



Lichtbauelemente
Translucent Building Elements



LICHTBAUELEMENTE



Hohlkammerscheiben
Multi Wall Sheets



Multi-Funktions-Paneele
Multi Function Panels



U-Paneele
U-Panels



Lichtbauelemente

Vorteile

- Polycarbonat ist ein glasklares hochschlagzähes Thermoplast
- Temperaturbeständigkeit von - 40 bis +115°C, kurzfristig bis zu 130°C
- Schlagzähigkeit nahezu gleichbleibend über diesen Temperaturbereich
- gutes Langzeitverhalten durch UV-Schutz
- 10 Jahre Garantie gegen Vergilbung - Alterung - Hagelschlag
- lichtdurchlässig, wärmedämmend

Anwendungen

- Fassadenverkleidungen
- Sport- und Gewerbehallen
- Dachkonstruktionen
- Shedverglasungen
- Überdachungen
- Innenanwendungen wie Messebau, Raumteiler
- Wand- und Dachsanierung
- Vorhangfassaden
- Fensterverglasung

Verfügbare Stärken / Produktionsprogramm

| 30 | Panel | Up-Wert W/m ² K** | Gewicht kg/m ² | Baubreite (mm) |
|-----------|--------|------------------------------|---------------------------|----------------|
| | 2530-4 | 1,4 - 1,7 W/m ² K | ca. 3,4 kg/m ² | 500 (+1/-1%) |

PC 2530-4

Farben
Standard: kristall / opal

Color-Ausführung: ab 300 m²



| 40 | Panel | Up-Wert W/m ² K** | Gewicht kg/m ² | Baubreite (mm) |
|-----------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------|
| | 2540-4 | 1,3 - 1,5 W/m ² K | ca. 4,0 kg/m ² | 500 (+1/-1%) |
| | 2540-4 MC | 1,3 - 1,6 W/m ² K | ca. 4,0 kg/m ² | 500 (+1/-1%) |
| | 2540-6 | 1,1 - 1,2 W/m ² K | ca. 4,2 kg/m ² | 500 (+1/-1%) |
| | 2540-7 | 1,0 - 1,1 W/m ² K | ca. 4,3 kg/m ² | 500 (+1/-1%) |
| 2540-10 | 0,99 - 1,0 W/m ² K | ca. 4,2 kg/m ² | 500 (+1/-1%) | |

PC 2540-4

Farben
Standard: kristall / opal / Bicolor*

Color-Ausführung: ab 300 m²
Bicolor-Ausführung: ab 150 m²

Auf Anfrage auch UV-Coextrusion auf Innen- und Außenseite des Panels möglich!



PC 2540-4 MC

Farben
Standard: kristall / opal

Color-Ausführung: ab 300 m²



PC 2540-6

Farben
Standard: kristall / opal / color*

Color-Ausführung: ab 300 m²

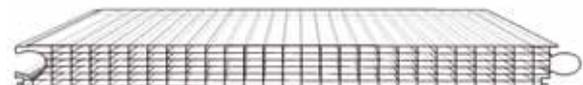


PC 2540-7

Farben
Standard: kristall / opal / decocolor*

Color-Ausführung: ab 450 m²
Decocolor-Ausführung: ab 150 m²

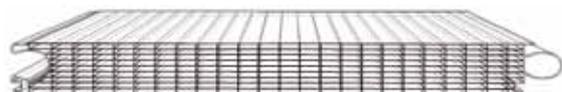
Auf Anfrage auch UV-Coextrusion auf Innen- und Außenseite des Panels möglich!



PC 2540-10

Farben
Standard: kristall / opal

Color-Ausführung: ab 300 m²





RT-Thermolight
RT-Thermolight

RT-Dachlichtbänder
RT-Roof Lights

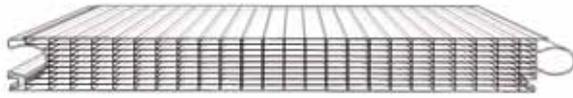
Fenster
Windows

Do it yourself
Do it yourself

| 50 | Paneel | Up-Wert W/m^2K^{**} | Gewicht kg/m^2 | Baubreite (mm) |
|----|---------|-----------------------|-------------------|----------------|
| | 2550-10 | 0,80 - 0,89 W/m^2K | ca. 5,00 kg/m^2 | 495 (+1/-1%) |

