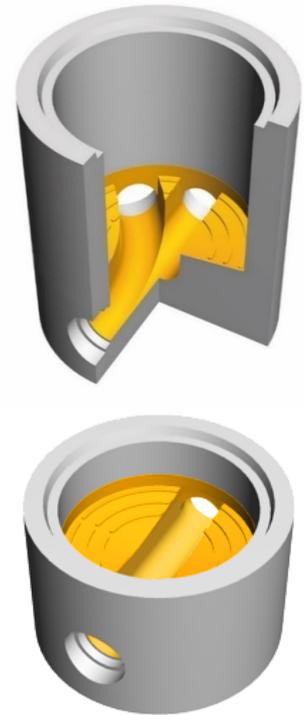


BE/KU Schachtboden DN 600

Kunststoffschalen sind die ideale Schutzauskleidung für Betonschächte. Der verfahrensbedingt bereits hochwertige Beton wird durch die homogene Kunststoff-Verschleißschicht dauerhaft vor den chemischen Angriffen des Abwassers und gleichzeitig vor mechanischen Beschädigungen (z. B. durch Aufprall von Spülgeräten o. ä.) geschützt. Die fugenlos glatte Oberfläche des Kunststoffes und die hydraulisch optimale Gerinneausbildung verringern den Aufwand bei Reinigungs- und Wartungsarbeiten und minimieren damit die Betriebskosten für den Kanalbetreiber.



Wesentliche Merkmale

- Gerinnewandstärke von Nennweite 150 bis 200
- Seitenzuläufe bis zu Nennweite 200 (90° vom Hauptgerinne) möglich
- Lichte Höhe von 400 mm bis 1000 mm
- Mindestens 100 mm Wandstärke
- Kunststoffschale aus PP/GFUP, schlagzäh bis -30° C
- Gelber Kunststoffboden für Schmutz-/Regenwasser
- Muffen-Dichtungen für glatte Rohre werden standardmäßig eingebaut
- Falzausbildung als Z-Falz

Technische Eigenschaften

Betongüte	C30/37/XF3/XA2L/XA2T (B6 C3A-frei)
Statik	Verkehrslast gemäß EN 1991-2, Lastmodell 1
Einbautiefe	Max. 1,2 m (Empfehlung)

Prüfergebnisse und Nachweise

Leistungserklärung	GD-0000008
Eigenüberwachung	Gemäß EN 1917
Wasserdichtheit	Keine Undichtheit bei 40 kPa (0,4 bar)
Mechanischer Widerstand	Vert. Scheiteldruckfestigkeit > 300 KN

