

Lichtplatten für Dachsysteme eignen sich hervorragend, um das Gebäudeinnere mit natürlichem Tageslicht zu versorgen. Insbesondere bei großflächigen Dächern stellen Lichtplatten eine kostengünstige und effektive Lösung der Tageslichtversorgung dar. Die Verlegung der Elemente erfolgt in Dachebene. Im Vergleich zu Lichtkuppeln oder Lichtbändern bieten Lichtplatten für Sandwichelemente aufgrund der hohen Lichtdurchlässigkeit einen sehr hohen Lichteintrag.

Anwendungsbereich

Die Polycarbonatlichtplatte KS1000 PC kann in Verbindung mit dem KS1000 RW verwendet werden.

- Minstdachneigung für Dachelement KS1000 RW = 7° (10 %)
- die Überlappung am Querstoß beträgt 250 mm
- der Stützweitenabstand muss entsprechend den statischen Erfordernissen ermittelt werden, beträgt in der Regel jedoch nicht mehr als 1,50 m. Bitte kontaktieren Sie hierzu Ihren Kingspan-Ansprechpartner.

Produktangaben

Lieferlängen

Die Rooflight Elemente sind in einer Standardlänge von 1,0 bis 8,0 m (inklusive Rückschnitt) erhältlich.

Abmessungen & Eigenlast

	PC	PC Double Skin
Eigenlast [kg/m ²]	3,3	6,1
U-Wert [W/m ² K]	2,0	1,09

Lichtdurchlässigkeit

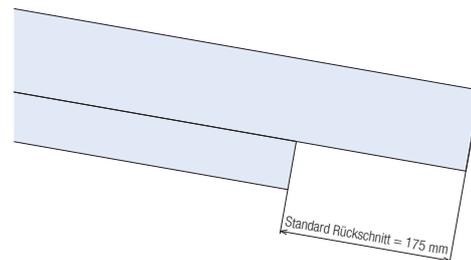
Polycarbonat, klar

- 65 % Lichtdurchlässigkeit gemäß EN410 (KS1000 PC)
- 65 % Strahlungsdurchlässigkeit (g-Wert) gemäß DIN 67507 (KS1000 PC)

Lichtdurchlässigkeit

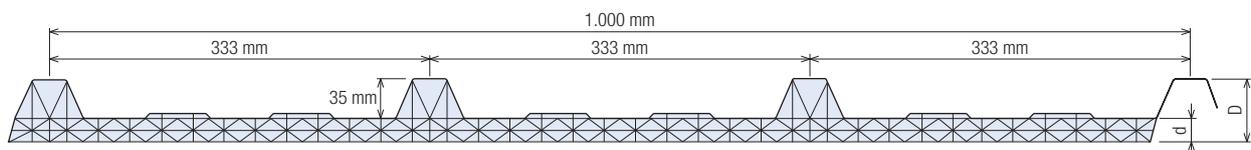
PC Double Skin

- 36% Lichtdurchlässigkeit gemäß EN410 (KS1000 PC)
- 45 % Strahlungsdurchlässigkeit (g-Wert) gemäß DIN 67507 (KS1000 PC)

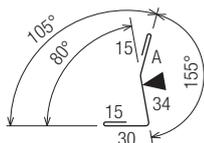


Der untere Teil des Rooflight wird mit einem Standardrückschnitt vom 175 mm gefertigt.

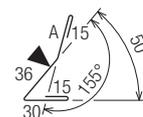
KS1000 PC – Polycarbonatlichtplatte



K242 Verkeidungsblech innen RW auf PC



K243 Verkeidungsblech innen PC auf RW



KS1000 PC Double Skin – In Verbindung mit KS1000 RW

