

Eignungsattest

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

AB Marti AG
CH-3280 Murten

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

Systembezeichnung des Unternehmers: **Flexi ST Tube mit EP 50**

Systembezeichnung des Herstellers: **Flexi ST Tube mit EP 50**

Bautechnik:	Schlauchlining	Durchmesserbereich:	DN 80 bis DN 250
Bogengängigkeit:	2 x 45 ° (gem. R. QUIK)	Dimensionswechsel:	ein Dimensionswechsel
Harztyp:	Epoxidharz-System	Zertifizierungs- Nr.:	Q23-005
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 N/mm ²	≥4 100 N/mm ²
(Kurzzeit-) Biegespannung beim ersten Bruch σ_{fb}	≥39 N/mm ²	---
Abminderungsfaktor 50 Jahre (A_{50a}).	1.2	
Langzeit E-Modul	----	≥1 590 N/mm ²
(Langzeit-) Biegefestigkeit σ_{fb}	≥15.1 N/mm ²	---
Abriebverhalten (SN EN 295-3)	mittlerer Abrieb 0.04 mm	

Materialkenngruppe nach DWA-M 144-3: k.A. ¹ Drei-Punkt-Biege E-Modul ² Umfangs E-Modul

Dieses Eignungsattest verpflichtet die oben genannte 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: 25. März 2024

Dieses Eignungsattest gilt bis: 31. März 2027

Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute



Jürg Möckli, Leiter CC Kanalisation



Yvonne Gander, Geschäftsstelle QUIK

Attestation d'aptitude

L'Association suisse des professionnels de la protection des eaux (VSA), CH-8152 Glattbrugg certifie que l'entreprise

AB Marti AG
CH-3280 Morat

répond aux exigences de la directive VSA « Qualité dans la réhabilitation des installations d'évacuation des eaux (QUIK) » avec le procédé décrit ci-après.

Désignation du procédé de l'entreprise : **Gainage Flexi ST avec EP 50**

Désignation du procédé du fabricant : **Gainage Flexi ST avec EP 50**

Technique d'installation : Chemisage d'une canalisation	Plage de diamètres :	DN 80 à DN 250
Passage au coude : 2 x 45°	Changement de dimension :	1
Type de résine : Résine époxy	Recertification n° :	Q23-005
Résine : EP 50 A	Durcisseur :	EP 50 B
Matériau support : Fibre synthétique (feutre aiguilleté)	Durcissement :	Chaleur

Valeurs mécaniques de référence :	SN EN ISO 178 / SN EN ISO 11296-4 ¹	SN EN 1228 / SN EN 761 ²
Module d'élasticité à court terme	≥2 900 N/mm ²	≥4 100 N/mm ²
Contrainte de flexion à court terme σ_{fb}	≥39 N/mm ²	---
Facteur de réduction	2.58	
Module d'élasticité à long terme	---	≥1 590 N/mm ²
Contrainte de flexion à long terme σ_{fb}	15.1 N/mm ²	---

Groupe de référence de matériau selon DWA-M 144-3 : sans indication ¹ Module d'élasticité flexion trois points ² Module d'élasticité circonférence

Cette attestation d'aptitude est un engagement pour l'entreprise susnommée. Les indications de la directive QUIK et des normes concernant les exigences requises et l'assurance qualité doivent être utilisées conjointement avec le logo.

Cette attestation d'aptitude a été établie le : 25 mars 2024

Cette attestation d'aptitude est valable jusqu'au : 31 mars 2027

Association suisse des professionnels de la protection des eaux

Bureau QUIK



Jürg Möckli, CC Canalisation



Yvonne Gander