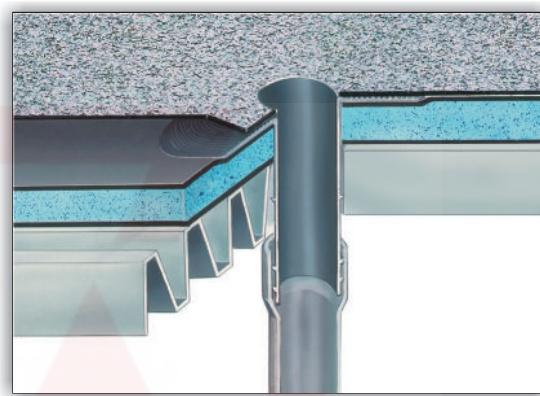
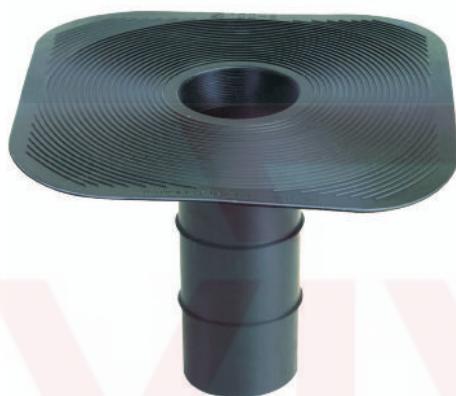
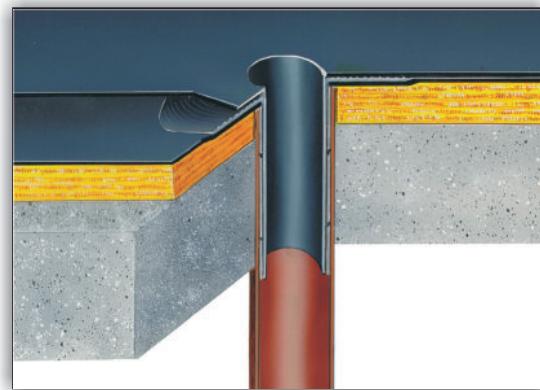


КРОВЕЛЬНАЯ ВОРОНКА "УНИВЕРСАЛ" ИЗ МАТЕРИАЛА IGOM CE



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



Арт. 26
Универсальный
листвоуловитель
для кровельных воронок,
Ø 75–125 мм.

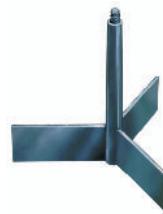


Арт. 82
Кольцо, перфорированное
для крепления защиты
от листьев и щебня,
Ø 60–160 мм

КРОВЕЛЬНАЯ ВОРОНКА "УНИВЕРСАЛ" УДЛИНЕННАЯ ИЗ МАТЕРИАЛА IGOM CE



Арт. 24



Арт. 24.1
Приспособления
для крепления листвоуловителя
Ø 60–200 мм.

■ КРОВЕЛЬНАЯ ВОРОНКА "УНИВЕРСАЛ" ИЗ МАТЕРИАЛА IGOM CE

Кровельная воронка «Универсал», одна из наиболее эффективных систем для сбора дождевой воды и ее слива с плоских кровель, с каналов и желобов крыш и с крыш производственных зданий. Приспособлена для использования на покрытиях из рулонных наплавляемых битумных и полимерно-битумных материалов или на покрытиях из битумных мастик.

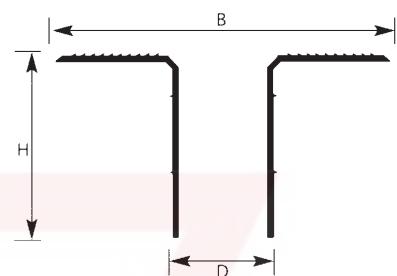
Ее конструкция продумана до малейших деталей и имеет наилучшие характеристики. Подходит для применения, как самостоятельная часть системы ливневой канализации, так и для ремонта старых действующих воронок, без их демонтажа. Материал IGOM CE, из которого сделана воронка – это смесь синтетических резин, которая имеет широкую гамму технических, химических и физических характеристик и удовлетворяющих потребностям продукта относительно сферы его применения. Действительно IGOM CE предоставляет высокую прочность при воздействии ультрафиолета, озона, и других атмосферных и химических факторов. Воронка может быть использована в широкой гамме температурных условий, давая высокую упругость в условиях низких температур и высокую износостойкость с течением времени, благодаря своим физико-химическим характеристикам. Это материал отличного качества, гарантирующий исключительную эффективность в течении продолжительного времени.

Воронка состоит из хвостовика разных диаметров, жестко соединенного с широкой анкерной пластиной, с насечками на верхней поверхности из такого же материала, что позволяет улучшить присоединение с изоляционным покрытием. Хвостовик имеет 2 или более круговых фланцев, расположенных отворотами в наружную сторону, которые усиливают эластичность на внутренней поверхности сливной трубы, гарантируя воронке высокую эффективность использования по прямому назначению и отличную прочность.

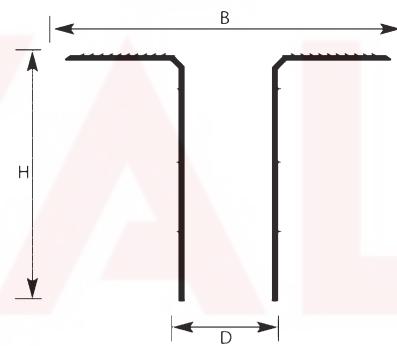
Воронка гарантирует идеальное сцепление с любым типом труб, таким образом достигается пароизоляция и защита от переполнения.

■ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 20

АРТ.	110	1	5	2	6	3	8	4	9	111
Ø	50	60	75	80	90	100	110	125	140	160
B	245	245	300	310	320	325	335	350	360	380
H	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
D	50	54	66	73	83	92	100	116	132	148



АРТ.	150	1.1	13	10	14	11	16	12	17	112
Ø	50	60	75	80	90	100	110	125	140	160
B	245	245	300	310	320	325	335	350	360	380
H	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
D	42	54	66	73	83	92	100	116	132	148

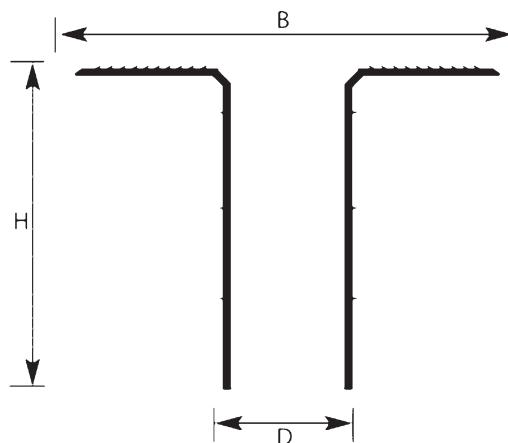


■ КРОВЕЛЬНАЯ ВОРОНКА "УНИВЕРСАЛ" УДЛИНЕННАЯ ИЗ МАТЕРИАЛА IGOM CE

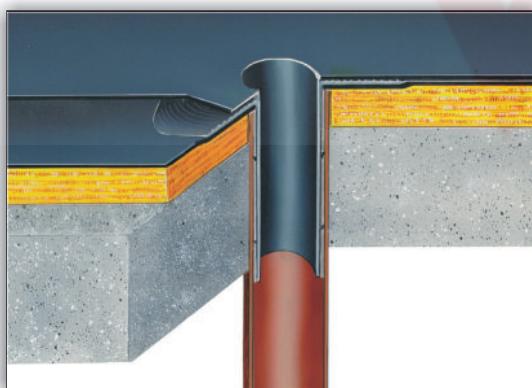
Удлиненная модификация кровельной воронки «Универсал» имеет хвостовик длиной 485мм, который позволяет использовать ее в больших по толщине перекрытиях, избегая двойные соединения. Так же возможно использование при реновации (с утеплением или без) или ремонте кровли, со вставкой удлиненной воронки «Универсал» в существующую воронку.

■ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 21

АРТ.	101	102	103	104
Ø	80	100	125	140
B	325	350	370	385
H	485	485	485	485
D	80	100	125	140



КРОВЕЛЬНАЯ ВОРОНКА "УНИВЕРСАЛ" ТИП Р ИЗ МАТЕРИАЛА IGOM CE



Арт. 24
листвоуловитель
для кровельных воронок
Ø 60–160 мм



Арт. 26
универсальный листвоуловитель
для кровельных воронок
Ø 75–125 мм.



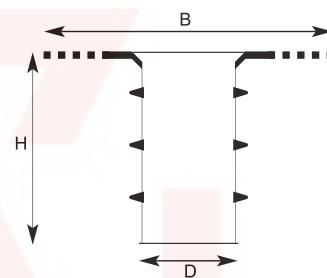
Арт. 24.1
приспособления
для крепления листвоуловителя
Ø 60–200 мм.

КРОВЕЛЬНАЯ ВОРОНКА "УНИВЕРСАЛ" ТИП Р ИЗ МАТЕРИАЛА IGOM CE

Кровельная воронка «Универсал» тип Р состоит из хвостовика разных диаметров, жестко соединенного с широкой анкерной пластиной и имеет сетчатый борт с ячейкой 5x5 мм для улучшения соединения с изоляционным материалом. Хвостовик имеет 3 круговых фланца, расположенных отворотами в наружную сторону, которые усиливают эластичность на внутренней поверхности сливной трубы, гарантируя воронке высокую эффективность использования по прямому назначению и отличную прочность.

■ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 22

АРТ.	150R	1.1R	13R	10R	14R	11R	16R	12R	17R	112R
Ø	50	60	75	80	90	100	110	125	140	160
B	262	272	285	288	298	307	320	327	343	365
H	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
D	42	54	66	73	83	92	100	116	132	148



ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА С ПРИМЕНЕНИЕМ БИТУМНОЙ ИЗОЛЯЦИИ



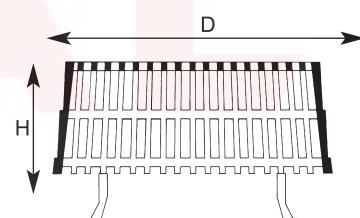
КРОВЕЛЬНАЯ ВОРОНКА "НОВА" ИЗ МАТЕРИАЛА IGOM CE



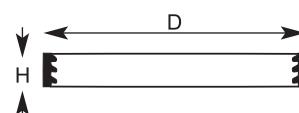
Арт. 38
Листоуловитель
для кровельных воронок,
для Ø до 160 мм



Арт. 38 бис
Универсальный
листогравия уловитель,
для Ø до 160 мм.



Кольцо соединительное



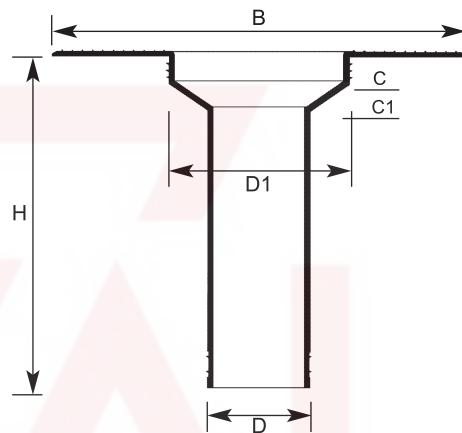
КРОВЕЛЬНАЯ ВОРОНКА "НОВА" ИЗ МАТЕРИАЛА IGOM CE

Конструкция кровельной воронки «Нова», обладает оптимальными характеристиками, имея в основании приямок \varnothing 170 мм и глубиной 30 мм, который увеличивает способность слива воды по всему диаметру и хвостовик 330 мм, который позволяет преодолевать большие по толщине перекрытия, избегая двойные соединения. Воронки могут быть установлены до сливных труб.

Доказано, что такая конструкция воронки повышает на 45% эффективность слива воды, по сравнению с другими воронками. Воронка может быть дополнена уловителем для листьев или решеткой для щебня, \varnothing 200 мм у основания и 180 мм в верхней части. Стыковывается зубчатым кольцом, имеющим 3 уровня, обеспечивающее идеальное сцепление и регулирующее высоту в случае переменной толщины гидроизоляции.

■ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 23

АРТ.	107	27	28	109	29	30	91	99
\varnothing	75	80	100	110	125	140	160	200
B	400	400	400	400	400	400	400	400
H	330	330	330	330	330	330	330	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	-



ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЬ

АРТ.	38	38bis
B	180	180
H	80	80

КОЛЬЦО

D	170
H	30

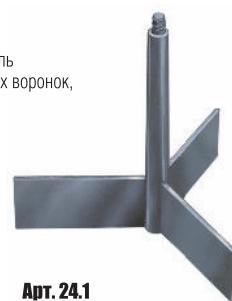
P.S.

Артикул 38 имеет отверстия 6 мм.
Артикул 38 bis имеет отверстия 14 мм.

ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЬ/РЕШЕТКА ДЛЯ ГРАВИЯ



Арт. 24
листвоуловитель
для кровельных воронок,
 \varnothing 60–160 мм



Арт. 24.1
приспособления
для крепления листвоуловителя,
 \varnothing 50–200 мм.



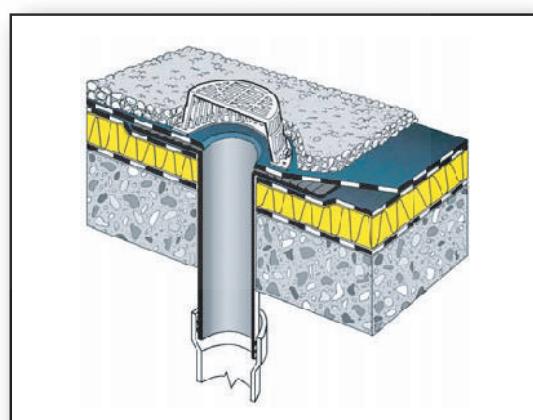
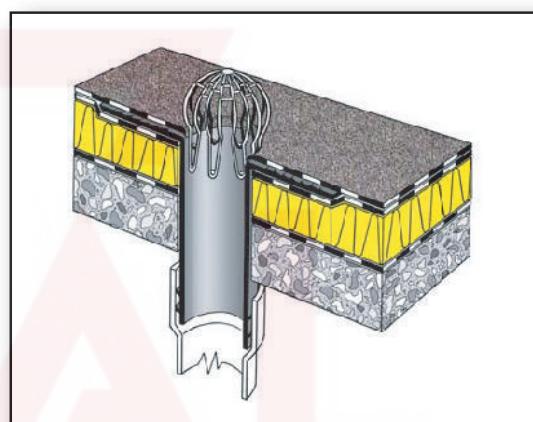
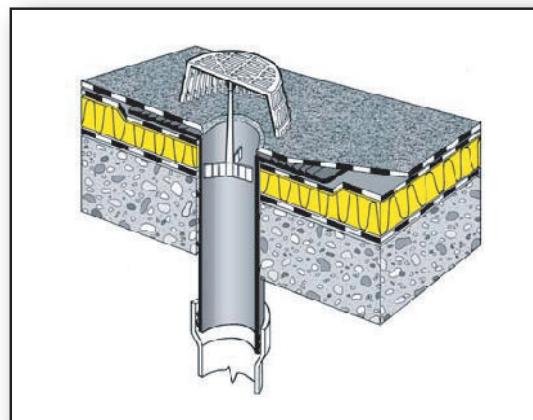
Арт. 26
универсальный листвоуловитель
для кровельных воронок,
 \varnothing 75–125 мм.



Арт. 24

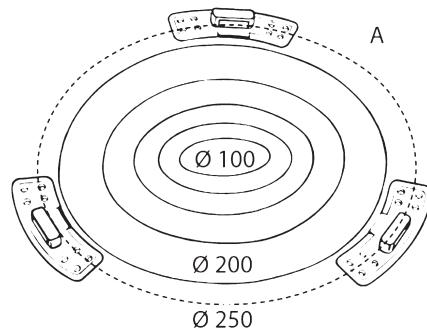


Арт. 82



Арт. 24.1

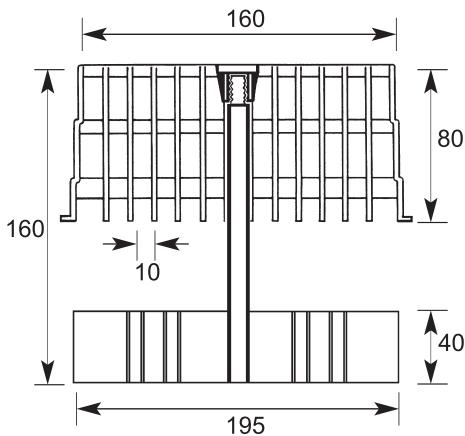
Арт. 24.2
листвоуловитель
для кровельных воронок,
 \varnothing 75–200 мм



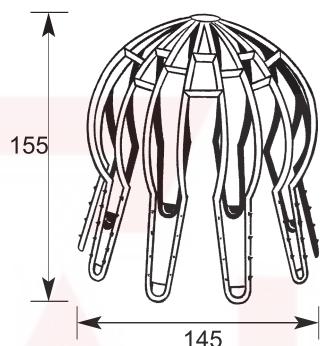
■ ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЬ/РЕШЕТКА ДЛЯ ГРАВИЯ

Арт. 24 листвоуловитель для кровельных воронок, диаметром от 60 до 160 мм. Устанавливается с помощью трехплечевой опоры (арт. 24.1) или кольца (арт. 82).

Арт. 24.1 трехплечевая опора должна быть вставлена вовнутрь насадки, если необходимо при меньшем диаметре водостока, рекомендуется подрезка плечиков опоры, чтобы их длина была равна или превышала на 1 см внутренний размер воронки.



Арт. 26 уловитель гравия предназначен для воронки диаметром 75–125 мм, изготовлен из пластика эластичного, должен быть вставлен в воронку.

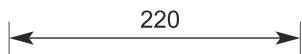
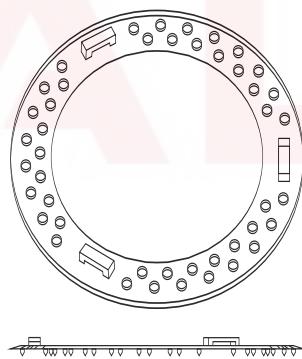


ПЕРФОРИРОВАННОЕ КОЛЬЦО

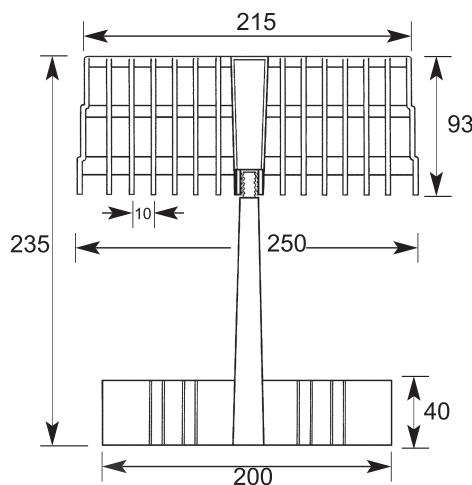
Перфорированное кольцо используются для соединения уловителя листьев и/или решетки для гравия. Может быть использовано в любых изоляционных материалах на основе битума. Выполнено из синтетической резины IGOM E.E. и имеет на нижней части пуансоны. Поверхность перфорирована, (с коническими отверстиями), кроме этого снабжена тремя петлями для присоединения со скобками решетка для гравия.

■ ТЕХНОЛОГИЯ УСТАНОВКИ

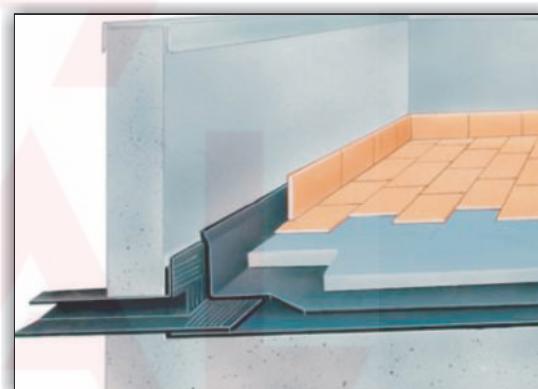
- 1– Разогреть поверхность вокруг слива диаметром 25 см до получения вязкости материала.
- 2– Установить кольцо по центру слива и надавливая на всю поверхность погружая его на две трети толщины.
- 3– Размазать мастерком вязкий материал, полученный разогревом изоляции над кольцом и используя его, заполнить все полости и закрыть кольцо.
- 4– После охлаждения присоединить уловитель листьев или решетку для гравия.



Арт. 24.2 уловитель листьев и/или гравия предназначен для воронки, диаметром 75 – 200 мм. Внутри имеет конус с рифленым пространством (одинаковой с ним высоты) для соединения с опорой 24.1. Опора должна быть вставлена во внутрь насадки, если необходимо, при меньшем диаметре водостока, рекомендуется подрезка плечиков опоры, чтобы их длина была равна или превышала на 1 см внутренний размер воронки. Арт. 24.2 может быть присоединен к изоляции на основе битума при помощи системы 3 пластинок, оборудованные петлями с такой же процедурой, как уже описывалась для перфорированного кольца. Эти пластины с петельками, в качестве альтернативы могут быть сварены в нужном размере (диаметр до 250 мм) с мембранами ПВХ и ТПО.



