

AV-70



**AV-70 et AV-710, stores compacts
à lamelles reliées en aluminium**

Stores à lamelles reliées en alu AV-70 et AV-710 contre le soleil et les intempéries pour

Les stores à lamelles reliées en alu AV-70 et AV-710 conviennent tout spécialement pour des objets – notamment travaux de rénovation – avec profondeur de niche (linteau) de 10 cm au minimum. L'allure élégante des lamelles d'environ 70 mm de largeur permet au concepteur de disposer d'un élément extrêmement séduisant pour réaliser des façades modernes.

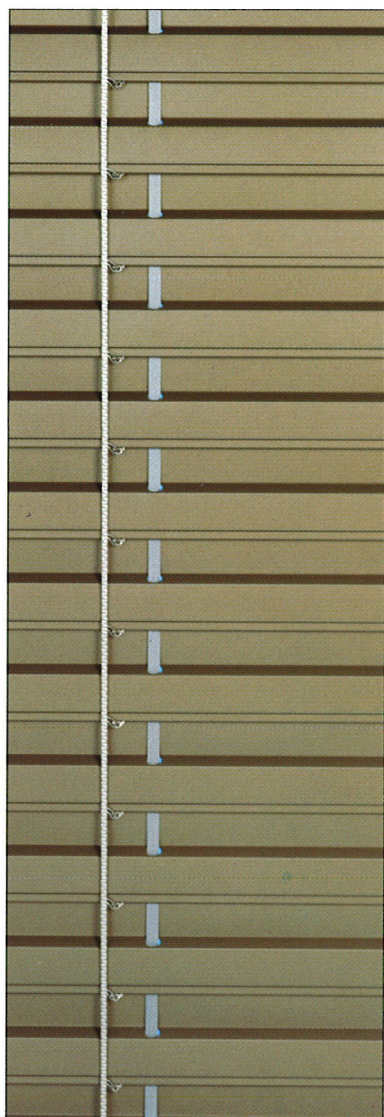
Alors que les lamelles AV-70 sont guidées de manière conventionnelle alternativement de chaque côté, les lamelles AV-710 sont munies d'embouts de guidage à chaque extrémité. Avec une hauteur inchangée du paquet, on parvient ainsi à abaisser les bruits d'origine éolienne.

Régulation individuelle de l'éclairage naturel

Deux variantes d'organes d'orientation autorisent une régulation individuelle et différenciée de l'incidence lumineuse. Comparativement à des stores à lamelles conventionnels, l'obscurcissement obtenu est remarquable.

Insonorisation exemplaire

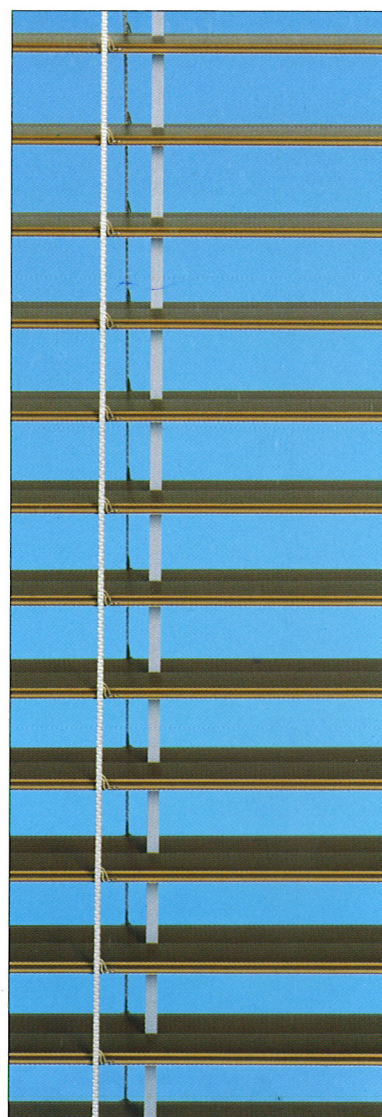
Le profil épais des lamelles avec languette d'isolation en matière synthétique et embout de guidage excentrique permet de réduire au maximum les bruits extérieurs et éoliens.



Dans la variante «sans position de travail», les lamelles sont abaissées dans cette position et se prêtent constamment à une régulation à action progressive de leur orientation.



Dans la variante «avec position de travail», les lamelles sont abaissées avec une inclinaison d'environ 40°. La fermeture du tablier n'est possible qu'avec un store complètement abaissé.