PC 2550-10

Farben
Standard: kristall / opal / color*

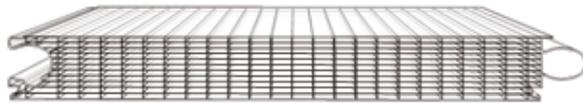


Duocolor-Ausführung: ab 300 m^2
Color-Ausführung: ab 300 m^2

| 60 | Paneel | Up-Wert W/m^2K^{**} | Gewicht kg/m^2 | Baubreite (mm) |
|----|---------|-----------------------|------------------|----------------|
| | 2560-12 | 0,71 - 0,77 W/m^2K | ca. 5,8 kg/m^2 | 500 (+1/-1%) |

PC 2560-12

Farben
Standard: kristall / opal



Color-Ausführung: ab 300 m^2

Farben

Color: vollflächige Einfärbung des Paneels



Bicolor: Einfärbung der Innenseite



Decocolor: Einfärbung der Außenseite



Duocolor: Einfärbung bis zur Paneelmitte

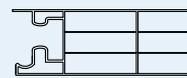


* Mindestmengen, alle weiteren Farbkombinationen sowie unsere vielzähligen Ausführungen entnehmen Sie bitte den technischen Handbüchern.

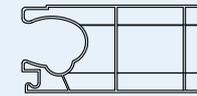
** Up-Werte

in Abhängigkeit horizontaler oder vertikaler Einbausituation im Innen- und Außenbereich nach DIN EN ISO 6946:2008 / DIN EN ISO 10077-2:2008

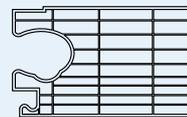
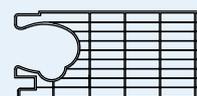
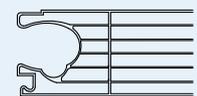
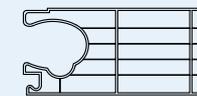
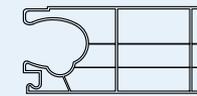
Paneele



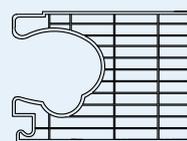
30



40



50



60



Hohlkammerscheiben
Multi Wall Sheets



Multi-Funktions-Paneele
Multi Function Panels



U-Paneele
U-Panels



Lichtbauelemente

Soganker

Die RODECA Flachsoganker werden aus stranggepresstem Aluminium (EN AW-6060, Zustand T 66 nach DIN EN 755-2) gefertigt, anschließend zugeschnitten, gestanzt und trovalisiert.

Varianten

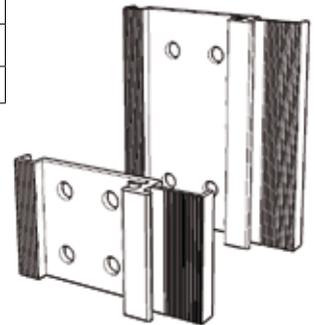
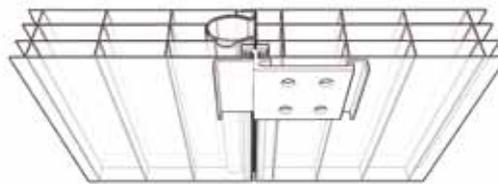
- Flachsoganker
- Aluminium Sprossensoganker
- transparenter Sprossensoganker aus Polycarbonat

Befestigung / Sogverankerung

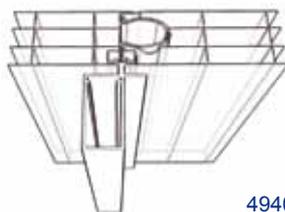
Die innenseitigen Soganker gleiten in die Sogankernut der Paneele und werden an der Unterkonstruktion befestigt. Sie erlauben somit eine durchgehende, sprossenlose Verglasung, die der Fassade ein leichtes, nahtloses Aussehen verleiht.

40

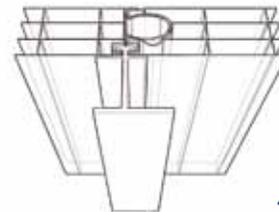
| System | Flachsoganker |
|------------------|---------------|
| PC 2540-x AF 50 | 49404050 |
| PC 2540-x AF 100 | 494040100 |



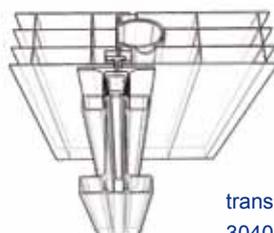
Sprossensoganker



494096



494097



transparenter Soganker
304001+304002





RT-Thermolight
RT-Thermolight

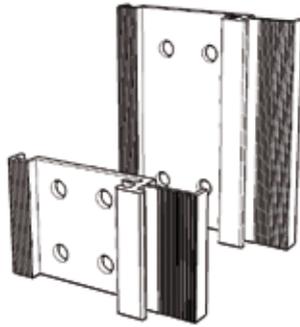
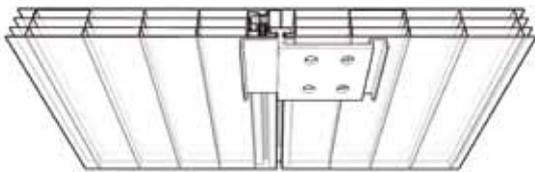
RT-Dachlichtbänder
RT-Roof Lights

Fenster
Windows

Do it yourself
Do it yourself

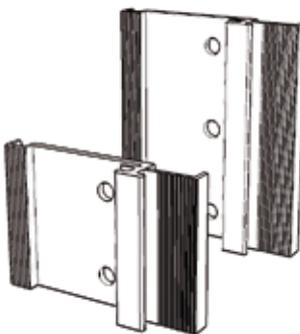
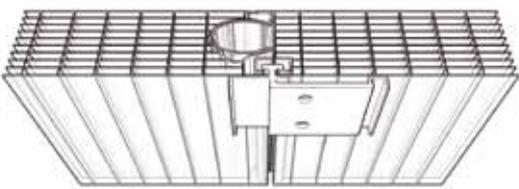
30

| System | Flachsoganker |
|------------------|---------------|
| PC 2530-4 AF 50 | 49404050 |
| PC 2530-4 AF 100 | 494040100 |



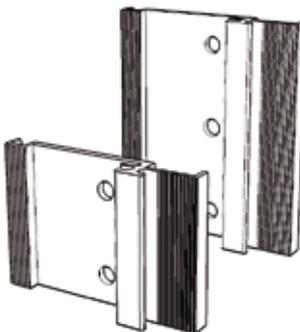
50

| System | Flachsoganker |
|-------------------|---------------|
| PC 2550-10 AF 60 | 49405060 |
| PC 2550-10 AF 120 | 494050120 |



60

| System | Flachsoganker |
|-------------------|---------------|
| PC 2560-12 AF 60 | 49405060 |
| PC 2560-12 AF 120 | 494050120 |

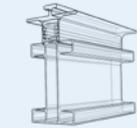


Soganker

30



40



50



60





Lichtbauelemente



Hohlkammerscheiben
Multi Wall Sheets



Multi-Funktions-Paneele
Multi Function Panels



U-Paneele
U-panels



Lichtbauelemente

Thermisch getrennte Aluminiumprofile

Das thermisch getrennte Rahmensystem besteht aus stranggepressten Aluminiumprofilen aus Aluminium EN AW-6060, Zustand T66 nach DIN EN 755-2. Die Isolierstege bestehen aus glasfaserverstärktem Polyamid PA66 mit einem Glasfaseranteil von 25%. Die Dichtungen bestehen standardmäßig aus grauem TPE.

Nicht thermisch getrennte Aluminiumprofile

Das nicht thermisch getrennte Rahmensystem besteht aus stranggepressten Aluminiumprofilen aus Aluminium EN AW-6060, Zustand T66 nach DIN EN 755-2. Die Dichtungen bestehen standardmäßig aus grauem TPE.

Rahmensysteme

Unsere Rahmensysteme zur Einfassung der Paneele gibt es in thermisch getrennter oder nicht thermisch getrennter Ausführung. Sie eignen sich für die Umsetzung vielzähliger Konstruktionen und sind in nahezu jeder Montagesituation einsetzbar. Zudem sind unsere Profile anwendungsfreundlich und ermöglichen eine schnelle und einfache Montage.



Montagesituation Vorhangfassade



Montagesituation in Laibung





RT-Thermolight
RT-Thermolight

RT-Dachlichtbänder
RT-Roof Lights

Fenster
Windows

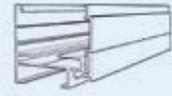
Do it yourself
Do it yourself



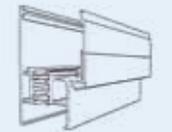
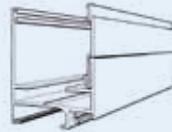
Rahmenprofile



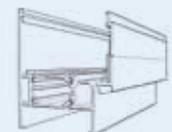
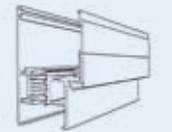
30



40



50

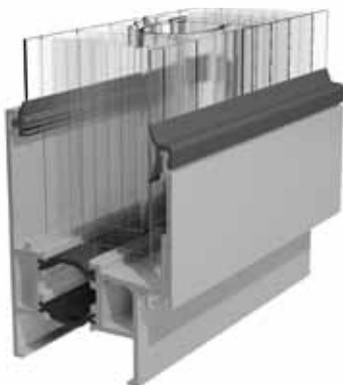


60



Beispiel für thermisch getrennte Profile

Oberes und seitliches zweiteiliges Rahmenprofil mit innerer und äußerer Dichtung



Unteres zweiteiliges Fußprofil mit innerer und äußerer Dichtung

Anwendung

Alle Montagehinweise, Anwendungsvoraussetzungen und weitere technische Informationen entnehmen Sie bitte den technischen Handbüchern und den Montageanleitungen.



Germany

RODECA GmbH
Freiherr-vom-Stein-Straße 165
D-45473 Mülheim an der Ruhr
Fon +49 (0) 208 76502-0
Fax +49 (0) 208 76502-11
info@rodeca.de
www.rodeca.de

United Kingdom

RODECA Ltd.
Bentalls House
Bentalls
Pipps Hill Industrial Estate
Basildon
Essex SS14 3BS
Fon + 44 (0) 1268 531466
Fax + 44 (0) 1268 526351
sales@rodeca.co.uk
www.rodeca.co.uk

Italy

ANSA Termoplastici S.r.l./RODECA Italy
Concessionaria per l'Italia di RODECA GmbH
Via Nazionale, 66
24060 Sovere (BG)
Fon +39 035 981431
Fax +39 035 982714
info@rodeca.it
www.rodeca.it

The Netherlands

RODECA Systems b.v.
Koperweg 11 N
2401 LH Alphen aan den Rijn
Fon +31 (0) 172 416 747
Fax +31 (0) 172 419 090
info@rodeca.nl
www.rodeca.nl

Belgium and Luxembourg

RODECA Systems BELUX bvba
Wupstraat 37
2812 Muizen/Mechelen
Mobile +32 (0) 468 137 677
Fax (NL) +31 (0) 172 419 090 (RODECA Systems b.v.)
info@rodeca.be
www.rodeca.be

South America

REPLAEX RESINAS PLÁSTICAS EXTRUDADAS LTDA
Autorizado America do Sul de RODECA GmbH
Estrada da Ligação, 839 - Taquara - Rio de Janeiro
RJ - BRASIL
cep. 22713-470
Fon : +55 (0) 21 2446-8811
Fax : +55 (0) 21 2446-7181
info@rodeca.com.br
www.rodeca.com.br
www.replaex.com.br

Die RODECA Produktgruppen im Überblick / The RODECA product groups overview:

 **Lichtbauelemente**
Translucent Building Elements

 **Hohlkammerscheiben**
Multi Wall Sheets

 **Multi-Funktions-Paneele**
Multi Function Panels

 **U-Paneele**
U-Panels

 **RT-Thermolight**
RT-Thermolight

 **RT-Dachlichtbänder**
RT-Roof Lights

 **Fenster**
Windows

 **Do it yourself**
Do it yourself