

BRISE SOLEIL BS 100, BS 20, BS 30

ESTHETIQUE ET MAITRISE DU CONTROLE SOLAIRE :

Les systèmes brise soleil REYNAERS permettent à l'architecte d'ajouter une touche de design à un bâtiment et d'en relever l'attrait architectural

SYSTEME BS 100

Le système BS 100 se compose d'un alignement de lamelles en aluminium montées par des fixations inox entre deux bras latéraux en aluminium plats. Ils se fixent au système de façade de la gamme REYNAERS à l'aide de consoles en acier. Les lamelles sont montées sur des barres d'aluminium de 105mm ou 135mm de haut.

BS 100 à Lames fixes

Le système BS 100 à lames fixes se compose d'un alignement de lamelles elliptiques horizontales ou verticales entre deux bras-supports renforcés. Les bras supports sont de trois types. Ils peuvent être directement fixés sur une structure métallique par un système de consoles en acier, sur la brique par des ancrages chimiques ou sur la façade mur-rideau.

Caractéristiques Techniques :

- Lamelles elliptiques de 120mm à 400mm de large
- Angles de 0°, 15°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°
- Applications de passerelles possibles
- Les ancrages pour façades murs –rideaux, murs en briques et béton et charpentes métalliques sont standard

BS 100 à Lames Mobiles

Le système BS 100 à lames mobiles se compose d'un alignement de lamelles elliptiques en aluminium pouvant s'installer verticalement. L'écartement entre les lames peut être prédéterminé selon le style du bâtiment. Les lames du BS100 peuvent être motorisées afin d'offrir un contrôle optimal de luminosité.

Caractéristiques Techniques :

- Lamelles elliptiques de 120mm à 400mm de large
- Application de passerelles possibles
- Les ancrages pour façades mur-rideau, murs en briques et béton et charpentes métalliques sont standard

SYSTEME de PASSERELLE BS 100

Le système de passerelle BS 100 à été conçu pour être monté sur les bras supports BS 100 standard ou sur des consoles profilées. Les profiles en acier extrudé sont reliés par des barres de torsion en inox et des entretoises en aluminium.

Les brises- soleils sont souvent combinés à une passerelle de maintenance facile d'accès pour le nettoyage des vitres. Les passerelles sont aussi conçues avec une fonction de protection solaire.

Pour la sécurité des personnes ne pas oublier la mise en place d'un fil de vie.

BS 100 avec SYSTEME de SERRAGE

Le système de serrage BS 100 à été conçu pour une installation rapide et aisée des lames sur la façade mur- rideau ou les bras- supports. Des serrages sont disponibles pour les lames elliptiques de 200mm, 250mm ou 300mm. Ils peuvent être placés horizontalement ou verticalement, les lames pouvant s'orienter à 0°, 30°, et 45°

SYSTEME BS 20

Le système se compose d'éléments pré assemblés dans les ateliers afin d'en faciliter l'installation

Ils sont fabriqués en profiles d'aluminium extrudé à lamelles incurvées fixes. Ils peuvent être fixés ou suspendus, auquel cas ils pivotent pour permettre le nettoyage des vitres.

Caractéristiques Techniques :

- Lames incurvées de 80mm ou de 140mm de large
- Angle fixe de 30°
- Les ancrages pour façades murs-rideaux, murs en briques et béton et Charpentes métalliques sont standard.

SYSTEME BS 30

Le système BS 30 se compose d'éléments pré assemblés dans les ateliers afin d'en faciliter l'installation. Ils sont constitués de profilés en aluminium extrudés avec des lames fixes en forme de Z qui sont fixées aux bras- supports par des fixations en nylon résistant aux UV et des attaches en inox. Les éléments se montent sur des consoles à ergot en saillie, elles- même fixées à la façade. Des tiges filetées sont également disponibles en option pour fixer les éléments à la structure. Ils peuvent être réalisés en onglet afin d'assurer une couverture ininterrompue des angles du bâtiment. Deux éléments partagent alors la même console en saillie sur l'angle.

Caractéristiques Techniques :

- Lames en forme de Z de 90mm de large sur 60mm de haut
- Angle fixe
- Applications de passerelles possibles
- Les ancrages pour façades murs-rideaux, murs en brique et béton et charpentes métalliques
- Sont standard.

CONSOLES DE FIXATION DES SYSTEMES BS

REYNAERS ALUMINIUM a développé un système de consoles permettant d'accrocher directement le système de la gamme BS aux épines des murs-rideaux. La console s'accroche dans des fentes prévues à cet effet dans l'épine puis elle est fixée à l'aide de goupille en inox.

Le résultat est un assemblage robuste, capable de supporter des charges importantes.

Les avantages sont nombreux :

- La console ne pénètre pas dans la chambre principale de l'épine, ce qui évite la pénétration de l'humidité.
 - La console n'interfère pas avec le drainage du meneau.
 - La position des consoles peut être préparée en usine afin d'assurer un positionnement précis.
 - Les consoles sont fixées aux épines sur place, ce qui évite tout risque lors de manipulation et de transport
 - L'installation sur site prend un minimum de temps
-
- Les consoles sont fabriquées en acier galvanisé et thermolaqué si nécessaire pour en assortir la couleur à celle des lames ou de la structure portante. Les extrémités des bras des lames les plus grandes sont protégées par des plaques de couverture en aluminium. Les lames sont suspendues sur des goupilles en inox qui se logent dans le canal extrudé ménagé dans les bras supports.