



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

13

116

EN 295-1:2013

Conductă din ceramică vitrificată DN500 – 2,5 – FN80 – C

Sisteme de canalizare și drenaj pentru transportarea apelor uzate

Caracteristici esențiale	Performanță
Reacție la foc	Clasa A1
Rezistența la strivire ( $F_N$ )	80 kN/m
<b>Toleranțe dimensionale, privind:</b>	
Diametru intern	În cadrul toleranței
Lungime	În cadrul toleranței
Perpendicularitatea capetelor cu corpul tubului	În cadrul toleranței
Liniaritate	În cadrul toleranței
Continuitatea liniarității nivelului intern minim de la un tub la altul	În cadrul toleranței
Inter - substituibilitatea articulațiilor	Sistem C
<b>Etanșeitatea (gaz și lichid) și Permeabilitatea ca:</b>	
Etanșeitatea la apă	Etanș
Etanșeitatea la aer	Etanș
<b>Etanșeitatea ansamblurilor de joncțiuni, ca:</b>	
Deformare unghiulară	Etanș
Rezistența la forfecare	Etanș
<b>Durabilitatea rezistenței la strivire față de:</b>	
Rezistența chimică	$\leq 0,15\%$ pierdere de Masă
Rezistența împotriva jetului de apă la presiune înaltă <ul style="list-style-type: none"> <li>• duza se deplasează</li> <li>• duza staționare</li> </ul>	12 MPa 28 MPa
Absorbția de apă	< 6% de Masă
<b>Durabilitatea etanșității față de:</b>	
Rezistența chimică și fizică la scurgere	Etanș
Stabilitatea la ciclicitatea termică	Etanș
Stabilitatea termală pe termen lung	Etanș



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

13

116

EN 295-1:2013

Conector din ceramică vitrificată GA DN500 – 0,75 – FN80 – C  
Conector din ceramică vitrificată GZ DN500 – 0,75 – FN80 – C

Sisteme de canalizare și drenaj pentru transportarea apelor uzate

Caracteristici esențiale	Performanță
Reacție la foc	Clasa A1
Rezistența la strivire ( $F_N$ )	80 kN/m
<b>Toleranțe dimensionale, privind:</b>	
Diametru intern	În cadrul toleranței
Lungime	În cadrul toleranței
Perpendicularitatea capetelor cu corpul tubului	În cadrul toleranței
Continuitatea liniarității nivelului intern minim de la un tub la altul	În cadrul toleranței
Inter - substituibilitatea articulațiilor	Sistem C
<b>Etanșeitatea (gaz și lichid) și Permeabilitatea ca:</b>	
Etanșeitatea la apă	Etanș
Etanșeitatea la aer	Etanș
<b>Etanșeitatea ansamblurilor de joncțiuni, ca:</b>	
Deformare unghiulară	Etanș
Rezistența la forfecare	Etanș
<b>Durabilitatea rezistenței la strivire față de:</b>	
Rezistența chimică	$\leq 0,15\%$ pierdere de Masă
Rezistența împotriva jetului de apă la presiune înaltă <ul style="list-style-type: none"> <li>• duza se deplasează</li> <li>• duza staționare</li> </ul>	12 MPa 28 MPa
Absorbția de apă	< 6% de Masă
<b>Durabilitatea etanșeității față de:</b>	
Rezistența chimică și fizică la scurgere	Etanș
Stabilitatea la ciclicitatea termică	Etanș
Stabilitatea termală pe termen lung	Etanș



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

13

116

EN 295-1:2013

Cot din ceramică vitrificată DN500 – FN80 – C – 15°  
Cot din ceramică vitrificată DN500 – FN80 – C – 30°  
Cot din ceramică vitrificată DN500 – FN80 – C – 45°  
Cot din ceramică vitrificată DN500 – FN80 – C – 90°

