



Steinzeug-Keramo N.V.
Paalsteenstraat 36
B-3500 Hasselt, Belgie
Telefon: +32 11 265 279

13

106

EN 295-1:2013

Kameninová trouba DN200 – 2,5 – FN48 – C

Kanalizační potrubí pro odpadní a stokovou kanalizaci

Základní charakteristika	Vlastnost
Reakce při hoření	Třída A1
Pevnost ve vrcholovém tlaku (F_N)	48 kN/m
Pevnost v ohybu:	
Moment únosnosti při ohybu	8,6 kNm
Mezní úchytky pro:	
Vnitřní průměr	V toleranci
Délka	V toleranci
Pravoúhlost konců trub	V toleranci
Rovnost	V toleranci
Vyrovnanost dna	V toleranci
Vyměnitelnost spojů	Systém C
Těsnost (plyn a kapaliny) a propustnost jako:	
Vodotěsnost	Těsný
Vzduchotěsnost	Těsný
Vodotěsnost spojů jako:	
Úhlové vychýlení	Těsný
Odolnost ve smyku	Těsný
Trvanlivost vrcholového tlaku a podélné pevnosti v ohybu proti:	
Chemické vlivy	$\leq 0,15\%$ ztráta hmotnosti
Vysoký tlak vodního paprsku <ul style="list-style-type: none"> pohyblivé trysky stacionární tryska 	12 MPa 28 MPa
Nasákavost	< 6% hmotnosti
Trvanlivost vodotěsnosti proti:	
Chemické a fyzikální vlivy splaškových vod	Těsný
Změna teploty	Těsný
Dlouhodobý teplotní účinek	Těsný



Steinzeug-Keramo N.V.
Paalsteenstraat 36
B-3500 Hasselt, Belgie
Telefon: +32 11 265 279

13

106

EN 295-1:2013

Kameninová zkrácená trouba GA DN200 – 0,6 – FN48 – C
Kameninová zkrácená trouba GZ DN200 – 0,6 – FN48 – C

Kanalizační potrubí pro odpadní a stokovou kanalizaci

Základní charakteristika	Vlastnost
Reakce při hoření	Třída A1
Pevnost ve vrcholovém tlaku (F_N)	48 kN/m
Mezní úchytky pro:	
Vnitřní průměr	V toleranci
Délka	V toleranci
Pravoúhlost konců trub	V toleranci
Vyrovnanost dna	V toleranci
Vyměnitelnost spojů	Systém C
Těsnost (plyn a kapaliny) a propustnost jako:	
Vodotěsnost	Těsný
Vzduchotěsnost	Těsný
Vodotěsnost spojů jako:	
Úhlové vychýlení	Těsný
Odolnost ve smyku	Těsný
Trvanlivost vrcholového tlaku a podélné pevnosti v ohybu proti:	
Chemické vlivy	$\leq 0,15\%$ ztráta hmotnosti
Vysoký tlak vodního paprsku <ul style="list-style-type: none"> • pohyblivé trysky • stacionární tryska 	12 MPa 28 MPa
Nasákavost	$< 6\%$ hmotnosti
Trvanlivost vodotěsnosti proti:	
Chemické a fyzikální vlivy splaškových vod	Těsný
Změna teploty	Těsný
Dlouhodobý teplotní účinek	Těsný



Steinzeug-Keramo N.V.
Paalsteenstraat 36
B-3500 Hasselt, Belgie
Telefon: +32 11 265 279

13

106

EN 295-1:2013

Kameninové koleno DN200 – FN48 – C – 15°
Kameninové koleno DN200 – FN48 – C – 30°
Kameninové koleno DN200 – FN48 – C – 45°
Kameninové koleno DN200 – FN48 – C – 90°

Kanalizační potrubí pro odpadní a stokovou kanalizaci

Základní charakteristika	Vlastnost
Reakce při hoření	Třída A1
Mezní úchytky pro:	
Vnitřní průměr	V toleranci
Úhel zakřivení a poloměr	V toleranci
Vyrovnanost dna	V toleranci
Vyměnitelnost spojů	Systém C
Těsnost (plyn a kapaliny) a propustnost jako:	
Vodotěsnost	Těsný
Vzduchotěsnost	Těsný
Vodotěsnost těsnění, zkoušeno jako pro těsnost trub:	
Úhlové vychýlení	Těsný
Odolnost ve smyku	Těsný
Trvanlivost vodotěsnosti proti:	
Chemické a fyzikální vlivy splaškových vod	Těsný
Změna teploty	Těsný
Dlouhodobý teplotní účinek	Těsný



