

# Technische Fiche

## Gewellte Vollplatten aus Polycarbonat

### Allgemeine Produktbeschreibung:

Die gewellte Vollplatte aus Polycarbonat ist entwickelt für neigende, senkrechte oder leichtgebogene Anwendungen, wo gute Lichtdurchlässigkeit und Festigkeit äußerst wichtig sind. U.a. für Spielplatzüberdachungen, Fahrradstände... Die Wellplatte ist besonders geeignet für Anwendung Draußen und in aggressiven Gegenden.

Die einschalige Wellplatte hat einen koextrudierten UV Schutz an der Außenseite. Polycarbonat bietet eine ausgesprochene Festigkeit und Impaktwiderstand gegen Hagel und widersteht Ballstößen.

### Spezifische Eigenschaften:

Typ	177/51	76/18
Plattendicke	1 mm	0,8 mm
Plattenbreite	920 und 1100 mm	1060 mm
Abmessung und Typ Welle	Sinuswelle 177/51 mm	Sinuswelle 76/18 Greca 76/18
Mechanische Eigenschaften	200x schlagfester als Glas Ausgezeichneter Hagelwiderstand (2,7 Joule) und widersteht Ballstößen	200x schlagfester als Glas Ausgezeichneter Hagelwiderstand (2,7 Joule) und widersteht Ballstößen
Thermische Eigenschaften	U-Wert 5,7 W/m <sup>2</sup> .K Weichungspunkt bei 145°C	U-Wert 5,7 W/m <sup>2</sup> .K Weichungspunkt bei 145°C
Optische Eigenschaften	klar: 88%	klar: 88%
UV Lichtdurchlässigkeit	< 2%	< 2%
Chemische Eigenschaften	Auf Anfrage.	Auf Anfrage.
Ausdehnungskoeffizient	0,065 mm/m.K	0,065 mm/m.K
Verarbeitungstemperatur	-20°C bis zu +100°C	-20°C bis zu +100°C
Mindestneigung	10° bei Außengebrauch	10° bei Außengebrauch
Minimaler Biegungsradius	20 m	6 m
Dichte	1,2 kg/dm <sup>3</sup>	1,2 kg/dm <sup>3</sup>

Anmerkung : Bohrstoff von Zementplatten kann einen aggressiven Einfluss auf die Platten haben.

### Atteste und Zertifikate:

- Brandklasse  
B, s1, d0 (EN 13501-1)  
M1 selbstlöschend  
B1 (DIN 4102 part 1)

- Durchfallsicherheit  
1200 Joule