

## **COLT Sonnenschutzsystem SOLARFIN**

Typ: [Lamellentyp einsetzen]

Zur Reduzierung direkter Sonneneinstrahlung durch verglaste Flächen.

Das patentierte System, bestehend aus stranggepreßten wabenförmigen Hohlkörperlamellen, muß eine optimale Wärmereflexion und gezielte Lichttransmission erfüllen. Die Lamellen sind aus extrudierten, korrosionsbeständigen Alu-Profilen der Legierung EN AW 6060 / 6063 in Rauten, Parallelogramm- oder Ellipsenform herzustellen.

Konsolen und Mauerhalter sind aus feuerverzinktem Stahl St37 zu fertigen.

Alle Bolzen, Schrauben und Unterlegscheiben aus Edelstahl. Durch einen Elektromotor und eine Schubstange können die Lamellen in einem Drehwinkel von 90° in jede beliebige Position gebracht werden.

Die Bedienung erfolgt sowohl raumseitig über einen Taster „Auf-Halt-Zu“ als auch durch eine übergeordnete Steuerung.

- Konsolenausführung:
- Befestigungsart:

Anordnung des Sonnenschutzsystems

- horizontal
- vertikal
- geneigt
- beweglich mit Schubstange

Die Übergabe der Motoranschlüsse soll ohne vorkonfektionierte Steckverbindung, direkt am Stellmotor erfolgen.

Im Lieferumfang muss die objektbezogene Ermittlung der solaren Strahlungszustände je Monat im gesamten Tagesverlauf in die Innenräume sowie die statische Auslegung der Systemprofile inkl. kompletter Werkplanung enthalten sein.

Die Dokumentation nach Maschinenrichtlinie EU-Richtlinie 2006/42/EG ist im Einheitspreis zu berücksichtigen.

*(optional)*

*Mechanischer Klemmschutz:*

*Bestehend aus geeigneten Einzelbauteilen die zerstörungsfrei gewährleisten, dass bei Blockaden der Lamellen oder des Antriebsstranges keine linearen Kräfte in die Klemmbereiche des System eingeleitet werden, die größer sind als 150 N.*

*Das System muss so ausgelegt sein, dass dieses über den gesamten Verfahrensweg des Motors gewährleistet werden kann.*

*(optional)*

*Bei Salzhaltiger Luft, z.B. in Meeresnähe oder im Bereich wo Streusalze zur Ausführung kommen, ist die*

Pos Menge Bezeichnung

---

*Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile als **Seaside Beschichtung nach QUALICOAT** auszuführen, um eine Filiformkorrosion zu vermeiden.*

**Technische Daten :**

Auskragung (horizontal, geneigt) :		m
Höhe (nur vertikal) :		m
Länge/Breite :		m
Lamellenanzahl :		Stück
Lamellentyp :		
Lamellenform :		
Lamellenbreite :		mm
Lamellenabstand :		mm
Trägerabstand :		mm
Trägeranzahl :		Stück
Trägerlänge :		mm
Oberflächenbehandlung		
- naturfarben anodisiert 15-20 $\mu\text{m}$ (E6EV-1)		
- Farbeloxierung		
- Pulverbeschichtung nach RAL 70-100 $\mu\text{m}$		

FABRIKAT COLT INTERNATIONAL GmbH,  
 Geschäftsbereich Solar Shading  
 Vertriebsbüro Berlin  
 Am Borsigturm 31  
 13507 Berlin-Tegel  
 Tel +49(0)30430005-0  
 Fax +49(0)30430005-18  
 colt-berlin@de.coltgroup.com  
 www.coltgroup.com