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

AKS Kanalsanierung AG
CH-8057 Zürich

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

Systembezeichnung des Unternehmers: **Brawoliner XT mit EP 50**
Systembezeichnung des Herstellers: **Brawoliner XT mit EP 50**

Bautechnik:	Schlauchlining	Durchmesserbereich: DN 80 bis DN 250	
Bogengängigkeit:	2 x 45 °gemäss R. QUIK	Dimensionswechsel: ein Dimensionswechsel	
Harztyp:	Epoxidharz		
Harz:	Harz EP 50 A	Härter:	Härter EP 50 B
Trägermaterial:	Synthesefaser-Textilschlauch	Aushärtung:	Warmwasser

Mechanische Kennwerte:	SN EN ISO 178 / SN EN ISO 11296-4[1]	SN EN 1228 und SN EN 761 [2]
Kurzzeit E-Modul	≥3 200 N/mm² (Axial ≥ 3 700 N/mm²)	≥ 4 100 N/mm²
Biegespannung beim ersten Bruch σ_{fb} (Kurzzeit-)	39 N/mm²	---
Abminderungsfaktor 50 Jahre (A_{50a}).	2.58	
Langzeit E-Modul		≥1 590 N/mm²
Biegefestigkeit (Langzeitbiegezugspannung) σ_{fb}	≥14 N/mm²	

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

Dieses Eignungsattest verpflichtet die obgenannte Unternehmung, die Vorgaben der QSNUIK-Richtlinie und der Normen bezüglich der gestellten Anforderungen und der Qualitätssicherung in Verbindung mit dem Logo anzuwenden.

Dieses Eignungsattest wurde ausgestellt am: 10. August 2022
Dieses Eignungsattest gilt bis: 31. August 2025

Verband Schweizer Abwasser–und Gewässerschutzfachleute

Jürg Möckli, Leiter CC Kanalisation

Yvonne Gander, Geschäftsstelle QUIK