Le relevage s'effectue toujours avec des lamelles en position horizontale. Outre une diffusion lumineuse maximale, il est ainsi possible d'assurer un glissement ménagé du ruban de traction.

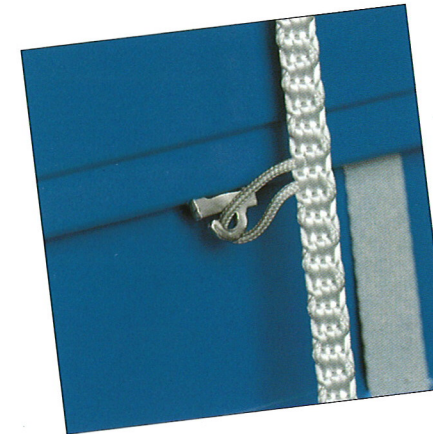
et AV-710. La protection compacte idéale bâtiments neufs et rénovations.

Nouveau laquage structuré

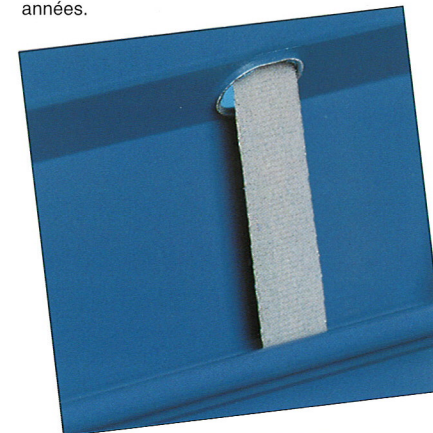
Comparativement à un laquage lisse conventionnel, le nouveau laquage structuré des lamelles présente une stabilité chromatique et une résistance aux intempéries considérablement améliorées. L'adhérence de la poussière est sensiblement réduite et les lamelles peuvent être facilement nettoyées.

Isolation étonnante

Les lamelles à fermeture étanche garantissent une réduction de la circulation d'air entre le tablier et la fenêtre, contribuant ainsi à une amélioration de l'isolation.



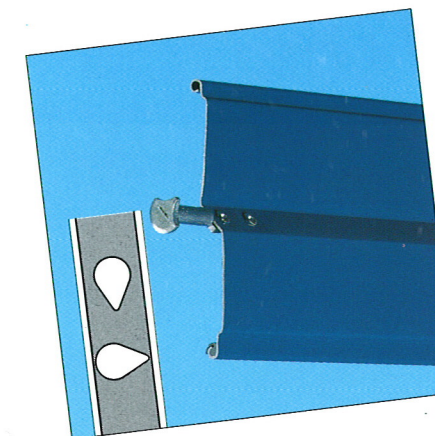
Les éléments d'assemblage en acier inox à l'épreuve des intempéries disposés entre les lamelles et les rubans porteurs permettent de remplacer ultérieurement sur place les différentes lamelles. Les rubans renforcés de fibres d'aramide garantissent une bonne fermeture des lamelles pendant de nombreuses années.



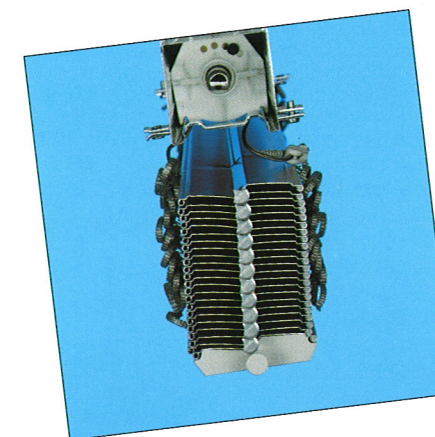
Les perforations à collet protègent le ruban de traction de 8 mm de largeur contre l'écoulement par frottement. La suppression d'oeillets de protection en matière synthétique cassable permet d'éviter des réparations prématurées.

Automatisation – confort élevé

En option, l'entraînement peut être assuré par un moteur électrique compact logé dans le canal porteur. En combinaison avec une commande centrale (détecteur solaire et éolien, commande individuelle et groupée), un store pareillement automatisé se distingue par un grand confort d'exploitation.



Les embouts de guidage en aluminium garantissent une résistance élevée à la rupture. Lorsque le tablier est fermé, leur forme excentrique assure le calage des lamelles dans les rails de guidage latéraux, contribuant ainsi à une réduction des bruits éoliens.



