



## Thermolight

**Produktübersicht**  
**Transparente Dachelemente aus Polycarbonat**

# Thermolight Übersicht

**RODECA** Thermolight-Paneele, aus hochwertigem Polycarbonat, sind in verschiedenen Stärken und Breiten produzierbar. Sie sind wirtschaftlich, schnell und einfach in Dachkonstruktionen aus Trapezblech oder profilierten Sandwichpaneelen zu integrieren. Unsere Thermolight-Paneele werden mit coextrudierter UV-Schutzschicht auf der Außenseite produziert. Wir gewähren eine 10-jährige Garantie auf Alterung und Vergilbung gem. unserer Garantieerklärung.

Stärke [mm]	Paneel	U <sub>p</sub> -Wert [W/m <sup>2</sup> K]	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Baubreite [mm]	Brandklassifizierung EN 13501
<b>30</b>	PC 21000-30-XL	ca. 1,4 W/m <sup>2</sup> K	ca. 3,5 kg/lfm	1005 mm	B-s1, d0
	PC PLP 1000-30	ca. 1,3 W/m <sup>2</sup> K	ca. 3,5 kg/m <sup>2</sup>	1000 mm	B-s1, d0
<b>40</b>	PC PLP 1000-40	ca. 1,1 W/m <sup>2</sup> K	ca. 3,9 kg/m <sup>2</sup>	1000 mm	B-s1, d0
	PC 2685-3	ca. 1,6 W/m <sup>2</sup> K	ca. 5,2 kg/m <sup>2</sup>	600 mm	B-s1, d0

## Vorteile

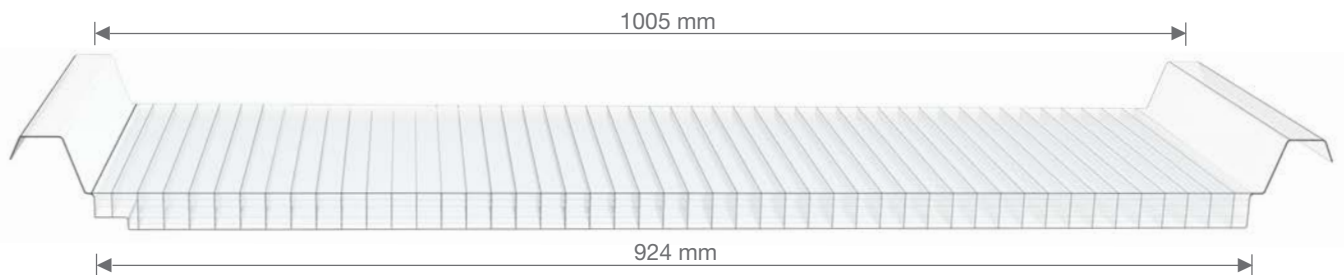
- Polycarbonat ist ein glasklares hochschlagzähes Thermoplast
- Temperaturbeständigkeit von -40 bis +115°C, kurzfristig bis zu 130°C
- Schlagzähigkeit nahezu gleichbleibend über diesen Temperaturbereich
- gutes Langzeitverhalten durch UV-Schutz
- 10 Jahre Garantie gegen Vergilbung - Alterung - Hagelschlag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

## Ausführungen

- kristall\*
- opal\* / leicht opal\*
- Color\*

(\*auf Anfrage in Abhängigkeit des gewählten Paneeltypes)

