
	
Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Belgium Telefon: +32 11 265 279 13 109	
EN 295-1:2013 Mázas kőanyag cső DN300 – 2,5 – FN48 – C Föld alatti drain és csatorna rendszerek szennyvíz továbbítására	
Alapvető jellemzők	Megjelenés
Tűzállóság	A1 osztály
Csúcsterhelés (F_N)	48 kN/m
Mérettűrések	
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
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	$\leq 0,15\%$ Tömegveszteség
Magas nyomású vízszugárral szembeni ellenállás <ul style="list-style-type: none"> • mozgó fúvóka • álló fúvóka 	12 MPa 28 MPa
Vízfelvétel	< 6% Tömeg
Vízzáróság tartóssága, mint:	
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 13 109	
EN 295-1:2013 Mázás kőagyag csatlakozó GA DN300 – 0,6 – FN48 – C Mázás kőagyag csatlakozó GZ DN300 – 0,6 – FN48 – C Föld alatti drain és csatorna rendszerek szennyvíz továbbítására	
Alapvető jellemzők	Megjelenés
Tűzállóság	A1 osztály
Csúcsterhelés (F_N)	48 kN/m
Mérettűrések	
Belső átmérő	A tűréshatáron belül
Hosszúság	A tűréshatáron belül
Csővég merőlegesség	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	$\leq 0,15\%$ Tömegveszteség
Magas nyomású vízszugárral szembeni ellenállás <ul style="list-style-type: none"> • mozgó fúvóka • álló fúvóka 	12 MPa 28 MPa
Vízfelvétel	< 6% Tömeg
Vízzáróság tartóssága, mint:	
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

109

EN 295-1:2013

Mázas kőagyag ív DN300 – FN48 – C – 15°
Mázas kőagyag ív DN300 – FN48 – C – 30°
Mázas kőagyag ív DN300 – FN48 – C – 45°
Mázas kőagyag ív DN300 – FN48 – C – 90°

Föld alatti drain és csatorna rendszerek szennyvíz továbbítására

Alapvető jellemzők	Megjelenés
Tűzállóság	A1 osztály
Mérettűrések, vonatkozó:	
Belső átmérő	A tűréshatáron belül
Görbületi szög és rádiusz	A tűréshatáron belül
Állandó átmérő	A tűréshatáron belül
Kötésirány felcserélhetőség	C rendszer
Tömörség (gáz és folyadék) és áteresztőképesség, mint:	
Vízzáróság	Megfelelő
Légzáróság	Megfelelő
Kötési elemek vízzárósága, ellenőrzött cső kötőelemek:	
Egyenestől való szögeltérés	Megfelelő
Nyírási ellenállás	Megfelelő
Vízzáróság tartóssága, mint:	
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


109


EN 295-1:2013


Mázas kőagyag ágidom DN300150 – FN48 – C/F – 45°
Mázas kőagyag ágidom DN300150 – FN48 – C/F – 90°
Mázas kőagyag ágidom DN300200 – FN48 – C/F – 45°
Mázas kőagyag ágidom DN300200 – FN48 – C/F – 90°
Mázas kőagyag ágidom DN300200 – FN48 – C/C – 45°
Mázas kőagyag ágidom DN300200 – FN48 – C/C – 90°
Mázas kőagyag ágidom DN300250 – FN48 – C/C – 45°
Mázas kőagyag ágidom DN300250 – FN48 – C/C – 90°
Mázas kőagyag ágidom DN300300 – FN48 – C/C – 45°
Mázas kőagyag ágidom DN300300 – FN48 – C/C – 90°


