

Lamelle di grandi dimensioni
Schüco ALB mobili
Schüco Large Louvre Blades ALB-active

Sistemi in alluminio
Aluminium System



Lamelle di grandi dimensioni Schüco ALB mobili Schüco Large Louvre Blades ALB-active



Azionamento lineare
Linear drive



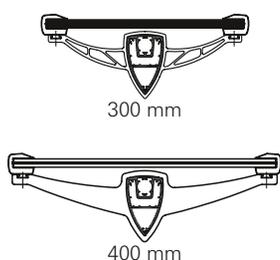
Azionamento a scomparsa
Concealed drive

Le lamelle di grandi dimensioni Schüco ALB (Aluminium Louvre Blades) mobili rappresentano la soluzione ideale per coniugare una protezione solare mobile con il design della facciata. È possibile installare le lamelle con orientamento orizzontale o verticale e con azionamento lineare o a scomparsa. Il sistema Schüco a lamelle di grandi dimensioni offre grande libertà progettuale poiché è possibile scegliere tra lamelle di forma ellittica o rettangolare, lamelle più sottili, con design hi-tech o le classiche lamelle in vetro.

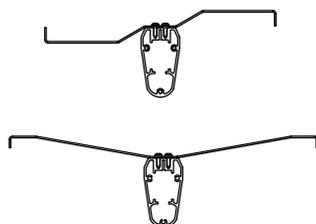
Schüco Large Louvre Blades ALB-active (Aluminium Louvre Blades) are the ideal solution for combining active sun shading with façade design. The installation is available with either a horizontal or a vertical arrangement of the louvre blades with a concealed drive or a linear drive. The Schüco large louvre blade system offers design freedom due to its elliptical hollow louvre blades, slimline needle louvre blades, stylish "hi-tech" louvre blades and timeless glass louvre blades.

Tipi di lamelle

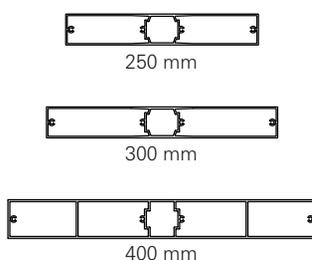
Louvre blade designs



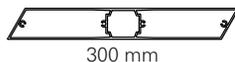
Lamelle in vetro
Glass louvre blades



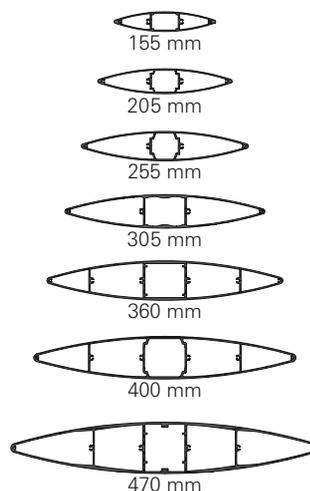
Lamelle hi-tech
"Hi-tech" louvre blade



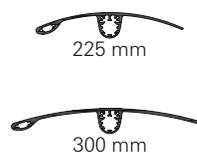
Lamelle rettangolari
Rectangular louvre blades



Lamelle a parallelogramma
Parallelogram louvre blades



Lamelle cave
Hollow louvre blades



Lamelle sottili ad ago
Needle louvre blades

Dati tecnici

Technical data

Lamella Louvre blade	Azionamento lineare Linear drive				Azionamento a scomparsa Concealed motor drive			
	Dimensioni lamella in mm Louvre blade size in mm							
	Verticale Vertical	Orizzontale Horizontal	Verticale Vertical	Orizzontale Horizontal	Verticale Vertical	Orizzontale Horizontal		
Lamella cava AH 155 Hollow louvre blade AH 155	155 x 30	155 x 30	155 x 30	155 x 30				
Lamella cava AH 205 Hollow louvre blade AH 205	205 x 38	205 x 38	205 x 38	205 x 38				
Lamella cava AH 255 Hollow louvre blade AH 255	255 x 45	255 x 45	255 x 45	255 x 45				
Lamella cava AH 305 Hollow louvre blade AH 305	305 x 51	305 x 51	305 x 51	305 x 51				
Lamella cava AH 360 Hollow louvre blade AH 360	360 x 60	360 x 60						
Lamella cava AH 400 Hollow louvre blade AH 400	400 x 65	400 x 65						
Lamella cava AH 470 Hollow louvre blade AH 470	470 x 78	470 x 78						
Lamella in vetro piatta AG 300 Straight glass louvre blade AG 300		300						
Lamella in vetro piatta AG 400 Straight glass louvre blade AG 400		400						
Lamella sottile ad ago AN 225 Needle louvre blade AN 225	225 x 38	225 x 38						
Lamella sottile ad ago AN 300 Needle louvre blade AN 300	300 x 38	300 x 38						
Lamella hi-tech AT Hi-tech louvre blade AT	variabile Variable	variabile Variable						
Rechtecklamelle AR 250 Rectangular louvre blade AR 250	250 x 40	250 x 40						
Lamella rettangolare AR 300 Rectangular louvre blade AR 300	300 x 40	300 x 40						
Lamella rettangolare AR 400 Rectangular louvre blade AR 400	400 x 50	400 x 50						
Lamella a parallelogramma AP 300 Parallelogram louvre blade AP 300	300 x 40	300 x 40						

Azionamento a scomparsa

Concealed drive



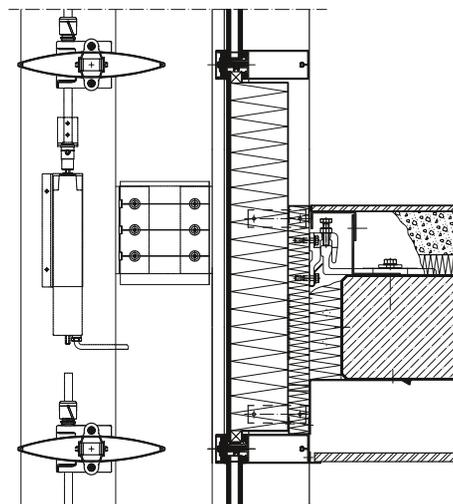
Azionamento a scomparsa nel montante
Concealed drive in the drive mullion

Le lamelle di grandi dimensioni Schüco ALB mobili rappresentano un sistema di ombreggiatura flessibile con un elevato grado di prefabbricazione. Questo tipo di azionamento può essere utilizzato per lamelle ellittiche cave, con larghezza variabile tra 155 e 305 mm. L'azionamento e la meccanica sono alloggiati in modo protetto e invisibile nel profilo del montante. Questa tecnologia consente una rotazione delle lamelle cave di 360°. I componenti del sistema Schüco consentono un collegamento semplice e sicuro a facciate e sottostrutture.

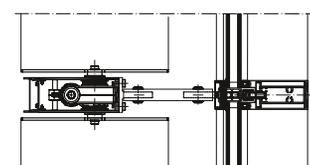
Le lamelle di grandi dimensioni ALB mobili sono particolarmente resistenti al vento e possono essere installate sia in orizzontale che in verticale. Le lamelle cave sono installate e alloggiati nel montante tecnico con guide in plastica che non richiedono manutenzione.

Motoriduttore

- Involucro in alluminio pressofuso
- Coppia di 19 Nm
- Comoda impostazione della posizione finale



Vista in sezione, azionamento a scomparsa
Section detail, concealed drive

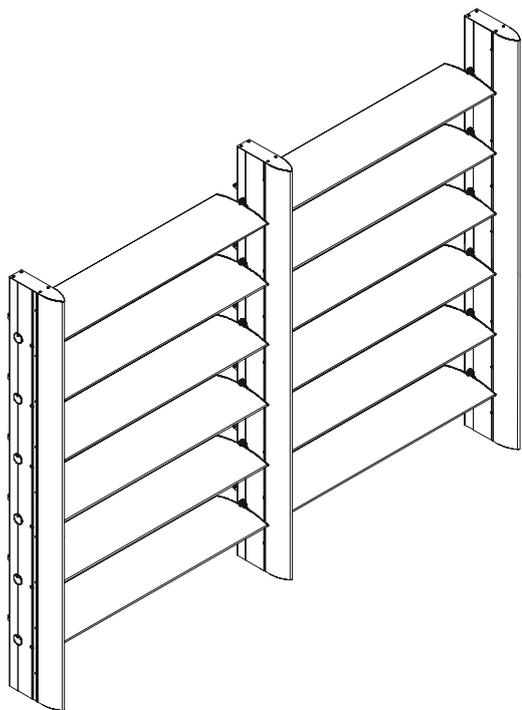


Active Schüco Large Louvre Blades ALB with concealed drive offer a flexible shading system with a high level of pre-fabrication. With louvre blade widths from 155 to 305 mm, this drive option can be used for elliptical hollow louvre blades. The drive and the mechanics are protected and concealed in the drive mullion profile. This technology allows the hollow louvre blades to be rotated 360°. Schüco system components ensure secure and easy attachment to façades and existing substructures.

