



**IWS**INNOVATIVE  
WATER  
SYSTEMS

## VASTAVUSDEKLARATSIOON NR 2019/3M

- Tootja:** Innovative Water Systems OÜ,  
Aruküla tee 65, Jüri alevik 75301, Rae vald, Harjumaa, Eesti
- Standard:** Tehasstandard 1778 maa-alused mahutid
- Toote nimetus:** PE STRONG MAA-ALUSED MAHUTID
- Toote materjal:** Polüetüleen (HDPE)
- Nimiläbimõõt:** ID1000, 1200, 1400, 1600, 2000, 2200, 2400 mm
- Ringjäikusklass:** SN2 (2 kN/m<sup>2</sup>); SN4 (4 kN/m<sup>2</sup>); SN8 (8 kN/m<sup>2</sup>)  
Ringjäikuse test vastavalt standardile EVS-EN ISO 9969 Termoplasttorud.  
Ringjäikuse määramine (Thermoplastics pipes – Determination of ring stiffness)
- Kasutusala:** Reo-, sademe-, tuletõrje- ja joogivee kogumine  
Samuti mitmed kemikaalid vastavalt polüetüleeni sobivusele
- Eritingimused:** Paigaldus vastavalt mahuti juhendile või projekteerija poolt koostatud eriprojektile. Madalaim paigaldustemperatuur kuni -15 °C

Omadus	Ühik	Suurus	Standard
Tihedus	kg/m <sup>3</sup>	>950	ISO 1183
Elastsusmoodul (lühiajaline)	MPa	900 - 1000	ISO 527
Tõmbetugevus	MPa	≥24	ISO 527
Soojuspaisumistegur	mm/m°C	0,18	
Ringjäikus	kN/m <sup>2</sup>	2 - 16	ISO 9969
Soojusjuhtivus	W/m°C	~0,40	
Temperatuuritaluvus	°C	max +45	pikaajaliselt
Temperatuuritaluvus	°C	max +80	lühiajaliselt



Marek Somelar  
Tehnikajuht  
Innovative Water Systems OÜ

**IWS STRONG**

Välja antud 25.02.2019