

Система Ostendorf Skolan Safe (PP-MD) – 17дБ(А)

Трубы и фитинги для бесшумной канализации



Система Skolan Safe постоянно подвергается контролю качества. В вопросах экологии, экономии и удобства эксплуатации она оправдывает самые смелые ожидания. Толстые стенки труб обеспечивают тишину и комфорт в помещении. Благодаря этому ее разрешено применять во всех отраслях высотного строительства. Среди других преимуществ системы: удобство прокладки и монтажа, препятствие распространению шума, косвенное влияние на повышение ценности недвижимости.



Материал: минерализованный полипропилен (PP-MD)



Цвет: светло-серый RAL 7035



Уплотнения: запатентованное трехлепестковое SBR (NBR)



Химическая стойкость: применяется для агрессивных сред в диапазоне от pH 2 до pH 12



Торговое наименование: Ostendorf Skolan Safe



Выдерживаемое давление системы: 2 Атм



Выдерживаемая температура стоков: 90°C



Область применения: хозяйственно-бытовая канализация внутри здания



Кольцевая жесткость: SN16



Степень звукоизоляции: III степень звукоизоляции – 17 дБ



Срок службы: до 100 лет



Структура труб и фитингов: сплошная стенка особой молекулярной структуры



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 растреск с установленным на заводе, запатентованным уплотнительным кольцом.



Требования к качеству: изготавливается по DIN EN 1451-1 и DIN 19560-10

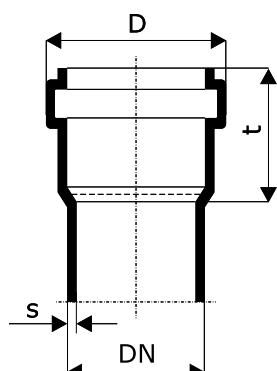


Условные диаметры: 50, 75, 90, 110, 125, 160 и 200 мм



Нет необходимости в применении шумопоглощающего крепежа

Характеристика Feature	Единица измерения Unit	Значение Value	
Плотность Mass density	г/см ³	g/cm ³	1,6
Ударная прочность Impact strength width notch	%	%	50
Прочность на разрыв Tensile at break	Н/мм ²	N/mm ²	20
Е-модуль E-Modul	Н/мм ²	N/mm ²	3 800
Коэффициент линейного расширения Linear expansion coefficient	мм/мК	mm/mK	0,09



DN	DN* [мм]	s [мм]	D [мм]	t [мм]
50*	58	4,0	76	55
75*	78	4,5	97	61
90	90	4,5	110	55
110	110	5,3	132	76
125*	135	5,3	158	61
160	160	5,3	185	64
200	200	6,2	234	123

* для перехода с DN 50, 75, 125 системы Skolan Safe на DN 50, 75, 125 системы НТ необходимы Переходы SK (арт. 910833, 333830, 336820)

SKB – отвод 15°

Арт.	DN	α	z ₁ [мм]	z ₂ [мм]	Упаковка
332100	50	15°	6	8	24/576
333100	75	15°	7	11	50/400
334100	90	15°	9	12,5	42/336
335100	110	15°	6	14	24/192
336100	125	15°	10	16	16/128
337100	160	15°	24	19	12/72
338100	200	15°	15	31	1/40



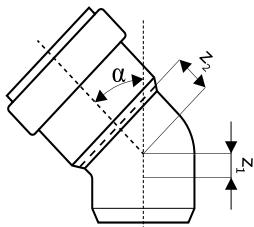
SKB – отвод 30°

Арт.	DN	α	z ₁ [мм]	z ₂ [мм]	Упаковка
332110	50	30°	10	15	24/576
333110	75	30°	12	15	50/400
334110	90	30°	13	18,5	40/320
335110	110	30°	17	21	24/192
336110	125	30°	20	24,5	16/128
337110	160	30°	24	34	10/60
338110	200	30°	29	46	1/38



SKB – отвод 45°

Арт.	DN	α	z ₁ [мм]	z ₂ [мм]	Упаковка
332120	50	45°	14	16	22/528
333120	75	45°	18	31	48/384
334120	90	45°	20	25,5	34/272
335120	110	45°	25	29	22/176
336120	125	45°	30	34	16/128
337120	160	45°	37	45	8/48
338120	200	45°	46	57	1/38



SKB – отвод 67°

Арт.	DN	α	z ₁ [мм]	z ₂ [мм]	Упаковка
332130	50	67°	23	21	20/480
333130	75	67°	28	31	44/352
335130	110	67°	40	44	20/160

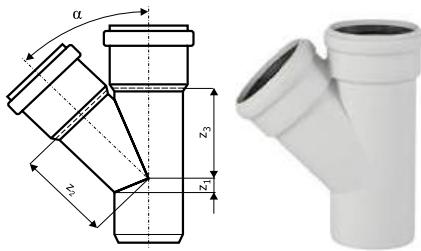


SKB – отвод 87°

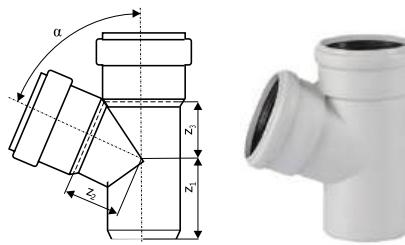
Арт.	DN	α	z ₁ [мм]	z ₂ [мм]	Упаковка
332140	50	87°	32	35	20/480
333140	75	87°	40	43	42/336
334140	90	87°	46	49,4	30/240
335140	110	87°	69	70,5	18/144
336140	125	87°	96	102	12/96
337140	160	87°	84	91	8/48
338150	200	87°	-	-	1/29



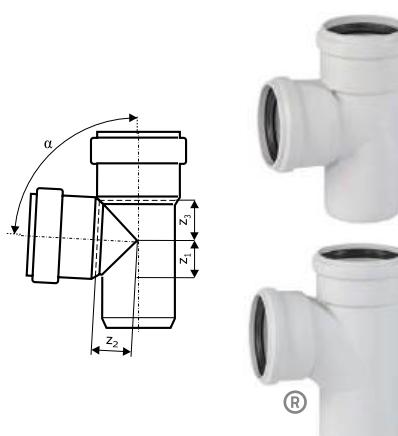
SKEA – тройник 45°



SKEA – тройник 67°



SKEA – тройник 87°



SKEA-НТ – тройник с выходом на внутреннюю канализацию

Арт.	DN	α	z ₁ [мм]	z ₂ [мм]	z ₃ [мм]	Упаковка
334230	90/50	45°	-	-	-	24/192
334430	90/50	87°	-	-	-	26/208
335240	110/50	45°	-	-	-	14/112
335440	110/50	87°	-	-	-	18/144

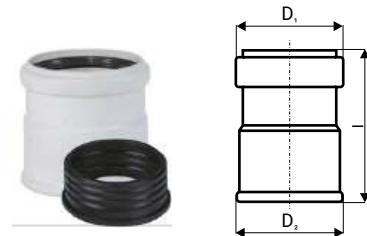


SKL – длинная муфта (патрубок компенсационный)

Арт.	DN	D ₁ [мм]	l [мм]	Упаковка
335930	110	110	196	2/190

SKAM – муфта насадная с уплотнительной манжетой*

Арт.	DN	D ₁ [мм]	D ₂ [мм]	l [мм]	Упаковка
332810	50	74	79	117	24/576
333810	75	95	100	119	60/480
334810	90	108	110	120	44/352
335810	110	129	132	124	36/288
336810	125	156	159	142	16/128
337810	160	183	184	144	20/120
338810	200	235	225	228	1/45



* Переход на металл – для соединения канализационных труб из ПВХ или полипропилена со стальной трубой или с чугунной безрастворной трубой (SML)

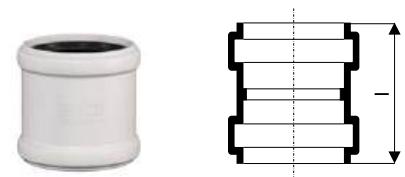
SK – переход* на HT/KG

Арт.	DN	L [мм]	l [мм]	Упаковка
336820	125	64	255	16/128



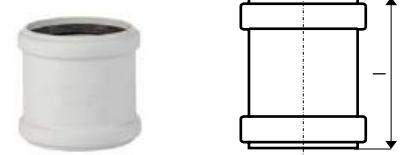
SKMM – муфта двойная

Арт.	DN	l [мм]	Упаковка
332510	50	105	44/704
333510	75	107	64/512
334510	90	98	52/416
335510	110	125	28/224
336510	125	123	20/160
337510	160	129	16/96
338510	200	239	1/50



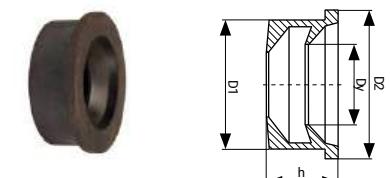
SKU – муфта надвижная (ремонтная)

Арт.	DN	l [мм]	Упаковка
332500	50	105	44/704
333500	75	107	64/512
334500	90	98	52/416
335500	110	125	28/224
336500	125	123	20/160
337500	160	129	16/96
338500	200	239	1/50



Манжета резиновая HTGM / Skolan Safe*

Арт.	D1	D2	Dy	h	Упаковка
881240	60	66	32	22	20/4800
881250	60	66	40	22	20/4800
881260	60	66	50	22	20/4800



SK – переход на трубы и фитинги системы HT

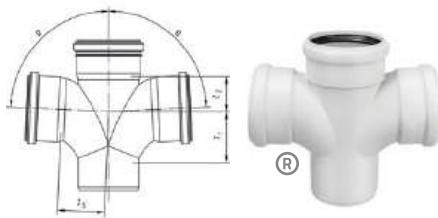
Арт.	DN	L [мм]	l [мм]	Упаковка
910833	50	67	50	20/2560
333830	75	88	96,5	20/480



SKRHT – переход редукционный Skolan/HT

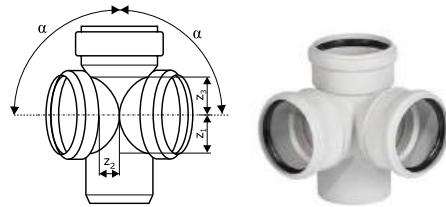
Арт.	DN	l [мм]	L [мм]	Упаковка
332750	50/40	89	60	50/1200
333750	75/50	110	76	100/800





SKDA – крестовина 87°

Арт.	DN	α	z ₁ [мм]	z ₂ [мм]	z ₃ [мм]	Упаковка
333900	75/75/75	87°	-	-	-	20/160
334900	90/90/90	87°	46	51	51	10/80
335900	110/110/110	87°	56	60	60	8/64



SKED – крестовина двухплоскостная 87°

Арт.	DN	α	z ₁ [мм]	z ₂ [мм]	z ₃ [мм]	Упаковка
335910	110/110/110	87°	59	73	62	10/80



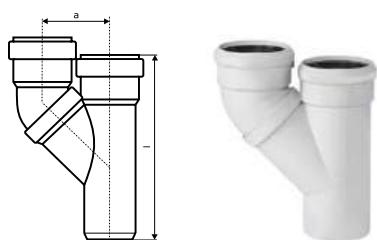
**SKDDA – крестовина двухуровневая,
SKDDAL – крестовина двухуровневая угловая левая,
SKDDAR – крестовина двухуровневая угловая правая**

Арт.	DN	α	z ₁ [мм]	z ₂ [мм]	L [мм]	Упаковка
334670	90/90/50	87°	-	-	806	1/25
334680	90/90/50 L	87°	-	-	806	1/25
334690	90/90/50 R	87°	-	-	806	1/25
335670	110/110/50	87°	-	-	830	1/25
335680	110/110/50 L	87°	-	-	830	1/25
335690	110/110/50 R	87°	-	-	830	1/25



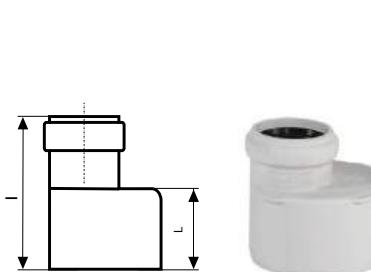
**SKEPL – крестовина двухуровневая угловая левая 87°,
SKEPR – крестовина двухуровневая угловая правая 87°**

Арт.	DN	α	z ₁ [мм]	z ₂ [мм]	L [мм]	Упаковка
335975	110/75/110 L	87°	-	-	580	1/60
335985	110/110/75 R	87°	-	-	580	1/60



SKPA – тройник параллельный

Арт.	DN	z ₁ [мм]	a [мм]	l [мм]	Упаковка
335920	110/110	199,5	129	320	10/80

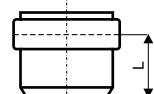


SKR – переход эксцентрический (редукция)

Арт.	DN	l [мм]	L [мм]	Упаковка
333710	75/50	102	60	20/480
334720	90/50	84	65	100/800
334710	90/75	105	60	58/464
335720	110/50	102	61	52/416
335710	110/75	102	61	52/416
335700	110/90	127	58	36/288
336710	125/110	133	90	22/176
337710	160/110	195	100	20/160
337700	160/125	190	100	14/112
338710	200/160	272	143	10/60

SKM – заглушка

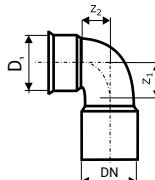
Арт.	DN	L [мм]	Упаковка
332620	50	49	60/1440
333620	75	52	36/864
334620	90	38	76/1216
335620	110	57	60/480
336620	125	60	40/320
337620	160	49	40/240
338620	200	84	20/120



SKSW – отвод сифонный 90° *

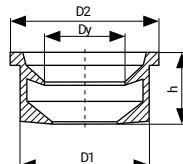
Арт.	DN	D ₁ [мм]	z ₁ [мм]	z ₂ [мм]	Упаковка
335940	50/(58)	50	30,5	25	54/1296

* Для уплотнения необходимо: Манжета уплотнительная для SKSW



SK – манжета уплотнительная для SKSW*

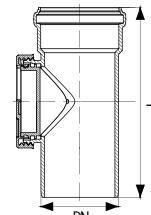
Арт.	D1	D2	Dy	h	Упаковка
881210	50	56	32	22	20
881220	50	56	40	22	20



* SKSW – отвод сифонный 90°

SKRE – ревизия

Арт.	DN	L [мм]	Упаковка
332600	50	151	32/512
333600	75	208	36/288
334600	90	170	9/216
NEW 335600	110	298	12/96
336600	125	316	1/40
337600	160	380	1/40
338600	200	380	1/20

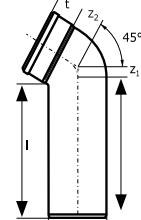


NEW

NEW DN110

SKLB – отвод удлиненный 45°

Арт.	DN	α	t [мм]	l [мм]	D ₁ [мм]	z ₁ [мм]	z ₂ [мм]	Упаковка
335960	110	45°	57	250	110	24	28	12/96



SK – уплотнительное кольцо

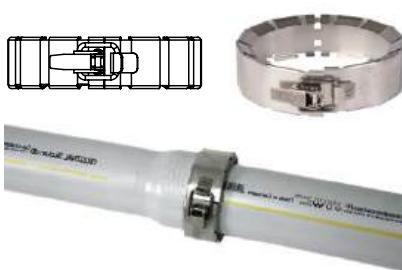
Арт.	DN	Упаковка
880605	50	-
880615	75	-
880047	90	-
880400 (трубы)	110	-
880635 (фитинги)	110	-
880645	125	-
880420	160	-
880430	200	-



SK – NBR уплотнение (маслостойкое)

Арт.	DN	Упаковка
880700	50	-
880710	75	-
880240	90	-
880260	110	-
880740	125	-
880520	160	-
880530	200	-




SK – страховочный хомут*

Арт.	DN	Наружный диаметр трубы, мм	картон	Упаковка
881505	DN 50	50	50	1
881515	DN 75	75	30	1
881520	DN 90	90	20	1
881535	DN 110	110	20	1
881545	DN 125	125	9	1
881580	DN 160	160	10	1
881585	DN 200	200	-	1

* Фиксирует трубопровод от рассоединения

Крепежные хомуты (металлические)


Арт.	Наружный диаметр трубы, мм	Материал	Упаковка
388205	50	металл	-
388207	75	металл	-
388208	90	металл	-
388210	110	металл	-
388215	160	металл	-

Страховочные хомуты для заглушек


Арт.	DN	Упаковка
839010	50	-
839020	75	-
839030	90	-
839040	110	-
839050	125	-
839060	160	-

Гидроизоляционная уплотнительная лента


Арт.	DN	Упаковка
881650	-	4

Техническая смазка


Арт.	Наименование	мл/гр.	Упаковка
881805	Техническая смазка SL	50 мл	25/6000
881815	Техническая смазка SL	150 мл	32/960
881825	Техническая смазка SL	250 мл	32/960
881800	Техническая смазка	150 гр.	50/1750
881810	Техническая смазка	250 гр.	50/1800
881820	Техническая смазка	500 гр.	24/864
881830	Техническая смазка	1000 гр.	12/432
881875	Смазка аэрозоль	210 мл / 110 гр.	1/12
881880	Смазка аэрозоль	400 мл / 240 гр.	1/12

Труборез-фаскосниматель Ostendorf Werkzeug 50-110 мм


Арт.	Наименование	DN	Упаковка
457110	Труборез-фаскосниматель Ostendorf Werkzeug	50/58/75/78/90/110*	1/4
457111	Резец для резки труб WerkWinkel	50/58/75/78/90/110*	1/1
457112	Держатель с режущим диском WerkRoller	50/58/75/78/90/110*	1/1

* Базовый диаметр резака -110 мм. Дополнительные диаметры регулируются вставками, входящими в комплект. Для закрепления резака предусмотрена струбцина, идущая также в комплекте с инструментом. Инструмент и комплектующие упакованы в переносной кейс.