



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

13


119A

EN 295-1:2013

Steinzeug Rohr DN700 – 2,0 – FN112 – C

Erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle für die Ableitung von Abwasser

| Wesentliche Eigenschaften  | Leistung                   |
|--|----------------------------|
| Brandverhalten   | Klasse A1                  |
| Scheiteldruckkraft ( $F_N$ )   | 112 kN/m                   |
| <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 C                   |
| <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, 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<br>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<br>Europaallee 63<br>D-50226 Frechen Deutschland<br>Telefon: +49 2234 507 0<br><br>13<br><br>119A  |                            |
| EN 295-1:2013<br><br>Steinzeug Gelenkstück GA DN700 – 0,75 – FN112 – C<br>Steinzeug Gelenkstück GZ DN700 – 0,75 – FN112 – C<br><br>Erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle für die Ableitung von Abwasser |                            |
| <b>Wesentliche Eigenschaften</b>   | <b>Leistung</b>            |
| <b>Brandverhalten</b>  | Klasse A1                  |
| <b>Scheiteldruckkraft (<math>F_N</math>)</b>   | 112 kN/m                   |
| <b>Grenzabmaße, für:</b>   |                            |
| Innendurchmesser   | innerhalb der Toleranz     |
| Länge  | innerhalb der Toleranz     |
| Rechtwinkligkeit der Rohrenden   | innerhalb der Toleranz     |
| Sohlengleichheit   | innerhalb der Toleranz     |
| Austauschbarkeit der Verbindungen  | System C                   |
| <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, 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<br>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


119A

EN 295-1:2013

Steinzeug Abzweig DN700150 – FN112 – C/F – 90°  
Steinzeug Abzweig DN700200 – FN112 – C/F – 90°

Erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle für die Ableitung von Abwasser

| Wesentliche Eigenschaften  | Leistung               |
|--|------------------------|
| Brandverhalten   | 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 C               |
| <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<br>Europaallee 63<br>D-50226 Frechen Deutschland<br>Telefon: +49 2234 507 0<br><br>13<br><br>119A                        |                        |
| EN 295-4:2013<br><br>Steinzeug Gelenkstück GE DN700 – FN112 – C<br><br>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 |
| Sohlgleichheit   | innerhalb der Toleranz |
| Austauschbarkeit der Verbindungen  | System C               |
| <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 119A</b>  |  |
|---|--|
| 1. Eindeutige Kennzeichnung   | Steinzeug Rohr System DN700 – FN112 – C  |
| 2. Typ  | Steinzeug Rohr DN700 – 2,0 – FN112 – C<br>Steinzeug Gelenkstück GA DN700 – 0,75 – FN112 – C<br>Steinzeug Gelenkstück GZ DN700 – 0,75 – FN112 – C<br>Steinzeug Abzweig DN700150 – FN112 – C/F – 90°<br>Steinzeug Abzweig DN700200 – FN112 – C/F – 90°<br>Steinzeug Gelenkstück GE DN700 – FN112 – C |
| 3. Vorgesehene Verwendungszwecke  | Erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle für die Ableitung von Abwasser  |
| 4. Name und Adresse des Herstellers   | Steinzeug-Keramo GmbH<br>Europaallee 63<br>D-50226 Frechen Deutschland<br>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:  |                        |                                |  |
| Wesentliche Eigenschaften  | Leistung               | Harmonisierte Europäische Norm |  |
| Brandverhalten   | Klasse A1              | EN295-1:2013<br>EN295-4:2013   |  |
| Scheiteldruckkraft ( $F_N$ ) <sup>a)</sup>   | 112 kN/m               |                                |  |
| Grenzabmaße, für:  |                        |                                |  |
| Innendurchmesser   | innerhalb der Toleranz |                                |  |
| Länge <sup>a)</sup>  | innerhalb der Toleranz |                                |  |
| Rechtwinkligkeit der Rohrenden   | innerhalb der Toleranz |                                |  |
| Geradheit <sup>b)</sup>  | innerhalb der Toleranz |                                |  |
| Abzweigwinkel <sup>c)</sup>  | innerhalb der Toleranz |                                |  |
| Sohlengleichheit   | innerhalb der Toleranz |                                |  |
| Austauschbarkeit der Verbindungen  | System C               |                                |  |
| Dichtheit (Gas und Flüssigkeiten) und Permeabilität, als:  |                        |                                |  |
| Wasserdichtheit  | dicht                  |                                |  |
| Luftdichtheit  | dicht                  |                                |  |
| Wasserdichtheit von Verbindungen, als:   |                        |                                |  |
| Abwinkelung  | dicht                  |                                |  |
| Scherlastbeständigkeit   | dicht                  |                                |  |
| Dauerhaftigkeit der Scheiteldruckkraft, gegenüber:   |                        |                                |  |
| Chemischen Einwirkungen  | ≤ 0,15% Masseverlust   |                                |  |
| Hochdruckwasserstrahl <ul style="list-style-type: none"><li>• bewegliche Düse</li><li>• feststehende Düse</li></ul>  | 12 MPa<br>28 MPa       |                                |  |
| Wasseraufnahme   | < 6% der Masse         |                                |  |
| Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit, gegenüber:  |                        |                                |  |
| 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 und Gelenkstücke GA/GZ<br>b) Nur für Rohren<br>c) Nur für Abzweigen  |                        |                                |  |

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

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

Ort und Datum: Frechen, 2 Juli 2013

Unterschrift:

