

Eignungsattest

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

Hächler-Reutlinger AG

CH-5430 Wettingen

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

Systembezeichnung des Unternehmers:

Kanaltotal Houseliner

Systembezeichnung des Herstellers:

Metroliner System® (Flexi tt 38s mit EP 50)

Bautechnik:	Schlauchlining	Durchmesserbereich: DN 80 bis DN 250
Bogengängigkeit:	2 x 45° (gemäss R. QUIK)	Dimensionswechsel: ja
Harztyp:	Epoxidharz	Zertifizierung Nr.: Q22-001
Harz:	EP 50 A	Härter: EP 50 B
Trägermaterial:	Synthesefaser	Aushärtung: Warmhärtung

Mechanische Kennwerte:	SN EN ISO 178/ SN EN ISO 11296-4 ¹	SN EN 1228/ SN EN 761 ²
Kurzzeit E-Modul	≥ 2 900 MPa	≥ 3 500 MPa
(Kurzzeit-) Biegespannung beim ersten Bruch σ_{fb}	≥ 39 MPa	---
Abminderungsfaktor 50 Jahre (A_{50a}).	2.58	
Langzeit E-Modul	---	≥ 1 124 MPa
(Langzeit-) Biegefestigkeit σ_{fb}	≥ 15.1- MPa	
Abriebverhalten (SN EN 295-3)	Mittlerer Abrieb 0.14 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:

17. September 2026

Dieses Eignungsattest gilt bis:

30. September 2029

Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute



Jürg Möckli, Leiter CC Kanalisation



Yvonne Gander, Geschäftsstelle QUIK