


|   |                            |
|---|----------------------------|
|    |                            |
|   |                            |
| Steinzeug-Keramo N.V.<br>Paalsteenstraat 36<br>B-3500 Hasselt België<br>Telefoon: +32 11 265 279<br><br>13<br><br>111   |                            |
| EN 295-1:2013<br>EN 295-4:2013<br><br>KERA.Base Gresbuis Systeem DN350 – FN56 – C<br><br>Ondergrondse afvoer- en rioleringsystemen voor het transport van afvalwater<br>(waaronder huishoudelijk afvalwater, oppervlaktewater en regenwater) onder<br>invloed van zwaartekracht met periodieke hydraulische belasting of onder een<br>continue lage druk. |                            |
| <b>Essentiële eigenschappen</b>   | <b>Prestaties</b>          |
| <b>Brandgedrag</b>  | Klasse A1                  |
| <b>Kruindruksterkte (<math>F_N</math>)</b>  | 56 kN/m                    |
| <b>Duurzaamheid van de kruindruksterkte, onder invloed van:</b>   |                            |
| Chemische inwerking   | $\leq 0,15\%$ Massaverlies |

| <b>Prestatieverklaring nr. 111</b>  |  |
|---|--|
| 1. Unieke identificatie   | KERA.Base Gresbuis Systeem DN350 – FN56 – C  |
| 2. Toepassing   | Ondergrondse afvoer- en rioleringssystemen voor het transport van afvalwater (waaronder huishoudelijk afvalwater, oppervlaktewater en regenwater) onder invloed van zwaartekracht met periodieke hydraulische belasting of onder een continue lage druk. |
| 3. Naam en adres van de fabrikant   | Steinzeug-Keramo N.V.<br>Paalsteenstraat 36<br>B-3500 Hasselt België<br>Telefoon: +32 11 265 279   |
| 4. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid | Systeem 4  |
| 5. Geharmoniseerde Europese norm  | EN295-1:2013<br>EN295-4:2013   |

| 6. Aangegeven prestatie:  |                      |                               |  |
|---|----------------------|-------------------------------|--|
| Essentiële eigenschappen  | Prestaties           | Geharmoniseerde Europese Norm |  |
| Brandgedrag   | Klasse A1            | EN295-1:2013<br>EN295-4:2013  |  |
| Kruindruksterkte ( $F_N$ ) <sup>a)</sup>  | 56 kN/m              |                               |  |
| Maatvoering, betreffend:  |                      |                               |  |
| Inwendig diameter <sup>d)</sup>   | Voldoet              |                               |  |
| Lengte <sup>e)</sup>  | Voldoet              |                               |  |
| Haaksheid van uiteinden <sup>e)</sup>   | Voldoet              |                               |  |
| Rechtheid <sup>a)</sup>   | Voldoet              |                               |  |
| Hoek en radius <sup>b)</sup>  | Voldoet              |                               |  |
| Hoek <sup>c)</sup>  | Voldoet              |                               |  |
| Bodemgelijkheid (sprong) <sup>d)</sup>  | Voldoet              |                               |  |
| Uitwisselbaarheid van verbindingen  | Voldoet              |                               |  |
| Dichtheid (gas en vloeistoffen) en permeabiliteit, als:   |                      |                               |  |
| Waterdichtheid  | Voldoet              |                               |  |
| Luchtdichtheid  | Voldoet              |                               |  |
| Waterdichtheid van de verbinding, als buisverbinding getest:  |                      |                               |  |
| Hoekverdraaiing   | Voldoet              |                               |  |
| Dwarsbelasting  | Voldoet              |                               |  |
| Duurzaamheid van de kruindruksterkte, onder invloed van:  |                      |                               |  |
| Chemische inwerking   | ≤ 0,15% Massaverlies |                               |  |
| Hogedrukwaterstraal <ul style="list-style-type: none"><li>bewegende spoelkop 12 MPa</li><li>stilstaande spoelkop 28 MPa</li></ul>   | Voldoet              |                               |  |
| Duurzaamheid van de waterdichtheid , onder invloed van:   |                      |                               |  |
| Chemische en fysische weerstand tegen afvalwater  | Voldoet              |                               |  |
| Temperatuurwisselbestendigheid  | Voldoet              |                               |  |
| Temperatuurwisselbestendigheid lange duur   | Voldoet              |                               |  |
| a) Alleen voor buizen en pendelstukken GA/GZ<br>b) Alleen voor bochten<br>c) Alleen voor hulpstukken & reparatiehulpstuk<br>d) Alleen voor buizen, bochten, hulpstukken, reparatiehulpstuk, pendelstukken & verloopstukken<br>e) Alleen voor buizen, hulpstukken, reparatiehulpstuk, pendelstukken & verloopstukken |                      |                               |  |
| De prestatie van het hierboven geïdentificeerde product is in overeenstemming met de reeks gedeclareerde prestaties. Deze prestatieverklaring wordt afgegeven, overeenkomstig Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de hierboven genoemde fabrikant.                        |                      |                               |  |

Ondertekend voor en in opdracht van de producent:

Naam: Dhr. R. van Veldhoven

Plaats en datum: Frechen, 31.12.2024

Handtekening:

