



Steinzeug-Keramo GmbH  
Europaallee 63  
D-50226 Frechen Deutschland  
Telefon: +49 2234 507 0

13

705A

EN295-7:2013

Steinzeug Vortriebsrohr DN400 – 1,0 – FN160 – FJ8,298  
Steinzeug Vortriebsrohr DN400 – 2,0 – FN160 – FJ8,298

Erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle für die Ableitung von Abwasser

Wesentliche Eigenschaften	Leistung
Brandverhalten	Klasse A1
<b>Scheiteldruckkraft, als:</b>	
Scheiteldruckkraft ( $F_N$ )	160 kN/m
Vortriebskraft ( $F_J$ )	8,298 MN
<b>Grenzabmaße, für:</b>	
Innendurchmesser	innerhalb der Toleranz
Außendurchmesser	innerhalb der Toleranz
Länge	innerhalb der Toleranz
Rechtwinkligkeit der Rohrenden	innerhalb der Toleranz
Geradheit	innerhalb der Toleranz
Sohlengleichheit	innerhalb der Toleranz
<b>Dichtheit (Gas und Flüssigkeiten) und Permeabilität, als:</b>	
Wasserdichtheit	dicht
Luftdichtheit	dicht
<b>Wasserdichtheit von Verbindungen, als:</b>	
Abwinkelung	dicht
Scherlastbeständigkeit	dicht
<b>Dauerhaftigkeit der Scheiteldruckkraft und Vortriebskraft, gegenüber:</b>	
Chemischen Einwirkungen	$\leq 0,25\%$ Masseverlust
Hochdruckwasserstrahl <ul style="list-style-type: none"> <li>bewegliche Düse</li> <li>feststehende Düse</li> </ul>	12 MPa 28 MPa
Wasseraufnahme	$< 6\%$ der Masse
<b>Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit, gegenüber:</b>	
Chemischen und physikalischen Einwirkungen durch Abwasser	dicht
Temperaturwechsel	dicht
Langzeitemperatureinwirkungen	dicht

Leistungserklärung 705A		
1. Eindeutige Kennzeichnung	Steinzeug Vortriebsrohr DN400	
2. Typ	Steinzeug Vortriebsrohr DN400 – 1,0 – FN160 – FJ8,298 Steinzeug Vortriebsrohr DN400 – 2,0 – FN160 – FJ8,298	
3. Vorgesehene Verwendungszwecke	Erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle für die Ableitung von Abwasser	
4. Name und Adresse des Herstellers	Steinzeug-Keramo GmbH Europaallee 63 D-50226 Frechen Deutschland Telefon: +49 2234 507 0	
5. Name und Adresse des Bevollmächtigten	nicht zutreffend	
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts	System 4	
7. Konformitätsbescheinigung eines Bauprodukts festgelegt in einer harmonisierte Norm	Ja	
8. Europäische Technische Bewertung veröffentlicht	nicht zutreffend	
9. Erklärte Leistung:		
<b>Wesentliche Eigenschaften</b>	<b>Leistung</b>	<b>Harmonisierte Europäische Norm</b>
<b>Brandverhalten</b>	Klasse A1	EN295-7:2013
<b>Scheiteldruckkraft, als:</b>		
Scheiteldruckkraft ( $F_N$ )	160 kN/m	
Vortriebskraft ( $F_J$ )	8,298 MN	
<b>Grenzabmaße, für:</b>		
Innendurchmesser	innerhalb der Toleranz	
Außendurchmesser	innerhalb der Toleranz	
Länge	innerhalb der Toleranz	
Rechtwinkligkeit der Rohrenden	innerhalb der Toleranz	
Geradheit	innerhalb der Toleranz	
Sohlengleichheit	innerhalb der Toleranz	
<b>Dichtheit (Gas und Flüssigkeiten) und Permeabilität, als:</b>		
Wasserdichtheit	dicht	
Luftdichtheit	dicht	
<b>Wasserdichtheit von Verbindungen, als:</b>		
Abwinkelung	dicht	
Scherlastbeständigkeit	dicht	
<b>Dauerhaftigkeit der Scheiteldruckkraft und Vortriebskraft, gegenüber:</b>		
Chemischen Einwirkungen	$\leq 0,25\%$ Masseverlust	
Hochdruckwasserstrahl <ul style="list-style-type: none"> <li>• bewegliche Düse</li> <li>• feststehende Düse</li> </ul>	12 MPa 28 MPa	
Wasseraufnahme	< 6% der Masse	
<b>Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit, gegenüber:</b>		
Chemischen und physikalischen Einwirkungen durch Abwasser	dicht	
Temperaturwechsel	dicht	
Langzeitemperatureinwirkungen	dicht	
Die Leistung des Produkts gemäß Nummern 1 & 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist gemäß Nummer 4. der Hersteller.		

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

Name und Funktion: Herr R. van Veldhoven, Quality Director

Ort und Datum: Frechen, 2 Juli 2018

Unterschrift:

