

Bewegliches Großlamellensystem
Schüco ALB active verdeckter Antrieb
Active large louvre blade system
Schüco ALB active linear drive



Bewegliche Schüco Großlamellen ALB bieten ein flexibles Beschattungssystem mit hohem Vorfertigungsgrad. Mit einem breiten Sortiment an Lamellen und unterschiedlichen Antriebsvarianten bieten die beweglichen Großlamellen überzeugende Vorteile: vom optimierten Lichteinfall über erhöhten Komfort bis hin zur Reduktion thermischer Belastungen

Active Schüco Large Louvre Blades ALB offer a flexible shading system with a high level of prefabrication. With its wide range of blades and different drive options, the active large louvre blade system has many benefits, including maximum light penetration, increased comfort and reduced thermal loading.

Vorteile ALB active

Planer

- Horizontal und vertikal einsetzbar
- Flexible Sonnenschutzlösung durch unterschiedliche Lamellenbreiten
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten durch Form und Farbe
- Durch verdeckten Antrieb Lamellen 360° drehbar

Verarbeiter

- Hoher Vorfertigungsgrad, einfache gerade Zuschnitte
- Einfachste Montage, höchste Qualität und Zuverlässigkeit
- Systemgerechte Anbindung an Fenster- Fassadenkonstruktionen

Nutzer

- Hochwirksame Beschattung zu jeder Tages- und Jahreszeit
- Windunabhängiger Sonnenschutz

Benefits of ALB active

Developers

- Can be used horizontally and vertically
- Flexible solar shading solution with different louvre blade widths
- Individual design options using different shapes and colours
- Blades can be rotated 360° by a concealed drive

Fabricators

- High degree of prefabrication, simple straight cuts
- Simple installation, highest levels of quality and reliability
- System-based connection to window-façade constructions

Users

- Highly effective shading at all times of the day and throughout the year
- Solar shading unaffected by wind

Système brise-soleil à lames orientables
Schüco ALB, actif, à moteur caché
Sistema de grandes lamas móviles Schüco ALB
propulsor lineal activo oculto



Les brise-soleil à lames orientables Schüco ALB offrent des solutions d'occultation flexibles et complètes et se distinguent par leur haut degré de préfabrication. Ce système propose un riche assortiment de lames et différentes variantes de motorisation en faveur de nombreux avantages: Lumière incidente optimisée; amélioration du confort dans l'habitat, réduction des effets thermiques néfastes.

Propulsor lineal activo ALB El sistema de grandes lamas móviles ALB Schüco ofrece un sistema flexible de oscurecimiento con un alto grado de prefabricación. Con un amplio surtido de grandes lamas y diferentes variantes de propulsión, ofrece ventajas que convencen las grandes lamas móviles: desde la entrada de luz óptima con alto confort reduciendo las cargas térmicas.

Avantages présentés par le brise-soleil ALB, actif

Planificateur

- Pose verticale ou horizontale des lames
- Lames de diverses largeurs en faveur de la flexibilité de configuration des protections solaires
- Multiples variantes de configuration individuelle grâce à un choix varié de formes et de teintes
- Rotation de lames à 360° par moteur caché

Façadier

- Haut degré de préfabrication; assemblages simplifiés par coupes droites
- Montage très aisé, qualité de pointe et haute fiabilité
- Adaptation optimisée avec les systèmes de fenêtres et de façades

Utilisateur

- Occultation très efficace à chaque période de la journée et durant toutes les saisons
- Protection solaire insensible au vent

Ventaja ALB activa

Proyectistas

- Para montar en horizontal y vertical
- Solución flexible de la protección solar mediante diferentes tipos y anchos de las lamas
- Presentación individualizada mediante formas y colores
- Lamas con giro de 360° mediante propulsor oculto