Föld alatti szivárgó és szennyvíz rendszerek szennyvíz továbbítására

Alapvető jellemzők	Megjelenés
Tűzállóság	A1 osztály
Mérettűrések, vonatkozó:	
Belső átmérő	A tűréshatáron belül
Csővég merőlegesség	A tűréshatáron belül
Elágazás szög	A tűréshatáron belül
Állandó átmérő	A tűréshatáron belül
Kötésirány felcserélhetőség	C rendszer
Tömörség (gáz és folyadék) és áteresztőképesség, mint:	
Vízzáróság	Megfelelő
Légzáróság	Megfelelő
Kötési elemek vízzárósága, ellenőrzött cső kötőelemek:	
Egyenestől való szögeltérés	Megfelelő
Nyírási ellenállás	Megfelelő
Vízzáróság tartóssága, mint:	
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 13 109	
EN 295-1:2013 Mázas kőagyag javító ágidom DN300150 – FN48 – C/F – 45° Mázas kőagyag javító ágidom DN300150 – FN48 – C/F – 90° Föld alatti drain és csatorna rendszerek szennyvíz továbbítására	
Alapvető jellemzők	Megjelenés
Tűzállóság	A1 osztály
Mérettűrések, vonatkozó:	
Belső átmérő	A tűréshatáron belül
Csővég merőlegesség	A tűréshatáron belül
Elágazás szög	A tűréshatáron belül
Állandó átmérő	A tűréshatáron belül
Kötésirány felcserélhetőség	C rendszer
Tömörség (gáz és folyadék) és áteresztőképesség, mint:	
Vízzáróság	Megfelelő
Légzáróság	Megfelelő
Kötési elemek vízzárósága, ellenőrzött rugalmas mandzsetták:	
Egyenestől való szögeltérés	Megfelelő
Nyírási ellenállás	Megfelelő
Vízzáróság tartóssága, mint:	
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 13 109	
EN 295-4:2013 Mázás kőagyag csatlakozó GE DN300 – FN48 – C Föld alatti drain és csatorna rendszerek szennyvíz továbbítására	
Alapvető jellemzők	Megjelenés
Tűzállóság	A1 osztály
Mérettűrések:	
Belső átmérő	A tűréshatáron belül
Csővég merőlegesség	A tűréshatáron belül
Állandó átmérő	A tűréshatáron belül
Kötésirány felcserélhetőség	C rendszer
Tömörtség (gáz és folyadék) és áteresztőképesség, mint:	
Vízzáróság	Megfelelő
Légzáróság	Megfelelő
Kötési elemek vízzárósága, ellenőrzött cső kötőelemek:	
Egyenestől való szögeltérés	Megfelelő
Nyírási ellenállás	Megfelelő
Vízzáróság tartóssága, mint:	
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 13 109	
EN 295-4:2013 Mázás kőagyag adapter DN250300 – FN48 – C/C Föld alatti drain és csatorna rendszerek szennyvíz továbbítására	
Alapvető jellemzők	Megjelenés
Tűzállóság	A1 osztály
Mérettűrések:	
Belső átmérő	A tűréshatáron belül
Csővég merőlegesség	A tűréshatáron belül
Állandó átmérő	A tűréshatáron belül
Kötésirány felcserélhetőség	C rendszer
Tömörség (gáz és folyadék) és áteresztőképesség, mint:	
Vízzáróság	Megfelelő
Légzáróság	Megfelelő
Kötési elemek vízzárósága, ellenőrzött cső kötőelemek:	
Egyenestől való szögeltérés	Megfelelő
Nyírási ellenállás	Megfelelő
Vízzáróság tartóssága, mint:	
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 13 109	
EN 295-4:2013 Mázas tokelzáró DN300 – FN48 – C Föld alatti szivárgó és szennyvíz rendszerek szennyvíz továbbítására	
Alapvető jellemzők	Megjelenés
Tűzállóság	A1 osztály
Mérettűrések:	
Kötésirány felcserélhetőség	C rendszer
Tömörség (gáz és folyadék) és áteresztőképesség, mint:	
Vízzáróság	Megfelelő
Légzáróság	Megfelelő
Kötési elemek vízzárósága, ellenőrzött cső kötőelemek:	
Egyenestől való szögeltérés	Megfelelő
Nyírási ellenállás	Megfelelő
Vízzáróság tartóssága, mint:	
Vegyi és fizikai ellenállás a kifolyóhoz	Megfelelő
Hő ciklus stabilitás	Megfelelő
Hosszú távú hőstabilitás	Megfelelő

Minőségi tanusítvány 109	
1. Egyedi azonosító	Mázás kőagyag csőrendszer DN300 – FN48 – C
2. Típus	Mázás kőagyag cső DN300 – 2,5 – FN48 – C Mázás kőagyag csatlakozó GA DN300 – 0,6 – FN48 – C Mázás kőagyag csatlakozó GZ DN300 – 0,6 – FN48 – C Mázás kőagyag ív DN300 – FN48 – C – 15° Mázás kőagyag ív DN300 – FN48 – C – 30° Mázás kőagyag ív DN300 – FN48 – C – 45° Mázás kőagyag ív DN300 – FN48 – C – 90° Mázás kőagyag ágidom DN300150 – FN48 – C/F – 45° Mázás kőagyag ágidom DN300150 – FN48 – C/F – 90° Mázás kőagyag ágidom DN300200 – FN48 – C/F – 45° Mázás kőagyag ágidom DN300200 – FN48 – C/F – 90° Mázás kőagyag ágidom DN300200 – FN48 – C/C – 45° Mázás kőagyag ágidom DN300200 – FN48 – C/C – 90° Mázás kőagyag ágidom DN300250 – FN48 – C/C – 45° Mázás kőagyag ágidom DN300250 – FN48 – C/C – 90° Mázás kőagyag ágidom DN300300 – FN48 – C/C – 45° Mázás kőagyag ágidom DN300300 – FN48 – C/C – 90° Mázás kőagyag javító ágidom DN300150 – FN48 – C/F – 45° Mázás kőagyag javító ágidom DN300150 – FN48 – C/F – 90° Mázás kőagyag csatlakozó GE DN300 – FN48 – C Mázás kőagyag adapter DN250300 – FN48 – C/C Mázás tokelzáró DN300 – FN48 – 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) ^{a)}	48 kN/m		
Mérettűrések, vonatkozó:			
Belső átmérő ^{e)}	A tűréshatáron belül		
Hosszúság ^{a)}	A tűréshatáron belül		
Csővég merőlegesség ^{f)}	A tűréshatáron belül		
Egyenesség ^{b)}	A tűréshatáron belül		
Görbületi szög és rádiusz ^{c)}	A tűréshatáron belül		
Elágazás szög ^{d)}	A tűréshatáron belül		
Állandó átmérő ^{e)}	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 vízszugárral szembeni ellenállás <ul style="list-style-type: none">mozgó fúvókaálló fúvóka	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:

