

U-Paneele

Transparente U-Paneele aus Polycarbonat
Produktübersicht

U-Paneele Übersicht

RODECA U-Paneele aus hochwertigem Polycarbonat, sind in verschiedenen Stärken verfügbar. Unsere U-Paneele werden mit einer coextrudierten UV-Schutzschicht auf der Außenseite produziert. Wir gewähren eine 10-jährige Garantie auf Alterung und Vergilbung gem. unserer Garantieerklärung.

Stärke [mm]	U-Panel	U_p -Wert [W/m ² K]	Gewicht [kg/m ²]	Baubreite [mm]	Brandklassifizierung EN 13501
10	PC 2600-10-4-U	ca. 2,6 W/m ² K	ca. 2,3 kg/m ²	600 mm	B-s1, d0
	PC 2630-16-6-U	ca. 1,9 W/m ² K	ca. 3,2 kg/m ²	630 mm	B-s1, d0
16	PC 2630-16-6-U HD	ca. 1,9 W/m ² K	ca. 3,6 kg/m ²	630 mm	B-s1, d0
	PC 2630-20-6-U	ca. 1,7 W/m ² K	ca. 3,4 kg/m ²	630 mm	B-s1, d0
20	PC 2630-25-6-U	ca. 1,6 W/m ² K	ca. 3,6 kg/m ²	630 mm	B-s1, d0
	PC 2630-25-6-U HD	ca. 1,6 W/m ² K	ca. 5,0 kg/m ²	630 mm	B-s1, d0
25	PC 2600-40-7	ca. 1,2 W/m ² K	ca. 4,6 kg/m ²	605 mm	B-s1, d0

Produktionstoleranzen s. allgemeine Hinweise



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 und wärmedämmend

Ausführungen

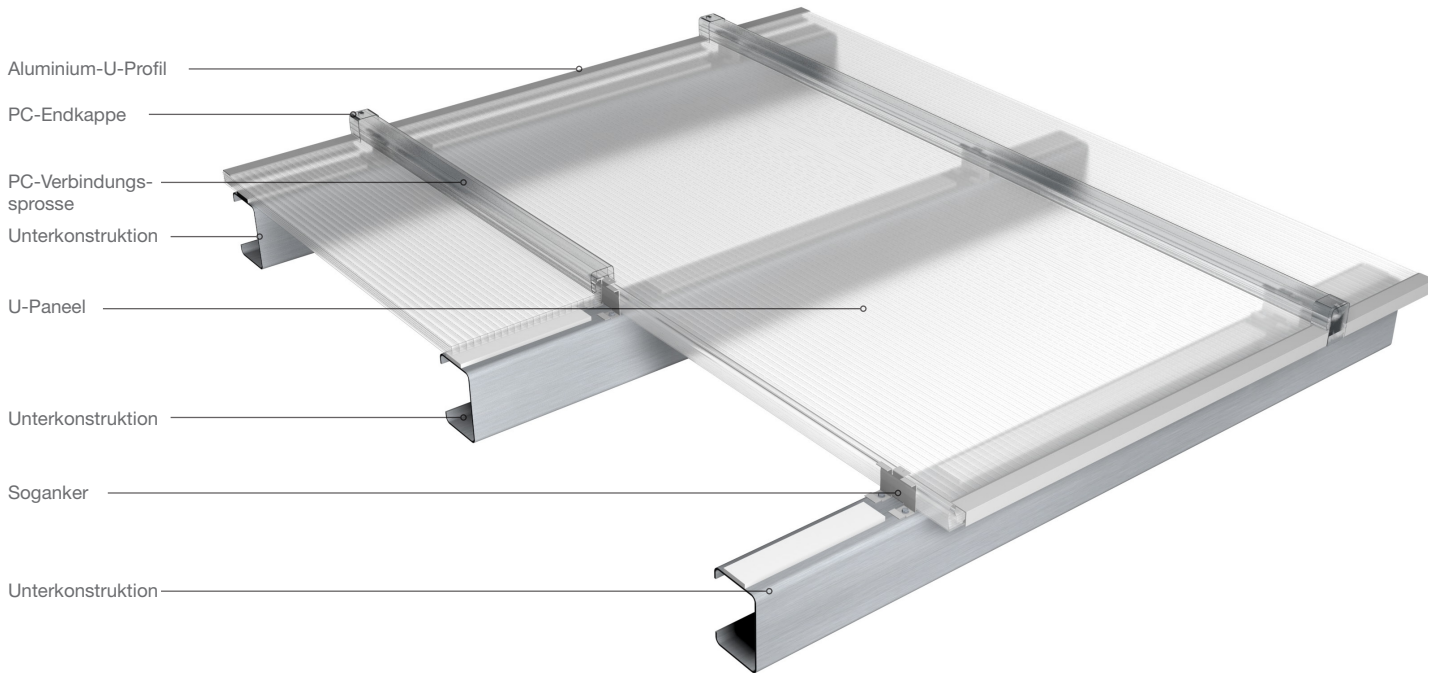
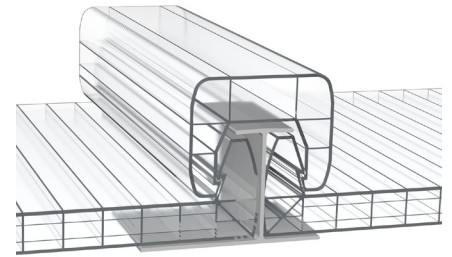
- kristall, opal
- Color
- DuoColor

PC 2600-10-4-U



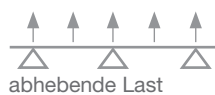
Produkteigenschaften

Baubreite	600 mm (+6 / -2 mm)
Dicke	10 mm (+/- 0,5 mm)
Gewicht	ca. 2,3 kg/m ²
Struktur	4 Schalen / 3 Kammern
U _p -Wert	ca. 2,6 W/m ² K
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	kristall ca. 70 %* / opal ca. 55 %*
Ausführungen	kristall / opal / Color** auf Anfrage
Biegeradius	min. 3,00 m



Lastaufnahmen

Die Angaben zu Unterstützungsabständen beziehen sich auf den Versagensfall der Paneele bzw. des Zubehörs.
Die Werte beinhalten keine Sicherheitsfaktoren und ersetzen keine landesspezifischen, sowie baurechtlichen Nachweise.

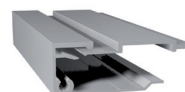


Spannweite	Last
1,0 m	1,0 kN/m ²

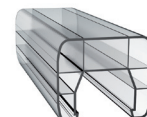


1,0 m	1,5 kN/m ²
-------	-----------------------

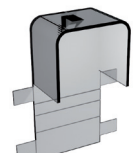
Zubehör



Randabschluss
Aluminium-U-Profil
461040 + 492001



Polycarbonat
Verbindungssprosse
380061



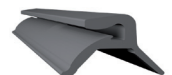
Polycarbonat
Endkappe
395008



Stirnseitenabschluss
Aluminium-U-Profil
461011



Soganker
59401001



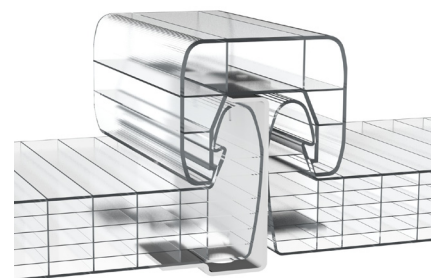
Dichtung für
Randabschlussprofil
902901

PC 2630-16-6-U



Produkteigenschaften

Baubreite	630 mm (+6 / -2 mm)
Dicke	16 mm (+/- 0,5 mm)
Gewicht	ca. 3,2 kg/m ²
Struktur	6 Schalen / 5 Kammern
U _p -Wert	ca. 1,9 W/m ² K
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	kristall ca. 61 %* / opal ca. 33 %*
Ausführungen	kristall / opal / Color / DuoColor** auf Anfrage
Biegeradius	min. 3,50 m



