



Das RootForm-System von GreenBlue Urban ist ein Doppelzweckprodukt mit allen Vorteilen der Root-Director-Produkte von GreenBlue Urban, jedoch mit der zusätzlichen Funktion, ein schnelles Schalungssystem bereitzustellen, um einen Betonsaum um das Baumgrab zu schaffen, der ein Gitter auf dem fertigen Fußbodenlevel (FFL) unterstützt.

Übersicht

RootForm ist so konzipiert, dass es mit Beton gefüllt wird, wodurch eine perfekte Basis für die Befestigung von Baumgitterrahmen geschaffen wird und gleichzeitig die Verdichtung des Wurzelbereichs des Baums direkt neben dem Wurzelballen verhindert wird.

Die einfachen, stabilen Klick-Abschnitte sind in kürzester Zeit für den Betonieraufbau bereit, und das modulare Format ermöglicht es, die Komponenten an jede Größe des Baumgrabs anzupassen, sogar an rechteckige. Wie die RootDirectors verhindert das System auf natürliche Weise das Wurzelgürtelbilden und fördert das tiefe Wurzelwachstum, was die Stabilität und die Widerstandsfähigkeit gegen Dürre verbessert.

Der RootDirector Riser kann verwendet werden, um die Tiefe bei Bedarf zu erhöhen, nur in der Version RF4-10/15/20.

Spezifikationen

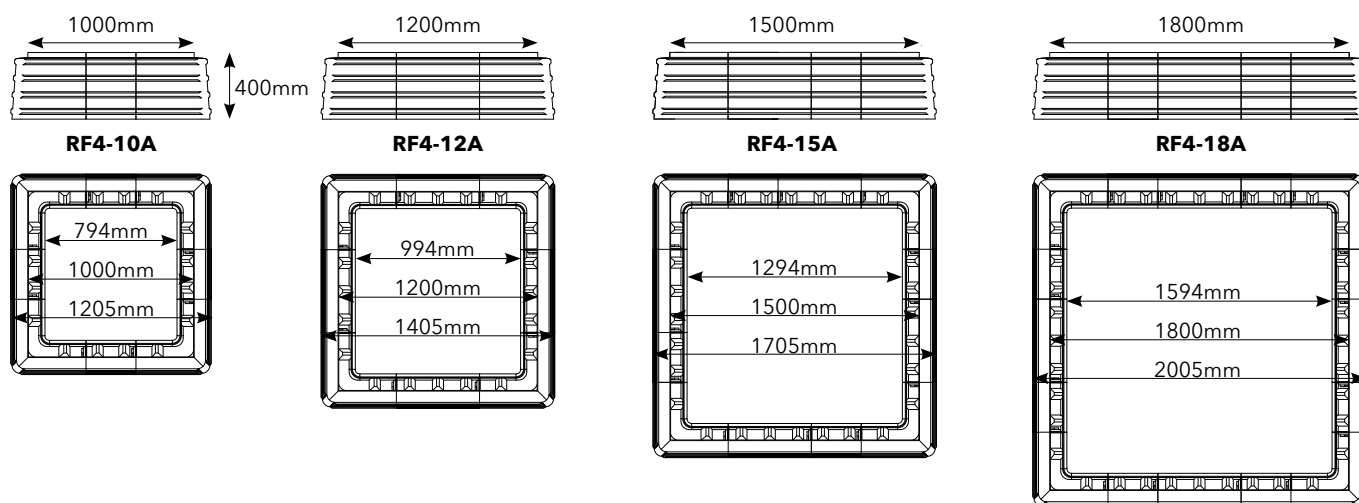
Modulare Bauweise für jedes Baumgrab
Recyceltes HDPE ist resistent gegen Durchstich, biologische Zersetzung und Photodegradation
400 mm Standardtiefe
Geeignet für die Einbeziehung von Stahlbewehrung, falls erforderlich

Vorteile

Interne Rippen verhindern „Wurzelgürtelbildung“ – ein tödliches Wurzelmuster
Tieferes Wurzelwachstum verbessert die Dürrebeständigkeit, Stabilität und Langlebigkeit des Baums
Lenkt Wurzeln von Bereichen ab, die anfällig für Enteisungssalze sind
Verhindert effektiv das „Wurzelschieben“ von Gehwegen und beseitigt so Stolperfallen
In wenigen Minuten montiert, bereit für den Betonieraufbau, keine Schalung erforderlich
Reduziert die benötigte Betonmenge im Vergleich zu herkömmlicher Schalung
Externe horizontale Rippen bilden eine Verbindungsschicht für die äußere Pflasterung und verhindern unterschiedliche Setzungen

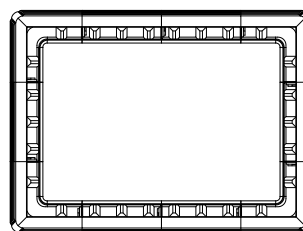
	Code	Tiefe	Größe des Baumgitterrahmens	Komponenten	Produktgewicht	Betonvolumen (l)
Produktcodes (Komplettsets)	RF4-10A	400mm	1000mm sqr	4x Ecke, 4x 300	21kg	190 l
	RF4-12A	400mm	1200mm sqr	4x Ecke, 4x 500	25kg	229 l
	RF4-15A	400mm	1500mm sqr	4x Ecke, 4x 300, 4x 500	32kg	285 l
	RF4-18A	400mm	1800mm sqr	4x Ecke, 8x 300, 4x 500	40kg	341 l

	Code	Komponente	Länge	Tiefe	Produktgewicht	Betonvolumen (l)
Produktcodes (einzelne Komponenten)	RF4-CRA	Corner section	350mm	400mm	3.32kg	33.6 l
	RF4-30A	Straight section	300mm	400mm	1.84kg	14.0 l
	RF4-50A	Straight section	500mm	400mm	2.93kg	23.6 l



Konfiguration

Komponenten können in verschiedenen Größen konfiguriert werden, und rechteckige Formen können ebenfalls erstellt werden.



Performance

Lebensdauer: Mehr als 50 Jahre
Durchlässigkeit: ReRoot ist vollständig undurchlässig für Feuchtigkeit und Wurzelpenetration
Dicke Wände sind extrem robust und widerstandsfähig gegen harte Baustellenbehandlungen

Leistung

100 % recyceltes Polyethylen
Haltbarkeit: HDPE ist resistent gegen Durchstich, biologische Zersetzung, Photodegradation, Bakterien und die meisten Chemikalien
100 % recycelbar

Beton: (Nicht mitgeliefert) Spezifikation muss vom Statiker bereitgestellt werden, Nachbeton sind für die meisten Anwendungen geeignet, Stahlbewehrungsstäbe können hinzugefügt werden, wenn vom Statiker erforderlich.