# PC 21000-30-XL



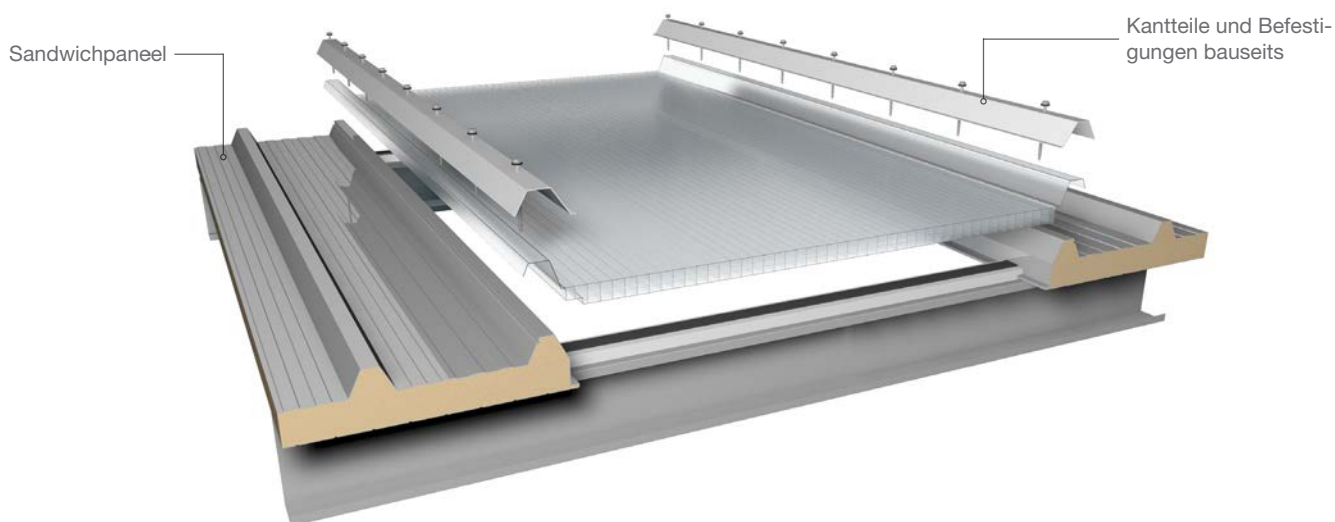
## Produkteigenschaften

### PC 21000-30-XL

Baubreite	1005 / 924 mm
Dicke	30 mm +/- 0,5 mm
U <sub>p</sub> -Wert	ca. 1,4 W/m²K
Gewicht	ca. 3500 g/lfm
Struktur	6 Schalen / 5 Kammern
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	leicht opal ca. 45%* (*interne Messungen)
Ausführungen	leicht opal, Color** (**Mindestmengen sind erforderlich)

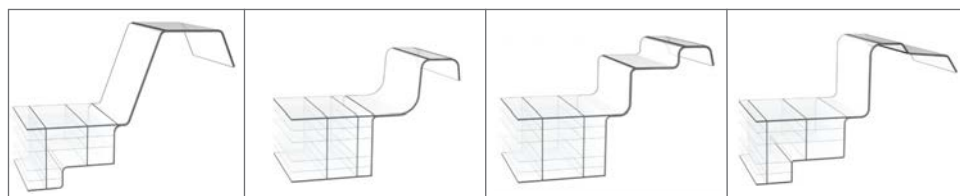
Produktionstoleranzen s. allgemeine Hinweise

## System

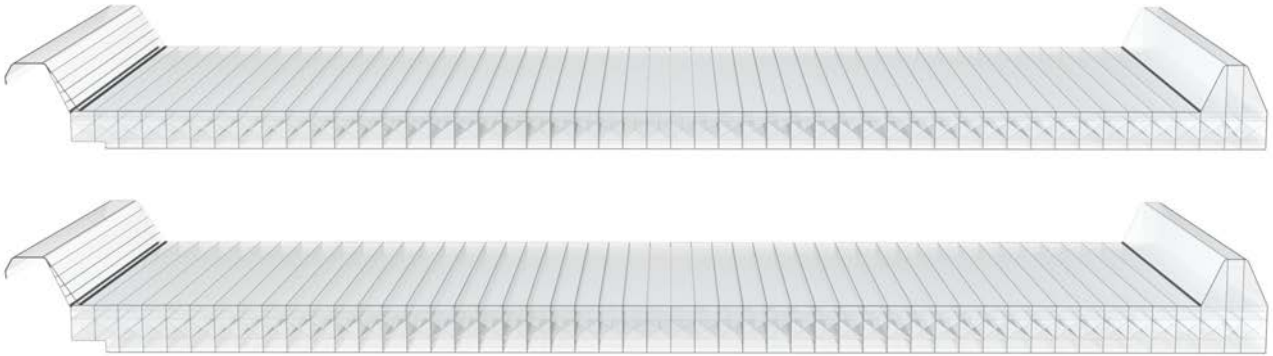


### Anpassung der Flügel

Die seitlichen Aufnahmen des Paneels können auf Kundenwunsch an die verwendeten Sandwichpaneele angepasst werden.\* Bitte erfragen Sie vorab die Realisierbarkeit. \* Mindestmengen erforderlich



