	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgium Telefon: +32 11 265 279  13  111	
EN 295-1:2013  Mázas kőanyag cső DN350 – 2,5 – FN56 – C  Föld alatti drain és csatorna rendszerek szennyvíz továbbítására	
<b>Alapvető jellemzők</b>	<b>Megjelenés</b>
<b>Tűzállóság</b>	A1 osztály
<b>Csúcsterhelés (<math>F_N</math>)</b>	56 kN/m
<b>Mérettűrések</b>	
Belső átmérő	A tűréshatáron belül
Hosszúság	A tűréshatáron belül
Csővég merőlegesség	A tűréshatáron belül
Egyenesség	A tűréshatáron belül
Állandó átmérő	A tűréshatáron belül
Kötésirány felcserélhetőség	C rendszer
<b>Tömörség (gáz és folyadék) és áteresztőképesség, mint:</b>	
Vízzáróság	Megfelelő
Légzáróság	Megfelelő
<b>Kötés elemek vízzárósága, mint:</b>	
Egyenestől való szögeltérés	Megfelelő
Nyírási ellenállás	Megfelelő
<b>Nyomószilárdság tartóssága szilárdság:</b>	
Vegyi ellenállás	$\leq 0,15\%$ Tömegveszteség
Magas nyomású vízszugárral szembeni ellenállás <ul style="list-style-type: none"> <li>• mozgó fúvóka</li> <li>• álló fúvóka</li> </ul>	12 MPa 28 MPa
Vízfelvétel	< 6% Tömeg
<b>Vízzáróság tartóssága, mint:</b>	
Vegyi és fizikai ellenállás a kifolyóhoz	Megfelelő
Hő ciklus stabilitás	Megfelelő
Hosszú távú hőstabilitás	Megfelelő



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

13

111

EN 295-1:2013

Mázás kőagyag csatlakozó GA DN350 – 0,75 – FN56 – C  
Mázás kőagyag csatlakozó GZ DN350 – 0,75 – FN56 – C

Föld alatti drain és csatorna rendszerek szennyvíz továbbítására

Alapvető jellemzők	Megjelenés
Tűzállóság	A1 osztály
Csúcsterhelés ( $F_N$ )	56 kN/m
<b>Mérettűrések</b>	
Belső átmérő	A tűréshatáron belül
Hosszúság	A tűréshatáron belül
Csővég merőlegesség	A tűréshatáron belül
Állandó átmérő	A tűréshatáron belül
Kötésirány felcserélhetőség	C rendszer
<b>Tömörség (gáz és folyadék) és áteresztőképesség, mint:</b>	
Vízzáróság	Megfelelő
Légzáróság	Megfelelő
<b>Kötés elemek vízzárósága, mint:</b>	
Egyenestől való szögeltérés	Megfelelő
Nyírási ellenállás	Megfelelő
<b>Nyomószilárdság tartóssága szilárdság:</b>	
Vegyi ellenállás	$\leq 0,15\%$ Tömegveszteség
Magas nyomású vízszugárral szembeni ellenállás <ul style="list-style-type: none"> <li>• mozgó fúvóka</li> <li>• álló fúvóka</li> </ul>	12 MPa 28 MPa
Vízfelvétel	< 6% Tömeg
<b>Vízzáróság tartóssága, mint:</b>	
Vegyi és fizikai ellenállás a kifolyóhoz	Megfelelő
Hő ciklus stabilitás	Megfelelő
Hosszú távú hőstabilitás	Megfelelő

