

# Eignungsattest

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

**H. Reich Kanalsanierung AG**  
**CH-4303-Kaiseraugst**

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

Systembezeichnung des Unternehmers:

**Hausanschlussliner PL Flexliner / EP 60**

Systembezeichnung des Herstellers:

**PL Flex 3D/ EP 60**

Bautechnik: Schlauchlining

Durchmesserbereich: DN 100 bis DN 300

Bogengängigkeit: bogengängig bis 45°

Dimensionswechsel: ein Dimensionswechsel

Harztyp: Epoxidharz

Zertifizierung Nr.: Q20-012

Harz: Combi-Tec® EP 60 Harz

Härter: Combi-Tec® EP 60 Härter

Trägermaterial: Synthefaser

Aushärtung: Warmwasser

Mechanische Kennwerte:	SN EN ISO 178/ SN EN ISO 11296-4 <sup>1</sup>	SN EN 1228 und SN EN 761 <sup>2</sup>
Kurzzeit E-Modul	≥ 3 800 N/mm <sup>2</sup>	≥ 3 600 N/mm <sup>2</sup>
(Kurzzeit-) Biegespannung beim ersten Bruch $\sigma_b$	≈ 51 N/mm <sup>2</sup>	
Abminderungsfaktor 50 Jahre ( $A_{50a}$ ).	3.97	
Langzeit E-Modul	957 N/mm <sup>2</sup>	906 N/mm <sup>2</sup>
(Langzeit-) Biegefestigkeit $\sigma_b$	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	
Abriebverhalten (SN EN 295-3)	Mittlerer Abrieb 0.10 mm	

Materialkenngruppe nach DWA-M 144-3:

k.A.

<sup>1</sup> Drei-Punkt-Biege E-Modul

<sup>2</sup> 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:

13. November 2020

Dieses Eignungsattest gilt bis:

30. November 2023

Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute



Jürg Möckli, Leiter CC Kanalisation



Yvonne Gander, Geschäftsstelle QUIK