



Steinzeug-Keramo N.V.  
Paalsteenstraat 36  
B-3500 Hasselt België  
Telefoon: +32 11 265 279

13

101

EN 295-1:2013

Gres buis DN100 – 1,25 – FN34 – F

Ondergronds leiding- en kanaalsysteem voor het transport van afvalwater

Essentiële eigenschappen	Prestaties
<b>Brandgedrag</b>	Klasse A1
<b>Kruindruksterkte (<math>F_N</math>)</b>	34 kN/m
<b>Buigweerstand:</b>	
Weerstand bij buigmoment (BMR)	1,7 kNm
<b>Maatvoering, betreffend:</b>	
Inwendig diameter	Binnen tolerantie
Lengte	Binnen tolerantie
Haaksheid van uiteinden	Binnen tolerantie
Rechtheid	Binnen tolerantie
Bodemgelijkheid (sprong)	Binnen tolerantie
Uitwisselbaarheid van verbindingen	Systeem F
<b>Dichtheid (gas en vloeistoffen) en permeabiliteit, als:</b>	
Waterdichtheid	Dicht
Luchtdichtheid	Dicht
<b>Waterdichtheid van de verbinding, als:</b>	
Hoekverdraaiing	Dicht
Dwarsbelasting	Dicht
<b>Duurzaamheid van de kruindruksterkte en de buigweerstand, onder invloed van:</b>	
Chemische inwerking	$\leq 0,15\%$ Massaverlies
Hogedrukwaterstraal <ul style="list-style-type: none"> <li>bewegende spoelkop</li> <li>stilstaande spoelkop</li> </ul>	12 MPa 28 MPa
Wateropname	< 6% van de massa
<b>Duurzaamheid van de waterdichtheid, onder invloed van:</b>	
Chemische en fysische weerstand tegen afvalwater	Dicht
Temperatuurwisselbestendigheid	Dicht
Temperatuurwisselbestendigheid lange duur	Dicht



Steinzeug-Keramo N.V.  
Paalsteenstraat 36  
B-3500 Hasselt België  
Telefoon: +32 11 265 279

13

101

EN 295-1:2013

Gres bocht DN100 – FN34 – F – 15°  
Gres bocht DN100 – FN34 – F – 30°  
Gres bocht DN100 – FN34 – F – 45°  
Gres bocht DN100 – FN34 – F – 90°

Ondergronds leiding- en kanaalsysteem voor het transport van afvalwater

Essentiële eigenschappen	Prestaties
<b>Brandgedrag</b>	Klasse A1
<b>Maatvoering, betreffend:</b>	
Inwendig diameter	Binnen tolerantie
Hoek en radius	Binnen tolerantie
Bodemgelijkheid (sprong)	Binnen tolerantie
Uitwisselbaarheid van verbindingen	Systeem F
<b>Dichtheid (gas en vloeistoffen) en permeabiliteit, als:</b>	
Waterdichtheid	Dicht
Luchtdichtheid	Dicht
<b>Waterdichtheid van de verbinding, als buisverbinding getest:</b>	
Hoekverdraaiing	Dicht
Dwarsbelasting	Dicht
<b>Duurzaamheid van de waterdichtheid , onder invloed van:</b>	
Chemische en fysische weerstand tegen afvalwater	Dicht
Temperatuurwisselbestendigheid	Dicht
Temperatuurwisselbestendigheid lange duur	Dicht



Steinzeug-Keramo N.V.  
Paalsteenstraat 36  
B-3500 Hasselt België  
Telefoon: +32 11 265 279

13

101

EN 295-1:2013

Gres hulpstuk DN100100 – FN34 – F – 45°  
Gres hulpstuk DN100100 – FN34 – F – 90°

Ondergronds leiding- en kanaalsysteem voor het transport van afvalwater

Essentiële eigenschappen	Prestaties
Brandgedrag	Klasse A1
<b>Maatvoering, betreffend:</b>	
Inwendig diameter	Binnen tolerantie
Haaksheid van uiteinden	Binnen tolerantie
Hoek	Binnen tolerantie
Bodemgelijkheid (sprong)	Binnen tolerantie
Uitwisselbaarheid van verbindingen	Systeem F
<b>Dichtheid (gas en vloeistoffen) en permeabiliteit, als:</b>	
Waterdichtheid	Dicht
Luchtdichtheid	Dicht
<b>Waterdichtheid van de verbinding, als buisverbinding getest:</b>	
Hoekverdraaiing	Dicht
Dwarsbelasting	Dicht
<b>Duurzaamheid van de waterdichtheid , onder invloed van:</b>	
Chemische en fysische weerstand tegen afvalwater	Dicht
Temperatuurwisselbestendigheid	Dicht
Temperatuurwisselbestendigheid lange duur	Dicht



Steinzeug-Keramo N.V.  
Paalsteenstraat 36  
B-3500 Hasselt België  
Telefoon: +32 11 265 279

13

101

EN 295-4:2013

Gres afsluitdeksel DN100 – FN34 – F

Ondergronds leiding- en kanaalsysteem voor het transport van afvalwater

Essentiële eigenschappen	Prestaties
<b>Brandgedrag</b>	Klasse A1
<b>Maatvoering, betreffend:</b>	
Uitwisselbaarheid van verbindingen	Systeem F
<b>Dichtheid (gas en vloeistoffen) en permeabiliteit, als:</b>	
Waterdichtheid	Dicht
Luchtdichtheid	Dicht
<b>Waterdichtheid van de verbinding, als buisverbinding getest:</b>	
Hoekverdraaiing	Dicht
Dwarsbelasting	Dicht
<b>Duurzaamheid van de waterdichtheid , onder invloed van:</b>	
Chemische en fysische weerstand tegen afvalwater	Dicht
Temperatuurwisselbestendigheid	Dicht
Temperatuurwisselbestendigheid lange duur	Dicht

Prestatieverklaring 101	
1. Unieke identificatie	Gresbuis Systeem DN100 – FN34 – F
2. Type	Gres buis DN100 – 1,25 – FN34 – F Gres bocht DN100 – FN34 – F – 15° Gres bocht DN100 – FN34 – F – 30° Gres bocht DN100 – FN34 – F – 45° Gres bocht DN100 – FN34 – F – 90° Gres hulpstuk DN100100 – FN34 – F – 45° Gres hulpstuk DN100100 – FN34 – F – 90° Gres afsluitdeksel DN100 – FN34 – F
3. Toepassing	Ondergronds leiding- en kanaalsysteem voor het transport van afvalwater
4. Naam en adres van de fabrikant	Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt België 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. Conformiteitverklaring van een bouwproduct vastgelegd in een geharmoniseerde Europese norm	Ja
8. Europese Technische Beoordeling	Niet van toepassing

9. Aangegeven prestatie:			
Essentiele eigenschappen	Prestaties	Geharmoniseerde Europese Norm	
Brandgedrag	Klasse A1	EN295-1:2013 EN295-4:2013	
Kruindruksterkte ( $F_N$ ) <sup>a)</sup>	34 kN/m		
Buigweerstand: <sup>a)</sup>			
Weerstand bij buigmoment (BMR) <sup>a)</sup>	1,7 kNm		
Maatvoering, betreffend:			
Inwendig diameter <sup>d)</sup>	Binnen tolerantie		
Lengte <sup>a)</sup>	Binnen tolerantie		
Haaksheid van uiteinden <sup>e)</sup>	Binnen tolerantie		
Rechtheid <sup>a)</sup>	Binnen tolerantie		
Hoek en radius <sup>b)</sup>	Binnen tolerantie		
Hoek <sup>c)</sup>	Binnen tolerantie		
Bodemgelijkheid (sprong) <sup>d)</sup>	Binnen tolerantie		
Uitwisselbaarheid van verbindingen	Systeem F		
Dichtheid (gas en vloeistoffen) en permeabiliteit, als:			
Waterdichtheid	Dicht		
Luchtdichtheid	Dicht		
Waterdichtheid van de verbinding, als:			
Hoekverdraaiing	Dicht		
Dwarsbelasting	Dicht		
Duurzaamheid van de kruindruksterkte en de buigweerstand, onder invloed van:			
Chemische inwerking	≤ 0,15% Massaverlies		
Hogedrukwaterstraal <ul style="list-style-type: none"><li>bewegende spoelkop</li><li>stilstaande spoelkop</li></ul>	12 MPa 28 MPa		
Wateropname	< 6% van de massa		
Duurzaamheid van de waterdichtheid, onder invloed van:			
Chemische en fysische weerstand tegen afvalwater	Dicht		
Temperatuurwisselbestendigheid	Dicht		
Temperatuurwisselbestendigheid lange duur	Dicht		
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.			
a) Alleen voor buizen b) Alleen voor bochten c) Alleen voor hulpstukken d) Alleen voor buizen, bochten & hulpstukken e) Alleen voor buizen & hulpstukken			

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:

