


|   |                             |
|---|-----------------------------|
|    |                             |
| Steinzeug-Keramo N.V.<br>Paalsteenstraat 36<br>B-3500 Hasselt, Belgia<br>Telefon: +32 11 265 279<br><br>13<br><br>106   |                             |
| EN 295-1:2013<br>EN 295-4:2013<br><br>KERA.Pro System rur i kształtek kamionkowych DN 200-FN 48-C<br><br>Podziemne systemy drenażowe lub kanalizacyjne do odprowadzania ścieków (w tym ścieków bytowych, powierzchniowych, wody i wody deszczowej) grawitacyjnie i okresowo pod dodatkowym obciążeniem hydraulicznym lub pod ciągłym niskim ciśnieniem. |                             |
| <b>Zasadnicze charakterystyki</b>   | <b>Właściwości użytkowe</b> |
| <b>Reakcja na ogień</b>   | Klasa A1                    |
| <b>Wytrzymałość na zgniatanie (<math>F_N</math>)</b>  | 48 kN/m                     |
| <b>Trwałość wytrzymałości na zgniatanie w stosunku do:</b>  |                             |
| Oddziaływanie chemiczne   | ≤ 0,15% ubytek masy         |

| <b>Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 106</b>               |  |
|---|--|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu             | KERA.Pro System rur i kształtek kamionkowych DN 200-FN 48-C  |
| 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania                   | Podziemne systemy drenażowe lub kanalizacyjne do odprowadzania ścieków (w tym ścieków bytowych, powierzchniowych, wody i wody deszczowej) grawitacyjnie i okresowo pod dodatkowym obciążeniem hydraulicznym lub pod ciągłym niskim ciśnieniem. |
| 3. Producent  | Steinzeug-Keramo N.V.<br>Paalsteenstraat 36<br>B-3500 Hasselt, Belgia<br>Telefon: +32 11 265 279   |
| 4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | System 4   |
| 5. Norma zharmonizowana                                       | EN 295-1:2013<br>EN 295-4:2013   |

| 6. Deklarowane właściwości użytkowe:  |                      |                                |  |
|---|----------------------|--------------------------------|--|
| Zasadnicze charakterystyki  | Właściwości użytkowe | Norma zharmonizowana           |  |
| Reakcja na ogień  | Klasa A1             | EN 295-1:2013<br>EN 295-4:2013 |  |
| Wytrzymałość na zgniatanie ( $F_N$ ) <sup>a)</sup>  | 48 kN/m              |                                |  |
| Wytrzymałość na moment zginający (RMF) <sup>b)</sup>  | 8,6 kNm              |                                |  |
| Tolerancje wymiarowe:   |                      |                                |  |
| Średnica wewnętrzna <sup>e)</sup>   | Spełnia              |                                |  |
| Długość <sup>f)</sup>   | Spełnia              |                                |  |
| Prostopadłość końców rury <sup>f)</sup>   | Spełnia              |                                |  |
| Prostoliniowość <sup>a)</sup>   | Spełnia              |                                |  |
| Krzywizna i promień <sup>c)</sup>   | Spełnia              |                                |  |
| Kąt odgałęzienia kształtek <sup>d)</sup>  | Spełnia              |                                |  |
| Zgodność dna rur <sup>e)</sup>  | Spełnia              |                                |  |
| Zamienność połączeń   | Spełnia              |                                |  |
| Szczelność (gaz i płyn) oraz przepuszczalność:  |                      |                                |  |
| Wodoszczelność  | Spełnia              |                                |  |
| Szczelność (powietrze)  | Spełnia              |                                |  |
| Wodoszczelność połączeń:  |                      |                                |  |
| Odchylenie kątowe   | Spełnia              |                                |  |
| Odporność na ścinanie   | Spełnia              |                                |  |
| Trwałość wytrzymałości na zgniatanie w stosunku do:   |                      |                                |  |
| Oddziaływanie chemiczne   | ≤ 0,15% ubytek masy  |                                |  |
| Odporność na płukanie wysokociśnieniowe <ul style="list-style-type: none"><li>dysza ruchoma 12 MPa</li><li>dysza stała 28 MPa</li></ul>   | Spełnia              |                                |  |
| Nieziemna wodoszczelność w stosunku do:   |                      |                                |  |
| Odporność chemiczna i fizyczna na ścieki  | Spełnia              |                                |  |
| Stabilność termiczna  | Spełnia              |                                |  |
| Długotrwała odporność termiczna   | Spełnia              |                                |  |
| a) Tylko dla rur & króćców GA/GZ<br>b) Tylko dla rur<br>c) Tylko dla łuków<br>d) Tylko dla trójkątów & trójkątów bezkielichowych<br>e) Tylko dla rur, łuków, trójkątów, trójkątów bezkielichowych, króćców & kształtek przejściowych<br>f) Tylko dla rur, trójkątów, trójkątów bezkielichowych, króćców & kształtek przejściowych |                      |                                |  |
| Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.   |                      |                                |  |

W imieniu producenta podpisał:

René van Veldhoven

we Frechen, dnia 31 grudnia 2024

Podpis:

