Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutz-fachleute
Association suisse des professionnels de la protection des eaux
Associazione svizzera dei professionisti della protezione delle acque
Swiss Water Association

Europastrasse 3
Postfach, 8152 Glattbrugg
sekretariat@vsa.ch
www.vsa.ch
T: 043 343 70 70

Eignungsattest

Der Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute (VSA), CH-8152 Glattbrugg bescheinigt hiermit, dass die Firma

Kanal-Institut GmbH
CH-4442 Diepflingen

mit dem nachstehend aufgeführten System die vorgegebenen Anforderungen gemäss der VSA-Richtlinie «Qualität in der Kanalsanierung (QUIK)» erfüllt.

Systembezeichnung des Unternehmers: **PL Flex 3D mit EP 60**
Systembezeichnung des Herstellers: **PL Flex 3D mit EP 60**

Bautechnik: Schlauchlining
Durchmesserbereich: DN 80 bis DN 250
Zertifizierung Nr.: Q21-009

Harztyp: Epoxidharz
Harz: EP 60
Härter: EP 60 Härter
Trägermaterial: Synthesefaser
Aushärtung: Warmwasser

Mechanische Kennwerte:	SN EN ISO 178/ SN EN ISO 11296-4[1]	SN EN 1228/ SN EN 761[2]
Kurzzeit E-Modul	≥ 3 800 N/mm²	≥ 3 600 N/mm²
(Kurzzeit-) Biegespannung beim ersten Bruch σ_{fb}	≥ 51 N/mm²	---
Abminderungsfaktor 50 Jahre (A_{50a}).	3.97	
Langzeit E-Modul	---	≥ 906 N/mm²
(Langzeit-) Biegefestigkeit σ_{fb}	≥ 12- N/mm²	---
Abriebverhalten (SN EN 295-3)	Mittlerer Abrieb 0.1 mm	

Materialkenngruppe nach DWA-M 144-3: -- [1] Drei-Punkt-Biege E-Modul [2] Umfangs E-Modul

Dieses Eignungsattest verpflichtet die obgenannte Unternehmung, die Vorgaben der QUIK-Richtlinie und der Normen bezüglich der gestellten Anforderungen und der Qualitätssicherung in Verbindung mit dem Logo anzuwenden.

Dieses Eignungsattest wurde ausgestellt am: 24. Februar 2022
Dieses Eignungsattest gilt bis: 28. Februar 2025

Verband Schweizer Abwasser–und Gewässerschutzfachleute

Jürg Möckli, Leiter CC Kanalisation

Yvonne Gander, Geschäftsstelle QUIK