



	
Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgicko Telefón: +32 11 265 279 13 106	
EN 295-1:2013 + A1:2014 Kameninová rúra DN200 – FN48 – C Kanalizačné potrubie uložené v zemi pre odtok odpadových vôd	
Základná charakteristika	Vlastnosť
Reakcia pri horení	Trieda A1
Pevnosť vo vrcholovom tlaku (F_N)	48 kN/m
Pevnosť v ohybe:	
Moment únosnosti pri ohybe	8,6 kNm
Medzné odchýlky, pre:	
Vnútorý priemer	V tolerancii
Pravouhlosť koncov rúr	V tolerancii
Rovnosť	V tolerancii
Vyrovnanosť dna	V tolerancii
Vymeniteľnosť spojov	Systém C
Tesnosť (plyn a kvapaliny) a priepustnosť, ako:	
Vodotesnosť	Tesný
Vzduchotesnosť	Tesný
Vodotesnosť spojov, ako:	
Uhlové vychýlenie	Tesný
Odolnosť v šmyku	Tesný
Trvanlivosť vrcholového tlaku a pozdĺžnej pevnosti v ohybe , oproti:	
Chemické vplyvy	$\leq 0,15\%$ strata hmotnosti
Vysoký tlak vodného lúča <ul style="list-style-type: none"> pohyblivé nástavec stacionárne tryska 	12 MPa 28 MPa
Nasiakavosť	< 6% hmotnosti
Trvanlivosť vodotesnosti, oproti:	
Chemické a fyzikálne vplyvy splaškových vôd	Tesný
Zmena teploty	Tesný
Dlhodobý teplotný účinok	Tesný





	
Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgicko Telefón: +32 11 265 279 13 106	
EN 295-1:2013 + A1:2014 Kameninová skrútená rúra GA DN200 – FN48 – C Kameninová skrútená rúra GZ DN200 – FN48 – C Kanalizačné potrubie uložené v zemi pre odtok odpadových vôd	
Základná charakteristika	Vlastnosť
Reakcia pri horení	Trieda A1
Pevnosť vo vrcholovom tlaku (F_N)	48 kN/m
Medzné odchýlky, pre:	
Vnútorý priemer	V tolerancii
Pravouhlosť koncov rúr	V tolerancii
Vyrovnanosť dna	V tolerancii
Vymeniteľnosť spojov	Systém C
Tesnosť (plyn a kvapaliny) a priepustnosť, ako:	
Vodotesnosť	Tesný
Vzduchotesnosť	Tesný
Vodotesnosť spojov, ako:	
Uhlové vychýlenie	Tesný
Odolnosť v šmyku	Tesný
Trvanlivosť vrcholového tlaku a pozdĺžnej pevnosti v ohybe , oproti:	
Chemické vplyvy	$\leq 0,15\%$ strata hmotnosti
Vysoký tlak vodného lúča <ul style="list-style-type: none"> • pohyblivé nástavec • stacionárne tryska 	12 MPa 28 MPa
Nasiakavosť	$< 6\%$ hmotnosti
Trvanlivosť vodotesnosti, oproti:	
Chemické a fyzikálne vplyvy splaškových vôd	Tesný
Zmena teploty	Tesný
Dlhodobý teplotný účinok	Tesný


	
Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgicko Telefón: +32 11 265 279 13 106	
EN 295-1:2013 + A1:2014 Kameninové koleno DN200 – FN48 – C – 15° Kameninové koleno DN200 – FN48 – C – 30° Kameninové koleno DN200 – FN48 – C – 45° Kameninové koleno DN200 – FN48 – C – 90° Kanalizačné potrubie uložené v zemi pre odtok odpadových vôd	
Základná charakteristika	Vlastnosť
Reakcia pri horení	Trieda A1
Medzné odchýlky, pre:	
Vnútorný priemer	V tolerancii
Uhol zakrivenia a polomer	V tolerancii
Vyrovnanosť dna	V tolerancii
Vymeniteľnosť spojov	Systém C
Tesnosť (plyn a kvapaliny) a priepustnosť, ako:	
Vodotesnosť	Tesný
Vzduchotesnosť	Tesný
Vodotesnosť tesnení, skúšané ako pre tesnosť rúr:	
Uhlové vychýlenie	Tesný
Odolnosť v šmyku	Tesný
Trvanlivosť vodotesnosti, oproti:	
Chemické a fyzikálne vplyvy splaškových vôd	Tesný
Zmena teploty	Tesný
Dlhodobý teplotný účinok	Tesný

	
Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgicko Telefón: +32 11 265 279 13 106	
EN 295-1:2013 + A1:2014 Kameninová odbočka DN200150 – FN48 – C/F – 45° Kameninová odbočka DN200150 – FN48 – C/F – 90° Kameninová odbočka DN200200 – FN48 – C/F – 45° Kameninová odbočka DN200200 – FN48 – C/F – 90° Kameninová odbočka DN200200 – FN48 – C/C – 45° Kameninová odbočka DN200200 – FN48 – C/C – 90° Kanalizačné potrubie uložené v zemi pre odtok odpadových vôd	
Základná charakteristika	Vlastnosť
Reakcia pri horení	Trieda A1
Medzné odchýlky, pre:	
Vnútorý priemer	V tolerancii
Pravouhlosť koncov rúr	V tolerancii
Uhol odbočky	V tolerancii
Vyrovnanosť dna	V tolerancii
Vymeniteľnosť spojov	Systém C
Tesnosť (plyn a kvapaliny) a priepustnosť, ako:	
Vodotesnosť	Tesný
Vzduchotesnosť	Tesný
Vodotesnosť tesnení, skúšané ako pre tesnosť rúr:	
Uhlové vychýlenie	Tesný
Odolnosť v šmyku	Tesný
Trvanlivosť vodotesnosti, oproti:	
Chemické a fyzikálne vplyvy splaškových vôd	Tesný
Zmena teploty	Tesný
Dlhodobý teplotný účinok	Tesný

	
Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgicko Telefón: +32 11 265 279 13 106	
EN 295-1:2013 + A1:2014 Kameninová opravná odbočka DN200150 – FN48 – C/F – 45° Kameninová opravná odbočka DN200150 – FN48 – C/F – 90° Kameninová opravná odbočka DN200200 – FN48 – C/F – 45° Kameninová opravná odbočka DN200200 – FN48 – C/F – 90° Kameninová opravná odbočka DN200200 – FN48 – C/C – 45° Kameninová opravná odbočka DN200200 – FN48 – C/C – 90° Kanalizačné potrubie uložené v zemi pre odtok odpadových vôd	
Základná charakteristika	Vlastnosť
Reakcia pri horení	Trieda A1
Medzné odchýlky, pre:	
Vnútorý priemer	V tolerancii
Pravouhlosť koncov rúr	V tolerancii
Uhol odbočky	V tolerancii
Vyrovnanosť dna	V tolerancii
Vymeniteľnosť spojov	Systém C
Tesnosť (plyn a kvapaliny) a priepustnosť, ako:	
Vodotesnosť	Tesný
Vzduchotesnosť	Tesný
Vodotesnosť tesnení, skúšané ako pre tesnosť manžiet:	
Uhlové vychýlenie	Tesný
Odolnosť v šmyku	Tesný
Trvanlivosť vodotesnosti, oproti:	
Chemické a fyzikálne vplyvy splaškových vôd	Tesný
Zmena teploty	Tesný
Dlhodobý teplotný účinok	Tesný

	
Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgicko Telefón: +32 11 265 279 13 106	
EN 295-4:2013 + A1:2014 Kameninová skrútená rúra GE DN200 – FN48 – C Kanalizačné potrubie uložené v zemi pre odtok odpadových vôd	
Základná charakteristika	Vlastnosť
Reakcia pri horení	Trieda A1
Medzné odchýlky, pre:	
Vnútorňý priemer	V tolerancii
Pravouhlosť koncov rúr	V tolerancii
Vyrovnanosť dna	V tolerancii
Vymeniteľnosť spojov	Systém C
Tesnosť (plyn a kvapaliny) a priepustnosť, ako:	
Vodotesnosť	Tesný
Vzduchotesnosť	Tesný
Vodotesnosť tesnení, skúšané ako pre tesnosť rúr:	
Uhlové vychýlenie	Tesný
Odolnosť v šmyku	Tesný
Trvanlivosť vodotesnosti, oproti:	
Chemické a fyzikálne vplyvy splaškových vôd	Tesný
Zmena teploty	Tesný
Dlhodobý teplotný účinok	Tesný

	
Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgicko Telefón: +32 11 265 279 13 106	
EN 295-4:2013 + A1:2014 Kameninový prechod DN150200 – FN48 – C/F Kanalizačné potrubie uložené v zemi pre odtok odpadových vôd	
Základná charakteristika	Vlastnosť
Reakcia pri horení	Trieda A1
Medzné odchýlky, pre:	
Vnútorý priemer	V tolerancii
Pravouhlosť koncov rúr	V tolerancii
Vyrovnanosť dna	V tolerancii
Vymeniteľnosť spojov	Systém C
Tesnosť (plyn a kvapaliny) a priepustnosť, ako:	
Vodotesnosť	Tesný
Vzduchotesnosť	Tesný
Vodotesnosť tesnení, skúšané ako pre tesnosť rúr:	
Uhlové vychýlenie	Tesný
Odolnosť v šmyku	Tesný
Trvanlivosť vodotesnosti, oproti:	
Chemické a fyzikálne vplyvy splaškových vôd	Tesný
Zmena teploty	Tesný
Dlhodobý teplotný účinok	Tesný

	
Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgicko Telefón: +32 11 265 279 13 106	
EN 295-1:2013 + A1:2014 Kameninová upchávka DN200 – FN48 – C Kanalizačné potrubie uložené v zemi pre odtok odpadových vôd	
Základná charakteristika	Vlastnosť
Reakcia pri horení	Trieda A1
Medzné odchýlky, pre:	
Vymeniteľnosť spojov	Systém C
Tesnosť (plyn a kvapaliny) a priepustnosť, ako:	
Vodotesnosť	Tesný
Vzduchotesnosť	Tesný
Vodotesnosť tesnení, skúšané ako pre tesnosť rúr:	
Uhlové vychýlenie	Tesný
Odolnosť v šmyku	Tesný
Trvanlivosť vodotesnosti, oproti:	
Chemické a fyzikálne vplyvy splaškových vôd	Tesný
Zmena teploty	Tesný
Dlhodobý teplotný účinok	Tesný