Aluminium-U-Profil

PC-Endkappe

PC-Verbindungs-
sprosse

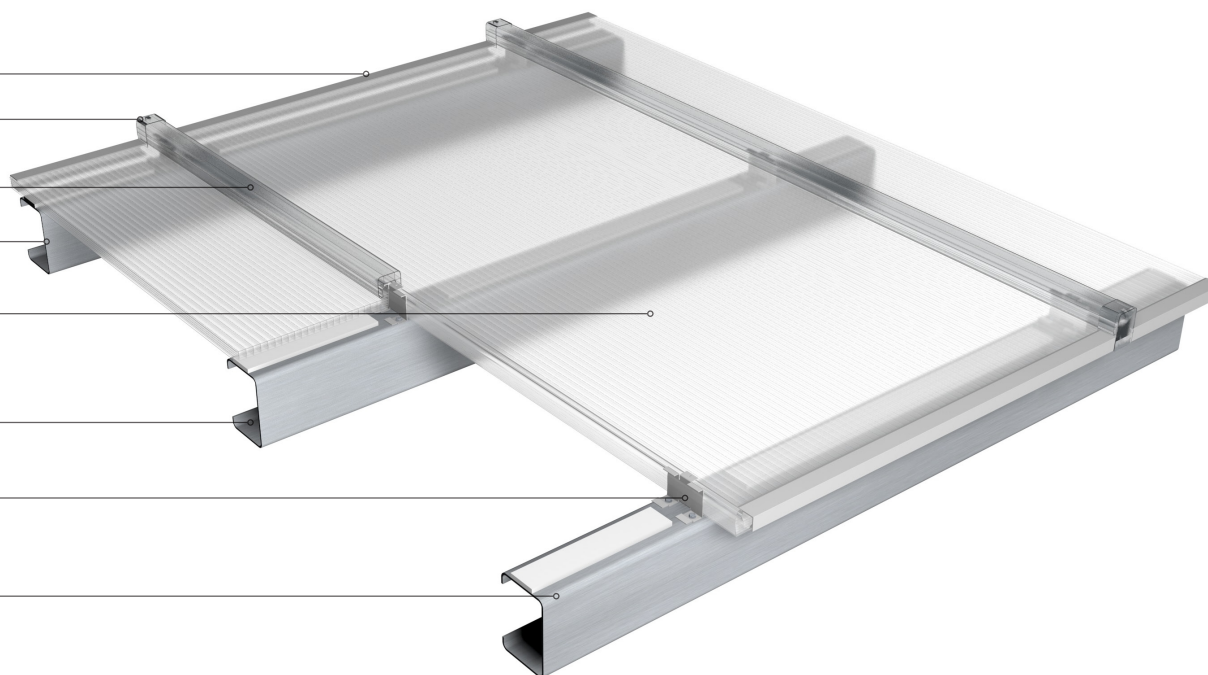
Unterkonstruktion

U-Paneel

Unterkonstruktion

Soganker

Unterkonstruktion



Lastaufnahmen

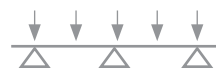
Zubehör

Die Angaben zu Unterstützungsabständen beziehen sich auf den Versagensfall der Paneele bzw. des Zubehörs.
Die Werte beinhalten keine Sicherheitsfaktoren und ersetzen keine landesspezifischen, sowie baurechtlichen Nachweise.



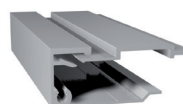
abhebbende Last

Spannweite	Last
1,0 m	1,7 kN/m ²
1,5 m	1,4 kN/m ²

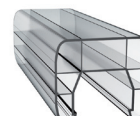


Auflast

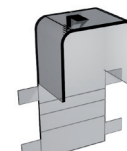
1,0 m	2,4 kN/m ²
1,5 m	1,6 kN/m ²



Randabschluss
Aluminium-U-Profil
461640 + 492001



Polycarbonat
Verbindungs-sprosse
380062



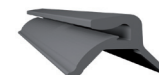
Polycarbonat
Endkappe
395008



Stirnseitenabschluss
Aluminium-U-Profil
461611

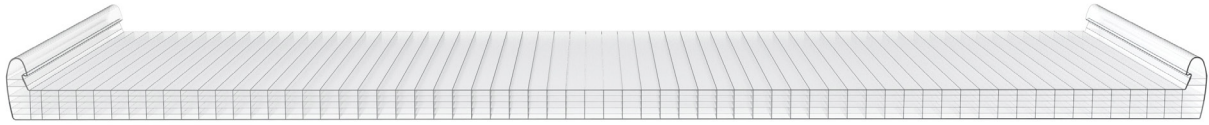


Soganker
494016N



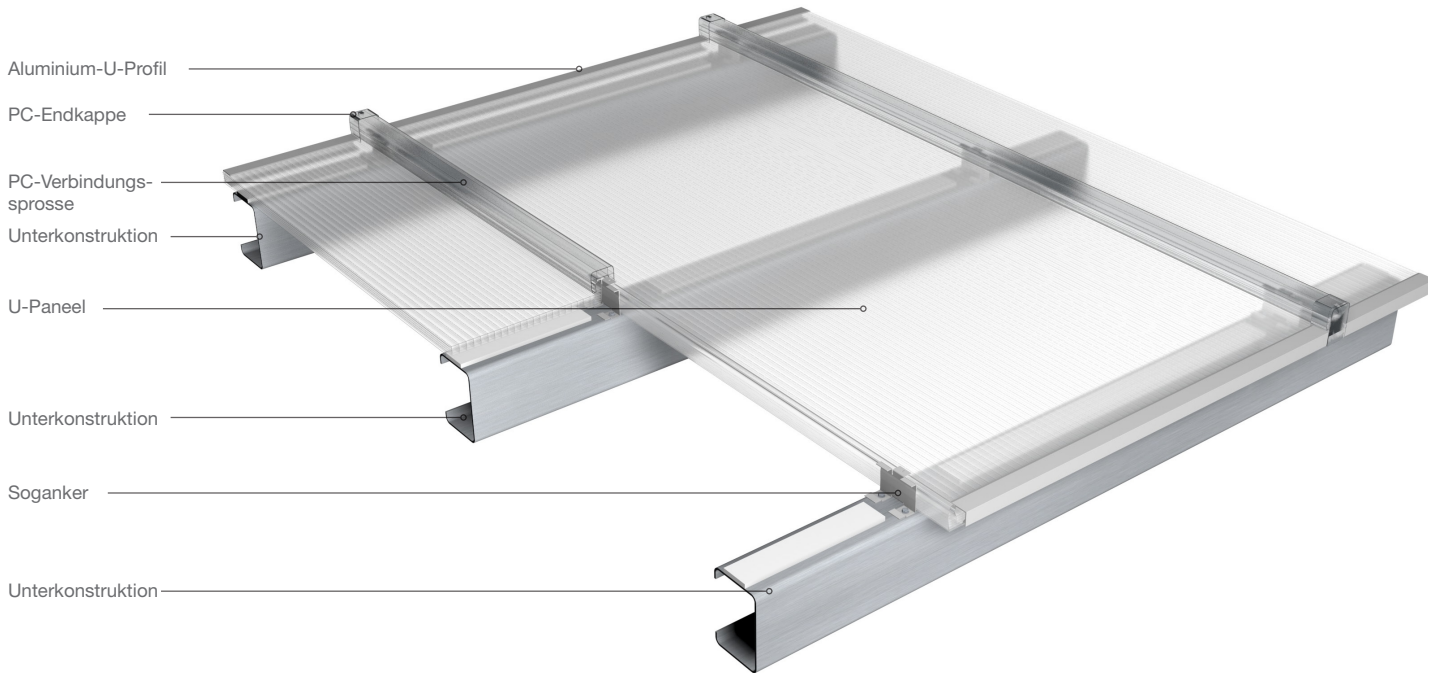
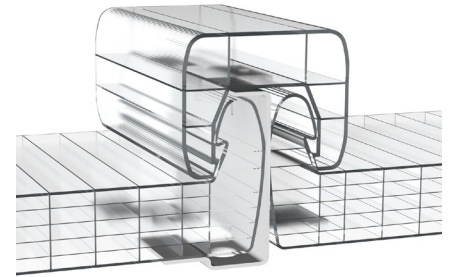
Dichtung für
Randabschlussprofil
902901

PC 2630-16-6-U HD



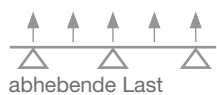
Produkteigenschaften

Baubreite	630 mm (+6 / -2 mm)
Dicke	16 mm (+/- 0,5 mm)
Gewicht	ca. 3,6 kg/m ²
Struktur	6 Schalen / 5 Kammern
U _p -Wert	ca. 1,9 W/m ² K
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	kristall ca. 61 %* / opal ca. 33 %*
Ausführungen	kristall / opal / Color / DuoColor** auf Anfrage
Biegeradius	min. 6,00 m



Lastaufnahmen

Die Angaben zu Unterstützungsabständen beziehen sich auf den Versagensfall der Paneele bzw. des Zubehörs.
Die Werte beinhalten keine Sicherheitsfaktoren und ersetzen keine landesspezifischen, sowie baurechtlichen Nachweise.

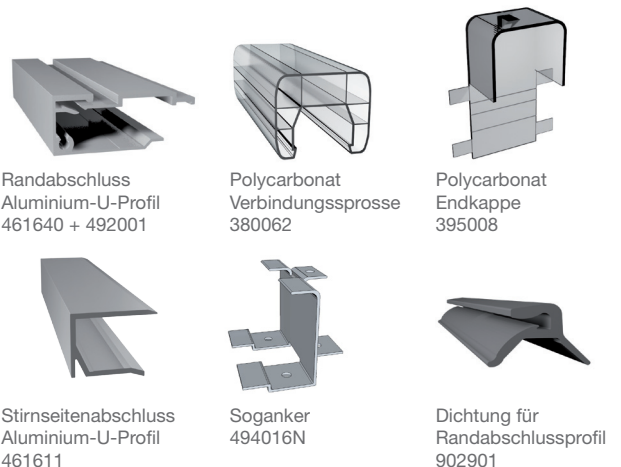


Spannweite	Last
1,0 m	1,7 kN/m ²
1,5 m	1,4 kN/m ²



1,0 m	4,0 kN/m ²
1,5 m	3,2 kN/m ²

Zubehör

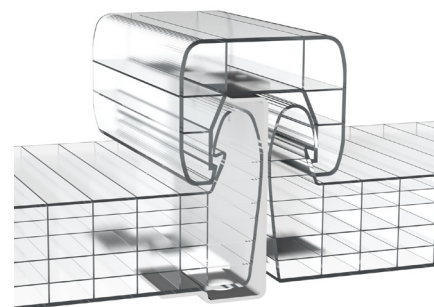


PC 2630-20-6-U



Produkteigenschaften

Baubreite	630 mm (+6 / -2 mm)
Dicke	20 mm (+/- 0,5 mm)
Gewicht	ca. 3,4 kg/m ²
Struktur	6 Schalen / 5 Kammern
U _p -Wert	ca. 1,7 W/m ² K
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	kristall ca. 60 %* / opal ca. 31 %*
Ausführungen	kristall, opal, Color** / DuoColor** auf Anfrage
Biegeradius	min. 6,00 m



Aluminium-U-Profil

PC-Endkappe

PC-Verbindungs-
sprosse

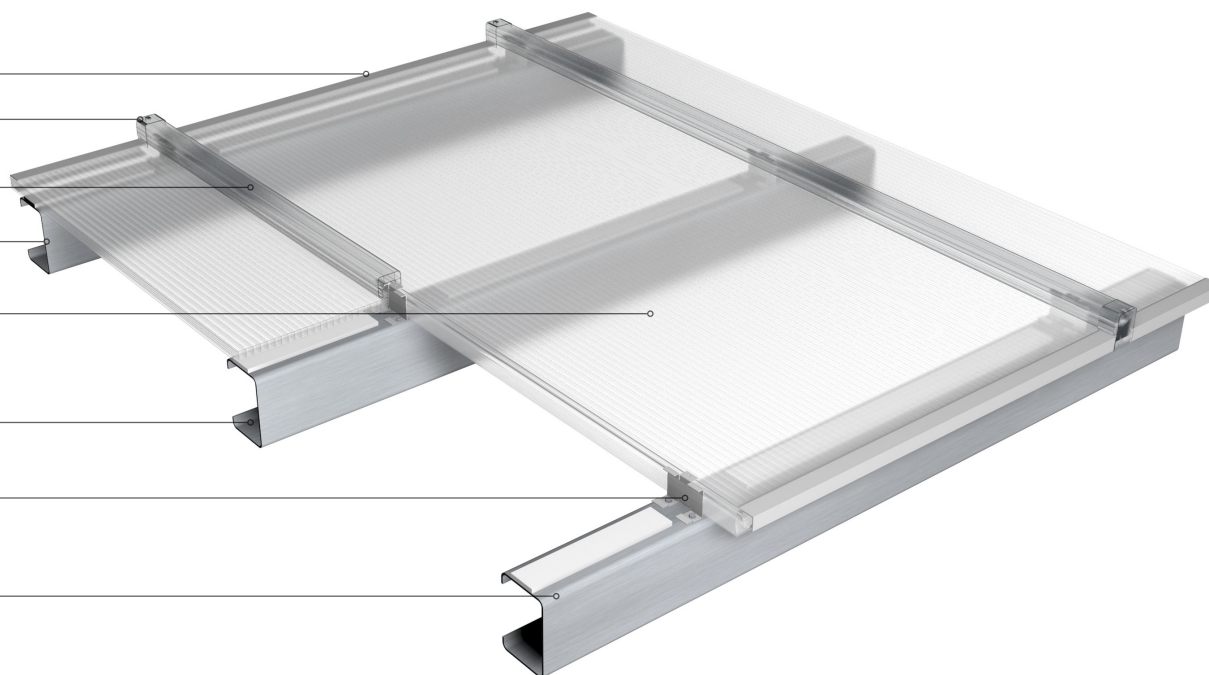
Unterkonstruktion

U-Paneel

Unterkonstruktion

Soganker

Unterkonstruktion



Lastaufnahmen

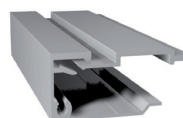
Zubehör

Die Angaben zu Unterstützungsabständen beziehen sich auf den Versagensfall der Paneele bzw. des Zubehörs.
Die Werte beinhalten keine Sicherheitsfaktoren und ersetzen keine landesspezifischen, sowie baurechtlichen Nachweise.

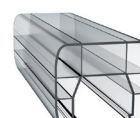


Spannweite	Last
1,0 m	1,7 kN/m ²
1,5 m	1,4 kN/m ²

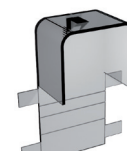
1,0 m	2,6 kN/m ²
1,5 m	1,8 kN/m ²



Randabschluss
Aluminium-U-Profil
462040 + 492001



Polycarbonat
Verbindungssprosse
380062



Polycarbonat
Endkappe
395008



Stirnseitenabschluss
Aluminium-U-Profil
462011

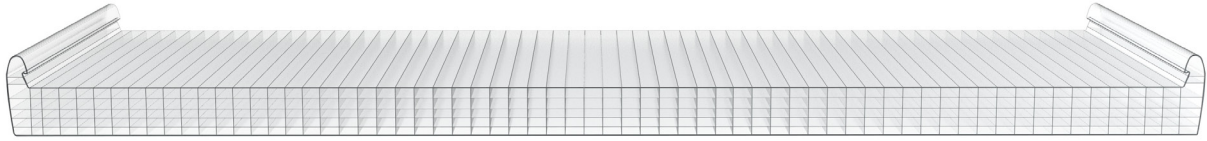


Soganker
494020N



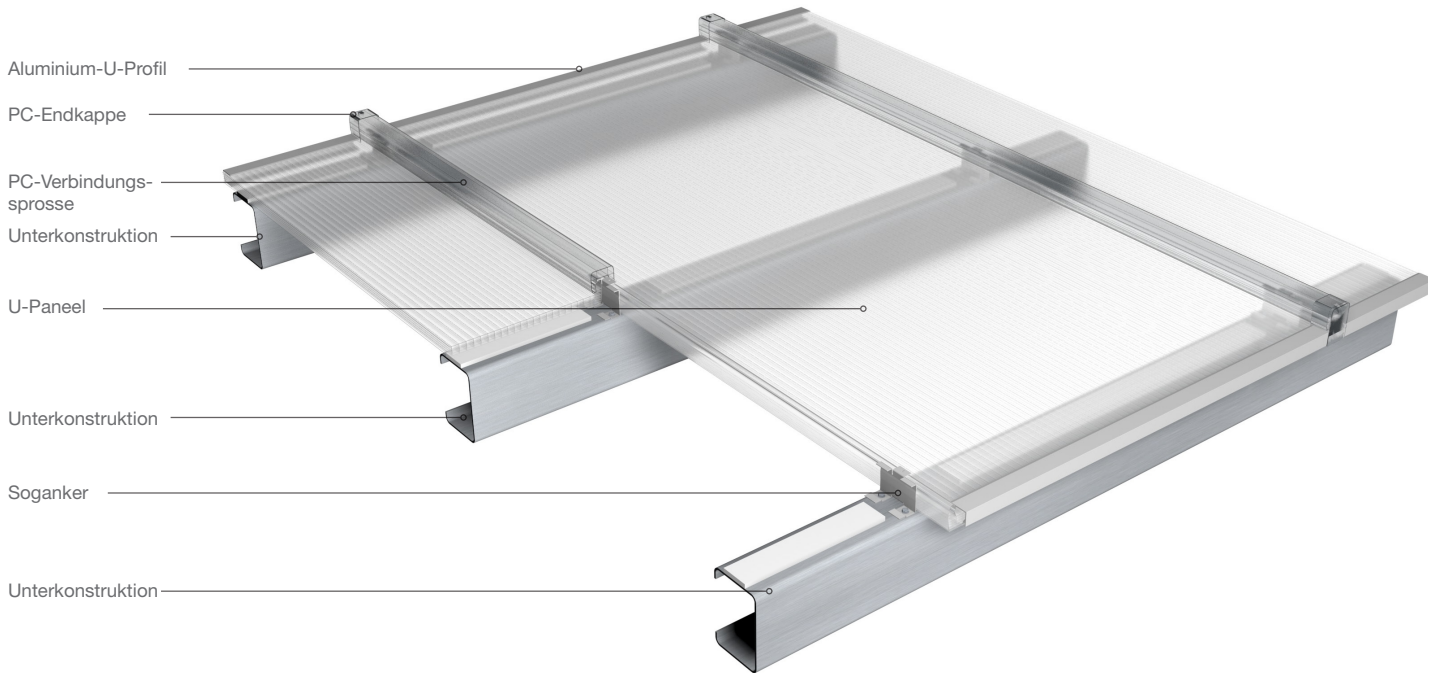
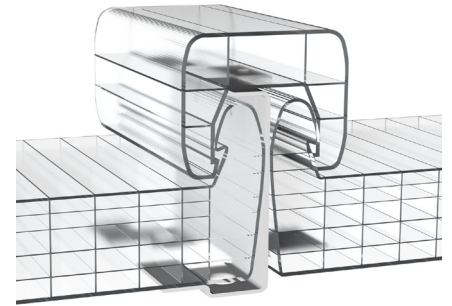
Dichtung für
Randabschlussprofil
902901

PC 2630-25-6-U



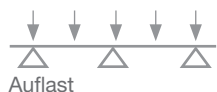
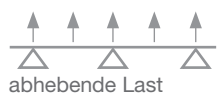
Produkteigenschaften

Baubreite	630 mm (+6 / -2 mm)
Dicke	25 mm (+/- 0,5 mm)
Gewicht	ca. 3,6 kg/m ²
Struktur	6 Schalen / 5 Kammern
U _p -Wert	ca. 1,6 W/m ² K
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	kristall ca. 60 %* / opal ca. 30 %*
Ausführungen	kristall, opal, Color** / DuoColor** auf Anfrage
Biegeradius	min. 8,00 m



Lastaufnahmen

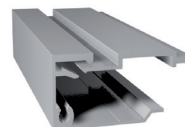
Die Angaben zu Unterstützungsabständen beziehen sich auf den Versagensfall der Paneele bzw. des Zubehörs.
Die Werte beinhalten keine Sicherheitsfaktoren und ersetzen keine landesspezifischen, sowie baurechtlichen Nachweise.



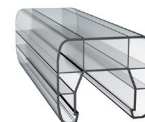
Spannweite	Last
1,0 m	1,7 kN/m ²
1,5 m	1,4 kN/m ²

1,0 m	2,8 kN/m ²
1,5 m	2,0 kN/m ²

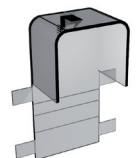
Zubehör



Randabschluss
Aluminium-U-Profil
462540 + 492001



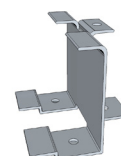
Polycarbonat
Verbindungs-sprosse
380062



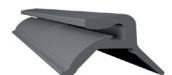
Polycarbonat
Endkappe
395008



Stirnseitenabschluss
Aluminium-U-Profil
462511

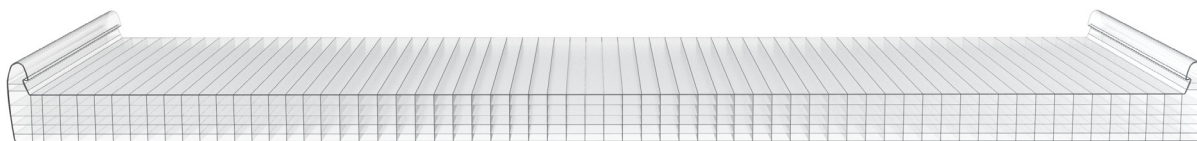


Soganker
494025N



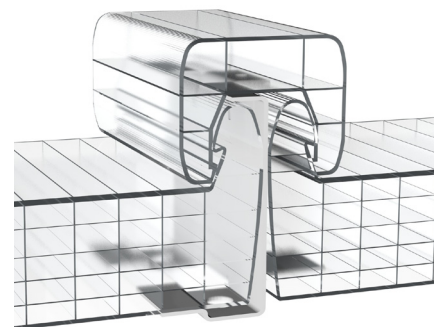
Dichtung für
Randabschlussprofil
902901

PC 2630-25-6-U HD



Produkteigenschaften

Baubreite	630 mm (+6 / -2 mm)
Dicke	25 mm (+/- 0,5 mm)
Gewicht	ca. 5,0 kg/m ²
Struktur	6 Schalen / 5 Kammern
U _p -Wert	ca. 1,6 W/m ² K
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	kristall ca. 60 %* / opal ca. 30 %*
Ausführungen	kristall / opal / Color / DuoColor** auf Anfrage
Biegeradius	min. 10,00 m



Aluminium-U-Profil

PC-Endkappe

PC-Verbindungs-
sprosse

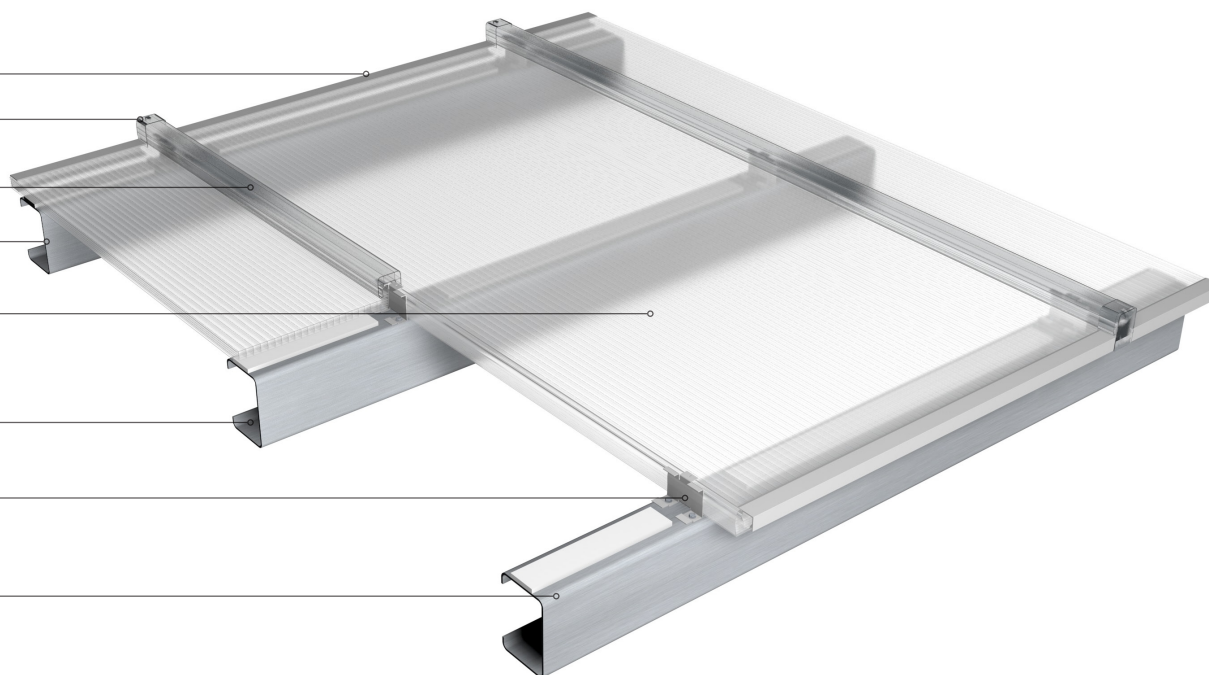
Unterkonstruktion

U-Paneel

Unterkonstruktion

Soganker

Unterkonstruktion



Lastaufnahmen

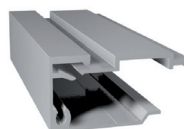
Die Angaben zu Unterstützungsabständen beziehen sich auf den Versagensfall der Paneele bzw. des Zubehörs.
Die Werte beinhalten keine Sicherheitsfaktoren und ersetzen keine landesspezifischen, sowie baurechtlichen Nachweise.



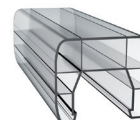
Spannweite	Last
1,0 m	1,7 kN/m ²
1,5 m	1,4 kN/m ²

