



Lichtbauelemente

Translucent Building Elements



LICHTBAUELEMENTE



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	Paneel	Up-Wert W/m ² K**	Gewicht kg/m ²	Baubreite (mm)
	2333-30-6	1,3 - 1,4 W/m ² K	ca. 3.0 kg/m ²	333 (-2/+6mm)

PC 2333-30-6



Farben:
Standard: kristall / opal

Color-Ausführung: ab 300 m²

40	Paneel	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 (-2/+6mm)
	2540-4 MC	1,3 - 1,6 W/m ² K	ca. 4,0 kg/m ²	500 (-2/+6mm)
	2540-6	1,1 - 1,2 W/m ² K	ca. 4,2 kg/m ²	500 (-2/+6mm)
	2540-7	1,0 - 1,1 W/m ² K	ca. 4,3 kg/m ²	500 (-2/+6mm)
	2540-10 DX	ca. 1,1 W/m ² K	ca. 4,6 kg/m ²	495 (-2/+6mm)

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 Paneels möglich!

PC 2540-4 MC



Farben
Standard: kristall / opal

Color-Ausführung: ab 300 m²

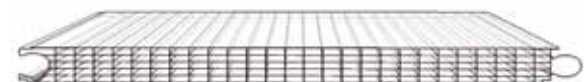
PC 2540-6



Farben
Standard: kristall / opal / color*

Color-Ausführung: ab 300 m²

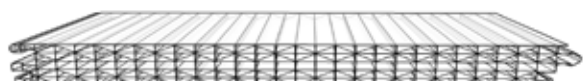
PC 2540-7



Farben
Standard: kristall / opal / decocolor*

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

PC 2540-10 DX



Farben
Standard: kristall / opal

Color-Ausführung: ab 300 m²
DuoColor-Ausführung: ab 300 m²





RT-Thermolight
RT-Thermolight

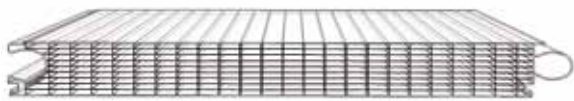
U-Paneele
U-Panels

Fenster
Windows

Do it yourself
Do it yourself

50	Paneel	Up-Wert W/m ² K**	Gewicht kg/m ²	Baubreite (mm)
	2550-10	0,80 - 0,92 W/m ² K	ca. 5,0 kg/m ²	495 (-2/+6mm)

PC 2550-10

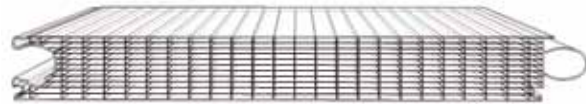


Farben
Standard: kristall / opal / color*

DuoColor-Ausführung: ab 300 m²
Color-Ausführung: ab 300 m²

60	Paneel	Up-Wert W/m ² K**	Gewicht kg/m ²	Baubreite (mm)
	2560-12	0,71 - 0,77 W/m ² K	ca. 5,8 kg/m ²	500 (-2/+6mm)

PC 2560-12



Farben
Standard: kristall / opal

DuoColor-Ausführung: ab 300 m²
Color-Ausführung: ab 300 m²

Farben

Color: vollflächige Einfärbung des Paneels



BiColor: Einfärbung der Innenseite



DecoColor: Einfärbung der Außenseite



DuoColor: Einfärbung bis zur Paneelmitte

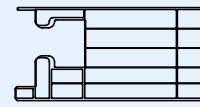


* Mindestmengen, alle weiteren Farbkombinationen sowie unsere vielzähligen Ausführungen entnehmen Sie bitte den technischen Handbüchern.

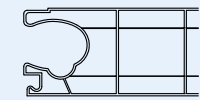
** Up-Werte

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

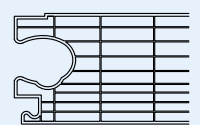
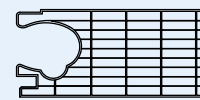
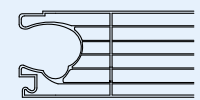
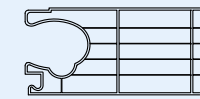
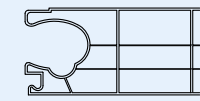
Paneele



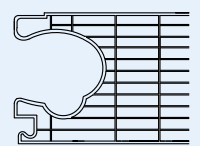
30



40



50

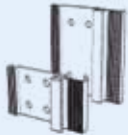


60

 Lichtbauelemente

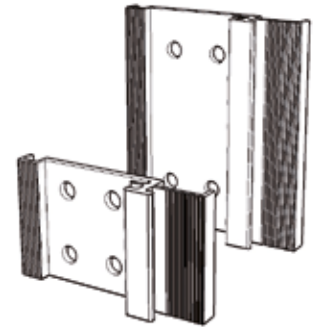
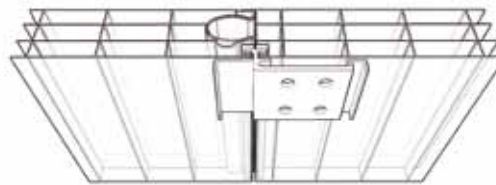
Soganker

30

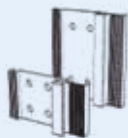


30

System	Flachsoganker
PC 2333-30-6 AF 50	49404050
PC 2333-30-6 AF 100	494040100

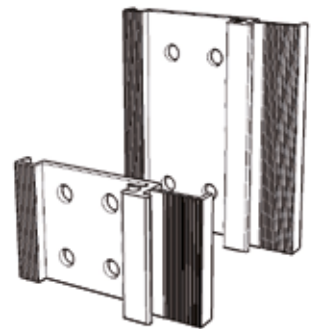
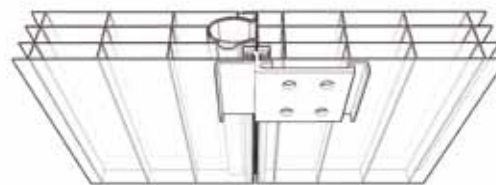


40



40

System	Flachsoganker
PC 2540-x AF 50	49404050
PC 2540-x AF 100	494040100
PC 2540-10 DX AF 60	4940X60
PC 2540-10DX AF 120	4940X120



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.





RT-Thermolight
RT-Thermolight

U-Paneele
U-Panels

Fenster
Windows

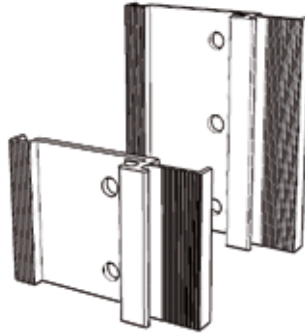
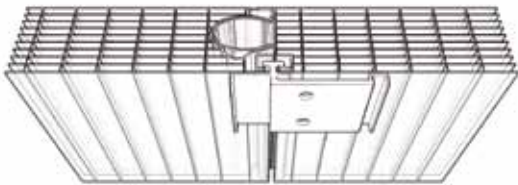
Do it yourself
Do it yourself

Materialeigenschaften

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

50

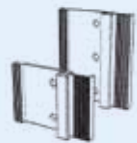
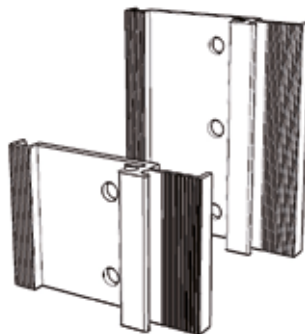
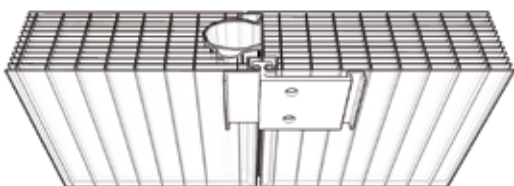
System	Flachsoganker
PC 2550-10 AF 60	49405060
PC 2550-10 AF 120	494050120



50

60

System	Flachsoganker
PC 2560-12 AF 60	49406060
PC 2560-12 AF 120	494060120



60



Lichtbauelemente



Hohlkammerscheiben
Multi Wall Sheets



Multi-Funktions-Paneele
Multi Function 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

U-Paneele
U-Panels

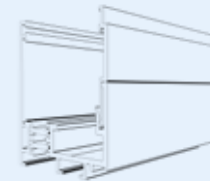
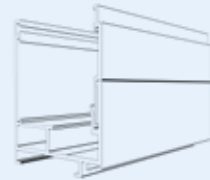
Fenster
Windows

Do it yourself
Do it yourself

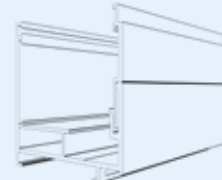


Rahmenprofile

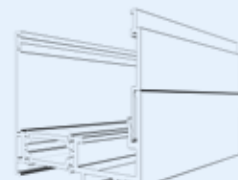
40



50

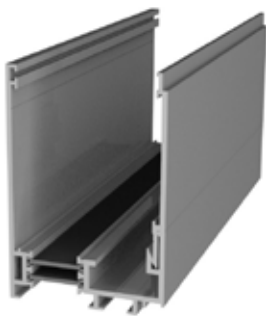


60



Beispiel für thermisch getrennte Profile

umlaufendes zweiteiliges Aluminiumprofil mit innerer und äußerer Dichtung



Anwendung

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

Deutschland

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

Großbritannien

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

Italien

ANSA Termoplastici S.r.l./Rodeca Italien
Concessionaria per l'Italia di Rodeca GmbH
Via Nazionale, 66
24060 Sovere (BG)
Fon +39 035 981431
Fax +39 035 981529
info@rodeca.it
www.rodeca.it

Niederlande

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

Australien

(plus Neuseeland, Malaysia & Singapur)
Architectural Building Elements Pty Ltd
17 Business Park Drive
Ravenhall
Victoria 3023
Australia
Fon + 61 (0) 3 9755 8136
info@rodeca.com.au
www.rodeca.com.au

Südamerika

REPLAEX RESINAS PLÁSTICAS EXTRUDADAS LTDA
Autorizado America do Sul de Rodeca GmbH
Estrada da Ligaçãõ, 839 - Taquara - Rio de Janeiro
RJ - BRASIL cep. 22713-470
Fon : +55 (0) 21 2446-8811
Fax : +55 (0) 21 2446-7181
vendas@replaex.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



Fenster

Windows



Do it yourself

Do it yourself