Gewerbestraße 11
57612 Kroppach
fon +49 2688 9888-0
fax +49 2688 9888-109
info@roeber-kunststoffe.de
www.roeber-kunststoffe.de

RÖBER Kunststoffe

normal entflammbar (B2) nach DIN 4102 und EN 13501-1

Technische Daten
R.GLAS Welle

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

Allgemeine Eigenschaften		
Plattenbreite/Nutzbreite	mm	920/850
		1045/980
Materialdicke*	mm	ca. 1,5 - 3,0
E-Modul	MPa	2200
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
Mindestdachneigung	Grad/cm	5/9
max. Pfettenabstand bei 750 N/m² Schnee-/Windlast Wellung 76/18	mm	600/850
max. Pfettenabstand bei 750 N/m² Schnee-/Windlast Wellung 177/51	mm	1200

*Stärkentoleranz +/- 5 %

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

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.