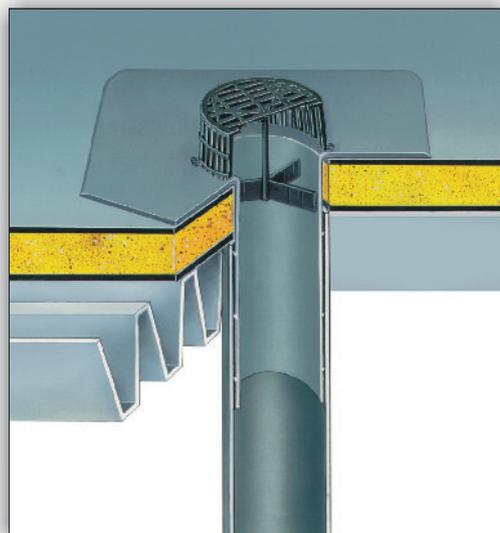


ВОРОНКА ИЗ ПВХ



Арт. 24
Листоуловитель
для кровельных воронок,
Ø 60–160 мм



Арт. 24.2
Листоуловитель
для кровельных воронок,
Ø 75–200 мм

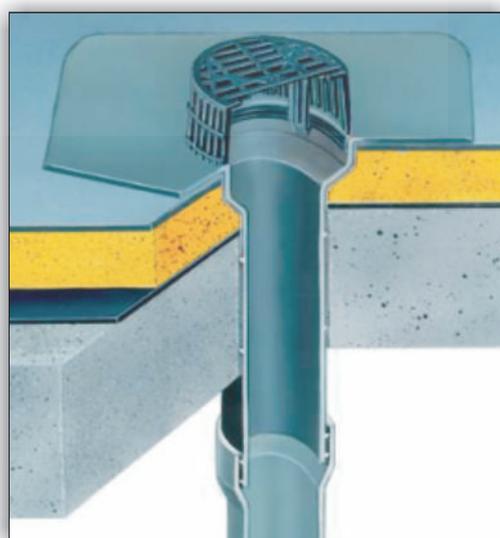


Арт. 24.1
Приспособления
для крепления листоуловителя
24 и 24.2



Скобки
для крепления
гравияуловителя

ВОРОНКА "НОВА" ИЗ ПВХ



Арт. 38



Арт. 38 bis



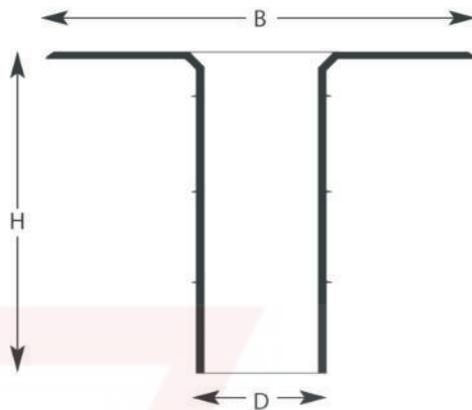
Кольцо соединительное

ВОРОНКА ИЗ ПВХ

ПВХ воронка имеет такие же формы и размеры, как и ПВХ воронка «Нова». Но, благодаря гладкому фланцу, отличается простотой сварки с ПВХ мембраной.

■ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 42

АРТ.	1.2	13.1	21	14A	22	16.1	23	17A	112A
Ø	60	75	80	90	100	110	125	140	160
B	245	300	310	320	325	335	350	360	385
H	250	250	250	250	250	250	250	250	250
D	54	66	73	83	92	100	116	132	148



Арт. 115
Внутренний угол
стороной 100 мм.



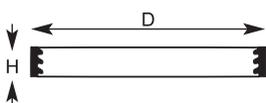
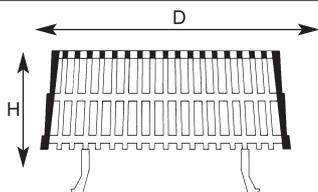
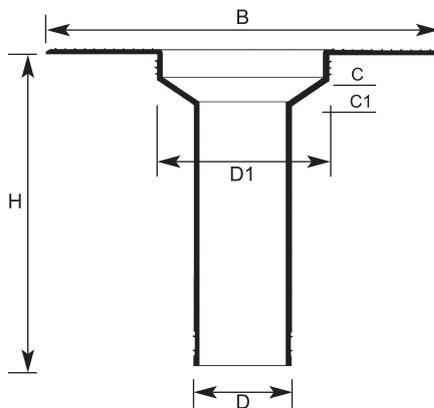
Арт. 116
Угол наружный
стороной 110 мм.

ВОРОНКА «НОВА» ИЗ ПВХ

Данная воронка имеет такие же формы и размеры, как и другие воронки. Но, благодаря гладкому фланцу, отличается простотой сварки с ПВХ мембраной.

■ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 42

АРТ.	108	31	32	109.1	33	34	97	100
Ø	75	80	100	110	125	140	160	200
B	400	400	400	400	400	400	400	400
H	330	330	330	330	330	330	250	330
D	75	80	100	110	125	140	151	191
D1	170	170	170	170	170	170	170	-
C	30	30	30	30	30	30	30	-
C1	25	25	25	25	25	25	25	-



П.С.

Арт 38 имеет щели 6 мм.
Арт 38 бис имеет щели 14 мм.

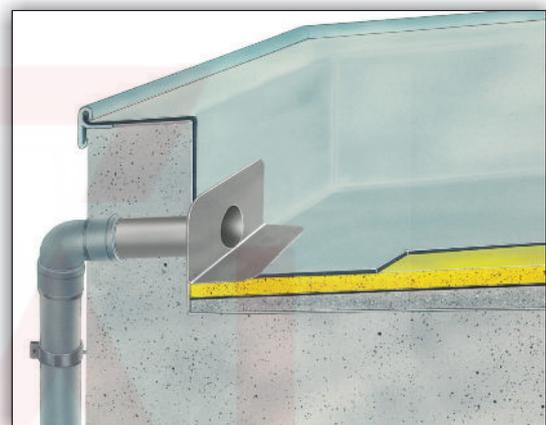
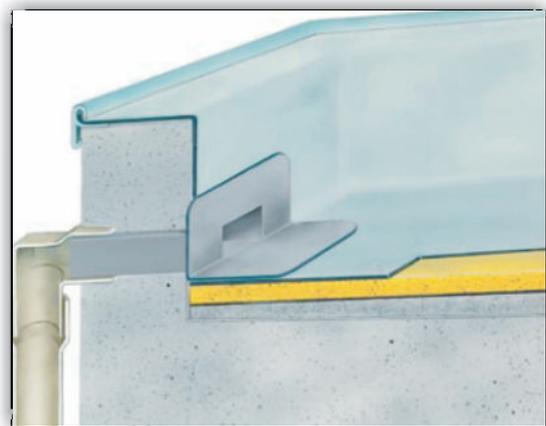
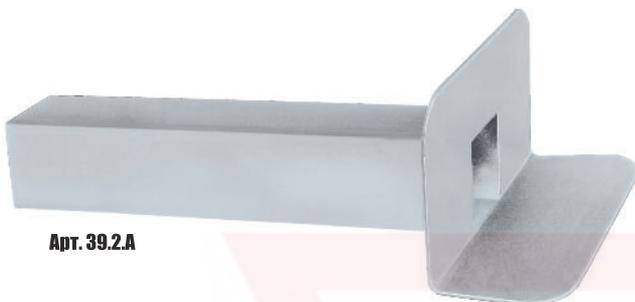
ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЬ

АРТ.	38	38bis
D	180	180
H	80	80

КОЛЬЦО

D	170
H	30

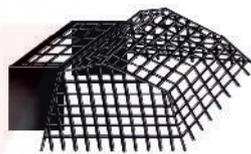
ВОРОНКА БОКОВАЯ (ПАРАПЕТНАЯ) ИЗ ПВХ



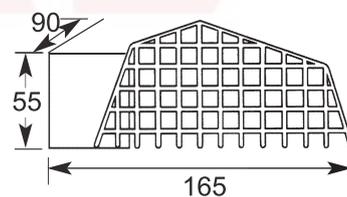
Угловой отвод \varnothing 80



Угловой отвод \varnothing 100



Листоуловитель



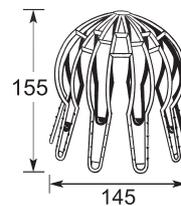
Угловой отвод
100x100 мм
 \varnothing 80



Угловой отвод
100x100 мм
 \varnothing 100



Уловитель гравия



Угловой отвод
100x100 мм



Переходник
100x100 мм
 \varnothing 100



Угловой отвод
 \varnothing 100



Угловой отвод
 \varnothing 110



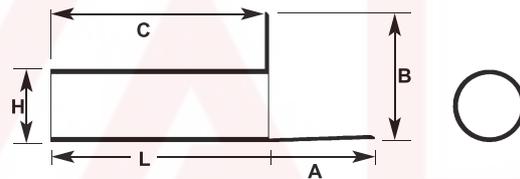
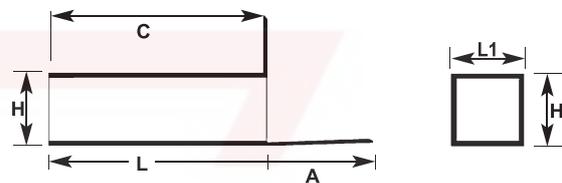
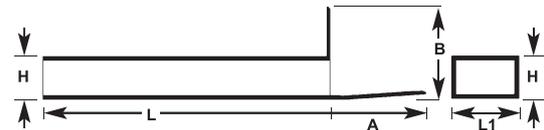
Бокс-накопитель
для дождевой воды
с крышкой

ВОРОНКА БОКОВАЯ (ПАРАПЕТНАЯ) ИЗ ПВХ

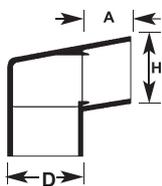
Боковая воронка с углом 90° с прямоугольной (арт. 45.1), квадратной (арт. 39.2), круглой трубой (арт. 304–305–307–310–311–312), основная сфера применения для отвода воды через парапет наружу или через внутренний водосток у основания парапета. Данный отвод может соединяться с трубами или угловыми элементами, уплотнителями с хорошей герметичностью, соединение может быть расположено внутри стен, таким образом, труба слива может быть подведена на минимальном расстоянии от стены.

■ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 43 и 44

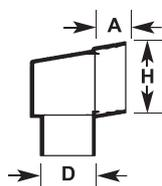
АРТ.	45.1	39.2A	304A	305A	307A	309A	310A	312A
A	120	100	120	120	120	120	120	120
B	140	180	170	170	170	170	170	170
C	-	39.2	500	500	500	500	500	500
H	65	100	63	75	80	90	100	115
L1	97	100	-	-	-	-	-	-
L	450	500	500	500	500	500	500	500



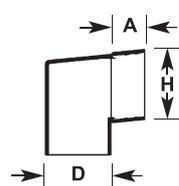
АРТ.	46	47	40	41	42	43	315	320
A	50	50	50	50	50	50	65	65
D	80	100	$\varnothing 80$	$\varnothing 100$	100×100	$\varnothing 100$	$\varnothing 100$	$\varnothing 110$
H	68×100	68×100	100×100	100×100	100×100	100×100	$\varnothing 110$	$\varnothing 110$



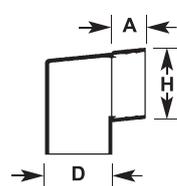
Арт. 46



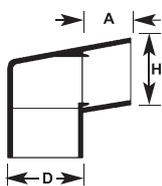
Арт. 40



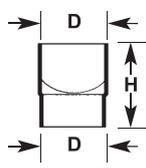
Арт. 41



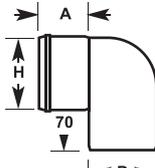
Арт. 42



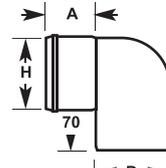
Арт. 47



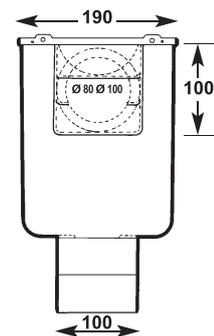
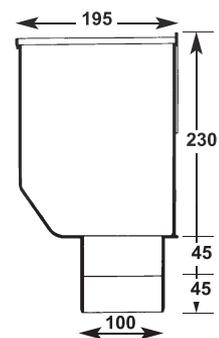
Арт. 43



Арт. 315



Арт. 320



АЭРАТОРЫ ИЗ ПВХ



Арт. 50



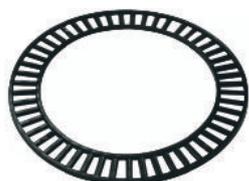
Арт. 48.3



Арт. 48.8



Арт. 49.3



Арт. 49.7



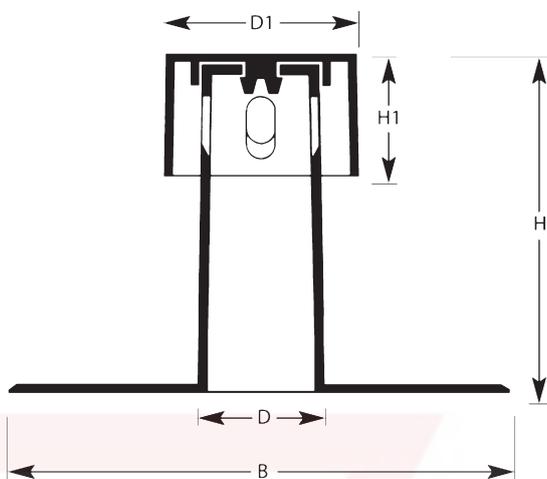
Арт. 49.8

АЭРАТОРЫ ИЗ ПВХ

Данный аэратор (арт. 50) предназначен для соединения с ПВХ мембранами.

■ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 45

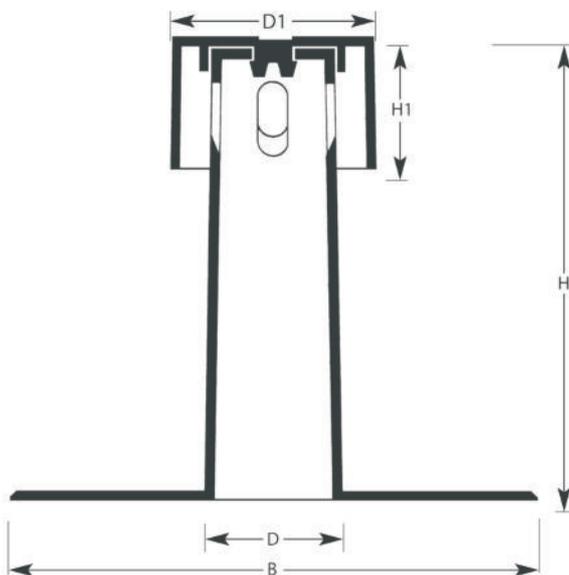
АРТ.	50
B	300x300
D	75
H	200
H1	80
D1	110



Данный аэратор подходит для вентиляции различных помещений для установки в трубы $\varnothing 100-110$ мм и соединяется с водонепроницаемым слоем типа ПВХ.

■ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 45

АРТ.	49.3
B	$\varnothing 360$
D	110
H	325
H1	95
D1	145

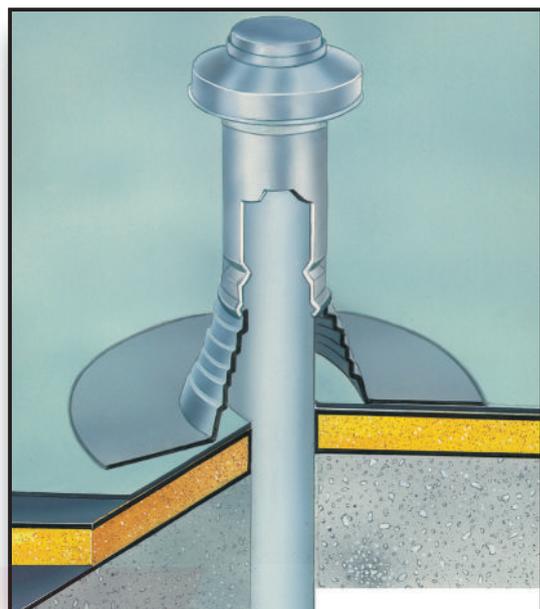


АЭРАТОРЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА ИЗ ПВХ

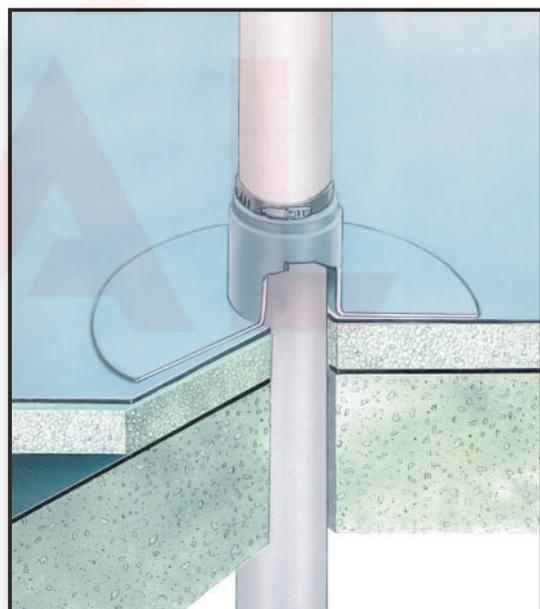
ПРОДУКТЫ ДЛЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ
МЕМБРАН ИЗ ПВХ



Арт. 54
Арт. 56
Серый



Арт. 59



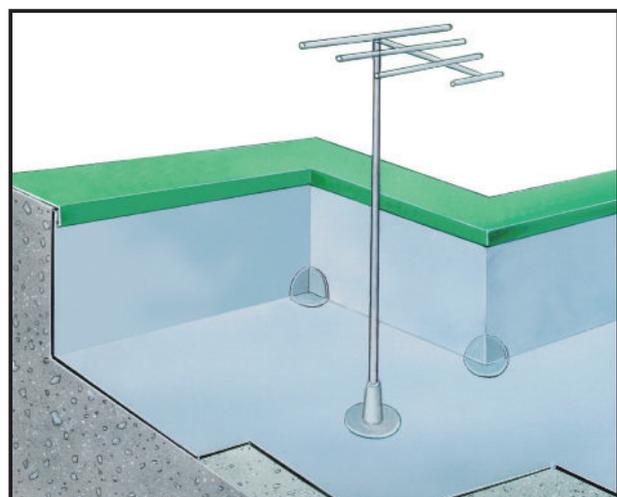
Арт. 113.1



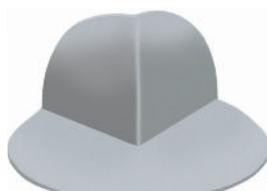
Арт. 139



Арт. 114.1



Арт. 115



Арт. 116

АЭРАТОРЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА ИЗ ПВХ

Аэраторы антиконденсационные используются для вентиляции ванных комнат, кухонь, лабораторий и всех типов помещений, в которых образуется пар. Продукт имеет такое название из-за особенностей его строения. Он препятствует образованию конденсации и последующим протечкам вдоль выходных труб, в случае, когда эти трубы взаимодействуют с паром и выходом наружу. Данные аэраторы выпускаются в двух цветах: сером и коричневом.

■ **ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 46**

АРТ.	54	56
D	100	125
D1	120	150
B	180	220
H	300	350

Основа сильфоновая предназначена для соединения труб и влагонепроницаемых слоев типа ПВХ.

■ **ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 46**

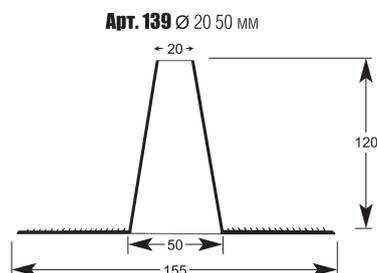
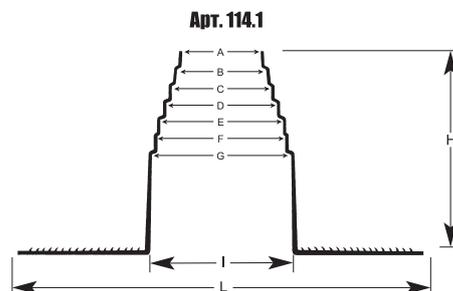
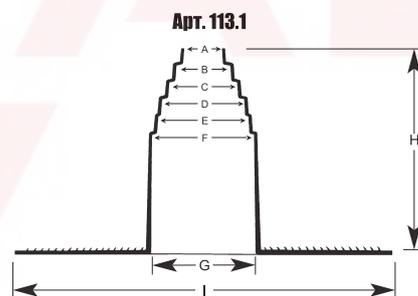
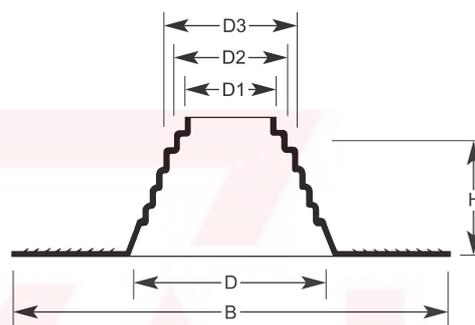
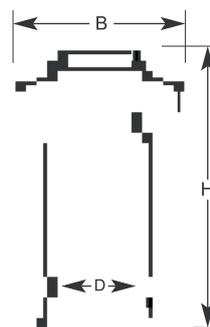
АРТ.	59
B	Ø410
D	190
D1	80
D2	100
D3	125

Соединения для труб (Арт. 113.1 и Арт.114.1) предназначены для соединения выходящих наружу труб влагонепроницаемых кровель с ПВХ мембранами.

■ **ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 46**

АРТ.	113.1	114.1
A	34	75
B	50	80
C	60	90
D	75	100
E	80	110
F	90	115
G	93	125
I	340	127
L	-	365
H	180	180

АРТ.	139
D1	20
B	155
H	120
D	50

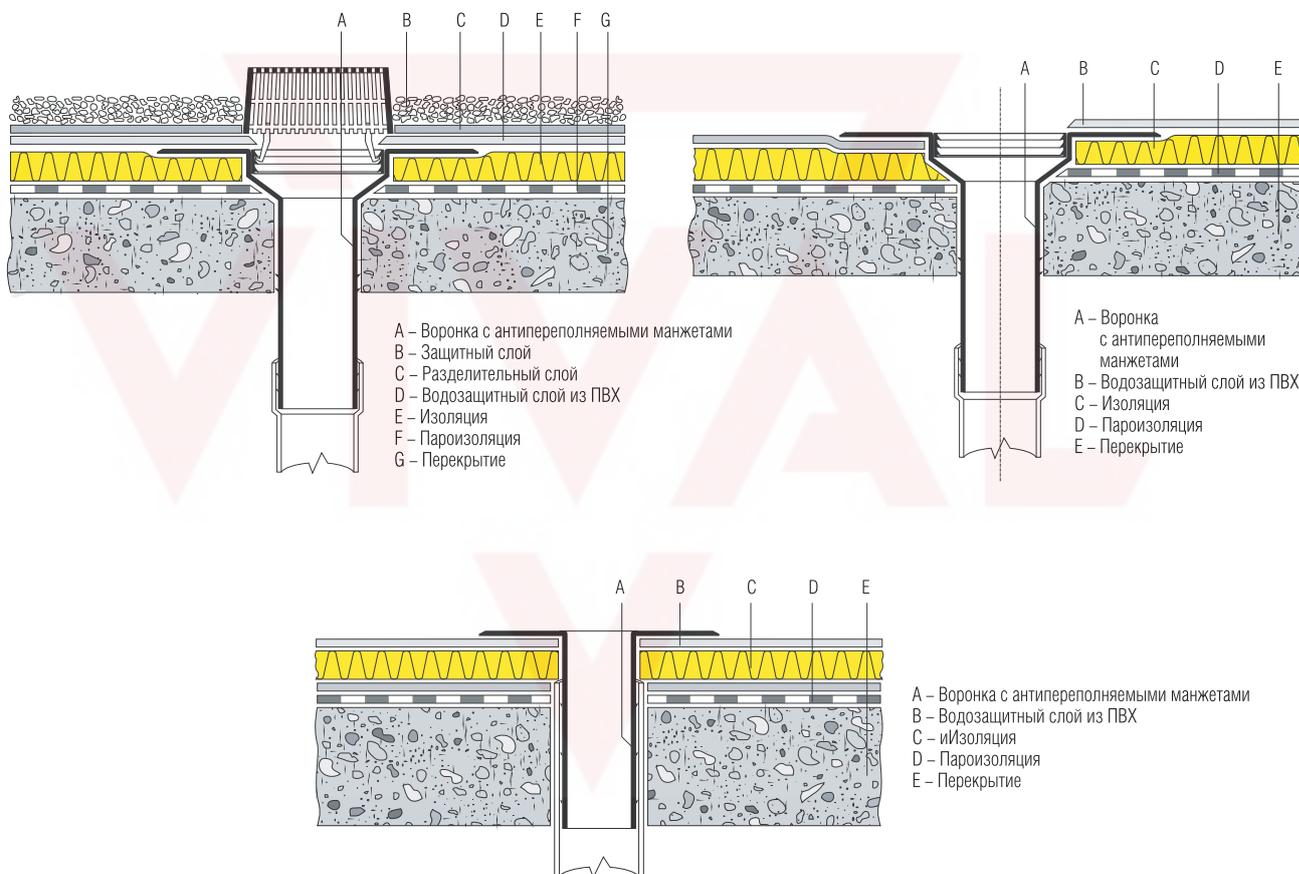




H 330 мм.



H 250 мм.



- A – Воронка с антипереполняемыми манжетами
- B – Защитный слой
- C – Разделительный слой
- D – Водозащитный слой из ПВХ
- E – Изоляция
- F – Пароизоляция
- G – Перекрытие

- A – Воронка с антипереполняемыми манжетами
- B – Водозащитный слой из ПВХ
- C – Изоляция
- D – Пароизоляция
- E – Перекрытие

- A – Воронка с антипереполняемыми манжетами
- B – Водозащитный слой из ПВХ
- C – Изоляция
- D – Пароизоляция
- E – Перекрытие

ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА ВОРОНКИ “НОВА”, ВЫСОТА 330 ММ.

Разложить полностью мембрану из ПВХ, сделать отверстие в мембране вблизи слива для дождевых вод, поместить воронку в трубу, сваривая горячим воздухом фланец над мембраной (как вариант можно использовать клеи, подходящие для ПВХ), вставить пропитанное клеем кольцо, присоединить к нему листо-гравияуловитель.

PS . При необходимости сварить фланец воронки над мембранной

ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА ВОРОНКИ ВЫСОТОЙ 250 ММ.

Разложить полностью мембрану из ПВХ, сделать отверстие в мембране вблизи слива для дождевых вод, поместить воронку в трубу, сваривая горячим воздухом фланец над мембраной (как вариант можно использовать клеи, подходящие для ПВХ), вставить пропитанное клеем кольцо, присоединить к нему листо-гравияуловитель.

PS . При необходимости сварить фланец воронки над мембранной

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ВОРОНКИ “НОВА”, ВЫСОТА 330 ММ.

Воронка «Нова» из ПВХ с гладким фланцем 44x400 мм.:

Плоская воронка: высота 30мм., Ø 170мм.;

Хвостовик антипереполняемый: высота 330мм., подходит для труб диаметром....

Воронка комплектуется листо и/или гравияуловителем со звеном 5 или 10мм.

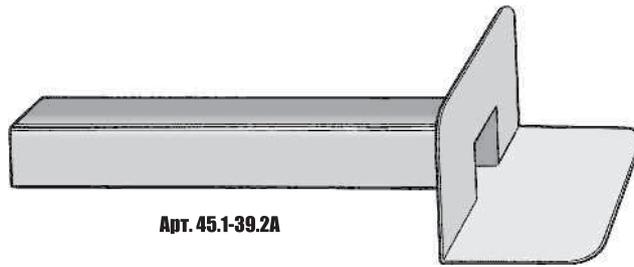
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ВОРОНКИ ВЫСОТОЙ 250 ММ.

Универсальная воронка из ПВХ:

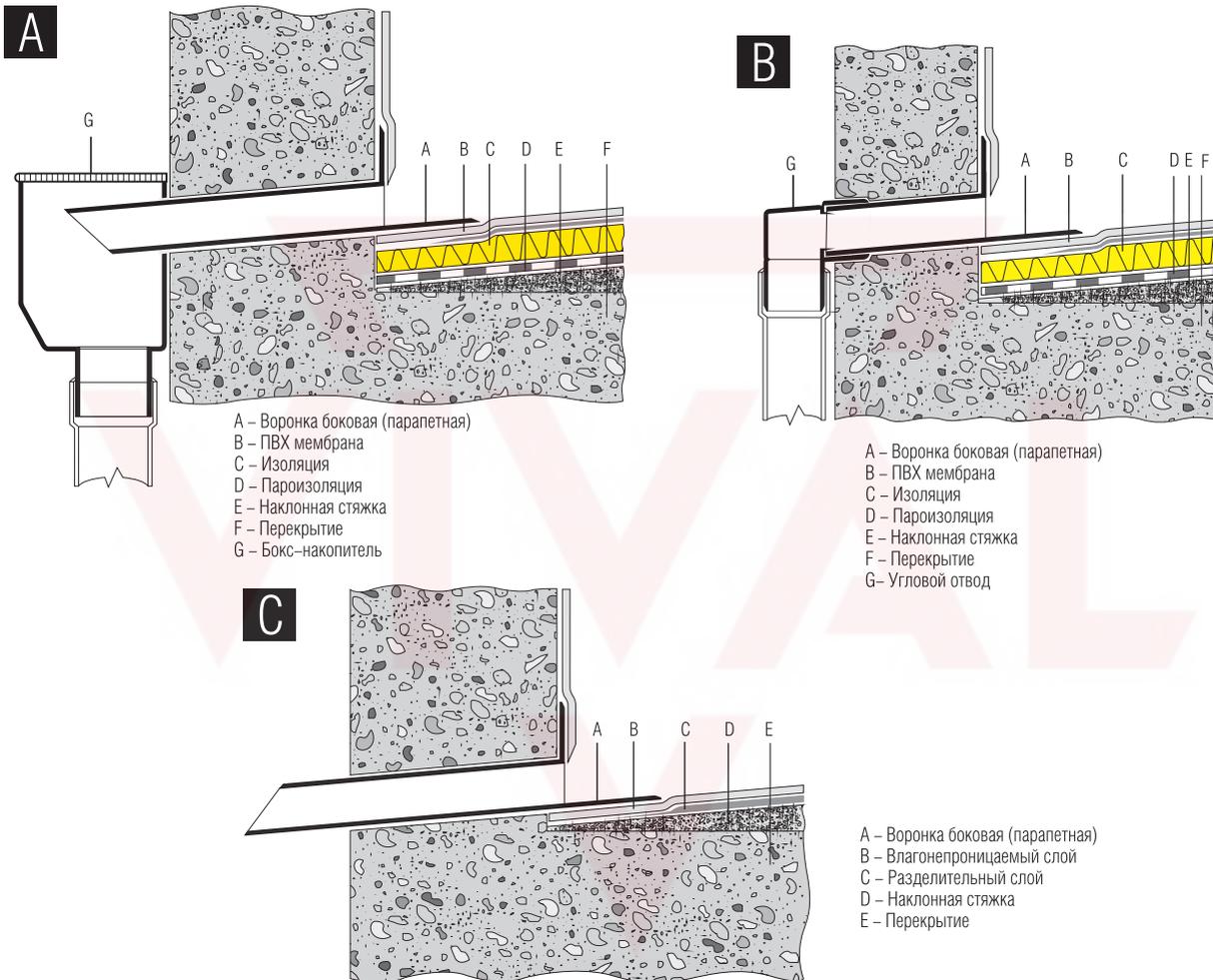
Хвостовик, высотой 250мм (подходит для труб с диаметром);

Гладкий фланец;

Листо и/или гравияуловитель.



Арт. 45.1-39.2А



А – Воронка боковая (парпетная)
В – ПВХ мембрана
С – Изоляция
D – Пароизоляция
E – Наклонная стяжка
F – Перекрытие
G – Бокс-накопитель

А – Воронка боковая (парпетная)
В – ПВХ мембрана
С – Изоляция
D – Пароизоляция
E – Наклонная стяжка
F – Перекрытие
G – Угловой отвод

А – Воронка боковая (парпетная)
В – Влагонепроницаемый слой
С – Разделительный слой
D – Наклонная стяжка
E – Перекрытие

ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

Арт. 45.1 и 39.2 А из ПВХ

- 1 – Разложить мембрану из ПВХ, вырезать по размеру отверстия.
- 2 – Примерить воронку к отверстию, одновременно отметить линию отреза, относительно ширины воронки. Отрез трубы (хвостовика) должен быть сделан таким образом, чтобы нижняя часть была как минимум на 5 мм длиннее верхней части, в случае если ее используют с угловыми отводами (Арт. 46, 47 (для арт. 45.1) и /или 40–41–42 (для арт. 39.2)). В случае, если воронка вставляется в контейнер (арт. 118), труба отрезается под углом 45 градусов (рисунок 1) и устанавливается под уклоном 3 градуса.
- 3 – Приварить горячим воздухом (или пластификатором, подходящим для ПВХ) фланец воронки сверху к мембране (рисунок 2).
- 4 – Перед установкой угловых отводов, пройтись пластификатором, подходящим для ПВХ. После установки угловых отводов убедиться, что воронка вставлена в 4 язычка, которые находятся внутри углового отвода.
- 5 – Присоединить уловитель листьев и /или гравия (арт. 44.1 (для арт. 45.1) и /или арт. 44 (для арт. 39.2А))

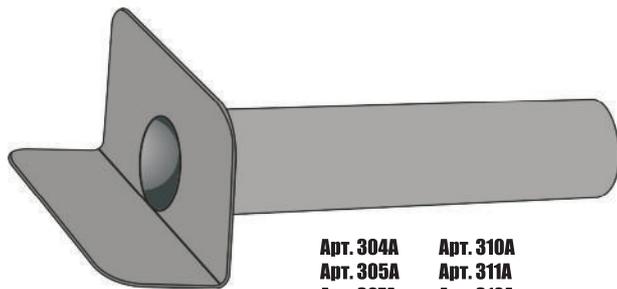
PS. Пункты 1 и 2 могут располагаться в обратном порядке.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ АРТ. 45.1

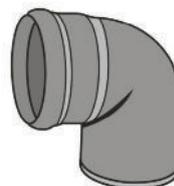
Воронка боковая (парпетная) 90 градусов из ПВХ:
Хвостовик длиной 450 мм., высотой 65 мм., шириной 100мм.;
Фланец гладкий и эластичный, соединяется с угловыми соединениями сливных труб, Ø 80 или 100 и/или с боксом-накопителем;
Листо-и/или гравия уловитель.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ АРТ. 39.2А

Воронка боковая (парпетная) 90 градусов из ПВХ:
Хвостовик длиной 500 мм., высотой 100 мм., шириной 100мм.;
Фланец гладкий и эластичный, соединяется с угловыми соединениями сливных труб, Ø 80 или 100 и 100x110 мм. и/или с боксом-накопителем;
Листо-и/или гравия уловитель.



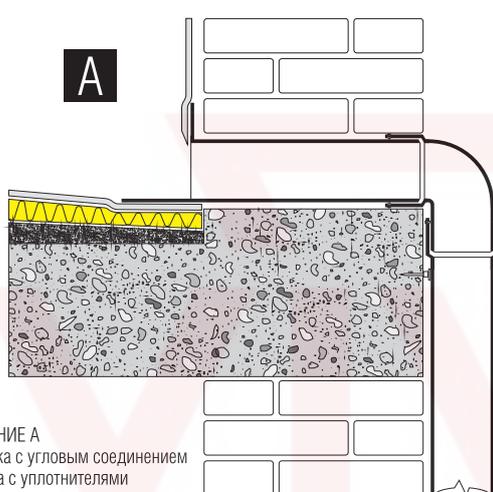
Арт. 304А
Арт. 305А
Арт. 307А



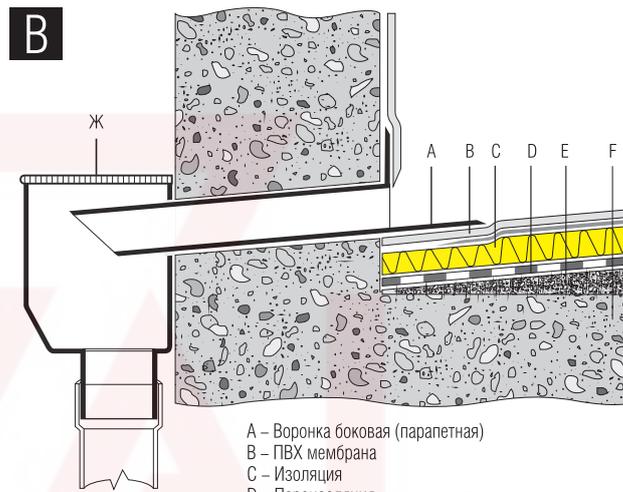
Арт. 320



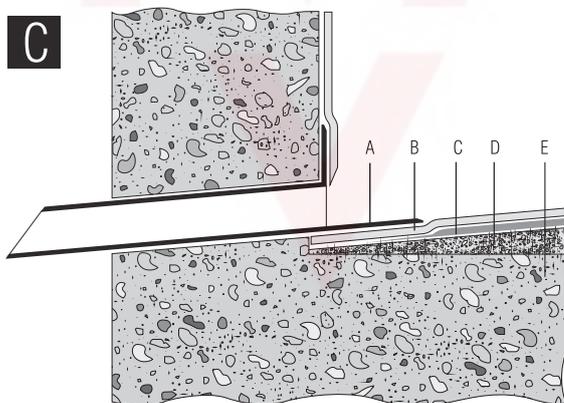
Арт. 315



РЕШЕНИЕ А
Воронка с угловым соединением
и труба с уплотнителями



А – Воронка боковая (парпетная)
В – ПВХ мембрана
С – Изоляция
D – Пароизоляция
E – Наклонная стяжка
F – Основа



А – Воронка боковая (парпетная)
В – Влагонепроницаемый слой
С – Изоляция
D – Пароизоляция
E – Основа

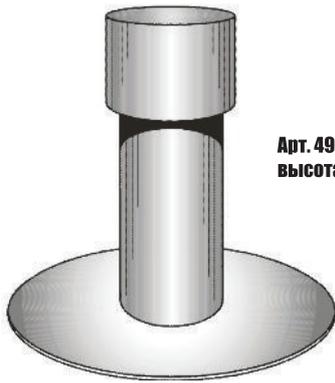
ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

Арт. 304А-305А-307А-310А-311А-312А-315-320

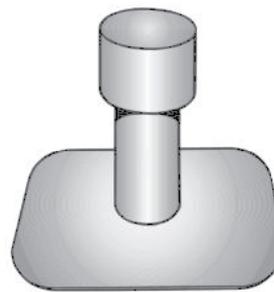
- 1 – Разложить мембрану из ПВХ, вырезать по размеру отверстия.
 - 2 – Примерить воронку к отверстию, одновременно отметить линию отреза вырезать по размеру отверстия. Отрез трубы (хвостовика) должен быть сделан таким образом, чтобы нижняя часть была как минимум на 5 мм длиннее верхней части, в случае если ее используют с угловыми отводами Арт. 46, 47 (для арт. 45.1) и /или 40–41–42 (для арт. 39.2) В случае, если воронка вставляется в контейнер (арт. 118), труба отрезается под углом 45 градусов (рисунок 1) и устанавливается под уклоном 3 градуса.
 - 3 – Приварить горячим воздухом (или пластификатором, подходящим для ПВХ) фланец воронки сверху к мембране (рисунок 2)
 - 4 – Перед установкой углового отвода, пройтись пластификатором, подходящим для ПВХ. После установки углового отвода убедиться, что воронка вставлена в 4 язычка, которые находятся внутри углового отвода.
 - 5 – Присоединить уловитель листьев и /или гравия (арт. 44.1 (для арт. 45.1) и /или арт. 44 (для арт. 39.2А))
- PS. Пункты 1 и 2 могут располагаться в обратном порядке.*

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

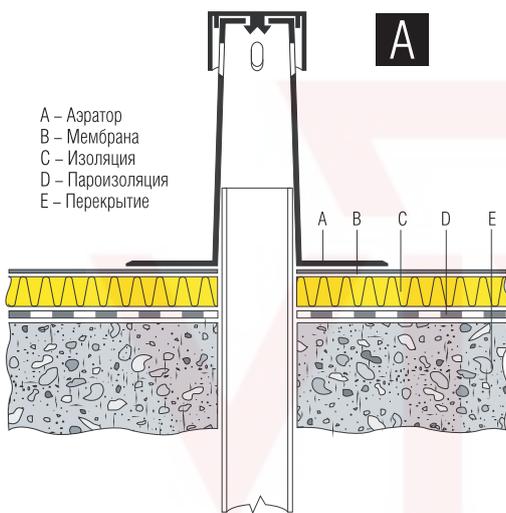
Воронка боковая (парпетная) 90 градусов из ПВХ:
Хвостовик длиной 500 мм., высотой 100 мм., шириной 100мм.;
Фланец гладкий и эластичный, соединяется с угловыми соединениями сливных труб, Ø 80 или 100 и 100x110 мм, и/или с боксом-накопителем;
Листо-и/или гравия уловитель.



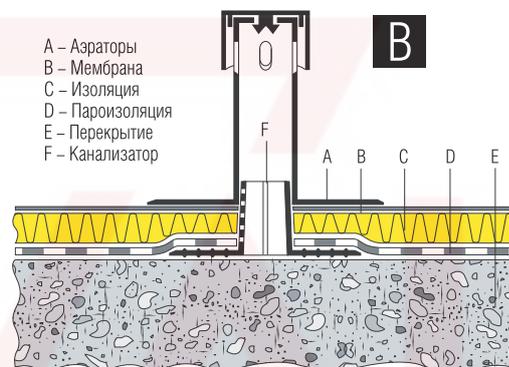
Арт. 49.5
высота 325 мм Ø 110



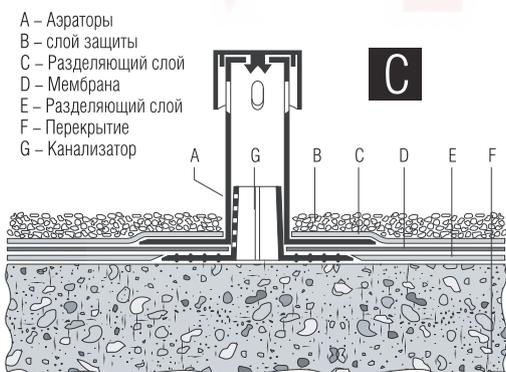
Арт. 50.3
высота 200 мм Ø 75



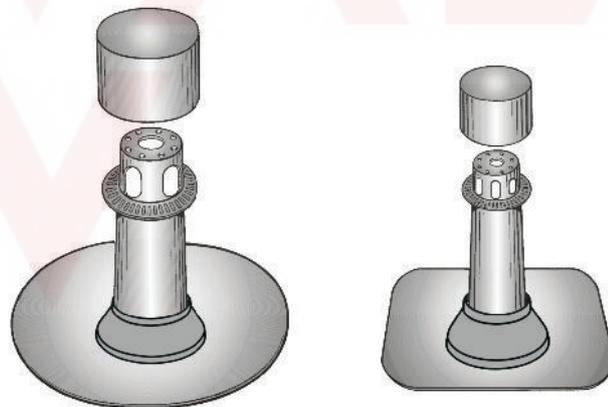
- A – Аэратор
- B – Мембрана
- C – Изоляция
- D – Пароизоляция
- E – Перекрытие



- A – Аэраторы
- B – Мембрана
- C – Изоляция
- D – Пароизоляция
- E – Перекрытие
- F – Канализатор



- A – Аэраторы
- B – слой защиты
- C – Разделяющий слой
- D – Мембрана
- E – Разделяющий слой
- F – Перекрытие
- G – Канализатор



ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

Арт. 49.3–50

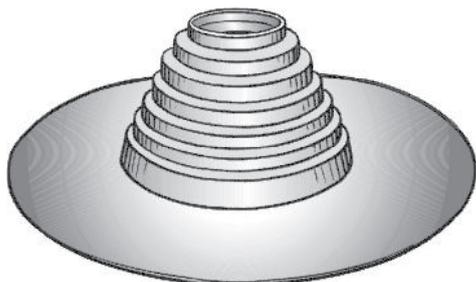
Если пароизоляционный слой уже установлен, то канализатор (арт. 51) необходимо установить на наиболее высокие точки покрытия просто прислонив его. Выкладка изолирующей панели: Заранее делается отверстие для прохода центральной части канализатора (рисунок B) или трубы (рисунок A). Затем выкладывается слой водонепроницаемой мембраны и делается отверстие вблизи канализатора. Устанавливается аэратор и сваривается горячим воздухом поверх мембраны.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ АРТ. 49.3

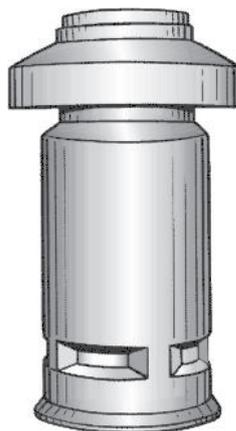
Аэратор с кольцом против насекомых и защитой, предназначенный для вентиляции низкорасположенных помещений (кухни, ванных комнат), устанавливается на выходящие наружу трубы. Состоит из цилиндра вентиляции. Подходит для труб диаметром 100–110 мм, высотой 325 мм. Оснащается крышкой, которая закрывается щелчком; гладким фланцем, заваренным над водонепроницаемым слоем из ПВХ при помощи сварки горячим воздухом.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ АРТ. 50

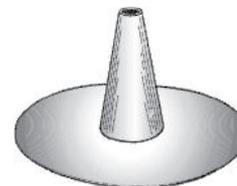
Аэратор с кольцом против насекомых и защитой, предназначенный для вентиляции между пароизоляционным и водонепроницаемым слоем из ПВХ. Состоит из цилиндра вентиляции (арт. 51), для установки на уровне пароизоляционного слоя, цилиндрического тела диаметром 75 мм., высотой 200 мм, снабженного крышкой, которая закрывается щелчком, гладкого фланца, заваренного над водонепроницаемым слоем из ПВХ при помощи сварки горячим воздухом



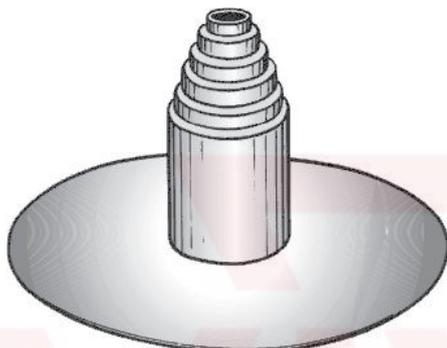
Арт. 59



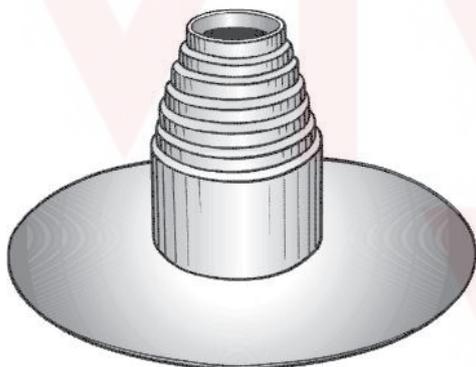
Арт. 54 - Арт. 55
Арт. 56 - Арт. 57



Арт. 139

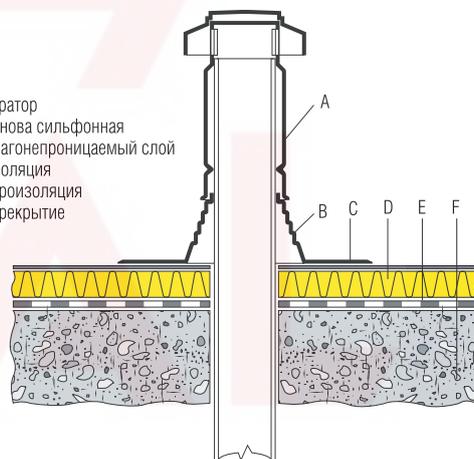


Арт. 113.1

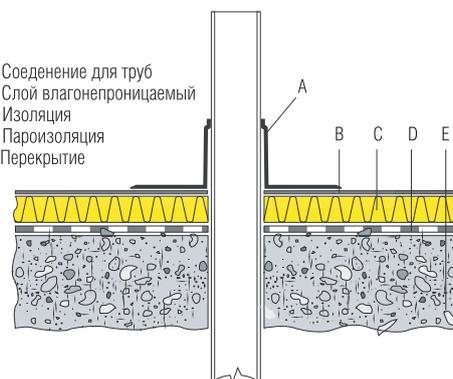


Арт. 114.1

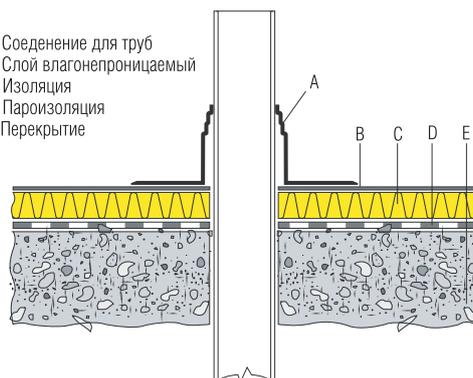
- A – Аэратор
- B – Основа сифонная
- C – Влагонепроницаемый слой
- D – Изоляция
- E – Пароизоляция
- F – Перекрытие



- A – Соединение для труб
- B – Слой влагонепроницаемый
- C – Изоляция
- D – Пароизоляция
- E – Перекрытие



- A – Соединение для труб
- B – Слой влагонепроницаемый
- C – Изоляция
- D – Пароизоляция
- E – Перекрытие



ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

Арт. 113.1–114.1

Выложить отделочный водонепроницаемый слой. Подготовить соединение для труб, обрезав ступеньки, исходя из размера трубы, предназначенной для соединения. Вставить соединение в трубу, и сварить фланец горячим воздухом над водонепроницаемым слоем.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Соединения для труб на синтетической ПВХ основе, предназначены для соединения труб следующих диаметров: 34–50–60–75–80–90–100–110–115–125. Фланец круглый и подвижный. Зажимы должны быть из нержавеющей стали.

СИЛЬФОННАЯ БАЗА АРТ. 59

Выложить отделочный водонепроницаемый слой. Подготовить сифонную базу, обрезав ступеньки, исходя из размера трубы, предназначенной для соединения. Вставить соединение в трубу, и сварить фланец горячим воздухом над водонепроницаемым слоем.

Отрезать выходную трубу на 31 см от уровня подложки и вставить антиконденсатный аэратор, соответствующий данному диаметру.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ АРТ. 54-55-56-57

Антиконденсатные аэраторы для вентиляции кухонь, ванн, комнат и т.д., диаметром 100 мм, высотой 305 мм, – ø 125 мм, высота 350 мм, и соответствующая база соединения с влагонепроницаемым слоем.