Güteschutz Beton NRW e.V.
Berufsgenossenschaft RCI
QMS nach DIN EN ISO 9001

Übersicht Topfschächte

als Monolith

Beton: ≥ C 35/45 DIN EN 1992-1-1 mit hohem Wassereindringwiderstand

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:
- Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast bzw 120 kN + 9 kN/m²)
- Flugbetriebsflächen (300 kN Radlast)

DIN 4085 - Berechnung des Erddrucks

Standardgrößen und Gewichte

Abmessung [cm]			Gewicht Schachtunterteil [to]	
Länge i.L.	Breite i.L.	Tiefe i.L.	begehbar/ befahrbar	Bemessungsflug-zeug
51	51	71	0,6	-
70	70	90	0,8	1,5
80	40	70	0,5	-
80	80	100	1,3	-
100	60	50	0,9	-
100	80	100	1,3	2,1
100	100	100	1,5	2,5
100	100	150	3,3	3,3
120	40	60	0,8	-
120	120	100	2,0	3,3
120	120	150	4,1	4,1
125	95	105	3,4	-
140	70	105	2,3	3,9
145	125	100	2,4	-
150	100	100	2,3	3,1
150	100	150	4,2	4,2
150	100	180	1,8	-
150	150	100	2,9	-
150	150	150	5,9	-
150	150	200	7,2	-
160	40	70	0,9	-
160	50	70	0,9	-
160	125	135	4,2	-
174	68	80	1,4	-
180	150	150	6,3	7,5
180	150	200	7,7	9,1
180	180	150	7,0	8,3
180	180	200	8,5	10,0
200	150	100	4,3	6,2
200	150	150	6,9	8,0
200	150	200	8,4	9,7
200	180	150	7,4	8,8
200	180	200	9,1	10,7
200	200	100	6,1	7,4

Abmessung [cm]			Gewicht Schachtunterteil [to]	
Länge i.L.	Breite i.L.	Tiefe i.L.	begehbar/ befahrbar	Bemessungsflug-zeug
200	200	150	7,6	9,4
200	200	200	9,2	11,3
240	40	100	2,3	-
250	150	100	6,9	7,3
250	150	150	9,2	8,6
250	150	200	9,5	11,2
250	180	150	8,5	10,2
250	180	200	10,4	12,3
250	200	150	9,1	10,8
250	200	200	11,0	13,0

Schachtaufbau

- 1 Schachtunterteil
- 1 Schachtdecke mit Einstiegsöffnung 70/70 cm oder 140/70 cm oder nach Wunsch
- Gewindehülsen für die Montage

Ferner sind lieferbar:

- Schachtabdeckungen mit oder ohne Entlüftung
- Schachtabdeckung Klasse A 15, B 125, D 400, F 900
- Auspflasterbare Schachtabdeckung
- Tagwasserdichte Schachtabdeckung
- Wasserdichte Schachtabdeckung
- Verschraub- /verriegelbare Abdeckung
- Schmutzschale rund (Kunststoff oder Stahl)
- Ausgleichsrahmen (siehe Sonderprospekt Ausgleichsrahmen)
- Schachthals: Querschnitt und Höhe nach Angabe
- Steigbügel oder Leiter aus feuerverzinktem Stahl, V2A-Material oder Aluminium
- Einbauteile: PVC-Muffen, Rohrdurchführungen
- Be-und Entlüftung, Kabelhalterschienen, Ankerschienen

Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 1992-1-1 oder z.B. MÖFIX- Schachtbaumörtel auszubilden.