
EKSPLUATATSIOONIOMADUSTE DEKLARATSIOON

Nr. 100

1. Toote tüübi unikaalne identifitseerimiskood:
 - HTplus, PP (polüpropüleen), Magnaplast Sp. zo.o., EN 1451-1:2018.
2. Toote ja tootmiskoha identifitseerimist võimaldav tüüp, partii või seerianumber või ükskõik milline muu element:
 - Vaadake torule märgitud tähistust.
3. Ehitustootele rakendatav tehniline spetsifikatsioon:
 - PP, EN 1451-1:2018. D32 mm - D160 mm.
4. Tootja määratud ehitustoote kasutusala või otstarve vastavalt rakendatavale tehnilisele spetsifikatsioonile:
 - PP survestamata sisekanalisatsiooni süsteemid.
5. Tootja nimetus, registreeritud ärinimetus või registreeritud kaubamärk ja tootja kontaktaadress, tehase aadress:
 - MAGNAPLAST Sp. z o.o, Sieniawa Zarska 69, 68-213 Lipinki Luzyckie, Poola.
 - MAGNAPLAST GmbH, Wilhelm-Bunsen Strasse 6, 49-685 Emstek, Saksamaa.
 - Gerb. Ostendorf Kunststoffe GmbH& Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, D-49377 Vechta, Saksamaa.
6. Vajaduse korral, volitatud esindaja nimetus ja aadress, kellele antud volitused on sätestatud Leedu Vabariigi ehitusseaduse paragrahvi 18 lõikes 15:
 - MAGNAPLAST Sp. z o.o Kaunase filiaal, Liuksemburgo aklg.6, LT-46403 Kaunas.
7. Ehitustoote ekspluatatsiooniomaduste stabiilsuse hindamise ja kontrollisüsteem või süsteemid nii nagu on sätestatud selle Määruse peatükis V:
 - Süsteem 4
8. Sertifitseerimisasutus või katsetused läbi viinud laboratooriumi nimetus:
 - Glowny Instytut Gornictwa, Jednostka Certyfikująca, Plac Gwarkow 1, 40-166 Katowice, Poola.
 - Väljastatud sertifikaat CERTYFIKAT ZGODNOSCI NR. CZ/694/VI/2017, kehtib kuni 25.07.2020.
 - Instytut Techniki Budowlanej (Building Research Institute), Filtrowa 1, 00-611 Varssavi, Poola.
 - Väljastatud tehnilise kinnituse dokument NATIONAL TECHNICAL ASSESSMENT ITB-KOT 2018/0579. Kehtiv kuni 15.10.2023.

9. Deklareeritavad ekspluatatsiooniomadused: Kooskõlas EN 1451-1:2018

<u>Materjali tüüp ja otstarve</u>	<u>PP (polüpropüleen)</u>
<u>Tootja ja päritoluriik</u>	<u>MAGNAPLAST Sp. z o.o, Sieniawa Zarska 69, 68-213 Lipinki Luzyczne, Poola.</u> <u>MAGNAPLAST GmbH, Wilhelm-Bunsen Strasse 6, 49-685 Emstek, Saksamaa.</u> <u>Gerb. Ostendorf Kunststoffe GmbH& Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, D-49377</u> <u>Vechta, Saksamaa.</u>
<u>National Technical Assessment ITB</u>	<u>KOT-2018/0579</u>
<u>National Technical Assessment ITB – kehtib kuni:</u>	<u>15.10.2023</u>
<u>Torude koos muhvidega nimiläbimõõdud DNxOD</u>	<u>DN 32x1,8; 40x1,8; 50x1,8; 75x1,9; 110x2,7; 125x3,1; 160x3,9</u>
<u>Torude nimipikkused</u>	<u>150, 250, 315, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 5000 mm.</u>
<u>Kasutusala</u>	<u>B (hoonete sisesüsteemides ja hoonete seintele kinnitatud välissüsteemides).</u>
<u>Töötemperatuur</u>	<u>Vastupidav kuuma vee toimele, kuni 90°C pidevvoolu ja kuni 95°C lühiajalise voolu korral.</u>
<u>Vastupidavus agressiivsele heitveele</u>	<u>pH2 - pH12</u>

Materjali tehnilised omadused

<u>Nr.</u>	<u>Tehnilised omadused</u>	<u>Nõuded</u>	<u>Katsetuste meetodid</u>
<u>1.</u>	<u>Sulatamise vooluindeks (MFR) (230°C/2,16 kg), g/10 min.</u>	<u>≤ 3,0</u>	<u>EN ISO 1133-1:2011</u>
<u>2.</u>	<u>Tihedus g/cm³, temperatuuril 23 ± 5°C</u>	<u>< 0,95</u>	<u>EN ISO 1183-1:2013</u>
<u>3.</u>	<u>Vastupidavus sisemisele rõhule</u>	<u>Tootele vigastusi ei teki</u>	<u>EN ISO 1167-1/2:2007 (80°C; 140 h; 6,0 MPa) (95°C; 1000 h; 3,5 MPa)</u>
<u>4.</u>	<u>VICAT pehmenemise temperatuur, VSP °C</u>	<u>> 80</u>	<u>EN 727:1998</u>

