

| <b>CE<br/>13</b>                                                                                                                   |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Steinzeug-Keramo GmbH<br>Alfred Nobelstraat 17<br>D-50226 Frechen Duitsland<br>Telefoon: +49 2234 507 305                          | Steinzeug-Keramo NV<br>Paalsteenstraat 36<br>B-3500 Hasselt België<br>Telefoon: +32 11 265 279 |
| EN295-1:2013<br>Ondergronds leiding- en kanaalsysteem voor het transport van afvalwater<br>Gresbuis DN200 – FN32 – C<br>CPR OB 104 |                                                                                                |
| Essentiële eigenschappen                                                                                                           | Prestaties                                                                                     |
| <b>Brandgedrag, klasse</b>                                                                                                         | A1                                                                                             |
| <b>Kruindruksterkte (<math>F_N</math>)</b>                                                                                         | 32 kN/m                                                                                        |
| <b>Buigweerstand:</b>                                                                                                              |                                                                                                |
| <b>Weerstand bij buigmoment (BMR)</b>                                                                                              | 6.2 kNm                                                                                        |
| <b>Maatvoering, betreffend:</b>                                                                                                    |                                                                                                |
| Inwendig diameter                                                                                                                  | Voldoet                                                                                        |
| Lengte                                                                                                                             | Voldoet                                                                                        |
| Haaksheid van uiteinden                                                                                                            | Voldoet                                                                                        |
| Rechtheid                                                                                                                          | Voldoet                                                                                        |
| Bodemgelijkheid (sprong)                                                                                                           | Voldoet                                                                                        |
| Uitwisselbaarheid van verbindingen                                                                                                 | Voldoet                                                                                        |
| <b>Dichtheid (gas en vloeistoffen) en permeabiliteit, als:</b>                                                                     |                                                                                                |
| Waterdichtheid                                                                                                                     | Voldoet                                                                                        |
| Luchtdichtheid                                                                                                                     | Voldoet                                                                                        |
| <b>Waterdichtheid van de verbinding, als:</b>                                                                                      |                                                                                                |
| Hoekverdraaiing                                                                                                                    | Voldoet                                                                                        |
| Dwarsbelasting                                                                                                                     | Voldoet                                                                                        |
| <b>Vrijkomen van gevaarlijke stoffen</b>                                                                                           | NPD                                                                                            |
| <b>Duurzaamheid van de kruindruksterkte en de buigweerstand, o.i.v.:</b>                                                           |                                                                                                |
| Wateropname                                                                                                                        | Max. 6%                                                                                        |
| Chemische inwerking                                                                                                                | 0,15% Massaverlies                                                                             |
| Hogedrukwaterstraal                                                                                                                | Voldoet                                                                                        |
| <b>Duurzaamheid van de waterdichtheid, o.i.v.:</b>                                                                                 |                                                                                                |
| Chemische en fysische weerstand tegen afvalwater                                                                                   | Voldoet                                                                                        |
| Temperatuurwisselbestendigheid                                                                                                     | Voldoet                                                                                        |
| Temperatuurwisselbestendigheid lange duur                                                                                          | Voldoet                                                                                        |

| Prestatieverklaring<br>CPR OB 104                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Unieke identificatie                                                                                                                                                                                                                  | DN200 – FN32 - C                                                                                          |                                                                                                |
| 2. Type, aanduiding                                                                                                                                                                                                                      | Gresbuis, DN200 – TKL160 - C                                                                              |                                                                                                |
| 3. Toepassing                                                                                                                                                                                                                            | Ondergronds leiding- en kanaalsysteem voor het transport van afvalwater                                   |                                                                                                |
| 4. Naam en adres van de fabrikant                                                                                                                                                                                                        | Steinzeug-Keramo GmbH<br>Alfred Nobelstraat 17<br>D-50226 Frechen Duitsland<br>Telefoon: +49 2234 507 305 | Steinzeug-Keramo NV<br>Paalsteenstraat 36<br>B-3500 Hasselt België<br>Telefoon: +32 11 265 279 |
| 5. Naam en adres van de gevolmachtigde                                                                                                                                                                                                   | Niet van toepassing                                                                                       |                                                                                                |
| 6. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid                                                                                                                                                              | Systeem 4                                                                                                 |                                                                                                |
| 7. Conformiteitsverklaring van een bouwproduct vastgelegd in een geharmoniseerde Europese norm                                                                                                                                           | Niet van toepassing                                                                                       |                                                                                                |
| 8. Europese Technische Beoordeling                                                                                                                                                                                                       | Niet van toepassing                                                                                       |                                                                                                |
| 9. Aangegeven prestatie:                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           |                                                                                                |
| Essentieële eigenschappen                                                                                                                                                                                                                | Prestaties                                                                                                | Geharmoniseerde Europese Norm                                                                  |
| Brandgedrag, klasse                                                                                                                                                                                                                      | A1                                                                                                        | EN295-1:2013                                                                                   |
| Kruindruksterkte ( $F_N$ )                                                                                                                                                                                                               | 32 kN/m                                                                                                   |                                                                                                |
| Buigweerstand:                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                |
| Weerstand bij buigmoment (WBM)                                                                                                                                                                                                           | 6,2 kNm                                                                                                   |                                                                                                |
| Maatvoering, betreffend:                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           |                                                                                                |
| Inwendig diameter                                                                                                                                                                                                                        | Voldoet                                                                                                   |                                                                                                |
| Lengte                                                                                                                                                                                                                                   | Voldoet                                                                                                   |                                                                                                |
| Haaksheid van uiteinden                                                                                                                                                                                                                  | Voldoet                                                                                                   |                                                                                                |
| Rechtheid                                                                                                                                                                                                                                | Voldoet                                                                                                   |                                                                                                |
| Bodemgelijkheid (sprong)                                                                                                                                                                                                                 | Voldoet                                                                                                   |                                                                                                |
| Uitwisselbaarheid van verbindingen                                                                                                                                                                                                       | Voldoet                                                                                                   |                                                                                                |
| Dichtheid (gas en vloeistoffen) en permeabiliteit, als:                                                                                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                |
| Waterdichtheid                                                                                                                                                                                                                           | Voldoet                                                                                                   |                                                                                                |
| Luchtdichtheid                                                                                                                                                                                                                           | Voldoet                                                                                                   |                                                                                                |
| Waterdichtheid van de verbinding, als:                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                           |                                                                                                |
| Hoekverdraaiing                                                                                                                                                                                                                          | Voldoet                                                                                                   |                                                                                                |
| Dwarsbelasting                                                                                                                                                                                                                           | Voldoet                                                                                                   |                                                                                                |
| Vrijkomen van gevaarlijke stoffen                                                                                                                                                                                                        | NPD                                                                                                       |                                                                                                |
| Duurzaamheid van de kruindruksterkte en de buigweerstand, o.i.v.:                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |                                                                                                |
| Wateropname                                                                                                                                                                                                                              | Max. 6%                                                                                                   |                                                                                                |
| Chemische inwerking                                                                                                                                                                                                                      | 0,15% Massaverlies                                                                                        |                                                                                                |
| Hogedrukwaterstraal                                                                                                                                                                                                                      | Voldoet                                                                                                   |                                                                                                |
| Duurzaamheid van de waterdichtheid, o.i.v.:                                                                                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                                                                |
| Chemische en fysische weerstand tegen afvalwater                                                                                                                                                                                         | Voldoet                                                                                                   |                                                                                                |
| Temperatuurwisselbestendigheid                                                                                                                                                                                                           | Voldoet                                                                                                   |                                                                                                |
| Temperatuurwisselbestendigheid lange duur                                                                                                                                                                                                | Voldoet                                                                                                   |                                                                                                |
| 10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. |                                                                                                           |                                                                                                |

Ondertekend voor en in opdracht van de producent:

Naam en functie: Dhr. R .van Veldhoven, Quality Director

Plaats en datum: Frechen, 2 Juli 2013

Handtekening:

