





| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| CE | |
| Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgija Telefon: +32 11 265 279 13 113 | |
| EN 295-1:2013 + A1:2014 Glazirana cijev od keramike DN400 – FN80 – C Ukopani odvodni i kanalizacijski sustavi za odvođenje otpadne vode | |
| Bitne karakteristike | Svojstva |
| Protupožarno ponašanje | Klasa A1 |
| Tlačna čvrstoća (F_N) | 80 kN/m |
| Granične dimenzije, za: | |
| Unutarnji promjer | U okviru tolerancije |
| Pravokutnost krajeva cijevi | U okviru tolerancije |
| Ravnost | U okviru tolerancije |
| Kontinuitet podnožnog svoda | U okviru tolerancije |
| Izmjenjivost spojeva | Sustav C |
| Hermetičnost (plin i tekućina) i propusnost kao: | |
| Nepromočivost | Trajno |
| Neprodušnost | Trajno |
| Nepromočivost spojeva kao: | |
| Kutni otklon | Trajno |
| Vlačna čvrstoća | Trajno |
| Trajnost tlačne čvrstoće u odnosu na: | |
| Kemijsku otpornost | $\leq 0,15\%$ gubitak mase |
| Otpornost na visokotlačni vodeni mlaz <ul style="list-style-type: none"> kreće mlaznica stacionarni mlaznica | 12 MPa 28 MPa |
| Apsorpciju vode | < 6% mase |
| Trajnost nepromočivosti u odnosu na: | |
| Kemijska i fizikalna djelovanja otpadne vode | Nepromjenjivo |
| Promjene temperature | Nepromjenjivo |
| Dugoročna temperaturna djelovanja | Nepromjenjivo |




| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | |
| Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgija Telefon: +32 11 265 279 13 113 | |
| EN 295-1:2013 + A1:2014 Zglobni element od keramike GA DN400 – FN80 – C Zglobni element od keramike GZ DN400 – FN80 – C Ukopani odvodni i kanalizacijski sustavi za odvođenje otpadne vode | |
| Bitne karakteristike | Svojstva |
| Protupožarno ponašanje | Klasa A1 |
| Tlačna čvrstoća (F_N) | 80 kN/m |
| Granične dimenzije, za: | |
| Unutarnji promjer | U okviru tolerancije |
| Pravokutnost krajeva cijevi | U okviru tolerancije |
| Kontinuitet podnožnog svoda | U okviru tolerancije |
| Izmjenjivost spojeva | Sustav C |
| Hermetičnost (plin i tekućina) i propusnost kao: | |
| Nepromoćivost | Trajno |
| Neprodušnost | Trajno |
| Nepromoćivost spojeva kao: | |
| Kutni otklon | Trajno |
| Vlačna čvrstoća | Trajno |
| Trajnost tlačne čvrstoće u odnosu na: | |
| Kemijsku otpornost | $\leq 0,15\%$ gubitak mase |
| Otpornost na visokotlačni vodeni mlaz <ul style="list-style-type: none"> kreće mlaznica stacionarni mlaznica | 12 MPa 28 MPa |
| Apsorpciju vode | < 6% mase |
| Trajnost nepromoćivosti u odnosu na: | |
| Kemijska i fizikalna djelovanja otpadne vode | Nepromjenjivo |
| Promjene temperature | Nepromjenjivo |
| Dugoročna temperaturna djelovanja | Nepromjenjivo |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | |
| Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgija Telefon: +32 11 265 279 13 113 | |
| EN 295-1:2013 + A1:2014 Koljeno od keramike DN400 – FN80 – C – 15° Koljeno od keramike DN400 – FN80 – C – 30° Koljeno od keramike DN400 – FN80 – C – 45° Koljeno od keramike DN400 – FN80 – C – 90° Ukopani odvodni i kanalizacijski sustavi za odvođenje otpadne vode | |
| Bitne karakteristike | Svojstva |
| Protupožarno ponašanje | Klasa A1 |
| Granične dimenzije, za: | |
| Unutarnji promjer | U okviru tolerancije |
| Kut zakrivljenosti i radijus | U okviru tolerancije |
| Kontinuitet podnožnog svoda | U okviru tolerancije |
| Izmjenjivost spojeva | Sustav C |
| Hermetičnost (plin i tekućina) i propusnost kao: | |
| Nepromoćivost | Trajno |
| Neprodušnost | Trajno |
| Nepromoćivost spojnih sklopova, ispitanih kao cijevni spojevi: | |
| Kutni otklon | Trajno |
| Vlačna čvrstoća | Trajno |
| Trajnost nepromoćivosti u odnosu na: | |
| Kemijska i fizikalna djelovanja otpadne vode | Nepromjenjivo |
| Promjene temperature | Nepromjenjivo |
| Dugoročna temperaturna djelovanja | Nepromjenjivo |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | |
| Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgija Telefon: +32 11 265 279 13 113 | |
| EN 295-1:2013 + A1:2014 Odvojak od keramike DN400150 – FN80 – C/F – 90° Odvojak od keramike DN400200 – FN80 – C/F – 90° Odvojak od keramike DN400200 – FN80 – C/C – 90° Odvojak od keramike DN400250 – FN80 – C/C – 90° Odvojak od keramike DN400300 – FN80 – C/C – 90° Odvojak od keramike DN400350 – FN80 – C/C – 90° Odvojak od keramike DN400400 – FN80 – C/C – 90° Ukopani odvodni i kanalizacijski sustavi za odvođenje otpadne vode | |
| Bitne karakteristike | Svojstva |
| Protupožarno ponašanje | Klasa A1 |
| Granične dimenzije, za: | |
| Unutarnji promjer | U okviru tolerancije |
| Pravokutnost krajeva cijevi | U okviru tolerancije |
| Kut grananja | U okviru tolerancije |
| Kontinuitet podnožnog svoda | U okviru tolerancije |
| Izmjenjivost spojeva | Sustav C |
| Hermetičnost (plin i tekućina) i propusnost kao: | |
| Nepromočivost | Trajno |
| Neprodušnost | Trajno |
| Nepromočivost spojnih sklopova, ispitanih kao cijevni spojevi: | |
| Kutni otklon | Trajno |
| Vlačna čvrstoća | Trajno |
| Trajnost nepromočivosti u odnosu na: | |
| Kemijska i fizikalna djelovanja otpadne vode | Nepromjenjivo |
| Promjene temperature | Nepromjenjivo |
| Dugoročna temperaturna djelovanja | Nepromjenjivo |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | |
| Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgija Telefon: +32 11 265 279 13 113 | |
| EN 295-4:2013 + A1:2014 Zglobni element od keramike GE DN400 – FN80 – C Ukopani odvodni i kanalizacijski sustavi za odvođenje otpadne vode | |
| Bitne karakteristike | Svojstva |
| Protupožarno ponašanje | Klasa A1 |
| Granične dimenzije, za: | |
| Unutarnji promjer | U okviru tolerancije |
| Pravokutnost krajeva cijevi | U okviru tolerancije |
| Kontinuitet podnožnog svoda | U okviru tolerancije |
| Izmjenjivost spojeva | Sustav C |
| Hermetičnost (plin i tekućina) i propusnost kao: | |
| Nepromočivost | Trajno |
| Neprodušnost | Trajno |
| Nepromočivost spojnih sklopova, ispitanih kao cijevni spojevi: | |
| Kutni otklon | Trajno |
| Vlačna čvrstoća | Trajno |
| Trajnost nepromočivosti u odnosu na: | |
| Kemijska i fizikalna djelovanja otpadne vode | Nepromjenjivo |
| Promjene temperature | Nepromjenjivo |
| Dugoročna temperaturna djelovanja | Nepromjenjivo |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | |
| Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgija Telefon: +32 11 265 279 13 113 | |
| EN 295-1:2013 + A1:2014 Čep od keramike DN400 – FN80 – C Ukopani odvodni i kanalizacijski sustavi za odvođenje otpadne vode | |
| Bitne karakteristike | Svojstva |
| Protupožarno ponašanje | Klasa A1 |
| Granične dimenzije, za: | |
| Izmjenjivost spojeva | Sustav C |
| Hermetičnost (plin i tekućina) i propusnost kao: | |
| Nepromočivost | Trajno |
| Neprodušnost | Trajno |
| Nepromočivost spojnih sklopova, ispitanih kao cijevni spojevi: | |
| Kutni otklon | Trajno |
| Vlačna čvrstoća | Trajno |
| Trajnost nepromočivosti u odnosu na: | |
| Kemijska i fizikalna djelovanja otpadne vode | Nepromjenjivo |
| Promjene temperature | Nepromjenjivo |
| Dugoročna temperaturna djelovanja | Nepromjenjivo |

| Izjava o svojstvima 113 | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Jedinствена oznaka | Sustav keramičkih cijevi DN400 – FN80 – C |
| 2. Tip | Glazirana cijev od keramike DN400 – FN80 – C Zglobni element od keramike GA DN400 – FN80 – C Zglobni element od keramike GZ DN400 – FN80 – C Koljeno od keramike DN400 – FN80 – C – 15° Koljeno od keramike DN400 – FN80 – C – 30° Koljeno od keramike DN400 – FN80 – C – 45° Koljeno od keramike DN400 – FN80 – C – 90° Odvojak od keramike DN400150 – FN80 – C/F – 90° Odvojak od keramike DN400200 – FN80 – C/F – 90° Odvojak od keramike DN400200 – FN80 – C/C – 90° Odvojak od keramike DN400250 – FN80 – C/C – 90° Odvojak od keramike DN400300 – FN80 – C/C – 90° Odvojak od keramike DN400350 – FN80 – C/C – 90° Odvojak od keramike DN400400 – FN80 – C/C – 90° Zglobni element od keramike GE DN400 – FN80 – C Čep od keramike DN400 – FN80 – C |
| 3. Predviđena namjena | Ukopani odvodni i kanalizacijski sustavi za odvođenje otpadne vode |
| 4. Naziv i adresa proizvođača | Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgija Telefon: +32 11 265 279 |
| 5. Ime i adresa ovlaštenog predstavnika | Nije primjenjivo |
| 6. Sustav procjene i provjere građevinskog proizvoda | Sustav 4 |
| 7. Potvrda o sukladnosti građevinskog proizvoda utvrđenoj nekim usklađenim standardom | Da |
| 8. Izdana Europska tehnička procjena | Nije primjenjivo |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|--|
| 9. Izjavljena svojstva: | | | |
| Bitne karakteristike | Svojstva | Usklađena tehnička specifikacija | |
| Protupožarno ponašanje | Klasa A1 | EN295-1:2013 + A1:2014 EN295-4:2013 + A1:2014 | |
| Tlačna čvrstoća (F _N) ^{a)} | 80 kN/m | | |
| Granične dimenzije, za: | | | |
| Unutarnji promjer ^{e)} | U okviru tolerancije | | |
| Pravokutnost krajeva cijevi ^{f)} | U okviru tolerancije | | |
| Ravnost ^{b)} | U okviru tolerancije | | |
| Kut zakrivljenosti i radijus ^{c)} | U okviru tolerancije | | |
| Kut grananja ^{d)} | U okviru tolerancije | | |
| Kontinuitet podnožnog svoda ^{e)} | U okviru tolerancije | | |
| Izmjenjivost spojeva | Sustav C | | |
| Hermetičnost (plin i tekućina) i propusnost kao: | | | |
| Nepromoćivost | Trajno | | |
| Neprodušnost | Trajno | | |
| Nepromoćivost spojeva kao: | | | |
| Kutni otklon | Trajno | | |
| Vlačna čvrstoća | Trajno | | |
| Trajnost tlačne čvrstoće u odnosu na: | | | |
| Kemijsku otpornost | ≤ 0,15% gubitak mase | | |
| Otpornost na visokotlačni vodeni mlaz <ul style="list-style-type: none">kreće mlaznicastacionarni mlaznica | 12 MPa 28 MPa | | |
| Apsorpciju vode | < 6% mase | | |
| Trajnost nepromoćivosti u odnosu na: | | | |
| Kemijska i fizikalna djelovanja otpadne vode | Nepromjenjivo | | |
| Promjene temperature | Nepromjenjivo | | |
| Dugoročna temperaturna djelovanja | Nepromjenjivo | | |
| Svojstva proizvoda prema točkama 1 i 2 odgovara izjavljenim svojstvima prema točki 9. Ova izjava o svojstvima izdana je na isključivu odgovornost proizvođača sukladno točki 4 | | | |
| a) Samo za glazirana cijev i zglobni elementi GA/GZ b) Samo za glazirana cijev c) Samo za koljena d) Samo za odvojci e) Samo za glazirana cijev, koljena, odvojci i zglobni elementi f) Samo za glazirana cijev, odvojci i zglobni elementi | | | |

Potpisao u ime proizvođača:

Ime i funkcija: Gosp. R. van Veldhoven, Quality Director

Mjesto i datum: Frechen, 2. srpnja 2013

Potpis:

