

## Formado 1/2- und Vivendo-Rundrollladensysteme

Formado-Rundrollläden speziell für den nachträglichen Einbau und die Neubauanwendung aus doppelwandigen, rollgeformten Aluminium-Hohlkammerprofilen mit FCKW-freier PU-Ausschäumung und mehrfacher Dickschicht-Einbrennlackierung.

Die Vorbaurollläden werden sowohl für den Einbau in der Laibung als auch für die Montage auf der Wand nach Maß gefertigt.

### Eignung und Einsatz

Die Rollläden sind für den nachträglichen Einbau und die bauseitige Integration konzipiert, das Rundrollladensystem bietet neben Wärme- und Schalldämmung durch die Führungsschienen auch erhöhten Einbruchschutz. Insektenschutzgitter sind optional zurüstbar und dann innerhalb des Rollladenkastens integriert.

Abb. rechts:

Formado-Rundrollladenelement mit runder Aluminium-Blende und halbrunder Führungsschienenabdeckung als zusätzlichem Einbruchschutz. Auf Wunsch kann bei allen Vorbaurollläden eine Hochschiebesicherung zurüstet werden



Formado Rundrollladensystem in der Laibung montiert



Insektenschutzgitter integrierbar

## Formado 1/2- und Vivendo-Rundrollladensysteme

Formado-Rundrollläden speziell für den nachträglichen Einbau und die Neubauanwendung aus doppelwandigen, rollgeformten Aluminium-Hohlkammerprofilen mit FCKW-freier PU-Ausschäumung und mehrfacher Dickschicht-Einbrennlackierung. Die Vorbaurollläden werden sowohl für den Einbau in der Laibung als auch für die Montage auf der Wand nach Maß gefertigt.

### Eignung und Einsatz

Die Rollläden sind für den nachträglichen Einbau und die bauseitige Integration konzipiert, das Rundrollladensystem bietet neben Wärme- und Schalldämmung durch die Führungsschienen auch erhöhten Einbruchschutz. Insektenschutzgitter sind optional zurüstbar und dann innerhalb des Rollladenkastens integriert.

### Gütesicherung

nach DIN 18073

### Güteprüfung

Institut für Fenstertechnik, Einbruchsicherheit, Rosenheim, Bundesverband Rollladen und Sonnenschutz e.V.

### Güteüberwachung

*Eigenüberwachung durch:*  
werkseitige Fertigungs- und Endkontrolle

### Qualitätsmanagement

*Der Hersteller ist zertifiziert nach:*  
DIN EN ISO 9001

## Beschreibung

### Lieferumfang Formado

Rollladenprofile nach Wunsch und Anforderung, Führungsschiene, 1/2-Rundrollladenkasten mit unterschiedlichen Blendenvarianten in rollgeformt oder stranggepresst, Antrieb

### Lieferumfang Vivendo

Rollladenprofile nach Wunsch und Anforderung, Führungsschiene, speziell geformter Rundrollladenkasten mit unterschiedlichen Blendenvarianten in rollgeformt oder stranggepresst, Antrieb

### Bauart Rollladenpanzer

#### Profil CD 135

rollgeformtes, ausgeschäumtes Aluminiumprofil mit FCKW-freier Polyurethan-Isolierausschäumung in Alulac-Ausführung Deckfläche 35 mm, max. Verwendungsgröße 6 m<sup>2</sup>. Besonders eng wickelndes Rollladenprofil

#### Profil CD 137

rollgeformtes, ausgeschäumtes Aluminiumprofil mit FCKW-freier Polyurethan-Isolierausschäumung in Alulac-Ausführung, Deckfläche 37 mm, max. Verwendungsgröße 7 m<sup>2</sup>

#### Profil CD 150

rollgeformtes, ausgeschäumtes Aluminiumprofil mit FCKW-freier Polyurethan-Isolierausschäumung in Alulac- und Bicolor-Ausführung, Deckfläche 40 mm, max. Verwendungsgröße 8,5 m<sup>2</sup>

#### Profil CD 540

verzinktes rollgeformtes Stahlprofil mit Folienoberfläche, FCKW-frei ausgeschäumt, Deckfläche 40 mm, max. Verwendungsgröße 9 m<sup>2</sup>

#### Profil CD 40/E

doppelwandiges, stranggepresstes Aluminium-Hohlkammerprofil, nicht ausgeschäumt, Deckfläche 40 mm, max. Verwendungsgröße 10 m<sup>2</sup>

### Antriebsselement

Gurtroller, Kurbel, Elektroantrieb, auf Wunsch mit Funk

### Bedienung

manuell, elektromotorisch 230 V

### Anbringungsart

in der Laibung, auf der Wand

### Werkstoffe

#### rollgeformte Profile:

Aluminium:

Die Aluminium-Legierung ist AlMn 1 MG 0,5 mit einer Festigkeit von R 200–240 N/mm<sup>2</sup>, das Bandmaterial hat eine Dicke je nach Profiltyp von 0,32–0,55 mm, Polyurethanschaum:

Die Rückseite des Aluminium-Bandes ist mit einer Haftlackierung für den Polyurathanschaum versehen, die eine feste Verbindung zum Schaum bringt, der PU-Schaum wirkt schalldämmend, zeichnet sich durch eine hohe Verwindungssteifigkeit aus und lässt keine Kondenswasserbildung zu, das Raumgewicht beträgt 55–70 kg/m<sup>3</sup>, bei dem Profil CD 150 Ultra > 400 kg/m<sup>3</sup>

#### stranggepresste Profile:

Aluminium:

Die Aluminium-Legierung ist AlMgSi 0,5, F 22, Eloxalqualität, die Materialdicke bei den Rollladenprofilen liegt je nach Profiltyp zwischen 1,0–1,3 mm.

Rollladenprofil:

Aluminium- und Stahlblech, nur Profil Stalufol CD 540 mit folierter Oberfläche, Rollladenkasten mit Blende, Führungsschienen aus Aluminium

### Maßangaben

Typen CD	135	137	150	540	40/E
Stabzahl					
für 1 m Höhe	28,6	27	25	25	25

### Aussehen

#### Oberflächenausbildung:

Alulac: mehrfache Deckschicht-Einbrennlackierung

#### Oberflächenstruktur: glatt

#### Farbgebung:

CD 40/E unterschiedliche Eloxaltöne, die Aluminium-Rollladen-Blenden sind farblich auf die Rollläden abgestimmt

### Statische und mechanische Eigenschaften

abriebfest, schlagfest, kratzfest, weitgehend sturmsicher

### Verhalten bei Feuchtigkeitseinwirkung

Wasser abweisende Oberfläche, schlagregendicht

### Verhalten bei biologischen Einwirkungen

verrottungsfest

### Wärmedämmung (DIN 4108)

#### Wärmedurchgangskoeffizient:

k = ca. 1,5 W/(m<sup>2</sup>K) bei entsprechender Montage lt. Angabe Alulux

### Verhalten bei Wärmeeinwirkung

weitgehend temperaturbeständig

### Schallübertragung (DIN 52210)

Schalldämm-Maß: R = 37 dB

### Einbruchschutz

Stalufol CD 540 und CD 40/E, werkseitig geprüft bzw. einbruchhemmend lt. VdS bei CD 40/E

Die Mini-Rollläden der Sicherheitsklasse GARANT sind zusätzlich mit Sicherheitsarretierungen ausgestattet, die ein seitliches Herausreißen aus der Führungsschiene verhindern. Die Garant-Rollläden sind vom Verband der Schadenversicherer (VdS) als einbruchhemmend nach ER 2 + ER 3 anerkannt. Bei allen Mini-Rollläden kann auch die Hochschiebesicherung Garant-Mini-Quick zurüstet werden.

### Beständigkeit

witterungs-, korrosions- und farbbeständig, chemisch widerstandsfähig

### Nebenwirkungen

Clappergeräusche bei Wind sind nicht zu erwarten.

### Reinigung

wartungsfrei, abwaschbar

### Reparaturen und Ersatz

Einzelteile austauschbar

### Montagedurchführung

durch Rollladen-Fachbetriebe, Metallbauer

### Montageprinzip

von Hand

### Montagedauer

objektabhängig

### Nachträglicher Einbau

möglich

### Bauseitige Voraussetzungen

tragfähige Wandkonstruktion

## Bezugsmöglichkeiten

### Lieferbereich

weltweit

### Lieferzeit

*innerhalb Deutschlands:* ca. 2 Wochen

*Ausland:* auf Anfrage

### Vertrieb

durch Rollladen-Fachbetriebe, Metallbauer

### Kundendienst

durch Rollladen-Fachbetriebe, Metallbauer

### Preis

Preisgestaltung durch den Fachhandel

### Vertrags- und

### Gewährleistungsbedingungen

nach VOB: 2 Jahre