




	
Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgicko Telefón: +32 11 265 279 13 103	
EN 295-1:2013 + A1:2014 Kameninová rúra DN150 – FN34 – F Kanalizačné potrubie uložené v zemi pre odtok odpadových vôd	
<b>Základná charakteristika</b>	<b>Vlastnosť</b>
<b>Reakcia pri horení</b>	Trieda A1
<b>Pevnosť vo vrcholovom tlaku (<math>F_N</math>)</b>	34 kN/m
<b>Pevnosť v ohybe:</b>	
Moment únosnosti pri ohybe	4,0 kNm
<b>Medzné odchýlky, pre:</b>	
Vnútorý priemer	V tolerancii
Pravouhlosť koncov rúr	V tolerancii
Rovnosť	V tolerancii
Vyrovnanosť dna	V tolerancii
Vymeniteľnosť spojov	Systém F
<b>Tesnosť (plyn a kvapaliny) a priepustnosť, ako:</b>	
Vodotesnosť	Tesný
Vzduchotesnosť	Tesný
<b>Vodotesnosť spojov, ako:</b>	
Uhlové vychýlenie	Tesný
Odolnosť v šmyku	Tesný
<b>Trvanlivosť vrcholového tlaku a pozdĺžnej pevnosti v ohybe , oproti:</b>	
Chemické vplyvy	$\leq 0,15\%$ strata hmotnosti
Vysoký tlak vodného lúča <ul style="list-style-type: none"> <li>pohyblivé nástavec</li> <li>stacionárne tryska</li> </ul>	12 MPa 28 MPa
Nasiakavosť	< 6% hmotnosti
<b>Trvanlivosť vodotesnosti, oproti:</b>	
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  103	
EN 295-1:2013 + A1:2014  Kameninová skrútená rúra GA DN150 – FN34 – F Kameninová skrútená rúra GZ DN150 – FN34 – F  Kanalizačné potrubie uložené v zemi pre odtok odpadových vôd	
<b>Základná charakteristika</b>	<b>Vlastnosť</b>
Reakcia pri horení	Trieda A1
Pevnosť vo vrcholovom tlaku ( $F_N$ )	34 kN/m
<b>Medzné odchýlky, pre:</b>	
Vnútorý priemer	V tolerancii
Pravouhlosť koncov rúr	V tolerancii
Vyrovnanosť dna	V tolerancii
Vymeniteľnosť spojov	Systém F
<b>Tesnosť (plyn a kvapaliny) a priepustnosť, ako:</b>	
Vodotesnosť	Tesný
Vzduchotesnosť	Tesný
<b>Vodotesnosť spojov, ako:</b>	
Uhlové vychýlenie	Tesný
Odolnosť v šmyku	Tesný
<b>Trvanlivosť vrcholového tlaku a pozdĺžnej pevnosti v ohybe , oproti:</b>	
Chemické vplyvy	$\leq 0,15\%$ strata hmotnosti
Vysoký tlak vodného lúča <ul style="list-style-type: none"> <li>pohyblivé nástavec</li> <li>stacionárne tryska</li> </ul>	12 MPa 28 MPa
Nasiakavosť	$< 6\%$ hmotnosti
<b>Trvanlivosť vodotesnosti, oproti:</b>	
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  103	
EN 295-1:2013 + A1:2014  Kameninové koleno DN150 – FN34 – F – 15° Kameninové koleno DN150 – FN34 – F – 30° Kameninové koleno DN150 – FN34 – F – 45° Kameninové koleno DN150 – FN34 – F – 60° Kameninové koleno DN150 – FN34 – F – 90°  Kanalizačné potrubie uložené v zemi pre odtok odpadových vôd	
<b>Základná charakteristika</b>	<b>Vlastnosť</b>
<b>Reakcia pri horení</b>	Trieda A1
<b>Medzné odchýlky, pre:</b>	
Vnútorý priemer	V tolerancii
Uhol zakrivenia a polomer	V tolerancii
Vyrovnanosť dna	V tolerancii
Vymeniteľnosť spojov	Systém F
<b>Tesnosť (plyn a kvapaliny) a priepustnosť, ako:</b>	
Vodotesnosť	Tesný
Vzduchotesnosť	Tesný
<b>Vodotesnosť tesnení, skúšané ako pre tesnosť rúr:</b>	
Uhlové vychýlenie	Tesný
Odolnosť v šmyku	Tesný
<b>Trvanlivosť vodotesnosti, oproti:</b>	
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  103	
EN 295-1:2013 + A1:2014  Kameninová odbočka DN150100 – FN34 – F – 45° Kameninová odbočka DN150100 – FN34 – F – 90° Kameninová odbočka DN150125 – FN34 – F – 45° Kameninová odbočka DN150125 – FN34 – F – 90° Kameninová odbočka DN150150 – FN34 – F – 45° Kameninová odbočka DN150150 – FN34 – F – 90°  Kanalizačné potrubie uložené v zemi pre odtok odpadových vôd	
<b>Základná charakteristika</b>	<b>Vlastnosť</b>
<b>Reakcia pri horení</b>	Trieda A1
<b>Medzné odchýlky, pre:</b>	
Vnútorý priemer	V tolerancii
Pravouhlosť koncov rúr	V tolerancii
Uhol odbočky	V tolerancii
Vyrovnanosť dna	V tolerancii
Vymeniteľnosť spojov	Systém F
<b>Tesnosť (plyn a kvapaliny) a priepustnosť, ako:</b>	
Vodotesnosť	Tesný
Vzduchotesnosť	Tesný
<b>Vodotesnosť tesnení, skúšané ako pre tesnosť rúr:</b>	
Uhlové vychýlenie	Tesný
Odolnosť v šmyku	Tesný
<b>Trvanlivosť vodotesnosti, oproti:</b>	
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  103	
EN 295-1:2013 + A1:2014  Kameninová opravná odbočka DN150150 – FN34 – F – 45° Kameninová opravná odbočka DN150150 – FN34 – F – 90°  Kanalizačné potrubie uložené v zemi pre odtok odpadových vôd	
<b>Základná charakteristika</b>	<b>Vlastnosť</b>
<b>Reakcia pri horení</b>	Trieda A1
<b>Medzné odchýlky, pre:</b>	
Vnútorný priemer	V tolerancii
Pravouhlosť koncov rúr	V tolerancii
Uhol odbočky	V tolerancii
Vyrovnanosť dna	V tolerancii
Vymeniteľnosť spojov	Systém F
<b>Tesnosť (plyn a kvapaliny) a priepustnosť, ako:</b>	
Vodotesnosť	Tesný
Vzduchotesnosť	Tesný
<b>Vodotesnosť tesnení, skúšané ako pre tesnosť manžiet:</b>	
Uhlové vychýlenie	Tesný
Odolnosť v šmyku	Tesný
<b>Trvanlivosť vodotesnosti, oproti:</b>	
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  103	
EN 295-4:2013 + A1:2014  Kameninová skrátaná rúra GE DN150 – FN34 – F  Kanalizačné potrubie uložené v zemi pre odtok odpadových vôd	
<b>Základná charakteristika</b>	<b>Vlastnosť</b>
<b>Reakcia pri horení</b>	Trieda A1
<b>Medzné odchýlky, pre:</b>	
Vnútorňý priemer	V tolerancii
Pravouhlosť koncov rúr	V tolerancii
Vyrovnanosť dna	V tolerancii
Vymeniteľnosť spojov	Systém F
<b>Tesnosť (plyn a kvapaliny) a priepustnosť, ako:</b>	
Vodotesnosť	Tesný
Vzduchotesnosť	Tesný
<b>Vodotesnosť tesnení, skúšané ako pre tesnosť rúr:</b>	
Uhlové vychýlenie	Tesný
Odolnosť v šmyku	Tesný
<b>Trvanlivosť vodotesnosti, oproti:</b>	
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  103	
EN 295-4:2013 + A1:2014  Kameninový prechod DN100150 – FN34 – F Kameninový prechod DN125150 – FN34 – F  Kanalizačné potrubie uložené v zemi pre odtok odpadových vôd	
<b>Základná charakteristika</b>	<b>Vlastnosť</b>
<b>Reakcia pri horení</b>	Trieda A1
<b>Medzné odchýlky, pre:</b>	
Vnútorňý priemer	V tolerancii
Pravouhlosť koncov rúr	V tolerancii
Vyrovnanosť dna	V tolerancii
Vymeniteľnosť spojov	Systém F
<b>Tesnosť (plyn a kvapaliny) a priepustnosť, ako:</b>	
Vodotesnosť	Tesný
Vzduchotesnosť	Tesný
<b>Vodotesnosť tesnení, skúšané ako pre tesnosť rúr:</b>	
Uhlové vychýlenie	Tesný
Odolnosť v šmyku	Tesný
<b>Trvanlivosť vodotesnosti, oproti:</b>	
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  103	
EN 295-1:2013 + A1:2014  Kameninová upchávka DN150 – FN34 – F  Kanalizačné potrubie uložené v zemi pre odtok odpadových vôd	
<b>Základná charakteristika</b>	<b>Vlastnosť</b>
<b>Reakcia pri horení</b>	Trieda A1
<b>Medzné odchýlky, pre:</b>	
Vymeniteľnosť spojov	Systém F
<b>Tesnosť (plyn a kvapaliny) a priepustnosť, ako:</b>	
Vodotesnosť	Tesný
Vzduchotesnosť	Tesný
<b>Vodotesnosť tesnení, skúšané ako pre tesnosť rúr:</b>	
Uhlové vychýlenie	Tesný
Odolnosť v šmyku	Tesný
<b>Trvanlivosť vodotesnosti, oproti:</b>	
Chemické a fyzikálne vplyvy splaškových vôd	Tesný
Zmena teploty	Tesný
Dlhodobý teplotný účinok	Tesný



Prehlásenie o vlastnostiach 103	
1. Jednoznačné označenie	Kameninový kanalizačný systém DN150 – FN34 – F
2. Typ	Kameninová rúra DN150 – FN34 – F Kameninová skrútená rúra GA DN150 – FN34 – F Kameninová skrútená rúra GZ DN150 – FN34 – F Kameninové koleno DN150 – FN34 – F – 15° Kameninové koleno DN150 – FN34 – F – 30° Kameninové koleno DN150 – FN34 – F – 45° Kameninové koleno DN150 – FN34 – F – 60° Kameninové koleno DN150 – FN34 – F – 90° Kameninová odbočka DN150100 – FN34 – F – 45° Kameninová odbočka DN150100 – FN34 – F – 90° Kameninová odbočka DN150125 – FN34 – F – 45° Kameninová odbočka DN150125 – FN34 – F – 90° Kameninová odbočka DN150150 – FN34 – F – 45° Kameninová odbočka DN150150 – FN34 – F – 90° Kameninová opravná odbočka DN150150 – FN34 – F – 45° Kameninová opravná odbočka DN150150 – FN34 – F – 90° Kameninová skrútená rúra GE DN150 – FN34 – F Kameninový prechod DN100150 – FN34 – F Kameninový prechod DN125150 – FN34 – F Kameninová upchávka DN150 – FN34 – F
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 <sub>N</sub> ) <sup>a)</sup>	34 kN/m		
Pevnosť v ohybe: <sup>b)</sup>			
Moment únosnosti pri ohybe <sup>b)</sup>	4,0 kNm		
Medzné odchýlky, pre:			
Vnútorňý priemer <sup>e)</sup>	V tolerancii		
Pravouhlosť koncov rúr <sup>f)</sup>	V tolerancii		
Rovnosť <sup>b)</sup>	V tolerancii		
Uhol zakrivenia a polomer <sup>c)</sup>	V tolerancii		
Uhol odbočky <sup>d)</sup>	V tolerancii		
Vyrovnanosť dna <sup>e)</sup>	V tolerancii		
Vymeniteľnosť spojov	Systém F		
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"><li>pohyblivé nástavec</li><li>stacionárne tryska</li></ul>	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: