

SAERTEX-LINER® GAS

CERTIFIKÁT WRC



Odolný proti tlaku, plně strukturální a optimalizovaný na úsporu emisí CO₂. SAERTEX-LINER® GAS s certifikací WRc je volbou číslo jedna pro bezvýkopové sanace plynových potrubí metodou UV-CIPP. K dispozici je ve dvou konstrukčních variantách optimalizovaných pro konkrétní použití:

- Typ S+: cenově výhodné řešení pro nízké provozní tlaky do 2 bar
- Typ S+ XR: vhodný pro vyšší tlaky

S JISTOTOU ŠPIČKOVÁ KVALITA

CERTIFIKACE WRc PRO POUŽITÍ DO PLYNOVÝCH POTRUBÍ

Náš výrobek SAERTEX-LINER® GAS je certifikovaný nezávislým ústavem Water Research Center (WRc) pro sanace ocelových a litinových plynových potrubí. Kromě mechanických zkoušek splňuje sklolaminátový rukávec také požadavky na nepropustnost a chemickou odolnost vůči nejrůznějším plynům.

JEDINEČNÝ BALÍK DOPLŇKOVÝCH SLUŽEB A PODPORA

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

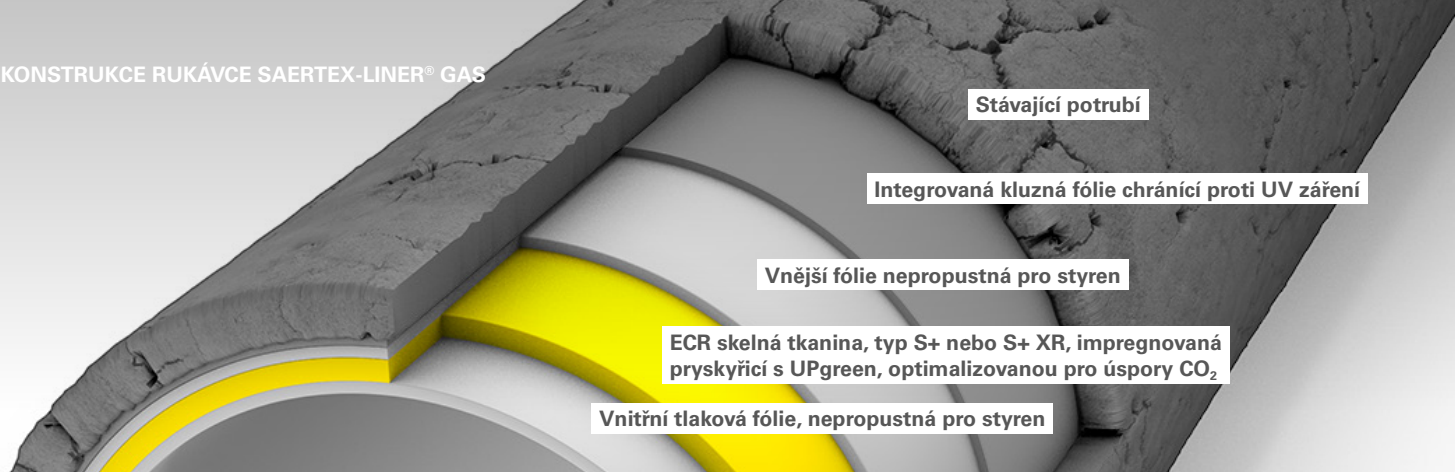
VYSOKÝ PRŮTOK DÍKY MALÉ TLOUŠTĚCE STĚN

Hladký povrch rukávce ve spojení s malou tloušťkou stěn vzhledem k průměru potrubí maximalizují průtok v plynovém potrubí.

SAERTEX-LINER® UPgreen: OPTIMALIZOVÁNO ÚSPORY CO₂

Proces výroby našich pryskyřicových systémů UP, šetrný ke klimatu, šetří v průměru 250 000 kg CO₂ za čtvrtletí. Na vyžádání vám můžeme poskytnout certifikát potvrzující úspory CO₂ u Vašich projektů.





UV-CIPP PRO PLYNOVÁ POTRUBÍ

1 Produktová řada pro různá média.

POUŽITÍ VÝROBKŮ	SAERTEX-LINER® GAS
Medium	Plyn
Typ pryskyřice	UP
Certifikát	WRc
Bez obsahu styrenu	ne

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. 2	max. 33
Plně strukturální*	☉	☉
Průměr [mm]	250–1200	250–1200
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	TYP S+	TYP S+ XR
Vnější fólie:		
– Integrovaná kluzná fólie chránící proti UV záření	☉	☉
– Průsvitná fólie jako bariéra pro pryskyřici	☉	☉
Vnitřní fólie s funkcí zábrany:		
– Tlaková (trvale funkční)	☉	☉

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

* Klasifikace konstrukce pro tlakové aplikace | Třída IV AWWA M28

Viz virtuální projekt



NAŠE PODPORA: BONUS PRO VÁS

PODPORA 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

PLNĚ STRUKTURÁLNÍ

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