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

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

Otto Rohrunterhalt GmbH

CH-8046 Zürich

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

Systembezeichnung: **PL Flex 3D mit EP 60**

Bautechnik:	Schlauchlining	Durchmesserbereich:	DN 80 bis DN 250
Bogengängigkeit:	2 x 45° (gemäss R. QUIK)	Dimensionswechsel:	ein Dimensionswechsel [1]
Harztyp:	Epoxidharz	Zertifizierungs- Nr.:	Q19-007
Harz:	Harz EP 60 Harz	Härter:	Härter EP 60
Trägermaterial:	Synthesefaser (Nadelfilz)	Aushärtung:	Warmaushärtung

Mechanische Kennwerte:	SN EN ISO 178 / SN EN ISO 11296-4[1]	SN EN 1228/ SN EN 761[2]
Kurzzeit E-Modul	3 800 N/mm²	3 600 N/mm²
(Kurzzeit-) Biegespannung beim ersten Bruch σ_{fb}	51 N/mm²	
Abminderungsfaktor 50 Jahre (A_{50a}).	3.97	
Langzeit E-Modul	957 N/mm²	906 N/mm²
(Langzeit-) Biegefestigkeit σ_{fb}	12 N/mm²	
Abriebverhalten (SN EN 295-3)	0.1 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: 9. Dezember 2022
Dieses Eignungsattest gilt bis: 31. Dezember 2025

Verband Schweizer Abwasser–und Gewässerschutzfachleute

Jürg Möckli, Leiter CC Kanalisation

Yvonne Gander, Geschäftsstelle QUIK