

1 1 **COLT Fassaden-Lamellenwandsystem STRUCTURAL**

Typ: [Lamellentyp einsetzen]

Zur architektonischen Fassadengestaltung mit natürlicher Lüftungsfunktion.

Lamellen und Lamellenträger sind aus extrudierten, korrosionsbeständigen C-förmigen Alu-Profilen der Legierung EN AW 6060 / 6063 herzustellen. Alle Bolzen, Schrauben und Unterlegscheiben aus Edelstahl. Die Lamellen müssen mittels flexiblen Polycarbonathaltern auf die Lamellenträger befestigt werden, um Geräuschtentwicklung durch Wind zu vermeiden und ein spannungsfreies Ausdehnen zu gewährleisten.

Die einzelnen Lamellen müssen zerstörungsfrei demontierbar sein und müssen über die gesamte Länge eine durchgehende Linie ergeben.

Die aerodynamisch geformten Luftleitlamellen müssen im Windkanal getestet sein und sind zur Verringerung des Luftwiderstandes bei gleichzeitiger Regenabweisung ohne Abrißkanten auszuführen.

Das Lamellensystem soll mit rückseitig montiertem Vogelschutzgitter / Insektenschutzgitter ausgeführt werden.

Die Montage erfolgt auf bauseitiger Unterkonstruktion.

*(optional)*

*Bei salzhaltiger Luft, z.B. in Meeresnähe oder im Bereich wo Streusalze zur Ausführung kommen, ist die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile als **Seaside Beschichtung nach QUALICOAT** auszuführen, um eine Filiformkorrosion zu vermeiden.*

**Technische Daten :**

Systemlänge	:	mm
Systembreite	:	mm
Lamellenanzahl	:	Stück
Lamellentyp	:	
Lamellenabstand	:	mm
Lamellenhaltertyp	:	°
Trägerabstand	:	mm
Ausführung	:	einreihig
Ausführung	:	zweireihig

Oberflächenbehandlung

- naturfarben anodisiert 15-20 µm (E6EV-1)
- Farbeloxierung
- Pulverbeschichtung nach RAL 70-100 µm

FABRIKAT COLT INTERNATIONAL GmbH,  
 SOLAR SHADING  
 Büro Berlin  
 Am Borsigturm 31  
 13507 Berlin-Tegel  
 Tel +49 (0) 30430005-0

Fax +49 (0) 30430005-18  
colt-berlin@de.coltgroup.com  
www.colt-info.de