HTplus süsteemi tehnilised omadused

<u>Nr.</u>	<u>Tehnilised omadused</u>	<u>Nõuded</u>	<u>Katsetuste meetodid</u>
1.	<u>Mõõdud</u>	<u>Vastavalt EN 1451-1:2018 ja EN 14758-1:2012</u>	<u>EN ISO 3126:2006</u>
2.	<u>Torude pikkupidi kokku tõmbumine, %</u>	<u>< 2%, puuduvad defektid, mida tekitavad mullid, kihtide kaupa eraldumised ja pragunemised.</u>	<u>EN ISO 2505:2006 (150°C, 60 minutit, B meetod, õhk)</u>
3.	<u>Sulatamise vooluindeks (MFR) (230°C, 2,16 kg), g/10 min.</u>	<u>MFR indeksi muutumine tooraine ümbertöötlemise tõttu <0,2.</u>	<u>EN ISO 1133-1:2011</u>
4.	<u>Liitmisdetailide muutumised soojendamisel</u>	<u>Vastavalt EN 1451-1:2018</u>	<u>EN ISO 580:2006 või EN ISO 9852:2017 (150°C, 60 minutit, A meetod, õhk)</u>
5.	<u>Torude löögikindlus, %</u>	<u>TIR < 10</u>	<u>EN ISO 3127:2017 (23 ± 1°C; > 60 minutit); tüüp, kaal ja kukkumise kõrgus vastavalt EN 1451-1:2018</u>
6.	<u>Liitmike hermeetilisuse hüdrauliline katsetamine</u>	<u>Leket ei ole</u>	<u>EN 1053:1998 EN 13254:2017</u>
7.	<u>Liitmike hermeetilisuse pneumaatilise rõhu katsetamine</u>	<u>Leket ei ole</u>	<u>EN 1054:1998 EN ISO 13255:2017</u>
8.	<u>Elastomeeriga tihendusrõngastega muhvliitmike hermeetilisuse kontrollimine</u>	<u>Vastavalt EN 1451-1:2018</u>	<u>Vastavalt EN ISO 13259:2018 või EN 1277:2005 (4 meetod, B ja C tingimused)</u>
9.	<u>Vastupidavus kõrgema temperatuuri tsüklilisele toimele</u>	<u>Vastavalt EN 1451-1:2018</u>	<u>EN ISO 13257:2017 EN 1055:1998</u>
10.	<u>Torude rõngasjäikus (BD kasutusala)</u>	<u>SN 4 > 4 kN/m²</u>	<u>EN ISO 9969:2016</u>
11.	<u>Liitmikdetailide rõngasjäikus, kN/m²</u>		<u>EN ISO 13967:2011</u>
12.	<u>Liitmikdetailide vastupidavus välistele löökidele (langemismeetod)</u>	<u>Vigastusi ei ole</u>	<u>EN ISO 13263:2017 EN 14758-1:2012</u>

Htplus süsteemi akustilised omadused

<u>Mõõdetud suurus</u>	<u>HTplus 110x2,7 süsteem on tugevdatud kummist metallist kinnituste ja kummist hoidikuga</u>			
<u>Vool, l/sek.</u>	<u>0,5</u>	<u>1,0</u>	<u>2,0</u>	<u>4,0</u>
<u>Materjali helitase A, LSC,A, dB¹⁾</u>	<u>14</u>	<u>17</u>	<u>16</u>	<u>21</u>

¹⁾ Määratud standardi EN 14366:2006 järgi

<u>Mõõdetud suurus</u>	<u>Htplus 110x2,7 süsteem kinnituselementidega „BISMAT 1000”</u>			
<u>Vool, l/sek.</u>	<u>0,5</u>	<u>1,0</u>	<u>2,0</u>	<u>4,0</u>
<u>Materjali helitase A, LSC,A, dB¹⁾</u>	<u>16</u>	<u>14</u>	<u>13</u>	<u>17</u>

¹⁾ Määratud standardi EN 14366:2006 järgi

10. Punktides 1 ja 2 nimetatud toote eksploatatsiooniomadused vastavad punktis 9 deklareeritud eksploatatsiooniomadustele. See eksploatatsiooniomaduste deklaratsioon on väljastatud ainult punktis 5 nimetatud tootja vastutusel.

Vytautas Mažeika Direktor

24.04.2019 Kaunas

Tempel: /LEEDU VABARIİK* Magnoplast Sp.z o. O. Kaunase filiaal/

