www.preisgroup.com

SISTEMAS DE TUBAGENS KML - QUALIDADE COMPROVADA PARA REQUISITOS ESPECÍFICOS

PREIS®

DRAINAGE SYSTEMS

KML - Sistemas de tubagens e acessórios em ferro fundido centrifugado

para drenagem de águas residuais agressivas

PREIS®
DRAINAGE SYSTEMS

PREIS® KML - o sistema de tubos em ferro fundido para requisitos específicos

Na descarga de águas residuais agressivas e utilizações industriais, tais como, cozinhas industriais, indústrias, laboratórios, hospitais, clínicas médicas, águas com gorduras, etc. ver requisitos específicos para a instalação de tubagem.

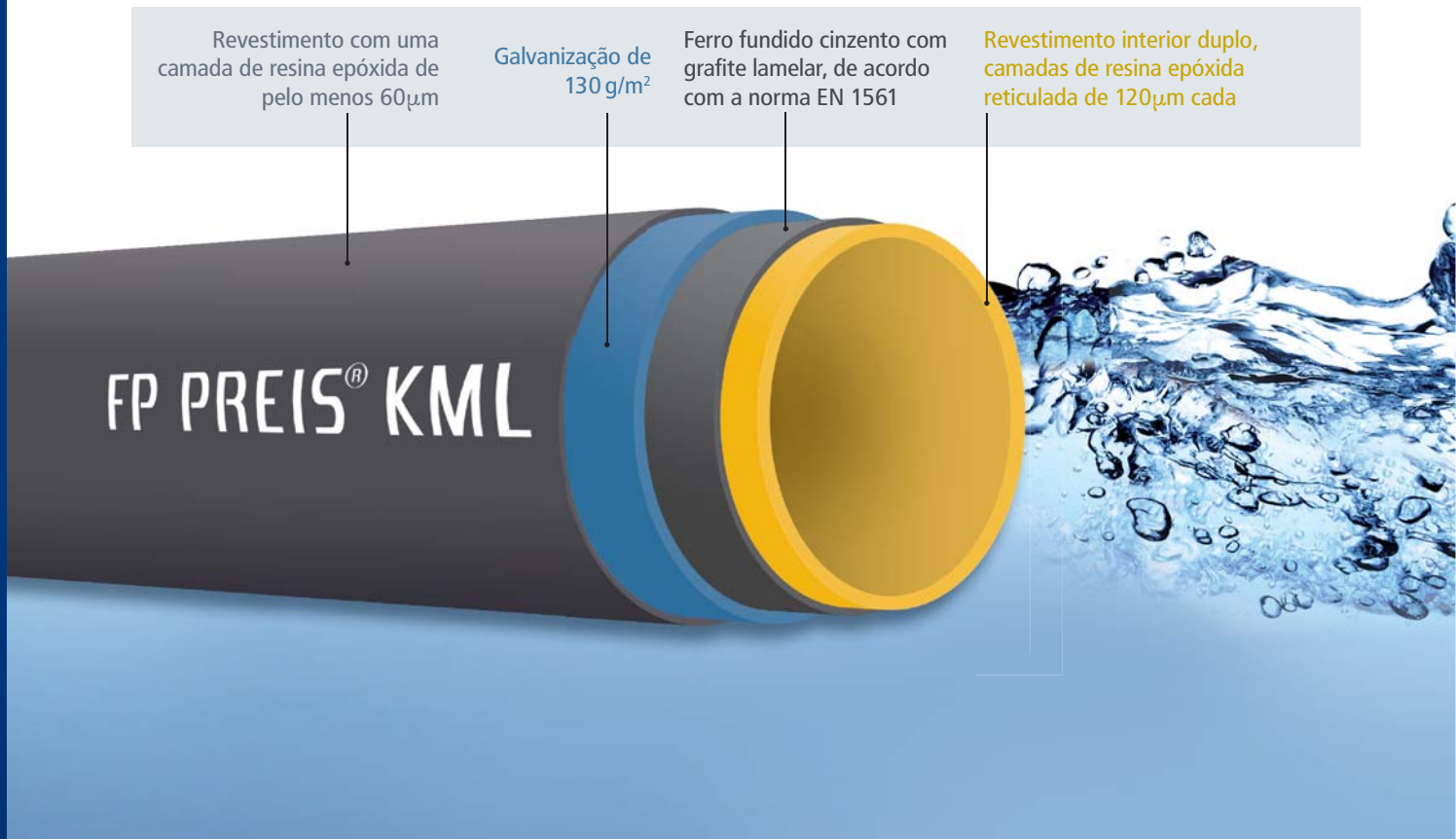
PREIS® KML oferece-lhe todas as vantagens de um sistema de drenagem de águas residuais em ferro fundido, dadas as propriedades do material, tais como o isolamento acústico, a proteção contra incêndios, a resistência às temperaturas, etc.

