

 **R.CARBONAT Wellplatten** mit der Wellung 76/18 werden in klar sowie verschiedenen farbigen Ausführungen hergestellt.

Allgemeine Eigenschaften		
Plattenbreite/ Nutzbreite	mm	920/850
		1045/980
Materialstärke*	mm	ca. 0,8 - 2,8
E-Modul	MPa	> 2300
Temperaturbeständigkeit	°C	-40 bis +100
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 < 5000 mm	mm	-0/+10 mm
Längentoleranz Platten > 5000 mm	mm	-0/+25 mm
Breitentoleranz	mm	+/- 5 mm
max. Pfettenabstand bei 750 N/m ² Schnee-/Windlast Sinus/Trapez 76/18, Stärke: 0,8 mm	mm	850
max. Pfettenabstand bei 1200N/m ² Schnee-/Windlast Sinus Wabe 76/18, Stärke: 2,8 mm	mm	850
max. Pfettenabstand bei 750 N/m ² Schnee-/Windlast Sinus 177/51	mm	1000

*Stärkeltoleranz +/- 5 %

Transmissionsgrade

Stärke in mm	Ausführung	Transmissionsgrad ca. in %
2,8	Sinus 76/18 Wabe klar	71
2,8	Sinus 76/18 Wabe rauchbraun	49