



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

13

101

EN 295-1:2013

Steinzeug Rohr DN100 – 1,25 – FN34 – F

Erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle für die Ableitung von Abwasser

Wesentliche Eigenschaften	Leistung
Brandverhalten	Klasse A1
Scheiteldruckkraft ( $F_N$ )	34 kN/m
<b>Längsbiegefestigkeit:</b>	
Bruchmoment bei Längsbiegung (BMR)	1,7 kNm
<b>Grenzabmaße, für:</b>	
Innendurchmesser	innerhalb der Toleranz
Länge	innerhalb der Toleranz
Rechtwinkligkeit der Rohrenden	innerhalb der Toleranz
Geradheit	innerhalb der Toleranz
Sohlengleichheit	innerhalb der Toleranz
Austauschbarkeit der Verbindungen	System F
<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 Längsbiegefestigkeit, gegenüber:</b>	
Chemischen Einwirkungen	$\leq 0,15\%$ 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
Langzeittemperatureinwirkungen	dicht



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

13


101


EN 295-1:2013

Steinzeug Bogen DN100 – FN34 – F – 15°  
Steinzeug Bogen DN100 – FN34 – F – 30°  
Steinzeug Bogen DN100 – FN34 – F – 45°  
Steinzeug Bogen DN100 – FN34 – F – 90°

Erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle für die Ableitung von Abwasser

<b>Wesentliche Eigenschaften</b>	<b>Leistung</b>
<b>Brandverhalten</b>	Klasse A1
<b>Grenzabmaße, für:</b>	
Innendurchmesser	innerhalb der Toleranz
Krümmungswinkel und Radius	innerhalb der Toleranz
Sohlegleichheit	innerhalb der Toleranz
Austauschbarkeit der Verbindungen	System F
<b>Dichtheit (Gas und Flüssigkeiten) und Permeabilität, als:</b>	
Wasserdichtheit	dicht
Luftdichtheit	dicht
<b>Wasserdichtheit von Verbindungen, als Rohrverbindung geprüft:</b>	
Abwinkelung	dicht
Scherlastbeständigkeit	dicht
<b>Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit, gegenüber:</b>	
Chemischen und physikalischen Einwirkungen durch Abwasser	dicht
Temperaturwechsel	dicht
Langzeittemperatureinwirkungen	dicht

	
Steinzeug-Keramo GmbH Europaallee 63 D-50226 Frechen Deutschland Telefon: +49 2234 507 0  13  101	
EN 295-1:2013  Steinzeug Abzweig DN100100 – FN34 – F – 45° Steinzeug Abzweig DN100100 – FN34 – F – 90°  Erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle für die Ableitung von Abwasser	
<b>Wesentliche Eigenschaften</b>	<b>Leistung</b>
<b>Brandverhalten</b>	Klasse A1
<b>Grenzabmaße, für:</b>	
Innendurchmesser	innerhalb der Toleranz
Rechtwinkligkeit der Rohrenden	innerhalb der Toleranz
Abzweigwinkel	innerhalb der Toleranz
Sohlegleichheit	innerhalb der Toleranz
Austauschbarkeit der Verbindungen	System F
<b>Dichtheit (Gas und Flüssigkeiten) und Permeabilität, als:</b>	
Wasserdichtheit	dicht
Luftdichtheit	dicht
<b>Wasserdichtheit von Verbindungen, als Rohrverbindung geprüft:</b>	
Abwinkelung	dicht
Scherlastbeständigkeit	dicht
<b>Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit, gegenüber:</b>	
Chemischen und physikalischen Einwirkungen durch Abwasser	dicht
Temperaturwechsel	dicht
Langzeittemperatureinwirkungen	dicht

	
Steinzeug-Keramo GmbH Europaallee 63 D-50226 Frechen Deutschland Telefon: +49 2234 507 0  13  101	
EN 295-4:2013  Steinzeug Verschlusssteller DN100 – FN34 – F  Erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle für die Ableitung von Abwasser	
<b>Wesentliche Eigenschaften</b>	<b>Leistung</b>
<b>Brandverhalten</b>	Klasse A1
<b>Grenzabmaße, für:</b>	
Austauschbarkeit der Verbindungen	System F
<b>Dichtheit (Gas und Flüssigkeiten) und Permeabilität, als:</b>	
Wasserdichtheit	dicht
Luftdichtheit	dicht
<b>Wasserdichtheit von Verbindungen, als Rohrverbindung geprüft:</b>	
Abwinkelung	dicht
Scherlastbeständigkeit	dicht
<b>Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit, gegenüber:</b>	
Chemischen und physikalischen Einwirkungen durch Abwasser	dicht
Temperaturwechsel	dicht
Langzeittemperatureinwirkungen	dicht

<b>Leistungserklärung 101</b>	
1. Eindeutige Kennzeichnung	Steinzeug Rohr System DN100 – FN34 – F
2. Typ	Steinzeug Rohr DN100 – 1,25 – FN34 – F Steinzeug Bogen DN100 – FN34 – F – 15° Steinzeug Bogen DN100 – FN34 – F – 30° Steinzeug Bogen DN100 – FN34 – F – 45° Steinzeug Bogen DN100 – FN34 – F – 90° Steinzeug Abzweig DN100100 – FN34 – F – 45° Steinzeug Abzweig DN100100 – FN34 – F – 90° Steinzeug Verschlusssteller DN100 – FN34 – F
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	EN295-1:2013 EN295-4:2013
<b>Scheiteldruckkraft (<math>F_N</math>)<sup>a)</sup></b>	34 kN/m	
<b>Längsbiegefestigkeit:<sup>a)</sup></b>		
Bruchmoment bei Längsbiegung (BMR) <sup>a)</sup>	1,7 kNm	
<b>Grenzabmaße, für:</b>		
Innendurchmesser <sup>d)</sup>	innerhalb der Toleranz	
Länge <sup>a)</sup>	innerhalb der Toleranz	
Rechtwinkligkeit der Rohrenden <sup>e)</sup>	innerhalb der Toleranz	
Geradheit <sup>a)</sup>	innerhalb der Toleranz	
Krummungswinkel und Radius <sup>b)</sup>	innerhalb der Toleranz	
Abzweigwinkel <sup>c)</sup>	innerhalb der Toleranz	
Sohllengleichheit <sup>d)</sup>	innerhalb der Toleranz	
Austauschbarkeit der Verbindungen	System F	
<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 Längsbiegefestigkeit, gegenüber:</b>		
Chemischen Einwirkungen	≤ 0,15% Masseverlust	
Hochdruckwasserstrahl		
• bewegliche Düse	12 MPa	
• feststehende Düse	28 MPa	
Wasseraufnahme	< 6% der Masse	
<b>Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit, gegenüber:</b>		
Chemischen und physikalischen Einwirkungen durch Abwasser	dicht	
Temperaturwechsel	dicht	
Langzeittemperatureinwirkungen	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.		
a) Nur für Rohren b) Nur für Bögen c) Nur für Abzweigen d) Nur für Rohren, Bögen & Abzweigen e) Nur für Rohren & Abzweigen		

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

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

Ort und Datum: Frechen, 2 Juli 2013

Unterschrift:

