


	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279  13  101	
EN 295-1:2013  Tuyau en grès DN100 – 1,25 – FN34 – F  Réseaux d'assainissement souterrains destinés au transport des eaux usées	
<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performance</b>
Réaction au feu	Classe A1
Résistance à l'écrasement ( $F_N$ )	34 kN/m
<b>Résistance à la flexion longitudinale, comme:</b>	
Résistance au moment de flexion (RMF)	1,7 kNm
<b>Tolérances dimensionnelles:</b>	
Diamètre intérieur	Répond à la tolérance
Longueur	Répond à la tolérance
Équerrage des extrémités	Répond à la tolérance
Flèche	Répond à la tolérance
Continuité du fil de l'eau	Répond à la tolérance
Interchangeabilité des assemblages	Système F
<b>Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, telles:</b>	
Étanchéité à l'eau	Étanche
Étanchéité à l'air	Étanche
<b>Étanchéité à l'eau des assemblages, en particulier :</b>	
Déviation angulaire	Étanche
Résistance au cisaillement	Étanche
<b>Durabilité de la résistance à l'écrasement et de la résistance à la flexion longitudinale, par rapport à:</b>	
Résistance chimique	$\leq 0,15\%$ perte de masse
Résistance à un jet d'eau à haute pression <ul style="list-style-type: none"> <li>buse mobile</li> <li>buse fixe</li> </ul>	12 MPa 28 MPa
Absorption d'eau	$< 6\%$ de masse
<b>Durabilité de l'étanchéité à l'eau, par rapport à:</b>	
Résistance chimique et physique aux effluents	Étanche
Stabilité aux cycles thermiques	Étanche
Stabilité thermique à long terme	Étanche

	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279  13  101	
EN 295-1:2013  Coude en grès, DN100 – FN34 – F – 15° Coude en grès DN100 – FN34 – F – 30° Coude en grès DN100 – FN34 – F – 45° Coude en grès DN100 – FN34 – F – 90°  Réseaux d'assainissement souterrains destinés au transport des eaux usées	
<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performance</b>
<b>Réaction au feu</b>	Classe A1
<b>Tolérances dimensionnelles:</b>	
Diamètre intérieur	Répond à la tolérance
Courbure et rayon	Répond à la tolérance
Continuité du fil de l'eau	Répond à la tolérance
Interchangeabilité des assemblages	Système F
<b>Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, telles:</b>	
Étanchéité à l'eau	Étanche
Étanchéité à l'air	Étanche
<b>Étanchéité à l'eau des assemblages, essayée sur l'assemblage de tuyaux:</b>	
Déviation angulaire	Étanche
Résistance au cisaillement	Étanche
<b>Durabilité de l'étanchéité à l'eau, par rapport à:</b>	
Résistance chimique et physique aux effluents	Étanche
Stabilité aux cycles thermiques	Étanche
Stabilité thermique à long terme	Étanche

	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279  13  101	
EN 295-1:2013  Branchement en grès DN100100 – FN34 – F – 45° Branchement en grès DN100100 – FN34 – F – 90°  Réseaux d'assainissement souterrains destinés au le transport des eaux usées	
<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performance</b>
<b>Réaction au feu</b>	Classe A1
<b>Tolérances dimensionnelles:</b>	
Diamètre intérieur	Répond à la tolérance
Équerrage des extrémités	Répond à la tolérance
Angle des branchements	Répond à la tolérance
Continuité du fil de l'eau	Répond à la tolérance
Interchangeabilité des assemblages	Système F
<b>Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, telles:</b>	
Étanchéité à l'eau	Étanche
Étanchéité à l'air	Étanche
<b>Étanchéité à l'eau des assemblages, essayée comme assemblage des tuyaux:</b>	
Déviation angulaire	Étanche
Résistance au cisaillement	Étanche
<b>Durabilité de l'étanchéité à l'eau, par rapport à:</b>	
Résistance chimique et physique aux effluents	Étanche
Stabilité aux cycles thermiques	Étanche
Stabilité thermique à long terme	Étanche

	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279  13  101	
EN 295-4:2013  Couvercle en grès DN100 – FN34 – F  Réseaux d'assainissement souterrains destinés au transport des eaux usées	
<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performance</b>
<b>Réaction au feu</b>	Classe A1
<b>Tolérances dimensionnelles:</b>	
Interchangeabilité des assemblages	Système F
<b>Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, telles:</b>	
Étanchéité à l'eau	Étanche
Étanchéité à l'air	Étanche
<b>Étanchéité à l'eau des assemblages, essayée comme assemblage de tuyaux:</b>	
Déviation angulaire	Étanche
Résistance au cisaillement	Étanche
<b>Durabilité de l'étanchéité à l'eau, par rapport à:</b>	
Résistance chimique et physique aux effluents	Étanche
Stabilité aux cycles thermiques	Étanche
Stabilité thermique à long terme	Étanche

<b>Déclaration des Performances 101</b>	
1. Code d'identification unique	Système Tuyaux en grès DN100 – FN34 – F
2. Type	Tuyau en grès DN100 – 1,25 – FN34 – F Coude en grès DN100 – FN34 – F – 15° Coude en grès DN100 – FN34 – F – 30° Coude en grès DN100 – FN34 – F – 45° Coude en grès DN100 – FN34 – F – 90° Branchement en grès DN100100 – FN34 – F – 45° Branchement en grès DN100100 – FN34 – F – 90° Couvercle en grès DN100 – FN34 – F
3. Application	Réseaux d'assainissement souterrains destinés au transport des eaux usées
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
5. Nom et adresse de contact du mandataire	Ne s'applique pas
6. Le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances	Système 4
7. Déclaration de conformité d'un produit de construction comme prévue dans la norme européenne harmonisée	Oui
8. Evaluation technique européenne	Ne s'applique pas

9. Performances déclarées :			
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée	
Réaction au feu	Classe A1	EN295-1:2013 EN295-4:2013	
Résistance à l'écrasement ( $F_N$ ) <sup>a)</sup>	34 kN/m		
Résistance à la flexion longitudinale, comme: <sup>a)</sup>			
Résistance au moment de flexion (RMF) <sup>a)</sup>	1,7 kNm		
Tolérances dimensionnelles:			
Diamètre intérieur <sup>d)</sup>	Répond à la tolérance		
Longueur <sup>a)</sup>	Répond à la tolérance		
Équerrage des extrémités <sup>e)</sup>	Répond à la tolérance		
Flèche <sup>a)</sup>	Répond à la tolérance		
Courbure et rayon <sup>b)</sup>	Répond à la tolérance		
Angle des branchements <sup>c)</sup>	Répond à la tolérance		
Continuité du fil de l'eau <sup>d)</sup>	Répond à la tolérance		
Interchangeabilité des assemblages	Système F		
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, telles:			
Étanchéité à l'eau	Etanche		
Étanchéité à l'air	Etanche		
Étanchéité à l'eau des assemblages, en particulier:			
Déviation angulaire	Etanche		
Résistance au cisaillement	Etanche		
Durabilité de la résistance à l'écrasement et de la résistance à la flexion longitudinale, par rapport à:			
Résistance chimique	≤ 0,15% perte de masse		
Résistance à un jet d'eau à haute pression <ul style="list-style-type: none"><li>buse mobile</li><li>buse fixe</li></ul>	12 MPa 28 MPa		
Absorption d'eau	< 6% de masse		
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, par rapport à:			
Résistance chimique et physique aux effluents	Etanche		
Stabilité aux cycles thermiques	Etanche		
Stabilité thermique à long terme	Etanche		
Les performances du produit indiqué sous points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées sous point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié sous point 4.			
a) Uniquement pour les tuyaux b) Uniquement pour les coudes c) Uniquement pour les branchements d) Uniquement pour les tuyaux, coudes & branchements e) Uniquement pour les tuyaux & branchements			

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Nom et fonction: M. R. van Veldhoven, Quality Director

Date et lieu: Frechen, 2 Juillet 2013

Signature:

