www.preisgroup.com

KML CIJEVNI SUSTAVI - PROVJERENA KVALITETA ZA POSEBNE ZAHTJEVE

FP PREIS®
DRAINAGE SYSTEMS

KML - Bezhrdlé litinové systémy odpadního potrubí

pro speciální požadavky

FP PREIS®
DRAINAGE SYSTEMS

FP PREIS® KML - Litinový potrubní systém pro speciální požadavky

Při odvedení zvláště agresivních odpadních vod, které se vyskytují například v závodních jídelnách, velkokuchyních, laboratořích, zdravotnických zařízení, atd., jsou na potrubní systém kladeny zvláštní požadavky.

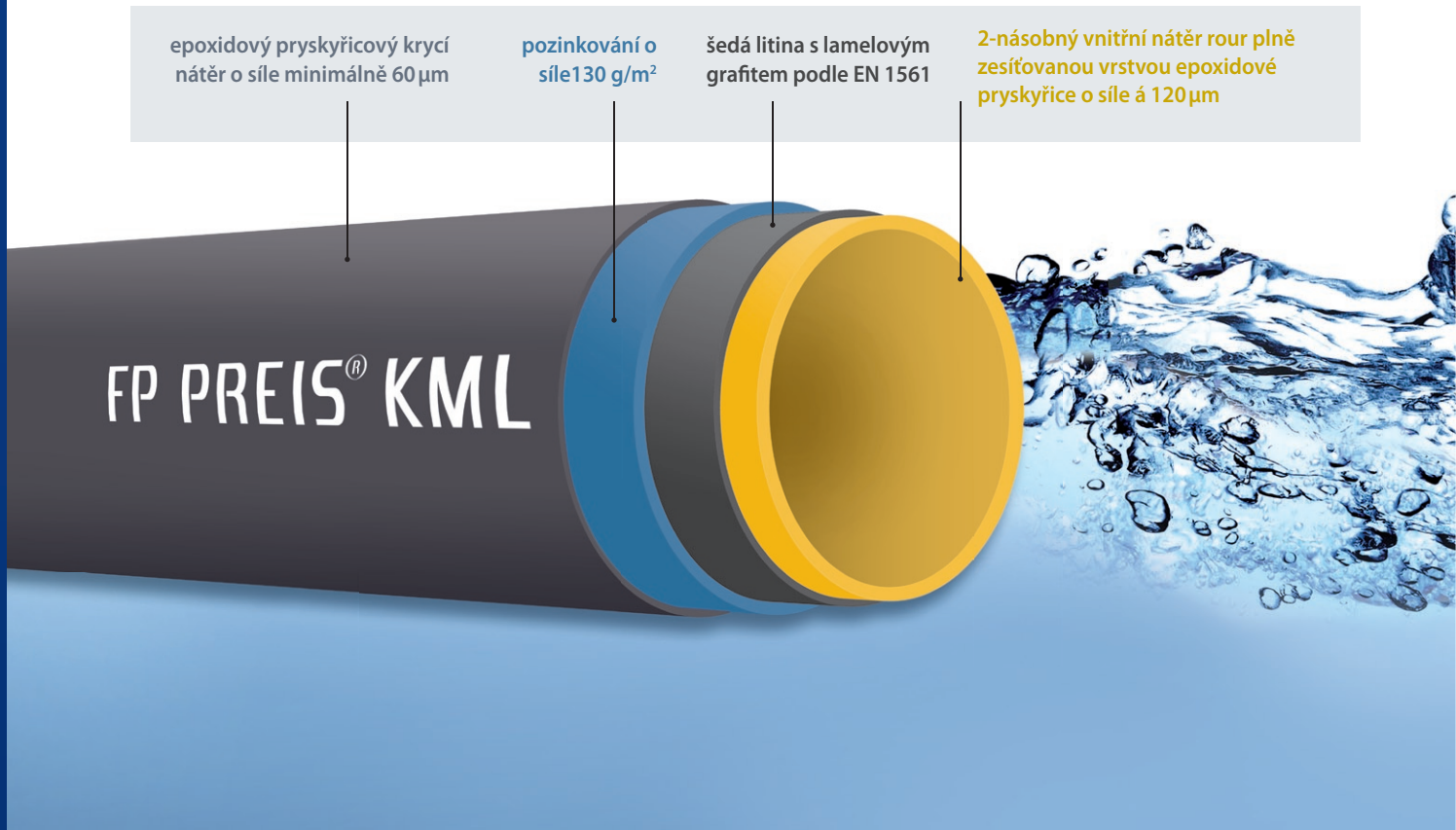
FP PREIS® KML poskytuje všechny výhody, které má litinový kanalizační systém na základě svých vlastností materiálu, jako je například zvuková izolace, protipožární ochrana, teplotní necitlivost, atd. Kromě toho se **FP PREIS® KML** speciální metodou povlakování opatří vysoce odolnou vnitřní a vnější vrstvou a je vhodný pro odvodnění agresivních odpadních vod a pro ukládání do země.

Technologie povrchové úpravy FP PREIS® KML

Agresivní odpadní vody jsou definovány svými součástmi a jejich složením, jakož i teplotními výkyvy. Kromě toho trend k odvodnění budov, šetřící vodu, vede k vyšší koncentraci organických a anorganických látek v potrubí.

FP PREIS® KML je pro tyto požadavky vhodný zejména vysoce kvalitnou vnitřním a vnějším nátěrem.

Vnitřní nátěr **FP PREIS® KML** se skládá z dvojnásobné, plně zesíťované vrstvy epoxidové pryskyřice o síle á 120µm. Zvenčí jsou roury opatřeny pozinkováním o 130 g/m² a epoxidovým pryskyřicovým krycím nátěrem o síle minimálně 60 µm.



Spojovací technika

Pro odpadní vody, obsahující olej a benzín, nabízíme naší **spojku FP PREIS® Rapid** alternativně s těsněním NBR. Pokud se potrubí **FP PREIS® KML** ukládá do země nebo je vystavěno venkovním povětrnostním vlivům, doporučujeme **spojku FP PREIS® Rapid INOX** z ušlechtilé oceli.

Chemická odolnost

FP PREIS® KML je vhodné pro odvodnění zařízení budov, ve kterých se na základě složení odpadních vod kladou vysoké nároky na potrubní systém.

Protože při zatížení potrubního systému odpadními vodami kromě směsi chemických prvků hrají důležitou roli ještě další faktory, jako je tlak, teplota atd., je třeba údaje, uvedené ve vedlejší tabulce, chápat jako směrové veličiny a slouží pouze pro orientaci.

Pro podrobnější informace si vyžádejte prosím náš poptávkový formulář *„Odolnosti“.*

Zašlete nám Vaší přesnou specifikaci nebo vzorek - rádi uděláme pro Vás analýzu v laboratoři.

Odolnost FP PREIS® KML

		pH	20°C	60°C	80°C
VODA					
slaná voda NaCl	30 g/l	5,6			
odmineralizovaná voda		6,6			
odpadní voda		6,9			
ANORGANSKE KISELINE					
kyselina solná HCL	5%	1,0			
kyselina sírová H_2SO_4	10%	1,0			
kyselina sírová H_2SO_4	1%	2,0			
kyselina fosforečná H_3PO_4	10%	1,3			
kyselina fosforečná H_3PO_4	5%	1,8			
kyselina fosforečná H_3PO_4	42%	2,0			
kyselina dusičná HNO_3	10%	2,0			
ORGANICKÉ KYSELINY					
kyselina mléčná	10%	1,1			
kyselina mléčna	1%	2,2			
kyselina citrónová	5%	2,0			
ocet	30%	2,9			
ocet	10%	3,2			
LOUHY					
louh sodný NaOH		12,0			
louh sodný NaOH		13,6			
amoniak NH_3		12,1			
louh hydroxidu draselného KOH		13,6			
louh chlornanu draselného	10%	12,0			
louh chlornanu draselného	30%	12,0			
louh chlornanu draselného	100%	12,5			
SOLI					
KCL	3%	4,2			
NaH_2PO_4	3%	4,2			
$(NH_4)_2SO_4$	3%	6,7			

hlavní sídlo

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

Slévárna

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

WEBOVÉ STRÁNKY. Zůstaňte v obraze a navštivte naše domovské stránky
www.preisgroup.com nebo **www.building-drainage.com**

Website

Váš odbytový partner FP PREIS® KML:

Tento dokument nezvyšuje nárok na úplnost. Chyby tisku a sazby vyhrazeny. 01.vydání, leden 2013

graphik.design www.enzo.at