

Schachtaufbauteile aus Polymerbeton

Schachtaufbauteile

In der Kanalplanung ist der Einsatz von korrosionssicheren Produkten wesentlich, daher verfolgt Betonwerk Bieren das Ziel, Rohre und Schächte herzustellen, die auf die maximale Langlebigkeit ausgelegt sind. Seit Jahren werden fortschrittliche Produkte für die Infrastruktur entwickelt. Polymerbeton ist in der Abwassertechnik ein anerkannter Werkstoff und bietet eine sehr gute Alternative zu anderen korrosionssicheren Werkstoffen. Anders als herkömmlicher Beton enthält Polymerbeton ausschließlich flüssige Reaktionsharze als Bindemittel. Mit den Schachtaufbauteilen aus Polymerbeton (C70/85) wurde eine Lösung geschaffen, die die dieselben Vorteile gegenüber aggressiven Medien bietet, die auch bei reinen Kunststoffsystemen geboten werden. Beton ist statisch bemessbar und besonders für schwierige Lastverhältnisse einsetzbar. Kunststoff dagegen punktet mit seinem dauerhaften Korrosionsschutz.

- PRC-TC nach DIN EN 14636-2
- Beständig gegen industrielles Abwasser
- Werkseitig genormtes Dichtungssystem

Ihre besonderen Vorteile

- Schmutzwasserbeständig – geeignet für industrielle und kommunale Abwässer
- Chemisch hochbelastbar pH 1–14 und resistent gegen biogene Schwefelsäure
- Biegesteif, formstabil und schlagzäh
- Ökologisch und langlebig
- Recyclingfähig
- Temperaturbeständig und hochdruckspülfest
- Toleranz in der Rohrgeometrie < 1 mm
- Schnelles Abfließen, glatte Oberfläche
- Wärmeausdehnungskoeffizient ($16 \cdot 10^{-6}$) analog zum Beton
- Einfaches bekanntes Handling
- Maßkompatibel mit Steinzeug Hochlast
- Hohe Verfügbarkeit, ab Lager lieferbar
- Geringe Vortriebskräfte notwendig

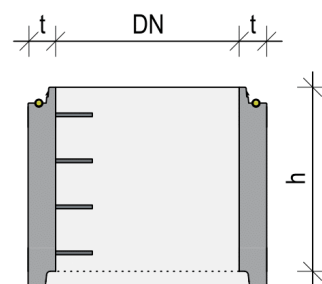
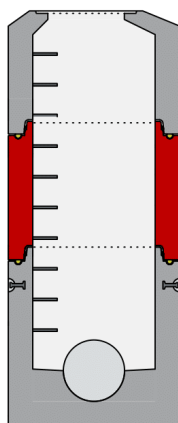
Technische Daten

Technische Daten können der nachfolgenden Tabelle entnommen werden.

Technische Daten: Schachtringe

Schachtaufbau aus Polymerbeton

PRC-M-R • DN 1000 – DN 2000

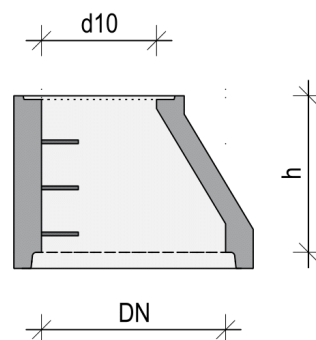
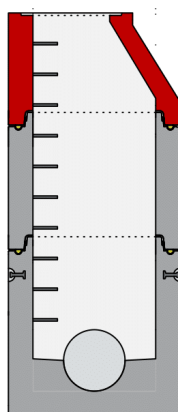


Nennweite	Bauhöhe	Wandstärke	Gewicht ca.
DN	h	t	
mm	mm	mm	to/Stk.
1.000	500	40	0,210
1.000	1.000	40	0,42
1.200	500	200	1,06
1.200	1.000	200	2,11
1.500	500	60	0,925
1.500	1.000	60	1,925
1.500	1.500	60	2,888
2.000	500	150	1,22
2.000	1.000	150	2,43
2.000	1.500	150	3,65

Technische Daten: Schachtkonus

Schachtaufbau aus Polymerbeton

PRC-M-T • DN 1000



Nennweite

Bauhöhe

Wandstärke

Einstiegs-
öffnung

Gewicht ca.

DN

h

t

d10

to/Stk.

mm

mm

mm

mm

1.000

600

40

625

0,21

1.000

850

40

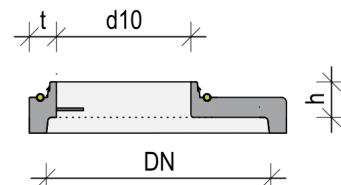
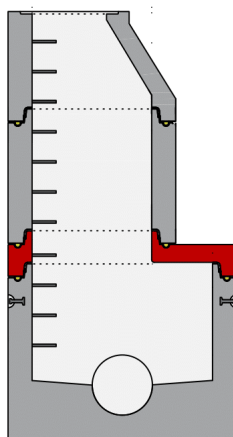
625

0,31

Technische Daten: Übergangsplatte

Schachtaufbau aus Polymerbeton

PRC-M-RS • DN 1000 – DN 2000

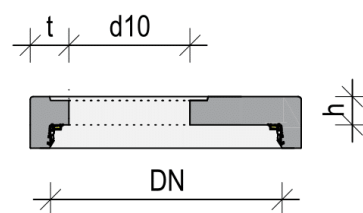
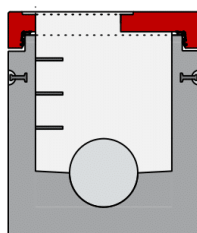


Nennweite	Bauhöhe	Wandstärke	Übergangs- öffnung	Gewicht ca.
DN	h	t	d10	to/Stk.
mm	mm	mm	mm	
1.200	250	200	1.000	0,86
1.500	250	60	1.000	0,57
2.000	250	150	1.000	2,12

Technische Daten: Abdeckplatte

Schachtaufbau aus Polymerbeton

PRC-M-CS • DN 1000 – DN 2000



Nennweite	Bauhöhe	Wandstärke	Einstiegsöffnung	Gewicht ca.
DN	h	t	d10	
mm	mm	mm	mm	to/Stk.
1.000	220	40	625	0,57
1.000	220	40	800	0,46
1.200	220	150	625	0,75
1.200	220	150	800	0,61
1.500	220	60	625	1,62
1.500	220	60	800	1,43
2.000	220	150	625	2,30
2.000	220	150	800	2,09