1,0 m	4,5 kN/m ²
1,5 m	3,5 kN/m ²

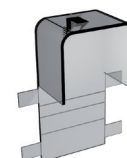
Zubehör



Randabschluss
Aluminium-U-Profil
462540 + 492001



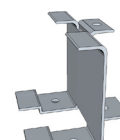
Polycarbonat
Verbindungssprosse
380062



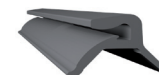
Polycarbonat
Endkappe
395008



Stirnseitenabschluss
Aluminium-U-Profil
462511

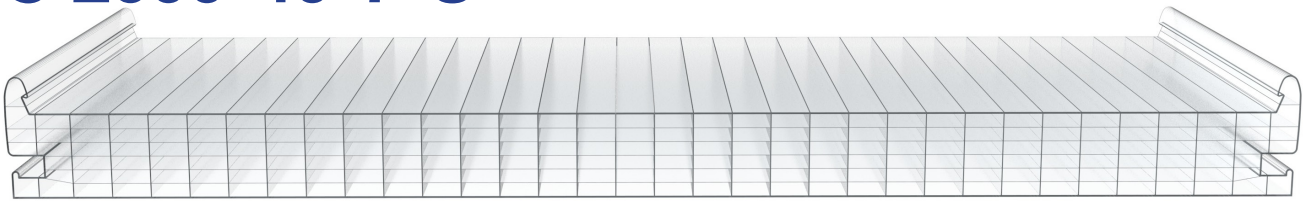


Soganker
494025N



Dichtung für
Randabschlussprofil
902901

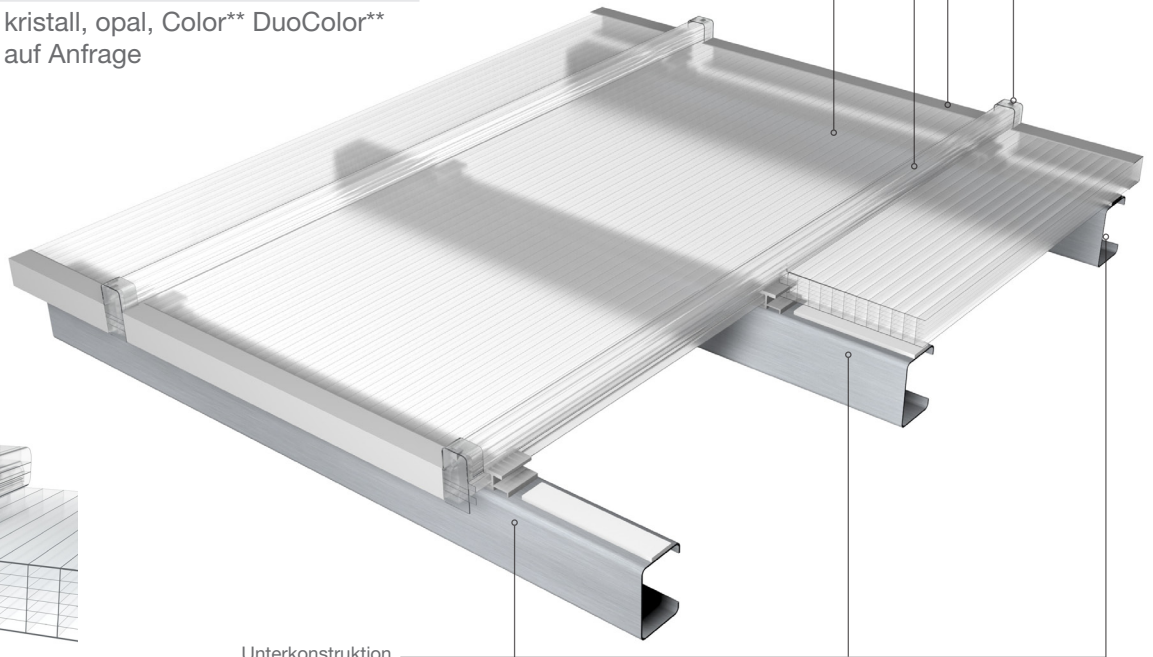
PC 2600-40-7-U



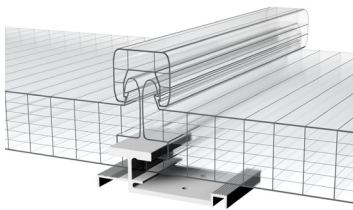
Produkteigenschaften

Baubreite	605 mm (+6 / -2 mm)
Dicke	40 mm (+/- 0,5 mm)
Gewicht	ca. 4,6 kg/m ²
Struktur	7 Schalen / 6 Kammern
U _p -Wert	ca. 1,2 W/m ² K
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Schalldämmwert	Rw 22dB
ETA / aBG	19/0452 / Z-10.19-835
Ausführung	kristall, opal, Color** DuoColor** auf Anfrage

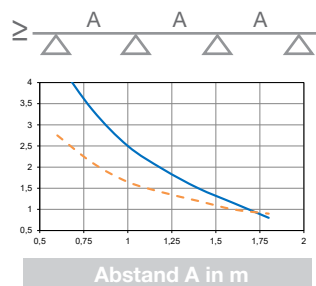
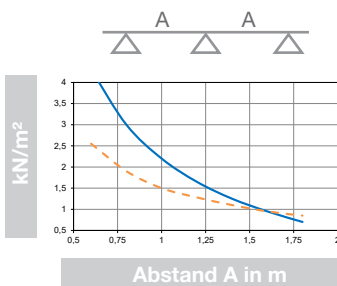
PC Abschlusskappe
Aluminium Abschlussprofil
PC Clip
PC U-Paneel



Unterkonstruktion

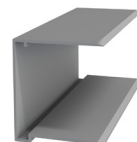
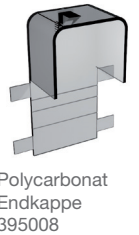


Lastaufnahmen



--- Beanspruchungsrichtung Sog
— Beanspruchungsrichtung Druck Schnee bei 5° Dachneigung

Zubehör



Die unten aufgeführten Diagramme zeigen Spannweitenempfehlungen in Abhängigkeit der Verlegeart. Die Werte gelten nur in Verbindung mit original Rodeca Systemzubehör und ersetzen keine projektbezogene Statik.

