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

Rohrrenova AG
CH-4132 Muttenz

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

Systembezeichnung des Unternehmers: **Kanaltotal Liner**
Systembezeichnung des Herstellers: **Flexi tt 38s mit EP 50**

Bautechnik:	Schlauchlining	Durchmesserbereich: DN 80 bis DN 250	
Bogengängigkeit:	2 x 45° (gemäss R. QUIK)	Dimensionswechsel: ja	
Harztyp:	Epoxidharz	Zertifizierung Nr.:	Q22-001
Harz:	EP 50 A	Härter:	EP 50 B
Trägermaterial:	Polyesterfasern	Aushärtung:	Warmhärtung

Mechanische Kennwerte:	SN EN ISO 178/ SN EN ISO 11296-4[1]	SN EN 1228/ SN EN 761[2]
Kurzzeit E-Modul	≥ 2 900 N/mm²	≥ 3 500 N/mm²
(Kurzzeit-) Biegespannung beim ersten Bruch σ_{fb}	≥ 39 N/mm²	---
Abminderungsfaktor 50 Jahre (A_{50a}).	2.58	
Langzeit E-Modul	---	≥ 1 012 N/mm²
(Langzeit-) Biegefestigkeit σ_{fb}	≥ 11.3- N/mm²	
Abriebverhalten (SN EN 295-3)	Mittlerer Abrieb 0.14 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: 05. Juli 2022
Dieses Eignungsattest gilt bis: 31. Juli 2025

Verband Schweizer Abwasser–und Gewässerschutzfachleute

Jürg Möckli, Leiter CC Kanalisation

Yvonne Gander, Geschäftsstelle QUIK