

## SAERTEX-LINER® H<sub>2</sub>O

### TRINKWASSERZULASSUNGEN WELTWEIT



**Druckbeständig, hygienisch, preisgekrönt: für die grabenlose Sanierung von Trinkwasserleitungen im UV-CIPP Verfahren bietet unser SAERTEX-LINER® H<sub>2</sub>O optimale Eigenschaften. Dieser lichthärtende GFK-Schlauchliner ist in über 12 Ländern zugelassen und mit dem ISTT Innovation Award 2019 ausgezeichnet. Er ist in zwei Design-Varianten erhältlich.**

- Typ S+: kostengünstige Alternative bei geringen Betriebsdrücken bis 1 bar
- Typ S+ XR: geeignet für Trinkwasserleitungen bis 33 bar Betriebsdruck

## BELASTBARE QUALITÄTEN

### INNOVATIVE TECHNIK – BEWÄHRT IN ÜBER 300 INSTALLATIONEN

Der SAERTEX-LINER® H<sub>2</sub>O wurde bis heute in über 100 Projekten bei 300 UV-CIPP Installationen eingesetzt und hat sich weltweit von Berlin bis Valencia, von Shanghai bis Stockholm und von Moskau bis New Jersey bewährt.

### VOLLSTÄNDIG STATISCH BELASTBAR

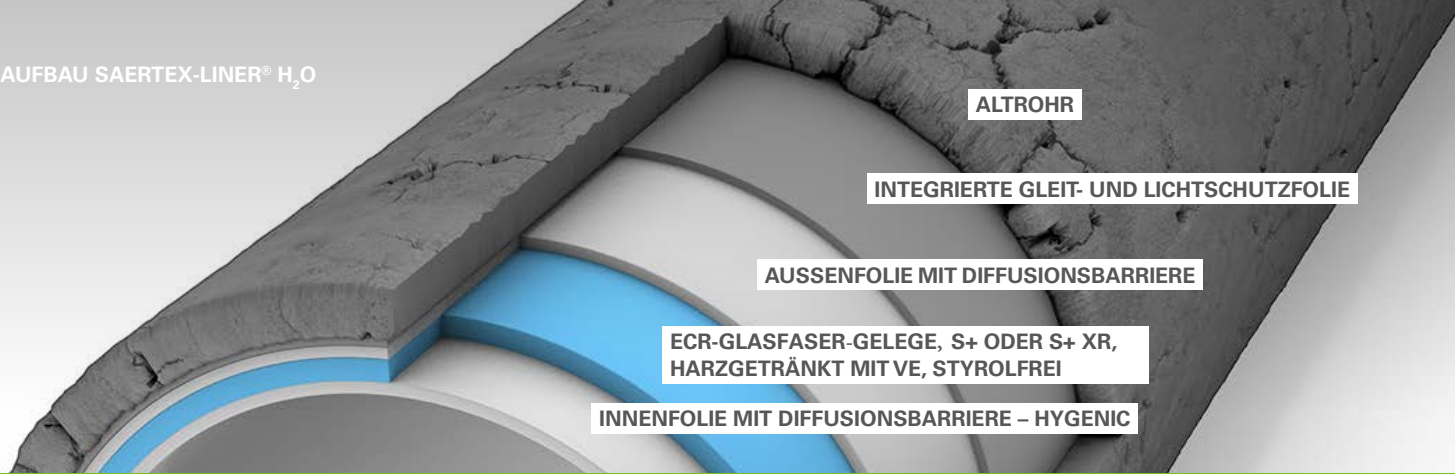
Der eng anliegende, unabhängige GFK-Schlauchliner übernimmt interne und externe Lasten, hält bis zu 33 bar stand und ist ein Klasse A (DIN EN ISO 11295) bzw. ein Klasse IV (AWWA M28) Liner.

### TOP-HYDRAULIK

Die glatten Oberflächen sorgen in Verbindung mit den geringen Wanddicken für maximalen Durchfluss in Ihren Versorgungsleitungen.

### EINZIGARTIGES LÖSUNGSPAKET MIT BEGLEITENDEN SERVICES

Profitieren Sie von unseren umfangreichen Zusatzleistungen: Unsere erfahrenen Experten und Ingenieure ermöglichen Ihnen einen reibungslosen Ablauf Ihres Bauvorhabens – von der Konzeptionsphase bis zum erfolgreichen Projektabschluss.



# FÜR UV-CIPP VON TRINKWASSERLEITUNGEN

**1** Produktreihe passend zum Fließmedium.

**2** Design passend zu Profil, Dimensionen und statischen Anforderungen.

**3** Außen- und Innenfolien sind standardmäßig dabei.

PRODUKTREIHE	SAERTEX-LINER® H <sub>2</sub> O
Medium	Trinkwasser
Harztyp	SFVE
Zulassungen	W270, KTW, NSF und weitere Länder*
Styrolfreiheit	ja

DESIGN	TYP S+	TYP S+ XR
Altrohrprofil	Kreisförmig	Kreisförmig
Druckanwendung	☉	☉
Betriebsdruck [bar]	bis 1	bis 33
Vollständig statisch belastbar**	☉	☉
DN [mm]	250–1200	250–1200
Verbund-Wanddicke [mm]	4–12	4,3–12,3
Max. Länge [m]	bis zu 350 [mehr auf Anfrage]	

FOLIEN		
Außenfolien:		
– Integrierte Gleit- und Lichtschutzfolie	☉	☉
– Permanente Folie mit Barrierefunktion	☉	☉
Innenfolie mit Barrierefunktion:		
– Hygienic (permanent)	☉	☉

MECHANISCHE KENNWERTE***	Typ S+	Typ S+ XR
Kurzzeit-Umfangs-E-Modul [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 12.950	≥ 20.500
Langzeit-Umfangs-E-Modul [N/mm <sup>2</sup> ]	9.450	16.000
Kurzzeit-Biege-E-Modul [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 15.000	≥ 16.800
Kurzzeit-Biegespannung [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 230	≥ 270
Langzeit-Biegespannung [N/mm <sup>2</sup> ]	165	210
Abminderungsfaktor (nach DIN EN 761):		
– 50 Jahre [nach 10.000 h]	1,37	1,28

\* Brasilien, China, Israel, Italien, Polen, Russland, Slowakei, Spanien, Tschechische Republik, Weißrussland  
 \*\* Statische Klassifizierung für Druckanwendung | Klasse A DIN EN ISO 11295 // class IV AWWA M28  
 \*\*\* Langzeit Kennwerte: für Typ S+ nach 2.000 h Prüfung; für Typ S+ XR nach 10.000 h

Zu unserer virtuellen Baustelle:



## SICHER ANS ZIEL

### GEMEINSAM ZIEHEN WIR IHR SANIERUNGSVORHABEN DURCH

- Engineering-Leistungen wie Machbarkeitsprüfungen, statische Berechnungen gem. DWA und ASTM, Zulassungen und mehr
- Praxisbezogene Schulungsprogramme für Ihr Team
- Technischer Support durch unsere Anwendungstechniker
- UV Anlagentechnik und Einbau-Equipment mieten oder kaufen

### PROJEKTSICHERHEIT DURCH HOHE LAGERBESTÄNDIGKEIT

Der werksseitig imprägnierte SAERTEX-LINER H<sub>2</sub>O verfügt über eine hohe Lagerbeständigkeit von bis zu 6 Monaten. Dies gibt Ihnen zusätzliche Sicherheit, um flexibel auf Unwägbarkeiten im Projektfortschritt reagieren zu können.