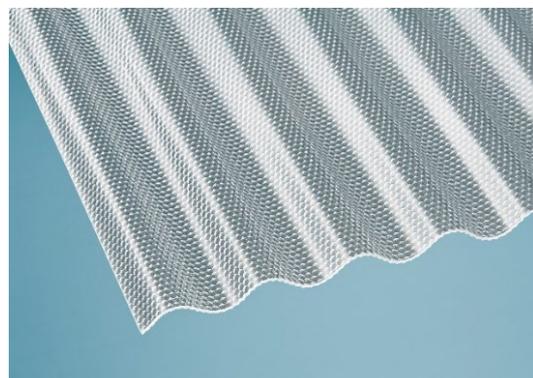


## GPK PC Lichtwellplatten aus Polycarbonat

### Kurzbeschreibung

**GPK PC** Wellplatten Sinus und Trapez werden in klar und verschiedenen Farben, sowie mit verschiedenen Strukturen produziert und mit einem UV-Schutz auf der Oberseite versehen.



### DATEN

Allgemeine Eigenschaften		
Plattenbreite*/Nutzbreite*	mm	920/850
		1045/980
		1097/1053
		1070/1035
		1070/1000
		1265/1216
Materialstärke*	mm	0,5 – 2,8
E-Modul	MPa	> 2300
Temperaturbeständigkeit	°C	-40 bis +120
Max. Gebrauchstemperatur ohne Belastung kontinuierlich	°C	100
Max. Gebrauchstemperatur ohne Belastung kurzzeitig	°C	130
Wärmeausdehnungskoeffizient	mm/m °C	0,07
Mögliche Ausdehnung durch Wärme und Feuchte	mm/m °C	7
Minstdachneigung	Grad/cm	5/9
Längentoleranz Platten bis 2500 mm – gem. DIN EN 1013	mm	-0/+20
Längentoleranz Platten ab 2500 mm – gem. DIN EN 1013	%	-0/+0,8
Breitentoleranz – gem. DIN EN 1013	mm	+/- 5
Max. Pfettenabstand bei 750 N/m <sup>2</sup> Schneelast/Windlast Sinus-Trapez Wellplatten 76/18 Stärke 0,5 mm	mm	400
Max. Pfettenabstand bei 750 N/m <sup>2</sup> Schneelast/Windlast Sinus-Trapez Wellplatten 76/18 Stärken 0,8 – 1,3 mm	mm	850
Max. Pfettenabstand bei 1200 N/m <sup>2</sup> Schneelast/Windlast Wellplatten Sinus 76/18	mm	850
Max. Pfettenabstand bei 750 N/m <sup>2</sup> Schnee-/Windlast Wellung	mm	1000
Max. Pfettenabstand bei 1250 N/m <sup>2</sup> Schnee-/Windlast Wellung 207/35	mm	1200

## GPK PC Lichtwellplatten aus Polycarbonat

Transmissionsgrade		
Stärke in mm	Ausführung	Transmissionsgrad* in %
2,8	Sinus 76/18 Wabe klar	71
2,8	Sinus 76/18 Wabe rauchbraun	49
2,5	Sinus 76/18 glatt klar	86
2,5	Sinus 76/18 glatt rauchbraun	60
2,5	Sinus 76/18 C-Struktur klar	75
2,5	Sinus 76/18 C-Struktur rauchbraun	55
1,3	Sinus+Trapez76/18 glatt klar	89
1,3	Sinus+Trapez76/18 glattrauchbraun	65
1,3	Sinus + Trapez 76/18 C-Struktur klar	80
1,3	Sinus+Trapez76/18C-Strukturrauchbraun	60
0,8 - 1,0	Sinus+Trapez76/18 glatt klar	90
0,8 - 1,0	Sinus+Trapez76/18 glattrauchbraun	70
0,8 - 1,0	Sinus + Trapez 76/18 glatt opal	40
0,8 - 1,0	Sinus + Trapez 76/18 glatt klima grey	25
0,5	Sinus+Trapez76/18 glatt klar	90
1,0	Trapez 207/35 glatt klar	89
1,0	Trapez 333/45 (1000/45) glatt klar	89
1,5	Sinus 177/51 glatt klar	89