Sisteme de canalizare și drenaj pentru transportarea apelor uzate

Caracteristici esențiale	Performanță
Reacție la foc	Clasa A1
<b>Toleranțe dimensionale, privind:</b>	
Diametru intern	În cadrul toleranței
Unghi de curbare și raza	În cadrul toleranței
Continuitatea liniarității nivelului intern minim de la un tub la altul	În cadrul toleranței
Inter - substituibilitatea articulațiilor	Sistem C
<b>Etanșeitatea (gaz și lichid) și Permeabilitatea ca:</b>	
Etanșeitatea la apă	Etanș
Etanșeitatea la aer	Etanș
<b>Etanșeitatea ansamblurilor de joncțiuni, testate ca ansamblu de joncțiuni ale conductelor:</b>	
Deformare unghiulară	Etanș
Rezistența la forfecare	Etanș
<b>Durabilitatea etanșeității față de:</b>	
Rezistența chimică și fizică la scurgere	Etanș
Stabilitatea la ciclicitatea termică	Etanș
Stabilitatea termală pe termen lung	Etanș



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

13


116

EN 295-1:2013

Jonctiune din ceramică vitrificată DN500150 – FN80 – C/F – 90°  
Jonctiune din ceramică vitrificată DN500200 – FN80 – C/F – 90°  
Jonctiune din ceramică vitrificată DN500200 – FN80 – C/C – 90°  
Jonctiune din ceramică vitrificată DN500250 – FN80 – C/C – 90°  
Jonctiune din ceramică vitrificată DN500300 – FN80 – C/C – 90°  
Jonctiune din ceramică vitrificată DN500350 – FN80 – C/C – 90°  
Jonctiune din ceramică vitrificată DN500400 – FN80 – C/C – 90°  
Jonctiune din ceramică vitrificată DN500450 – FN80 – C/C – 90°  
Jonctiune din ceramică vitrificată DN500500 – FN80 – C/C – 90°

Sisteme de canalizare și drenaj pentru transportarea apelor uzate

Caracteristici esențiale	Performanță
Reacție la foc	Clasa A1
<b>Toleranțe dimensionale, privind:</b>	
Diametru intern	În cadrul toleranței
Perpendicularitatea capetelor cu corpul tubului	În cadrul toleranței
Unghi de ramificare	În cadrul toleranței
Continuitatea liniarității nivelului intern minim de la un tub la altul	În cadrul toleranței
Inter - substituibilitatea articulațiilor	Sistem C
<b>Etanșeitatea (gaz și lichid) și Permeabilitatea ca:</b>	
Etanșeitatea la apă	Etanș
Etanșeitatea la aer	Etanș
<b>Etanșeitatea ansamblurilor de jonctiuni, testate ca ansamblu de jonctiuni ale conductelor:</b>	
Deformare unghiulară	Etanș
Rezistența la forfecare	Etanș
<b>Durabilitatea etanșeității față de:</b>	
Rezistența chimică și fizică la scurgere	Etanș
Stabilitatea la ciclicitatea termică	Etanș
Stabilitatea termală pe termen lung	Etanș

	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgia Telefon: +32 11 265 279  13  116	
EN 295-4:2013  Conector din ceramică vitrificată GE DN500 – FN80 – C  Sisteme de canalizare și drenaj pentru transportarea apelor uzate	
<b>Caracteristici esențiale</b>	<b>Performanță</b>
<b>Reacție la foc</b>	Clasa A1
<b>Toleranțe dimensionale, privind:</b>	
Diametru intern	În cadrul toleranței
Perpendicularitatea capetelor cu corpul tubului	În cadrul toleranței
Continuitatea liniarității nivelului intern minim de la un tub la altul	În cadrul toleranței
Inter - substituibilitatea articulațiilor	Sistem C
<b>Etanșeitatea (gaz și lichid) și Permeabilitatea ca:</b>	
Etanșeitatea la apă	Etanș
Etanșeitatea la aer	Etanș
<b>Etanșeitatea ansamblurilor de joncțiuni, testate ca ansamblu de joncțiuni ale conductelor:</b>	
Deformare unghiulară	Etanș
Rezistența la forfecare	Etanș
<b>Durabilitatea etanșeității față de:</b>	
Rezistența chimică și fizică la scurgere	Etanș
Stabilitatea la ciclicitatea termică	Etanș
Stabilitatea termală pe termen lung	Etanș

<b>Declarație de Performanță 116</b>	
1. Identificare unică	Sistem de Tuburi din Ceramică Vitrificată DN500 – FN80 – C
2. Tip	Conductă din ceramică vitrificată DN500 – 2,5 – FN80 – C Conector din ceramică vitrificată GA DN500 – 0,75 – FN80 – C Conector din ceramică vitrificată GZ DN500 – 0,75 – FN80 – C Cot din ceramică vitrificată DN500 – FN80 – C – 15° Cot din ceramică vitrificată DN500 – FN80 – C – 30° Cot din ceramică vitrificată DN500 – FN80 – C – 45° Cot din ceramică vitrificată DN500 – FN80 – C – 90° Joncțiune din ceramică vitrificată DN500150 – FN80 – C/F – 90° Joncțiune din ceramică vitrificată DN500200 – FN80 – C/F – 90° Joncțiune din ceramică vitrificată DN500200 – FN80 – C/C – 90° Joncțiune din ceramică vitrificată DN500250 – FN80 – C/C – 90° Joncțiune din ceramică vitrificată DN500300 – FN80 – C/C – 90° Joncțiune din ceramică vitrificată DN500350 – FN80 – C/C – 90° Joncțiune din ceramică vitrificată DN500400 – FN80 – C/C – 90° Joncțiune din ceramică vitrificată DN500450 – FN80 – C/C – 90° Joncțiune din ceramică vitrificată DN500500 – FN80 – C/C – 90° Conector din ceramică vitrificată GE DN500 – FN80 – C
3. Utilizarea preconizată	Sisteme de canalizare și drenaj pentru transportarea apelor uzate
4. Numele și adresa de contact a producătorului	Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgia Telefon: +32 11 265 279
5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat	Nu se aplică
6. Sistem de evaluare și verificare a produsului pentru construcții	Sistem 4
7. Declarația de performanță privind un produs pentru construcții reglementat de un standard armonizat	da
8. Evaluarea Tehnica Europeana emisă	Nu se aplică

9. Performanța declarată:		
<b>Caracteristici esențiale</b>	<b>Performanță</b>	<b>Specificații tehnice armonizate</b>
<b>Reacție la foc</b>	Clasa A1	EN295-1:2013 EN295-4:2013
<b>Rezistența la strivire (<math>F_N</math>)<sup>a)</sup></b>	80 kN/m	
<b>Toleranțe dimensionale, privind:</b>		
Diametru intern	În cadrul toleranței	
Lungime <sup>a)</sup>	În cadrul toleranței	
Perpendicularitatea capetelor cu corpul tubului <sup>e)</sup>	În cadrul toleranței	
Liniaritate <sup>b)</sup>	În cadrul toleranței	
Unghi de curbare și raza <sup>c)</sup>	În cadrul toleranței	
Unghi de ramificare <sup>d)</sup>	În cadrul toleranței	
Continuitatea liniarității nivelului intern minim de la un tub la altul	În cadrul toleranței	
Inter - substituibilitatea articulațiilor	Sistem C	
<b>Etanșeitatea (gaz și lichid) și Permeabilitatea ca:</b>		
Etanșeitatea la apă	Etanș	
Etanșeitatea la aer	Etanș	
<b>Etanșeitatea ansamblurilor de joncțiuni, ca:</b>		
Deformare unghiulară	Etanș	
Rezistența la forfecare	Etanș	
<b>Durabilitatea rezistenței la strivire față de:</b>		
Rezistența chimică	≤ 0,15% pierdere de Masă	
Rezistența împotriva jetului de apă la presiune înaltă <ul style="list-style-type: none"> <li>• duza se deplasează</li> <li>• duza staționare</li> </ul>	12 MPa 28 MPa	
Absorbția de apă	< 6% de Masă	
<b>Durabilitatea etanșeității față de:</b>		
Rezistența chimică și fizică la scurgere	Etanș	
Stabilitatea la ciclicitatea termică	Etanș	
Stabilitatea termală pe termen lung	Etanș	
<b>Eliberare de substanțe periculoase: NPD</b>		
Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă sub exclusivă responsabilitate a producătorului identificat la punctul 4		
a) Numai pentru conductă și conectori GA/GZ b) Numai pentru conductă c) Numai pentru coturi d) Numai pentru joncțiuni e) Numai pentru conductă, joncțiuni și conectori		

Semnat pentru și în numele producătorului:

Numele și funcția: Dl. R. van Veldhoven, Quality Director

Locul și data: Frechen, 2 Iulie 2013

Semnatura:

