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

Geiger Kanaltechnik AG
CH-5070 Frick

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

Systembezeichnung: **Flexi SF Tube mit EP 50**

Bautechnik:	Schlauchlining	Durchmesserbereich: DN 80 bis DN 250	
Bogengängigkeit:	2 x 45° (gemäss R. QUIK)	Dimensionswechsel: ein Dimensionswechsel [1]	
Harztyp:	Epoxidharz	Zertifizierungs- Nr.: Q21-006	
Harz:	Harz EP 50 A	Härter:	Härter EP 50 B
Trägermaterial:	Synthesefaser (Nadelfilz)	Aushärtung:	Warmaushärtung

Mechanische Kennwerte:	SN EN ISO 178 / SN EN ISO 11296-4[1]	SN EN 1228/ SN EN 761[2]
Kurzzeit E-Modul	3200 N/mm²	4100 N/mm²
(Kurzzeit-) Biegespannung beim ersten Bruch σ_{fb}	39 -N/mm²	
Abminderungsfaktor 50 Jahre (A_{50a}).	2.58	
Langzeit E-Modul	1240 N/mm²	1589 N/mm²
(Langzeit-) Biegefestigkeit σ_{fb}	15 N/mm²	
Abriebverhalten (SN EN 295-3)	0.04 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: 7. September 2021
Dieses Eignungsattest gilt bis: 30. September 2024

Verband Schweizer Abwasser–und Gewässerschutzfachleute

Jürg Möckli, Leiter CC Kanalisation

Yvonne Gander, Geschäftsstelle QUIK