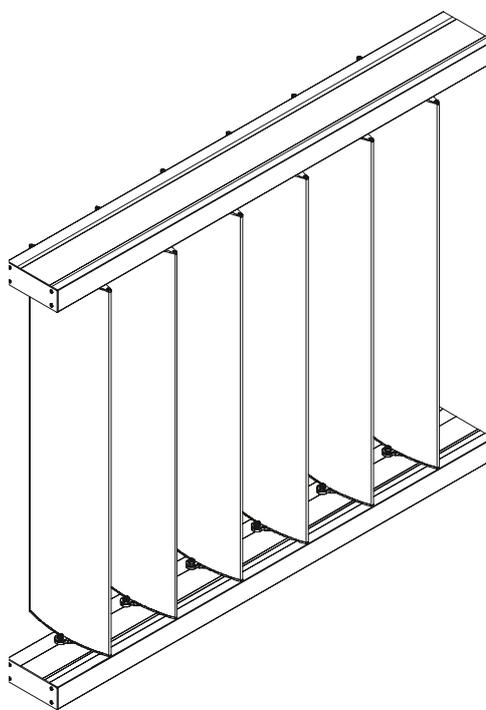
ALB-active large louvre blades are unaffected by wind and can be installed vertically or horizontally. The louvre blades are installed and stored using maintenance-free plastic liners in the drive mullion.

Motor drive

- Cast aluminium housing
- Torque of 19 Nm
- Convenient end stop setting



Configurazione con lamelle orizzontali
Horizontal louvre blade construction



Configurazione con lamelle verticali
Vertical louvre blade construction

I vantaggi in sintesi

Benefits at a glance

☰	Vantaggi per l'utente	Benefits for users
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ombreggiatura molto efficace con sezioni in vista sottili ▪ Protezione solare resistente al vento ▪ Massima trasparenza con lamelle completamente aperte 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Highly effective shading with minimal face widths ▪ Shading unaffected by wind ▪ Maximum transparency when the louvre blades are fully open
✂	Vantaggi per l'installatore	Benefits for fabricators
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tagli semplici, dritti ▪ Collegamento alle strutture di finestre e facciate basato sul sistema ▪ Massima qualità e affidabilità 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Simple, straight sections ▪ System-based connection to window-façade constructions ▪ Maximum quality and reliability
	Vantaggi per il progettista	Benefits for designers
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Configurabilità in orizzontale e in verticale ▪ Rotazione libera a 360° delle lamelle ▪ Azionamento a scomparsa 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Can be used horizontally and vertically ▪ Stepless rotation of louvre blades through 360° ▪ Concealed drive

Azionamento lineare

Linear drive



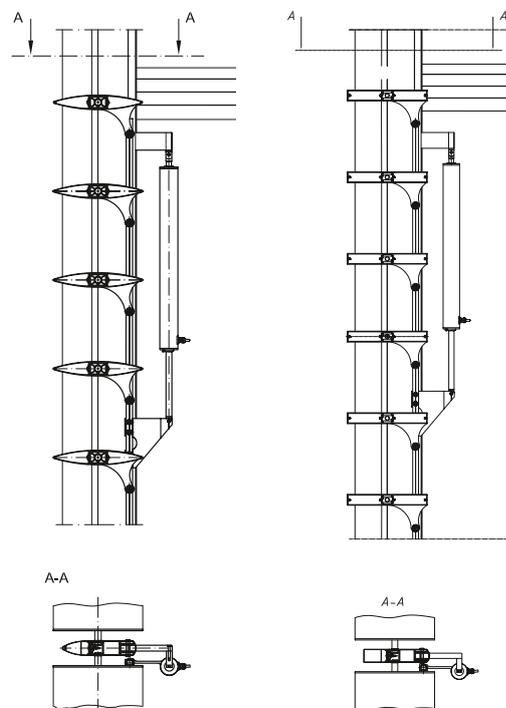
Azionamento lineare e gamma lamelle
Linear drive range of louvre blades

Con una vasta gamma di varianti, le lamelle di grandi dimensioni Schüco ALB mobili con azionamento lineare offrono vantaggi convincenti. Un maggiore comfort grazie a profili resistenti al vento, incidenza della luce e protezione dal calore ottimizzate. Il dispositivo di controllo integrato nell'attacco delle lamelle trasla con precisione il movimento lineare del motore nel movimento rotatorio delle lamelle.

