

# Eignungsattest

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

**KIBAG Entwässerungstechnologie AG**  
**CH-8117 Fällanden**

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

Systembezeichnung:

**PL Flexliner mit Combi-Tec EP 60**

Bautechnik:	Schlauchlining	Durchmesserbereich: DN 80 bis DN 250
Bogengängigkeit:	2 x 45° (gemäss R. QUIK)	Dimensionswechsel: ein Dimensionswechsel <sup>1</sup>
Harztyp:	Epoxidharz	Zertifizierungs- Nr.: Q25-003
Harz:	Combi-Tec EP 60 A	Härter: Combi-Tec EP 60 B
Trägermaterial:	Synthesefaser (Nadelfilz)	Aushärtung: Warmaushärtung

Mechanische Kennwerte:	SN EN ISO 178 / SN EN ISO 11296-4 <sup>1</sup>	SN EN 1228/ SN EN 761 <sup>2</sup>
Kurzzeit E-Modul	3600 N/mm <sup>2</sup>	2800 N/mm <sup>2</sup>
(Kurzzeit-) Biegespannung beim ersten Bruch $\sigma_{fb}$	41 N/mm <sup>2</sup>	
Abminderungsfaktor 50 Jahre ( $A_{50a}$ ).	2.19	
Langzeit E-Modul		1 280 N/mm <sup>2</sup>
(Langzeit-) Biegefestigkeit $\sigma_{fb}$	18 N/mm <sup>2</sup>	
Abriebverhalten (SN EN 295-3)	0.13 mm	

Materialkenngruppe nach DWA-M 144-3: k.A. <sup>1</sup> Drei-Punkt-Biege E-Modul <sup>2</sup> 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: 1. September 2025  
Dieses Eignungsattest gilt bis: 30. September 2028

Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute



Jürg Möckli, Leiter CC Kanalisation



Yvonne Gander, Geschäftsstelle QUIK