



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

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 |
| Längsbiegefestigkeit: | |
| Bruchmoment bei Längsbiegung (BMR) | 1,7 kNm |
| 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 F |
| Dichtheit (Gas und Flüssigkeiten) und Permeabilität, als: | |
| Wasserdichtheit | dicht |
| Luftdichtheit | dicht |
| Wasserdichtheit von Verbindungen, als: | |
| Abwinkelung | dicht |
| Scherlastbeständigkeit | dicht |
| Dauerhaftigkeit der Scheiteldruckkraft und Längsbiegefestigkeit, 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 13 101 | |
| 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 | |
| Wesentliche Eigenschaften | Leistung |
| Brandverhalten | Klasse A1 |
| Grenzabmaße, für: | |
| Innendurchmesser | innerhalb der Toleranz |
| Krümmungswinkel und Radius | innerhalb der Toleranz |
| Sohlegleichheit | innerhalb der Toleranz |
| Austauschbarkeit der Verbindungen | System F |
| 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 13 101 | |
| 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 | |
| Wesentliche Eigenschaften | Leistung |
| Brandverhalten | Klasse A1 |
| Grenzabmaße, für: | |
| Innendurchmesser | innerhalb der Toleranz |
| Rechtwinkligkeit der Rohrenden | innerhalb der Toleranz |
| Abzweigwinkel | innerhalb der Toleranz |
| Sohlengleichheit | innerhalb der Toleranz |
| Austauschbarkeit der Verbindungen | System F |
| 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 13 101 | |
| EN 295-4:2013 Steinzeug Verschlusssteller DN100 – FN34 – F Erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle für die Ableitung von Abwasser | |
| Wesentliche Eigenschaften | Leistung |
| Brandverhalten | Klasse A1 |
| Grenzabmaße, für: | |
| Austauschbarkeit der Verbindungen | System F |
| 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 101 | |
|---|--|
| 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 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)} | 34 kN/m | |
| Längsbiegefestigkeit:^{a)} | | |
| Bruchmoment bei Längsbiegung (BMR) ^{a)} | 1,7 kNm | |
| Grenzabmaße, für: | | |
| Innendurchmesser ^{d)} | innerhalb der Toleranz | |
| Länge ^{a)} | innerhalb der Toleranz | |
| Rechtwinkligkeit der Rohrenden ^{e)} | innerhalb der Toleranz | |
| Geradheit ^{a)} | innerhalb der Toleranz | |
| Krummungswinkel und Radius ^{b)} | innerhalb der Toleranz | |
| Abzweigwinkel ^{c)} | innerhalb der Toleranz | |
| Sohllengleichheit ^{d)} | innerhalb der Toleranz | |
| Austauschbarkeit der Verbindungen | System F | |
| Dichtheit (Gas und Flüssigkeiten) und Permeabilität, als: | | |
| Wasserdichtheit | dicht | |
| Luftdichtheit | dicht | |
| Wasserdichtheit von Verbindungen, als: | | |
| Abwinkelung | dicht | |
| Scherlastbeständigkeit | dicht | |
| Dauerhaftigkeit der Scheiteldruckkraft und Längsbiegefestigkeit, gegenüber: | | |
| Chemischen Einwirkungen | ≤ 0,15% Masseverlust | |
| Hochdruckwasserstrahl | | |
| • bewegliche Düse | 12 MPa | |
| • feststehende Düse | 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 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:

