
TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr. 202

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:
 - Ultra dB, PP (polipropilenas), Magnoplast Sp. zo.o., EN 1451-1:2018.
2. Tüüp, partii või seerianumber või mis tahes muu element, mis võimaldab ehitustoote ja toote valmistamise koha identifitseerimist:
 - Vaadata markeeringut torul.
3. Ehitustootele kohaldatav spetsifikatsioon:
 - PP, EN 1451-1:2018. D50 mm – D160 imu.
4. Tootja poolt kavandatud ehitustoote kasutusotstarve või kasutusotstarve vastavalt kohaldatavale harmoniseeritud tehnilisele spetsifikatsioonile:
 - PP survestamata sisekanalisatsioonisüsteemid.
5. Tootja nimi, registreeritud ärinimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress:
 - MAGNAPLAST Sp. z o.o, Sieniawa Zarska 69, 68-213 Lipinki Luzyczne, Poola.
 - Gebr. Ostendorf Kunststoffe GmbH, WilhelmBunsen Strasse 6, 49-685 Emstek, Saksamaa.
 - Gerb. Ostendorf Kunststoffe GmbH& Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, D-49377 Vechta, Saksamaa.
6. Kui kohaldatav, volitatud esindaja nimetus ja aadress, kellele on antud volitused Leedu Vabariigi ehitusseaduse artikkel 18, lg 15 määratud volitused:
 - MAGNAPLAST Sp. z o.o Kaunase filiaal, Liuksemburgo aklg.6, LT-46403 Kaunas.
7. Ehitustoote toimimise pidevuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid, nagu on sätestatud CPR`i lisas V:
 - 4
8. Teavitatud asutuse või katselabori nimetus:
 - Instytut Techniki Budowlanej (Building Research Institute), Filtrowa L 00-611 Varssav, Poola.
 - Väljastatud riiklik hinnang NATIONAL TECHNICAL ASSESSMENT ITB KOT-2017/0167. Kehtib kuni 13-08-2025.
 - Główny Instytut Gornictwa PSM-14/W-1, 151/14/SM1.

9. Deklareeritavad ekspluatatsiooniomadused: EN 1451-1:2018

Materjali tüüp ja otstarve	PP (polüpropüleen)
Tootja ja päritoluriik	MAGNAPLAST Sp. z o.o, Sieniawa Zarska 69, 68-213 Lipinki Luzyckie, Poola. Gebr. Ostendorf Kunststoffe GmbH, WilhelmBunsen Strasse 6, 49-685 Emstek, Saksamaa. Gerb. Ostendorf Kunststoffe GmbH& Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 49377 Vechta, Saksamaa.
National technical assessment ITB	ITB KOT-2017/0167
National technical assessment ITB – galioja iki:	13 08 2025
Toru koos muhvidega nominaalne läbimõõt DNxOD	DN 50x2,0; 75x2,3; 110x3,4; 125x3,9; 160x4,9
Torude nominaalpikkus	150, 250, 315, 500, 1000, 1500, 2000, 3000 imu.
Kasutusvaldkond	B (hoonete sisesüsteemides ja hoonete seintele kinnitatud välissüsteemides) või BD (hoonete sise- ja maaalustes süsteemides, mis on kaevatud hoone konstruktsioonide alla või betoneeritud). S16 klass
Töötemperatuur	Vastupidav kuumale veele pideval voolamisel kuni 90°C ja lühiajalisel voolamisel kuni 95°C.
Vastupidavus agressiivsele heitveele	pH2 - pH12
Survetakistus	4,5 bar (45m)
Süttivus	B2 DIN 4102-1

Nr.	Tehnilised andmed	Nõuded	Katsemeetodid
1.	Mõõtmed	EN 1451-1:2018, EN 14758-1:2012 alusel	EN ISO 3126:2006
2.	Torude pikikahanemine, %	≤ 2%, puuduvad defektid, mille moodustavad mullid, kihtide eraldumine ja mõrad.	EN ISO 2505:2006 (150°C, 60 min B meetod, õhk)
3.	Sulavoolavusindeks (MFR) (230°C/2,16 kg), g/10 min.	Toote MFR indeksi muutus ei erine tooraine omast rohkem kui 0.2	EN ISO 1133-1:2011
4.	Ühendusdetailide muutused kuumutamisel	EN 1451-1:2018 põhjal	EN ISO 580:2006

5.	Löögikindlus, %	TIR _≤ 10	EN ISO 3127:2017 (23 ± 1°C; ≥ 60 min): tüüp, kaal ja kukkumise kõrgus vastavalt EN 1451-1:2018
6.	Veekindluse test	Leke puudub	EN ISO 13254:2017
7.	Õhukindluse test	Leke puudub	EN ISO 13255:2017
8.	Muhvide elastomeerist tihendusrõngaste hermeetilisuse kontrollimine	EN 1451-1:2018 põhjal	EN ISO 13259:2018 (4 meetod, B ja C tingimused)
9.	Tihendusrõngas	Elastomeerist tihendid	EN 681-1:2002; EN 681-2:2003
10.	Temperatuurikindlus tsüklilise temperatuuri mõjule	EN 1451-1:2018 põhjal	EN ISO 13257:2019
11.	Torude ja liitmike ringjäikus	SN 4 ≥ 4 kN/m ²	EN ISO 9969:2016; EN EN ISO 13967:2011 (SN8 ≥ 8 kN/m ² , -DN110, DN125, DN160 EN 9969:2008, PSM – 14/W-1, 151/14/SM1).
12.	Liitmike vastupidavus välistele löökidele (kukkumismeetod)	Vigastused puuduvad	ISO 13263:2017, katseparameetrid vastavalt EN 14758-1:2012
13.	Materjali tihedus	1600 kg/m ³	ISO 1183
14.	Akustilised omadused	Parameetrid on esitatud 1 ja 2 tabelis	EN 14366:2006 põhjal

1. tabel

Mõõdetud suurus	„Ultra dB“ 110x3,4 süsteem koos BISMAT 1000 tüüpi klampritega			
Vool l/s	0,5	1,0	2,0	4,0
Müratase, L _a , A ₁ dB(A) ¹¹	44	48	52	54
Materjali müratase, L _{sc} A, dB(A) ¹¹	<10	<10	13	16

¹¹ Määratud standardi PN-EN 14366:2006 alusel

2. tabel

Mõõdetud suurus	„Ultra dB“ 110x3,4 süsteem, kummiga kaetud klambritega			
Vool l/s	0,5	1,0	2,0	4,0
Müratase, L_a, A_z dB(A)11	43	47	49	52
Materjali müratase, $L_{sc} A$, dB(A) ¹⁾	11	14	16	20

¹⁾ Määratud standardi PN-EN 14366:2006 alusel

10. Punktides 1 ja 2 nimetatud toote eksploatatsiooniomadused vastavad punktis 9 deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on väljastatud ainult 5 punktis näidatud tootja vastutusel.

Edvinas Kinčinas

Director

20.02.2024 Kaunas