

## Technische Daten RÖBER PC Welle

**RÖBER 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.

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	0,07
Mögliche Ausdehnung durch Wärme und Feuchte	mm/m	7
Mindestdachneigung	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 Sinus-Trapez Wellplatten 76/18 Stärken 2,5 - 2,8 mm	mm	850
Max. Pfettenabstand bei 750 N/m <sup>2</sup> Schnee-/Windlast Wellung 177/51	mm	1000
Max. Pfettenabstand bei 1250 N/m <sup>2</sup> Schnee-/Windlast Wellung 207/35 und 333/45 (1000/45)	mm	1200

Transmissionsgrade		
Stärke in mm	Ausführung	Transmissionsgrad * in %
2,6 - 2,8	Sinus 76/18 Wabe klar	71
2,6 - 2,8	Sinus 76/18 Wabe rauchbraun	49
2,6 - 2,8	Sinus 76/18 Wabe grau	63
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 + Trapez 76/18 glatt klar	89
1,3	Sinus + Trapez 76/18 glatt rauchbraun	65
1,3	Sinus + Trapez 76/18 C-Struktur klar	80
1,3	Sinus + Trapez 76/18 C-Struktur rauchbraun	60
0,8 - 1,0	Sinus + Trapez 76/18 glatt klar	90
0,8 - 1,0	Sinus + Trapez 76/18 glatt rauchbraun	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 + Trapez 76/18 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

\*Toleranzen gemäß DIN EN 1013

Unsere anwendungstechnische Beratung ist unverbindlich. Die Verantwortung für die Anwendung bzw. Verarbeitung unserer Produkte liegt beim Anwender, auch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter. Technische Daten, die unsere Produkte betreffen, sind Richtwerte.