

SAERTEX-LINER[®] ENVIRONMENT

FÜR STYROLFREIES SCHLAUCHLINING



Der SAERTEX-LINER[®] ENVIRONMENT ist das styrolfreie Produkt in unserem GFK-Schlauchliner-Sortiment. Ohne Styrol-Emissionen ist dieser Liner ideal zur grabenlosen Sanierung von Abwasser- und Regenwasserleitungen in stark frequentierten öffentlichen Bereichen. Er ist in zwei Design-Varianten erhältlich.

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

SAUBERE LEISTUNG

HÄLT HOHE EMISSIONSANFORDERUNGEN EIN

Die Tränkung mit styrolfreiem Vinylester-Harz sorgt dafür, dass der SAERTEX-LINER[®] ENVIRONMENT frei von typischem Styrolgeruch ist. So eignet er sich ideal für UV-CIPP Sanierungen in öffentlichen Bereichen mit Publikumsverkehr.

ZERTIFIZIERT PER DIBt-ZULASSUNG

Der SAERTEX-LINER[®] ENVIRONMENT ist der erste glasfaserverstärkte Schlauchliner mit styrolfreiem VE-Harz auf dem Markt, der vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) zugelassen wurde.

BESTE LANGZEIT-KENNWERTE FÜR STYROLFREIE GFK-LINER

Seine mechanischen Kennwerte machen den SAERTEX-LINER[®] ENVIRONMENT für viele typische Anwendungen einsetzbar. Als Typ S+ für Freispiegelleitungen verfügt er über ein Langzeit-Umfangs-E-Modul von 9.450 N/mm² und einen ausgezeichneten vorläufigen Abminderungsfaktor von 1,37 nach 2.000 Stunden Prüfung.

EINBAUFREUNDLICHES DESIGN

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

FÜR STYROLFREIES GFK-SCHLAUCHLINING

1

Produktreihe
passend zum Fließ-
medium.

PRODUKTREIHE	SAERTEX-LINER® ENVIRONMENT
Medium	kommunales Abwasser und Regenwasser
Harztyp	SFVE
Temperatur- und Medienbeständigkeit	+
Styrolfreiheit	ja

2

Design passend zu
Profil, Dimensionen
und statischen
Anforderungen.

DESIGN	TYP S+		TYP S+ XR
Altrohrprofil	Diverse	Kreisförmig	Kreisförmig
Anwendung	Freispiegel	Druck	Druck
Betriebsdruck [bar]		bis 1	bis 33
Vollständig statisch belastbar*	●	●	●
DN [mm]	150–1500	250–1200	250–1200
Verbund-Wanddicke [mm]	3–12	4–12	4,3–12,3
Max. Länge [m]	bis zu 350 [mehr auf Anfrage]		

3

Außen- und Innen-
folien sind standard-
mäßig 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 S+	TYP S+ XR
Kurzzeit-Umfangs-E-Modul [N/mm ²]	≥ 12.950	≥ 20.500
Langzeit-Umfangs-E-Modul [N/mm ²]	9.450	16.000
Kurzzeit-Biege-E-Modul [N/mm ²]	≥ 15.000	≥ 16.800
Kurzzeit-Biegespannung [N/mm ²]	≥ 230	≥ 270
Langzeit-Biegespannung [N/mm ²]	165	210
Abminderungsfaktor (nach DIN EN 761):	1,37	1,28

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

*** Langzeit Kennwerte: für Typ S+ nach 2.000 h Prüfung; für Typ S+ XR nach 10.000 h

Zu unserer
virtuellen
Baustelle:



GEPRÜFTE SICHERHEIT

VORLÄUFIGE KENNWERTE IM DESIGN S+:

Unser SAERTEX-LINER® ENVIRONMENT mit dem TYP S+ zeigt bereits nach 2000h Prüfung hervorragende Kennwerte, passend für eine Vielzahl typischer Sanierungsvorhaben (Stand 04/2021). Sprechen Sie uns gern auf den aktuellen Stand der 10.000h Prüfung an.

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.