

CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN100 – FN34 – F CPR OB 101	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	34 kN/m
Résistance à la flexion, comme:	
Résistance au moment fléchissant (RMF)	1,7 kNm
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement et résistance à la flexion, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 101		
1. Code d'identification unique	DN100 – FN34 - F	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN100 – TKL34 – F	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	34 kN/m	
Résistance à la flexion, comme:		
Résistance au moment fléchissant (RMF)	1,7 kNm	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviation angulaire	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement et résistance à la flexion, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN1000 – FN120 – C CPR OB 124	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	120 kN/m
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 124		
1. Code d'identification unique	DN1000 – FN120 – C	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN1000 – TKL120 – C	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	120 kN/m	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviation angulaire	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN900 – FN108 – C CPR OB 123	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	108 kN/m
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 123		
1. Code d'identification unique	DN900 – FN108 – C	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN900 – TKL120 – C	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	108 kN/m	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviations angulaires	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN800 – FN128 – C CPR OB 122	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	128 kN/m
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 122		
1. Code d'identification unique	DN800 – FN128 – C	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN800 – TKL160 – C	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	128 kN/m	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviation angulaire	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN700 – FN140 – C CPR OB 121	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	140 kN/m
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 121		
1. Code d'identification unique	DN700 – FN140 – C	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN700 – TKL200 – C	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	140 kN/m	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviation angulaire	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN600 – FN96 – C CPR OB 120	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	96 kN/m
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 120		
1. Code d'identification unique	DN600 – FN96 – C	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN600 – TKL160 – C	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	96 kN/m	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviations angulaires	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN600 – FN57 – C CPR OB 119	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	57 kN/m
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 119		
1. Code d'identification unique	DN600 – FN57 – C	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN600 – TKL95 – C	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	57 kN/m	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviations angulaires	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN500 – FN80 – C CPR OB 118	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	80 kN/m
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 118		
1. Code d'identification unique	DN500 – FN80 – C	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN500 – TKL160 – C	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	80 kN/m	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviations angulaires	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN500 – FN60 – C CPR OB 117	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	60 kN/m
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 117		
1. Code d'identification unique	DN500 – FN60 – C	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN500 – TKL120 – C	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	60 kN/m	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviation angulaire	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN450 – FN72 – C CPR OB 116	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	72 kN/m
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 116		
1. Code d'identification unique	DN450 – FN72 – C	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN450 – TKL160 – C	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	72 kN/m	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviation angulaire	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN400 – FN80 – C CPR OB 115	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	80 kN/m
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 115		
1. Code d'identification unique	DN400 – FN80 – C	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN400 – TKL200 – C	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	80 kN/m	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviation angulaire	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN400 – FN64 – C CPR OB 114	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	64 kN/m
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 114		
1. Code d'identification unique	DN400 – FN64 – C	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN400 – TKL160 – C	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	64 kN/m	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviation angulaire	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN350 – FN56 – C CPR OB 113	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	56 kN/m
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 113		
1. Code d'identification unique	DN350 – FN56 – C	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN350 – TKL160 – C	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	56 kN/m	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviation angulaire	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN300 – FN72 – C CPR OB 112	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	72 kN/m
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 112		
1. Code d'identification unique	DN300 – FN72 – C	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN300 – TKL240 – C	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	72 kN/m	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviations angulaires	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN300 – FN48 – C CPR OB 111	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	48 kN/m
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 111		
1. Code d'identification unique	DN300 – FN48 – C	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN300 – TKL160 – C	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	48 kN/m	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Étanchéité à l'eau	Est conforme	
Étanchéité à l'air	Est conforme	
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviations angulaires	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN250 – FN60 – C CPR OB 110	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	60 kN/m
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 110		
1. Code d'identification unique	DN250 – FN60 – C	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN250 – TKL240 – C	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	60 kN/m	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviation angulaire	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN250 – FN40 – C CPR OB 109	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	40 kN/m
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 109		
1. Code d'identification unique	DN250 – FN40 – C	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN250 – TKL160 – C	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	40 kN/m	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviation angulaire	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN200 – FN48 – C CPR OB 108	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	48 kN/m
Résistance à la flexion, comme:	
Résistance au moment fléchissant (RMF)	8,6 kNm
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement et résistance à la flexion, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 108		
1. Code d'identification unique	DN200 – FN48 – C	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN200 – TKL240 – C	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	48 kN/m	
Résistance à la flexion, comme:		
Résistance au moment fléchissant (RMF)	8,6 kNm	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviation angulaire	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement et résistance à la flexion, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN200 – FN40 – F CPR OB 107	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	40 kN/m
Résistance à la flexion, comme:	
Résistance au moment fléchissant (RMF)	7,4 kNm
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement et résistance à la flexion, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 107		
1. Code d'identification unique	DN200 – FN40 – F	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN200 – TKL200 – F	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	40 kN/m	
Résistance à la flexion, comme:		
Résistance au moment fléchissant (RMF)	7,4 kNm	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviation angulaire	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement et résistance à la flexion, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN200 – FN40 – C CPR OB 106	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	40 kN/m
Résistance à la flexion, comme:	
Résistance au moment fléchissant (RMF)	7,4 kNm
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement et résistance à la flexion, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 106		
1. Code d'identification unique	DN200 – FN40 – C	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN200 – TKL200 – C	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	40 kN/m	
Résistance à la flexion, comme:		
Résistance au moment fléchissant (RMF)	7,4 kNm	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviation angulaire	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement et résistance à la flexion, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN200 – FN32 – F CPR OB 105	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	32 kN/m
Résistance à la flexion, comme:	
Résistance au moment fléchissant (RMF)	6,2 kNm
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement et résistance à la flexion, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 105		
1. Code d'identification unique	DN200 – FN32 – F	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN200 – TKL160 – F	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	32 kN/m	
Résistance à la flexion, comme:		
Résistance au moment fléchissant (RMF)	6,2 kNm	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviation angulaire	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement et résistance à la flexion, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN200 – FN32 – C CPR OB 104	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	32 kN/m
Résistance à la flexion, comme:	
Résistance au moment fléchissant (RMF)	6,2 kNm
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviations angulaires	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement et résistance à la flexion, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 104		
1. Code d'identification unique	DN200 – FN32 – C	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN200 – TKL160 – C	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	32 kN/m	
Résistance à la flexion, comme:		
Résistance au moment fléchissant (RMF)	6,2 kNm	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviation angulaire	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement et résistance à la flexion, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN150 – FN34 – F CPR OB 103	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	34 kN/m
Résistance à la flexion, comme:	
Résistance au moment fléchissant (RMF)	4,0 kNm
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviation angulaire	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement et résistance à la flexion, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 103		
1. Code d'identification unique	DN150 – FN34 - F	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN150 – TKL34 – F	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	34 kN/m	
Résistance à la flexion, comme:		
Résistance au moment fléchissant (RMF)	4,0 kNm	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviation angulaire	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement et résistance à la flexion, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:



CE 13	
Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt, Belgique Téléphone: +32 11 265 279
EN295-1:2013 Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées Tuyaux en grès DN125 – FN34 – F CPR OB 102	
Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu, classe	A1
Résistance à l'écrasement (F_N)	34 kN/m
Résistance à la flexion, comme:	
Résistance au moment fléchissant (RMF)	3,0 kNm
Tolérances dimensionnelles:	
Diamètre intérieur	Est conforme
Longueur	Est conforme
Equerrage des extrémités	Est conforme
Rectitude	Est conforme
Conformité du fil d'eau	Est conforme
Interchangeabilité des joints	Est conforme
Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:	
Étanchéité à l'eau	Est conforme
Étanchéité à l'air	Est conforme
Étanchéité à l'eau des assemblages, comme:	
Déviations angulaires	Est conforme
Résistance au cisaillement	Est conforme
Rejet de substances dangereuses	NA
Durabilité de la résistance à l'écrasement et résistance à la flexion, sous l'influence de:	
Absorption d'eau	Max. 6%
Action chimique	0,15% perte de masse
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:	
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme

Déclaration des Performances CPR OB 102		
1. Code d'identification unique	DN125 – FN34 - F	
2. Type, indication	Tuyaux en grès DN125 – TKL34 – F	
3. Application	Réseaux d'assainissement enterrés utilisés pour le transport des eaux usées	
4. Nom et adresse de contact du fabricant	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred Nobelstraat 17 D-50226 Frechen, Allemagne Téléphone: +49 2234 507 305	Steinzeug-Keramo NV 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	Ne s'applique pas	
8. évaluation technique européenne	Ne s'applique pas	
9. Performances déclarées :		
Caractéristiques essentielles	Performance	Norme européenne harmonisée
Réaction au feu, classe	A1	EN295-1:2013
Résistance à l'écrasement (F_N)	34 kN/m	
Résistance à la flexion, comme:		
Résistance au moment fléchissant (RMF)	3,0 kNm	
Tolérances dimensionnelles:		
Diamètre intérieur	Est conforme	
Longueur	Est conforme	
Equerrage des extrémités	Est conforme	
Rectitude	Est conforme	
Conformité du fil d'eau	Est conforme	
Interchangeabilité des joints	Est conforme	
Etanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, comme:		
Etanchéité à l'eau	Est conforme	
Etanchéité à l'air	Est conforme	
Etanchéité à l'eau des assemblages, comme:		
Déviation angulaire	Est conforme	
Résistance au cisaillement	Est conforme	
Rejet de substances dangereuses	NA	
Durabilité de la résistance à l'écrasement et résistance à la flexion, sous l'influence de:		
Absorption d'eau	Max. 6%	
Action chimique	0,15% perte de masse	
Jet d'eau sous haute pression	Est conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau, sous l'influence de:		
Résistance chimique et physique aux effluents	Est conforme	
Stabilité aux cycles thermiques	Est conforme	
Stabilité thermiques à long terme	Est conforme	
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

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:

