

Eignungsattest

Der Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute (VSA), CH-8152 Glattbrugg bescheinigt hiermit, dass die Firma

Landolt Kanaltechnik AG
CH-4900 Langenthal

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

Systembezeichnung des Unternehmers:

Brawoliner

Systembezeichnung des Herstellers:

Brawoliner XT mit Brawo I

Bautechnik:	Schlauchlining	Durchmesserbereich:	DN 80 bis DN 250
Bogengängigkeit:	2 x 45° gemäss R. QUIK	Dimensionswechsel:	ein Dimensionswechsel
Harztyp:	Epoxidharz	Zertifizierung Nr.:	Q20-001
Harz:	Brawo I (Komponente A)	Härter:	Brawo I (Komponente B)
Trägermaterial:	Brawoliner XT	Aushärtung:	Warm-Härtung

Mechanische Kennwerte:	SN EN ISO 178/ SN EN ISO 11296-4 ¹	SN EN 1228/ SN EN 761 ²
Kurzzeit E-Modul	≥ 2 200 N/mm ²	≥ 2 600 N/mm ²
(Kurzzeit-) Biegespannung beim ersten Bruch σ_b	≥ 44.3 N/mm ²	---
Abminderungsfaktor 50 Jahre (A_{50a}).	1.44	
Langzeit E-Modul	---	≥ 1 800 N/mm ²
(Langzeit-) Biegefestigkeit σ_b	≥ 31 N/mm ²	
Abriebverhalten (SN EN 295-3)	Mittl. Abrieb 0.14	

Materialkenngruppe nach DWA-M 144-3: 2 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: 15. Oktober 2021

Dieses Eignungsattest gilt bis: 31. Oktober 2024

Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute



Jürg Möckli, Leiter CC Kanalisation



Yvonne Gander, Geschäftsstelle QUIK