Steinzeug-Keramo N.V.
Paalsteenstraat 36
B-3500 Hasselt, Belgie
Telefon: +32 11 265 279

13

106

EN 295-1:2013

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°

Kanalizační potrubí pro odpadní a stokovou kanalizaci

Základní charakteristika	Vlastnost
Reakce při hoření	Třída A1
Mezní úchytky pro:	
Vnitřní průměr	V toleranci
Pravoúhlost konců trub	V toleranci
Úhel odbočky	V toleranci
Vyrovnanost dna	V toleranci
Vyměnitelnost spojů	Systém C
Těsnost (plyn a kapaliny) a propustnost jako:	
Vodotěsnost	Těsný
Vzduchotěsnost	Těsný
Vodotěsnost těsnění, zkoušeno jako pro těsnost trub:	
Úhlové vychýlení	Těsný
Odolnost ve smyku	Těsný
Trvanlivost vodotěsnosti proti:	
Chemické a fyzikální vlivy splaškových vod	Těsný
Změna teploty	Těsný
Dlouhodobý teplotní účinek	Těsný



Steinzeug-Keramo N.V.
Paalsteenstraat 36
B-3500 Hasselt, Belgie
Telefon: +32 11 265 279

13


106


EN 295-1:2013


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°

Kanalizační potrubí pro odpadní a stokovou kanalizaci

Základní charakteristika	Vlastnost
Reakce při hoření	Třída A1
Mezní úchytky pro:	
Vnitřní průměr	V toleranci
Pravouhlost konců trub	V toleranci
Úhel odbočky	V toleranci
Vyrovnanost dna	V toleranci
Vyměnitelnost spojů	Systém C
Těsnost (plyn a kapaliny) a propustnost jako:	
Vodotěsnost	Těsný
Vzduchotěsnost	Těsný
Vodotěsnost těsnění, zkoušeno jako pro těsnost manžet:	
Úhlové vychýlení	Těsný
Odolnost ve smyku	Těsný
Trvanlivost vodotěsnosti proti:	
Chemické a fyzikální vlivy splaškových vod	Těsný
Změna teploty	Těsný
Dlouhodobý teplotní účinek	Těsný

	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgie Telefon: +32 11 265 279 13 106	
EN 295-4:2013 Kameninová zkrácená trouba GE DN200 – FN48 – C Kanalizační potrubí pro odpadní a stokovou kanalizaci	
Základní charakteristika	Vlastnost
Reakce při hoření	Třída A1
Mezní úchytky pro:	
Vnitřní průměr	V toleranci
Pravoúhlost konců trub	V toleranci
Vyrovnanost dna	V toleranci
Vyměnitelnost spojů	Systém C
Těsnost (plyn a kapaliny) a propustnost jako:	
Vodotěsnost	Těsný
Vzduchotěsnost	Těsný
Vodotěsnost těsnění, zkoušeno jako pro těsnost trub:	
Úhlové vychýlení	Těsný
Odolnost ve smyku	Těsný
Trvanlivost vodotěsnosti proti:	
Chemické a fyzikální vlivy splaškových vod	Těsný
Změna teploty	Těsný
Dlouhodobý teplotní účinek	Těsný

	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgie Telefon: +32 11 265 279 13 106	
EN 295-4:2013 Kameninový přechod DN150200 – FN48 – C/F Kanalizační potrubí pro odpadní a stokovou kanalizaci	
Základní charakteristika	Vlastnost
Reakce při hoření	Třída A1
Mezní úchytky pro:	
Vnitřní průměr	V toleranci
Pravoúhlost konců trub	V toleranci
Vyrovnanost dna	V toleranci
Vyměnitelnost spojů	Systém C
Těsnost (plyn a kapaliny) a propustnost jako:	
Vodotěsnost	Těsný
Vzduchotěsnost	Těsný
Vodotěsnost těsnění, zkoušeno jako pro těsnost trub:	
Úhlové vychýlení	Těsný
Odolnost ve smyku	Těsný
Trvanlivost vodotěsnosti proti:	
Chemické a fyzikální vlivy splaškových vod	Těsný
Změna teploty	Těsný
Dlouhodobý teplotní účinek	Těsný

