

**Produktdatenblatt
B.2.2.**

Polycarbonat



Produktbeschreibung

Polycarbonat

Polycarbonat ist ein durchsichtiger Kunststoff, der sich unter anderem in Gartencentern sehr gut für die Verglasung von Dächern und Giebeln eignet.

Die Paneele sind in verschiedenen mehrwandigen Strukturen für einzigartige Eigenschaften geeignet. Darüber hinaus können auch verschiedene Farben mit einzigartiger Ausstrahlung und unterschiedlicher Lichtdurchlässigkeit sowie ein Sonnenschutzgrad gewählt werden.

Eigenschaften

Polycarbonat kann in vielen verschiedenen Dicken und Varianten geliefert werden, so dass die Merkmale der Paneele den Kundenwünschen entsprechen können.

Darüber hinaus kann ein klares oder opalfarbiges Polycarbonat gewählt werden. Die Eigenschaften dieser Varianten sowie die meist gebräuchlichsten Strukturen sind in unten stehender Tabelle wiedergegeben.

Technische Beschreibung

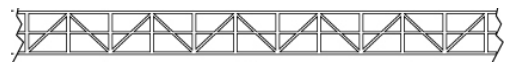
Polycarbonatplatten, die zur Verglasung von Gebäuden verwendet werden, sind aus verschiedenen Schichten Polycarbonat aufgebaut, die in einer bestimmten Struktur miteinander verbunden sind.

Die am häufigsten vorkommenden Strukturen, die in Gartencentern verwendet werden, sind:

Tunnelstruktur:



M-Struktur:



X-Struktur:



	Dicke	Anzahl Wände	Rippen-Abstand	Gewicht	Krümmungsradius	Wärmeisolierung	Geräuschisolierung	Lichtdurchlässigkeit (%)	Sonnenschutz (G-Wert) (%)		
	mm		mm	Kg/m ²	mm	W/m ² K	dB	H*	O*		
16 mm 5-wandig	16	5	20	1,9	2400	1,9	19	62	40	64	47
16 mm M-Struktur	16	4	16	2,8		2,09	19	67	40	69	49
16 mm X-Struktur	16	5	14	2,5	2400	2	18	65	10	64	48
32 mm Versteift	32	5	32	3,7	4800	1,4	21	60	20	64	41

* H=hell, O=opal