# PLP 1000-30 | PLP 1000-40

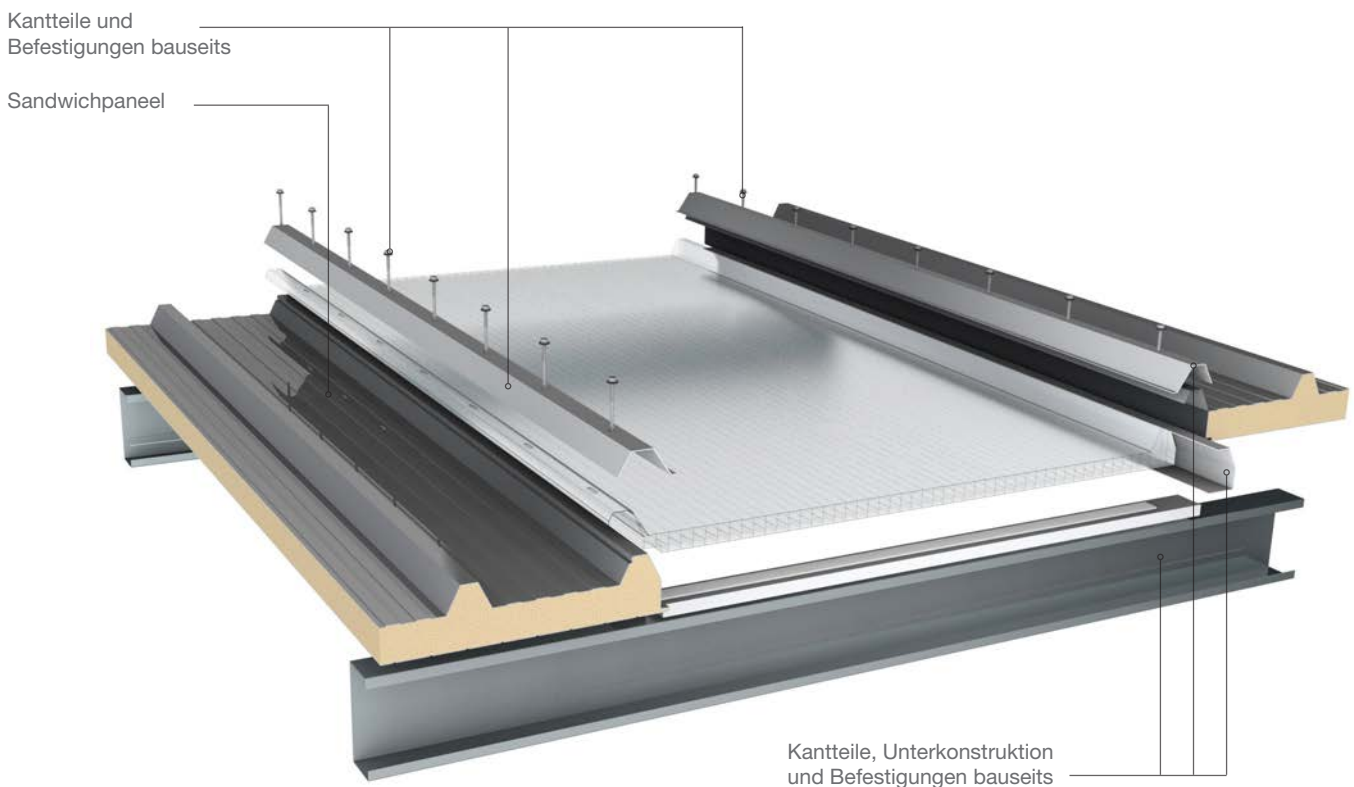


## Produkteigenschaften

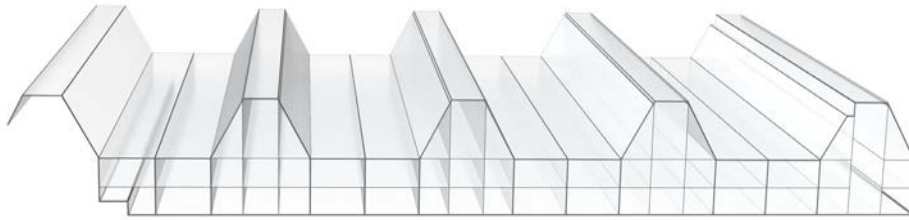
	PLP 1000-30	PLP 1000-40
Baubreite	1000 mm	1000 mm
Dicke	30 mm	40 mm
Gewicht	ca. 3,5 kg/m <sup>2</sup>	ca. 3,9 kg/m <sup>2</sup>
Struktur	X-Struktur / 7 Schalen	X-Struktur / 7 Schalen
U <sub>p</sub> -Wert	ca. 1,3 W/m <sup>2</sup> K	ca. 1,1 W/m <sup>2</sup> K
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	leicht opal ca. 43%	leicht opal ca. 38%
Standard-Ausführung	leicht opal	leicht opal

Produktionstoleranzen s. allgemeine Hinweise

## System



# PC 2685-3



## Produkteigenschaften

### PC 2685-3

Baubreite	600 mm
Dicke	40 / 85 mm
U <sub>p</sub> -Wert	ca. 1,6 W/m <sup>2</sup> K
Gewicht	ca. 5,2 kg/m <sup>2</sup>
Struktur	Korpus 3 Schalen / 2 Kammern Hochsicke 4 Schalen / 3 Kammern
Brandklassifizierung	B-s1, d0 nach EN 13501
Lichttransmission	kristall ca. 55%* (* interne Messungen)
Ausführungen	kristall, Color** (** Mindestmengen sind erforderlich)

Produktionstoleranzen s. allgemeine Hinweise

## System

