

Starres Großlamellensystem Schüco ALB passive Schüco ALB passive large louvre blade system



Starre Schüco Großlamellen ALB sind die Komplettlösung für umfassenden architektonisch anspruchsvollen Sonnenschutz. Als modulares System können Schüco Großlamellen sowohl für horizontale als auch für vertikale Anlagen eingesetzt werden. Das breit gefächerte Profil- und Befestigungssystem ermöglicht maximalen Spielraum bei der Fassadengestaltung.

Passive Schüco large louvre blades ALB are a complete solution for comprehensive, stylish solar shading. The Schüco large louvre blade modular system can be used in both horizontal and vertical configurations. The wide choice of profiles and fixings allows maximum scope for façade design.

Vorteile ALB passive

Planer

- Horizontal und vertikal einsetzbar
- Flexible Sonnenschutzlösung durch unterschiedliche Lamellenbreiten
- Frei wählbare Lamellenneigung
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten durch Form und Farbe

Verarbeiter

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

Nutzer

- Hochwirksame Beschattung im Sommer, freie Sicht und viel Sonnenlicht im Winter
- Windunabhängiger Sonnenschutz

Benefits of ALB passive

Developers

- Can be used horizontally and vertically
- Flexible solar shading solution with different louvre blade widths
- Choice of blade angle
- Individual design options using different shapes and colours

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 in summer, uninterrupted views and plenty of natural light in winter
- Solar shading unaffected by wind

Système de brise-soleil passif à lames fixes, Schüco ALB
Sistema de grandes lamas fijas Schüco ALB pasivas

Les brise-soleil à lames fixes Schüco ALB constituent une formule complète pour la réalisation de protections solaires répondant à de hautes exigences architecturales. Les lames de ces brise-soleil de conception modulaire peuvent être installées soit à l'horizontale, soit à la verticale. Le large éventail de profils et les nombreux systèmes de fixation proposés par cette gamme offrent un maximum de liberté dans le cadre de la conception esthétique des façades.

El sistema de grandes lamas fijas Schüco ALB es la solución para la exigencia arquitectónica completa para una infinidad de protecciones solares. Como sistemas modulares las grandes lamas Schüco pueden montarse los elementos tanto en horizontal como en vertical. Los anchos sistemas replegables de perfiles y fijaciones permiten un gran campo de acción para la ejecución de fachadas.

Avantages présentés par le brise-soleil ALB, passif

Planificateur

- Pose verticale ou horizontale des lames
- Lames de diverses largeurs en faveur de la flexibilité de configuration des protections solaires
- Angle d'inclinaison des lames librement définissable
- Multiples variantes de configuration individuelle grâce à un choix varié de forme et de teintes

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 durant l'été, champ visuel entièrement libre et lumière naturelle abondante pendant l'hiver.
- Protection solaire insensible au vent



Ventaja ALB pasivas

Proyectistas

- Para montar en horizontal y vertical
- Solución flexible de la protección solar mediante diferentes anchos de las lamas
- Libre elección de la inclinación de las lamas
- Presentación individualizada mediante formas y colores

Fabricante

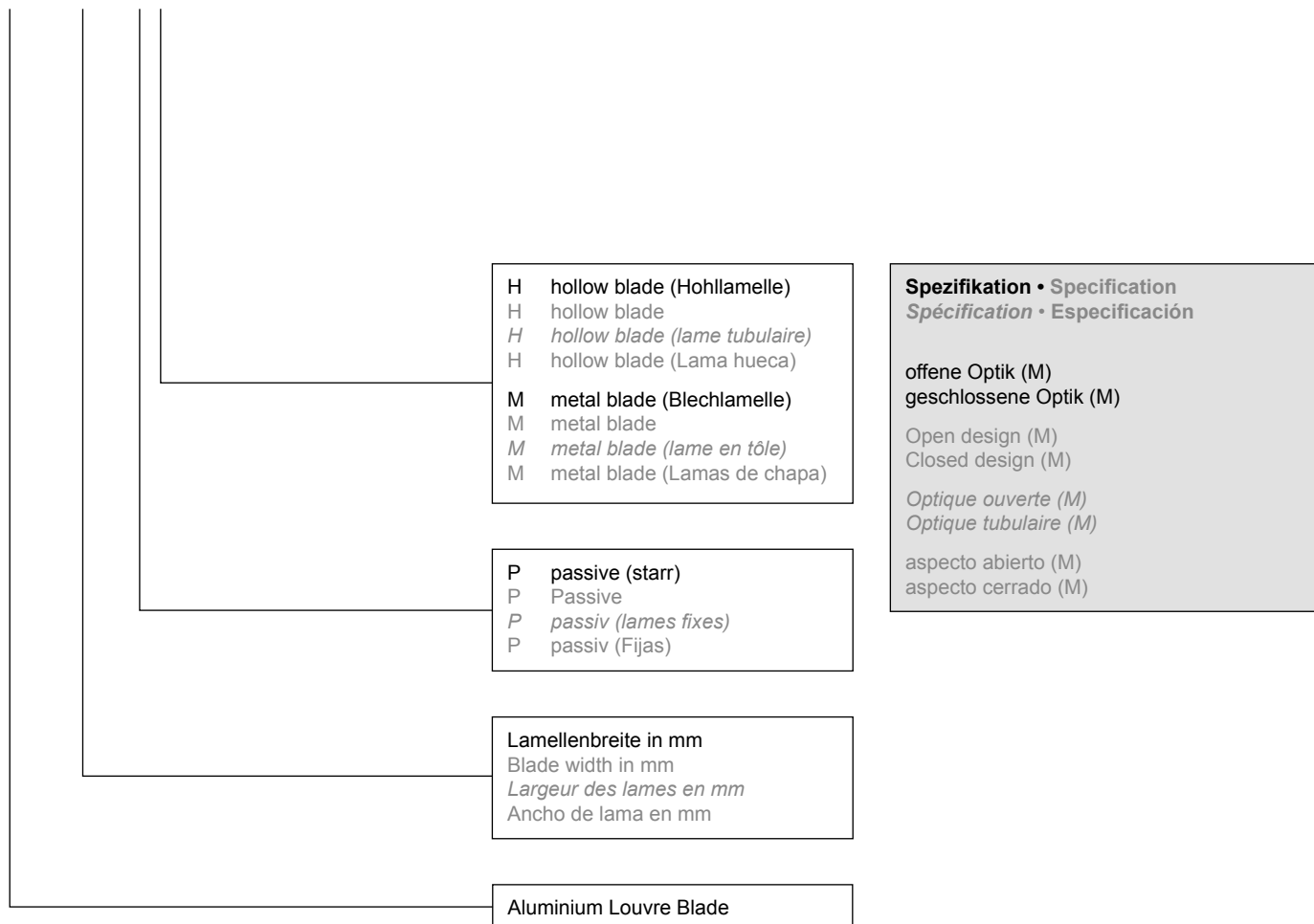
- Alto grado de prefabricación, sencillos cortes rectos
- Montaje sencillo, alta calidad y fiabilidad
- Unión correcta del sistema con ventanas y fachadas

Cliente final

- Alto grado de oscurecimiento en verano, libre visión y mucha luz solar en invierno
- Protección solar independientemente del viento

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

ALB 305 PH



Konstruktionsmerkmale
Design features
Caractéristiques de construction
Características constructivas

Das Großlamellensystem ALB – passive besteht aus starren, horizontal oder vertikal angeordneten, korrosionsbeständigen stranggepressten Aluminiumprofilen. Die Breiten der ellipsenförmigen Hohl lamellen betragen 150 bis 470 mm. Die Lamellen sind durch seitliche Deckel flächenbündig geschlossen. Zusätzlich sind auskragende Anlagen optional auch in Staffelloptik realisierbar.

Le système de brise-soleil passif ALB est constitué de lames fixes verticales ou horizontales en profilés extrudés en aluminium résistant à la corrosion. La largeur des lames tubulaires de forme elliptique est de 150 à 470 mm. Les lames sont fermées latéralement par des embouts de fixation à visser. Elles permettent en outre la réalisation de brise-soleil en porte-à-faux avec lames disposées en gradins.

The ALB passive large louvre blade system consists of passive horizontally or vertically arranged, corrosion-resistant, extruded aluminium profiles. The widths of the elliptical hollow blades are 150 to 470 mm. The blades are sealed flush with side caps. Cantilevered systems are also possible in stepped design.

El sistema de grandes lamas ALB – fijas, consiste en perfiles extrudidos de aluminio, resistentes a la corrosión, colocados en horizontal o en vertical. El ancho, de las lamas huecas con forma elíptica, es de 150 a 470 mm. Las lamas se cierran mediante tapas laterales alineadas. Adicionalmente las instalaciones en voladizo pueden realizarse con visión escalonada.

Lamellenbefestigung
Louvre blade fixings
Fixation des lames
Fijación de las lamas

Die Montage und gleitenden Lagerung der Lamellen zwischen Tragwerkspfosten erfolgt über Aluminium-Deckelhalter, mittels Lamellenhaltern oder mit Einsteckhaltern. Das Tragwerk für die Aufnahme der Lamellen kann aus zu dem System gehörenden dickwandigen Lisenen der Abmessungen 116 x 20,5 mm bestehen. Die Anbindung an die Schüco Systemfassaden FW 50+ und FW 60+ erfolgt über T-förmige Halter, die über System-Befestigungsbolzen (Top Sky Befestigung) im Tragwerk der Fassade verankert werden.

La fixation des lames sur paliers-glisseurs est réalisée entre les poteaux de l'ossature, à l'aide d'embouts de fixation en aluminium à visser, de pattes de fixation ou d'embouts de fixation à enficher. L'ossature porteuse de réception des lames peut être composée de lisenés à parois épaisses de dimensions 116 x 20,5 mm faisant partie du système. Sa fixation aux façades des systèmes Schüco FW 50+ / FW 60+ est réalisée à l'aide de supports en T, lesquels sont fixés à la charpente de la façade au moyen de boulons appartenant au système (fixation Top Sky)

Blades are installed and held between load-bearing mullions using aluminium end cap brackets, clamp fixing brackets or push-in brackets. The load-bearing structure for mounting the blades is comprised of thick-walled strengthening strips supplied with the system, measuring 116 x 20.5 mm. The installation is connected to the Schüco FW 50+/FW 60+ system façades with T-shaped brackets which are anchored to the load-bearing structure of the façade using system-specific Top Sky fixing bolts.

El montaje y la colocación de las lamas entre los montantes portantes se realizan con tapetas soporte de aluminio, mediante soportes de lama o soportes de encaje. La estructura portante para acoger las lamas, puede realizarse con el refuerzo de montante de paredes gruesas, correspondientes al sistema, con dimensiones 116 x 20,5 mm. La unión con el sistema de fachadas, Schüco FW 50+ y FW 60+, se realiza mediante soportes en forma-T, que con el sistema de bulones de unión (Fijaciones Top Sky) se fijan en la fachada portante.

Lamellenneigung
Angle of blades
Inclinaison des lames
Inclinación de las lamas

Die Neigung der Lamellen ist durch die Form des Deckel- oder Lamellenhalters (je 0°/90°, 15°, 30° oder 45°) bzw. den Einsteckhalter (45°) vorgegeben. Eine Eckausbildung mit speziellen Eckdeckelhaltern ermöglicht ebenfalls einen 45°-Winkel.

Les angles d'inclinaison des lames résultent de la forme des embouts de fixation à visser ou des pattes de fixation en applique (0°/90°, 15°, 30° ou 45°) ou bien des embouts de fixation à enficher (45°). Facultativement, les lames peuvent être posées sur pans angulaires de 45° à l'aide d'embouts de fixation angulaire spéciaux.

The angle of the blades is determined by the shape of the end cap or clamp fixing bracket (0°/90°, 15°, 30° or 45°) or the push-in bracket (45°). A corner configuration with special corner end cap brackets also allows a 45° angle.

La inclinación de las lamas se realiza mediante la forma de las tapas o soportes de las lamas (cada 0°/90°, 15°, 30° o 45°) o los soportes de encaje (45°). La formación de las esquinas con tapas soporte especiales de esquina permite por tanto un ángulo de 45°.

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
Acabados

Die Lamellen sowie die Halter sind sowohl eloxiert als auch pulverbeschichtet gemäß Schüco-Systemfinish erhältlich.

The louvre blades and the brackets are available anodised or colour-coated in accordance with the Schüco system finish.

Les lames ainsi que les embouts et pattes de fixation sont disponibles en version anodisée ou laquée conformément aux spécifications du système de finition Schüco.

Las lamas y los soportes pueden obtenerse tanto anodizados como lacados en polvo, según el sistema de acabados Schüco.

Übersicht Lamellenformen für starren Sonnenschutz

Overview of blade designs for passive solar shading

Vue d'ensemble des lames pour brise-soleil à lames fixes

Resumen de formatos de lamas para protección solar fija



Al-Lamellen in Ellipsenoptik

Die Hohlkammern mit 2 - 5 Kammern sind in den Breiten 105 - 470 mm erhältlich.

Elliptical aluminium blades

The hollow blades with 2 - 5 chambers are available in widths 105 - 470 mm.

Lames de forme elliptique en aluminium

Les lames tubulaires à 2 - 5 chambres sont disponibles dans les largeurs de 105 à 470 mm.

Las lamas de aluminio de forma elíptica. Las lamas huecas con 2 - 5 cámaras, pueden obtenerse en anchos de 105 - 470 mm.



Blechlammelle in Ellipsenoptik (geschlossene Optik)
Die Blechlammellen sind in den Größen 580 und 690 mm in geschlossener Optik (2 Bleche) erhältlich.

Elliptical sheet metal blades (closed design)

The sheet metal blades are available in 580 and 690 mm sizes in closed design (2 sheets).

Lames en tôle de forme elliptique (optique tubulaire)

Les lames en tôles d'optique tubulaire (2 tôles) sont disponibles dans les largeurs 580 et 690 mm.

Lamas de chapa de forma elíptica (visión cerrada)

Las lamas de chapa de forma elíptica, pueden obtenerse en medidas de 580 y 690 mm con óptica cerrada (2 chapas).



Blechlammelle in Ellipsenoptik (einschalig, offene Optik)

Die Blechlammelle in offener Optik (1 Blech) ist in den Größen 470, 580 und 690 mm erhältlich. Dabei kann auch ein perforiertes Blech zum Einsatz kommen.

Elliptical sheet metal blades (single-skin, open design)

The sheet metal blade with open design (1 sheet) is available in 470, 580 and 690 mm sizes. A perforated sheet can also be used.

Lames en tôle de forme elliptique (optique ouverte)

Les lames en tôles d'optique ouverte (1 tôle) sont disponibles dans les largeurs 470, 580 et 690 mm. Ces lames peuvent être fournies en version perforée.

Lames de chapa de forma elíptica (una capa, aspecto abierto)

Las lamas de chapa de forma abierta (1 chapa), pueden obtenerse en medidas de 470, 580 y 690 mm. Además puede colocarse también chapa perforada.

Übersicht Halterungen

Overview of brackets

Vue d'ensembles des éléments de fixation

Resumen de soportes



Deckelhalter und Eckdeckelhalter

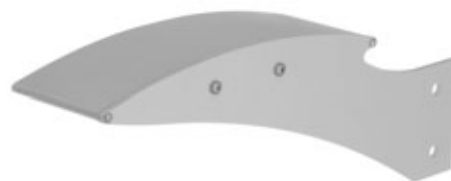
Die Deckelhalter sind in den Winkeln 0°/90°, 15°, 30° und 45° ausgeführt und für Lamellenbreiten ab 155 mm einsetzbar.*

End cap brackets and corner end cap brackets
The end cap brackets can be used in 0°/90°, 15°, 30° and 45° angles and for blade widths from 155 mm.

Embouts de fixation à visser et embouts de fixation angulaire

Les embouts de fixation sont réalisés pour les angles 0°/90°, 15°, 30° et 45° et sont adaptés pour les lames à partir d'une largeur de 155 mm.

Las tapas soporte y tapas de esquina, Las tapas soporte están realizadas con ángulos de 0°/90°, 15°, 30° y 45° y pueden montarse en anchos de lama desde 155 mm.*



Fassadenhalter und Eckfassadenhalter

Diese Halter sind ab Lamellenbreite 305 mm in den Winkeln 0°, 15°, 30°, 45° und 90° einsetzbar.

Cantilever brackets and corner cantilever brackets

These brackets can be used from 305 mm blade width in 0°, 15°, 30°, 45° and 90° angles.

Pattes de fixation en saillie et pattes de fixation en angle de façade

Ces pattes de fixation sont adaptées pour les lames à partir d'une largeur de 305 mm et pour les angles d'inclinaison 0°, 15°, 30°, 45° et 90°.

Soportes de fachada y soportes de esquina de fachada Estos soportes pueden montarse desde anchos de lama de 305 mm y en ángulos de 0°, 15°, 30°, 45° y 90°.



Lamellenhalter

Diese Halter werden bei Lamellen von 155 - 305 mm Breite eingesetzt und sind für die Winkel 0°/90°, 15°, 30° und 45° erhältlich.

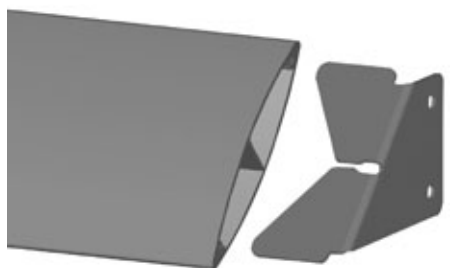
Clamp fixing bracket

These brackets are available for widths from 155 - 305 mm and for 0°/90°, 15°, 30° and 45° angles.

Pattes de fixation en applique

Ces pattes de fixation sont conçues pour les lames de largeurs de 155 à 305 mm et disponibles pour les angles d'inclinaison 0°/90°, 15°, 30° et 45°.

Soporte de lamas Estos soportes se montan en anchos de lamas de 155 - 305 mm y pueden obtenerse para ángulos de 0°/90°, 15°, 30° y 45°.



Einsteckhalter

Diese einfachen Halter können bei Lamellen der Breiten 105 und 155 mm eingesetzt werden und bieten einen Lamellenwinkel von 45°.

Push-in bracket

These simple brackets can be used for blades with 105 and 155 mm widths and provide a blade width of 45°.

Embouts de fixation à enficher

Ces embouts peuvent être mis en œuvre pour la fixation des lames de largeurs 105 et 155 mm selon un angle d'inclinaison de 45°.

Soportes de encaje Estos soportes sencillos pueden montarse con lamas de 105 y 155 mm y ofrece un ángulo para la lama de 45°.

Einsatz der Halter

Use of the brackets

Mise en œuvre des embouts et pattes de fixation

Colocación de los soportes

Lamellen in mm Lames en mm	105 x 22	155 x 30	205 x 38	255 x 45	305 x 51	360 x 60	400 x 65	470 x 78	580 x 94	690 x 110	Blades in mm Lamas en mm
Hohllamellen Lames tubulaires											Hollow blades Lamas huecas
Deckelhalter Embouts de fixation à visser		■	■	■	■	■	■	■			End cap brackets Tapas soporte
Fassadenhalter Pattes de fixation latérales					■	■	■	■			Cantilever brackets Soporte de fachada
Lamellenhalter Pattes de fixation en applique		■	■	■	■						Clamp fixing brackets Soporte de lamas
Einsteckhalter Embouts de fixation à enficher	■	■									Push-in brackets Soporte de encaje
Blechlammellen Lames en tôle									▲	▲	Sheet metal blades Lamas de chapa
Einschubachse Axe d'accouplement									▲	▲	Push-in axle Refuerzo eje

- ▲ stufenlos verstellbar mit Lagerschiene
Infinitely adjustable using support track
avec rails porteurs, réglage sans palier
regulable sin saltos con guías soporte