Le lamelle sono alloggiare tramite guide in plastica che non richiedono manutenzione. Un sistema può essere collegato alla facciata tramite il montante strutturale, con un attacco a staffa o con binari universali.

Azionamento lineare

- Involucro in acciaio inox o alluminio
- Capacità di sollevamento di 1.200 oppure 3.000 N
- Struttura salva-spazio
- Interruttore di finecorsa integrato



Azionamento lineare e lamelle cave
Linear drive, hollow louvre blade

Azionamento lineare e lamelle rettangolari
Linear drive, rectangular louvre blade

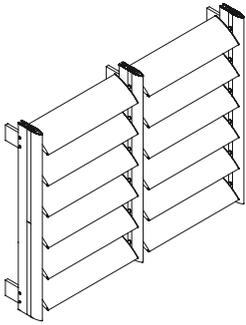
With a wide range of louvre blades, the active Schüco Large Louvre Blades ALB with linear drive offer impressive benefits. Increased comfort due to wind-resistant louvre blade profiles, optimum light penetration and protection against overheating. The integrated control in the blade brackets precisely replicates the linear movement of the motor in the turn movement of the louvre blades.

The louvre blades are stored using maintenance-free plastic liners in the drive mullion. A system can be attached using the structural mullion with bracket attachment to the façade or with universal support tracks.

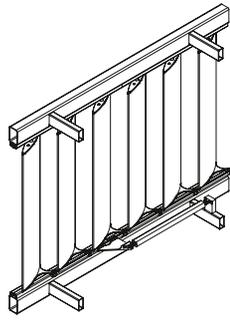
Linear drive

- Stainless steel or aluminium casing
- Lifting capacity of 1200 or 3000 N
- Space-saving construction
- Integrated end stop switches

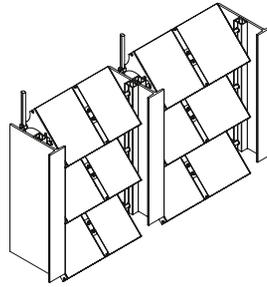
Esempi applicativi Application examples



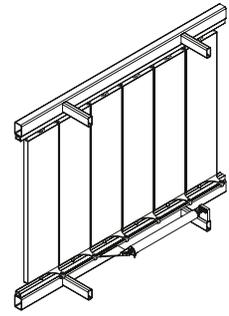
Configurazione con lamelle orizzontali, lamelle ellittiche cave
Horizontal louvre blade construction, elliptical hollow louvre blades



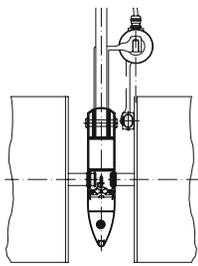
Configurazione con lamelle verticali, lamelle ellittiche cave
Vertical louvre blade construction, elliptical hollow louvre blades



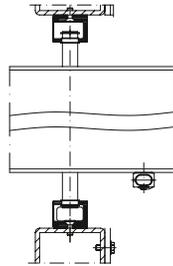
Configurazione con lamelle orizzontali, lamelle rettangolari cave
Horizontal louvre blade construction, rectangular hollow louvre blades



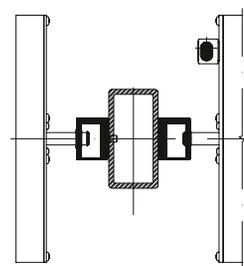
Configurazione con lamelle verticali, lamelle rettangolari cave
Vertical louvre blade construction, rectangular hollow louvre blades



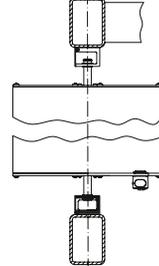
Collegamento del sistema in orizzontale al montante strutturale
System connection, horizontally to structural mullion



Collegamento del sistema in verticale con binari
System connection, vertically with bearing rail



Collegamento del sistema in orizzontale con binari
System technology from a single source



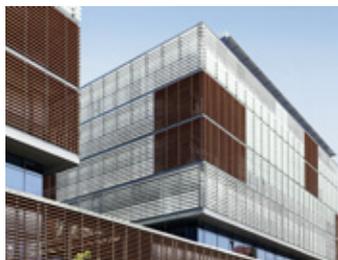
Collegamento del sistema in verticale con binari
System connection, vertically with bearing rail

I vantaggi in sintesi Benefits at a glance

☰	Vantaggi per l'utente	Benefits for users
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema completo da un unico fornitore ▪ Ombreggiatura molto efficace a ogni ora del giorno e in ogni stagione ▪ Protezione solare resistente al vento ▪ Massima trasparenza con le lamelle completamente aperte 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ System technology from a single source ▪ Highly effective shading at all times of the day and throughout the year ▪ Sun shading unaffected by wind ▪ Maximum transparency when the louvre blades are fully open
🔧	Vantaggi per l'installatore	Benefits for fabricators
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elevato grado di prefabbricazione ▪ Montaggio semplice ▪ Massima qualità e affidabilità ▪ Allacciamento alle strutture di finestre e facciate basato sul sistema 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A high level of prefabrication ▪ Simple installation ▪ Maximum quality and reliability ▪ System-based connection to window and façade constructions
	Vantaggi per il progettista	Benefits for designers
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Configurabilità in orizzontale e in verticale ▪ Soluzione flessibile per la protezione solare grazie alla disponibilità di lamelle in larghezze, tipologie e materiali diversi. ▪ Possibilità di personalizzazione di forme e colori ▪ Possibilità di posizionamento asimmetrico con lamelle rettangolari da 400 mm ▪ Il sistema di sovrapposizione permette l'apertura alternata dei pannelli di lamelle 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Can be used horizontally and vertically ▪ Flexible sun shading solutions due to different louvre blade widths, types and materials ▪ Individual design options using different shapes and colours ▪ Asymmetrical positioning is also possible with the 400 mm rectangular louvre blade ▪ The system of field bridging allows for alternate opening of louvre blade fields

Lamelle mobili di grandi dimensioni Schüco ALB

Schüco Large Louvre Blades ALB-active



Le lamelle di grandi dimensioni Schüco ALB mobili rappresentano la soluzione ideale per coniugare una protezione solare mobile con il design della facciata. La vasta gamma disponibile garantisce, oltre al massimo comfort, un'incidenza ottimizzata della luce e, al contempo, un'efficace protezione dal calore.

Schüco Large Louvre Blades ALB-active are the ideal solution for combining active sun shading and façade design. The wide range of louvre blades offers increased comfort, optimised natural light and protection against overheating.

Schüco International KG

www.schueco.com

Tutte le novità dai social network alla pagina:
www.schueco.de/newsroom

The latest from the social networks at:
www.schueco.de/newsroom

Schüco: soluzioni di sistema per finestre, porte e facciate.

Schüco International KG, con sede a Bielefeld, realizza e commercializza sistemi per porte, finestre e facciate. Con oltre 4.750 dipendenti in tutto il mondo, l'azienda ambisce a rimanere leader di settore, in termini di tecnologia e servizi offerti. Oltre alla produzione di involucri edilizi eco-sostenibili, adatti a strutture di carattere residenziale e commerciale, offre consulenza e soluzioni digitali durante l'intera fase progettuale di un edificio, dall'idea iniziale alla progettazione, fino alla fabbricazione e all'installazione. In tutto il mondo 12.000 aziende partner, progettisti, architetti e investitori collaborano con Schüco. L'azienda è attiva in più di 80 paesi e nel 2016 ha conseguito un fatturato di 1.460 miliardi di euro. Ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito web www.schueco.com

Schüco – System solutions for windows, doors and façades

Based in Bielefeld, Schüco International KG develops and sells system solutions for windows, doors and façades. With more than 4,750 employees worldwide, the company strives to be the industry leader in terms of service and technology today and in the future. In addition to environmentally friendly products for residential and commercial buildings, the building envelope specialist offers consultation and digital solutions for all phases of a building project – from the initial idea through to design, fabrication and installation. 12,000 fabricators, developers, architects and investors around the world work together with Schüco. The company is active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.460 billion euros in 2016. For more information, visit www.schueco.com

SCHÜCO

