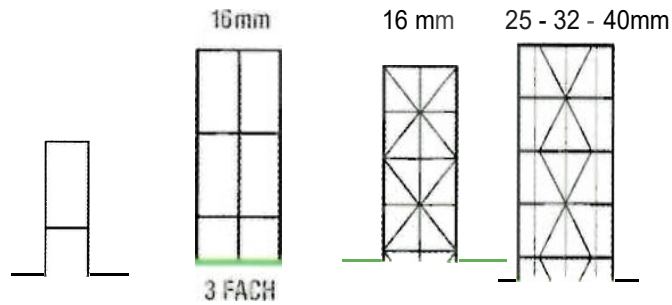


# UV-geschützte Polycarbonat Hohlkammerplatten



## STÄRKEN

- Lichtdurchlässigkeit
- UV-Schutz und Witterungsbeständigkeit (Hagel)
- Energieeinsparung
- Kostengünstig
- Vielseitig einsetzbar

## ANWENDUNGEN

- vertikale Lichtbänder
- Bedachungen
- gebogene Bedachungen
- Zwischendecken

## BESCHREIBUNG

Die besondere Struktur der Hohlkammerplatten in Verbindung mit den Eigenschaften des Polycarbonats gewährleisten eine optimale Wärmeisolierung bei hervorragender Schlagbeständigkeit. Polycarb\* ist auf der Außenseite mit einer UV-beständigen Schutzschicht versehen, die den Platten eine hohe Beständigkeit gegen Verwitterung durch UV-Strahlen und atmosphärische Einflüsse verleiht. Polycarb" wird für Überdachungen, Lichtbänder, Gewächshäuser, Oberlichtfenster, Veranden, Gartenhäuser, Wetterdächer und Zwischendecken verwendet.

## LICHTDURCHÄSSIGKEIT

Die Verwendung von sehr resistenten Pigmenten, die dem Polycarbonat beigemischt werden, erlaubt einen veränderten Lichteinfall.

## LINEARE WARME AUSDEHNUNG

Die Ausdehnung der Polycarb"-Platten beträgt  $0,065 \text{ mm/m}^\circ\text{C}$ .

## SOLARFAKTOR

Der Solarfaktor ist eng an die Plattenstruktur gebunden und ergibt sich aus dem prozentualen Verhältnis zwischen der ins Innere übertragenen Energie (unter Berücksichtigung alter Leiter) und der Sonneneinstrahlung auf die Platte.

## WÄRMEDÄMMUNG

Der Wärmeverlust, gewöhnlich definiert als Wärmedurchgang und in der technischen Physik normalerweise mit dem Buchstaben „U“ bezeichnet, ist der Wärmefluss, der eine einheitliche Oberfläche durchquert, die einem Temperaturunterschied von  $^\circ\text{C}$  unterliegt. Er hängt von den Materialeigenschaften der Oberfläche und den Bedingungen des linearen Wärmeaustausches ab.

## **Reinigungsprodukte für Stegplatten**

Für die Außenfläche (innen- und außenseitig) können Sie zum Reinigen der Platten verschiedene Produkte verwenden:

- Kunststoffreiniger mit der Freigabe für PC oder PMMA (Ihren Platten entsprechend)
- nicht aggressive Haushaltsreiniger ohne Scheuermilch und dergleichen (mit Zitronen- oder Essigsäure)
- Hausmittel wie in Wasser verdünnte Essigsäure oder Essigessenz
- Waschbenzin (PMMA)

## **Reinigen von Stegplatten mit Essigessenz**

Als sehr gut hat sich in Wasser verdünnte Essigsäure bzw. Essigessenz erwiesen. Vorzugsweise mit einer Sprühflasche sprühen Sie die Mischung großzügig auf die Oberfläche und lassen es bis zu einer halben Stunde einwirken. Anschließend spülen Sie es mit klarem Wasser (Wasserschlauch) ab.

## **Vorsicht beim Reinigen mit einem Schwamm oder Lappen**

Wollen Sie die Stegplatten mit einem Schwamm oder einem Lappen abwischen, müssen Sie die Oberfläche dennoch zuvor zwingen ohne direktes Hilfsmittel abspülen. Befinden sich Schmutzpartikel wie beispielsweise Sandkörner auf der Oberfläche, würden Sie mit einem Schwamm oder einem Lappen eine Wirkung wie mit Schleifpapier erzielen. Das Resultat wären lauter kleine Kratzer in den Stegplatten.