



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

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 |
| Grenzabmaße, für: | |
| 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 |
| 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 | $\leq 0,15\%$ Masseverlust |
| Hochdruckwasserstrahl <ul style="list-style-type: none"> • bewegliche Düse • feststehende Düse | 12 MPa 28 MPa |
| Wasseraufnahme | < 6% der Masse |
| Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit, gegenüber: | |
| Chemischen und physikalischen Einwirkungen durch Abwasser | dicht |
| Temperaturwechsel | dicht |
| Langzeittemperatureinwirkungen | dicht |

| | |
|--|----------------------------|
|  | |
| Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgien Telefon: +32 11 265 279 13 119A | |
| EN 295-1:2013 Steinzeug Gelenkstück GA DN700 – 0,75 – FN112 – C Steinzeug Gelenkstück GZ DN700 – 0,75 – FN112 – C Erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle für die Ableitung von Abwasser | |
| Wesentliche Eigenschaften | Leistung |
| Brandverhalten | Klasse A1 |
| Scheiteldruckkraft (F_N) | 112 kN/m |
| Grenzabmaße, für: | |
| Innendurchmesser | innerhalb der Toleranz |
| Länge | innerhalb der Toleranz |
| Rechtwinkligkeit der Rohrenden | innerhalb der Toleranz |
| Sohlegleichheit | 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 | $\leq 0,15\%$ Masseverlust |
| Hochdruckwasserstrahl <ul style="list-style-type: none"> • bewegliche Düse • feststehende Düse | 12 MPa 28 MPa |
| Wasseraufnahme | < 6% der Masse |
| Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit, gegenüber: | |
| Chemischen und physikalischen Einwirkungen durch Abwasser | dicht |
| Temperaturwechsel | dicht |
| Langzeittemperatureinwirkungen | dicht |



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

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 |
| Grenzabmaße, für: | |
| Innendurchmesser | innerhalb der Toleranz |
| Rechtwinkligkeit der Rohrenden | innerhalb der Toleranz |
| Abzweigwinkel | innerhalb der Toleranz |
| Sohlegleichheit | innerhalb der Toleranz |
| Austauschbarkeit der Verbindungen | System C |
| Dichtheit (Gas und Flüssigkeiten) und Permeabilität, als: | |
| Wasserdichtheit | dicht |
| Luftdichtheit | dicht |
| Wasserdichtheit von Verbindungen, als Rohrverbindung geprüft: | |
| Abwinkelung | dicht |
| Scherlastbeständigkeit | dicht |
| Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit, gegenüber: | |
| Chemischen und physikalischen Einwirkungen durch Abwasser | dicht |
| Temperaturwechsel | dicht |
| Langzeittemperatureinwirkungen | dicht |

| | |
|--|------------------------|
|  | |
| Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgien Telefon: +32 11 265 279 13 119A | |
| EN 295-4:2013 Steinzeug Gelenkstück GE DN700 – FN112 – C Erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle für die Ableitung von Abwasser | |
| Wesentliche Eigenschaften | Leistung |
| Brandverhalten | Klasse A1 |
| Grenzabmaße, für: | |
| Innendurchmesser | innerhalb der Toleranz |
| Rechtwinkligkeit der Rohrenden | innerhalb der Toleranz |
| Sohlegleichheit | innerhalb der Toleranz |
| Austauschbarkeit der Verbindungen | System C |
| Dichtheit (Gas und Flüssigkeiten) und Permeabilität, als: | |
| Wasserdichtheit | dicht |
| Luftdichtheit | dicht |
| Wasserdichtheit von Verbindungen, als Rohrverbindung geprüft: | |
| Abwinkelung | dicht |
| Scherlastbeständigkeit | dicht |
| Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit, gegenüber: | |
| Chemischen und physikalischen Einwirkungen durch Abwasser | dicht |
| Temperaturwechsel | dicht |
| Langzeittemperatureinwirkungen | dicht |

| Leistungserklärung 119A | |
|---|--|
| 1. Eindeutige Kennzeichnung | Steinzeug Rohr System DN700 – FN112 – C |
| 2. Typ | Steinzeug Rohr DN700 – 2,0 – FN112 – C Steinzeug Gelenkstück GA DN700 – 0,75 – FN112 – C Steinzeug Gelenkstück GZ DN700 – 0,75 – FN112 – C Steinzeug Abzweig DN700150 – FN112 – C/F – 90° Steinzeug Abzweig DN700200 – FN112 – C/F – 90° 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 N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgien Telefon: +32 11 265 279 |
| 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 EN295-4:2013 | |
| Scheiteldruckkraft (F_N) ^{a)} | 112 kN/m | | |
| Grenzabmaße, für: | | | |
| Innendurchmesser | innerhalb der Toleranz | | |
| Länge ^{a)} | innerhalb der Toleranz | | |
| Rechtwinkligkeit der Rohrenden | innerhalb der Toleranz | | |
| Geradheit ^{b)} | innerhalb der Toleranz | | |
| Abzweigwinkel ^{c)} | innerhalb der Toleranz | | |
| Sohllengleichheit | 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">• bewegliche Düse• feststehende Düse | 12 MPa 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 b) Nur für Rohren 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:

