contrôler que les vitrages présentent le certificat de qualité ESG-H (panneaux ayant subi le test heat-soak) requis et qu'ils mesurent l'épaisseur prévue. Le montage s'effectue généralement de bas en haut.

**Etapas de montage :**

**Support de façade**

1. Régler l'alignement du rang horizontal inférieur du support de façade à l'aide d'un laser ou de tout autre procédé de mesure approprié et serrer les vis. Les trous longitudinaux des supports de façade permettent un alignement parfait. Une précision extrême est requise.
2. Le montage des rangs horizontaux supérieurs des supports de façade s'effectue de façon identique. Alignement à l'aide d'un calibre, selon la hauteur du panneau. Prendre en considération les contraintes ; toujours respecter un intervalle de 10 mm entre la tranche supérieure du verre et le support supérieur !

## **Supports**

3. *Prémonter sur le support la bride et la pièce de serrage sans les serrer.*
4. *Monter ainsi le support au rang horizontal inférieur du support de façade, aligner en profondeur et serrer les vis au support de façade. (Bride et pièce de serrage non serrées)*
5. *Monter le premier support (en commençant par la gauche ou par la droite) du second rang horizontal des supports de façade, aligner en profondeur et serrer les vis au support de façade. (Bride et pièce de serrage non serrées.)*

## **Panneaux**

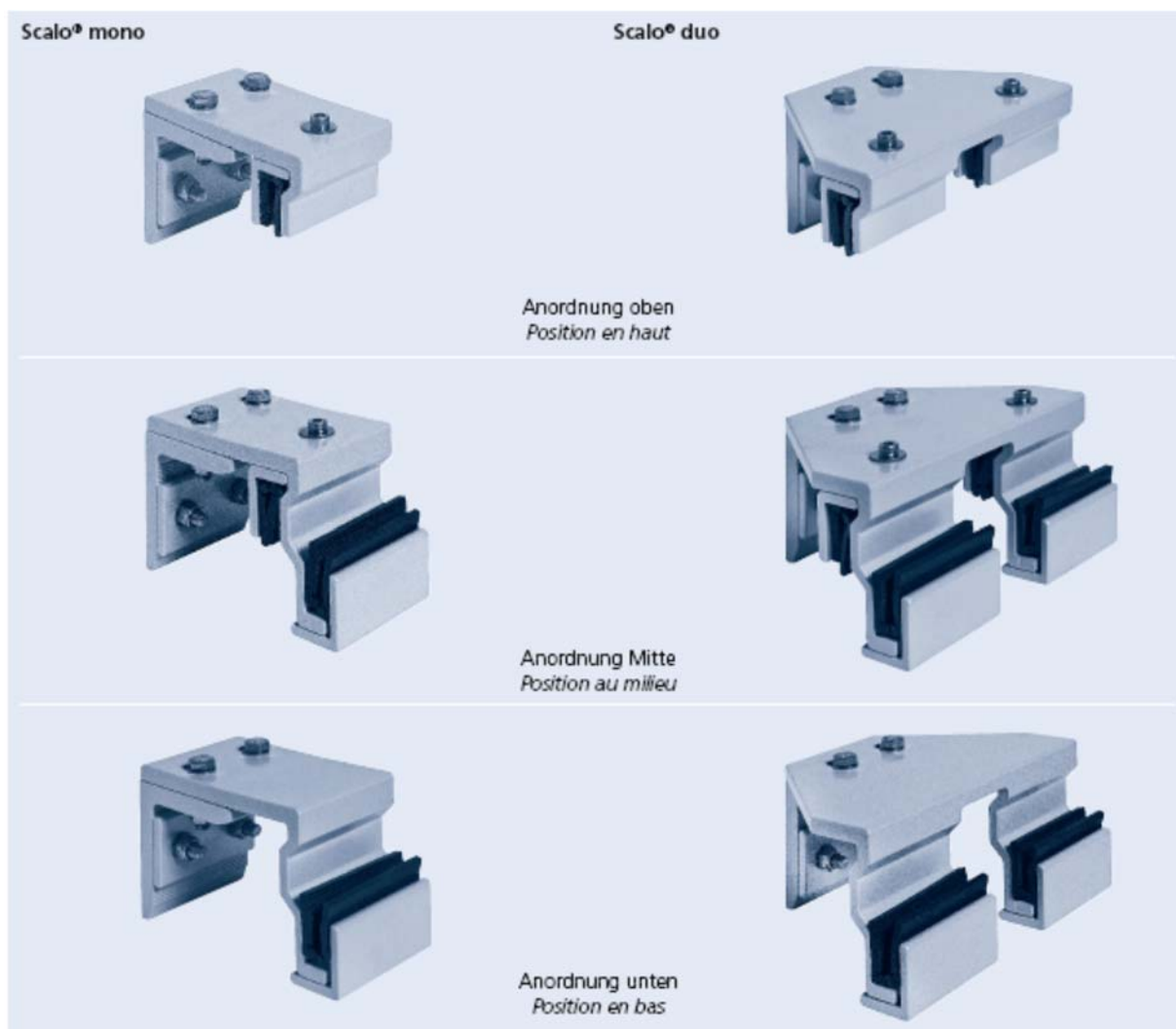
6. *Introduire latéralement le panneau dans le support et le poser sur les plaques EPDM prémontées. Aligner le panneau et vérifier les intervalles verticaux et horizontaux et l'alignement au niveau des deux plans. (Entrebâillement vertical du vitrage 6-8 mm).*
7. *Monter le deuxième support du second rang, aligner en profondeur et serrer les vis au support de la façade. (Bride et pièce de serrage non serrées.)*
8. *Presser à la main le panneau contre le support à l'aide de la bride et de la pièce de serrage, puis serrer les vis au support. Veiller à ce que les plaques EPDM soient parfaitement ajustées au panneau des deux côtés.*

*Pour monter les supports et les panneaux restants, renouvelez la manipulation décrite ci-dessus. Toujours contrôler l'alignement et les intervalles !*

## **Indications:**

- *Si les panneaux les plus aux extrémités ne peuvent plus être insérées latéralement en raison d'obstacles de la construction – murs, intrados etc. – le support et si nécessaire la bride de fixation doivent alors le cas échéant être démontés pour permettre le positionnement du panneau sur les supports. Après la pose du panneau, monter à nouveau l'élément et la bride de fixation et poursuivez comme décrit ci-dessus.*
- *Veiller en permanence à ce que pour chaque panneau monté, toutes les vis du support soient bien serrées.*
- *Toutes les vis doivent être montées à l'aide d'une clé dynamométrique au couple indiqué par le fabricant de vis. Il est recommandé de garantir la solide fixation des vis à l'aide de moyens de fixation appropriés (la Loctite par ex.) pour éviter tout desserrage des éléments de fixation et ce notamment sur des équipements présentant une exposition à des vibrations (rue à circulation dense, rue à proximité d'une voie ferrée, etc.)*
- *Outils recommandés : clé Allen, clé dynamométrique, aspirateur de verre, instruments de mesure (pour le montage, nous recommandons de recourir à 2 à 3 collaborateurs).*

## Exécutions



## Positions