	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgium Telefon: +32 11 265 279  13  111	
EN 295-1:2013  Mázas kőagyag ív DN350 – FN56 – C – 15° Mázas kőagyag ív DN350 – FN56 – C – 30° Mázas kőagyag ív DN350 – FN56 – C – 45° Mázas kőagyag ív DN350 – FN56 – C – 90°  Föld alatti drain és csatorna rendszerek szennyvíz továbbítására	
<b>Alapvető jellemzők</b>	<b>Megjelenés</b>
<b>Tűzállóság</b>	A1 osztály
<b>Mérettűrések, vonatkozó:</b>	
Belső átmérő	A tűréshatáron belül
Görbületi szög és rádiusz	A tűréshatáron belül
Állandó átmérő	A tűréshatáron belül
Kötésirány felcserélhetőség	C rendszer
<b>Tömörség (gáz és folyadék) és áteresztőképesség, mint:</b>	
Vízzáróság	Megfelelő
Légzáróság	Megfelelő
<b>Kötési elemek vízzárósága, ellenőrzött cső kötőelemek:</b>	
Egyenestől való szögeltérés	Megfelelő
Nyírási ellenállás	Megfelelő
<b>Vízzáróság tartóssága, mint:</b>	
Vegyi és fizikai ellenállás a kifolyóhoz	Megfelelő
Hő ciklus stabilitás	Megfelelő
Hosszú távú hőstabilitás	Megfelelő



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

13


111

EN 295-1:2013

Mázas kőagyag ágidom DN350150 – FN56 – C/F – 45°  
Mázas kőagyag ágidom DN350150 – FN56 – C/F – 90°  
Mázas kőagyag ágidom DN350200 – FN56 – C/F – 45°  
Mázas kőagyag ágidom DN350200 – FN56 – C/F – 90°  
Mázas kőagyag ágidom DN350200 – FN56 – C/C – 45°  
Mázas kőagyag ágidom DN350200 – FN56 – C/C – 90°  
Mázas kőagyag ágidom DN350250 – FN56 – C/C – 90°  
Mázas kőagyag ágidom DN350300 – FN56 – C/C – 90°  
Mázas kőagyag ágidom DN350350 – FN56 – C/C – 90°

Föld alatti szivárgó és szennyvíz rendszerek szennyvíz továbbítására

Alapvető jellemzők	Megjelenés
Tűzállóság	A1 osztály
<b>Mérettűrések, vonatkozó:</b>	
Belső átmérő	A tűréshatáron belül
Csővég merőlegesség	A tűréshatáron belül
Elágazás szög	A tűréshatáron belül
Állandó átmérő	A tűréshatáron belül
Kötésirány felcserélhetőség	C rendszer
<b>Tömörség (gáz és folyadék) és áteresztőképesség, mint:</b>	
Vízzáróság	Megfelelő
Légzáróság	Megfelelő
<b>Kötési elemek vízzárósága, ellenőrzött cső kötőelemek:</b>	
Egyenestől való szögeltérés	Megfelelő
Nyírási ellenállás	Megfelelő
<b>Vízzáróság tartóssága, mint:</b>	
Vegyi és fizikai ellenállás a kifolyóhoz	Megfelelő
Hő ciklus stabilitás	Megfelelő
Hosszú távú hőstabilitás	Megfelelő

	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgium Telefon: +32 11 265 279  13  111	
EN 295-4:2013  Mázás kőagyag csatlakozó GE DN350 – FN56 – C  Föld alatti drain és csatorna rendszerek szennyvíz továbbítására	
<b>Alapvető jellemzők</b>	<b>Megjelenés</b>
<b>Tűzállóság</b>	A1 osztály
<b>Mérettűrések:</b>	
Belső átmérő	A tűréshatáron belül
Csővég merőlegesség	A tűréshatáron belül
Állandó átmérő	A tűréshatáron belül
Kötésirány felcserélhetőség	C rendszer
<b>Tömörség (gáz és folyadék) és áteresztőképesség, mint:</b>	
Vízzáróság	Megfelelő
Légzáróság	Megfelelő
<b>Kötési elemek vízzárósága, ellenőrzött cső kötőelemek:</b>	
Egyenestől való szögeltérés	Megfelelő
Nyírási ellenállás	Megfelelő
<b>Vízzáróság tartóssága, mint:</b>	
Vegyi és fizikai ellenállás a kifolyóhoz	Megfelelő
Hő ciklus stabilitás	Megfelelő
Hosszú távú hőstabilitás	Megfelelő

Minőségi tanusítvány 111	
1. Egyedi azonosító	Mázás kőagyag csőrendszer DN350 – FN56 – C
2. Típus	Mázás kőagyag cső DN350 – 2,5 – FN56 – C Mázás kőagyag csatlakozó GA DN350 – 0,75 – FN56 – C Mázás kőagyag csatlakozó GZ DN350 – 0,75 – FN56 – C Mázás kőagyag ív DN350 – FN56 – C – 15° Mázás kőagyag ív DN350 – FN56 – C – 30° Mázás kőagyag ív DN350 – FN56 – C – 45° Mázás kőagyag ív DN350 – FN56 – C – 90° Mázás kőagyag ágidom DN350150 – FN56 – C/F – 45° Mázás kőagyag ágidom DN350150 – FN56 – C/F – 90° Mázás kőagyag ágidom DN350200 – FN56 – C/F – 45° Mázás kőagyag ágidom DN350200 – FN56 – C/F – 90° Mázás kőagyag ágidom DN350200 – FN56 – C/C – 45° Mázás kőagyag ágidom DN350200 – FN56 – C/C – 90° Mázás kőagyag ágidom DN350250 – FN56 – C/C – 90° Mázás kőagyag ágidom DN350300 – FN56 – C/C – 90° Mázás kőagyag ágidom DN350350 – FN56 – C/C – 90° Mázás kőagyag csatlakozó GE DN350 – FN56 – C
3. Rendeltetésszerű használat	Föld alatti drain és csatorna rendszerek szennyvíz továbbítására
4. A gyártó neve és elérhetősége	Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgium Telefon: +32 11 265 279
5. A meghatalmazott képviselő neve és elérhetősége	Nem alkalmazható
6. Értékelési rendszer és az építőanyag ellenőrzése	4. rendszer
7. Harmonizált szabvány által leírt építési anyag minőségi tanusítványa	igen
8. Európai Műszaki Kiértékelés	Nem alkalmazható

9. Minősített tanusítvány:		
Alapvető jellemzők	Megjelenés	Harmonizált műszaki specifikáció
Tűzállóság	A1 osztály	EN295-1:2013 EN295-4:2013
Csúcsterhelés ( $F_N$ ) <sup>a)</sup>	56 kN/m	
Mérettűrések, vonatkozó:		
Belső átmérő	A tűréshatáron belül	
Hosszúság <sup>a)</sup>	A tűréshatáron belül	
Csővég merőlegesség <sup>e)</sup>	A tűréshatáron belül	
Egyenesség <sup>b)</sup>	A tűréshatáron belül	
Görbületi szög és rádiusz <sup>c)</sup>	A tűréshatáron belül	
Elágazás szög <sup>d)</sup>	A tűréshatáron belül	
Állandó átmérő	A tűréshatáron belül	
Kötésirány felcserélhetőség	C rendszer	
Tömörség (gáz és folyadék) és áteresztőképesség, mint:		
Vízzáróság	Megfelelő	
Légzáróság	Megfelelő	
Kötés elemek vízzárósága, mint:		
Egyenestől való szögeltérés	Megfelelő	
Nyírási ellenállás	Megfelelő	
Nyomószilárdság tartóssága szilárdság:		
Vegyi ellenállás	≤ 0,15% tömegvesztés	
Magas nyomású vízszugárral szembeni ellenállás <ul style="list-style-type: none"><li>mozgó fúvóka</li><li>álló fúvóka</li></ul>	12 MPa 28 MPa	
Vízfelvétel	< 6% tömeg	
Vízzáróság tartóssága, mint:		
Vegyi és fizikai ellenállás a kifolyóhoz	Megfelelő	
Hőciklus stabilitás	Megfelelő	
Hosszú távú hőstabilitás	Megfelelő	
Az 1. és 2. pontban azonosított termék minősítése egyezik a 9. pontban minősített termékével. Ez a minőségi tanusítványt a 4. pontban azonosított gyártó kizárólagos felelősséggel adta ki.		
a) Csak a cső és csatlakozók GA/GZ b) Csak a cső c) Csak az ívek d) Csak az ágidomok e) Csak a cső, ágidomok és csatlakozók		

Aláírva a gyártó nevében:

Név és beosztás: R. van Veldhoven, Minőségbiztosítási Igazgató

Kelt: Frechen, 2013. Július 2.

Aláírás:

