



Das GreenBlue Urban RootSpace Wurzelkammersystem ist ein konstruiertes, tragfähiges Bodensystem mit über 95 % offenem Hohlraum für maximales Wurzelvolumen sowie der Fähigkeit, Versorgungsleitungen aufzunehmen.

Übersicht

RootSpace G2 wird im Vereinigten Königreich aus 100 % recyceltem Material hergestellt, ist für wirtschaftlichen Transport konzipiert und stellt den Höhepunkt von mehr als 27 Jahren Erfahrung dar, Bäume in komplexen urbanen Umgebungen zu etablieren.

Die neue Generation von RootSpace wird mit einer 400 mm hohen Variante auf den Markt gebracht, um eine größere Vielfalt von Einsatzmöglichkeiten abzudecken.

Spezifikationen

Offenes Gitterbein bietet unbegrenzten Zugang für alle Wurzeln zu 100 % des Hohlraums.
100 % recyceltes Material; alternative „RootSpace Ocean“-Version aus Meeresabfällen verfügbar.
Einzigartiger Belüftungsdeckel sorgt für Belüftung des gesamten Systems.
Laterales, ineinandergreifendes Rastersystem und seitliche Füllplatten bieten herausragende laterale Festigkeitseigenschaften.
Eine Reihe von Tiefenoptionen ist verfügbar, beginnend bei 475 mm in 200-mm-Schritten.
BBA-zertifiziert.
Umweltproduktdeklaration in Vorbereitung.

Vorteile

Optimale Bedingungen für die Bodenbiologie maximieren das Wurzelwachstum und die Baumgesundheit.
Sehr schnell, einfach und leicht zu montieren, wodurch Installationszeit und -kosten reduziert werden.
Einfache Montage rund um komplexe Rohre und Versorgungsleitungen.
Entwickelt für einfache Wiederaufgrabung zur Wartung von Versorgungsleitungen.
Minimale Aushubtiefen erforderlich.
Kann nahe an Autobahnen verwendet werden aufgrund der weltweit führenden lateralen strukturellen Leistung.
Minimale CO2-Bilanz dank 100 % Herstellung im Vereinigten Königreich und äußerst effizienten Transportvolumen.

[DOWNLOAD FULL ROOTSPACE SPECIFICATIONS AND DETAILS](#)

Produktcodes	Code	Höhe	Einheitliche Menge	Cubic volume
	GBURS41A	400mm (1 Einheit tief)	1 m ²	0.4 m ³
	GBURS61A	600mm (1 Einheit tief)	1 m ²	0.6 m ³
	GBURS42A	800mm (2 Einheiten tief)	1 m ²	0.8 m ³
	GBURS64A	1000mm (2 Einheiten tief)	1 m ²	1.0 m ³
	GBURS62A	1200mm (2 Einheiten tief*)	1 m ²	1.2 m ³

* FLL Richtlinie für Einbau Wurzelkammern

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung an, ob seitliche Platten erforderlich sind oder nicht

Für **RootSpace Ocean**, die aus Meeresabfällen hergestellt wird, fügen Sie bitte das Suffix „-OP“ hinzu.

Standard Wurzelkammer komponenten	Beschreibung	Verwendung	Inklusiv / Produktcode
	20 mm strukturelles schwarzes Geogitter	Basisstabilisierung und seitliche Unter- stützung	Inklusiv
	Twinwall-Geonetz mit 20 mm schwarzem Geogitter und weißer Vliesmembran	Unterstützung der Pflasterarbeitsschicht	Inklusiv
	RootSoil 20	Premium-Oberboden zur Befüllung von RootSpace	ROOTSOIL20A
	10-20 mm gewaschener, kantiger Kies	Drainage-Basisschicht und Perimeter- auffüllung	GBUDRSC
	ArborVent aeration system c/w manifold	Aeration of the soil	RRARBV150B











Twinwall

Geogitter

RootSoil

Kies

ArborVent Lüftungsschacht

Komponenten für nachhaltige Entwässerungssys- teme in Baumgru- ben	Beschreibung	Verwendung	Inklusiv / Produktcode
	20 mm schwarzes Geogitter	Basisstabilisierung und seitliche Unterstützung	Inklusiv
	Engmaschiges Gewebe	Poröses Gewebe für Pflasterunterstützung und Wasserverteilung	Inklusiv
	Jutestoffmembran	Kurzfristige Sedimentfiltration am Boden der Baumgrube	GBUHESA
	ArborSoil Hydro	ArborSoil Hydro (Premium-Boden für nachhal- tige Entwässerungssysteme zur Befüllung von RootSpace)	ARBORSOILHYDROA
	10-20 mm gewaschener, kantiger Kies	Drainage-Basisschicht und Perimeterauffüllung	GBUDRSC
	ArborCell water storage crate	Additional water storage/attenuation volume over the rootspace construction.	GBUABC110B / GBUABC40C
Cast iron kerb inlet	Stormwater inlet point from road kerb	GBUCIKI500A	







Jute

ArborCell

Kerb Inlet

Tragfähigkeit*	Achslast	11.5t
	Pro m ²	25t
	Typische Klassifizierung:	A15 - B125
	Für Notfahrzeuge geeignet	Ja

*Abhängig von standortspezifischen ingenieurtechnischen Anforderungen

*Abhängig von standortspezifischen ingenieurtechnischen Anforderungen