

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 Durchmesserbereich: DN 250 bis DN 800

Harztyp: UP, Typ 1140 Zertifizierungs- Nr.: Q21-010

Harz: Ortho-NPG

Trägermaterial: ECR-Glasfasern 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	≥19 062 N/mm ²	≥21 209 N/mm ²
(Kurzzeit-) Biegespannung beim ersten Bruch σ_{fb}	320 N/ mm ²	
Abminderungsfaktor 50 Jahre (A_{50a}).	1.31	
Langzeit E-Modul	---	≥16 190 N/mm ²
(Langzeit-) Biegefestigkeit σ_{fb}	≥244 N/mm ²	---
Abriebverhalten (SN EN 295-3)	Mittlerer Abrieb 0.12 mm	

Materialkenngruppe nach DWA-M 144-3:

25

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