

SAERTEX-LINER® MULTI

TAUSENDFACH BEWÄHRTES MULTITALENT



Nachhaltig, zeitsparend, flexibel: Wenn es um die grabenlose Sanierung kommunaler Abwasserkanäle und -druckleitungen geht, bietet der SAERTEX-LINER® MULTI maximale Effizienz. Die über 90.000fach bewährte Lösung als GFK-Schlauchliner verbindet Leistung mit Sicherheit und Wirtschaftlichkeit und ist in zwei Design-Varianten verfügbar.

- Typ S+: beste mechanische Kennwerte und vorteilhafte Variantenvielfalt
- Typ S+ XR: geeignet für Druckleitungen bis 33 bar

MULTIDIMENSIONALE VORTEILE

EINBAUFREUNDLICHES DESIGN

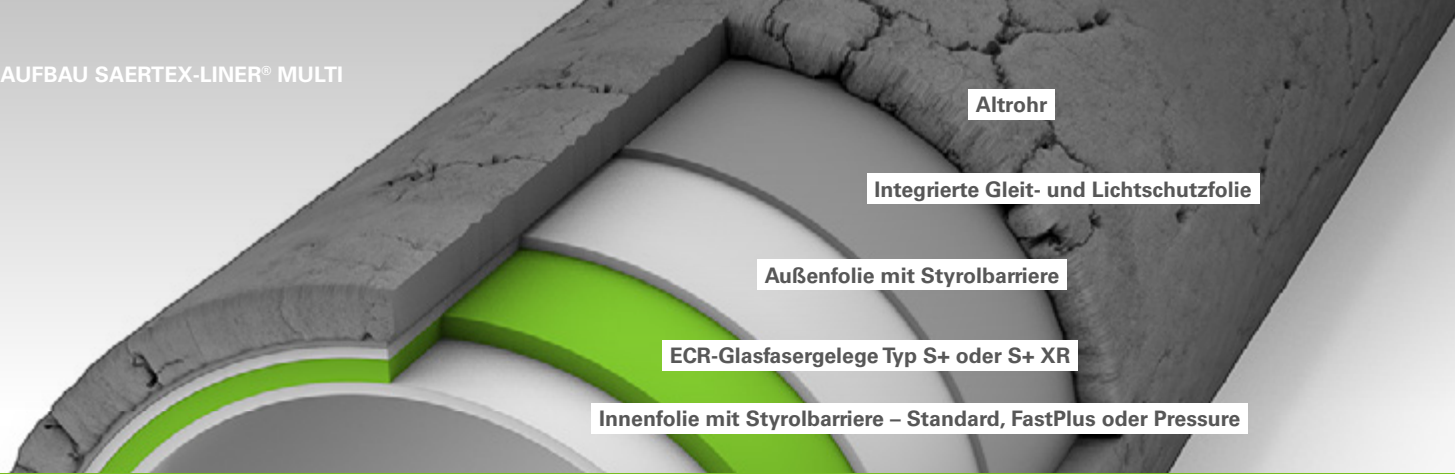
Das Design des SAERTEX-LINERS® MULTI erlaubt hohe Einzugskräfte und verhindert das Überdehnen des Liners. Das reduzierte Gewicht ermöglicht ein einfaches Handling, die geringen Wanddicken verkürzen die Aushärtezeiten – und in der Variante „FastPlus“ spart der Schlauchliner sogar noch mehr Zeit.

INTEGRIERTE GLEIT- UND LICHTSCHUTZFOLIE

Durch die standardmäßig integrierte Gleit- und Lichtschutzfolie sparen Sie bis DN 600 und max. 2,5t Liner-Gewicht den Einsatz einer zusätzlichen Gleitfolie. Und das ohne Aufpreis.

TECHNISCHE NUTZUNGSDAUER VON 100 JAHREN

Unsere dauerhaft chemikalien- und korrosionsbeständigen ECR-Glasfasern ermöglichen einzigartige Konstruktionen mit Multiaxialem Gelege und einem minimalen Langzeit-Abminderungsfaktor nach 20.000 Stunden (nach DIN EN 761).



FÜR UV-CIPP KOMMUNALER ABWASSERLEITUNGEN

1 Produktreihe passend zum Fließmedium.

PRODUKTREIHE	SAERTEX-LINER® MULTI
Medium	kommunales Abwasser und Regenwasser
Harztyp	UP
Temperatur- und Medienbeständigkeit	+
Styrolfreiheit	nein

2 Design passend zu Profil, Dimensionen und statischen Anforderungen.

DESIGN	TYP E	TYP S+	TYP S+ XR	
Altrohrprofil	Kreisförmig	Diverse	Kreisförmig	Kreisförmig
Anwendung	Freispiegel	Freispiegel	Druck	Druck
Betriebsdruck [bar]			bis 1	bis 33
Vollständig statisch belastbar*	●	●	●	●
DN [mm]	200–600	150–1600	250–1200	250–1200
Verbund-Wanddicke [mm]	3–6	3–15	4–12	4,3–12,3
Max. Länge [m]	bis zu 350 [mehr auf Anfrage]			

3 Außen- und Innenfolien sind standardmäßig dabei.

FOLIEN				
Außenfolien:				
– Integrierte Gleit- und Lichtschutzfolie	●	●	●	●
– Permanente Folie mit Barrierefunktion	●	●	●	●
Innenfolie mit Barrierefunktion:				
– Standard (provisorisch)	●	●		
– FastPlus (semi-permanent)**		wählbar		
– Pressure (permanent)			●	●

MECHANISCHE KENNWERTE	TYP E, TYP S+ und TYP S+ XR
Kurzzeit-Umfangs-E-Modul [N/mm ²]	≥ 20.500
Langzeit-Umfangs-E-Modul [N/mm ²]	16.000
Kurzzeit-Biege-E-Modul [N/mm ²]	≥ 16.800
Kurzzeit-Biegespannung [N/mm ²]	≥ 270
Langzeit-Biegespannung [N/mm ²]	210
Abminderungsfaktor nach DIN EN 761:	
– 50 Jahre [nach 10.000 Stunden]	1,28
– 100 Jahre [nach 20.000 Stunden]	1,31

* Statische Klassifizierung für Druckerwendung | Klasse A DIN EN ISO 11295 // class IV AWWA M28 | ** FastPlus verfügbar für DN 200 bis DN 1500 max WD 12mm

Zu unserer virtuellen Baustelle:



EINFACH SPAREN

SPART ZEIT UND BRINGT EXTRA-SCHUTZ: MIT DER OPTIONALEN FASTPLUS INNENFOLIE

Diese robuste Innenfolie verbleibt nach der Aushärtung im Liner und bringt Ihrem Team ca. 1 h Zeitersparnis pro 100m Liner. Zudem erleichtert FastPlus das sichere Einbringen der UV-Quelle auch bei schwierigen Einbauverhältnissen.

VON UNABHÄNGIGEN INSTITUTEN ZUGELASSEN

- DIBt-Zulassung: Z-42.3-350
- CSTB: DTA 17/16-311
- WRc: PT/458/0620
- Weitere auf Anfrage