

Technische Daten RÖBER PMMA Welle

RÖBER PMMA Welle Acrylglasplatten mit der Wellung 76/18 sowie 177/51 sind schlagzäh und werden in klar sowie in verschiedenen farbigen Ausführungen hergestellt.

Allgemeine Eigenschaften		
Plattenbreite/Nutzbreite	mm	920/873
		1045/980
		1097/1050
Materialstärke*	mm	ca. 1,8 - 3,0
E-Modul	MPa	3300
max. Gebrauchstemperatur ohne Belastung	°C	70
zul. Biegemoment auf die Längeneinheit bezogen	Nm/m	70
Wärmeausdehnungskoeffizient	mm/m °C	0,07
mögliche Ausdehnung durch Wärme und Feuchte	mm/m °C	7
Minstdachneigung	Grad/cm	5/9
max. Pfettenabstand bei 750 N/m ² Schnee-/Windlast Wellung 76/18	mm	600/850
max. Pfettenabstand bei 750 N/m ² Schnee-/Windlast Wellung 177/51	mm	1200

*Stärkeltoleranz +/- 5 %

Stärke	Ausführung	Transmissionsgrad in %
1,8 - 3,0	Sinus 76/18 glatt klar	ca. 90
3,0	Sinus 76/18 glatt klima blue	ca. 21
1,8 - 3,0	Trapez 76/18 glatt klar	ca. 90
3,0	Sinus 76/18 Wabe klar	ca. 81
3,0	Sinus 76/18 Wabe rauchbraun	ca. 55
3,0	Sinus 76/18 Wabe grau	ca. 67
1,8 - 3,0	Sinus 76/18 C-Struktur klar	ca. 81
1,8 - 3,0	Sinus 76/18 C-Struktur rauchbraun	ca. 55
1,8 - 3,0	Sinus 76/18 C-Struktur grau	ca. 55
1,8 - 3,0	Trapez 76/18 C-Struktur klar	ca. 81
1,8 - 3,0	Trapez 76/18 C-Struktur rauchbraun	ca. 55
2,5	Trapez 76/18 C-Struktur grau	ca. 55
3,0	Sinus 177/51 glatt klar	ca. 90