

	
Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgija Telefon: +32 11 265 279 13 114	
EN 295-1:2013 + A1:2014 Glazirana cijev od keramike DN450 – FN72 – C Ukopani odvodni i kanalizacijski sustavi za odvođenje otpadne vode	
Bitne karakteristike	Svojstva
Protupožarno ponašanje	Klasa A1
Tlačna čvrstoća (F_N)	72 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 13 114	
EN 295-1:2013 + A1:2014 Zglobni element od keramike GA DN450 – FN72 – C Zglobni element od keramike GZ DN450 – FN72 – C Ukopani odvodni i kanalizacijski sustavi za odvođenje otpadne vode	
Bitne karakteristike	Svojstva
Protupožarno ponašanje	Klasa A1
Tlačna čvrstoća (F_N)	72 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:	
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 13 114	
EN 295-1:2013 + A1:2014 Koljeno od keramike DN450 – FN72 – C – 15° Koljeno od keramike DN450 – FN72 – C – 30° Koljeno od keramike DN450 – FN72 – C – 45° Koljeno od keramike DN450 – FN72 – 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


114

EN 295-1:2013 + A1:2014

Odvojak od keramike DN450150 – FN72 – C/F – 45°
Odvojak od keramike DN450150 – FN72 – C/F – 90°
Odvojak od keramike DN450200 – FN72 – C/F – 45°
Odvojak od keramike DN450200 – FN72 – C/F – 90°
Odvojak od keramike DN450200 – FN72 – C/C – 45°
Odvojak od keramike DN450200 – FN72 – C/C – 90°
Odvojak od keramike DN450250 – FN72 – C/C – 90°
Odvojak od keramike DN450300 – FN72 – C/C – 90°
Odvojak od keramike DN450350 – FN72 – C/C – 90°
Odvojak od keramike DN450400 – FN72 – C/C – 90°
Odvojak od keramike DN450450 – FN72 – 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 13 114	
EN 295-4:2013 + A1:2014 Zglobni element od keramike GE DN450 – FN72 – 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

Izjava o svojstvima 114	
1. Jedinstvena oznaka	Sustav keramičkih cijevi DN450 – FN72 – C
2. Tip	Glazirana cijev od keramike DN450 – FN72 – C Zglobni element od keramike GA DN450 – FN72 – C Zglobni element od keramike GZ DN450 – FN72 – C Koljeno od keramike DN450 – FN72 – C – 15° Koljeno od keramike DN450 – FN72 – C – 30° Koljeno od keramike DN450 – FN72 – C – 45° Koljeno od keramike DN450 – FN72 – C – 90° Odvojak od keramike DN450150 – FN72 – C/F – 45° Odvojak od keramike DN450150 – FN72 – C/F – 90° Odvojak od keramike DN450200 – FN72 – C/F – 45° Odvojak od keramike DN450200 – FN72 – C/F – 90° Odvojak od keramike DN450200 – FN72 – C/C – 45° Odvojak od keramike DN450200 – FN72 – C/C – 90° Odvojak od keramike DN450250 – FN72 – C/C – 90° Odvojak od keramike DN450300 – FN72 – C/C – 90° Odvojak od keramike DN450350 – FN72 – C/C – 90° Odvojak od keramike DN450400 – FN72 – C/C – 90° Odvojak od keramike DN450450 – FN72 – C/C – 90° Zglobni element od keramike GE DN450 – FN72 – 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)}	72 kN/m		
Granične dimenzije, za:			
Unutarnji promjer	U okviru tolerancije		
Pravokutnost krajeva cijevi ^{e)}	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	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, 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: