

Eignungsattest

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

SCRASA SA
CH-1242 Satigny

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

Systembezeichnung des Unternehmers:

Brandenburger Liner

Systembezeichnung des Herstellers:

Brandenburger Liner BB2.5

Bautechnik:

Schlauchlining

Durchmesserbereich: DN 250 bis DN 800

Harztyp:

UP-Harz

Zertifizierung Nr.: Q21-011

Harzgruppe

Ortho-NPG

Trägermaterial:

Glasfasergelege

Aushärtung:

UV-Licht-Härtung

Mechanische Kennwerte:	SN EN ISO 178/ SN EN ISO 11296-4 ¹	SN EN 1228/ SN EN 761 ²
Kurzzeit E-Modul	≥ 11 800 N/mm ²	≥ 14 200 N/mm ²
(Kurzzeit-) Biegespannung beim ersten Bruch σ_{fb}	≥ 200 N/mm ²	---
Abminderungsfaktor 50 Jahre (A_{50a}).	1.27	
Langzeit E-Modul	---	≥ 11 180 N/mm ²
(Langzeit-) Biegefestigkeit σ_{fb}	≥ 157 N/mm ²	---
Abrasionsverhalten	0.07 mm	

Materialkenngruppe nach DWA-M 144-3:

-

¹ Drei-Punkt-Biege E-Modul

² Umfangs E-Modul I

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:

27. Oktober 2022

Dieses Eignungsattest gilt bis:

31. Oktober 2025

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

SCRASA SA

CH-1242 Satigny

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:

Gaine Brandenburger

Désignation du procédé du fabricant:

Gaine Brandenburger BB2.5

Technique d'installation: Chemisage Plage de diamètre: DN 250 bis DN 800
Type de Résine: Polyester insaturé N° du certificat.: Q21-011
Groupe de résine: Ortho-NPG
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 EN 761 ²
Module d'élasticité à court terme	≥ 11 800 N/mm ²	≥ 14 200 N/mm ²
Contrainte de flexion à court terme σ_{fb}	≥ 200 N/mm ²	---
Facteur de réduction	1.27	
Module d'élasticité à long terme	---	≥ 11 180 N/mm ²
Contrainte de flexion à long terme (σ_{fb})	≥ 157 N/mm ²	---
Comportement à l'abrasion (SN EN 295-3)	Abrasion moyenne 0.007 mm	

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

¹ Module d'élasticité flexion trois points

² Module d'élasticité circonférence I

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: 27 octobre 2022

Cette attestation d'aptitude est valable jusqu'au: 31 octobre 2025

Association suisse des professionnels de la protection des eaux



Jürg Möckli, CC Canalisation



Yvonne Gander, Bureau QUIK