

## Wasserfallbrunnen, Stelen mit Wasserfallkaskade und Wasserspeier

Oberflächen Sichtbeton SB schalungsglatt, kugelgestrahlt, bzw. samtiert

Das notwendige Zubehör wie Pumpe und Installationsset etc. muss objektabhängig bestellt werden

	Bezeichnung		Nennmaße	Bewehrung	Versetzhilfe	Bearbeitung	Fase	Klassifizierung DIN EN	Zubehör	benötigte Pumpenleistung:	Gewicht
			mm								
Wasserfall - Brunnen	120/130/80	Kaskade 60 cm	1200x1300x800	Bewehrung gemäß Statik	3 Stck Rd 14 Edelstahl	5-seitig Vorder- und Rückseite, Kopf und beide Seitenflächen	alle Kanten 3 x 3	13198 1045	Standrohr Edelstahl 1"-Wasseranschluss	9000 12000	1000 1200
	150/130/80	Kaskade 90 cm	1500x1300x800								
Im Rahmen einer Auftragsfertigung kann eine LED-Leiste zur rückseitigen Beleuchtung des Wasserfalls eingebaut werden											
Wasserfall - Stele	200/50/18	Kaskade 30 cm	2000x500x180	Bewehrung gemäß Statik	1 bzw. 3 Stck Rd 14 Edelstahl	5-seitig Vorder- und Rückseite, Kopf und beide Seitenflächen	alle Kanten 3 x 3	13198 1045	1"-Wasseranschluss	9000 12000 16000	414 662 911
	200/80/18	Kaskade 60 cm	2000x800x180								
	200/110/18	Kaskade 90 cm	2000x1100x180								
Im Rahmen einer Auftragsfertigung kann eine LED-Leiste zur rückseitigen Beleuchtung des Wasserfalls eingebaut werden											
Wasserfall - Stele angeformter Rinne mit	150/95/18	Kaskade 60 cm	1500x950x180	Bewehrung gemäß Statik	3 Stck Rd 14 Edelstahl	5-seitig Vorder- und Rückseite, Kopf und beide Seitenflächen	alle Kanten 3 x 3	13198 1045	1"-Wasseranschluss Quellband zum Abdichten der Stöße	12000	414 662 911
	100/95/18	Rinne Mittelelement	1000x950x180								
	100/95/18	Rinne Abschlusselement	1000x950x180								
Im Rahmen einer Auftragsfertigung kann eine LED-Leiste zur rückseitigen Beleuchtung des Wasserfalls eingebaut werden											
Wasserfall - Speier	250/40/10	Wasserspeier, l = 30cm	2500x400x10	Bewehrung gemäß Statik	Rd 14 Edelstahl	5-seitig Vorder- und Rückseite, Kopf und beide Seitenflächen	alle Kanten 3 x 3	13198 1045	¾"-Wasseranschluss	3000	230
	250/60/10		2500x600x10								

### Zusätzliche technische Angaben:

Die Wasserfall-Kaskaden werden werkseits eingebaut. Der Anschluß für die Wasserversorgung befindet sich bei den Brunnen und Stelen mit angeformter Rinne auf der Rückseite unten, bei Stelen mit Kaskade und Speier auf der Vorderseite unten.

Es ist empfehlenswert eine stufenlos regelbare Pumpe zu installieren.

Die Ausführung Sichtbeton entspricht der SB-Klasse 2 gemäß Sichtbetonmerkblatt

Die Frostausalz widerstandsfähigkeit entspricht - je nach Fertigung und Rezept - den Expositionsclassen XC4 und XF4 (DIN 1045) oder Punkt 5.8 (DIN EN 13198)

Bei Verwendung von Tausalzen kann die Betonoberfläche geschädigt werden.

Die maximalen Maßabweichungen in Dicke/Länge/Breite betragen ± 3mm

Die Stelen bis 250 cm sind für die Lastfälle "freistehend" und "hinterschüttet ohne zusätzlich Auflast" geeignet.

Die Vernetzhülsen sind nicht als Befestigungsmöglichkeit von Geländern, Carports etc. nachgewiesen.

Die Einbauhinweise sind zu beachten, siehe <http://www.birkenmeier.com/service/verlegehinweise>

