

SAERTEX-LINER® ENVIRONMENT

DLA BEZSTYRENOWEGO UTWARDZANIA RUR



SAERTEX-LINER® ENVIRONMENT jest produktem wolnym od styrenu w naszym asortymencie wykładzin rurowych GFK (tworzywo sztuczne utwardzone włóknem szklanym). Wykładzina ta, wolna od emisji styrenu, jest idealna do bezwypokowej renowacji rur kanalizacyjnych i deszczowych w mocno uczęszczanych miejscach publicznych. Jest ona dostępna w dwóch wariantach konstrukcyjnych..

- Typ S+: najlepsze właściwości mechaniczne i korzystna różnorodność wariantów
- Typ S+ XR: przeznaczony do przewodów ciśnieniowych do 33 barów

CZYSTA WYDAJNOŚĆ

SPEŁNIA WYSOKIE WYMAGANIA DOTYCZĄCE EMISJI

Impregnacja bez styrenową żywicą winylo-estrową gwarantuje, że SAERTEX-LINER® ENVIRONMENT jest wolny od typowego zapachu styrenu. Dzięki temu idealnie nadaje się do renowacji UV-CIPP w miejscach publicznych z ruchem pieszych.

CERTYFIKOWANY DOPUSZCZENIEM DIBt (Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej)

SAERTEX-LINER® ENVIRONMENT jest pierwszą wykładziną rurową, wzmocnioną włóknem szklanym z bez styrenową żywicą winylo-estrową na rynku, która została dopuszczona przez Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej.

NAJWYŻSZE PARAMETRY DŁUGOTRWALEJ WYTRZYMAŁOŚCI DLA BEZSTYRENOWEJ WYKŁADZINY RUROWEJ GFK

Jej parametry mechaniczne sprawiają, że SAERTEX-LINER® ENVIRONMENT można stosować w wielu typowych dziedzinach. Jako typ S+ do przewodów o swobodnym zwierciadle wody dysponuje długookresowym obwodowym- modulem - E 9.450 N/mm² i wykazuje doskonały tymczasowy współczynnik zmniejszający 1,37 po 2.000 godzinnym teście.

DESIGN DOSOTOSOWANY DO MONTAŻU

Design SAERTEX-LINER® ENVIRONMENT pozwala na wysokie siły wciągania i zapobiega nadmiernemu rozszerzeniu wykładziny. Stosowna waga umożliwia łatwe użycie, małe grubości ścian skracają czas twardnienia- a w wariantcie „FastPlus“, wykładzina rurowa zaoszczędza jeszcze więcej czasu.

ZINTEGROWANA FOLIA ŚLIZGOWA CHRONIĄCA PRZED ŚWIATŁEM

FOLIA ZEWNĘTRZNA Z BARIERĄ DYFUZYJNĄ

SZYTA MATA Z WŁÓKNA SZKLANEGO ECR TYP S+ lub S+XR, NASYCONA ŻYWICĄ Z WINYLOESTRAMI, BEZSTYRENOWA

FOLIA WEWNĘTRZNA Z BARIERĄ DYFUZYJNĄ-STANDARDOWA, FASTPLUS LUB PRESSURE

DO BEZSTYRENOWEGO UTWARDZANIA RUR Z GFK

1 Seria produktów nadająca się do medium płynącego

SERIA PRODUKTÓW	SAERTEX-LINER® ENVIRONMENT
Medium	komunalne ścieki i woda deszczowa
Typ żywicy	SFVE
Odporność na temperaturę i rodzaj mediów	+
Bez styrenowa	tak

2 Design dostosowany do profilu, rozmiaru i wymogów statycznych

DESIGN	TYP S+	TYP S+ XR
Profil starej rury	Różne Swobodne zwierciadło wody	W formie okręgu Ciśnienie
Zastosowanie		W formie okręgu Ciśnienie
Ciśnienie eksploatacyjne [bar]		do 1 do 33
Pełna możliwość obciążenia statycznego *	●	●
DN [mm]	150-1500	250-1200
Grubość ściany zespolenia [mm]	3-12	4-12
Maks. 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:			
- standardowa (prowizoryczna)	●		
- FastPlus (pół permanentna)**	Do wyboru		
- Pressure (permanentna)		●	●

PARAMETRY MECHANICZNE***	Typ S+	Typ S+ XR
Krótkookresowy obwodowy-moduł E [N/mm ²]	≥ 12.950	≥ 20.500
Długookresowy obwodowy-moduł E [N/mm ²]	9.450	16.000
Krótkookresowy gnący- moduł E [N/mm ²]	≥ 15.000	≥ 16.800
Krótkookresowe naprężenie zginające [N/mm ²]	≥ 230	≥ 270
Długookresowe naprężenie zginające [N/mm ²]	165	210
Współczynnik zmniejszający (wg DIN EN 761):	1,37	1,28

* klasyfikacja statyczna dla zastosowania ciśnienia | klasa A DIN EN ISO 11295 // class IV AWWA M28 | ** FastPlus dostępna dla DN 200 bis DN 1500 max WD 12 mm |

*** parametry długoterminowe: dla typu S+ po 2.000 h testów; dla typ S+ XT po 10.000 h.

Do naszego wirtualnego miejsca budowy



SPRAWDZONE BEZPIECZEŃSTWO

TYMCZASOWE PARAMETRY W DESIGN S+:

Nasz SAERTEX-LINER® ENVIRONMENT TYP S+ wykazuje już po 2.000 h testów doskonale parametry, nadające się dla wielu typowych zadań remontowych (stan z 04/2021). Prosimy o kontakt, chętnie udzielimy informacji w sprawie aktualnego stanu testu 10.000 h.

OSZCZĘDZA CZAS I DAJE OCHRONĘ EKSTRA: Z OPCJONALNIE DOSTĘPNĄ FOLIĄ FASTPLUS

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