
	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgium Telefon: +32 11 265 279  13  107	
EN 295-1:2013  Mázas kőanyag cső DN250 – 2,5 – FN40 – 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>	40 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  107	
EN 295-1:2013  Mázas kőagyag csatlakozó GA DN250 – 0,6 – FN40 – C Mázas kőagyag csatlakozó GZ DN250 – 0,6 – FN40 – 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>	40 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

107

EN 295-1:2013

Mázas kőagyag ív DN250 – FN40 – C – 15°  
Mázas kőagyag ív DN250 – FN40 – C – 30°  
Mázas kőagyag ív DN250 – FN40 – C – 45°  
Mázas kőagyag ív DN250 – FN40 – C – 90°

Föld alatti drain és csatorna rendszerek szennyvíz továbbítására

Alapvető jellemzők	Megjelenés
Tűzállóság	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


107


EN 295-1:2013

Mázas kőagyag ágidom DN250150 – FN40 – C/F – 45°  
Mázas kőagyag ágidom DN250150 – FN40 – C/F – 90°  
Mázas kőagyag ágidom DN250200 – FN40 – C/F – 45°  
Mázas kőagyag ágidom DN250200 – FN40 – C/F – 90°  
Mázas kőagyag ágidom DN250200 – FN40 – C/C – 45°  
Mázas kőagyag ágidom DN250200 – FN40 – C/C – 90°  
Mázas kőagyag ágidom DN250250 – FN40 – C/C – 45°  
Mázas kőagyag ágidom DN250250 – FN40 – 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  107	
EN 295-1:2013  Mázas kőagyag javító ágidom DN250150 – FN40 – C/F – 45° Mázas kőagyag javító ágidom DN250150 – FN40 – C/F – 90° Mázas kőagyag javító ágidom DN250200 – FN40 – C/F – 45° Mázas kőagyag javító ágidom DN250200 – FN40 – C/F – 90° Mázas kőagyag javító ágidom DN250200 – FN40 – C/C – 45° Mázas kőagyag javító ágidom DN250200 – FN40 – C/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
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 rugalmas mandzsetták:</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  107	
EN 295-4:2013  Mázás kőagyag csatlakozó GE DN250 – FN40 – 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

	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgium Telefon: +32 11 265 279  13  107	
EN 295-4:2013  Mázas kőagyag adapter DN200250 – FN40 – C/F Mázas kőagyag adapter DN200250 – FN40 – C/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

	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgium Telefon: +32 11 265 279  13  107	
EN 295-4:2013  Mázas tokelzáró DN250 – FN40 – C  Föld alatti szivárgó és szennyvíz rendszerek szennyvíz továbbítására	
<b>Alapvető jellemzők</b>	<b>Megjelenés</b>
<b>Tűzállóság</b>	A1 osztály
<b>Mérettűrések:</b>	
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 107	
1. Egyedi azonosító	Mázás kőagyag csőrendszer DN250 – FN40 – C
2. Típus	Mázás kőagyag cső DN250 – 2,5 – FN40 – C Mázás kőagyag csatlakozó GA DN250 – 0,6 – FN40 – C Mázás kőagyag csatlakozó GZ DN250 – 0,6 – FN40 – C Mázás kőagyag ív DN250 – FN40 – C – 15° Mázás kőagyag ív DN250 – FN40 – C – 30° Mázás kőagyag ív DN250 – FN40 – C – 45° Mázás kőagyag ív DN250 – FN40 – C – 90° Mázás kőagyag ágidom DN250150 – FN40 – C/F – 45° Mázás kőagyag ágidom DN250150 – FN40 – C/F – 90° Mázás kőagyag ágidom DN250200 – FN40 – C/F – 45° Mázás kőagyag ágidom DN250200 – FN40 – C/F – 90° Mázás kőagyag ágidom DN250200 – FN40 – C/C – 45° Mázás kőagyag ágidom DN250200 – FN40 – C/C – 90° Mázás kőagyag ágidom DN250250 – FN40 – C/C – 45° Mázás kőagyag ágidom DN250250 – FN40 – C/C – 90° Mázás kőagyag javító ágidom DN250150 – FN40 – C/F – 45° Mázás kőagyag javító ágidom DN250150 – FN40 – C/F – 90° Mázás kőagyag javító ágidom DN250200 – FN40 – C/F – 45° Mázás kőagyag javító ágidom DN250200 – FN40 – C/F – 90° Mázás kőagyag javító ágidom DN250200 – FN40 – C/C – 45° Mázás kőagyag javító ágidom DN250200 – FN40 – C/C – 90° Mázás kőagyag csatlakozó GE DN250 – FN40 – C Mázás kőagyag adapter DN200250 – FN40 – C/F Mázás kőagyag adapter DN200250 – FN40 – C/C Mázás tokelzáró DN250 – FN40 – 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 <sub>N</sub> ) <sup>a)</sup>	40 kN/m		
Mérettűrések, vonatkozó:			
Belső átmérő <sup>e)</sup>	A tűréshatáron belül		
Hosszúság <sup>a)</sup>	A tűréshatáron belül		
Csővég merőlegesség <sup>f)</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 <sup>e)</sup>	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% tömegvesztesség		
Magas nyomású vízsugárral 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 és javító ágidomok e) Csak a cső, ívek, ágidomok, javító ágidomok, csatlakozók és adapterek f) Csak a cső, ágidomok, javító ágidomok, csatlakozók és adapterek			

Aláírva a gyártó nevében:

Név és beosztás: R. van Veldhoven, Minőségbiztosítási Igazgató

Kelt: Frechen, 2013. Július 2.

Aláírás:

