



Steinzeug-Keramo N.V.  
Paalsteenstraat 36  
B-3500 Hasselt Bélgica  
Telefone: +32 11 265 279

13

705A

EN295-7:2013

Tubagem em grés vitrificado para cravação DN400 – 1,0 – FN160 – FJ8,298  
Tubagem em grés vitrificado para cravação DN400 – 2,0 – FN160 – FJ8,298

Sistemas de drenagem de águas residuais

<b>Características essenciais</b>	<b>Comportamento</b>
<b>Resistência ao fogo</b>	Classe A1
<b>Resistência ao choque, como:</b>	
Resistência ao choque ( $F_N$ )	160 kN/m
Resistência de cravação ( $F_J$ )	8,298 MN
<b>Tolerâncias dimensionais, no que se refere a:</b>	
Diâmetro interno	Dentro da tolerância
Diâmetro externo	Dentro da tolerância
Comprimento	Dentro da tolerância
Perpendicularidade nas extremidades	Dentro da tolerância
Alinhamento recto	Dentro da tolerância
Continuidade do curso da água	Dentro da tolerância
<b>Estanqueidade (gases e líquidos) e Permeabilidade como:</b>	
Estanqueidade da água	cumpre
Estanqueidade do ar	Cumpre
<b>Estanqueidade das juntas, como:</b>	
Deflexão angular	Cumpre
Resistência a acção cortante	Cumpre
<b>Durabilidade da resistência ao choque e resistência de cravação:</b>	
Resistência química	$\leq 0,25\%$ de perda de massa
Resistência a jactos de água de alta pressão <ul style="list-style-type: none"> <li>bocal em movimento</li> <li>bocal fixo</li> </ul>	12 MPa 28 MPa
Absorção de água	$< 6\%$ de massa
<b>Durabilidade da estanqueidade da água, contra:</b>	
Resistência química e física aos efluentes	cumpre
Estabilidade do ciclo térmico	cumpre
Estabilidade térmica a longo prazo	cumpre

Declaração de Conformidade 705A		
1. Identificação única	Tubagem em grés vitrificado para cravação DN400	
2. Tipo	Tubagem em grés vitrificado para cravação DN400 – 1,0 – FN160 – FJ8,298 Tubagem em grés vitrificado para cravação DN400 – 2,0 – FN160 – FJ8,298	
3. Uso pretendido	Sistemas de drenagem de águas residuais	
4. Nome e morada do fabricante	Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Bélgica Telefone: +32 11 265 279	
5. Nome e morada do representante autorizado	Não aplicável	
6. Sistema de avaliação e verificação de um produto para a construção	Sistema 4	
7. Certificado de conformidade de um produto para a construção a coberto de uma Norma Padronizada	Sim	
8. Avaliação Técnica Europeia Publicada	Não aplicável	
9. Conformidade declarada:		
<b>Características essenciais</b>	<b>Comportamento</b>	<b>Norma Técnica Europeia Publicada</b>
<b>Resistência ao fogo</b>	Classe A1	EN295-7:2013
<b>Resistência ao choque, como:</b>		
Resistência ao choque ( $F_N$ )	160 kN/m	
Resistência de cravação ( $F_c$ )	8,298 MN	
<b>Tolerâncias dimensionais, no que se refere a:</b>		
Diâmetro interno	Dentro da tolerância	
Diâmetro externo	Dentro da tolerância	
Comprimento	Dentro da tolerância	
Perpendicularidade nas extremidades	Dentro da tolerância	
Alinhamento reto	Dentro da tolerância	
Continuidade do curso da água	Dentro da tolerância	
<b>Estanqueidade (gases e líquidos) e Permeabilidade como:</b>		
Estanqueidade da água	cumpre	
Estanqueidade do ar	cumpre	
<b>Estanqueidade das juntas, como:</b>		
Deflexão angular	cumpre	
Resistência a acção cortante	cumpre	
<b>Durabilidade da resistência ao choque e resistência de cravação:</b>		
Resistência química	$\leq 0,25\%$ de perda de massa	
Resistência a jactos de água de alta pressão <ul style="list-style-type: none"> <li>bocal em movimento</li> <li>bocal fixo</li> </ul>	12 MPa 28 MPa	
Absorção de água	$< 6\%$ de massa	
<b>Durabilidade da estanqueidade da água, contra:</b>		
Resistência química e física aos efluentes	cumpre	
Estabilidade do ciclo térmico	cumpre	
Estabilidade térmica a longo prazo	cumpre	
O comportamento do produto indicado nos parágrafos 1 e 2 cumpre com o especificado no ponto número 9. A presente Declaração de Conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4		

Assinado por e em nome do fabricante:

Nome e Cargo: Sr. R. van Veldhoven, Director de Qualidade

Local e data: Frechen, 2 de Julho de 2018

Assinatura:

