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

ITS Kanal Services AG
CH-5623 Boswil

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

Systembezeichnung des Unternehmers: **Alphaliner 1800H**
Systembezeichnung des Herstellers: **Alphaliner 1800H**

Bautechnik: Schlauchlining
Harztyp: UP, Typ 1140
Harz: Ortho-NPG
Trägermaterial: ECR-Glasfasern

Durchmesserbereich: DN 250 bis DN 800
Zertifizierungs- Nr.:Q21-010
Aushärtung: UV-Licht Härtung

Mechanische Kennwerte:	SN EN ISO 178/ SN EN ISO 11296-4[1]	SN EN 1228 / SN 761 [2]
Kurzzeit E-Modul	≥21 209 N/mm²	≥19 062 N/mm²
(Kurzzeit-) Biegespannung beim ersten Bruch σ_{fb}	≥320 N/mm²	---
Abminderungsfaktor 50 Jahre (A_{50a}).	1.31	
Langzeit E-Modul	---	≥16 190 N/mm²
(Langzeit-) Biegefestigkeit σ_{fb}	≥244 N/mm²	---
Abriebverhalten (SN EN 295-3)	Mittlerer Abrieb 0.12 mm	

Materialkenngruppe nach DWA-M 144-3: 23 [1] Drei-Punkt-Biege E-Modul [2] Umfangs-E-Modul

Dieses Eignungsattest verpflichtet die oben genannte 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: 04. Januar 2024
Dieses Eignungsattest gilt bis: 31. Januar 2027

Verband Schweizer Abwasser–und Gewässerschutzfachleute

Jürg Möckli, Leiter CC Kanalisation

Yvonne Gander, Geschäftsstelle QUIK