Procesador

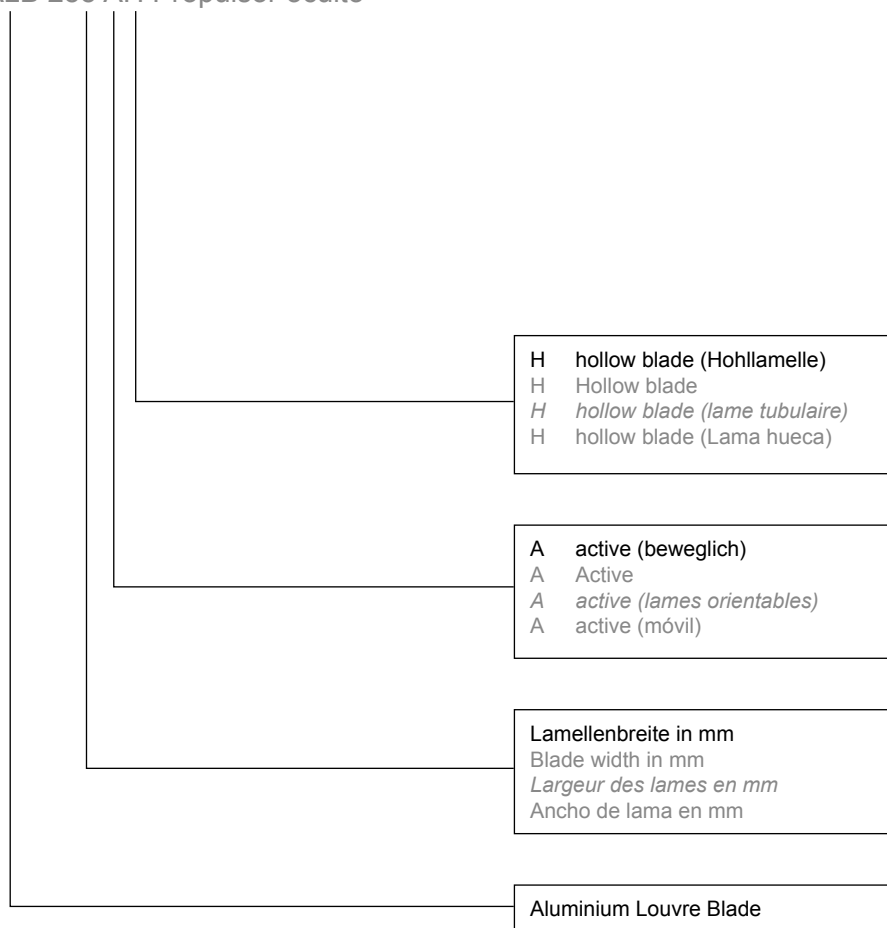
- Alto grado de prefabricación, sencillos cortes rectos
- Montaje sencillo, alta calidad y fiabilidad
- Unión correcta del sistema con ventanas y fachadas

Beneficiario

- Alto grado de oscurecimiento en cualquier día y época del año.
- Protección solar independientemente del viento

Typenschlüssel – Großlamellen
Key to types – Large louvre blades
Codes de désignation – Brise-soleil
Tipos de cierres – grandes lamas

ALB 255 AH verdeckter Antrieb
ALB 255 AH concealed drive
ALB 255 AH moteur caché
ALB 255 AH Propulsor oculto



Konstruktionsmerkmale

Design features

Caractéristiques de construction

Características constructivas

Das Großlamellensystem ALB – active mit verdecktem Antrieb besteht aus beweglichen, motorisch einstellbaren, horizontal oder vertikal angeordneten, korrosionsbeständigen Lamellen aus stranggepressten Aluminiumprofilen. Die Lamellenbreiten der ellipsenförmigen Hohllamelle liegt zwischen 155 und 305 mm. Die Hohllamellen werden durch seitliche Enddeckel flächenbündig geschlossen. Der Abstand der Lamellen untereinander beträgt bei Anordnung ohne Überlappung je nach Lamellenbreite zwischen 160 und 310 mm. Bei Unterschreitung des jeweiligen Abstands muss eine Kollision konstruktiv ausgeschlossen werden.

Le système de brise-soleil ALB – actif - avec moteur caché est composé de lames orientables à commande motorisée, disposées à l'horizontale ou à la verticale. Il s'agit de lames en profilés extrudés en aluminium résistant à la corrosion. La largeur des lames tubulaires de forme elliptique est de 155 à 305 mm. Les lames tubulaires sont fermées latéralement par embouts de lames. L'écartement des lames entre elles, disposées sans recouvrement, est entre 160 et 310 mm en fonction de la largeur des lames. En cas de réduction de cet espace, il convient de prendre les dispositions nécessaires pour exclure leur collision

The ALB – active large louvre blade system with concealed drive consists of active, electronically adjustable, horizontally or vertically arranged, corrosion-resistant blades made of extruded aluminium profiles. The width of the elliptical hollow blades is between 155 and 305 mm. The hollow blades are sealed flush with side caps. The distance between the blades in an arrangement without overlapping is between 160 and 310 mm depending on the blade width. If the distance is less than this, the structure must be secured so that the blades do not collide.

