

SAERTEX-LINER[®] MULTI

MULTITALENT SPRAWDZONY PO TYSIĄCKROĆ



Długotrwała, oszczędzająca czas, elastyczna: jak chodzi o bez wykopową renowację komunalnych kanałów ściekowych, SAERTEX-LINER[®] MULTI daje maksymalną efektywność. Sprawdzone w ponad 90.000 przypadków rozwiązanie jako wykładzina rurowa GKF, łączy wydajność z pewnością i ekonomicznym podejściem i jest dostępna w trzech wariantach designu:.

- Typ M: ekonomiczne rozwiązanie dla małych szerokości znamionowych
- Typ S+: najlepsze parametry mechaniczne i korzystna różnorodność wariantów
- Typ S+ XR: nadaje się do przewodów pod ciśnieniem do 33 barów

WIELOWYMIAROWE KORZYŚCI

DESIGN ŁATWY W MONTAŻU

Design SAERTEX-LINERS[®] MULTI umożliwia wysokie siły wciągania i zapobiega nadmiernemu rozszerzaniu wykładziny. Zredukowana waga umożliwia łatwe korzystanie, małe grubości ścian skracają czasy utwardzania - a w wariantcie „FastPlus“ wykładzina do rur oszczędza nawet jeszcze więcej czasu.

ZINTEGROWANA FOLIA ŚLIZGOWA I OCHRONY PRZED ŚWIATŁEM

Dzięki standardowo zintegrowanej folii ślizgowej i chroniącej przed światłem oszczędzają Państwo do DN 600 i max. 2,5 t wagi wykładziny, stosowanie dodatkowej folii ślizgowej. I to bez dopłaty

TECHNICZNY CZAS UŻYTKOWANIA 100 LAT

Nasze trwale chemo odporne i odporne na działanie korozji włókna szklane ECR umożliwiają wyjątkowe konstrukcje z wieloosiową sztywą matą i minimalnym długoterminowym współczynnikiem zmniejszającym po 20.000 godzin (wg DIN EN 761).

SAERTEX-LINER UPgreen: CO₂-ZOPTYMALIZOWANA

Bardziej przyjazna dla klimatu produkcja naszych systemów żywicznych UP daje oszczędności średnio ok. 250.000 kg CO₂ na kwartał. Oszczędności CO₂ Państwa projektów wykażemy chętnie na życzenie w certyfikacie.



DO UV-CIPP KOMUNALNYCH RUROCIĄGÓW ŚCIEKOWYCH

1 Seria produktów nadająca się do medium płynącego

SERIA PRODUKTÓW	SAERTEX-LINER® MULTI
Medium	komunalne ścieki i woda deszczowa
Typ żywicy	UP
Odporność na temperaturę i rodzaj mediów	+
Bez styrenowa	nie

2 Design dostosowany do profilu, rozmiaru i wymogów statycznych

DESIGN	TYP M	TYP S+	TYP S+ XR
Profil starej rury	W formie okręgu	Różne	W formie okręgu
Zastosowanie	Swobodne zwierciadło wody	Swobodne zwierciadło wody	Swobodne zwierciadło wody
Ciśnienie eksploatacyjne [bar]		do 1	do 33
Pełna możliwość obciążenia statycznego *	●	●	●
DN [mm]	150–400	150–1600	250–1200
Grubość ściany zespolenia [mm]	3 + 4	3–15	4–12
Max. długość [m]			do 350 [większe na indywidualne zapotrzebowanie]

3 Folie zewnętrzne i wewnętrzne są standardowo w wyposażeniu.

FOLIE				
Folie zewnętrzne:				
– Zintegrowana folia ślizgowa i ochrony przed światłem	●	●	●	●
– Permanentna folia z funkcją bariery	●	●	●	●
Folia wewnętrzna z funkcją barierową:				
– Standard (prowizoryczna)	●	●		
– FastPlus (pół permanentna)**	do wyboru	do wyboru		
– Pressure (permanentna)			●	●

PARAMETRY MECHANICZNE	Typ M	Typ S+ i Typ S+ XR
Krótkookresowy obwodowy-moduł E [N/mm ²]	≥ 7.000	≥ 20.500
Długookresowy obwodowy-moduł E [N/mm ²]	3.800	16.000
Krótkookresowy gnący- moduł E [N/mm ²]	≥ 7.000	≥ 16.800
Krótkookresowe naprężenie zginające [N/mm ²]	≥ 200	≥ 270
Długookresowe naprężenie zginające [N/mm ²]	110	210
Współczynnik zmniejszający (wg DIN EN 761):		
– 50 lat [po 10.000h]	1,80	1,28
– 100 lat [po 20.000h]	1,83	1,31

Do naszego wirtualnego miejsca budowy



*statyczna klasyfikacja do zastosowań pod ciśnieniem | Klasa A DIN EN ISO 11295 // class IV AWWA M28 | **FastPlus dostępna dla DN 200 do DN 1500 max WD 12 mm

POPROSTU OSZCZĘDZAJ

OSZCZĘDZA CZAS I DAJE DODATKOWĄ OCHRONĘ DZIĘKI OPCJONALNEJ FOLII WEWNĘTRZNEJ FASTPLUS

Ta wytrzymała folia wewnętrzna pozostaje po utwardzeniu w wykładzinie rurowej i daje Państwu zespołowi do ok. 1 h oszczędności na 100 m wykładziny. Ponadto FastPlus ułatwia bezpieczne wprowadzenie źródła promieni UV również w trudnych warunkach montażowych.

DOPUSZCZONY PRZEZ NIEZALEŻNE INSTYTUTY

- Dopuszczenie DIBt-: Z-42.3-350
- CSTB: DTA 17 / 16-311
- WRc: PT / 458 / 0620
- Inne na życzenie