

RootRain Precinct

Bewässerung und Belüftung der Wurzelbereiche unter harten Oberflächen.



Übersicht

Das Bewässerungs- und Belüftungssystem RootRain Precinct 100 von GreenBlue trägt langfristig zur Gesundheit und Fruchtbarkeit des Bodens bei, indem es große Mengen Wasser und Nährstoffe wie Sauerstoff direkt in den Wurzelbereich der Bäume leitet und gleichzeitig das Entweichen toxischer Gase ermöglicht. Dies ist für Bäume von entscheidender Bedeutung, da der Boden unter befestigten Flächen ohne Wasserzufuhr und Belüftung schnell anaerob wird und das Baumleben nicht mehr unterstützen kann.

Das Precinct 100 ist primär für die Bewässerung und Belüftung des erweiterten Baumstandorts konzipiert, kann jedoch je nach Art der Baumeinfassung auch zur direkten Bewässerung des Wurzelballens eingesetzt werden. Die robuste Struktur aus schwerem Aluminiumguss ist ideal für stark frequentierte befestigte Flächen.

Spezifikationen

Einlass aus hochfestem Aluminiumguss – ausgelegt für Radlasten über 10 t, inklusiv Straßenreinigungsfahrzeuge
Vandalismussicherer Deckel – aufklappbar und seitlich schwenkbar für schnelle Bewässerung und Wartung
Einzigartiges, herausnehmbares Selbstreinigungselement – im Lieferumfang aller ArborVent-Systeme enthalten
ArborVent 150 beinhaltet Verteiler zur Anbindung an RootSpace-Strukturen
Betonflansch am unteren Ende des ArborVent verhindert Absacken im Boden

Vorteile

tändiger Gasaustausch zur Erhaltung der Bodengesundheit
Unverzichtbar für das Überleben und die Langlebigkeit von Bäumen
Hochwertige, robuste Konstruktion – widerstandsfähig während der Bauphase und über die gesamte Nutzungsdauer hinweg
Bündiger Einbau – kompatibel mit nahezu jeder Art von Pflasteroberfläche
Bündiger, absatzsicherer Rost – eliminiert Stolpergefahren
Selbstreinigendes Element zerstäubt den Wasserfluss – reduziert Bodenerosion im Baumstandort

	Code	Ø Einlass	Ø Rohr	Einlasshöhe	Rohrlänge	Einlass	Inline-Filter
Produktcodes	RRPREC1C	Ø 100mm	60mm	700mm	3m	Einfach	RRILF60A
	RRPREC2C	Ø 100mm	60mm	700mm	5m	Einfach	RRILF60A
	RRPREC3C	Ø 100mm	60mm	700mm	8m	Einfach	RRILF60A
	RRPRECDI3C	Ø 100mm	60mm	700mm	8m	Doppel	RRILF60A

Technische Zeichnungen



Getesteten RootRain Precinct erreichten eine maximale vertikale Last von deutlich über 10 Tonnen.

Tragfähigkeit



Sonderanfertigungen

Precincts können auch aus anderen Materialien wie Messing und Bronze hergestellt werden.

Wartung

Jährliche Inspektion

Reinigen der Filterbürsten für Bewässerungs- und Belufteinlässe