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 des Unternehmers: **Brandenburger Liner**
Systembezeichnung des Herstellers: **Brandenburger Liner BB2.5**

Bautechnik: Schlauchlining
Durchmesserbereich: DN 250 bis DN 800
Harztyp: UP-Harz
Zertifizierung Nr.: Q20-016
Harz: Synolite™ 2103-Q-1
Trägermaterial: Glasfasergelege
Aushärtung: UV-Licht-Härtung

Mechanische Kennwerte:	SN EN ISO 178/ SN EN ISO 11296-4[1]	SN EN 1228/ SN EN 761[2]
Kurzzeit E-Modul	≥ 11 800 N/mm²	≥ 14 200 N/mm²
(Kurzzeit-) Biegespannung beim ersten Bruch σ_{fb}	≥ 200 N/mm²	---
Abminderungsfaktor 50 Jahre (A_{50a}).	1.27	
Langzeit E-Modul	---	≥ 11 180 N/mm²
(Langzeit-) Biegefestigkeit σ_{fb}	≥ 157 N/mm²	---

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

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: 15. Dezember 2021
Dieses Eignungsattest gilt bis: 31. Dezember 2024

Verband Schweizer Abwasser–und Gewässerschutzfachleute

Jürg Möckli, Leiter CC Kanalisation

Yvonne Gander, Geschäftsstelle QUIK