

Mall-Baumrigole ViaTree

zur verbesserten Entwässerung von Straßen und Plätzen nach dem Schwammstadtprinzip, Verdunstung über einen Baum, Versickerung über Baugrubensohle, Rückhalt über das Volumen der Baugrube, Behandlung über das Baumsubstrat.

Aufgaben:

- Aufnahme des Baumes mit Wurzelballen.
- Aufnahme eines Teils des erforderlichen FLL-Pflanzgranulates (Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau).
- Verhinderung der Verdichtung des Pflanzgranulates unmittelbar am Wurzelballen.
- Reinigung des zufließenden Regenwassers über das Pflanzgranulat (Prinzip belebter Boden).
- Sammlung eines Teils des Regenwassers zur Versorgung des Baumes.
- Optional die Zuführung des Wassers aus dem Speicher an den Wurzelbereich durch einen Kapillarblock.
- Optional Einbau einer Abdeckung mit Baumrost

Stahlbetonbehälter als Rigolenkörper mit Öffnungen für Wurzelraum

Bestell- Nummer	Innen- Durchmesser Ø mm	Gesamt- tiefe GT mm	Sicker- fläche A _s m ²	Wasser- speicher V _d m ³	Substrat- höhe A _{sub} m	FLL- Substrat BW1*	FLL- Substrat BW2*	Schwerstes Einzelgewicht G kg	Gesamt- gewicht G kg
						V _{sub(1)} m ³	V _{sub(2)} m ³		
ViaTree 2000	2000	2600	3,14	2,5	1,40	4,4	9,30	5130	9.600
ViaTree 2500	2500	2600	4,91	3,9	1,40	6,9	11,00	6650	12.850
ViaTree 3000	3000	2750	7,07	5,7	1,40	9,9	13,10	8270	18.390

* Bauweisen 1 und 2 nach FLL-Richtlinien innerhalb und außerhalb der Rigole

Abdeckplatte

Bestell- Nummer	Innen- Durchmesser ID mm	Bauhöhe h mm	Baum- Rost Öffnung L mm	Baum- Rost Öffnung B mm	Gesamt- gewicht G kg
			Baum- Rost Öffnung		
ViaTree 2000 AP	2240	190	1250	1250	810
ViaTree 2500 AP	2740	190	1500	1500	1.265
ViaTree 3000 AP	3300	220	1800	1800	2.105

Kapillarsäulen

Bestell- Nummer	Innen-Ø ID bzw. mm	Bauhöhe h mm	empf. Anzahl n mm	Kapillar Volumen	Gesamtgewicht G kg
				V _{kap} l	
ViaTree 2000 KS	400	2000	2	500	500
ViaTree 2500 KS	400	2000	3	750	750
ViaTree 3000 KS	400	2000	4	1000	1.000

Guss Baumrost Classico 2.0

Bestell- Nummer	Kennmaß		Bauhöhe h mm	Gewicht G kg
	b mm	l mm		
ViaTree 2000 BR	1250	1250	80	187
ViaTree 2500 BR	1500	1500	80	260
ViaTree 3000 BR	1800	1800	80	398

Hinweis

Monolithischer Betonschacht erlaubt optional Sommer- und Winterbetrieb (Salzeinfluss) über Absperrschieber.