Além disso, os produtos **PREIS® KML** são sujeitos a um procedimento especial de revestimento interior e exterior de alta resistência e adequam-se à drenagem de águas residuais agressivas e à instalação subterrânea.

Tecnologia de revestimento PREIS® KML

As águas residuais agressivas caraterizam-se pelos seus componentes e a respetiva composição, bem como pelas variações da temperatura. Além disso, a tendência dos sistemas de drenagem economizadores de água nos edifícios provoca uma maior concentração de substâncias orgânicas e inorgânicas nas tubagens.

PREIS® KML adequa-se a este tipo de requisitos devido ao seu revestimento interior e exterior de alta qualidade. O revestimento interior dos produtos **PREIS® KML** é composto por duas camadas, de 120µm cada, de resina epóxida reticulada. O exterior do tubo é galvanizado a 130 g/m² e revestido com uma camada de resina epóxida de pelo menos 60 µm.



Técnica de ligação

Para águas residuais que contenham óleos ou combustíveis, dispomos na nossa gama a Junta **Conetor PREIS® Rapid** com um vedante em NBR. Se a linha **PREIS® KML** for colocada na terra ou se ficar sujeita a intempéries, recomendamos o **Conetor PREIS® Rapid INOX** em aço inoxidável.

Resistência química

PREIS® KML adequa-se à drenagem de águas residuais em edifícios em que, devido à composição das águas residuais, o sistema de tubos deve corresponder a determinados requisitos específicos.

Para além da composição dos elementos químicos, há outros fatores, tais como a pressão, a temperatura, etc., que desempenham um papel importante na carga exercida sobre o sistema de tubos, pelo que os dados que constam na tabela ao lado são meramente indicativos e não devem ser usados como orientação.

Para mais informações detalhadas, envie as especificações exatas ou uma amostra para ser analisado em laboratório próprio.

Resistência de PREIS® KML

		pH	20°C	60°C	80°C
ÁGUA					
Água salgada NaCl	30g/l	5,6			
Água desmineralizada		6,6			
Águas residuais		6,9			
ÁCIDOS INORGÂNICOS					
Ácido clorídrico HCL	5%	1,0			
Ácido sulfúrico H_2SO_4	10%	1,0			
Ácido sulfúrico H_2SO_4	1%	2,0			
Ácido fosfórico H_3PO_4	10%	1,3			
Ácido fosfórico H_3PO_4	5%	1,8			
Ácido fosfórico H_3PO_4	42%	2,0			
Ácido nítrico HNO_3	10%	2,0			
ÁCIDOS ORGÂNICOS					
Ácido lático	10%	1,1			
Ácido lático	1%	2,2			
Ácido cítrico	5%	2,0			
Vinagre	30%	2,9			
Vinagre	10%	3,2			
RESÍDUOS ALCALINOS					
Lixívia de soda NaOH		12,0			
Lixívia de soda NaOH		13,6			
Amoníaco NH_3		12,1			
Lixívia de potassa KOH		13,6			
Lixívia	10%	12,0			
Lixívia	30%	12,0			
Lixívia	100%	12,5			
SAIS					
KCL	3%	4,2			
NaH_2PO_4	3%	4,2			
$(NH_4)_2SO_4$	3%	6,7			

Sede

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

Fundições

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

WEBSITE. Mantenha-se atualizado e visite a nossa página
www.preisgroup.com

Website

O seu distribuidor PREIS® KML:

Este documento não pretende ser um guia completo. Este documento pode conter erros de impressão. 1.ª edição, novembro 2014

graphik.design www.enzo.at