



LightFit-Betonschachtadapter
Fotos (5): PG-ARCHIV



Geprüfte Abwinkelbarkeit

Intelligente Verbindungstechnik – das Plasson-LightFit-Abwasserprogramm.

Werkstoffübergänge beziehungsweise Rohran- und -verbindungen stellen unter dem Aspekt Dichtheit häufig eine der Schwachstellen von Entwässerungssystemen dar. Verschweißte Verbindungen, die zum Beispiel auf Basis der in der Praxis millionenfach bewährten Heizwendelschweißtechnik hergestellt werden, sorgen hier für mehr Sicherheit, Langlebigkeit und Dichtheit gegenüber In- und Exfiltration sowie Wurzeleinwuchs.

Das LightFit-Schachtanschluß-System gewährleistet durch seine spezielle Konstruktion eine nachgewiesene und geprüfte Abwinkelbarkeit von bis zu 62 Millimeter je Meter beziehungsweise 3,6 Grad bei gleichzeitiger Außenwasserdichtheit. Es besteht aus dem LightFit-Betonschachtadapter inklusive der LightFit-Elektroschweißmuffe. Der Einbau erfolgt in der Regel bereits im Betonwerk. Die Montage bei Ortbetonschachtbauwerken auf der Baustelle ist ebenfalls möglich. Die homogene Verschweißung mit dem PE-HD-Rohr erfolgt vor Ort mittels LightFit-Elektroschweißmuffe. Der Einsatzbereich reicht von Rohren mit einem Durchmesser von 110 bis 630 Millimeter.

Plasson-LightFit-Anschluß-Sättel sorgen für sichere, seitliche Anbindungen von Anschlußleitungen an Hauptkanäle. Der Anschluß-Sattel mit flexibler Anschlußmuffe unterstützt bei der Verlegung gleich doppelt: Zum einen ermöglicht der Sattel durch das im Anschluß integrierte Kugelgelenk eine stufenlose Abwinkelung in einem Schwenkbereich von null bis zwölf Grad, wodurch die flexible Ausrichtung der anzubindenden Anschlußleitung sichergestellt wird. Zum anderen sorgt das integrierte Kugelgelenk für eine spannungsarme Montage der Schweißverbindung und damit für eine hohe Qualität bei der Schweißung. Für weitere Anwendungsfälle steht der Anschluß-Sattel mit PVC/KG/PP-Übergang mit integrierter Steckmuffe beziehungsweise der universell einsetzbare Anschluß-Sattel mit Spitzende zur Verfügung. Alle Sättel sind stufenlos einsetzbar bei Hauptkanälen in der Dimension von 200 Millimeter bis 710 Millimeter Durchmesser und damit insbesondere auch für die Montage auf Close-Fit-Linern aufschweißbar.

