

### Primena

Cevi u okviru Peštan PP STRONG proizvodnog programa su namenjeni za oblasti sa visokim statičkim opterećenjem, kao što su aerodromi, autoputevi i železnica. Sistem PP STRONG cevi i fittinga je univerzalan i može se koristiti za uklanjanje svih vrsta otpadnih i oborinskih voda u sistemima niskogradnje

### Područja primene

PEŠTAN PP STRONG cevi i fitting su osmišljeni i napravljeni za kanalizacione sisteme, koji su izloženi velikim opterećenjima:

1. Komunalna odvodnja Novogradnja Zamena postojeće kanalizacione mreže
2. Hemijska i mašinska industrija Odlična hemijska postojanost (ph-vrednost 2-12) Pogodno za primenu kod teškog saobraćajnog opterećenja
3. Prehrambena industrija Visoka postojanost na temperature i otpornost na ciklični rad Postojanost na sredstva za čišćenje

4. Saobraćajnice (auto-putevi, magistralni putevi, aerodrom) Postojanost na visoka statička i dinamička opterećenja Visoka dužna krutost
5. Zone zaštite vode II i III
6. Specijalne primene

### Opis proizvoda

PP Strong je sistem kanalizacionih cevi namenjen za teške terete, izradjen od polipropilena. Izrađuje se kao homogena punozidna cev bez mineralnih aditiva sa izuzetno glatkom unutrašnjom površinom prema normi EN 1852. Spajanje cevi se vrši putem spojnih elemenata (fitinga), dok se vodonepropusnost spoja obezbeđuje gumenim prstenovima (safety lock) izrađenim od EPDM gume sa plastičnim ojačanjem. Cevi se proizvode u braon boji.

### Mehaničke i fizičke karakteristike

Visoka otpornost na statička i dinamička opterećenja, visoka otpornost na udar, povećana prstenasta krutost, povećana podužna krutost, dug vek trajanja..

SDR 24,6 SN12

DN/OD	e min	A min	B min	d <sup>3</sup> , min
110	4.5	40	6	120.3
125	5.1	43	7	137.1
160	6.5	50	9	173.8
200	8.1	58	12	215.6
250	10.2	68	18	272.9
315	12.8	81	20	338.9
400	16.3	98	24	427.1
500	20.3	118	28	533.2

SDR 33 SN 4

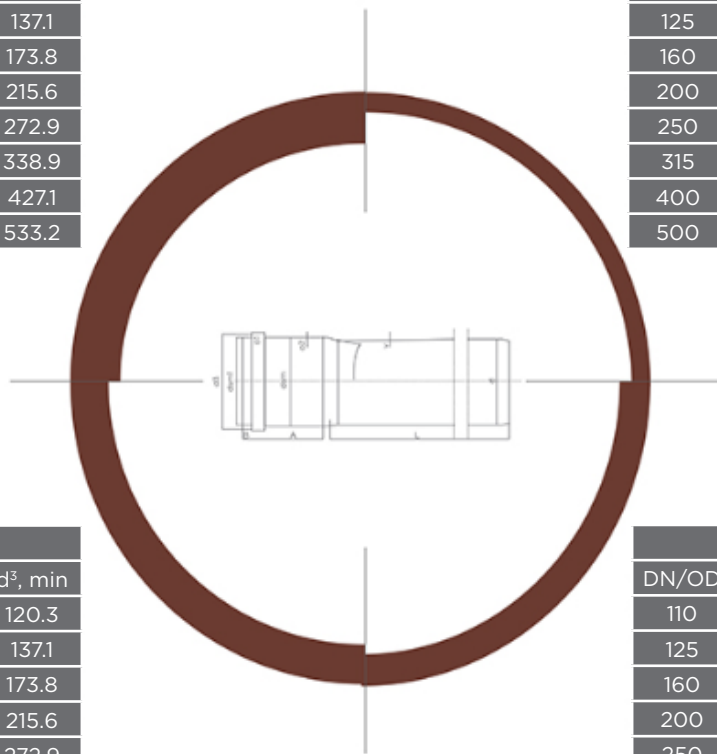
DN/OD	e min	A min	B min	d <sup>3</sup> , min
110	3.4	40	6	120.3
125	3.9	43	7	137.1
160	4.9	50	9	173.8
200	6.2	58	12	215.6
250	7.7	68	18	272.9
315	9.7	81	20	338.9
400	12.3	98	24	427.1
500	15.3	118	28	533.2

SDR 26 SN10

DN/OD	e min	A min	B min	d <sup>3</sup> , min
110	4.2	40	6	120.3
125	4.8	43	7	137.1
160	6.2	50	9	173.8
200	7.7	58	12	215.6
250	9.6	68	18	272.9
315	12.81	81	20	338.9
400	15.4	98	24	427.1
500	19.2	118	28	533.2

SDR 29 SN 8

DN/OD	e min	A min	B min	d <sup>3</sup> , min
110	3.8	40	6	120.3
125	4.3	43	7	137.1
160	5.5	50	9	173.8
200	6.9	58	12	215.6
250	8.6	68	18	272.9
315	10.8	81	20	338.9
400	13.7	98	24	427.1
500	17.1	118	28	533.2



Karakteristike materijala	Vrednost	Standard
Gustina	900 kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
MFR (230 °C/2,16 kg)	≤1,5 g/10 min	ISO 1183
Ispitivanje na unutrašnji pritisak (80 °C, 4,2 MPa)	» 140 h	ISO 1167-1
Ispitivanje na unutrašnji pritisak (95 °C, 2,5 MPa)	» 1000 h	ISO 1167-2
Čvrstoća na zatezanje (50 mm/min)	6,5 %/33 MPa	ISO 527-1 ISO 527±2
Udarna čvrstoća prema Šarpiju (23 °C/-20 °C)	29/2 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1 eA
Krutost prstena, SN	4, 8, 10, 12, 16	ISO 9969
Hemijska otpornost	2... 12 pH	ISO/TR 10 358
Otpornost na temperaturu (kratkoročno/ dugoročno)	90/60 °C	
Temperaturna provodnost	0,2 W/mK	DIN 52612
Linearni koeficijent istezanja	0,14 mm/Km	DIN 52328
Modul elastičnosti	2000 MPa	ISO 178
Način spajanja	Muf i gumica	
Zaptivni prsten	Gumeni prsten sa plastičnim ojačanjem u drugoj boji i sa dve zaptivne površine	

## Hemijska otpornost

Visoka hemijska otpornost na veliki broj jedinjenja (pH 1 - pH 13).

\*Plastične cevi i fitinzi - Kombinovana tabela klasifikacije hemijske otpornosti ISO/TR 10358..

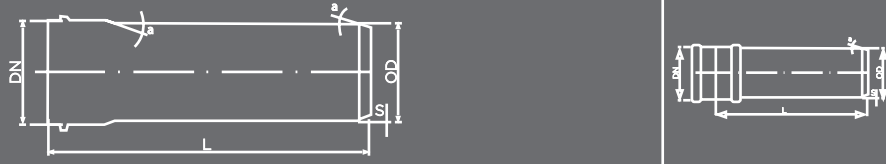
## Dostupnost proizvoda

Dostupne u standardnim dužinama: 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m.  
Dostupne i u van-standardnim dužinama: 12 m, 13.5 m, 16 m.  
Prečnici cevi od ø110 do ø500mm.

Prstenasta krutost cevi: SN8, SN10, SN12, SN16.

Veliki izbor fittinga (od DN110 do DN400): kolena, T-račve, K-račve, redukcije, spojnice.



														
SN 4			Sn 8			Sn 10			Sn 12			SN 16		
DN (mm)	S (mm)	L (mm)	DN (mm)	S (mm)	L (mm)	DN (mm)	S (mm)	L (mm)	DN (mm)	S (mm)	L (mm)	DN (mm)	S (mm)	L (mm)
110	3.4	1000	110	3.8	1000	110	4.2	1000	110	4.5	1000	110	5	1000
		3000			3000			3000			3000			3000
		6000			6000			6000			6000			6000
125	3.9	1000	125	4.3	1000	125	4.8	1000	125	5.1	1000	125	5.7	1000
		3000			3000			3000			3000			3000
		6000			6000			6000			6000			6000
160	4.9	1000	160	5.5	1000	160	6.2	1000	160	6.5	1000	160	7.3	1000
		3000			3000			3000			3000			3000
		6000			6000			6000			6000			6000
200	6.2	1000	200	6.9	1000	200	7.7	1000	200	8.1	1000	200	9.1	1000
		3000			3000			3000			3000			3000
		6000			6000			6000			6000			6000
250	7.7	1000	250	8.6	1000	250	9.6	1000	250	10.2	1000	250	11.4	1000
		3000			3000			3000			3000			3000
		6000			6000			6000			6000			6000
315	9.7	1000	315	10.8	1000	315	12.1	1000	315	12.8	1000	315	14.4	1000
		3000			3000			3000			3000			3000
		6000			6000			6000			6000			6000
400	12.3	1000	400	13.7	1000	400	15.4	1000	400	16.3	1000	400	18.2	1000
		3000			3000			3000			3000			3000
		6000			6000			6000			6000			6000
500	15.3	1000	500	17.1	1000	500	19.2	1000	500	20.3	1000	500	22.8	1000
		3000			3000			3000			3000			3000
		6000			6000			6000			6000			6000

## Tehnička podrška

Za više informacija možete kontaktirati PEŠTAN tehničku podršku ili regionalnog komercijalistu na terenu.



BELNIIS - Belarusija



KIWA - Holandija



VUPS - Češka



BELNIIS - Belarusija



IMS - Srbija



GOST R - Rusija



MPA - Nemačka



IGH - Hrvatska