

TF PP IT Infiltratie RIBbuis zwart benor SN8



Algemeen

Een teveel aan water in de bodem kan in zeer korte tijd ernstige problemen veroorzaken op het land en objecten tot hun volledige vernietiging in aardverschuivingen. Daarom is een goede drainage van het terrein uiterst belangrijk om rekening mee te houden bij het ontwerpen en bouwrijp maken van de grond. Met het oog op de noodzaak om overtollig water uit de grond af te voeren, heeft Peštan drainagebuizen en polypropyleen (PP) in zijn assortiment opgenomen. Peštan levert een groot assortiment aan diameters in overeenstemming met DIN 4262/1. Deze buizen, dankzij hun grote hydraulische capaciteit en een breed scala aan diameters, zijn volledig in staat om aan elke vraag te voldoen en zorgen voor een betrouwbare en langdurige drainage van de grond. Dankzij de chemische weerstand van polypropyleen worden deze buizen bovendien gebruikt in aanwezigheid van chemisch agressieve vloeistoffen. Peštan polypropyleen gegolfde drainagebuizen zijn gemaakt van standaard PP-golfbuizen. De buizen worden geperforeerd volgens DIN 4262/1. PP-buizen zijn lichter dan PVC-buizen voor hetzelfde doel, wat de verwerking en installatie vergemakkelijkt. Zij hebben een uitstekende chemische weerstand tegen agressieve omgeving en het omringende land. Het gladde binnenoppervlak heeft een lage wrijvingscoëfficiënt, zodat de buizen zeer goede hydraulische eigenschappen hebben. Zij hebben een uitstekende weerstand tegen schuring, mechanische en fysieke eigenschappen. Buizen zijn bestand tegen UV-stralen - ze kunnen een jaar buiten staan. Ze moeten worden beschermd. Het is noodzakelijk om rekening te houden dat tijdens het transport en de installatie buizen niet over scherpe randen moeten worden gesleept, scherpe randen kunnen de buis beschadigen, terwijl ze bestand zijn tegen botte instrumenten.

Karakteristieken	Waarde	EN
Dichtheid	900kg/m ³	EN 1183
MFR	0.3gr/10 min(230/2.16)	EN1133
Elasticiteitsmodulus	1500/2000MPa	EN527
Treksterkte bij rekgrens	32 MPa	EN527
Slagkracht	+23°C 70kJ/m ²	EN179/1eA
Slagkracht	-23°C 7kJ/m ²	EN179/1eA
Perforatie	240 of 360°	

Materiaal	Min.	Max.	Korte-termijn
PP	-20°C	60°C	95°C

Productie

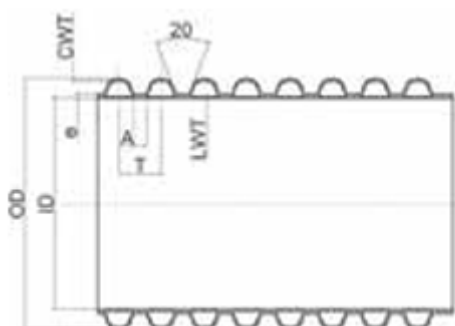
De buizen zijn vervaardigd overeenkomstig SRPS-EN13476 en EN1440.

- Ingedeeld volgens de binnenste lichtdiameter DN/ID
- Levensverwachting is 100 jaar
- Uitstekende hydraulische eigenschappen
- Uitstekende chemische stabiliteit
- Hoge temperatuurstabiliteit bij 60°C, korte termijn tot 90°C
- Hoge weerstand tegen slijtage
- Buizen zijn licht van gewicht
- Eenvoudige verwerking en installatie
- Goede mechanische eigenschappen
- Goede slagvastheid bij lage temperaturen
- Goede flexibiliteit van de buizen
- Buizen kunnen volledig worden gerecycled
- Buizen bevatten geen zware metalen of andere betwiste stoffen
- Wrijvingscoëfficiënt is - $K_b = 0,25 \text{ mm}$

De pijpen worden vervaardigd als klasse SN4 en SN8, de pijpen volgens het verzoek van de klant kunnen in klasse SN12 en SN16 worden geproduceerd.

De buizen worden geproduceerd overeenkomstig SRPS-EN13476 en EN1440.

Aansluiting met hoekfitting, aansluiting van vele leidingen met T-stukken en aansluiting over het zadel na greep (SAG).



DN (mm)	Klasse	OD	ID	E	CWT	LWT	T	A	KG/M
Ø140	SN4	Ø160	139.8	1.2	0.5-0.9	0.9	17.44	3.5	0.8-1.1
Ø140	SN8	Ø160	139	1.6	0.9-1.2	1.1	17.44	3.5	1.1-1.4
Ø200	SN4	Ø227	199	1.7	0.9-1.2	1.2	22.43	4.5	1.8-2.0
Ø200	SN8	Ø227	198	2.2	1.2-1.6	1.4	22.43	4.5	2.1-2.5
Ø250	SN4	Ø283	249	2.2	1.2-1.4	1.5	26.17	5.1	2.8-3.1
Ø250	SN8	Ø283	248	2.7	1.6-2.0	1.6	26.17	5.1	3.6-3.85
Ø300	SN4	Ø340	298.2	2.6	1.3-1.5	1.7	31.4	5.5	3.8-4.2
Ø300	SN8	Ø340	297	3.2	1.7-2.2	1.8	31.4	5.5	4.5-5.2
Ø400	SN4	Ø453	397.8	3.2	1.4-1.7	2.2	39.25	7.9	5.8-6.6
Ø400	SN8	Ø453	396	4.1	2.2-2.6	2.5	39.25	7.9	8.1-8.9
Ø500	SN4	Ø567	497.6	4.2	1.8-2.2	3.0	52.78	9.4	9.8-10.7

DEVOOGHT

DE BOUWSTEEN VAN UW PROJECT

Ø500	SN8	Ø567	495	5.5	2.4-3.1	3.3	52.78	9.4	12.6-13.5
Ø600	SN4	Ø680	597	5.2	2.6-3.0	3.5	65.97	13.2	15.0-16.5
Ø600	SN8	Ø680	594	6.7	3.4-3.8	3.8	65.97	13.2	18.7-19.3
Ø800	SN4	Ø906	796	6.5	2.8-3.2	4.5	89.97	19.3	24.0-25.8
Ø800	SN8	Ø906	792	8.5	4.3-5.1	4.7	89.97	19.3	31.6-33.4

