

Усиленная
система
канализации

KG2000[®]

Для
прокладки
в местах
повышенных нагрузок -
под проезжими частями
дорог и плитным фундаментом

Кольцевая жесткость до SN16
















**Ostendorf KG2000 – это система, которую
используют для непростых решений монтажа**

Система Ostendorf KG2000 (PP-MD) – SN10 и SN16 / 3 Атм

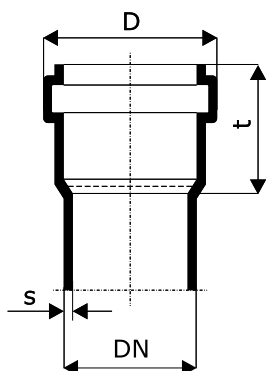
Трубы и фитинги для усиленной канализации



Канализационные трубы и фасонные части KG2000 изготавливаются из полипропилена (PP). Отличаются гладкой однородной стенкой с высокой кольцевой жесткостью, что делает их пригодными для прокладки в земле в местах с повышенным пиковым давлением, например, на проезжих частях скоростных шоссе, на экстремальной глубине и в областях с высоким уровнем грунтовых вод. Благодаря утолщенной однородной стенке труб и фасонных частей KG2000 значение их кольцевой жесткости равно SN10 / SN16.

-  **Материал:** минерализованный полипропилен (PP-MD)
-  **Цвет:** майская зелень RAL 6017
-  **Уплотнения:** запатентованное трехлепестковое SBR (NBR)
-  **Химическая стойкость:** применяется для агрессивных сред в диапазоне от pH 2 до pH 12
-  **Торговое наименование:** Ostendorf KG2000
-  **Выдерживаемое давление системы:** 3 Атм
-  **Выдерживаемая температура стоков:** 90°C
-  **Область применения:** подземные канализационные каналы и трубопроводы с повышенными нагрузками, ливневая напорная канализация внутри зданий, водоотвод с плоских крыш
-  **Кольцевая жесткость:** SN10, SN16
-  **Срок службы:** до 100 лет
-  **Структура труб и фитингов:** сплошная стенка повышенной плотности
-  **Маркировка**
Трубы и фитинги: долговечная маркировка с обозначением производителя, условного диаметра, стандарта (DIN EN 1451-1), даты изготовления (на фитингах дополнительно указываются углы наклона)
Уплотнительные кольца: фирменный знак производителя уплотнения, условный диаметр, обозначение стандарта (DIN EN 681), дата изготовления, номер прессформы и ее гнезда
-  **Соединение:** осуществляется вставкой гладкого конца трубы в раструб с установленным на заводе, запатентованным уплотнительным кольцом
-  **Требования к качеству:** изготовлены по DIN EN 14758
-  **Условные диаметры:** 110, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500 и 630 мм

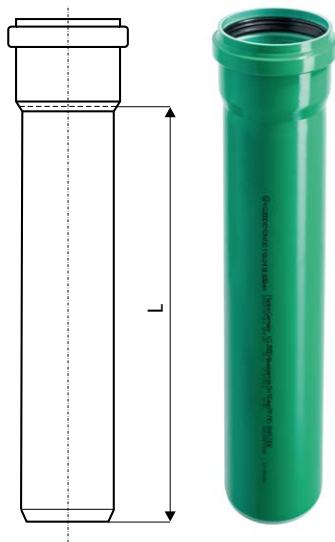
Характеристика Feature	Единица измерения Unit		Значение Value
Кольцевая жесткость по DIN EN ISO 9969 Ring stiffness	кН/м ²	kN/m ²	> 10
Краткосрочный E-модуль Short-term E-module	Н/мм ²	N/mm ²	2500
Долгосрочный E-модуль Long-term E-module	Н/мм ²	N/mm ²	450
Краткосрочная прочность на изгиб Short-term durability on a bend	Н/мм ²	N/mm ²	29
Долгосрочная прочность на изгиб Long-term durability on a bend	Н/мм ²	N/mm ²	17
Коэффициент линейного расширения Linear expansion coefficient	мм/мК	mm/mK	≈ 0.08
Теплопроводность Heat conductivity	Вт/(м*К)	W/(m*K)	≈ 0.04
Сопротивление поверхности Surface resistance	Ω	Ω	> 1011



DN	s [мм] SN10	s [мм] SN16	D [мм] SN10	D [мм] SN16	t [мм]
110	3,4	4,2	128,4	130,0	72
125	3,9	4,8	146,0	147,8	80
160	4,9	6,2	186,6	189,2	95
200	6,2	7,7	236,0	239,0	123
250	7,7	9,6	287,2	291,0	133
315	9,7	12,1	358,8	363,6	155
400	12,3	15,3	455,0	461,0	180
500	15,3	19,1	565,0	572,6	205
630	19,3	24,1	700	700	250

KG2000EM – труба

SN10 Арт.	SN16 Арт.	DN	L [мм]	Упаковка	
770320	-	110	500	1/80	
770340	780340	110	1000	1/80	
770360	-	110	2000	1/80	
770370	780370	110	3000	1/80	
770380	-	110	5000	1/80	
-	780390	110	6000	1/80	
770420	-	125	500	1/60	
770440	780440	125	1000	1/54	
770460	-	125	2000	1/54	
770470	780470	125	3000	1/54	
770480	-	125	5000	1/54	
-	780490	125	6000	1/54	
770520	-	160	500	1/35	
770540	780540	160	1000	1/35	
770560	-	160	2000	1/35	
770570	780570	160	3000	1/35	
770580	-	160	5000	1/35	
-	780590	160	6000	1/35	
770620	-	200	500	1/20	
770640	780640	200	1000	1/25	
770660	-	200	2000	1/25	
770670	780670	200	3000	1/25	
770680	-	200	5000	1/25	
-	780690	200	6000	1/25	
770740	780740	250	1000	1/16	
770770	780770	250	3000	1/16	
770790	780790	250	6000	1/16	
770840	780840	315	1000	1/9	
770870	780870	315	3000	1/9	
770890	780890	315	6000	1/9	
770940	780940	400	1000	1/4	
770970	780970	400	3000	1/4	
770990	780990	400	6000	1/4	
771040	781040	500	1000	1/4	
771070	781070	500	3000	1/4	
771090	781090	500	6000	1/4	
NEW	772040	782040	630	1000	2
NEW	772070	782070	630	3000	2
NEW	772090	782090	630	6000	2



KG2000-EM Перфорированная отверстиями дренажная труба (Базовая труба KG2000 SN10)

SN 10 Арт.	Наименование/Назначение	DN	L	Упаковка
770390	Многоцелевая труба	110	5000	1/80
770490	Многоцелевая труба	125	5000	1/54
770590	Многоцелевая труба	160	5000	1/35
770690	Многоцелевая труба	200	5000	1/25

Многоцелевая труба – входные отверстия для дренажа равномерно расположены в диапазоне $\leq 120^\circ$ на вершине трубы.

Техническое описание для перфорированной отверстиями дренажной трубы KG2000 (DN 110 – DN 200)



Наименование	Количество рядов перфорации	Диаметр отверстий (мм)	Расстояние между отверстиями в ряду (мм)	Количество отверстий/м	Площадь водозабора (см ² /м)
Многоцелевая труба	4	12	240	18	20,3