


|   |                        |
|---|------------------------|
|    |                        |
| Steinzeug-Keramo N.V.<br>Paalsteenstraat 36<br>B-3500 Hasselt, Belgique<br>Téléphone: +32 11 265 279<br><br>13<br><br>103   |                        |
| EN 295-1:2013<br>EN 295-4:2013<br><br>KERA.Base Système tuyaux en grès DN 150 – FN34 – F<br><br>Systèmes enterrés de drainage et d'égouts pour le transport des eaux usées (y compris les eaux usées domestiques, les eaux de surface et les eaux pluviales) sous gravité et surcharge hydraulique périodique ou sous faible pression continue. |                        |
| <b>Caractéristiques essentielles</b>  | <b>Performance</b>     |
| Réaction au feu   | Classe A1              |
| Résistance à l'écrasement ( $F_N$ )   | 34 kN/m                |
| <b>Durabilité de la résistance à l'écrasement et de la résistance à la flexion longitudinale, par rapport à:</b>  |                        |
| Résistance chimique   | ≤ 0,15% perte de masse |

| <b>Déclaration de performance n° 103</b>                                       |   |
|--|---|
| 1. Code d'identification unique  | KERA.Base Système tuyaux en grès DN 150 – FN34 – F  |
| 2. Application   | Systèmes enterrés de drainage et d'égouts pour le transport des eaux usées (y compris les eaux usées domestiques, les eaux de surface et les eaux pluviales) sous gravité et surcharge hydraulique périodique ou sous faible pression continue. |
| 3. Nom et adresse de contact du fabricant                                      | Steinzeug-Keramo N.V.<br>Paalsteenstraat 36<br>B-3500 Hasselt, Belgique<br>Téléphone: +32 11 265 279  |
| 4. Le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances | Système 4   |
| 5. Norme européenne harmonisée   | EN 295-1:2013<br>EN 295-4:2013  |

| 6. Performance déclarée  |                        |                                |
|--|------------------------|--------------------------------|
| Caractéristiques essentielles  | Performance            | Norme européenne harmonisée    |
| Réaction au feu  | Classe A1              | EN 295-1:2013<br>EN 295-4:2013 |
| Résistance à l'écrasement ( $F_N$ ) <sup>a)</sup>  | 34 kN/m                |                                |
| Résistance au moment de flexion (RMF) <sup>b)</sup>  | 4,0 kNm                |                                |
| Tolérances dimensionnelles:  |                        |                                |
| Diamètre intérieur <sup>e)</sup>   | Conforme               |                                |
| Longueur <sup>f)</sup>   | Conforme               |                                |
| Équerrage des extrémités <sup>f)</sup>   | Conforme               |                                |
| Flèche <sup>a)</sup>   | Conforme               |                                |
| Courbure et rayon <sup>b)</sup>  | Conforme               |                                |
| Angle des branchements <sup>c)</sup>   | Conforme               |                                |
| Continuité du fil de l'eau <sup>d)</sup>   | Conforme               |                                |
| Interchangeabilité des assemblages   | Conforme               |                                |
| Étanchéité (gaz et liquides) et perméabilité, telles:  |                        |                                |
| Étanchéité à l'eau   | Conforme               |                                |
| Étanchéité à l'air   | Conforme               |                                |
| Étanchéité à l'eau des assemblages, en particulier:  |                        |                                |
| Déviation angulaire  | Conforme               |                                |
| Résistance au cisaillement   | Conforme               |                                |
| 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 12 MPa</li><li>buse fixe 28 MPa</li></ul>   | Conforme               |                                |
| Durabilité de l'étanchéité à l'eau, par rapport à:   |                        |                                |
| Résistance chimique et physique aux effluents  | Conforme               |                                |
| Stabilité aux cycles thermiques  | Conforme               |                                |
| Stabilité thermique à long terme   | Conforme               |                                |
| a) Uniquement pour les tuyaux & raccords GA/GZ<br>b) Uniquement pour les tuyaux<br>c) Uniquement pour les coudes<br>d) Uniquement pour les branchements & branchements pour réparation<br>e) Uniquement pour les tuyaux, coudes, branchements, branchements pour réparation, raccords & pièces d'augmentation<br>f) Uniquement pour les tuyaux, branchements, branchements pour réparation, raccords & pièces d'augmentation |                        |                                |
| Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration de performance est établie, conformément au Règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.   |                        |                                |

Signé au nom du fabricant

Nom: M. R. van Veldhoven

Date et lieu: Frechen, le 31.12.2024

Signature:

