CE	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgia Telefon: +32 11 265 279 13 102	
EN 295-1:2013 Conductă din ceramică vitrificată DN125 – 1,25 – FN34 – F Sisteme de canalizare şi drenaj pentru transportarea apelor uzate	
Caracteristici esențiale	**Performanță**
Reacție la foc	Clasa A1
Rezistența la strivire (F_N)	34 kN/m
Rezistența longitudinala la îndoire:	
Rezistența la momentul de îndoire	3,0 kNm
Toleranțe dimensionale, privind:	
Diametru intern	În cadrul toleranţei
Lungime	În cadrul toleranţei
Perpendicularitatea capetelor cu corpul tubului	În cadrul toleranţei
Liniaritate	În cadrul toleranţei
Continuitatea liniarității nivelului intern minim de la un tub la altul	În cadrul toleranţei
Inter - substituibilitatea articulațiilor	Sistem F
Etanșeitatea (gaz și lichid) si Permeabilitatea ca:	
Etanșeitatea la apă	Etanș
Etanșeitatea la aer	Etanș
Etanșeitatea ansamblurilor de joncțiuni, ca:	
Deformare unghiulară	Etanș
Rezistența la forfecare	Etanș
Durabilitatea rezistenței la strivire si rezistența la indoire longitudinală față de:	
Rezistența chimică	≤ 0,15% pierdere de Masă
Rezistența impotriva jetului de apa la presiune inaltă • duza se deplasează • duza staţionare	 12 MPa 28 MPa
Absorbția de apă	< 6% de Masă
Durabilitatea etanșeității față de:	
Rezistența chimică și fizică la scurgere	Etanș
Stabilitatea la ciclicitatea termică	Etanș
Stabilitatea termală pe termen lung	Etanș

CE	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgia Telefon: +32 11 265 279 13 102	
EN 295-1:2013 Conector din ceramică vitrificată GA DN125 – 0,6 – FN34 – F Conector din ceramică vitrificată GZ DN125 – 0,6 – FN34 – F Sisteme de canalizare şi drenaj pentru transportarea apelor uzate	
Caracteristici esențiale	**Performanță**
Reacție la foc	Clasa A1
Rezistența la strivire (F_N)	34 kN/m
Toleranțe dimensionale, privind:	
Diametru intern	În cadrul toleranţei
Lungime	În cadrul toleranţei
Perpendicularitatea capetelor cu corpul tubului	În cadrul toleranţei
Continuitatea liniarității nivelului intern minim de la un tub la altul	În cadrul toleranţei
Inter - substituibilitatea articulațiilor	Sistem F
Etanșeitatea (gaz și lichid) si Permeabilitatea ca:	
Etanșeitatea la apă	Etanș
Etanșeitatea la aer	Etanș
Etanșeitatea ansamblurilor de joncțiuni, ca:	
Deformare unghiulară	Etanș
Rezistența la forfecare	Etanș
Durabilitatea rezistenței la strivire si rezistența la indoire longitudinală față de:	
Rezistența chimică	≤ 0,15% pierdere de Masă
Rezistența impotriva jetului de apa la presiune inaltă • duza se deplasează • duza staţionare	 12 MPa 28 MPa
Absorbția de apă	< 6% de Masă
Durabilitatea etanșeității față de:	
Rezistența chimică și fizică la scurgere	Etanș
Stabilitatea la ciclicitatea termică	Etanș
Stabilitatea termală pe termen lung	Etanș

CE	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgia Telefon: +32 11 265 279 13 102	
EN 295-1:2013 Cot din ceramică vitrificată DN125 – FN34 – F – 15° Cot din ceramică vitrificată DN125 – FN34 – F – 30° Cot din ceramică vitrificată DN125 – FN34 – F – 45° Cot din ceramică vitrificată DN125 – FN34 – F – 90° Sisteme de canalizare şi drenaj pentru transportarea apelor uzate	
Caracteristici esențiale	**Performanță**
Reacție la foc	Clasa A1
Toleranțe dimensionale, privind:	
Diametru intern	În cadrul toleranţei
Unghi de curbare și raza	În cadrul toleranţei
Continuitatea liniarității nivelului intern minim de la un tub la altul	În cadrul toleranţei
Inter - substituibilitatea articulațiilor	Sistem F
Etanșeitatea (gaz și lichid) si Permeabilitatea ca:	
Etanșeitatea la apă	Etanș
Etanșeitatea la aer	Etanș
Etanșeitatea ansamblurilor de joncțiuni, testate ca ansamblu de joncțiuni ale conductelor:	
Deformare unghiulară	Etanș
Rezistența la forfecare	Etanș
Durabilitatea etanșeității față de:	
Rezistența chimică și fizică la scurgere	Etanș
Stabilitatea la ciclicitatea termică	Etanș
Stabilitatea termală pe termen lung	Etanș

STEINZEUG KERAMO

CE

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

13

102

EN 295-1:2013

Joncțiune din ceramică vitrificată DN125100 – FN34 – F – 45°
Joncțiune din ceramică vitrificată DN125100 – FN34 – F – 90°
Joncțiune din ceramică vitrificată DN125125 – FN34 – F – 45°
Joncțiune din ceramică vitrificată DN125125 – FN34 – F – 90°

Sisteme de canalizare şi drenaj pentru transportarea apelor uzate

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

CE	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgia Telefon: +32 11 265 279 13 102	
EN 295-4:2013 Conector din ceramică vitrificată GE DN125 – FN34 – F Sisteme de canalizare şi drenaj pentru transportarea apelor uzate	
Caracteristici esențiale	**Performanță**
Reacție la foc	Clasa A1
Toleranțe dimensionale, privind:	
Diametru intern	În cadrul toleranţei
Perpendicularitatea capetelor cu corpul tubului	În cadrul toleranţei
Continuitatea liniaritații nivelului intern minim de la un tub la altul	În cadrul toleranţei
Inter - substituibilitatea articulațiilor	Sistem F
Etanșeitatea (gaz și lichid) si Permeabilitatea ca:	
Etanșeitatea la apă	Etanș
Etanșeitatea la aer	Etanș
Etanșeitatea ansamblurilor de joncțiuni, testate ca ansamblu de joncțiuni ale conductelor:	
Deformare unghiulară	Etanș
Rezistența la forfecare	Etanș
Durabilitatea etanșeității față de:	
Rezistența chimică și fizică la scurgere	Etanș
Stabilitatea la ciclicitatea termică	Etanș
Stabilitatea termală pe termen lung	Etanș

CE	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgia Telefon: +32 11 265 279 13 102	
EN 295-4:2013 Adaptor din ceramica vitrificată DN100125 – FN34 – F Sisteme de canalizare şi drenaj pentru transportarea apelor uzate	
Caracteristici esențiale	**Performanță**
Reacție la foc	Clasa A1
Toleranțe dimensionale, privind:	
Diametru intern	În cadrul toleranţei
Perpendicularitatea capetelor cu corpul tubului	În cadrul toleranţei
Continuitatea liniaritații nivelului intern minim de la un tub la altul	În cadrul toleranţei
Inter - substituibilitatea articulațiilor	Sistem F
Etanșeitatea (gaz și lichid) si Permeabilitatea ca:	
Etanșeitatea la apă	Etanș
Etanșeitatea la aer	Etanș
Etanșeitatea ansamblurilor de joncțiuni, testate ca ansamblu de joncțiuni ale conductelor:	
Deformare unghiulară	Etanș
Rezistența la forfecare	Etanș
Durabilitatea etanșeității față de:	
Rezistența chimică și fizică la scurgere	Etanș
Stabilitatea la ciclicitatea termică	Etanș
Stabilitatea termală pe termen lung	Etanș

CE	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgia Telefon: +32 11 265 279 13 102	
EN 295-4:2013 Dop din ceramică vitrificată DN125 – FN34 – F Sisteme de canalizare şi drenaj pentru transportarea apelor uzate	
Caracteristici esențiale	**Performanță**
Reacție la foc	Clasa A1
Toleranțe dimensionale, privind:	
Inter - substituibilitatea articulațiilor	Sistem F
Etanșeitatea (gaz și lichid) si Permeabilitatea ca:	
Etanșeitatea la apă	Etanș
Etanșeitatea la aer	Etanș
Etanșeitatea ansamblurilor de joncțiuni, testate ca ansamblu de joncțiuni ale conductelor:	
Deformare unghiulară	Etanș
Rezistența la forfecare	Etanș
Durabilitatea etanșeității față de:	
Rezistența chimică și fizică la scurgere	Etanș
Stabilitatea la ciclicitatea termică	Etanș
Stabilitatea termală pe termen lung	Etanș

Declarație de Performanță 102	
1. Identificare unică	Sistem de Tuburi din Ceramică Vitrificată DN125 – FN34 – F
2. Tip	Conductă din ceramică vitrificată DN125 – 1,25 – FN34 – F Conector din ceramică vitrificată GA DN125 – 0,6 – FN34 – F Conector din ceramică vitrificată GZ DN125 – 0,6 – FN34 – F Cot din ceramică vitrificată DN125 – FN34 – F – 15° Cot din ceramică vitrificată DN125 – FN34 – F – 30° Cot din ceramică vitrificată DN125 – FN34 – F – 45° Cot din ceramică vitrificată DN125 – FN34 – F – 90° Joncțiune din ceramică vitrificată DN125100 – FN34 – F – 45° Joncțiune din ceramică vitrificată DN125100 – FN34 – F – 90° Joncțiune din ceramică vitrificată DN125125 – FN34 – F – 45° Joncțiune din ceramică vitrificată DN125125 – FN34 – F – 90° Conector din ceramică vitrificată GE DN125 – FN34 – F Adaptor din ceramica vitrificată DN100125 – FN34 – F Dop din ceramică vitrificată DN125 – FN34 – F
3. Utilizarea preconizată	Sisteme de canalizare şi 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 si 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

STEINZEUG KERAMO

9. Performanța declarată:		
Caracteristici esențiale	**Performanță**	**Specificații tehnice armonizate**
Reacție la foc	Clasa A1	EN295-1:2013 EN295-4:2013
Rezistența la strivire (F_N) a)	34 kN/m	
Rezistența longitudinala la îndoire: b)		
Rezistența la momentul de îndoire b)	3,0 kNm	
Toleranțe dimensionale, privind:		
Diametru intern e)	În cadrul toleranţei	
Lungime a)	În cadrul toleranţei	
Perpendicularitatea capetelor cu corpul tubului f)	În cadrul toleranţei	
Liniaritate b)	În cadrul toleranţei	
Unghi de curbare și raza c)	În cadrul toleranţei	
Unghi de ramificare d)	În cadrul toleranţei	
Continuitatea liniarității nivelului intern minim de la un tub la altul e)	În cadrul toleranţei	
Inter - substituibilitatea articulațiilor	Sistem F	
Etanșeitatea (gaz și lichid) si Permeabilitatea ca:		
Etanșeitatea la apă	Etanș	
Etanșeitatea la aer	Etanș	
Etanșeitatea ansamblurilor de joncțiuni, ca:		
Deformare unghiulară	Etanș	
Rezistența la forfecare	Etanș	
Durabilitatea rezistenței la strivire si rezistența la indoire longitudinală față de:		
Rezistența chimică	≤ 0,15% pierdere de Masă	
Rezistența impotriva jetului de apa la presiune inaltă • duza se deplasează • duza staţionare	 12 MPa 28 MPa	
Absorbția de apă	< 6% de Masă	
Durabilitatea etanșeității față de:		
Rezistența chimică și fizică la scurgere	Etanș	
Stabilitatea la ciclicitatea termică	Etanș	
Stabilitatea termală pe termen lung	Etanș	
Eliberare de substanțe periculoase: NPD		
Performanța produsului identificat la punctele 1 si 2 este in conformitate cu performanța declarată la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă sub exclusiva responsabilitate a producatorului 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, coturi, joncțiuni, conectori și adaptori f) Numai pentru conductă, joncțiuni, conectori și adaptori		

Semnat pentru și in numele producătorului:

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

Locul si data: Frechen, 2 Iulie 2013 Semnatura: