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

QUIK by VSA

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

Swiss Kanaltechnik AG
CH-4153 Reinach BL

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 80 bis DN 250
Bogengängigkeit:	2 x 45° (gemäss. R. QUIK)	Dimensionswechsel:	ein Dimensionswechsel
Harztyp:	Epoxidharz	Zertifizierung Nr.:	Q20-012
Harz:	Combi-Tec® EP 60 Harz	Härter:	Combi-Tec® EP 60 Härter
Trägermaterial:	Synthesefaser	Aushärtung:	Warmwasser

Mechanische Kennwerte:	SN EN ISO 178/ SN EN ISO 11296-4[1]	SN EN 1228 und 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	957 N/mm²	906 N/mm²
(Langzeit-) Biegefestigkeit σ_{fb}	≥ 12 N/mm²	
Abriebverhalten (SN EN 295-3)	Mittlerer Abrieb 0.10 mm	

Materialkenngruppe nach DWA-M 144-3: k.A. [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: 25. Mai 2021
Dieses Eignungsattest gilt bis: 31. Mai 2024

Verband Schweizer Abwasser–und Gewässerschutzfachleute

Jürg Möckli, Leiter CC Kanalisation

Yvonne Gander, Geschäftsstelle QUIK