

# Übersicht Overview

Schüco Hochleistungs Sonnenschutz CTB  
Schüco CTB high-performance solar shading

	CTB integriert in Fassade CTB integrated in façade	CTB vorgesetzt vor Fassade CTB mounted in front of façade	CTB aufgesetzt auf Fenster CTB mounted on AWS
<b>Energie Energy</b>			
<b>Verschattung Shading</b>			
Sonnenschutz Solar shading	■	■	■
Außenbezug View to outside	■	■	■
Vollständige Abschattung <sup>1</sup> Complete shading <sup>1</sup>	■	■	■
Eindringende Sonnenenergie <sup>2</sup> Penetrating solar energy <sup>2</sup>	< 3 %	< 3 %	< 3 %
<b>Design Design</b>			
<b>Einbau und Integration Installation and integration</b>			
Schüco SFC 85 Schüco SFC 85	■		
Schüco FW 50+ Schüco FW 50+	■	■	
Schüco FW 60+ Schüco FW 60+	■	■	
Schüco AWS Schüco AWS			■
Schüco ERC 50 Schüco ERC 50	■		
<b>Lamellenfarbe Louvre blade colour</b>			
Filigrane Profile Slender profiles	■	■	■
Durchgehende Profilansicht außen Uniform profile face width outside	■	■	■
Geringer Glanzgrad Minimal degree of gloss	■	■	■
6 Eloxalfarben (C0, C31, C32, C33, C34, C35) 6 anodised colours (C0, C31, C32, C33, C34, C35)	■	■	■
<b>Behangführung Blind operation</b>			
Über Fassadenführungsschienen Via façade guide tracks	■	■	
Über separate Führungsschienen On separate guide tracks			■
<b>Abmessungen<sup>3</sup> Dimensions<sup>3</sup></b>			
Minimale Breite in mm Minimum width in mm	650	650	565
Minimale Höhe in mm Minimum height in mm	1.000	1.000	1.000
Maximale Breite in mm Maximum width in mm	3.000	3.000	2.915
Maximale Höhe in mm Maximum height in mm	4.000	4.000	4.000
Maximale Fläche in m <sup>2</sup> Maximum area in m <sup>2</sup>	9	9	9
Maximales Gewicht in kg Maximum weight in kg	100	100	100
Maximale Windgeschwindigkeit in m/s Maximum wind speed in m/s	30	30	30
<b>Automation Automation</b>			
<b>Antrieb Drive</b>			
Motorantrieb Electric drive	■	■	■
<b>Motordaten Motor data</b>			
Leistung in W Output in W	125 – 435	125 – 435	125 – 435
Spannung in V/Frequenz in Hz Voltage in V/frequency in Hz	230/50	230/50	230/50
Betriebszeit in min Operating period in min	4	4	4
Schutzart Protection rating	IP 44	IP 44	IP 44

<sup>1)</sup> Ab einer Sonnenhöhe von 20°  
When the sun is at an angle over 20°

<sup>2)</sup> Im Sommer bei einer Sonnenhöhe von 40°  
In summer when the sun is at an angle over 40°

<sup>3)</sup> Die genauen Abhängigkeiten zur Bestimmung der Abmaße sind dem Katalog Schüco CTB zu entnehmen.  
See the Schüco CTB manual for the exact dependent relationships required to calculate the dimensions.

