

## **Lichtplatten in Polycarbonat-Qualität (PC) - hochwertig, robust, optisch brillant**

PC Lichtplatten sind äußerst robuste Dachplatten und dennoch günstig in Preis-Leistung. Die besonderen Materialeigenschaften von Polycarbonat verleihen diesen Dachplatten eine besondere Festigkeit, Hitzebeständigkeit und zeichnen sich durch große Langlebigkeit bei ebenso langlebiger optischer Brillanz aus. Schon von daher sind solche Lichtplatten günstig für ein Terrassendach genauso wie für ein Dach Carport bzw. auch als Lichtschächte, eingesetzt z.B. zwischen Stahlblechplatten bzw. als Sicht- und/oder Windschutz. Ihre Hagelschlag- u. UV-Beständigkeit gewährleisten Garantiewerte von mind. 10 Jahren gemäß Herstellerbedingungen. Wichtig ist hier, daß bei diesen Lichtplatten nicht die Materialstärke ausschlaggebend ist für die Qualität und damit Haltbarkeit, wie es etwa bei Lichtplatten im Standardbereich aus PVC der Fall ist. Es sind die besonderen molekularen Strukturen von Polycarbonat, die solche Lichtplatten als ein Qualitätsprodukt kennzeichnen.

Weitere **Vorteile von PC-Lichtplatten**, die sie gemeinsam mit anderen Lichtplatten aufweisen:

- großflächige Tafeln und dadurch schnelles Verlegen
- leichtes Befestigen solcher Lichtplatten auf der Unterkonstruktion
- geringes Eigengewicht
- unkompliziertes Zuschneiden und Bearbeiten mit üblichen Werkzeug
- viele Varianten

Solche Eigenschaften macht eine PC Lichtplatte zu einer idealen Überdachung für Terrassen, Carportdach, Hauseingangsbereiche, Kellerabgänge oder generell für Nebengelaß aller Art.

Für Polycarbonat-Dachplatten existieren mehrere Varianten und Ausführungen. Im Shop finden sich sowohl die klassische Trapezvariante (Spundwandprofil) wie auch die Lichtplatte Welle, auch Sinusprofil benannt.

Daneben sind inzwischen eine Vielzahl von Farbvarianten möglich, z.B.

- Lichtplatten glasklar
- Lichtplatten opal
- Lichtplatten in sogenannter Athermikausrüstung
- Lichtplatten mit integriertem Abtropfschutz
- Lichtplatten in Stärken über 2mm - quasi unzerstörbar und sehr hohen Garantien

Glasklare Lichtplatten PC bewirken einen maximalen Lichtdurchlaß, günstig z.B. für Terrassen, welche direkt am Haus vor Fenstern angebaut sind.

PC-Lichtplatten in opaler Ausführung bieten etwas reduzierteren Lichtdurchlaß bei dennoch großer Helligkeitsausbeute, zudem ein angenehm blendfreies Licht.

Athermic Lichtplatten sind mit einer High-Tec-Beschichtung ausgerüstet zwecks deutlicher Temperaturreduzierung unter den Dachplatten bei gleichzeitig blendfreier und wohltuender Lichtausbeute.

Interessant sind auch die Lichtplatten in PC-Qualität, die im gleichen Profil wie Stahlblechplatten verfügbar sind und sich ideal eignen für Lichtschächte, indem solche Lichtplatten zwischen Trapezblechplatten eingesetzt werden. Mit solchen Lichtbändern hätte man ausreichend Licht z.B. unter einem Carportdach oder auch für div. Nebengelaß wie Schuppen oder Gebäude für Kleintierhaltung.