



Rasenkanten - Wegbegrenzungen - Pflanzringe



Gartenprofil PRO

Gartenprofil 3000



Produktkatalog





*Kreativ
Gärten gestalten*

Klare Linien

*Freie
Formgebung*

Kurpark Bad Neustadt/Saale

Gartenprofil 3000 & Gartenprofil PRO

Randbegrenzungen für höchste Ansprüche

Gartenprofil 3000 und Gartenprofil PRO von terra-S sind vielseitig einsetzbare Randeinfassungen für Grünflächen, Beete und Wege. Auch rund um den Teich, an Böschungen und als Terrassenumrandung geben die Profile Halt und schaffen klare Grenzen.

Materialien wie Rasen, Gartenerde und Steine werden sauber voneinander getrennt. Die Profile bilden eine wirksame Wurzelsperre und verhindern ausuferndes Wachstum. Das arbeitsintensive Kantenstechen entfällt. Man spart viel Zeit und der Garten ist pflegeleichter. Zudem machen die Randbegrenzungen eine gezielte, effiziente Bewässerung möglich.

Die hohe Produktqualität und der einfache Einbau der Profile machen Gartenprofil 3000 und Gartenprofil PRO zu Highlights der Gartengestaltung. Ein weiteres Plus: Mit den biegbaren Profilen lassen sich auch individuelle Formen problemlos verwirklichen.

- flexible Profile für eine freie, individuelle Gartengestaltung
- lange Haltbarkeit
- sehr witterungsbeständig
- formstabil
- abgerundete Oberkante als Verletzungsschutz
- große Auswahl an Materialien und Höhen
- einfacher Einbau

Inhaltsverzeichnis

Materialien	4
Produktmerkmale	5
Übersicht	7
Technische Daten	7
Gartenprofil PRO	9
Längsprofil PRO	9
Halbrund- / Viertelrundprofil PRO	9
Eckverbinder PRO	9
Gartenprofil 3000	11-13
Längsprofil	11
Halbrund- / Viertelrundprofil	11
Winkelprofil (L-Profil)	11
Endprofil	13
Eckverbinder	13
Holz-Top-Leiste	13
Zubehör	15
Einbau	16-17
Einbau-Varianten	18-21
Sonderanfertigung	21-22
Referenzen	22-23
Hinweis	23



Materialien

Gartenprofil 3000 und Gartenprofil PRO sind in verschiedenen Materialien erhältlich. Je nach Einsatzbereich und persönlichen Vorlieben wählen Sie das Material.

3000-S	Edelstahl Werkstoff 1.4016
3000-W	Edelstahl Werkstoff 1.4301
3000-Z	Verzinkter Stahl
3000-CT	Cortenstahl
3000-AL	Aluminium

3000-S: Edelstahl 1.4016 Chromstahl

Unser Standardedelstahl. Geeignet wegen seiner hohen Festigkeit als Wegbegrenzung, für Garten- und Kiesbeeteinfassungen, an Terrassen und zur Böschungssicherung. Sehr gute Biegsbarkeit.

3000-W: Edelstahl 1.4301 Chrom-Nickel-Stahl

Aufgrund der guten Korrosionsbeständigkeit und hohen Festigkeit findet dieser Edelstahl Anwendung auch in der Gartenarchitektur, die mit Wasser in Berührung kommt, wie z.B. im Teichbau.

3000-Z: verzinkter Stahl Werkstoff: DX51D+z275MA-C

Verzinken ist eine Oberflächenbehandlung, bei der Stahl in ein Zinkbad getaucht wird. Durch das Verzinken werden die Profile robust und witterungsbeständig.

3000-CT: Cortenstahl Werkstoff: S355J2WP

Edelrost-Optik für eine moderne Gartengestaltung. Cortenstahl ist ein sehr witterungsbeständiger Baustahl, der nach einiger Zeit an der Oberfläche eine dünne Schicht aus Rost bekommt. Im Auslieferungszustand ist Cortenstahl mittelgrau und noch nicht gerostet. Die Rostbildung kann mit Hilfe von einem Rostaktivator beschleunigt werden. Die typische Rostfärbung setzt farbige Akzente im Grünbereich. Auch in denkmalgeschützten Parkanlagen wird dieser Stahl verwendet.

3000-AL: Aluminium Werkstoff: WG-B57S

Aluminium ist ein Leichtmetall, daher sind die Profile einfach handhabbar. Gut geeignet sind die Aluprofile für Neuanlagen und leicht geschwungene Formen.



3000-S Edelstahl



3000-CT Cortenstahl



3000-Z Verzinkter Stahl



Eigene Formen biegen



Sicher durch abgerundete Kanten



Formschlüssige Schraubverbindung

Produktmerkmale

Gartenprofil 3000 und Gartenprofil PRO haben gemeinsame Merkmale. Beide Varianten können individuell gebogen werden. Die Verschraubung der Profile ist nahtlos. Das Wellenprofil sorgt für Stabilität und verankert die Profile im Erdreich. Die abgerundete Oberkante ist ein sehr sicherer Schutz vor Verletzungen. Eine ideale Lösung auch für Gärten, in denen Kinder spielen.

