www.preisgroup.com

KML CIJEVNI SUSTAVI - PROVJERENA KVALITETA ZA POSEBNE ZAHTJEVE

FP PREIS®
DRAINAGE SYSTEMS

KML – sustav odvodnih cijevi od lijevanog željeza bez naglavka

za posebne zahtjeve

FP PREIS®
DRAINAGE SYSTEMS

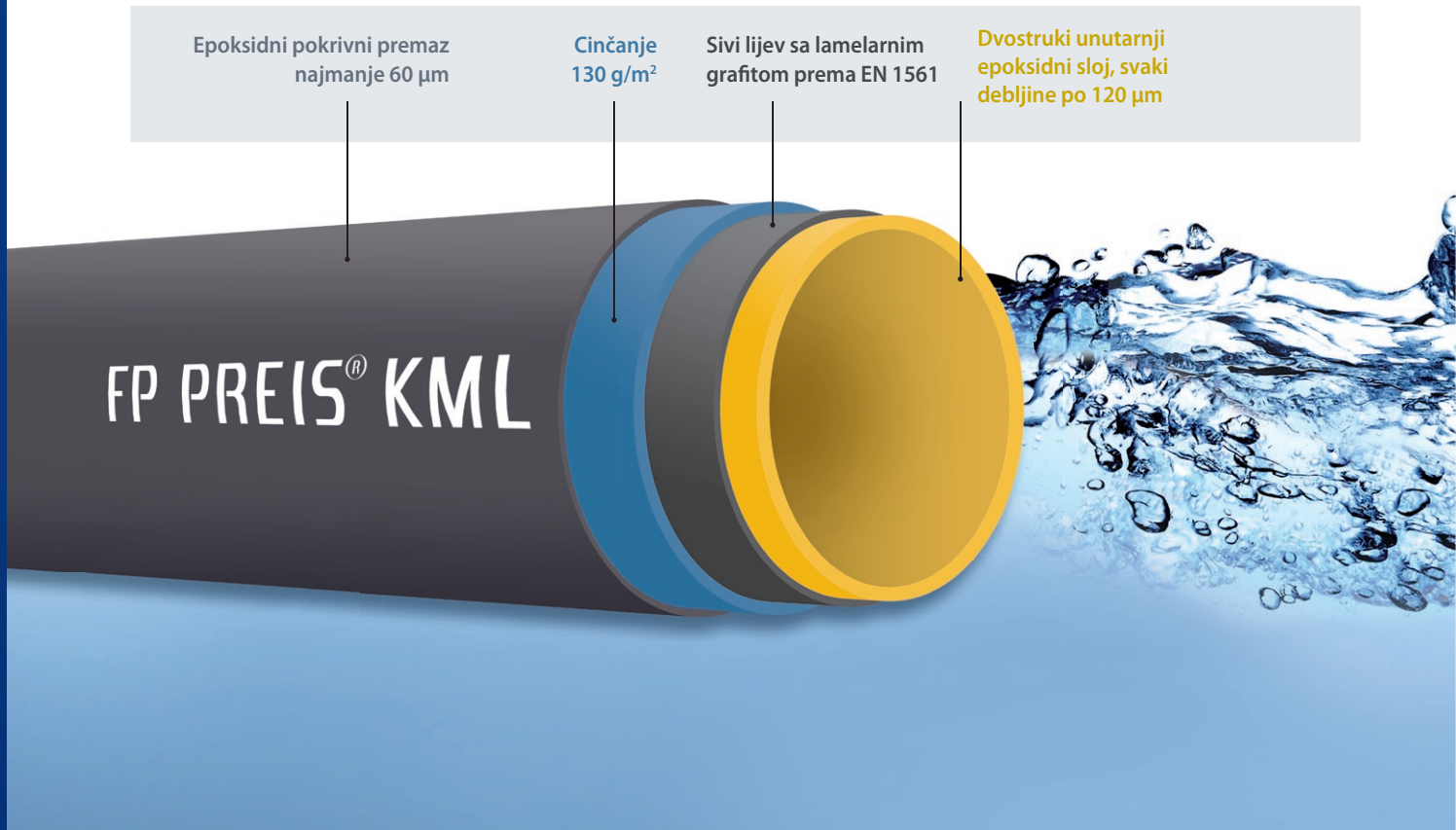
FP PREIS® KML - sustav odvodnih cijevi od lijevanog željeza za posebne zahtjeve

Odvodnja posebno agresivnih otpadnih voda, koje nastaju u kantinama, velikim kuhinjama, laboratorijima, medicinskim ustanovama itd, postavlja posebne zahtjeve na cijevne sustave odvodnje. Zbog svojstava upotrebljenih materijala, **FP PREIS® KML** ima sve prednosti koje se i inače pripisuju odvodnom sustavu od lijevanog željeza, kao što su zaštita od buke, zaštita od požara, temperaturna otpornost, itd. Osim toga, **FP PREIS® KML** cijevi su iznutra i izvana zaštićene specijalnim visokootpornim premazima, te su stoga prikladne za odvodnju agresivnih otpadnih voda kao i podzemnu ugradnju.

Tehnologija premazivanja FP PREIS® KML

Agresivne otpadne vode određene su obzirom na udio pojedinih komponenti i njihov sastav, te promjene u temperaturi. S druge strane, trend uštede potrošnje vode u objektima vodi ka visokoj koncentraciji organskih kao i anorganskih materijala u sustavima odvodnje. Stoga je **FP PREIS® KML** sustav posebno pogodan za ove zahtjeve zahvaljujući visokokvalitetnom unutarnjem i vanjskom premazu.

Unutarnji premaz **FP PREIS® KML** sastoji se od dvostrukog epoksidnog sloja, svaki debljine po 120 µm. Izvana su cijevi zaštićene slojem cinka 130 g/m^2, te epoksidnim premazom debljine najmanje 60 µm.



Tehnika spajanja

Za otpadne vode koje sadrže ulja i benzine, preporučamo **FP PREIS® Rapid spojnice**, alternativno sa NBR brtvom. Ako se **FP PREIS® KML** odvodnja postavlja u zemlju ili je izložena različitim vremenskim utjecajima, tada preporučamo **FP PREIS® Rapid INOX spojnice** iz nehrđajućeg čelika.

Kemijska otpornost

FP PREIS® KML je pogodan za odvodnju u objektima, gdje se zbog sastava otpadnih voda postavljaju veliki zahtjevi na cijevni sustav odvodnje. Budući da kod opterećenja cijevnog sustava uz miješanje kemijskih elemenata znatnu ulogu igraju i ostali faktori, kao što su pritisak, temperature itd., podatke navedene u tabeli treba uzeti kao okvirne veličine koje služe samo za orijentaciju.

Za detaljnije informacije potražite naš upitnik *„Otpornost".*

Pošaljite nam Vašu točnu specifikaciju ili uzorak – rado ćemo ih analizirati u našem laboratoriju.

Otpornost FP PREIS® KML -a

		pH	20°C	60°C	80°C
VODE					
Slana voda NaCl	30 g/l	5,6			
Demineralizirana voda		6,6			
Otpadna voda		6,9			
ANORGANSKE KISELINE					
Klorovodična kiselina HCL	5%	1,0			
Sumporna kiselina H_2SO_4	10%	1,0			
Sumporna kiselina H_2SO_4	1%	2,0			
Fosforna kiselina H_3PO_4	10%	1,3			
Fosforna kiselina H_3PO_4	5%	1,8			
Fosforna kiselina H_3PO_4	42%	2,0			
Dušična kiselina HNO_3	10%	2,0			
ORGANSKE KISELINE					
Mliječna kiselina	10%	1,1			
Mliječna kiselina	1%	2,2			
Limunska kiselina	5%	2,0			
Octena kiselina	30%	2,9			
Octena kiselina	10%	3,2			
LUŽINE					
Natrijeva lužina NaOH		12,0			
Natrijeva lužina NaOH		13,6			
Amonijak NH_3		12,1			
Kalijeva lužina KOH		13,6			
Kalijev hipoklorit	10%	12,0			
Kalijev hipoklorit	30%	12,0			
Kalijev hipoklorit	100%	12,5			
SOLI					
KCL	3%	4,2			
NaH_2PO_4	3%	4,2			
$(NH_4)_2SO_4$	3%	6,7			

Sjedište tvrtke

PREIS GmbH
Josef Nitsch-Straße 5
A-2763 Pernitz, Austria
Tel: +43 (0)2632/733 55-0
office.ds@preisgroup.com

Ljevaonica

FERRO-PREIS d.o.o
Dr. Tome Bratkovica 2
HR-40000 Cakovec, Croatia
Tel: +385 (0)40/384 206
office.croatia@preisgroup.com

WEBSTRANICE. Ostanite informirani i posjetite naše stranice
www.preisgroup.com ili **www.building-drainage.com**

Website

Vaš FP PREIS® KML prodajni partner:

Ovaj dokument nije konačan. Postoji mogućnost tiskarskih pogrešaka. 01. izdanje, siječanj 2013

graphik.design www.enzo.at

FP PREIS® KML

STRANA