



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

13

111

EN 295-1:2013

Gres buis DN350 – 2,5 – FN56 – C

Ondergronds leiding- en kanaalsysteem voor het transport van afvalwater

Essentiële eigenschappen	Prestaties
<b>Brandgedrag</b>	Klasse A1
<b>Kruindruksterkte (<math>F_N</math>)</b>	56 kN/m
<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 C
<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, 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

111

EN 295-1:2013

Gres pendelstuk GA DN350 – 0,75 – FN56 – C  
Gres pendelstuk GZ DN350 – 0,75 – FN56 – C

Ondergronds leiding- en kanaalsysteem voor het transport van afvalwater

Essentiële eigenschappen	Prestaties
<b>Brandgedrag</b>	Klasse A1
<b>Kruindruksterkte (<math>F_N</math>)</b>	56 kN/m
<b>Maatvoering, betreffend:</b>	
Inwendig diameter	Binnen tolerantie
Lengte	Binnen tolerantie
Haaksheid van uiteinden	Binnen tolerantie
Bodemgelijkheid (sprong)	Binnen tolerantie
Uitwisselbaarheid van verbindingen	Systeem C
<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, 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

111

EN 295-1:2013

Gres bocht DN350 – FN56 – C – 15°  
Gres bocht DN350 – FN56 – C – 30°  
Gres bocht DN350 – FN56 – C – 45°  
Gres bocht DN350 – FN56 – C – 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 C
<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

111

EN 295-1:2013

Gres hulpstuk DN350150 – FN56 – C/F – 45°  
Gres hulpstuk DN350150 – FN56 – C/F – 90°  
Gres hulpstuk DN350200 – FN56 – C/F – 45°  
Gres hulpstuk DN350200 – FN56 – C/F – 90°  
Gres hulpstuk DN350200 – FN56 – C/C – 45°  
Gres hulpstuk DN350200 – FN56 – C/C – 90°  
Gres hulpstuk DN350250 – FN56 – C/C – 90°  
Gres hulpstuk DN350300 – FN56 – C/C – 90°  
Gres hulpstuk DN350350 – FN56 – C/C – 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
Haaksheid van uiteinden	Binnen tolerantie
Hoek	Binnen tolerantie
Bodemgelijkheid (sprong)	Binnen tolerantie
Uitwisselbaarheid van verbindingen	Systeem C
<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

111

EN 295-4:2013

Gres pendelstuk GE DN350 – FN56 – C

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
Bodemgelijkheid (sprong)	Binnen tolerantie
Uitwisselbaarheid van verbindingen	Systeem C
<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 111	
1. Unieke identificatie	Gresbuis Systeem DN350 – FN56 – C
2. Type	Gres buis DN350 – 2,5 – FN56 – C Gres pendelstuk GA DN350 – 0,75 – FN56 – C Gres pendelstuk GZ DN350 – 0,75 – FN56 – C Gres bocht DN350 – FN56 – C – 15° Gres bocht DN350 – FN56 – C – 30° Gres bocht DN350 – FN56 – C – 45° Gres bocht DN350 – FN56 – C – 90° Gres hulpstuk DN350150 – FN56 – C/F – 45° Gres hulpstuk DN350150 – FN56 – C/F – 90° Gres hulpstuk DN350200 – FN56 – C/F – 45° Gres hulpstuk DN350200 – FN56 – C/F – 90° Gres hulpstuk DN350200 – FN56 – C/C – 45° Gres hulpstuk DN350200 – FN56 – C/C – 90° Gres hulpstuk DN350250 – FN56 – C/C – 90° Gres hulpstuk DN350300 – FN56 – C/C – 90° Gres hulpstuk DN350350 – FN56 – C/C – 90° Gres pendelstuk GE DN350 – FN56 – C
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. Conformiteitsverklaring van een bouwproduct vastgelegd in een geharmoniseerde Europese norm	Ja
8. Europese Technische Beoordeling	Niet van toepassing

9. Aangegeven prestatie:		
<b>Essentiele eigenschappen</b>	<b>Prestaties</b>	<b>Geharmoniseerde Europese Norm</b>
<b>Brandgedrag</b>	Klasse A1	EN295-1:2013 EN295-4:2013
<b>Kruindruksterkte (<math>F_N</math>)<sup>a)</sup></b>	56 kN/m	
<b>Maatvoering, betreffend:</b>		
Inwendig diameter	Binnen tolerantie	
Lengte <sup>a)</sup>	Binnen tolerantie	
Haaksheid van uiteinden <sup>e)</sup>	Binnen tolerantie	
Rechtheid <sup>b)</sup>	Binnen tolerantie	
Hoek en radius <sup>c)</sup>	Binnen tolerantie	
Hoek <sup>d)</sup>	Binnen tolerantie	
Bodemgelijkheid (sprong)	Binnen tolerantie	
Uitwisselbaarheid van verbindingen	Systeem C	
<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, onder invloed van:</b>		
Chemische inwerking	≤ 0,15% Massaverlies	
Hogedrukwaterstraal		
• bewegende spoelkop	12 MPa	
• stilstaande spoelkop	28 MPa	
Wateropname	< 6% van de massa	
<b>Duurzaamheid van de waterdichtheid, onder invloed van:</b>		
Chemische en fysieke 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 en pendelstukken GA/GZ b) Alleen voor buizen c) Alleen voor bochten d) Alleen voor hulpstukken e) Alleen voor buizen, hulpstukken & pendelstukken		

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:

