

### Datenblatt

## Sonnenschutz

### COLT SOLAR C

Die Formgebung der einzelnen Lamellen sowie deren Anordnung zueinander ermöglicht einen diffusen Lichteintritt in das Rauminnere. So stellen sich auch in tieferen Räumen moderate Tageslichtverhältnisse ein. Während der Heizperiode dringt durch die flachstehende Sonne ein gewisses Maß an Wärme durch die Fenster, so daß dank dieser solaren Zugewinne Heizkosten eingespart werden. Der Anwendungsbereich von Solar C erstreckt sich von Industrie- und Gewerbebauten bis hin zu Verwaltungsgebäuden.

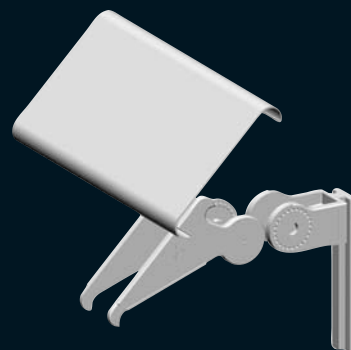
### AUSFÜHRUNG

Das Solar C-Sonnenschutzsystem besteht hauptsächlich aus Aluminium-Lamellen und Aluminiumträgerprofilen der Legierung Al Mg Si 0,5 F22 sowie witterungsbeständigen und UV-stabilen Kunststoffhaltern.

Ein patentiertes Clipselement ermöglicht das stufenweise Justieren der Lamellen in 15° Schritten für wirkungsvollsten Sonnenschutz bei gleichzeitig kontrolliertem Lichteinfall. Zudem wirken die Kunststoffclipse als hocheffizientes Schalldämpfungselement, so daß eventuelle Geräuschentwicklungen - z.B. durch starken Schlagregen - weitestgehend unterbunden werden.

**PRODUKT-BESCHREIBUNG:**

Colt Solar C ist ein auf Leichtbaubasis ausgelegtes Verschattungselement, das ein Maximum an Nutzen für den Anwender bietet. Es dient primär zur Abschirmung der betreffenden Fensterflächen, bei denen ansonsten der Eintritt direkter Sonneneinstrahlung zu intensiver Wärmeentwicklung sowie zu Blendwirkungen führen würde.



▲ Ästhetische Fassadegestaltung ▼

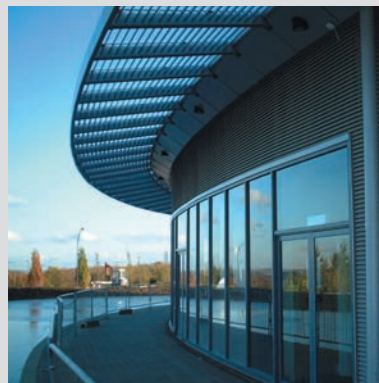


▲ minimierte Blendeffekte ▼



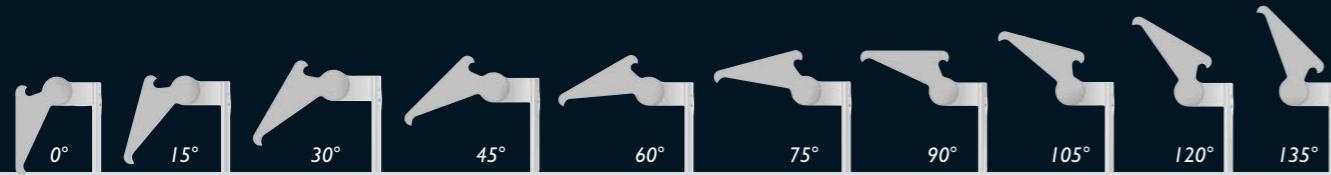
Bezüglich der Farbgestaltung der Aluminium-Bauteile kann zwischen Pulverbeschichtung in allen gängigen RAL-Farbtönen und/oder anodisiertem Aluminium in E6 EV1 gewählt werden. Die Standardausführung der Kunststoffclipse beschränkt sich auf glasklar und grau durchgefärbt gemäß RAL 9007.

Solar C ist neben seiner Primärfunktion als Verschattungselement überdies ein kreativer Beitrag zur optischen Aufwertung einstmals nüchterner Zweckbauten.



**Colt International GmbH**  
 Region West  
 Briener Straße 186  
 D-47533 Kleve  
 Tel.: +49(0)2821-990-403  
 Fax: +49(0)2821-990-310  
 colt-info@de.coltgroup.com  
 www.coltgroup.com

# Solar C



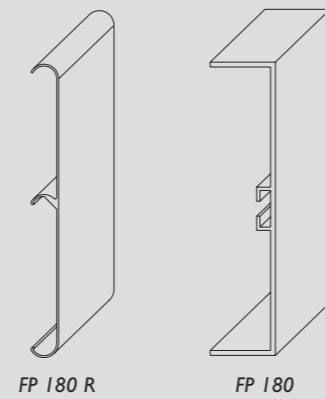
## Datenblatt

LAMELLENTYP	BREITE (mm)
Lamelle C-100	100
Lamelle C-100p perforiert	100
Lamelle C-110	110
Lamelle C-140	140
Lamelle C-150	150
Lamelle C-150g	150

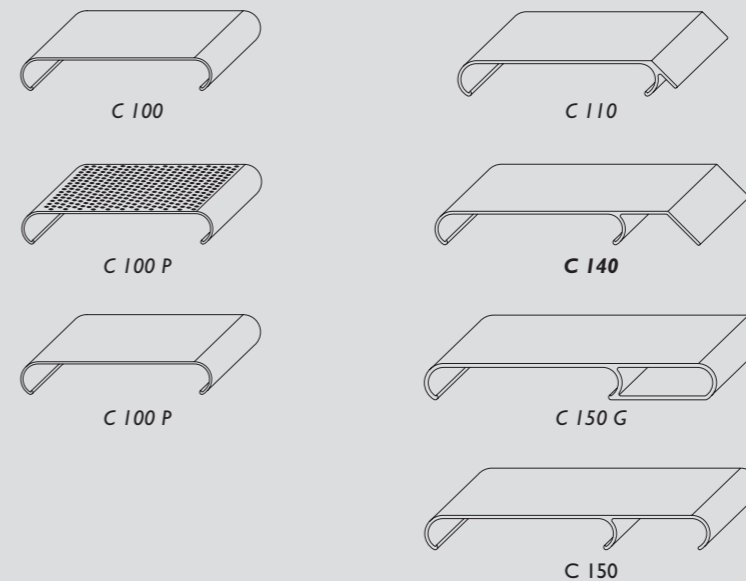
Längenausdehnung bei $\Delta T = 50^\circ C$	1,2 mm / lfm
Anodisierungsdicke / -farbe	15 - 25 $\mu m$ / gängige Farben
Beschichtungsdicke / -farbe	ca. 60 $\mu m$ / RAL
Systemraster	projektbezogen
Fassadenanbindung	projektbezogen
Systemgewicht	14 - 20 kg/m <sup>2</sup>
Farbausführung Halter	grau glasklar div. RAL-Töne auf Anfrage
Standardlamellenlänge	6,0 m
Akustik	keine störenden Geräusche
Wartung	wartungsfrei

Weitere detaillierte technische Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage

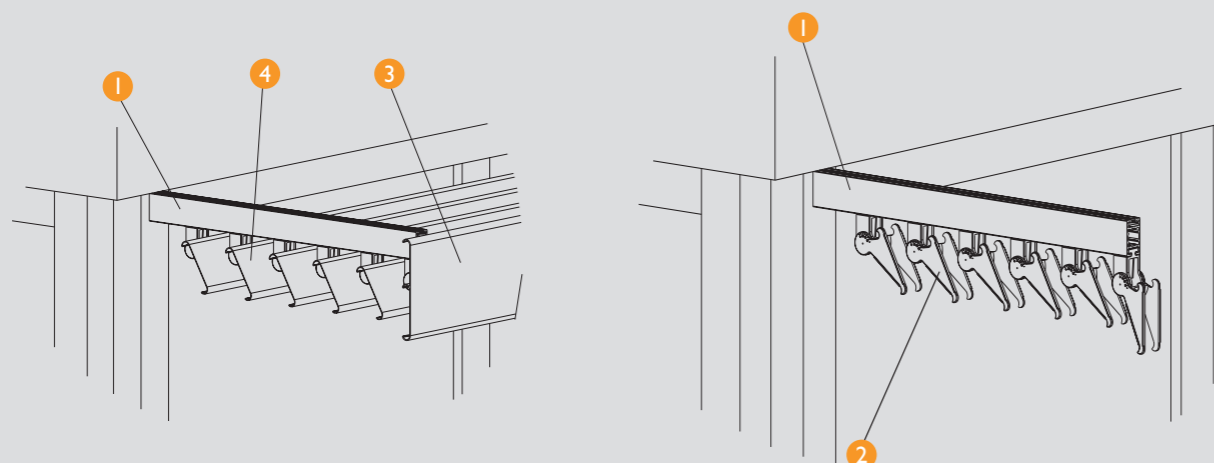
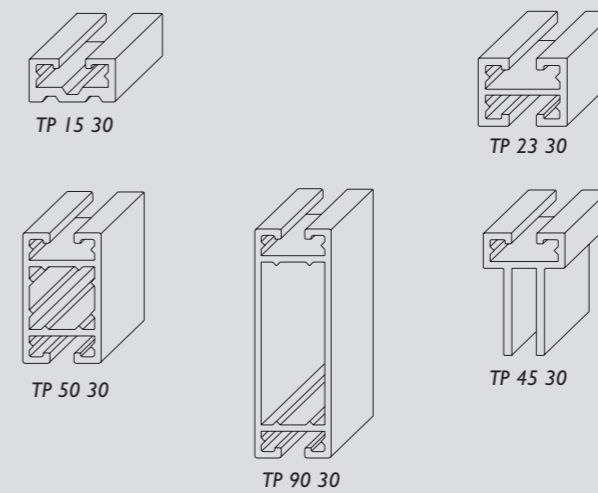
### FRONTPROFILE



### LAMELLEN

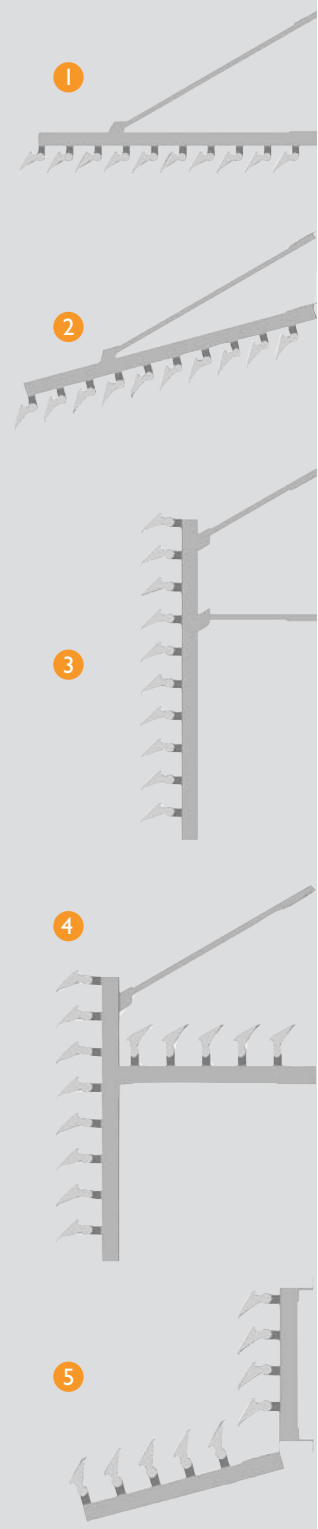


### TRÄGERPROFILE

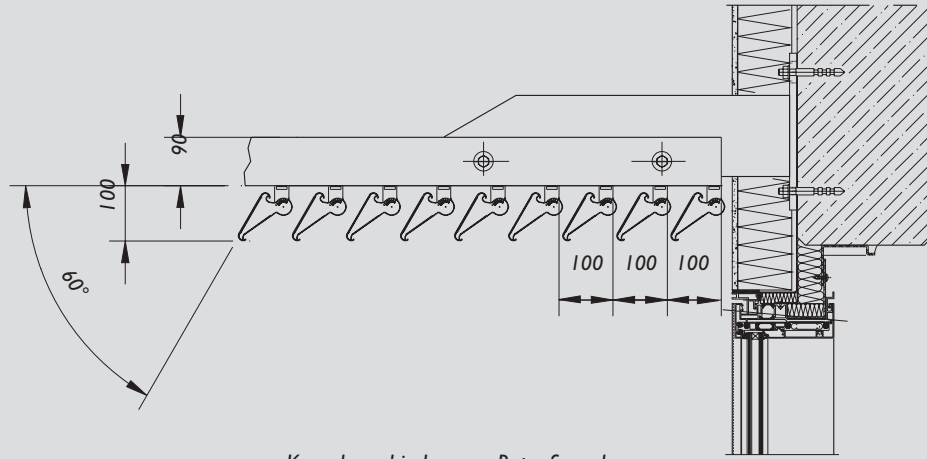


- 1 Träger, Typ TR50/30
- 2 Lamellenhalter, Typ 120°
- 3 Frontprofil, Typ FP180r
- 4 Lamelle, Typ C100

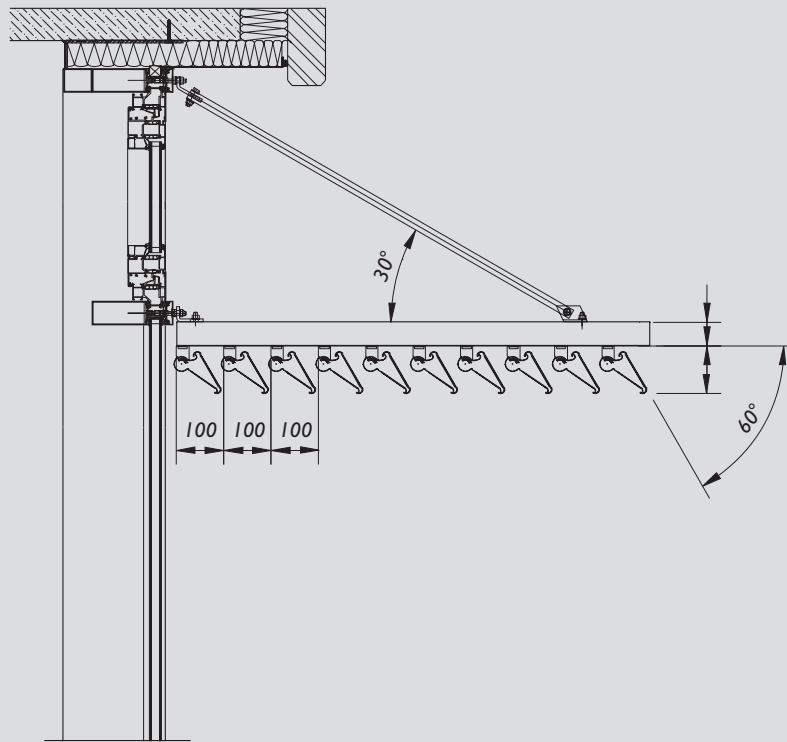
- 1 Horizontale Montage des Lamellenträgers
- 2 Geneigte Montage des Lamellenträgers
- 3 Vertikale Montage des Lamellenträgers
- 4 Horizontale und vertikale Montage des Lamellenträgers
- 5 Geneigte und vertikale Montage des Lamellenträgers



AUSFÜHRUNGSBEISPIELE SOLAR C



Konsolenanbindung an Betonfassade



Anbindungsvariante Pfosten/Riegel - System

Beispielhafte Lösung für Gebäudeecken