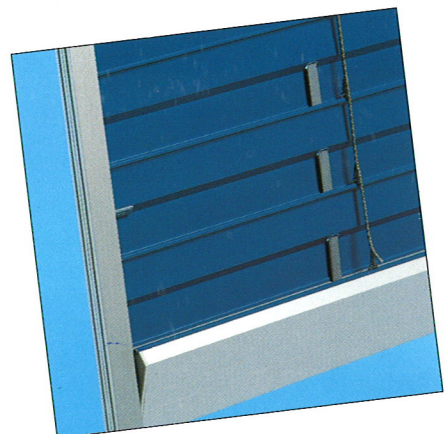
Les organes de traction et d'orientation logés dans le canal porteur galvanisé sont très bien protégés contre l'encrassement. Ils garantissent une bonne stabilité au vent des lamelles dans chaque position. Une butée de fin de course inférieure et supérieure évite une rupture involontaire des rubans de traction.

Grande longévité

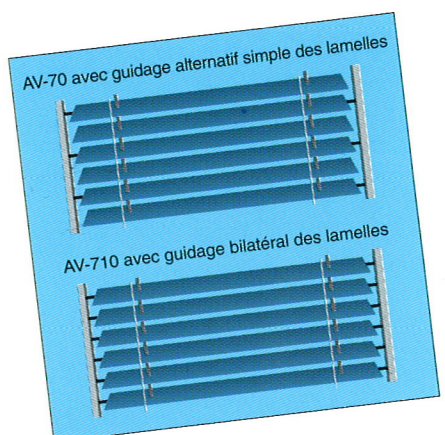
Des éléments d'assemblage en acier inoxydable à l'épreuve des intempéries, des lamelles à laquage structuré, des rubans porteurs armés et des rubans de traction en térylène à haute résistance à la déchirure sont garants d'une grande longévité.

Large domaine d'application

Avec ou sans «position de travail», solution idéale pour maisons d'habitation, bâtiments industriels et immeubles administratifs.

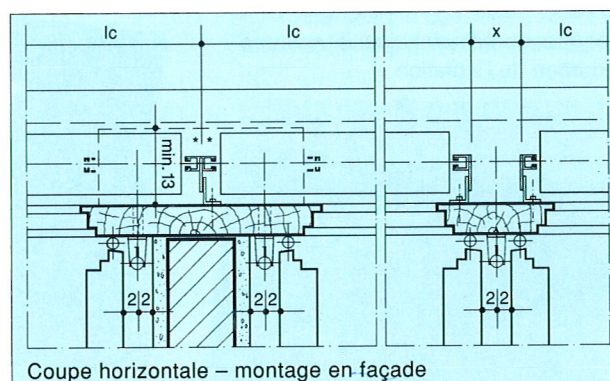
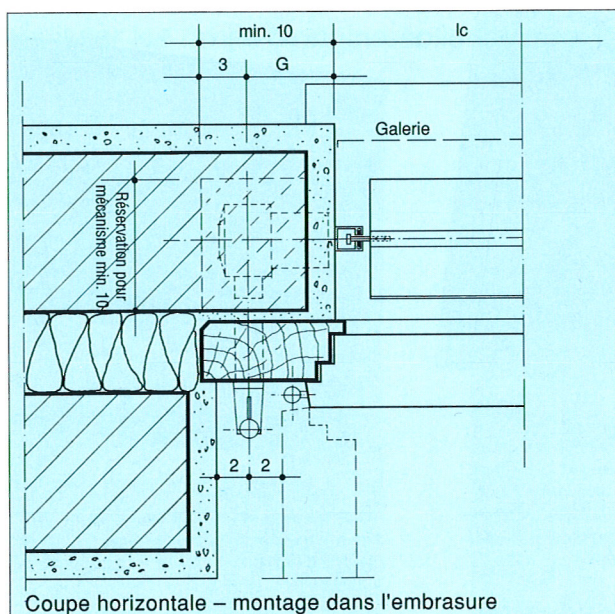
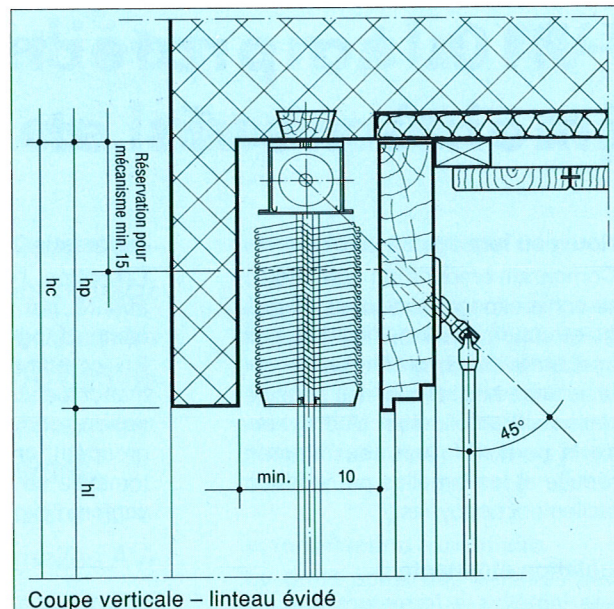
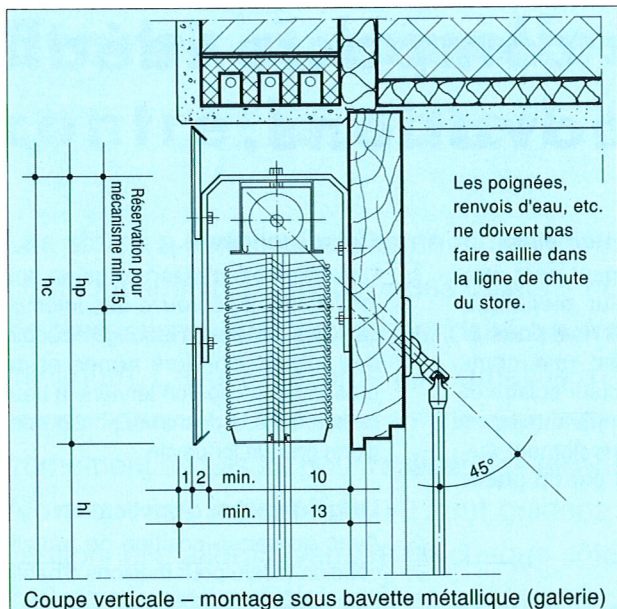


En position fermée, le rail terminal en aluminium anodisé opère également un mouvement de rotation, la charge exercée sur le tablier contribuant en l'occurrence à une réduction des bruits éoliens.



A la différence du guidage alternatif simple (AV-70), les lamelles AV-710 sont munies d'embouts de guidage à chaque extrémité. Il en résulte une diminution des bruits d'origine éolienne – même avec des stores légèrement inclinés.

Stores à lamelles reliées en aluminium AV-70 et AV-710



hc = hauteur de la construction (hauteur du store)

hl = hauteur libre

hp = hauteur du paquet (avec galerie + 2 cm)

lc = largeur de la construction (largeur du store)

** = év. tasseau en bois uniquement jusqu'à 6 cm au-dessus du nu inférieur du linteau (réservation pour mécanisme ou accouplement)

Dimensions en cm

Hauteur du paquet (hauteur du linteau)

Hauteur libre	min. paquet
101 – 125 cm	18 cm
126 – 150 cm	20 cm
151 – 175 cm	22 cm
176 – 200 cm	23 cm
201 – 225 cm	25 cm
226 – 250 cm	27 cm
251 – 275 cm	29 cm
276 – 300 cm	30 cm
301 – 325 cm	32 cm
326 – 350 cm	34 cm
351 – 375 cm	36 cm
276 – 400 cm	38 cm
avec Galerie	+2 cm

Largeur de la construction

min. 40 cm	avec entraînement par manivelle articulée
min. 60 cm	avec moteur électrique ou mécanisme dans la zone des lamelles
max. 400 cm	à réduire pour des bâtiments élevés très exposés au vent

Hauteur de la construction

min. 50 cm
max. 400 cm

Surface de la construction

max. 8.0 m ²	pour stores individuels
max. 8.0 m ²	pour stores couplés avec entraînement par manivelle articulée
max. 24.0 m ²	pour stores couplés avec entraînement électrique

Installations couplées

Entraînement par manivelle articulée: Couplage de 4 stores au max., soit 2 à gauche et 2 à droite
Entraînement électrique: Couplage de 5 stores au max., soit 2 à gauche et 2 à droite pour autant que l'entraînement soit placé au milieu

Entraînement électrique

220 V/50 Hz avec interrupteur de protection bimétallique, interrupteurs terminaux incorporés et interrupteur supérieur de sûreté de relevage intégré au canal porteur.

Ne connecter qu'un seul moteur sur un interrupteur. Pour connecter plusieurs moteurs sur un seul interrupteur, il convient d'avoir recours à des commandes électriques (prière de réclamer le schéma de commande).

