

## Technische Daten: Gartenprofil 3000 / Gartenprofil PRO

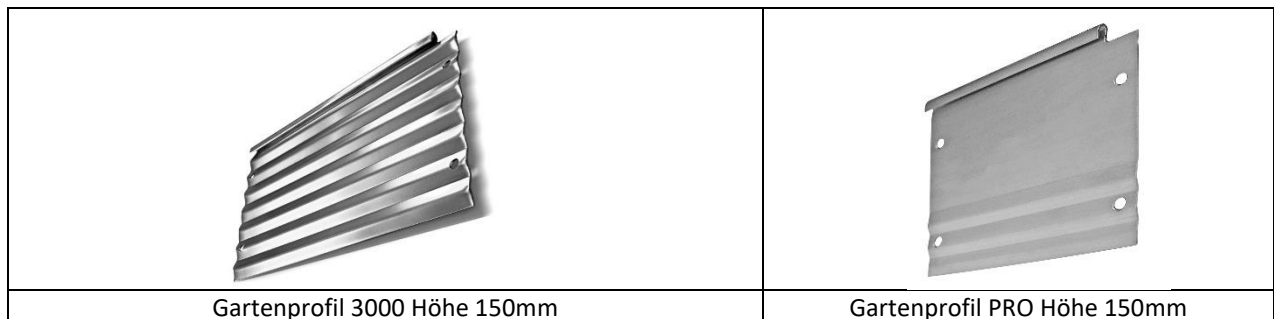
Stand: 03.2024

Material	
3000-S	Nirosta® Edelstahl 1.4016 ist ein Chrom-Stahl (Chromanteil 16,5%)
3000-W	Nirosta® Edelstahl 1.4301 ist ein Chrom-Nickel-Stahl (Chromanteil 18%, Nickelanteil 8,5%)
3000-Z	verzinkter Stahl DX51D+z275MA-C
3000-AL	Aluminium WG-B57S
3000-CT	terra-S Antikstahl, Cortenstahl Werkstoff S355J2WP



Materialstärke		Zugfestigkeit	
3000-S	1,50 mm	3000-S	600 - 700 N/mm <sup>2</sup>
3000-W	1,50 mm	3000-W	1200 - 1300 N/mm <sup>2</sup>
3000-Z	2,00 mm	3000-Z	250 - 400 N/mm <sup>2</sup>
3000-AL	2,00 mm	3000-AL	200 N/mm <sup>2</sup>
3000-CT	2,00 mm	3000-CT	700 N/mm <sup>2</sup>

Profilhöhe		
	Gartenprofil 3000	Gartenprofil PRO
3000-S	Profilhöhe 100mm / 150mm / 200mm / 300mm	Profilhöhe 150mm
3000-W	Profilhöhe 150mm / 300mm	-
3000-Z	Profilhöhe 100mm / 150mm / 200mm / 300mm	Profilhöhe 150mm, 200 mm
3000-AL	Profilhöhe 100mm / 150mm	-
3000-CT	Profilhöhe 100mm / 150mm / 200mm	Profilhöhe 150mm, 200 mm



### Wellenprofilierung – Biegefestigkeit

Die Wellenprofilierung verleiht den Profilen sehr hohe Biegefestigkeit welche im Vergleich zum Glattmaterial um das ca. 8-fache höher ist (TÜV Süd Werkstoffbericht - siehe auch QR-Code rechts oben anbei).

Zudem sorgen die Querrillen für Standfestigkeit im Erdreich. Sie verhindern ein Hochkommen bzw. Absenken des Profils bei Frosteinwirkung. Das Profil verwächst mit dem Boden.

Abhängig von Bodenbeschaffenheit und Einbauvariante können pro Mann /Std. bis zu 10 lfm. verbaut werden.

### Sichtbare Breite

Profilhöhe 100mm, 150mm, 200 und 300mm haben eine abgerundete Oberkante. Bei Chromstahl-Profilen mit 300 mm Höhe ist auch die Unterkante abgerundet. Die sichtbare Breite der abgerundeten Oberkante beträgt 10 mm.

### Flexibel und formbar

Längsprofile sind ab einer Länge von 180 cm biegsam. Je geringer die Profilhöhe und je länger das Profil, desto besser ist es biegsam.

Mit diesen Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche, Erfahrungen, durchgeführten Prüfungen, angewandten Normen und den Regeln des Fachs nach bestem Wissen beraten. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen für weitere Auskünfte zur Verfügung. Irrtum und technische Änderung vorbehalten. Weiterführende Informationen und Aktualisierungen finden Sie auf [www.terraS.de](http://www.terraS.de)