

Eignungsattest

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

KFS Kanal-Service AG
CH-4702 Oensingen

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

Systembezeichnung des Unternehmers:

iMPREG

Systembezeichnung des Herstellers:

iMPREG GL16

Bautechnik:

Schlauchlining

Durchmesserbereich: DN 250 bis DN 800

Harztyp:

Polyesterharz

Zertifizierungs- Nr.: Q24-003

Harzgruppe:

ISO-NPG (Gruppe 3)

Trägermaterial:

UP-Glasfaser

Aushärtung:

UV-Licht Härtung

Mechanische Kennwerte:	SN EN ISO 178/ SN EN ISO 11296-4 ¹	SN EN 1228 / SN 761 ²
Kurzzeit E-Modul	≥14 000 N/mm ²	≥15 600 N/mm ²
(Kurzzeit-) Biegespannung beim ersten Bruch σ_{fb}	≥245 N/mm ²	---
Abminderungsfaktor 50 Jahre (A_{50a}).	1.2	
Langzeit E-Modul	---	≥13 000 N/mm ²
(Langzeit-) Biegefestigkeit σ_{fb}	≥204 N/mm ²	---
Abriebverhalten (SN EN 295-3)	Mittlerer Abrieb 0.04 mm	

Materialkenngruppe nach DWA-M 144-3: 26

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:

21. November 2024

Dieses Eignungsattest gilt bis:

30. November 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

KFS Kanal-Service AG

CH-4702 Oensingen

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 :

iMPREG

Désignation du procédé du fabricant :

iMPREG GL 16

Technique d'installation : Chemisage

Plage de diamètres : DN 250 à DN 800

Type de résine : Polyester insaturé

N° du certificat : Q24-003

Groupe de Résine : ISO NPG (Groupe 3)

Matériau support : Tissage de fibre de verre

Durcissement : Polymérisation par rayonnement UV

Valeurs mécaniques de référence :	SN EN ISO 178 / SN EN ISO 11296-4 ¹	SN EN 1228 / SN 761 ²
Module d'élasticité à court terme	≥ 14 000 N/mm ²	≥ 15 600 N/mm ²
Contrainte de flexion à court terme σ_{fb}	≥ 245 N/mm ²	
Facteur de réduction	1.2	
Module d'élasticité à long terme	---	≥ 13 000 N/mm ²
Contrainte de flexion à long terme σ_{fb}	≥ 204 N/mm ²	
Comportement à l'abrasion (SN EN 295-3)	abrasion moyenne 0.04 mm	

Groupe de référence de matériau selon DWA-M 144-3 :

26

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 : 21 novembre 2024

Cette attestation d'aptitude est valable jusqu'au : 30 novembre 2027

Association suisse des professionnels de la protection des eaux

Bureau QUIK



Jürg Möckli, CC Canalisation



Yvonne Gander