


Technische Daten

R.CARBONAT Welle

 **R.CARBONAT Welle** - Wellplatten mit der Wellung 76/18 Sinus und Trapez werden klar und in verschiedenen Farben sowie mit verschiedenen Oberflächen produziert und mit einem UV-Schutz auf der Oberseite versehen.

Allgemeine Eigenschaften		
Plattenbreite*/Nutzbreite*	mm	920/850
		1045/980
		1097/1053
		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 ² Schneelast/Windlast Sinus-Trapez Wellplatten 76/18 Stärke 0,5 mm	mm	400
Max. Pfettenabstand bei 750 N/m ² Schneelast/Windlast Sinus-Trapez Wellplatten 76/18 Stärken 0,8 – 1,3 mm	mm	850
Max. Pfettenabstand bei 1200 N/m ² Schneelast/Windlast Wellplatten Sinus 76/18 Stärken 2,5-2,8mm	mm	850
Max. Pfettenabstand bei 750 N/m ² Schnee-/Windlast Wellung 177/51	mm	1000

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 + 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
1,5	Sinus 177/51 glatt klar	89

*Toleranzen gemäß DIN EN 1013