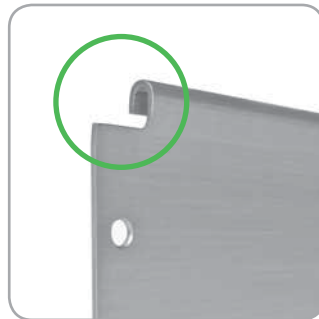
Flexibilität für individuelle Formen

Gartenprofil 3000 und Gartenprofil PRO sind flexibel. Sie können Ihren Garten individuell gestalten. Die Profile sind ab einer Länge von 180 cm biegsam. Je länger das Profil und je geringer die Profilhöhe, desto einfacher ist es, die Randeinfassung zu biegen. Je nach Material und Höhe sind Radien bis zu 50 cm möglich.

Für geschwungene Formen empfehlen wir die Verwendung von 240 cm Profilen und Verbindungsplättchen zur Verstärkung der Verschraubung.

Abgerundete Oberkante für Sicherheit

Die Oberkante der Profile hat eine Breite von 10 mm und ist abgerundet, um Verletzungen vorzubeugen. Durch die Abrundung sind die Profile eine ideale Lösung auch für Gärten, in denen Kinder spielen.



Wellenprofilierung für Stabilität

Gartenprofil 3000 ist durchgehend wellenprofiliert. Dies gibt den Profilen sehr große Stabilität. Zudem sorgen die Querrillen für Standfestigkeit im Boden.

Bei Gartenprofil PRO sind nur die unteren 5 cm der Einfassung wellenprofiliert für Stabilität und eine sichere Verankerung im Erdreich.

Bei Bedarf können die Profile zusätzlich mit Erdankern, Punkt- oder Streifenfundamenten stabilisiert werden, z.B. bei befahrenen Wegen.

Formschlüssige Verbindung

Die einzelnen Profile werden überlappt und nahtlos miteinander verschraubt. Schrauben und Muttern sind bei jedem Profil in der benötigten Menge dabei.

Die Überlappung beträgt 2 cm. Ein Längsprofil mit Länge 240 cm hat also nach dem Verbinden mit einem weiteren Profil eine reale Länge von 238 cm.



*Gartengestaltung
reizvoll & individuell*



Übersicht Gartenprofil 3000

		Längsprofile Profillänge in mm					Halbrundprofile Durchmesser in mm			Viertelrundprofile Durchmesser in mm		Eckverbinder 90°		Endprofile
Qualität	Profilhöhe	300	800	1200	1800	2400	500	750	1150	1500	2250	Außen- ecke	Innen- ecke	Rechts u. Links
3000-S	100 mm			X		X						X	X	
	150 mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	200 mm					X						X	X	
	300 mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3000-W	150 mm					X						X	X	
	300 mm					X						X	X	
	90/60 mm					X						X	X	
3000-Z	100 mm					X						X	X	
	150 mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	200 mm					X						X	X	
	300 mm					X						X	X	
	90/60 mm					X						X	X	
	130/70 mm					X						X	X	
3000-CT	100 mm					X						X	X	
	150 mm					X	X	X	X	X	X	X	X	
	200 mm					X						X	X	
	90/60 mm					X						X	X	
3000-AL	100 mm					X						X	X	
	150 mm					X						X	X	

Übersicht Gartenprofil PRO

		Längsprofile Profillänge in mm					Halbrundprofile Durchmesser in mm			Viertelrundprofile Durchmesser in mm		Eckverbinder 90°		Endprofile
Qualität	Profilhöhe	300	800	1200	1800	2400	500	750	1150	1500	2250	Außen- ecke	Innen- ecke	Rechts u. Links
3000-S	150 mm					X						X	X	
3000-Z	150 mm					X	X	X	X	X	X	X	X	
3000-CT	150 mm					X	X	X	X	X	X	X	X	

Technische Daten

Oberkante	Breite 10 mm, gerundet
Überlappung	Länge 2 cm
Schrauben	Linsenkopfschrauben M6 x 16
Muttern	Sechskantmutter SW 10 M6
Lochung	Durchmesser 8 mm
Profilierung	+/- 2 mm

Materialbezeichnung

3000-S	Edelstahl Werkstoff 1.4016 Chromstahl
3000-W	Edelstahl Werkstoff 1.4301 Chrom-Nickel-Stahl
3000-Z	Verzinkter Stahl
3000-CT	Cortenstahl
3000-AL	Aluminium

Gartenprofil PRO glatte Optik – stabiles Design

Gartenprofil PRO ist im oberen, sichtbaren Bereich ein Glattematerial mit planer Oberfläche. Die unteren 5 cm der Einfassung sind profiliert für Stabilität und Standfestigkeit im Boden. Die Oberkante der Profile ist abgerundet als Verletzungsschutz. Gartenprofil PRO ist erhältlich in Edelstahl, verzinktem Stahl und mit Edelrost-Optik in Cortenstahl in Höhe 15 cm.

Gartenprofil PRO

Gartenprofil PRO hat eine moderne Optik und ist sehr stabil. Die Profile sind in Edelstahl, verzinktem Stahl und mit Edelrost-Optik in Cortenstahl erhältlich, jeweils mit Profilhöhe 15 cm. Der obere sichtbare Bereich der Einfassung ist ein Glattematerial mit planer Oberfläche. Nur der untere Teil ist ca. 5 cm profiliert. Die leichte Wellenprofilierung sorgt für hohe Stabilität und eine sichere Verankerung im Erdreich.

Längsprofil PRO

Gartenprofil PRO Längsprofile eignen sich bestens als Begrenzung für Wege, Beete und Rasenflächen. Mit den flexiblen Profilen lassen sich auch individuelle Formen mühelos verwirklichen.

Das minimalistische Design der Profile harmonisiert auch sehr gut mit dem aktuellen Trend zu Großformat-Plattenbelag auf der Terrasse, wo ein hochwertiges Aussehen mit klaren Strukturen ausdrücklich gewünscht ist.

Die Standardlänge von 240 cm kann in Radien größer 50 cm verlegt werden. Bei gebogenen Strecken wird die Verschraubung der Profile zusätzlich mit Verbindungsplättchen verstärkt.

Gartenprofil PRO hat eine abgerundete Oberkante. Die Längsprofile sind in Edelstahl, verzinktem Stahl und in Cortenstahl in Höhe 15 cm erhältlich.

Halbrund- / Viertelrundprofil PRO

Gartenprofil PRO vorgebogene Elemente werden als kreisförmige Randeinfassung um Bäume und Sträucher gesetzt. Die Profile können auch einzeln verwendet, oder mit Längsprofilen und Eckverbindern kombiniert werden. Ein nachträglicher Einbau, wenn die Gehölze schon lange eingewachsen sind, ist problemlos möglich.

Zwei Halbrund- bzw. vier Viertelrundprofile ergeben je einen Vollkreis in dem angegebenen Durchmesser. PRO Halbrundprofile gibt es mit Durchmesser 50, 75 und 115 cm, Viertelrundprofile mit Durchmesser 150 und 225 cm. Gartenprofil PRO Pflanzringe sind in verzinktem Stahl und in Cortenstahl in Höhe 15 cm erhältlich.

Eckverbinder PRO

90-Grad Eckverbinder PRO haben eine Schenkellänge von 80/80mm. Es gibt Innen- und Außenecken.

Von der Sichtseite aus gesehen bilden Außenecken hervorstehende Ecken, Innenecken formen eine Bucht. Für die Einfassung eines rechteckigen Beetes werden vier gleiche Eckverbinder benötigt.

Die Eckverbinder PRO sind in Edelstahl, verzinktem Stahl und in Cortenstahl in Höhe 15 cm erhältlich.

Gartenprofil PRO ist biegsam. Die Profile können problemlos in Bögen mit Radien größer 50 cm verlegt werden. Beim Einbau in geschwungenen Formen werden zur Verstärkung der Verschraubung zusätzlich Verbindungsplättchen verwendet.

Wie bei allen terra-S Profilen ist die Oberkante von Gartenprofil PRO abgerundet zum Schutz vor Verletzungen.



verzinkter Stahl

3000-S:
3000-Z:
3000-CT:

Höhe 150 mm
Höhe 150 mm
Höhe 150 mm



Cortenstahl



verzinkter Stahl

3000-Z:
3000-CT:

Höhe 150 mm
Höhe 150 mm



Cortenstahl



Außenecke



Innenecke



Außenecke



Innenecke

3000-S:
3000-Z:
3000-CT:

Höhe 150 mm
Höhe 150 mm
Höhe 150 mm



Spartipp Bewässerung

Pflanzringe unterstützen eine gezielte, effiziente Bewässerung. Die Randbegrenzungen halten das Wasser nahe an der Pflanze und es versickert punktgenau im Wurzelbereich. Das spart Wasser, schont die Umwelt und den Geldbeutel.

Gartenprofil 3000

Gartenprofil 3000 ist durchgehend wellenprofiliert für eine hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit. Zudem gibt die leichte Wellenprofilierung den Profilen Standfestigkeit und sorgt für eine sichere Verankerung im Erdreich. Gartenprofil 3000 hat eine abgerundete Oberkante (Profilhöhe 10 cm, 15 cm, 20 cm) bzw. eine abgerundete Ober- und Unterkante (Profilhöhe 30 cm). Die einzelnen Profilhöhen können miteinander kombiniert werden.

Längsprofil

Gartenprofil 3000 Längsprofile sind ideal als Einfassung für gerade und gebogene Strecken bei Beeten, Wegbegrenzungen und Rasenflächen. Auch als Teichumrandung und zur Böschungssicherung sind die Profile bestens geeignet. Gartenprofil 3000 ist flexibel. Je nach Material und Profilhöhe, kann die Standardlänge von 240 cm in Bögen mit Radien größer 50-80 cm verlegt werden. Beim Einbau in gebogenen Formen sollte die Verschraubung zusätzlich mit Verbindungsplättchen verstärkt werden. Gartenprofil 3000 Längsprofile sind in Edelstahl, verzinktem Stahl, Cortenstahl und Aluminium erhältlich. Die Profilhöhen von 10, 15, 20 und 30 cm können miteinander kombiniert werden.

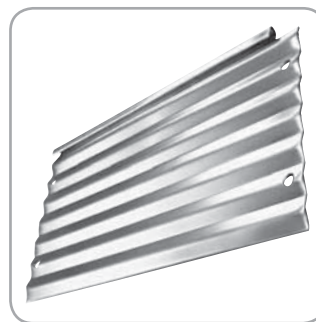
Halbrund- / Viertelrundprofil

Gartenprofil 3000 vorgebogene Elemente werden als kreisförmige Randeinfassung um Bäume und Sträucher gesetzt. Die Profile können auch einzeln verwendet, oder mit Längsprofilen und Eckverbindern kombiniert werden. Ein nachträglicher Einbau, wenn die Gehölze schon lange eingewachsen sind, ist problemlos möglich. Zwei Halbrundprofile bzw. vier Viertelrundprofile ergeben je einen Vollkreis in dem angegebenen Durchmesser. Halbrundprofile gibt es mit Durchmesser 50, 75 und 115 cm, Viertelrundprofile mit Durchmesser 150 und 225 cm. Die vorgebogenen Profile sind in Edelstahl in Profilhöhe 15 cm und 30 cm, in verzinktem Stahl und Cortenstahl in Profilhöhe 15 cm erhältlich.

Winkelprofil (L-Profil)

Das Winkelprofil ist ideal für Pflaster- und Natursteinflächen, Dachgärten und im Wegebau. Das Winkelprofil gibt es in verzinktem Stahl in zwei Kantungen, 90/60 mm und 130/70 mm (Höhe/Breite). In Edelstahl und in Cortenstahl gibt es nur Kantung 90/60 mm. Standardlänge ist jeweils 240 cm. Jedes Profil hat 13 trapezförmige aufliegende Flächen. Die Löcher in den horizontalen Flächen sind für Befestigungen im Unterbau, z.B. mit Erdnägeln oder Betondübeln. Durch die Aussparungen zwischen den trapezförmigen Flächen ist das Winkelprofil biegsam.

Gartenprofil 3000 ist aufgrund der Wellenprofilierung sehr gut biegsam und formstabil. Je länger das Profil und je geringer die Profilhöhe, desto besser ist es zu biegen. Längsprofile sind flexibel ab einer Länge von 180 cm. Je nach Material und Profilhöhe, kann die Standardlänge von 240 cm in Bögen mit Radien größer 50-80 cm verlegt werden. Bei gebogenen Formen wird die Verschraubung mit Verbindungsplättchen verstärkt.



Edelstahl



Cortenstahl

3000-S:	Höhe 100 / 150 / 200 / 300mm
3000-W:	Höhe 150 / 300 mm
3000-Z:	Höhe 100 / 150 / 200 / 300 mm
3000-CT:	Höhe 100 / 150 / 200 mm
3000-AL:	Höhe 100 / 150 mm



Edelstahl



Cortenstahl

3000-S:	Höhe 150 mm / Höhe 300mm
3000-Z:	Höhe 150 mm
3000-CT:	Höhe 150 mm



verzinkter Stahl



Cortenstahl

3000-W:	Kantung 90/60 mm
3000-Z:	Kantung 90/60 mm, Kantung 130/70 mm
3000-CT:	Kantung 90/60 mm



Wegebau Akzente setzen

Wege kommen besonders zur Geltung, wenn die Linienführung klar begrenzt ist. Gartenprofil 3000 sorgt optisch für eine saubere Trennung zwischen Weg und Pflanz- bzw. Pflasterfläche. Zudem verhindert das Profil, dass sich der Wegebelag bei starker Belastung seitlich verschieben kann.



Endprofil

Endprofile sind abgerundete, schräg auslaufende Abschlußstücke. Die Endprofile sind ausschließlich in Chromstahl (Edelstahl 1.4016) erhältlich.

	Länge der Unterkante	
	Endprofil Links	Endprofil Rechts
Höhe 150 mm	125 mm	145 mm
Höhe 300 mm	200 mm	225 mm



Endprofil Links



Endprofil Rechts

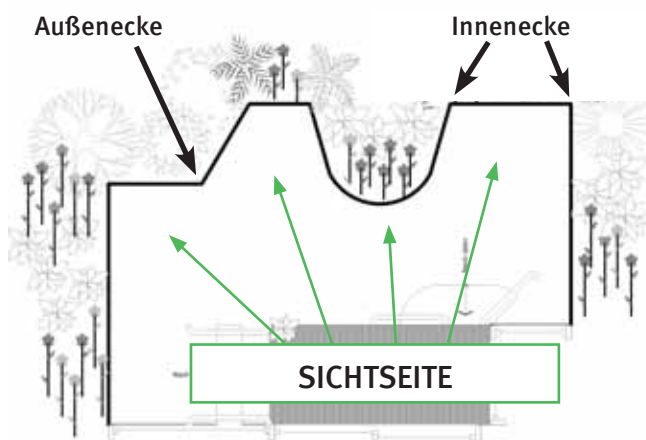
3000-S:

Höhe 150 / 300 mm

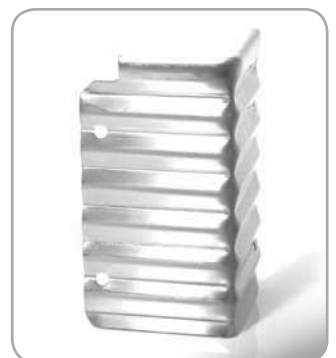
Eckverbinder

90-Grad Eckverbinder (Innen- und Außenecken) haben eine Schenkellänge von 80/80mm und sind passend zu den Standardprofilen und dem Winkelprofil in allen Materialien und Höhen erhältlich.

Von der Sichtseite aus gesehen bilden Außenecken hervorstehende Ecken, Innenecken formen eine Bucht. Für die Einfassung eines rechteckigen Beetes werden vier gleiche Eckverbinder benötigt.



Innenecke



Außenecke

Eckverbinder Standardprofile:

3000-S:	Höhe 100 / 150 / 200 / 300 mm
3000-W:	Höhe 150 / 300 mm
3000-Z:	Höhe 100 / 150 / 200 / 300 mm
3000-AL:	Höhe 100 / 150 mm
3000-CT:	Höhe 100 / 150 / 200 mm

Eckverbinder Winkelprofile:

3000-W:	Höhe 90 mm
3000-Z:	Höhe 90 / Höhe 130 mm
3000-CT:	Höhe 90 mm

Holz-Top-Leiste

Stilvolle Abdeckung aus Echtholz. Die Holz-Top-Leisten aus haltbarer Lärche werden auf die Metall-Einfassung gesetzt und mittels Steckverbindung verlängert. Die Holz-Top-Leisten sind 238 x 3 x 4 cm (L x B x H).

Tipp: Lärche ist ein helles, witterungsbeständiges Holz. Mit einer Lasur wird es noch haltbarer, und kann farblich den eigenen Vorstellungen angepasst werden.

Für Eckausbildungen wird die Holz-Top-Leiste auf Gehrung geschnitten.





Zierteich Gartenteich Schwimmteich

Gartenprofil 3000 ist die passende Einfassung für jeden Teich. Die Profile sind eine wirksame Wurzelsperre für den umgebenden Rasen und dienen als Abschluss für die verlegte Folie. Das Ergebnis: Ein sauber eingefasster Teich inklusive Fixierung der Teichfolie.



Zubehör

Fixierstab

Der Fixierstab aus verzinktem Metall inkl. Führungsnase ist ein Hilfsmittel zum Positionieren der Profile in einer gewünschten Form und ist wiederverwendbar.



Länge	Art. Nr.
600 mm	GFS 600600
1000 mm	GFS 101000

Verbindungsplättchen

Beim Einbau von Längsprofilen in geschwungenen Formen werden die Verbindungsplättchen im Bereich der Überlappung unter die umgebogene Oberkante geschoben und mit den Profilen verschraubt.

Höhe 100 mm: GVP 100050 (Edelstahl), GVP-CT 100050 (Cortenstahl)
Höhe 150, 200, 300 mm: GVP 150050 (Edelstahl), GVP-CT 150050 (Cortenstahl)



Höhe x Breite	Art. Nr.
100 x 40 mm	GVP 100050
150 x 40 mm	GVP 150050
100 x 40 mm	GVP-CT 100050
150 x 40 mm	GVP-CT 150050

L-Winkel

L-Winkel aus Chromstahl (Edelstahl 1.4016) mit Langlöchern, z.B. zum Aufdübeln der Profile auf Bodenplatten. Die L-Winkel werden mit den Standardprofilen verschraubt.

LW-S 100/125 für Profilhöhe 100 mm
LW-S 145/185 für Profilhöhe 150 mm



Kantung	Art. Nr.
100 / 125 mm	LW-S 100/125
145 / 185 mm	LW-S 145/185

Erdanker

Erdanker aus verzinktem Metall mit Klemmsystem, z.B. zur Befestigung der Profile bei Einbau in Kies/Splitt oder an Hanglagen. Auch für den Einbau von Flachstahl geeignet.

GEA 604315 für Profilhöhe 100 mm
GEA 605400 und GEA 605750 für Profilhöhe 150, 200, 300 mm



Länge	Art. Nr.
315 mm	GEA 604315
400 mm	GEA 605400
750 mm	GEA 605750

Erdnägel

Verzinkte Erdnägel zum Befestigen der Winkelprofile im Erdreich. Ein Karton enthält 34 Stück Erdnägel (Länge 29 cm / Durchmesser 9 mm).



D / Länge	Art. Nr.
9 mm / 290 mm	LP 9x290

Kunststoffhammer

Rückschlagfreier Schonhammer mit Hickory-Holzstiel, Schlagkopf aus mittelhartem Polyurethan, farbecht und verschleissfest.



D / Länge	Art. Nr.
50 mm / 385 mm	GKH 500385

Einschlaghilfe

Für kleinere Projekte geeignet, falls kein Kunststoffhammer, sondern ein Metallhammer zum Einbringen der Profile verwendet wird.



D / Höhe	Art. Nr.
50 mm / 50 mm	GEH 600600

Edelstahlpflege

Glanzpflege. Pflegt und schützt alle Edelstahl- und Chromflächen und hinterlässt keine Putzstreifen.



Spraydose	Art. Nr.
400 ml	GNP 400400

Ausrichtwerkzeug

Ausrichtwerkzeug (1 Paar) zum Begradigen der Linienführung nach dem Einbau der Profile.



Werkzeug	Art. Nr.
1 Paar	Wo1-A



Gartenprofil einbauen einfach & schnell



Foto ©Stahl Galabau

Fixierstäbe halten die Profile in Form, bis Erde und Kies angeschüttet sind. Hölzer dienen als Abstandshalter, um die Wegbreite zu bestimmen.

Beim Anschütten und Verdichten sollte darauf geachtet werden, dass dies gleichzeitig auf beiden Seiten der Profile geschieht, so dass diese nicht ausbauchen oder seitlich verschoben werden.

Einbau

Profile verbinden

Die Profile werden 2 cm überlappt und miteinander verschraubt. Auf die richtige Überlappung ist zu achten, so dass der Übergang nahtlos erfolgt. Werden Längsprofile in Radien verlegt, sollten zur Verstärkung der Verschraubung Verbindungsplättchen verwendet werden.

Kleinere Schönheitsfehler beim Einbau, z.B. eine nicht ganz schnurgerade Linie, leichtes Ausbauchen oder ein seitlicher Versatz an der Überlappung der Profile, können mit dem Ausrichtwerkzeug ausgebessert werden.

Für die Verschraubung benötigt man einen Innensechskant (Inbusschlüssel) SW 4 und einen Maulringschlüssel (Gabelschlüssel) SW 10.



Einbau in gebogenen Formen

Bei der Verlegung von Längsprofilen in Radien sollten im Überlappungsbereich Verbindungsplättchen verwendet werden. Diese werden unter die umgebogene Oberkante geschoben und mit beiden Profilen verschraubt. So wird ein möglicher Versatz der Oberkanten verhindert.

Bei geschwungenen Formen können bei Bedarf, z.B. an eng gebogenen Stellen, Erdanker oder Betonfundamente für zusätzliche Stabilität gesetzt werden.



Profile anpassen

Profile können mit einem Winkelschleifer (Flex) und dazu passender Trennscheibe gekürzt werden. Zum Entgraten der Schnittkante verwendet man eine Fächer-scheibe mit Körnung 80. Bei Edelstahl werden spezielle INOX-Scheiben verwendet, da ansonsten Flugrost entsteht. Bei verzinkten Profilen sollten die Schnittstellen mit einem Zinkspray kalt nachverzinkt werden.

Bei einem Gefälle wird am Profil ein V-Schnitt bis knapp unter die umgebogene Oberkante angebracht und das Profil in der gewünschten Neigung gebogen.



Einbauhöhe – Profilhöhe

Als Rasenkante wird das Profil meist bis auf 2-4 cm im Boden versenkt, so dass man noch mit dem Rasenmäher darüber fahren kann. Mindestens die Hälfte des Profils sollte in Erde gesetzt werden, dass die Wellenprofilierung Halt im Boden findet. Bei Profilhöhe 100 mm empfehlen wir, in jedem Fall Erdanker zu verwenden. Meist wird als Rasenkante oder Beeteinfassung Profilhöhe 150 mm und im Wegebau Profilhöhe 200 mm verwendet. Als Hochbeet, auf Dachterrassen oder zur Böschungssicherung an Hanglagen empfiehlt sich Höhe 300 mm.



Einbau mit Beton



Einbau-Varianten

Nachträglicher Einbau

Die Profile können auch nachträglich eingebaut werden, wenn der Garten schon vor langer Zeit angelegt wurde und Gehölze eingewachsen sind. Durch die Wellenprofilierung verankern sich die Profile im Erdreich. Die Einfassung wird in der gewünschten Form aufgebaut und mit Fixierstäben in Position gehalten. Bei gewachsenen Böden empfehlen wir, den Boden entlang der Profile vorzustechen und dabei Steine und Wurzelausläufer zu entfernen. Bei harten, trockenen Böden sollte die Erde vorher durchnässt werden. Zum Einbringen der Profile verwendet man einen Kunststoffhammer oder die Einschlaghilfe (nur für kleine Projekte geeignet). Niemals mit einem Metallhammer direkt auf das Profil schlagen, da der Metallabrieb Flugrost verursachen kann.



Neugestaltung

Bei einer Neuanlage wird normalerweise die Randbegrenzung zuerst gesetzt und in der Position fixiert. Das kann durch ein Betonfundament, mit Erdanker oder mit Hilfe von Fixierstäben oder Schnüreisen gemacht werden. Dann werden die Materialien angeschüttet und verdichtet. Das Verdichten von Erde, Kies, Splitt etc. mit Hilfe von einer Rüttelplatte sollte auf beiden Seiten der Randeinfassung gleichmäßig, am besten gleichzeitig geschehen, so dass die Profile durch unterschiedlichen Druck nicht ausbauen oder sich verschieben.



Einbau mit Betonfundament

Bei befahrenen oder stark frequentierten Wegen und Flächen werden die Profile am besten in ein Streifenfundament gesetzt, um den Seitendruck aufzufangen. Die beidseitige Beton-Rückenstütze sichert die Profile gegen Verschieben und Ausbauchen.

Wenn Wege und Flächen nur begangen werden, dann sind Punktfundamente ausreichend als Alternative zu Erdankern. Hierbei werden die Profile ca. alle 1-3 Meter punktuell mit Beton befestigt. Vor allem markante Stellen der Abgrenzung wie z.B. Ecken und stark gebogene Strecken sollten betoniert werden.

Bei geteerten Flächen wird der Teer bis zur Oberkante des Profils gezogen, so dass die Kante befahrbar ist. Bei Pflasterbelag wird üblicherweise die Oberkante der Randbegrenzung so gesetzt, dass sie im fertigen Zustand (nach dem Abrütteln des Pflasters) bündig bzw. 1-2 cm unterhalb der Pflasteroberkante liegt.



Einbau mit Erdanker

Die Erdanker haben ein Klemmsystem. Damit werden sie mit den Profilen verbunden. Zum Setzen der Erdanker wird ein Erdbohrer verwendet oder die Anker werden direkt in den Boden eingeschlagen.

Dachbegrünung

Profilhöhe 300 mm ist eine ideale Lösung für Dachbegrünungen und überall dort, wo eine Sperrschicht es nicht ermöglicht, ausreichend Pflanztiefe zu erreichen.

Einbau-Varianten

Einbau mit Erdanker

Wenn auf einer oder beiden Seiten der Randeinfassung Kies, Splitt oder ein sonstiges Material verwendet wird, in dem die Wellenprofilierung wenig Halt findet, dann sollten die Profile zusätzlich mit Erdanker befestigt oder in Fundamente gesetzt werden. Begangene Wege mit wassergebundener Wegedecke, Kies- und Splittwege sind typische Anwendungsbereiche für Erdanker. Auch an Hanglagen werden die Anker zur Böschungssicherung eingesetzt. Sie fangen den Hangdruck ab und geben dem Profil zusätzlichen Halt. Zum Setzen der Erdanker wird ein Erdbohrer verwendet oder die Anker werden direkt in den Boden eingeschlagen.



Einbau mit L-Winkel

Die L-Winkel können zusammen mit den Profilen verschraubt werden und bilden „Füße“. Die L-Winkel haben Langlöcher z.B. zum Aufdübeln der Profile auf einer Bodenplatte oder auf einem Fundament.



Sonderanfertigung

Für spezielle Kundenwünsche bietet terra-S maßgeschneiderte Lösungen, sowohl für Großprojekte, als auch für den Privatgarten.

Wir unterstützen Sie aktiv bei der Planung und Umsetzung von ausgefallenen Formen für den Gartenbereich. Auch die Ausarbeitung von Stadt-, Firmen- und Familien-Logos ist möglich.

Einfassungen für Beete und Wege in Sonderformen sind unsere Stärke.

Wir setzen Architekten-Ideen um in Produktionspläne. Die Formen werden exakt gefertigt und während der Qualitätskontrolle beschriftet, so dass der Aufbau der Sonderform auf der Baustelle problemlos ist.



Firmenlogo Del Monte, Marktheidenfeld



Freizeitpark, Bodensee

Sonderanfertigung

Perfekte Planung – einfache Montage

Der Kirchenschmuckgarten in Oberschwappach besticht durch ausgefallene Formen. Beete in Tropfenform werden von Wegen umrahmt. Beete und Wege sind mit Gartenprofil 3000 eingefasst.

Bei der Endkontrolle im Werk werden alle Profile an den Verbindungen beschriftet, so dass sie bauseits mühelos wieder zusammengefügt werden können. Auf der Baustelle erleichtern die mitgelieferten Abstandshalter aus Holz den Aufbau der Wege.



Der Kirchengarten Oberschwappach kurz nach der Fertigstellung



Endkontrolle bei terra-S



Aufbau der Profile auf der Baustelle



Erde, Splitt und Kies werden angeschüttet und verdichtet

Referenzen

Kurpark Bad Oeynhausen

Im Kurpark Bad Oeynhausen hat der Einbau von Gartenprofil 3000 zu sinkenden Unterhaltskosten durch die Zeitersparnis bei Pflegearbeiten geführt. Insbesondere entfällt das Abstecken der Rasenkanten. Zudem haben die Profile „auch optisch zu einer wesentlichen Aufwertung der Gesamtanlage beigetragen.“ (Dirk Henschel, Werkleiter)



Referenzen

Trammplatz Hannover

In 2015 wurde in Hannover der Platz vor dem Rathaus neu gestaltet. Das Pflastermuster wurde vom Berliner Landschaftsarchitekt Kamel Louafi aus dem Kleeblatt des Stadtwappens von Hannover abstrahiert. terra-S lieferte die Einfassung der Ornamente. Die Begrenzung diente den Pflasterern als Vorlage und Trennung der verschiedenen farbigen Pflasterflächen.



LDZ Linz

Das Landesdienstleistungszentrum in Linz ist Sitz der oberösterreichischen Landesregierung. Die fünf Innenhöfe des LDZ wurden mit Gartenprofil 3000 gestaltet. Die erhabenen Beete sind aus Edelstahl mit einer Höhe von 30 cm gefertigt. Die Rechtecke und Ellipsen sind bis zu 10 m lang.



Weitere Referenzobjekte auf www.gartenprofil3000.com/referenzen

Hinweis

Die Marke terra-S® ist eine geschützte Marke. ©Copyright 2001-2020 terra-S® GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechts ist ohne schriftliche Zustimmung der terra-S® GmbH unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Im Sinne technischen Fortschritts behalten wir uns Konstruktionsänderungen und die Verwendung anderer Materialien ausdrücklich vor. Katalogabbildungen und andere beschreibende Aussagen sind unverbindlich. Die Qualität 3000-S steht für Nirosta® Chromstahl Werkstoff 1.4016, 3000-W für Nirosta® Chrom-Nickel-Stahl Werkstoff 1.4301, Qualität 3000-Z für verzinkter Stahl DX51D+Z275MA-C und Qualität 3000-AL für Aluminium WG-B57S. Qualität 3000-CT ist ein Cortenstahl Werkstoff Nr. S355J2WP. Nirosta® ist eine geschützte Marke der ThyssenKrupp AG.

Die Materialstärke der Edelstahl-Profile ist 1,5 mm. Profile in Aluminium, verzinktem Stahl und Cortenstahl haben jeweils eine Stärke von 2 mm.

Die Profile sind je nach Produktlinie ganz bzw. teilweise wellenprofiliert. Alle Profile haben eine abgerundete Oberkante (Profilhöhe 100, 150 und 200 mm) bzw. eine abgerundete Ober- und Unterkante (Profilhöhe 300 mm). Die Breite der Oberkante beträgt 10 mm.

Bitte beachten Sie, einen für den geplanten Einsatzbereich geeigneten Werkstoff zu verwenden. Je nach chemischer Zusammensetzung unterscheiden sich Edelstähle bezüglich der Korrosionsbeständigkeit. Auf Anfrage können auch andere/höherwertige Edelstahl-Werkstoffe geliefert werden, z.B. Chrom- Nickel- Molybdän Edelstahl.

Der Verkauf unseres Sortiments erfolgt ausschließlich aufgrund unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer jeweils gültigen Fassung. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen können Sie auf unserer Webseite www.gartenprofil3000.com einsehen oder werden Ihnen auf Anfrage in Schriftform zugesandt. Entgegenstehenden Einkaufsbedingungen wird ausdrücklich widersprochen.



Längsprofil



Eckverbinder
Innen- und Außenecke



Halbrundprofil
Viertelrundprofil



Endprofile



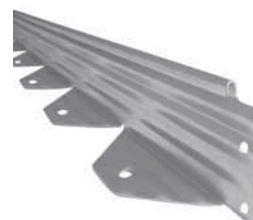
Längsprofil PRO



Eckverbinder PRO
Innen- und Außenecke



Halbrundprofil PRO
Viertelrundprofil PRO



L-Profil
stabiles Winkelprofil



Verbindungsplättchen



Erdanker



Zubehör



Sonderanfertigungen

Mehr Informationen auf unserer Webseite

www.gartenprofil3000.com

terra-S GmbH
Stockerfeld 52
D-94081 Fürstentzell
tel. +49 (0)8502 9163-0
fax +49 (0)8502 9163-20
info@gartenprofil3000.com
www.gartenprofil3000.com