

# Kanalrohr aus Polymerbeton



Polymerbeton ist in der Abwassertechnik ein jahrelang erprobter und anerkannter Werkstoff und bietet auch als Kanalrohr eine sehr gute Alternative zu anderen korrosions-sicheren Werkstoffen. Anders als herkömmlicher Beton, der aus den Ausgangsstoffen Zement, Wasser und Gesteinskörnungen besteht, enthält Polymerbeton ausschließlich flüssige Reaktionsharze als Bindemittel. Die besonderen Materialeigenschaften des Polymerbetons, wie die sehr hohe Festigkeit, Druck- und Biegefestigkeit, aber auch die Dichte und Beständigkeit gegenüber industriellen Abwässern lassen Polymerbeton zu einem bevorzugten Baustoff in der Fertigung von Abwassersystemen werden.

- PRC-OC nach DIN EN 14636-1
- Beständig gegen industrielles Abwasser
- Im Nennweitenbereich von DN 150 bis DN 400
- Werkseitig genormtes Dichtungssystem (in der Kupplung oder Muffe)

## 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

## Technische Daten

Technische Daten können der nachfolgenden Tabelle entnommen werden.

## Technische Daten: Kanalrohr

### aus Polymerbeton



Nennweite	Wandstärke	Max. Breite	Fließlänge	Muffe	Gewicht ca.	Erdverdrängung	Listenpreis*
DN	t	dg	l		kg/m	V	pro lfdm.
mm	mm	mm	mm	mm		m <sup>3</sup> /m	
150	30	210	2000	V4A Kupplung	38	0,04	44,30 €
200	25	250	2500		40	0,05	49,50 €
250	35	320	2500		70	0,08	78,00 €
300	37	374	2500		88	0,11	94,10 €
400	45	490	2500		142	0,19	135,40 €

\*Richtpreis (gültig für 2020) frei Baustelle für NRW, Niedersachsen und Hessen bei voll ausgeladenen LKW