


| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | |
| Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgia Telefon: +32 11 265 279 13 106B | |
| EN 295-1:2013 EN 295-4:2013 KERA.Industry System rur i kształtek kamionkowych DN200 – FN48 – X 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. | |
| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
| Reakcja na ogień | Klasa A1 |
| Wytrzymałość na zgniatanie (F_N) | 48 kN/m |
| Trwałość wytrzymałości na zgniatanie w stosunku do: | |
| Oddziaływanie chemiczne | ≤ 0,15% ubytek masy |

| Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 106B | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu | KERA.Industry System rur i kształtek kamionkowych DN200 – FN48 – X |
| 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. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgia Telefon: +32 11 265 279 |
| 4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | System 4 |
| 5. Norma zharmonizowana | EN 295-1:2013 EN 295-4:2013 |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 6. Deklarowane właściwości użytkowe: | | |
| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Norma zharmonizowana |
| Reakcja na ogień | Klasa A1 | EN 295-1:2013 EN 295-4:2013 |
| Wytrzymałość na zgniatanie (F_N) ^{a)} | 48 kN/m | |
| Wytrzymałość na moment zginający (RMF) ^{a)} | 8,6 kNm | |
| Tolerancje wymiarowe: | | |
| Średnica wewnętrzna ^{d)} | Spełnia | |
| Długość ^{e)} | Spełnia | |
| Prostopadłość końców rury ^{e)} | Spełnia | |
| Prostoliniowość ^{a)} | Spełnia | |
| Krzywizna i promień ^{b)} | Spełnia | |
| Kąt odgałęzienia kształtek ^{c)} | Spełnia | |
| Zgodność dna rur ^{d)} | Spełnia | |
| Zamienność połączeń | Spełnia | |
| Szczelność (gaz i płyn) oraz przepuszczalność: | | |
| Wodoszczelność | Spełnia | |
| Szczelność (powietrze) | Spełnia | |
| Wodoszczelność połączeń, badana na połączeniu dwóch rur połączonych przy pomocy manszety reperacyjnej: | | |
| 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">dysza ruchoma 12 MPadysza stała 28 MPa | Spełnia | |
| Nieziemna wodoszczelność w stosunku do: | | |
| Odporność chemiczna i fizyczna na ścieki | Spełnia | |
| Stabilność termiczna | Spełnia | |
| Długotrwała odporność termiczna | Spełnia | |
| a) Tylko dla rur b) Tylko dla łuków c) Tylko dla trójników d) Tylko dla rur, łuków i trójników e) Tylko dla rur i trójników | | |
| 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:

