

# Technické charakteristiky drenážních trub

## Polidren

### TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

#### **Konstrukce**

Drenážní trubka z PEHD s dvojitou, korugovanou vnější a hladkou vnitřní stěnou, obchodní název POLIDREN (Ø 63 mm ÷ Ø 200 mm). Barva zelená.

#### **Složení**

Polyetylén vysoké hustoty: 97%.  
Aditiva, stabilizátory: 3%.

#### **Cílové použití**

Odvodňování a stavební projekty.

#### **Teplotní rozsah využití**

-50 °C / +60 °C

#### **Minimální poloměr zakřivení**

15ti násobek vnějšího průměru.

#### **Odolnost proti deformaci (EN 50086-2-4/CEI 23-46)**

Více než 300 N/200 mm na 5% deformace vnitřního průměru.  
(interní norma SP-003 odvozená od EN 50086-2-4 3/94)

#### **Rozměry otvoru**

Otvory 360°

Standardní šířka = 2 mm	Ø	63	90	110	125	140	160	200
Počet otvorů na obvodu	N	3	6	3	3	3	3	4
Plocha otvoru (cm <sup>2</sup> /m)	Sc	31,8	31,8	31,8	47,4	50,7	50,7	50,7
Průměrná délka (mm)	L	14	14	15	15	16	18	21

#### **Balení**

50 m svitek (Ø 200 mm, 25 m svitek).

#### **Příslušenství**

Oblouky, odbočky, redukce, drenážní a vsakovací šachty.

#### **Instalace**

Podzemní.

# Drenosewer

## TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

### Konstrukce

Drenážní trubka s dvojitou, korugovanou vnější a hladkou vnitřní stěnou, obchodní název DRENOSEWER (Ø 110 mm ÷ Ø 200 mm). Barva černá vnější, bílá vnitřní.

### Složení

Polyetylén vysoké hustoty: 97%.  
Aditiva, stabilizátory: 3%.

### Cílové použití

Odvodňování liniových staveb, stavební projekty a průsakový sběr.

### Teplotní rozsah využití

-50 °C / +60 °C

### Minimální poloměr zakřivení

15ti násobek vnějšího průměru.

### Odolnost proti deformaci (EN 50086-2-4/CEI 23-46)

Více než 450 N/200 mm na 5% deformace vnitřního průměru.  
(interní norma SP-005 odvozená od EN 50086-2-4 3/94)

### Rozměry otvoru

#### Perforace na 360°

DN/OD	110	125	140	160	200
Počet otvorů na obvodu	3	3	3	3	6
Délka otvoru (mm)	19	20	17	16	21
Šířka otvoru (mm)	2	2	2	2	2
Plocha otvoru (cm <sup>2</sup> /m)	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 50	≥ 100

#### Perforace na 220°

DN/OD	110	125	140	160	200
Počet otvorů na obvodu	2	2	2	2	4
Délka otvoru (mm)	19	20	17	16	21
Šířka otvoru (mm)	2	2	2	2	2
Plocha otvoru (cm <sup>2</sup> /m)	≥ 50	≥ 50	≥ 40	≥ 40	≥ 70

### Balení

6 m tyč.

### Příslušenství

Oblouky, odbočky, redukce, drenážní a vsakovací šachty.

### Instalace

Podzemní.

# Drenopal

## TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

### Konstrukce

Drenážní trubka z PE s dvojitou, korugovanou vnější a hladkou vnitřní stěnou, obchodní název DRENOPAL (Ø 160 mm ÷ Ø 1 200 mm). Barva černá vnější, bílá vnitřní.

### Složení

Polyetylén : 97%.  
Aditiva, stabilizátory: 3%.

### Cílové použití

Odvodňování a stavební projekty s požadavky na vysokou kruhovou tuhost SN 4 – 8 kN/m<sup>2</sup> a velké průměry drenáží.

### Teplotní rozsah využití

-50 °C / +60 °C

### Minimální poloměr zakřivení

Je nutné používat tvarovky.

### Kruhová tuhost (EN ISO 9969)

Trouby jsou vyráběny ve třídách SN 4 a SN 8.

### Rozměry otvorů a jejich konfigurace

(viz. tabulky)

### Balení

Tyče 6 m.

### Příslušenství

Oblouky, odbočky, redukce, drenážní a vsakovací šachty.

### Instalace

Podzemní (prEN 1295).

### DRENOPAL - základní údaje

<b>Vnější průměr</b>	<b>Vnitřní průměr</b>	<b>Povrch trouby</b>	<b>Povrch otvorů</b>	<b>Počet řad otvorů / m</b>
(mm)	(mm)	(cm <sup>2</sup> /m)	(cm <sup>2</sup> /m)	(ks)
<b>160</b>	138	4 461	134	81
<b>200</b>	176	5 686	171	61
<b>250</b>	216	7 006	210	27
<b>315</b>	271	8 734	262	24
<b>350</b>	300	9 664	290	23
<b>400</b>	343	11 058	332	20
<b>464</b>	400	12 843	385	19
<b>500</b>	427	13 779	413	17
<b>576</b>	500	16 054	482	15
<b>630</b>	535	17 247	517	14
<b>695</b>	600	19 289	579	14
<b>800</b>	678	21 834	655	11
<b>933</b>	800	25 692	771	10
<b>1 000</b>	851	27 300	819	10
<b>1 200</b>	1 030	33 175	995	9

**DRENOPAL - perforace v úhlu 220°**

Vnější průměr	Vnitřní průměr	Počet otvorů v řadě	Počet otvorů / m	Délka otvorů v mm					
				(mm)	(mm)	(ks)	(ks)	1,5 mm	4 mm
<b>160</b>	138	3	244	37					
<b>200</b>	176	3	183	62					
<b>250</b>	216	2	54		97				
<b>315</b>	271	2	48		138				
<b>350</b>	300	2	46		158				
<b>400</b>	343	4	82		102				
<b>464</b>	400	4	76		127				
<b>500</b>	427	4	69			86			
<b>576</b>	500	4	60			115			
<b>630</b>	535	4	54			137			
<b>695</b>	600	4	56			148			
<b>800</b>	678	4	45						146
<b>933</b>	800	4	40						193
<b>1 000</b>	851	4	40						203
<b>1 200</b>	1 030	4	36						276

**DRENOPAL - perforace v úhlu 360°**

Vnější průměr	Vnitřní průměr	Počet otvorů v řadě	Počet otvorů / m	Délka otvorů v mm					
				(mm)	(mm)	(ks)	(ks)	1,5 mm	4 mm
<b>160</b>	138	4	325	27					
<b>200</b>	176	4	244	47					
<b>250</b>	216	3	81		65				
<b>315</b>	271	3	71		92				
<b>350</b>	300	3	69		105				
<b>400</b>	343	6	122		68				
<b>464</b>	400	6	114		84				
<b>500</b>	427	6	103			57			
<b>576</b>	500	6	90			76			
<b>630</b>	535	6	81			91			
<b>695</b>	600	6	84			98			
<b>800</b>	678	6	67						95
<b>933</b>	800	6	60						128
<b>1 000</b>	851	6	61						132
<b>1 200</b>	1 030	6	54						180