



**IWS**INNOVATIVE  
WATER  
SYSTEMS

## VASTAVUSDEKLARATSIOON NR 2020/4K

<b>Tootja:</b>	Innovative Water Systems OÜ, Aruküla tee 65, Jüri alevik 75301, Rae vald, Harjumaa, Eesti
<b>Standard:</b>	EN 13598-2:2020
<b>Toote nimetus:</b>	PE STRONG kaevud: kanalisatsiooni kontrollkaevud, õhueralduskaevud, veemõõdukaevud, siibrikaevud, hüdrandikaevud
<b>Toote materjal:</b>	Polüetüleen (HDPE)
<b>Nimiläbimõõt:</b>	ID 360, 520, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1250, 1400, 1500, 1600, 2000, 2400 mm
<b>Ringjäikusklass:</b>	SN2 (2 kN/m <sup>2</sup> ) ja SN4 (4 kN/m <sup>2</sup> ) Ringjäikuse test vastavalt standardile EVS-EN ISO 9969 Termoplasttorud. Ringjäikuse määramine (Thermoplastics pipes – Determination of ring stiffness)
<b>Kasutusala:</b>	Isevoolne ja survekanalisatsioon Veevarustus
<b>Eritingimused:</b>	Paigaldamine vastavalt kaevude paigaldusjuhendile 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 04.08.2020