

PERFECT Schachtboden DN 1000

Perfect-Schachtböden werden monolithisch hergestellt und bieten somit ein gleichmäßig dichtes Betongefüge und präzise Rohranschlüsse. Der verfahrensbedingt hochwertige Beton schützt dauerhaft vor den chemischen Angriffen des Abwassers und gleichzeitig vor mechanischen Beschädigungen. Die fugenlos glatte Oberfläche und die hydraulisch optimale Gerinneausbildung verringern den Aufwand bei Reinigungs- und Wartungsarbeiten und minimieren damit die Betriebskosten für den Kanalbetreiber.



Wesentliche Merkmale

- Gerinnedurchmesser von Nennweite 150 bis 600
- Seitenzuläufe bis zu Nennweite 600 (90° vom Hauptgerinne) möglich
- Lichte Höhe von 550 mm bis 900 mm angepasst an die Rohrnennweite
- Mindestens 120 mm Wandstärke
- Muffen-Dichtungen für glatte Rohre werden standardmäßig eingebaut
- Falzausbildung für Gleitringdichtung

Technische Eigenschaften

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

Prüfergebnisse und Nachweise

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

