Transparente Bausysteme

rodeca®
Transparente Bauelemente

Ihr Spezialist für transparente Bauelemente

Produktübersicht

Hohlkammerscheiben aus Polycarbonat

rodeca®
Transparente Bauelemente

Hohlkammerscheiben Übersicht

RODECA Hohlkammerscheiben aus hochwertigem Polycarbonat, sind in verschiedenen Stärken und Breiten verfügbar und nach Kundenwunsch in flexiblen Breiten und mit geschlossenen Kanten produzierbar. Unsere Hohlkammerscheiben 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]	HKS	U_p-Wert [W/m²K] horizontal/ vertikal	Gewicht kg/m²	variable Breiten [mm]	Standard-Breiten [mm]
4	4-2	3,9 / 4,4 W/m²K	ca. 0,83 kg/m²	500 mm - 1050 mm **	2100 mm
	4,5-2	3,8 / 4,3 W/m²K	ca. 1,0 kg/m²	500 mm - 1050 mm **	
6	6-2	3,5 / 3,9 W/m²K	ca. 1,3 kg/m²	550 mm - 1250 mm **	2100 mm
	6(10)-2	3,5 / 3,9 W/m²K	ca. 1,3 kg/m²	550 mm - 1250 mm **	1202 mm
8	8-2	3,2 / 3,5 W/m²K	ca. 1,5 kg/m²	550 mm - 1250 mm **	2100 mm
10	10-2	3,0 / 3,2 W/m²K	ca. 1,7 kg/m²	550 mm - 1250 mm **	2100 mm
	10-4	2,5 / 2,7 W/m²K	ca. 1,75 kg/m²		2100 mm
	10-5	2,5 / 2,7 W/m²K	ca. 1,9 kg/m²	550 mm - 1030 mm **	
12	12-5	2,3 / 2,5 W/m²K	ca. 2,1 kg/m²	550 mm - 1030 mm **	
16	16-2	2,6 / 2,9 W/m²K	ca. 2,0 kg/m²	630 mm - 1250 mm **	980 mm / 1200 mm
	16-5	2,0 / 2,1 W/m²K	ca. 2,8 kg/m²	630 mm - 1250 mm **	
	16-5 DS	2,0 / 2,1 W/m²K	ca. 2,8 kg/m²		980 mm **
	16-7	1,8 / 1,9 W/m²K	ca. 2,6 kg/m²	700 mm - 1230 mm **	980 mm / 1200 mm / 2100 mm
	16-N	2,4 / 2,6 W/m²K	ca. 2,8 kg/m²	980 mm - 1260 mm **	980 mm **
20	20-2	2,5 / 2,8 W/m²K	ca. 2,8 kg/m²	630 mm - 1250 mm **	
	20-7	1,5 / 1,6 W/m²K	ca. 2,9 kg/m²	700 mm - 1230 mm **	2100 mm
25	25-7	1,4 / 1,5 W/m²K	ca. 3,2 kg/m²	700 mm - 1230 mm **	980 mm / 1200 mm
32	32-10	1,2 / 1,2 W/m²K	ca. 3,6 kg/m²	700 mm - 1230 mm **	1230 mm
	32-10 DS	1,2 / 1,2 W/m²K	ca. 3,6 kg/m²		1230 mm **
40	40-10	1,0 / 1,1 W/m²K	ca. 4,0 kg/m²	700 mm - 1230 mm **	980 mm

Vorteile

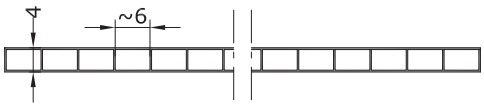
- Polycarbonat ist ein glasklares hochschlagzähes Thermoplast
- Temperaturbeständigkeit von -40 bis +115°C, kurzfristig bis zu 130°C
- Schlagzähigkeit nahezu gleichbleibend über diesen Temperaturbereich
- gutes Langzeitverhalten durch UV-Schutz
- 10 Jahre Garantie gegen Vergilbung - Alterung - Hagelschlag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

Ausführungen

- Heatbloc-Design (abhängig vom Produkt) entweder als DecoColor oder als DuoColor
- Frozen-Design als DecoColor, mit Strukturmittel in der Außenschale für 16-2
- High Impact Version 16-5 HI für verbesserten Schutz vor Hagelschäden
- geschlossene Kanten für alle Breiten auf Kunden wunsch (bitte erfragen Sie die Mindestbestellmengen)

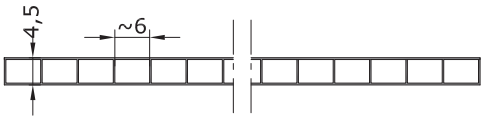
**Mindestmenge erforderlich

4



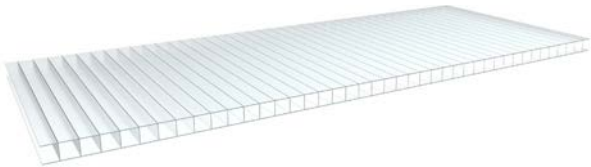
HKS 4-2	
Baubreiten	500 mm - 1050 mm** / 2100 mm Großformat
Dicke	4 mm
Gewicht	ca. 830 g/m²
U_p-Wert	3,9 W/m²K vertikal / 4,4 W/m²K horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	farblos (clear) ca. 84%*
Ausführungen	farblos (clear) / Opal / Color (auf Anfrage**)

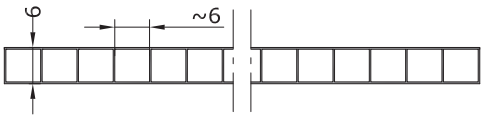
4



HKS 4,5-2	
Baubreiten	500 mm - 1050 mm**
Dicke	4,5 mm
Gewicht	ca. 1000 g/m²
U_p-Wert	3,8 W/m²K vertikal / 4,3 W/m²K horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	farblos (clear) ca. 84%*
Ausführungen	farblos (clear) / Opal / Color (auf Anfrage**)

6

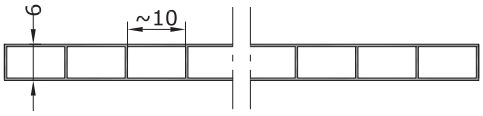




HKS 6-2	
Baubreiten	550 mm - 1250 mm** / 2100 mm Großformat
Dicke	6 mm
Gewicht	ca. 1300 g/m²
U_p-Wert	3,5 W/m²K vertikal / 3,9 W/m²K horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	farblos (clear) ca. 81%*
Ausführungen	farblos (clear) / Opal / Color (auf Anfrage**)

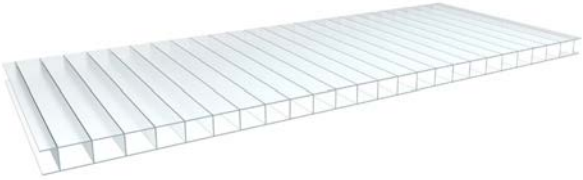
*interne Messungen
**Mindestmenge erforderlich

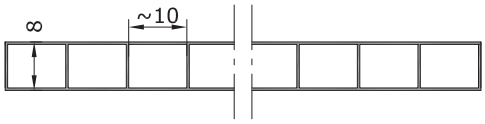
6



HKS 6(10)-2	
Baubreiten	Standard-Breite 1202 mm / variable Breiten 550-1250 mm**
Dicke	6 mm
Gewicht	ca. 1300 g/m²
U_p-Wert	3,5 W/m²K vertikal / 3,9 W/m²K horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	farblos (clear) ca. 81%*
Ausführungen	farblos (clear) / Opal / Color (auf Anfrage**)

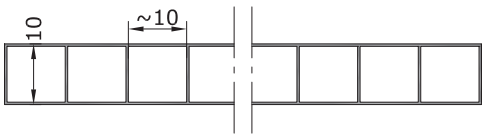
8





HKS 8-2	
Baubreiten	550 mm - 1250 mm** / Großformat 2100 mm
Dicke	8 mm
Gewicht	ca. 1500 g/m²
U_p-Wert	3,2 W/m²K vertikal / 3,5 W/m²K horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	farblos (clear) ca. 82%*
Ausführungen	farblos (clear) / Opal / Color (auf Anfrage**)

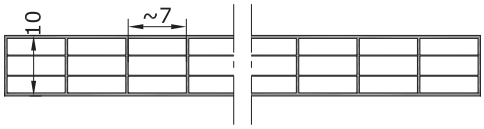
10



HKS 10-2	
Baubreiten	550 mm - 1250 mm** / Großformat 2100 mm
Dicke	10 mm
Gewicht	ca. 1700 g/m²
U_p-Wert	3,0 W/m²K vertikal / 3,2 W/m²K horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	farblos (clear) ca. 82%*
Ausführungen	farblos (clear) / Opal / Color (auf Anfrage**)

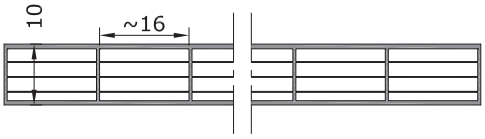
*interne Messungen
**Mindestmenge erforderlich

10



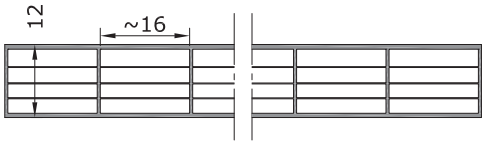
HKS 10-4	
Baubreite	2100 mm
Dicke	10 mm
Gewicht	ca. 1750 g/m²
U_p-Wert	2,5 W/m²K vertikal / 2,7 W/m²K horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	farblos (clear) ca. 73%* opal 012 ca. 57%*
Ausführungen	farblos (clear) / Opal

10



HKS 10-5	
Baubreiten	550 mm -1030 mm**
Dicke	10 mm
Gewicht	ca. 1900 g/m²
U_p-Wert	2,5 W/m²K vertikal / 2,7 W/m²K horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Ausführungen	farblos (clear) / Opal / Color & DecoColor (auf Anfrage**)

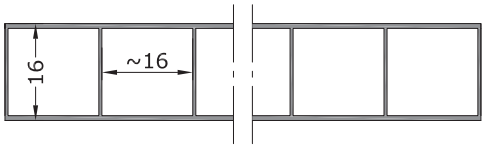
12



HKS 12-5	
Baubreiten	550 mm - 1030 mm**
Dicke	12 mm
Gewicht	ca. 2100 g/m²
U_p-Wert	2,3 W/m²K vertikal / 2,5 W/m²K horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Ausführungen	farblos (clear) / Opal / Color & DecoColor (auf Anfrage**)

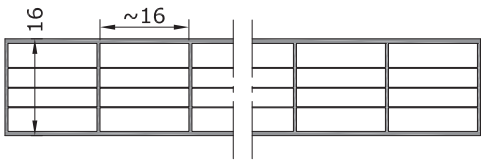
*interne Messungen
**Mindestmenge erforderlich

16



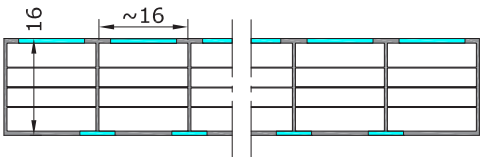
HKS 16-2	
Baubreiten	Standard-Breiten 980 mm und 1200 mm variable Breiten 630-1250 mm**
Dicke	16 mm
Gewicht	ca. 2000 g/m²
U_p-Wert	2,6 W/m²K vertikal / 2,9 W/m²K horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	farblos (clear) ca. 81%* opal 012 ca. 43%* frozen (clear) ca. 80%*
Ausführungen	farblos (clear) / Opal / Color (auf Anfrage**)

16



HKS 16-5	
Baubreiten	630 mm - 1250 mm**
Dicke	16 mm
Gewicht	ca. 2800 g/m²
U_p-Wert	2,0 W/m²K vertikal / 2,1 W/m²K horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	farblos (clear) ca. 66%* / opal 012 ca. 34%*
Ausführungen	farblos (clear) / Opal / Color & DecoColor (auf Anfrage**)

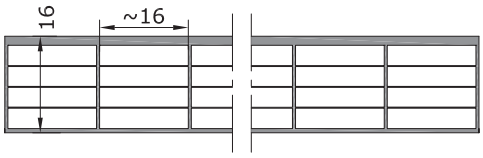
16



HKS 16-5 Deco Stripe	
Baubreite	980 mm**
Dicke	16 mm
Gewicht	ca. 2800 g/m²
U_p-Wert	2,0 W/m²K vertikal / 2,1 W/m²K horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	farblos (clear) - Streifen opakweiß ca. 38%* farblos (clear) - Streifen schwarz matt ca. 18%*
Ausführungen	farblos (clear) - Streifen opakweiß oder Streifen mattschwarz andere Kombinationen auf Anfrage**

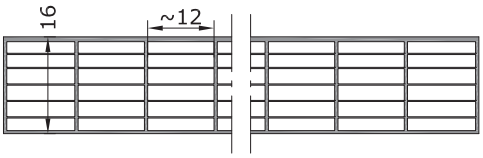
*interne Messungen
**Mindestmenge erforderlich

16



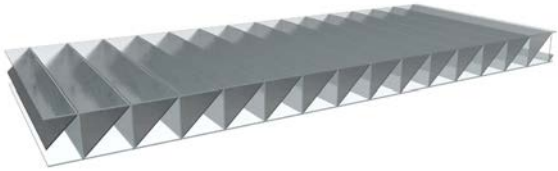
HKS 16-5 HI	
Baubreiten	980 mm und 1200 mm**
Dicke	16 mm
Gewicht	ca. 4000 g/m²
U_p-Wert	2,0 W/m²K vertikal / 2,1 W/m²K horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	farblos (clear) ca. 66%* / opal 012 ca. 34%*
Hagelwiderstand	Lichtdurchlässigkeit u. Wasserdichtigkeit HW5
Ausführungen	farblos (clear) / Opal / Color (auf Anfrage)**

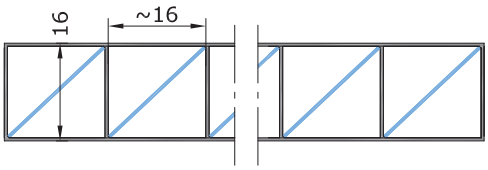
16



HKS 16-7	
Baubreiten	Standard-Breiten 980 mm und 1200 mm variable Breiten 700 mm - 1230 mm** Großformat 2100 mm
Dicke	16 mm
Gewicht	ca. 2600 g/m²
U_p-Wert	1,8 W/m²K vertikal / 1,9 W/m²K horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	farblos (clear) ca. 60%* / opal 012 ca. 35%*
Ausführungen	farblos (clear) / Opal / Color & DecoColor (auf Anfrage**)

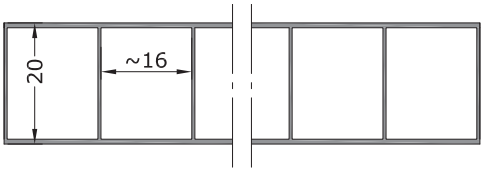
16





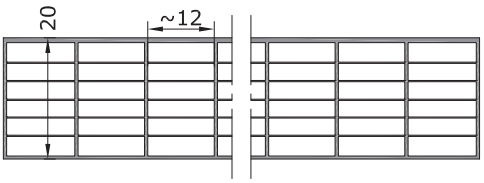
HKS 16-N	
Baubreiten	980 mm - 1260 mm**
Dicke	16 mm
Gewicht	ca. 2800 g/m²
U_p-Wert	2,4 W/m²K vertikal / 2,6 W/m²K horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	Beispiele - Außenschalen u. Stege farblos (clear) / Diagonale opakweiß Lichteinfall 90° ca. 45%*, 45° ca. 29%*, 135° ca. 55%* - Außenschalen u. Stege farblos (clear) / Diagonale titangrau Lichteinfall 90° ca. 18%*, 45° ca. 6%*, 135° ca. 33%* - Außenschalen u. Stege farblos (clear) / Diagonale Heatbloc L Lichteinfall 90° ca. 15%*, 45° ca. 4%*, 135° ca. 31%*
Ausführungen	Color & TriColor (auf Anfrage**)

20



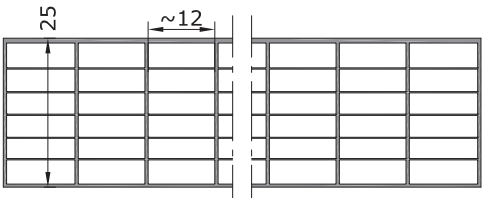
HKS 20-2	
Baubreiten	variable Breiten 630 mm - 1250 mm**
Dicke	20 mm
Gewicht	ca. 2800 g/m²
U_p-Wert	2,5 W/m²K vertikal / 2,8 W/m²K horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	farblos (clear) ca. 80%*
Ausführungen	farblos (clear) / Opal / Color (auf Anfrage**)

20



HKS 20-7	
Baubreiten	variable Breiten 700 mm - 1230 mm** Großformat 2100 mm
Dicke	20 mm
Gewicht	ca. 2900 g/m²
U_p-Wert	1,5 W/m²K vertikal / 1,6 W/m²K horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	farblos (clear) ca. 60%* / opal 012 ca. 33%*
Ausführungen	farblos (clear) / Opal / Color & DecoColor (auf Anfrage**)

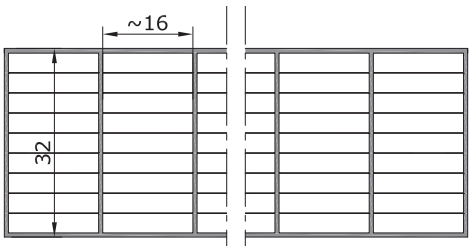
25



HKS 25-7	
Baubreiten	Standard-Breiten 980 mm - 1200 mm variable Breiten 700 mm - 1230 mm**
Dicke	25 mm
Gewicht	ca. 3200 g/m²
U_p-Wert	1,4 W/m²K vertikal / 1,5 W/m²K horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	farblos (clear) ca. 60%* / opal 012 ca. 32%*
Ausführungen	farblos (clear) / Opal / Color & DecoColor (auf Anfrage**)

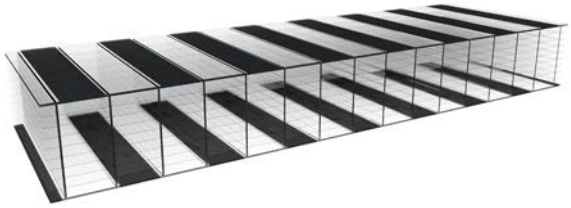
*interne Messungen
**Mindestmenge erforderlich

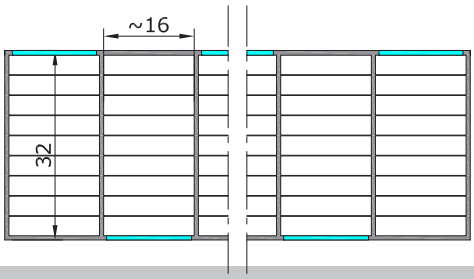
32



HKS 32-10	
Baubreiten	Standard-Breite 1230 mm variable Breiten 700 mm - 1230 mm**
Dicke	32 mm
Gewicht	ca. 3600 g/m²
U_p-Wert	1,2 W/m²K vertikal / horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	farblos (clear) ca. 54%* / opal 012 ca. 29%*
Ausführungen	farblos (clear) / Opal / Color & DuoColor (auf Anfrage**)

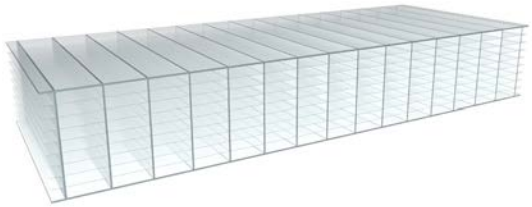
32

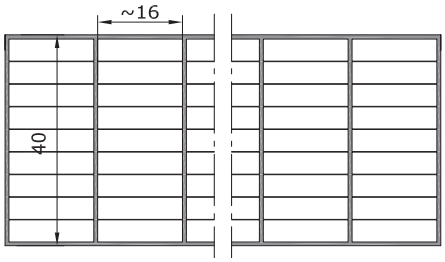




HKS 32-10	
Baubreiten	1230 mm**
Dicke	32 mm
Gewicht	ca. 3600 g/m²
U_p-Wert	1,2 W/m²K vertikal / horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	Außenschalen farblos (clear) / Streifen schwarz matt ca. 13% Außenschalen farblos (clear) / Streifen opak weiß ca. 30% Außenschalen farblos (clear) / Streifen Heatbloc L ca. 31%
Ausführungen	auf Anfrage**

40



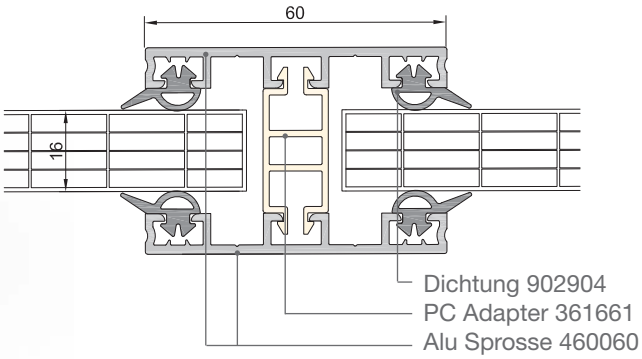


HKS 40-10	
Baubreiten	Standard-Breite 980 mm variable Breiten 700 mm - 1230 mm**
Dicke	40 mm
Gewicht	ca. 4000 g/m²
U_p-Wert	1,0 W/m²K vertikal / 1,1 W/m²K horizontal
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	farblos (clear) ca. 48%* / opal 012 ca. 27%*
Ausführungen	farblos (clear) / Opal / Color & DuoColor (auf Anfrage**)

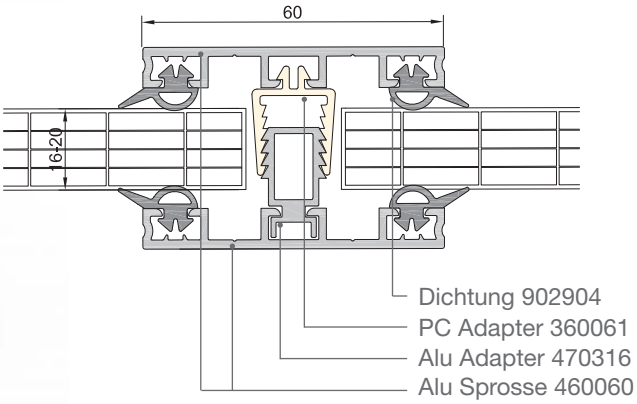
rodeca®
Transparente Bauelemente

Hohlkammerscheiben Zubehör

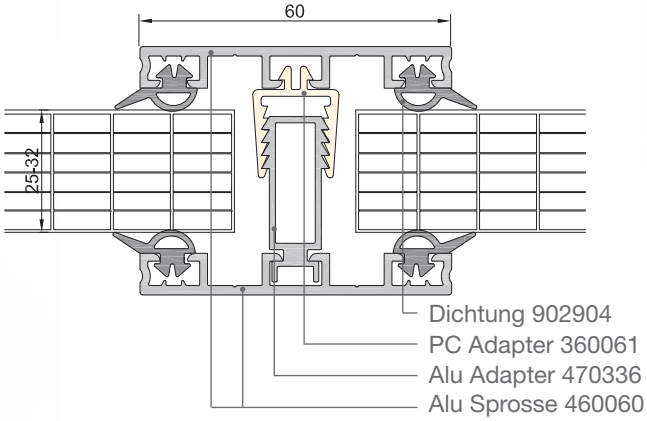
System Klick-und-Fertig 16 mm



System Thermo-Vario 16-20 mm

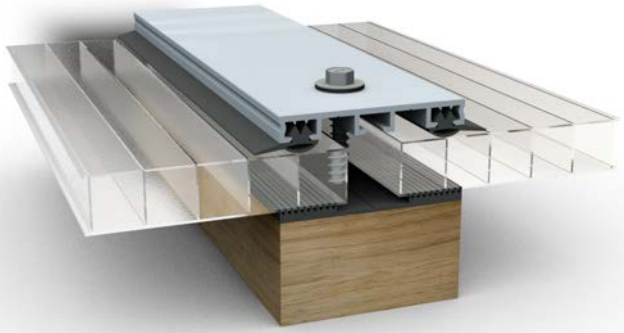


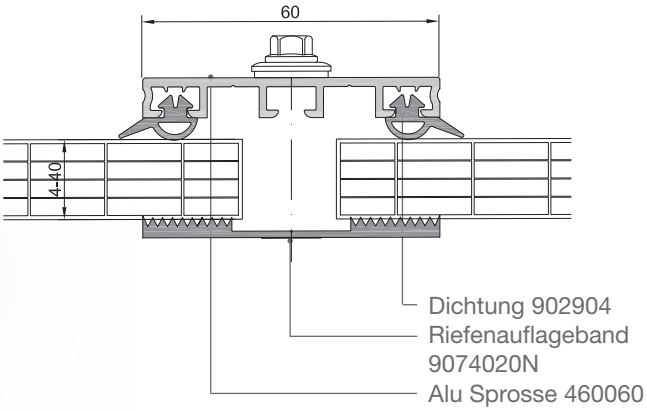
System Thermo-Vario 25-32 mm



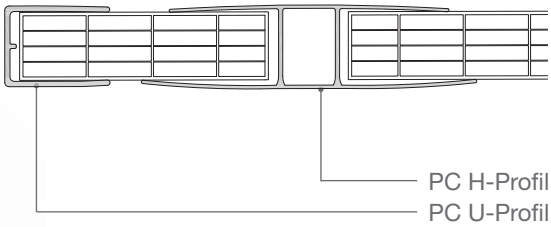
Hohlkammerscheiben Verlegeprofile	
Artikelnummern	**Lieferlängen**
460060, Aluminium Sprosse 60 mm	4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 m
361661, PC Adapter Thermo Clip	4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 m
470316, Aluminium Adapter Zahnleiste 16-20 mm	6,0 m
470336, Aluminium Adapter Zahnleiste 25-32 mm	6,0 m
414002, oberes u. seitliches Rahmenprofil	6,0 m
414051, unteres Rahmenprofil für geneigte Flächen	6,0 m

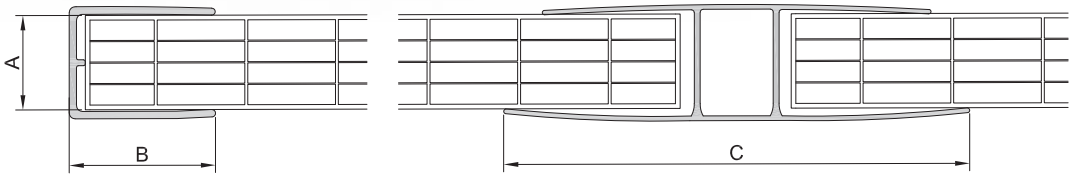
System Riefenauflageband 4 mm - 40 mm





Polycarbonat Verlegeprofile





PC Verlegeprofile			
Artikelnummer U / H	**Polycarbonat Dicke „A“**	**Breite U-Profil „B“**	**Breite H-Profil C“**
360410 / 360470	4 mm	ca. 26 mm	ca. 64 mm
360610 / 360670	6 mm	ca. 26 mm	ca. 64 mm
360810 / 360870	8 mm	ca. 28 mm	ca. 66 mm
361010 / 361070	10 mm	ca. 28 mm	ca. 70 mm
361611 / 361671	16 mm	ca. 18 mm	ca. 80 mm
362010 / 362070	20 mm	ca. 25 mm	ca. 113 mm
362510 / 362570	25 mm	ca. 25 mm	ca. 125 mm

Rodeca GmbH

Freiherr-vom-Stein-Straße 165
D-45473 Mülheim an der Ruhr

Telefon +49 (0) 208-76502-0
Telefax +49 (0) 208-76502-11
E-Mail info@rodeca.de
www.rodeca.de

07/23