

SAERTEX-LINER® H₂O

SCHVÁLENO PRO PITNOU VODU PO CELÉM SVĚTĚ



Odolný proti tlaku, hygienický, vyznamenaný cenami: pro bezvýkopové sanace potrubí na pitnou vodu metodou UV-CIPP nabízí SAERTEX-LINER® H₂O vynikající vlastnosti. Tento sklolaminátový rukávec vytvrzovaný UV zářením je schválený ve více než 13 zemích a získal v roce 2019 cenu ISTT Innovation Award. Dodává se ve dvou konstrukčních variantách:

- Typ S+: cenově výhodné řešení pro nízké provozní tlaky do 1 bar
- Typ S+ XR: vhodný pro potrubí na pitnou vodu až do provozního tlaku 33 bar

KVALITA V MNOHA OHLEDECH

INOVATIVNÍ TECHNOLOGIE OSVĚDČENÁ PŘI VÍCE NEŽ 300 INSTALACÍCH

SAERTEX-LINER® H₂O byl do současné doby použit při 300 UV-CIPP instalacích v rámci více než 100 projektů a osvědčil se po celém světě – od Berlína po Valencii, od Šanghaje po Stockholm a od Moskvy po New Jersey.

PLNĚ STRUKTURÁLNÍ

Těsně přiléhající, přitom staticky nezávislý rukávec přenáší vnitřní i vnější zátížení a odolává vnitřním tlakům až do 33 bar. Je certifikovaný podle třídy A (DIN EN ISO 11295) a podle třídy IV (AWWA M28).

ŠPIČKOVÉ HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI

Hladký povrch rukávce ve spojení s malou tloušťkou stěn maximalizují průtok ve vodovodním potrubí.

JEDINEČNÝ BALÍK DOPLŇKOVÝCH SLUŽEB A PODPORA

Profitujte z naší široké nabídky doplňkových služeb: Naši zkušení experti a inženýři Vám pomůžou realizovat hladký průběh vašeho projektu – od fáze konceptu až po jeho úspěšné dokončení.

Stávající potrubí

Integrovaná kluzná fólie chránící proti UV záření

Vnější fólie - bariéra pro pryskyřici

ECR skelná tkanina, typ S+ nebo S+ XR, impregnovaná VE pryskyřici bez styrenu

Nepropustná vnitřní fólie - hygienicky nezávadná

UV-CIPP PRO POTRUBÍ NA PITNOU VODU

1 Produktová řada pro různá média.

PRODUKTOVÁ ŘADA	SAERTEX-LINER® H ₂ O
Médium	Pitná voda
Typ pryskyřice	SFVE
Certifikáty	NSF/ANSI Standard 41, AS/NZS 4020 a další země*
Bez obsahu styrenu	Ano

2 Vhodnost konstrukcí podle požadavků na tvar profilu, průměr a statiku.

KONSTRUKCE	TYP S+	TYP S+XR
Profil stávajícího potrubí	Kruhový	Kruhový
Typ potrubí	Tlakové	Tlakové
Provozní tlak [BAR]	max. 1	max. 33
Plně strukturální**	☉	☉
Průměr [mm]	250–1 200	250–1 200
Strukturální tloušťka stěny [mm]	4–12	4,3–12,3
Max. délka[m]	do 350 [delší na vyžádání]	

3 Součástí konstrukce jsou vnější a vnitřní fólie.

FÓLIE		
Vnější fólie:		
– Integrovaná kluzná fólie chránící proti UV záření	☉	☉
– Průsvitná fólie jako bariéra pro pryskyřici	☉	☉
Vnitřní fólie s funkcí zábrany:		
– Hygienicky nezávadná (trvale funkční)	☉	☉

MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY	TYP S+	TYP S+XR
Krátkodobý obvodový modul pružnosti [N/mm ²]	≥ 12 950	≥ 20 500
Dlouhodobý obvodový modul pružnosti [N/mm ²]	9 450***	16 000
Krátkodobý modul pružnosti v ohybu [N/mm ²]	≥ 15 000	≥ 16 800
Krátkodobé namáhání v ohybu [N/mm ²]	≥ 230	≥ 270
Dlouhodobé namáhání v ohybu [N/mm ²]	165***	210
Redukční faktor (podle DIN EN 761):		
– 50 let [po 10 000 h]	1,37***	1,28

Viz virtuální projekt!



* Austrálie, New Zealand, Brazil, China, Israel, Italy, Poland, Russia, Slovakia, Spain, Czech Republic, Belarus

** Klasifikace konstrukce pro tlakové aplikace | Třída IV AWWA M28

*** Po 2 000 h zkoušení

BEZPEČNĚ DO CÍLE

PODPORA SANAČNÍCH PROJEKTŮ OD ZAČÁTKU DO KONCE

- Inženýrské činnosti, jako studie proveditelnosti, statické výpočty podle DWA a ASTM, certifikace atd.
- Praktické školicí programy pro Váš tým
- Technická podpora našich techniků na stavbách
- Vybavení pro montáž UV-CIPP k zapůjčení nebo zakoupení

BEZPEČNOST PROJEKTU DÍKY DLOUHÉ SKLADOVATELNOSTI

SAERTEX-LINER® H₂O impregnovaný v našem závodě má dlouhou skladovatelnost, až šest měsíců. To Vám dává jistotu, že můžete flexibilně reagovat na nepředvídatelné události v průběhu projektu.