# Übersicht Overview

Großlamellen und Schiebeläden  
Large louvre blades and sliding shutters

	Starr Passive	Beweglich Active	Schiebe Sliding
<b>Energie Energy</b>			
<b>Verschattung Shading</b>			
Sonnenschutz Solar shading	■	■	■
Sichtschutz Screening		■	■
Geschlossenes Element Closed unit		■	■
Sicht nach außen möglich View to outside possible	■	■	■
F <sub>c</sub> -Wert (nach DIN 4108-02 : 2003-07, Tabelle 8) F <sub>c</sub> -Value (in accordance with DIN 4108-02: 2003-07, table 8)	0,5 <sup>1</sup>	0,25 <sup>1</sup>	0,3 <sup>1</sup>
<b>Design Design</b>			
<b>Lamellentypen Louvre blade types</b>			
ALB 105 mm Hohllamelle ALB 105 mm hollow blade	PH		
ALB 155 mm Hohllamelle ALB 155 mm hollow blade	PH	AH	
ALB 205 mm Hohllamelle ALB 205 mm hollow blade	PH	AH	
ALB 255 mm Hohllamelle ALB 255 mm hollow blade	PH	AH	
ALB 305 mm Hohllamelle ALB 305 mm hollow blade	PH	AH	
ALB 360 mm Hohllamelle ALB 360 mm hollow blade	PH	AH	
ALB 400 mm Hohllamelle ALB 400 mm hollow blade	PH	AH	
ALB 470 mm Hohllamelle ALB 470 mm hollow blade	PH	AH	
ALB 470 mm Blechlamelle ALB 470 mm sheet metal blade	PM		
ALB 580 mm Blechlamelle ALB 580 mm sheet metal blade	PM		
ALB 690 mm Blechlamelle ALB 690 mm sheet metal blade	PM		
ALB 225 mm Nadellamelle ALB 225 mm needle blade		AN	
ALB 300 mm Nadellamelle ALB 300 mm needle blade		AN	
ALB 300 mm Glaslamelle ALB 300 mm glass blade		AG	
ALB 400 mm Glaslamelle ALB 400 mm glass blade		AG	
ALB 400 mm mit PV-Lamelle ALB 400 mm with photovoltaic blade		AP	
ALB 360 mm Tech-Optik-Lamelle ALB 360 mm hi-tech blade		AT	
ALB 650 mm Brise Soleil mit ProSol ALB 650 mm Brise Soleil with ProSol	PP		
ALB 105 mm für Schiebeläden, Hohllamelle ALB 105 mm for sliding hollow blades			105 SH
ALB 48 mm für Schiebeläden, Hohllamelle ALB 48 mm for sliding hollow blades			48 SH
ALB mit CTB Füllung für Schiebeläden ALB with CTB infill for sliding shutters			10 SF
<b>Befestigung Fixings</b>			
Deckelhalter und Eckdeckelhalter End cap brackets and corner cap brackets	■		
Fassadenhalter und Eckfassadenhalter Cantilever brackets and corner cantilever brackets	■		
Lamellenhalter Clamp fixing bracket	■		
Einsteckhalter Push-in bracket	■		
Antriebsdeckel Drive cover cap		■	
Glashalter Glazing clip		■	
Blechhalter Blade clip		■	
<b>Design Design</b>			
<b>Einbau Installation</b>			
Horizontal Horizontal	■	■	■
Vertikal Vertical	■	■	
Auskragend Cantilevered	■		
<b>Lamellenwinkel Blade angle</b>			
0°/15°/30°/45°	■		
68°			■
Stufenlos/frei wählbar Stepless/unlimited choice		■	■
<b>Abmessungen Dimensions</b>			
Maximale Spannweite (je nach Lamellenbautiefe) Maximum span width (depending on louvre blade depth)	6.300 mm	6.300 mm	
Maximale Fläche Maximum surface area	nach Statik As per statics	nach Statik As per statics	4 m <sup>2</sup>
<b>Öffnungsvarianten Types of opening</b>			
Einflügelig, einspurig Single-leaf, single-track			■
Zweiflügelig, einspurig, gegenläufig Double-leaf, single-track, bidirectional			■
Zweiflügelig, zweiseitig, gleichlaufend Double-leaf, double-track, bidirectional			■
Vierflügelig, zweiseitig, gegenläufig 4-leaf, double-track, bidirectional			■
<b>Antriebe Drives</b>			
Ohne Without	■		■
Linearantrieb Linear drive		■	
Verdeckter Antrieb Concealed drive		■	
Antrieb zur seitlichen Elementverschiebung Drive for sliding of unit to side			■