












## Система Ostendorf KG (PVC) - SN4 и SN8

Трубы и фитинги для наружной канализации

Система KG производится на основе непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U). Благодаря этому, внутренняя стенка канализационных труб является безупречно гладкой, стойкой к абразии, внешний слой отличается выносливостью, устойчивостью ко всем материалам, которые обычно используются для обсыпки трубопровода, а гибкая сердцевина прекрасно переносит давление грунта и колесную нагрузку.




-  **Материал:** непластифицированный поливинилхлорид (PVC)
-  **Цвет:** оранжево-коричневый RAL 8023
-  **Уплотнения:** однолепестковое SBR
-  **Химическая стойкость:** применяется для агрессивных сред в диапазоне от pH 2 до pH 12
-  **Торговое наименование:** Ostendorf KG
-  **Выдерживаемое давление системы:** 0,5 Атм
-  **Выдерживаемая температура стоков:** 50° C
-  **Область применения:** подземные канализационные каналы и трубопроводы, ливневая безнапорная подземная канализация
-  **Кольцевая жёсткость:** SN4, SN8
-  **Срок службы:** более 50 лет
-  **Структура трубы:** структурированная стенка

### **Маркировка:** Трубы и фитинги

долговечная маркировка с обозначением производителя, условного диаметра, стандарта (DIN EN 1451-1), даты изготовления (на фитингах дополнительно указываются углы наклона), на трубах нанесена сантиметровая линейка

### **Уплотнительные кольца**

фирменный знак производителя уплотнения, условный диаметр, обозначение стандарта (DIN EN 681), дата изготовления, номер пресс-формы 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 13476-2 и DIN EN 1401

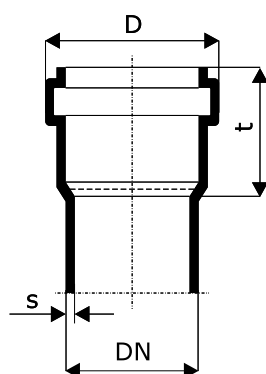
 **Условные диаметры:** 110, 125, 160, 200, 250, 315, 400 и 500 мм

### **Сопутствующая документация:**

а) Инструкция по прокладке труб, KRV e.V., Бонн

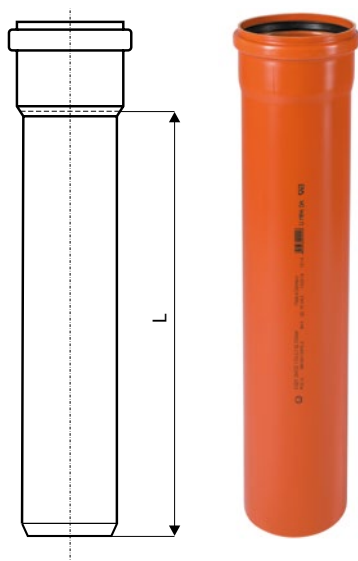
б) Перечень механических и термических характеристик

Характеристика Feature	Единица измерения Unit		Значение Value
Плотность Mass density	г/см <sup>3</sup>	g/cm <sup>3</sup>	1.39-1.40
Ударная вязкость Impact strength width notch	кДж/м <sup>2</sup>	kJ/m <sup>2</sup>	3-4
Предел прочности при изгибе Proof stress at bands	Н/мм <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	95
Предел текучести Simple uniaxial tension	Н/мм <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	50-60
Модуль упругости Coefficient elasticity	Н/мм <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3000
Точка размягчения Softening point	К	К	356
Коэффициент теплопроводности Heat conduction coefficient	Вт/(м*К)	W/(m*K)	0.15
Коэффициент линейного расширения Linear expansion coefficient	К <sup>-1</sup>	К <sup>-1</sup>	8.0* 10 <sup>-5</sup>
Водопоглощение Water absorption capacity	мг/см <sup>2</sup>	mg/cm <sup>2</sup>	< 4



DN	s [мм] SN 4	s [мм] SN 8	D [мм] SN 4	D [мм] SN 8	t [мм]
110	3,2	3,2	127	127,0	66
125	3,2	-	144	-	68
160	4,0	4,7	182	183,4	84
200	4,9	5,9	225	227,0	106
250	6,2	7,3	287	289,2	128
315	7,7	9,2	355	358,0	162
400	9,8	11,7	445	448,8	194
500	12,3	14,6	567	571,6	219

## KG – труба



## KGEM – труба

SN 4 Арт.	SN 8 Арт.	DN	L [мм]	Упаковка
220000	-	110	500	1/86
220010	220170	110	1000	1/86
220020	220175	110	2000	1/86
220030	220180	110	3000	1/86
220040	-	110	4000	1/86
220050	220190	110	5000	1/86
220060	220195	110	6000	1/86
221000	-	125	500	1/70
221010	-	125	1000	1/60
221020	-	125	2000	1/60
220030	-	125	3000	1/86
221050	-	125	5000	1/60
222000	-	160	500	1/40
222010	222170	160	1000	1/40
222020	222175	160	2000	1/40
222030	222180	160	3000	1/40
222040	-	160	4000	1/40
222050	222190	160	5000	1/40
222060	222195	160	6000	1/40
223000	-	200	500	1/25
223010	223170	200	1000	1/25
223020	223175	200	2000	1/25
223030	223180	200	3000	1/25
223050	223190	200	5000	1/25
223060	223195	200	6000	1/25
224010	224170	250	1000	1/16
224020	-	250	2000	1/16
224030	224180	250	3000	1/16
224050	224190	250	5000	1/16
225010	225170	315	1000	1/9
225020	-	315	2000	1/9
225030	225180	315	3000	1/9
225050	225190	315	5000	1/9
225060	-	315	6000	1/9
226010	226170	400	1000	1/6
226020	-	400	2000	1/6
-	226180	400	3000	1/6
226050	226190	400	5000	1/6
227010	227170	500	1000	1/4
227020	-	500	2000	1/4
-	227180	500	3000	1/4
227050	227190	500	5000	1/4

## KG - фитинги



## KGB – отвод 15°

Арт.	DN	α	z <sub>1</sub> [мм]	z <sub>2</sub> [мм]	l <sub>1</sub> [мм]	Упаковка
220200	110	15°	9	14	69	20/240
221200	125	15°	10	15	83	20/240
222200	160	15°	13	19	94	10/120
223200	200	15°	15	23	114	1/50
224200	250	15°	19	30	153	1/24
225200	315	15°	23	38	167	1/12
226200	400	15°	29	48	184	1/8
227200	500	15°	37	59	215	1/2