



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

13

CPR 104

EN 295-1:2013

Kameninová trouba DN200 – 1,0 – FN32 – F  
Kameninová trouba DN200 – 1,5 – FN32 – F

Kanalizační potrubí pro odpadní a stokovou kanalizaci

<b>Základní charakteristika</b>	<b>Vlastnost</b>
<b>Reakce při hoření</b>	Třída A1
<b>Pevnost ve vrcholovém tlaku (<math>F_N</math>)</b>	32 kN/m
<b>Pevnost v ohybu:</b>	
Moment únosnosti při ohybu	6,2 kNm
<b>Mezní úchytky pro:</b>	
Vnitřní průměr	V toleranci
Délka	V toleranci
Pravoúhlost konců trub	V toleranci
Rovnost	V toleranci
Vyrovnanost dna	V toleranci
Vyměnitelnost spojů	Systém F
<b>Těsnost (plyn a kapaliny) a propustnost jako:</b>	
Vodotěsnost	Těsný
Vzduchotěsnost	Těsný
<b>Vodotěsnost spojů jako:</b>	
Úhlové vychýlení	Těsný
Odolnost ve smyku	Těsný
<b>Trvanlivost vrcholového tlaku a podélné pevnosti v ohybu proti:</b>	
Chemické vlivy	$\leq 0,15\%$ ztráta hmotnosti
Vysoký tlak vodního paprsku <ul style="list-style-type: none"> <li>pohyblivé trysky</li> <li>stacionární tryska</li> </ul>	12 MPa 28 MPa
Nasákavost	$< 6\%$ hmotnosti
<b>Trvanlivost vodotěsnosti proti:</b>	
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

CPR 104

EN 295-1:2013

Kameninová zkrácená trouba GA DN200 – 0,6 – FN32 – F  
Kameninová zkrácená trouba GZ DN200 – 0,6 – FN32 – F

Kanalizační potrubí pro odpadní a stokovou kanalizaci

<b>Základní charakteristika</b>	<b>Vlastnost</b>
<b>Reakce při hoření</b>	Třída A1
<b>Pevnost ve vrcholovém tlaku (<math>F_N</math>)</b>	32 kN/m
<b>Mezní úchytky pro:</b>	
Vnitřní průměr	V toleranci
Délka	V toleranci
Pravoúhlost konců trub	V toleranci
Vyrovnanost dna	V toleranci
Vyměnitelnost spojů	Systém F
<b>Těsnost (plyn a kapaliny) a propustnost jako:</b>	
Vodotěsnost	Těsný
Vzduchotěsnost	Těsný
<b>Vodotěsnost spojů jako:</b>	
Úhlové vychýlení	Těsný
Odolnost ve smyku	Těsný
<b>Trvanlivost vrcholového tlaku a podélné pevnosti v ohybu proti:</b>	
Chemické vlivy	$\leq 0,15\%$ ztráta hmotnosti
Vysoký tlak vodního paprsku <ul style="list-style-type: none"> <li>• pohyblivé trysky</li> <li>• stacionární tryska</li> </ul>	12 MPa 28 MPa
Nasákavost	$< 6\%$ hmotnosti
<b>Trvanlivost vodotěsnosti proti:</b>	
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

CPR 104

EN 295-1:2013

Kameninové koleno DN200 – FN40 – F – 15°  
Kameninové koleno DN200 – FN40 – F – 30°  
Kameninové koleno DN200 – FN40 – F – 45°  
Kameninové koleno DN200 – FN40 – F – 90°

Kanalizační potrubí pro odpadní a stokovou kanalizaci

<b>Základní charakteristika</b>	<b>Vlastnost</b>
<b>Reakce při hoření</b>	Třída A1
<b>Mezní úchytky pro:</b>	
Vnitřní průměr	V toleranci
Úhel zakřivení a poloměr	V toleranci
Vyrovnanost dna	V toleranci
Vyměnitelnost spojů	Systém F
<b>Těsnost (plyn a kapaliny) a propustnost jako:</b>	
Vodotěsnost	Těsný
Vzduchotěsnost	Těsný
<b>Vodotěsnost těsnění, zkoušeno jako pro těsnost trub:</b>	
Úhlové vychýlení	Těsný
Odolnost ve smyku	Těsný
<b>Trvanlivost vodotěsnosti proti:</b>	
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

CPR 104

EN 295-1:2013

Kameninová odbočka DN200100 – FN40 – F – 45°  
Kameninová odbočka DN200100 – FN40 – F – 90°  
Kameninová odbočka DN200125 – FN40 – F – 45°  
Kameninová odbočka DN200125 – FN40 – F – 90°  
Kameninová odbočka DN200150 – FN40 – F – 45°  
Kameninová odbočka DN200150 – FN40 – F – 90°  
Kameninová odbočka DN200200 – FN40 – F – 45°  
Kameninová odbočka DN200200 – FN40 – F – 90°

Kanalizační potrubí pro odpadní a stokovou kanalizaci

<b>Základní charakteristika</b>	<b>Vlastnost</b>
<b>Reakce při hoření</b>	Třída A1
<b>Mezní úchytky pro:</b>	
Vnitřní průměr	V toleranci
Pravoúhlost konců trub	V toleranci
Úhel odbočky	V toleranci
Vyrovnanost dna	V toleranci
Vyměnitelnost spojů	Systém F
<b>Těsnost (plyn a kapaliny) a propustnost jako:</b>	
Vodotěsnost	Těsný
Vzduchotěsnost	Těsný
<b>Vodotěsnost těsnění, zkoušeno jako pro těsnost trub:</b>	
Úhlové vychýlení	Těsný
Odolnost ve smyku	Těsný
<b>Trvanlivost vodotěsnosti proti:</b>	
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

CPR 104

EN 295-1:2013

Kameninová opravná odbočka DN200150 – FN40 – F – 45°  
Kameninová opravná odbočka DN200150 – FN40 – F – 90°  
Kameninová opravná odbočka DN200200 – FN40 – F – 45°  
Kameninová opravná odbočka DN200200 – FN40 – F – 90°

Kanalizační potrubí pro odpadní a stokovou kanalizaci

<b>Základní charakteristika</b>	<b>Vlastnost</b>
<b>Reakce při hoření</b>	Třída A1
<b>Mezní úchytky pro:</b>	
Vnitřní průměr	V toleranci
Pravoúhlost konců trub	V toleranci
Úhel odbočky	V toleranci
Vyrovnanost dna	V toleranci
Vyměnitelnost spojů	Systém F
<b>Těsnost (plyn a kapaliny) a propustnost jako:</b>	
Vodotěsnost	Těsný
Vzduchotěsnost	Těsný
<b>Vodotěsnost těsnění, zkoušeno jako pro těsnost manžet:</b>	
Úhlové vychýlení	Těsný
Odolnost ve smyku	Těsný
<b>Trvanlivost vodotěsnosti proti:</b>	
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


CPR 104


EN 295-4:2013

Kameninová zkrácená trouba GE DN200 – FN40 – F

Kanalizační potrubí pro odpadní a stokovou kanalizaci

<b>Základní charakteristika</b>	<b>Vlastnost</b>
<b>Reakce při hoření</b>	Třída A1
<b>Mezní úchytky pro:</b>	
Vnitřní průměr	V toleranci
Pravoúhlost konců trub	V toleranci
Vyrovnanost dna	V toleranci
Vyměnitelnost spojů	Systém F
<b>Těsnost (plyn a kapaliny) a propustnost jako:</b>	
Vodotěsnost	Těsný
Vzduchotěsnost	Těsný
<b>Vodotěsnost těsnění, zkoušeno jako pro těsnost trub:</b>	
Úhlové vychýlení	Těsný
Odolnost ve smyku	Těsný
<b>Trvanlivost vodotěsnosti proti:</b>	
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>CPR 104</p>	
<p>EN 295-4:2013</p> <p>Kameninový přechod DN150200 – FN40 – F</p> <p>Kanalizační potrubí pro odpadní a stokovou kanalizaci</p>	
<b>Základní charakteristika</b>	<b>Vlastnost</b>
<b>Reakce při hoření</b>	Třída A1
<b>Mezní úchytky pro:</b>	
Vnitřní průměr	V toleranci
Pravoúhlost konců trub	V toleranci
Vyrovnanost dna	V toleranci
Vyměnitelnost spojů	Systém F
<b>Těsnost (plyn a kapaliny) a propustnost jako:</b>	
Vodotěsnost	Těsný
Vzduchotěsnost	Těsný
<b>Vodotěsnost těsnění, zkoušeno jako pro těsnost trub:</b>	
Úhlové vychýlení	Těsný
Odolnost ve smyku	Těsný
<b>Trvanlivost vodotěsnosti proti:</b>	
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>CPR 104</p>	
<p>EN 295-4:2013</p> <p>Kameninová ucpávka DN200 – FN40 – F</p> <p>Kanalizační potrubí pro odpadní a stokovou kanalizaci</p>	
<b>Základní charakteristika</b>	<b>Vlastnost</b>
<b>Reakce při hoření</b>	Třída A1
<b>Mezní úchytky pro:</b>	
Vyměnitelnost spojů	System F
<b>Těsnost (plyn a kapaliny) a propustnost jako:</b>	
Vodotěsnost	Těsný
Vzduchotěsnost	Těsný
<b>Vodotěsnost těsnění, zkoušeno jako pro těsnost trub:</b>	
Úhlové vychýlení	Těsný
Odolnost ve smyku	Těsný
<b>Trvanlivost vodotěsnosti proti:</b>	
Chemické a fyzikální vlivy splaškových vod	Těsný
Změna teploty	Těsný
Dlouhodobý teplotní účinek	Těsný



<b>Prohlášení o vlastnostech CPR 104</b>	
1. Jednoznačné označení	Kameninový kanalizační systém DN200 – FN32 – F
2. Typ	Kameninová trouba DN200 – 1,0 – FN32 – F Kameninová trouba DN200 – 1,5 – FN32 – F Kameninová zkrácená trouba GA DN200 – 0,6 – FN32 – F Kameninová zkrácená trouba GZ DN200 – 0,6 – FN32 – F Kameninové koleno DN200 – FN40 – F – 15° Kameninové koleno DN200 – FN40 – F – 30° Kameninové koleno DN200 – FN40 – F – 45° Kameninové koleno DN200 – FN40 – F – 90° Kameninová odbočka DN200100 – FN40 – F – 45° Kameninová odbočka DN200100 – FN40 – F – 90° Kameninová odbočka DN200125 – FN40 – F – 45° Kameninová odbočka DN200125 – FN40 – F – 90° Kameninová odbočka DN200150 – FN40 – F – 45° Kameninová odbočka DN200150 – FN40 – F – 90° Kameninová odbočka DN200200 – FN40 – F – 45° Kameninová odbočka DN200200 – FN40 – F – 90° Kameninová opravná odbočka DN200150 – FN40 – F – 45° Kameninová opravná odbočka DN200150 – FN40 – F – 90° Kameninová opravná odbočka DN200200 – FN40 – F – 45° Kameninová opravná odbočka DN200200 – FN40 – F – 90° Kameninová zkrácená trouba GE DN200 – FN40 – F Kameninový přechod DN150200 – FN40 – F Kameninová ucpávka DN200 – FN40 – F
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 ( $F_N$ ) <sup>a)</sup>	32 kN/m	
Pevnost v ohybu: <sup>b)</sup>		
Moment únosnosti při ohybu <sup>b)</sup>	6,2 kNm	
Mezní úchytky pro:		
Vnitřní průměr <sup>e)</sup>	V toleranci	
Délka <sup>a)</sup>	V toleranci	
Pravoúhlost konců trub <sup>f)</sup>	V toleranci	
Rovnost <sup>b)</sup>	V toleranci	
Úhel zakřivení a poloměr <sup>c)</sup>	V toleranci	
Úhel odbočky <sup>d)</sup>	V toleranci	
Vyrovnanost dna <sup>e)</sup>	V toleranci	
Vyměnitelnost spojů	Systém F	
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"><li>pohyblivé trysky</li><li>stacionární tryska</li></ul>	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