El sistema de grandes lamas ALB – activa con propulsor oculto se compone lamas móviles, accionadas a motor, colocadas en horizontal o vertical, resistentes a la corrosión, lamas extrudidas de aluminio. El ancho de las lamas huecas de forma elíptica esta entre 155 y 305 mm. Las lamas huecas se cierran alineadas mediante tapetas finales en los laterales. La separación entre lamas, una detrás de otra, al colocarlas sin solapamiento, es de entre 160 y 310 mm. Reduciendo estas distancias, tiene que asegurarse constructivamente, que las lamas no pueden tropezarse.

Lamellenbefestigung

Louvre blade fixings

Fixation des lames

Fijación de las lamas

Die Montage und Lagerung der horizontalen oder vertikalen Lamellen erfolgt mittels wartungsfreier Kunststoffbuchsen im Antriebspfosten. Die Befestigung an einer Pfosten-Riegel-Konstruktion erfolgt über punktförmige, zum System gehörende Verankerungen.

La pose des lames horizontales ou verticales est réalisée par l'intermédiaire de douilles en plastique ne nécessitant aucun entretien intégrées dans le profilé actionneur. La fixation à une façade poteaux/traverses est effectuée à l'aide de pièces d'ancrage ponctuel faisant partie intégrante du système.

Horizontal or vertical louvre blades are installed and held using maintenance-free plastic liners in the drive mullion. The installation can be fixed to a mullion/transom construction using point-fixed system-specific anchor fixings.

El montaje y alojamiento de las lamas horizontales o verticales, se realiza mediante casquillos de mat. sintético, sin mantenimiento, en montantes de accionamiento. La fijación sobre la construcción de montantes y travesaños se realiza por puntos de anclaje pertenecientes al sistema.

Lamellenneigung

Angle of blades

Inclinaison des lames

Inclinación de las lamas

Mit dem verdeckt liegenden Antrieb ist der Einstellwinkel zwischen 0° und 360° frei wählbar.

Le moteur caché permet un réglage des lames selon un angle librement définissable entre 0° et 360°.

The angle can be freely adjusted between 0° and 360° by means of the concealed drive.

Con el propulsor oculto puede elegirse libremente el ángulo de inclinación entre 0° y 360°.

Material

Material

Matériau

Material

Die Aluminiumprofile bestehen aus EN-AW66 T66.

Composition des profilés en aluminium: EN-AW66 T66.

The aluminium profiles consist of EN-AW66 T66.

Die Los perfiles de aluminio son de EN-AW66 T66.

Oberflächen

Surface finishes

Surfaces

Superficies

Sämtliche Profile sind sowohl eloxiert als auch pulverbeschichtet gemäß Schüco-Systemfinish erhältlich.

Tous les profilés sont disponibles en version anodisée ou laquée conformément aux spécifications du système de finition Schüco.

All profiles are available anodised as well as colour-coated in accordance with the Schüco system finish.

Los perfiles pueden obtenerse tanto anodizados como lacados en polvo, según el sistema de acabados Schüco.

Antrieb und Steuerung
Drive and control system
Manœuvre et commande
Accionamiento y control

Die Einzellamellen werden über eine im Antriebspfosten liegenden Profiwelle miteinander verbunden und über zum System gehörende 230 V AC Elektroantriebe justiert. Die Antriebe sind mit Motorhalterungen und verdeckt liegender Kabelführung ausgestattet. Die Sonnenschutzsteuerung e-sun bietet eine benutzergerechte Automatik für jeden Anwendungsfall zur intelligenten Regelung des Sonnenschutz abhängig von den Lichtverhältnissen.

Les lames individuelles sont reliées les unes aux autres par un arbre situé dans le poteau actionneur. L'angle d'inclinaison des lames est ajusté au moyen de moteurs électriques de 230 V CA faisant partie du système. Les moteurs sont pourvus de fixations et de gaines de câblage imperceptibles après montage. Le système de commande de protections solaires E-sun offre des fonctions intelligentes de pilotage automatique pour chaque cas d'utilisation, permettant à l'utilisateur d'adapter la régulation du système de protection solaire en fonction de ses besoins individuels d'éclairage naturel