Prehlásenie o vlastnostiach 106	
1. Jednoznačné označenie	Kameninový kanalizačný systém DN200 – FN48 – C
2. Typ	Kameninová rúra DN200 – FN48 – C Kameninová skrútená rúra GA DN200 – FN48 – C Kameninová skrútená rúra GZ DN200 – FN48 – C Kameninové koleno DN200 – FN48 – C – 15° Kameninové koleno DN200 – FN48 – C – 30° Kameninové koleno DN200 – FN48 – C – 45° Kameninové koleno DN200 – FN48 – C – 90° Kameninová odbočka DN200150 – FN48 – C/F – 45° Kameninová odbočka DN200150 – FN48 – C/F – 90° Kameninová odbočka DN200200 – FN48 – C/F – 45° Kameninová odbočka DN200200 – FN48 – C/F – 90° Kameninová odbočka DN200200 – FN48 – C/C – 45° Kameninová odbočka DN200200 – FN48 – C/C – 90° Kameninová opravná odbočka DN200150 – FN48 – C/F – 45° Kameninová opravná odbočka DN200150 – FN48 – C/F – 90° Kameninová opravná odbočka DN200200 – FN48 – C/F – 45° Kameninová opravná odbočka DN200200 – FN48 – C/F – 90° Kameninová opravná odbočka DN200200 – FN48 – C/C – 45° Kameninová opravná odbočka DN200200 – FN48 – C/C – 90° Kameninová skrútená rúra GE DN200 – FN48 – C Kameninový prechod DN150200 – FN48 – C/F Kameninová upchávka DN200 – FN48 – C
3. Určený účel použitia	Kanalizačné potrubie uložené v zemi pre odtok odpadových vôd
4. Meno a adresa výrobcu	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgicko Telefón: +32 11 265 279
5. Meno a adresa splnomocnených	Nie je požadované
6. Systém k hodnoteniu a kontrole stálosti výrobku	Systém 4
7. Zhoda vlastností pri výrobku, ktorá je daná harmonizujúcou normou	áno
8. Európske technické hodnotenie zverejňuje	Nie je požadované



9. Uvedená vlastnosť		
Základná charakteristika	Vlastnosť	Harmonizovaná európska norma
Reakcia pri horení	Trieda A1	EN295-1:2013 + A1:2014 EN295-4:2013 + A1:2014
Pevnosť vo vrcholovom tlaku (F_N) ^{a)}	48 kN/m	
Pevnosť v ohybe: ^{b)}		
Moment únosnosti pri ohybe ^{b)}	8,6 kNm	
Medzné odchýlky, pre:		
Vnútorný priemer ^{e)}	V tolerancii	
Pravouhlosť koncov rúr ^{f)}	V tolerancii	
Rovnosť ^{b)}	V tolerancii	
Uhol zakrivenia a polomer ^{c)}	V tolerancii	
Uhol odbočky ^{d)}	V tolerancii	
Vyrovnanosť dna ^{e)}	V tolerancii	
Vymeniteľnosť spojov	Systém C	
Tesnosť (plyn a kvapaliny) a priepustnosť, ako:		
Vodotesnosť	Tesný	
Vzduchotesnosť	Tesný	
Vodotesnosť spojov, ako:		
Uhlové vychýlenie	Tesný	
Odolnosť v šmyku	Tesný	
Trvanlivosť vrcholového tlaku a pozdĺžnej pevnosti v ohybe , oproti:		
Chemické vplyvy	≤ 0,15% strata hmotnosti	
Vysoký tlak vodného lúča <ul style="list-style-type: none">pohyblivé nástavecstacionárne tryska	12 MPa 28 MPa	
Nasiakavosť	< 6% hmotnosti	
Trvanlivosť vodotesnosti, oproti:		
Chemické a fyzikálne vplyvy splaškových vôd	Tesný	
Zmena teploty	Tesný	
Dlhodobý teplotný účinok	Tesný	
Vlastnosti produktu podľa bodu 1 a 2 zodpovedajú prehláseným vlastnostiam podľa bodu 9. Zodpovedný pre stanovenie tohto prehlásenia o vlastnostiach je podľa bodu 4 výrobca.		
a) Len pre potrubia & skrátené kusy GA/GZ b) Len pre potrubia c) Len pre kolená d) Len pre odbočky & opravné odbočky e) Len pre potrubia, kolená, odbočky, opravné odbočky, skrátené kusy & prechody f) Len pre potrubia, odbočky, opravné odbočky, skrátené kusy & prechody		

Podpísané menom výrobcu:

Meno a funkcia : Pán R .van Veldhoven, Quality Director

Miesto a dátum : Frechen 2 Júl 2013

Podpis: