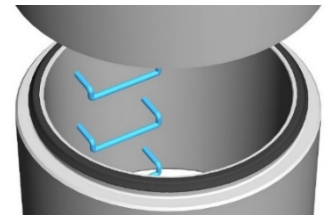
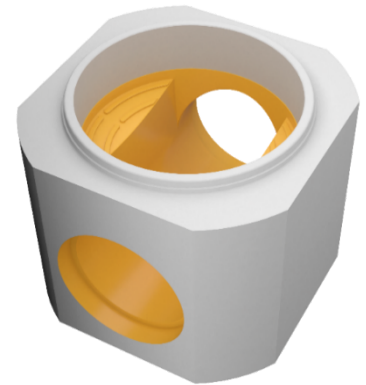


## BE/KU Schachtboden DN 1000

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

- Gerinnek Durchmesser von Nennweite 150 bis 800
- Seitenzuläufe bis zu Nennweite 800 (90° vom Hauptgerinne) möglich
- Lichte Höhe von 530 mm bis 1150 mm
- Mindestens 120 mm Wandstärke
- Kunststoffschale aus PP/GFUP, schlagzäh bis -30° C
- Gelber Kunststoffboden für Schmutzwasser
- Blauer Kunststoffboden für Regenwasser
- Muffen-Dichtungen für glatte Rohre werden standardmäßig eingebaut
- Falzausbildung für Gleitringdichtung

### Technische Eigenschaften

<b>Betongüte</b>	C30/37/XF3/XA2L/XA2T (B6 C3A-frei)
<b>Statik</b>	Verkehrslast gemäß EN 1991-2, Lastmodell 1
<b>Einbautiefe</b>	Bis 6 m ohne Zusatzmaßnahmen, bis 10 m gemäß Typenstatik

### Prüfergebnisse und Nachweise

<b>Leistungserklärung</b>	GD-0000008
<b>Eigenüberwachung</b>	Gemäß EN 1917 + ÖN B 5072
<b>Wasserdichtheit</b>	Keine Undichtheit bei 50 kPa (0,5 bar)
<b>Mechanischer Widerstand</b>	Vert. Scheiteldruckfestigkeit > 300 KN