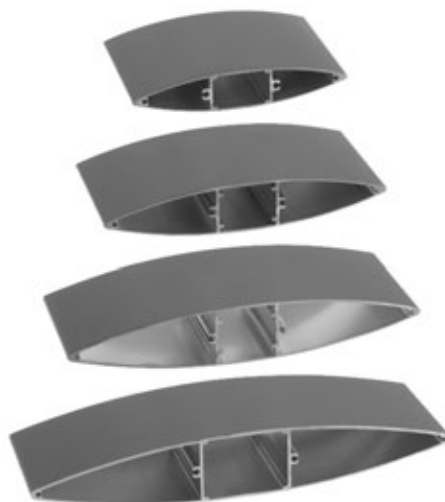
The individual blades are connected to one another by a profile roller located in the drive mullion and can be aligned using the pre-set 230 V AC electric motors. The drives are fitted with motor brackets and concealed cable channels.

The e-sun solar shading control system offers user-friendly automatic operation for any application for intelligent control of the solar shading irrespective of the light conditions.

Las lamas independientes se unen entre sí, en el montante propulsor, con el perfil eje, y se regulan con propulsor eléctrico de 230 V AC correspondiente del sistema. Los propulsores están equipados con soportes de motor y cableado oculto.

El accionamiento de la protección solar e-sun, ofrece una utilización automática para cada tipo de aplicación, para la regulación inteligente de la protección solar, en función de la cantidad de luz.

Übersicht Lamellenformen
Overview of blade designs
Vue d'ensemble des lames
Resumen de formatos de lamas



Al-Lamellen in Ellipsenoptik
Die Hohllamellen der Breiten 155, 205, 255 und 305 mm sind mit 3 Kammern ausgeführt.

Elliptical aluminium blades
The hollow blades in widths 155, 205, 255 and 305 mm are designed with 3 chambers.

*Lames de forme elliptique en aluminium
Ces lames tubulaires de largeurs 155, 205, 255 et 305 mm sont dotées de 3 chambres.*

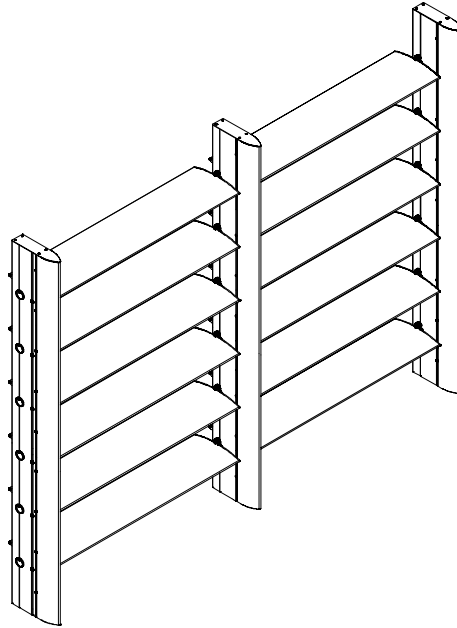
Lamas de aluminio con forma elíptica
Las lamas huecas con anchos de 155, 205, 255 y 305 se presentan con 3 cámaras.

Übersicht Halterungen
Overview of brackets
Vue d'ensembles des éléments de fixation
Resumen de soportes

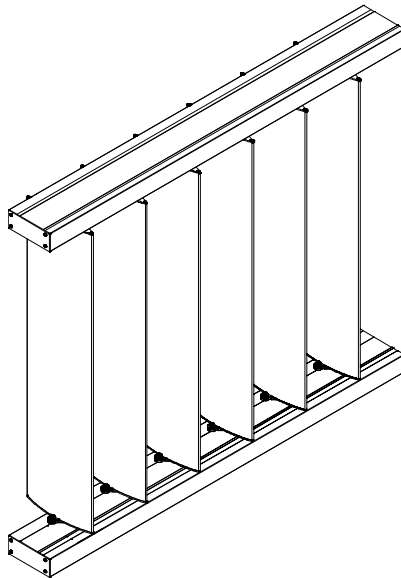


Einschubhalter
Push-in bracket
Embout de fixation
Soporte de encaje

Übersicht Tragkonstruktionen
Overview of load-bearing structures
Vue d'emble de l'ossature porteuse
Resumen construcción portante



Horizontaler Lamelleneinbau
Horizontal louvre blade installation
Montage des lames disposées à l'horizontale
Montaje de las lamas en horizontal



Vertikaler Lamelleneinbau
Vertical louvre blade installation
Montage des lames disposées à la verticale
Montaje de lamas en vertical