	
<p>Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgie Telefon: +32 11 265 279</p> <p>13</p> <p>106</p>	
<p>EN 295-4:2013</p> <p>Kameninová ucpávka DN200 – FN48 – C</p> <p>Kanalizační potrubí pro odpadní a stokovou kanalizaci</p>	
Základní charakteristika	Vlastnost
Reakce při hoření	Třída A1
Mezní úchytky pro:	
Vyměnitelnost spojů	System C
Těsnost (plyn a kapaliny) a propustnost jako:	
Vodotěsnost	Těsný
Vzduchotěsnost	Těsný
Vodotěsnost těsnění, zkoušeno jako pro těsnost trub:	
Úhlové vychýlení	Těsný
Odolnost ve smyku	Těsný
Trvanlivost vodotěsnosti proti:	
Chemické a fyzikální vlivy splaškových vod	Těsný
Změna teploty	Těsný
Dlouhodobý teplotní účinek	Těsný

Prohlášení o vlastnostech 106	
1. Jednoznačné označení	Kameninový kanalizační systém DN200 – FN48 – C
2. Typ	Kameninová trouba DN200 – 2,5 – FN48 – C Kameninová zkrácená trouba GA DN200 – 0,6 – FN48 – C Kameninová zkrácená trouba GZ DN200 – 0,6 – 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 zkrácená trouba GE DN200 – FN48 – C Kameninový přechod DN150200 – FN48 – C/F Kameninová ucpávka DN200 – FN48 – C
3. Určený účel použití	Kanalizační potrubí pro odpadní a stokovou kanalizaci
4. Jméno a adresa výrobce	Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt België Telefoon: +32 11 265 279
5. Jméno a adresa zplnomocněných	Není požadováno
6. Systém k hodnocení a kontrole stálosti výrobku	Systém 4
7. Shoda výkonu u výrobku, která je dána harmonizující normou	Ano
8. Evropské technické hodnocení zveřejňuje	Není požadováno

9. Uvedená vlastnost			
Základní charakteristika	Vlastnost	Harmonizovaná evropská norma	
Reakce při hoření	Třída A1	EN295-1:2013 EN295-4:2013	
Pevnost ve vrcholovém tlaku (F_N) ^{a)}	48 kN/m		
Pevnost v ohybu: ^{b)}			
Moment únosnosti při ohybu ^{b)}	8,6 kNm		
Mezní úchytky pro:			
Vnitřní průměr ^{e)}	V toleranci		
Délka ^{a)}	V toleranci		
Pravoúhlost konců trub ^{f)}	V toleranci		
Rovnost ^{b)}	V toleranci		
Úhel zakřivení a poloměr ^{c)}	V toleranci		
Úhel odbočky ^{d)}	V toleranci		
Vyrovnanost dna ^{e)}	V toleranci		
Vyměnitelnost spojů	Systém C		
Těsnost (plyn a kapaliny) a propustnost jako:			
Vodotěsnost	Těsný		
Vzduchotěsnost	Těsný		
Vodotěsnost spojů jako:			
Úhlové vychýlení	Těsný		
Odolnost ve smyku	Těsný		
Trvanlivost vrcholového tlaku a podélné pevnosti v ohybu proti:			
Chemické vlivy	≤ 0,15% ztráta hmotnosti		
Vysoký tlak vodního paprsku <ul style="list-style-type: none">• pohyblivé trysky• stacionární tryska	12 MPa 28 MPa		
Nasákavost	< 6% hmotnosti		
Trvanlivost vodotěsnosti proti:			
Chemické a fyzikální vlivy splaškových vod	Těsný		
Změna teploty	Těsný		
Dlouhodobý teplotní účinek	Těsný		
Vlastnost produktu podle bodu 1 a 2 odpovídá prohlášeným vlastnostem dle bodu 9. Odpovědný pro stanovení tohoto prohlášení o vlastnostech je podle bodu 4 výrobce.			
a) Pouze pro trouby & zkrácená trouby GA/GZ b) Pouze pro trouby c) Pouze pro kolena d) Pouze pro odbočky & opravné odbočky e) Pouze pro trouby, kolena, odbočky, opravné odbočky, zkrácená trouby & přechody f) Pouze pro trouby, odbočky, opravné odbočky, zkrácené trouby & přechody			

Podepsáno jménem výrobce:

Jméno a funkce: Pan R. van Veldhoven, Quality Director

Místo a datum: Frechen 2 červenec 2013

Podpis:



STEINZEUG-KERAMO N.V.
PAALSTEENSTRAAT 36
B-3500 HASSELT TEL. 0032 11 210232
BE 0424.745.231