



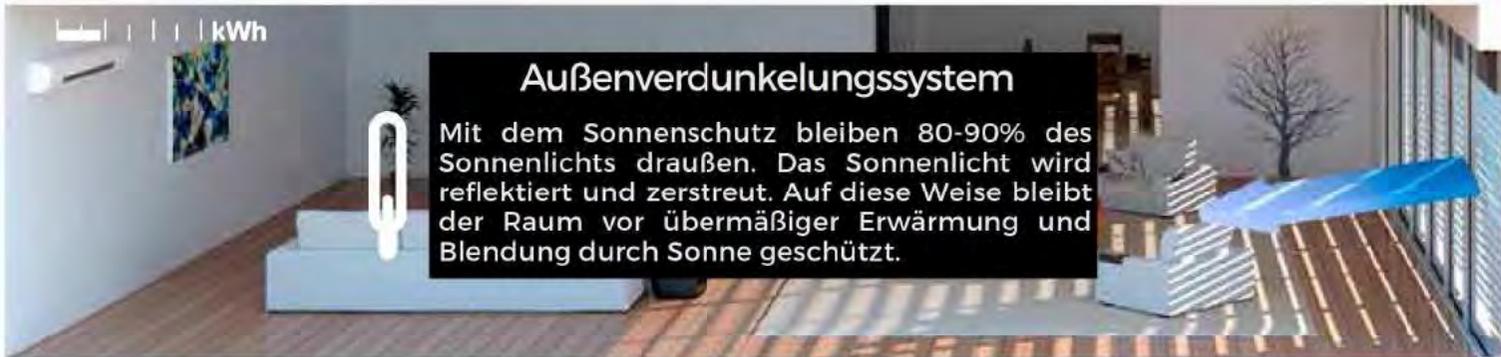
**rolety**.com

Raffstoren



**Ohne Verdunkelungssystem**

Fehlender Sonnenschutz führt dazu, dass je nach Verglasung zw. 30% und 80% der Sonneneinstrahlung in den Raum eindringt.



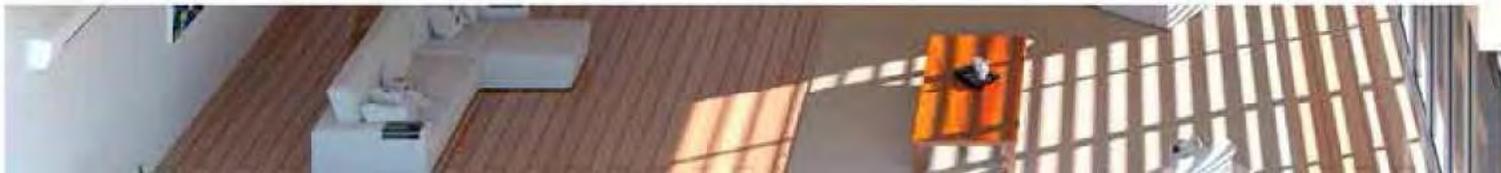
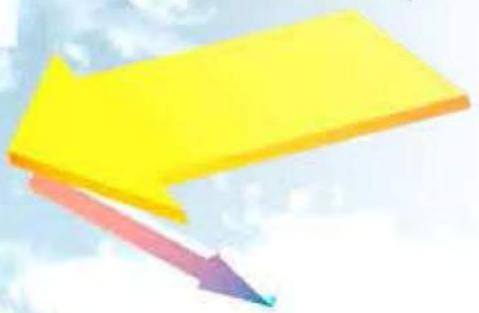
**Außenverdunkelungssystem**

Mit dem Sonnenschutz bleiben 80-90% des Sonnenlichts draußen. Das Sonnenlicht wird reflektiert und zerstreut. Auf diese Weise bleibt der Raum vor übermäßiger Erwärmung und Blendung durch Sonne geschützt.



**Inneres Verdunkelungssystem**

Mit dem inneren Sonnenschutz verbessert sich vor allem der optische Komfort im Raum, ohne dabei die Raumtemperatur wesentlich herabzusetzen.



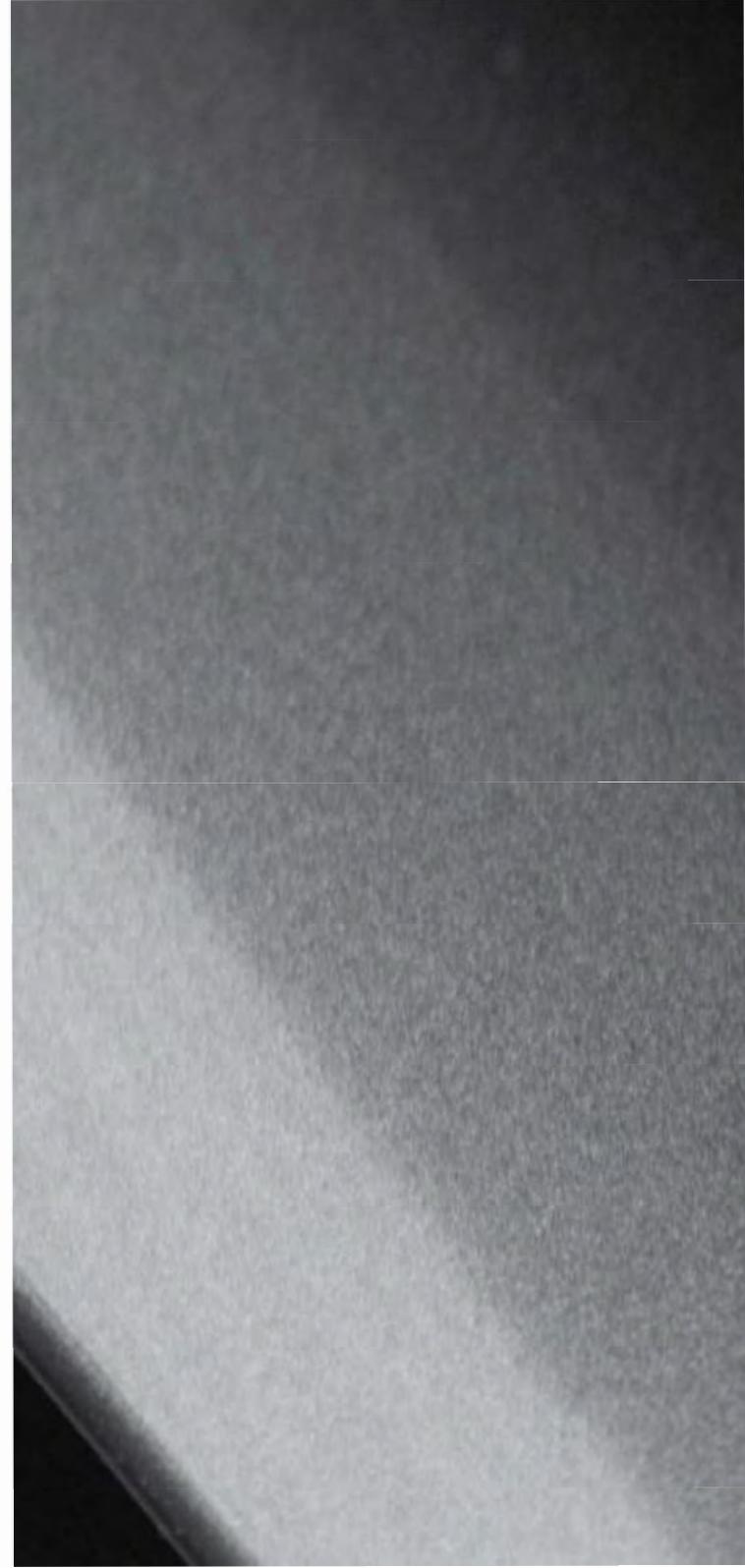
# Wirkungsvolles Sonnenmanagement

Passiv Bau gewinnt immer mehr an Bedeutung und die Tendenz zu einem ansteigenden Anteil an Glasflächen im Gebäude wirft Probleme mit einem übermäßigen Energieverbrauch auf. Die Wärmeverluste im Winter und unerwünschter Wärmegewinn im Sommer haben steigende Betriebskosten - im Winter für die Heizung und im Sommer für die Kühlung - zur Folge. Es treten auch Probleme mit der Aufrechterhaltung von Wärmekomfort und Gewährleistung eines entsprechenden Mikroklimas in den Räumen auf. Die Planung der Sonnenschutzsysteme bereits beim Bauentwurf und die Berücksichtigung ihrer zu erfüllenden Funktionen sind daher von wesentlicher Bedeutung. Dabei ist zu beachten, dass

die Systemeffektivität je nach Anwendung - im Innen oder Außenbereich - immer variiert. Die Außensysteme zeichnen sich durch Absorbieren und Abblenden der Sonnenstrahlung noch vor der Glasscheibe aus. Dadurch werden die Räume auf eine natürliche Art und Weise vor übermäßiger Erwärmung ohne den Einsatz von Klimaanlage geschützt, wodurch die Betriebskosten gesenkt werden. Die Montage der internen Schutzsysteme sichert vor allem den optischen Komfort, ohne dabei zu einer wesentlichen Temperatursenkung beizutragen. Der Einsatz der Sonnenschutzsysteme hilft ebenfalls beim Gestalten eines entsprechenden Licht - Schattens - Verhältnisses, was in minimierten Lichtreflexen auf Bildschirmen und somit

in einem verbesserten Arbeitskomfort mündet. Diese von der Firma PROMYK angebotenen fortschrittlichen Lösungen gepaart mit einer breiten Auswahl von Systemen im Bereich Sonnenschutz führen dazu, dass sich das Sonnenenergiemanagement noch effektiver gestalten lässt.

**Raffstoren**

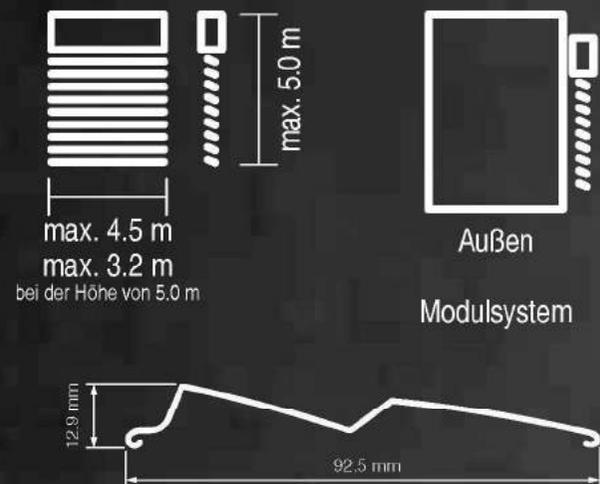




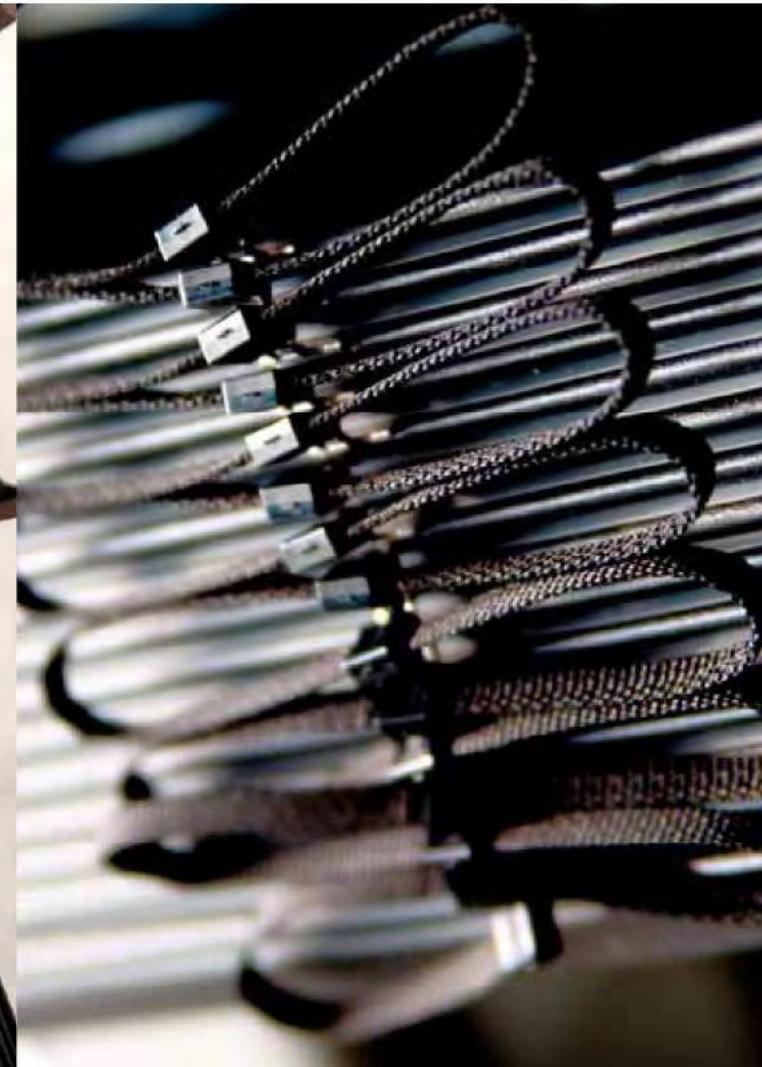
#### Eigenschaften:

- Zwei Abdeckungsvarianten: Kassette aus extrudiertem Aluminium oder Schutzblech
- Erhältlich auch als selbsttragende Variante
- Führungsschienen aus extrudiertem Aluminium
- Lamellen in Z-Form ermöglichen eine bessere Verdunkelung
- Stufenlose Steuerung des Neigungswinkels der Lamellen, was die freie Regulierung der Sonneneinstrahlung ermöglicht
- Zusätzliches Profil zur Schalldämpfung beim Schließen der Lamellen
- Bolzen aus einer Zink-Aluminium-Legierung
- Geringere Pakethöhe dank des Hagofix-Systems
- Mit Aramid doppelverstärkte Polyesterfasern, thermisch verfestigt, streck- und reißfest sowie UV-beständig
- Möglicher Unterputzeinbau
- Möglichkeit der modularen Bindung in beliebiger Anzahl
- Pulverbeschichtete Konstruktion
- Hand- oder Automatantrieb

Lamellenform	Z
Farbe	RAL
Elektroantrieb	Ja
Handantrieb	Ja
Max. Breite	4.5 m
Max. Höhe	5.0 m
Außenverwendung	Ja
Innenverwendung	Nein



# System Z\_90



HOME MOTION by  
**somfy**

**TaHoma**

**io**  
homecontrol

**RTS**  
radio technology somfy

**LCN**  
L'ART COULOIR & BLINDS

**STANDARD**  
MOTOR INTERFACE

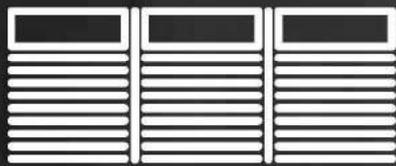
**BBSA**  
BETWEEN BLIND & SHUTTER ASSOCIATION



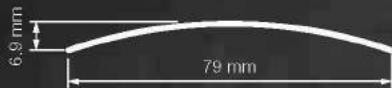
#### Eigenschaften:

- Zwei Abdeckungsvarianten: Kassette aus extrudiertem Aluminium oder Schutzblech mit einer Stärke von 1.2 mm oder 2.0 mm in 4 Varianten
- Flache Lamellen in C-Form aus Alublech mit einer Stärke von 0.4 mm
- Minimale Pakethöhe
- Mit Kunststoffteilen ausgestattete Lamellen
- Stufenlose Steuerung des Neigungswinkels der Lamellen, was die freie Regulierung der Sonneneinstrahlung ermöglicht
- Seilführungen aus rostfreiem Stahl in Polyamidummantelung
- Mit Aramid doppelverstärkte Polyesterfasern, thermisch verfestigt, streck- und reißfest sowie UV-beständig
- Möglicher Unterputzeinbau
- Möglichkeit der modularen Bindung in beliebiger Anzahl
- Hand- oder Automatantrieb

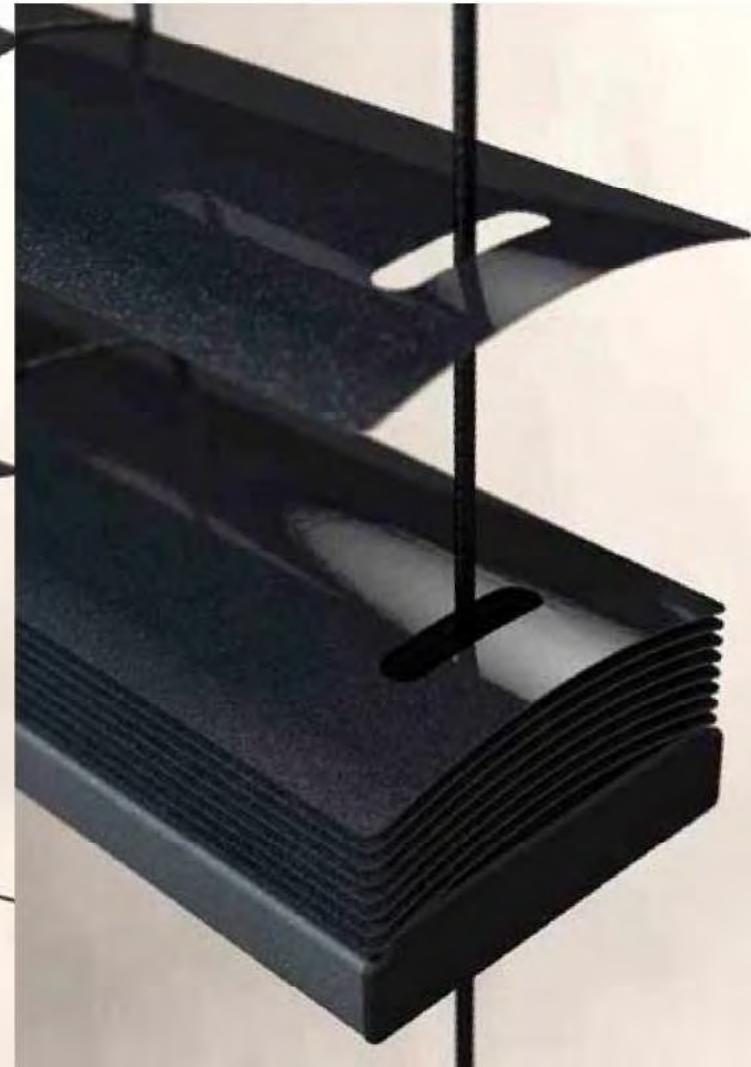
Lamellenform	C
Farbe	RAL
Elektroantrieb	Ja
Handantrieb	Ja
Max. Breite	3.5 m
Max. Höhe	4.0 m
Außenverwendung	Ja
Innenverwendung	Ja



Modulsystem



# System C\_80<sup>flat</sup>



HOME MOTION by  
**somfy**

**TaHoma**

**io**  
homecontrol

**RTS**  
Radio Technology System

**LCN**  
L'Esprit du Mouvement

**SM**  
STANDARD  
MOTOR INTERFACE

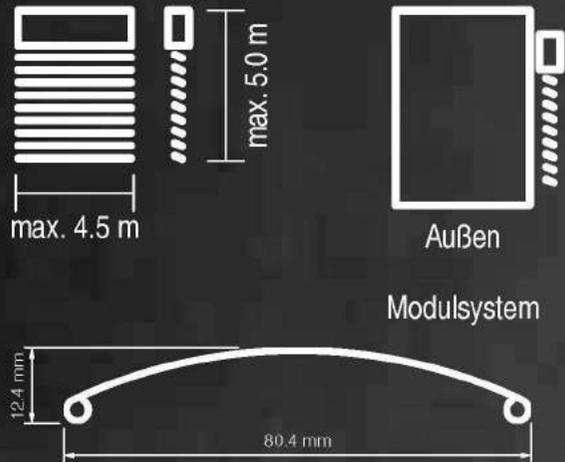
**BBSA**  
BETTER BLIND & SHUTTER ASSOCIATION



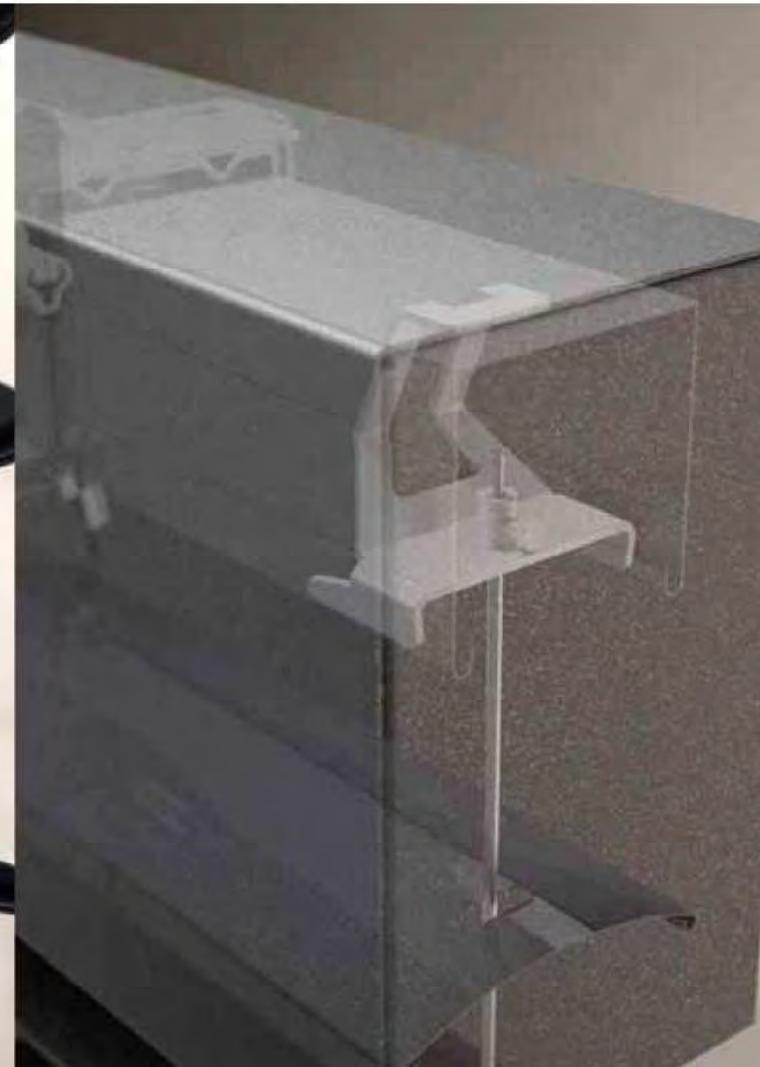
#### Eigenschaften:

- Zwei Abdeckungsvarianten: Kassette aus extrudiertem Aluminium oder Schutzblech
- Möglicher Einsatz von Führungsschienen aus extrudiertem Aluminium oder Seilführungen aus rostfreiem Stahl in Polyamidummantelung und einem Durchmesser von 3 mm
- Erhältlich auch als selbsttragende Variante
- Lamellen in C-Form mit Bördelrand zwecks zusätzlicher Festigkeit
- Stufenlose Steuerung des Neigungswinkels der Lamellen, was die freie Regulierung der Sonneneinstrahlung ermöglicht
- Eingerollte Öffnungen zum Schutz der Bänder vor Einschnitt
- Führungsbolzen aus einer Zink-Aluminium-Legierung
- Mit Aramid doppelverstärkte Polyesterfasern, thermisch verfestigt, streck- und reißfest sowie UV-beständig
- Pulverbeschichtete Konstruktion
- Möglicher Unterputzeinbau
- Möglichkeit der modularen Bindung in beliebiger Anzahl
- Hand- oder Automatantrieb

Lamellenform	C
Farbe	RAL
Elektroantrieb	Ja
Handantrieb	Ja
Max. Breite	4.5 m
Max. Höhe	5.0 m
Außenverwendung	Ja
Innenverwendung	Nein



# System C\_80



HOME MOTION by  
**somfy**

**TaHoma**

**io**  
homecontrol

**RTS**  
Radio Technology System

**LCN**  
L'Esprit du Fermeux

**STANDARD**  
MOTOR INTERFACE

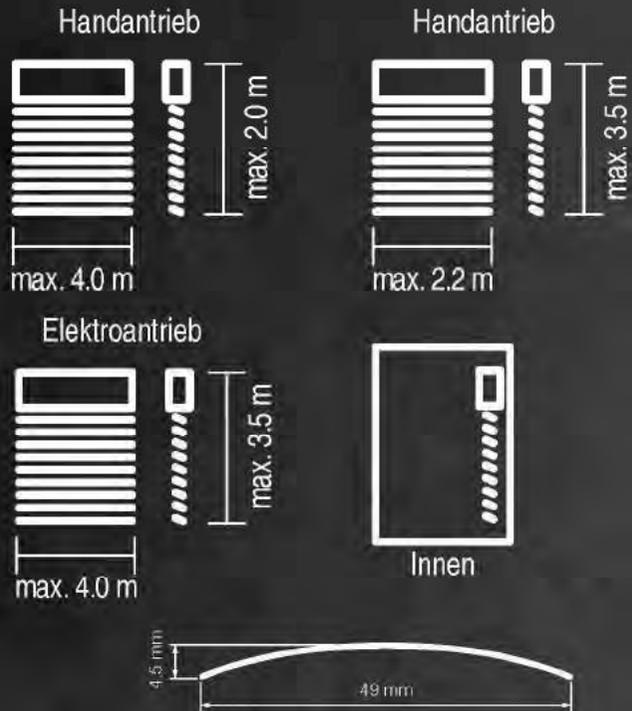
**BBSA**  
BETWEEN BLIND & SHUTTER ASSOCIATION



#### Eigenschaften:

- Umgedrehte Hauptschiene aus extrudiertem Aluminium
- Möglicher Einbau der Jalousie in einer Nische oder Hängedecke
- Flache Lamellen in C-Form mit einer Stärke von 0.21 mm
- Lamellen mit Magnesiumzusatz zwecks größerer Beständigkeit und Biegsamkeit
- Stufenlose Steuerung des Neigungswinkels der Lamellen, was die freie Regulierung der Sonneneinstrahlung ermöglicht
- Perforierte Lamellen als Option
- Seilführungen aus rostfreiem Stahl in Polyamidummantelung und einem Durchmesser von 1.6 mm
- Minimale Pakethöhe
- Pulverbeschichtete Konstruktion
- Hand- oder Automatantrieb

Farbe	RAL
Elektroantrieb	Ja
Handantrieb	Ja
Max. Breite	4.0 m
Max. Höhe	3.5 m
Außenverwendung	Nein
Innenverwendung	Ja



# System C\_50<sup>slim</sup>



HOME MOTION by  
**somfy.**

**TaHoma**

**io**  
homecontrol

**RTS**  
Radio Technology System

**LCN**  
Lift Control Network

**SM**  
STANDARD  
MOTOR INTERFACE

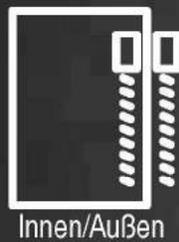
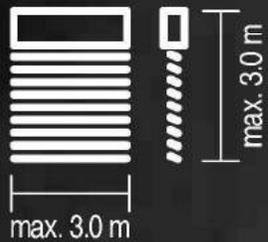
**BBSA**  
BRITISH BLIND & SHUTTER ASSOCIATION



#### Eigenschaften:

- Aluschutzblech mit einer Stärke von 1.2 mm oder 2.0 mm in 4 Varianten
- Lamellen in C-Form mit einer Breite von 49 mm
- Stufenlose Steuerung des Neigungswinkels der Lamellen, was die freie Regulierung der Sonneneinstrahlung ermöglicht
- Seilführungen aus rostfreiem Stahl (2.5 mm) in Polyamidummantelung mit einem Durchmesser von 3 mm
- Thermisch verfestigte, streck- und reißfeste sowie UV-Beständige Fasern
- Möglicher Unterputzeinbau
- Möglichkeit der modularen Bindung in beliebiger Anzahl
- Pulverbeschichtete Konstruktion
- Hand- oder Automatantrieb

Lamellenform	C
Farbe	RAL
Elektroantrieb	Ja
Handantrieb	Ja
Max. Breite	3.0 m
Max. Höhe	3.0 m
Außenverwendung	Ja
• Max. Breite	2.5 m
• Max. Höhe	2.5 m
Innenverwendung	Ja



# System C\_50



HOME MOTION by  
**somfy.**

**TaHoma**

**io**  
homecontrol

**RTS**  
Radio Technology System

**LCN**  
Light Control Network

**SM**  
STANDARD  
MOTOR INTERFACE

**BBSA**  
BRITISH BLIND & SHUTTER ASSOCIATION



# Beschichtung





# Glanz- grad

1. Typ "Feinstruktur - perl matt"
2. Typ "Feinstruktur"
3. Satin
4. Matt
5. Typ "Künstliche Anode"



Powderful Solutions



# Farbe

## Konstruktion

Die abgebildete Farbauswahl stellt die im Rahmen der PROMYK-Kollektion erhältliche Farbgebung der pulverbeschichteten Konstruktionsteile für Produkte der Gruppen Refleksol®, Raffstoren und Sunbreaker dar. Die einzelnen Vereinbarungen bezüglich der Beschichtung im Rahmen der vorgenannten Kollektion sowie mit anderen RAL-Farben sind den jeweiligen Preislisten zu entnehmen. Aus produktions- und beschichtungstechnischen Gründen sind Farbabweichungen zwischen einzelnen Systemkomponenten zulässig. Die dargestellten Bilder dienen lediglich der Übersicht und dürfen von den tatsächlichen Ausführungen abweichen. Etwaige Unterschiede in den Farbtönen stellen keine Grundlage zur Beanstandung dar.

RAL 9016

RAL 9006

RAL 8014

RAL 7021

RAL 7012

RAL 9010

RAL 9007

RAL 8016

RAL 9001

RAL 7015



Powderful Solutions

RAL 1013

VSR 240

RAL 7035

DB 703

RAL 7016

VSR 780

RAL 5014

RAL 1006

RAL 3004

RAL 1015

RAL 7001

RAL 7037

RAL 7024

RAL 9005

FSM 71319

# Farbe

## Lamellen

Die dargestellte Farbauswahl der Lamellen entspricht der im Rahmen der PROMYK-Kollektion erhältlichen Farben. Die einzelnen Vereinbarungen bezüglich der Beschichtung im Rahmen der vorgenannten Kollektion sowie mit anderen RAL Farben sind der Preisliste für Raffstoren zu entnehmen. Aus produktions- und beschichtungstechnischen Gründen sind Farbabweichungen zwischen einzelnen Systemkomponenten zulässig. Die dargestellten Bilder dienen lediglich der Übersicht und dürfen von den tatsächlichen Ausführungen abweichen. Etwaige Unterschiede in den Farbtönen stellen keine Grundlage zur Beanstandung dar. Bei nichtstandardmäßiger Perforierung (Anordnungsmuster und Lochgröße) und bei Farben außerhalb der PROMYK-Kollektion werden Kosten und Realisationsfrist individuell bestimmt.

RAL 9006

C50/C80/Z90

RAL 1013

C80/Z90

RAL 8014

C80

RAL 9007

C50/C80/Z90

VSR 240

C80/Z90

RAL 7016

C50/C80/Z90

DB 703

C80/Z90

RAL 7035

C80

RAL 5014

C80/Z90

RAL 9010

C50/C80/Z90





**rolety**.com