ВОРОНКА БОКОВАЯ (ПАРАПЕТНАЯ) КРУГЛАЯ/ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ИЗ IGOM CE



Арт. 40
Угловой отвод 100x100
Ø 80 мм



Арт. 41
Угловой отвод 100x100
Ø 100 мм



Арт. 42
Угловой отвод 100x100



Арт. 43
Переходник 100x100
Ø 100 мм



Арт. 315
Угловой отвод
Ø 100 мм

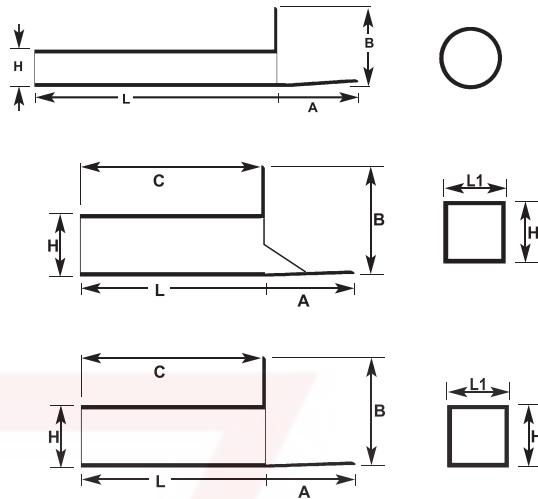
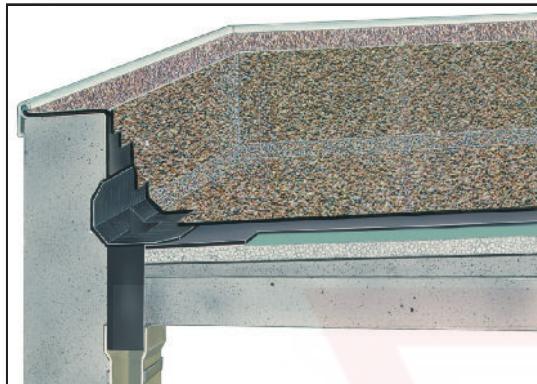


Арт. 320
Угловой отвод
Ø 110 мм

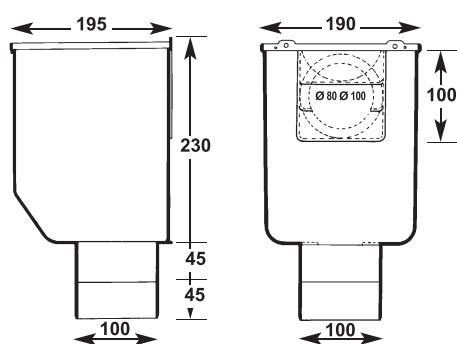
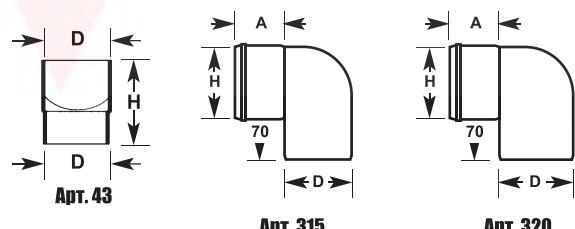
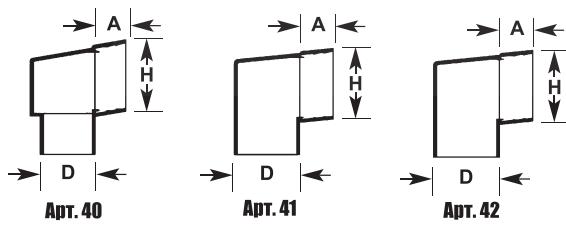
ВОРОНКА БОКОВАЯ (ПАРАПЕТНАЯ) КРУГЛАЯ ИЗ IGOM EE

Боковая воронка с углом 90° с 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. Применяется с изоляционными покрытиями на основе битума.

■ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 26

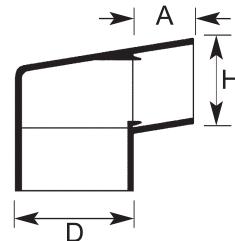
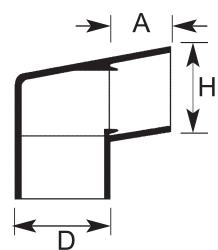
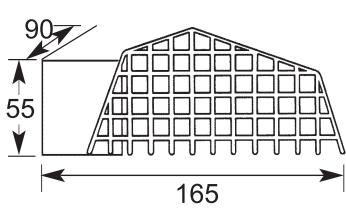
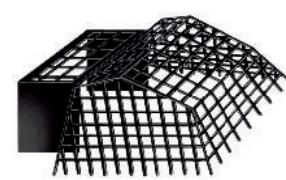
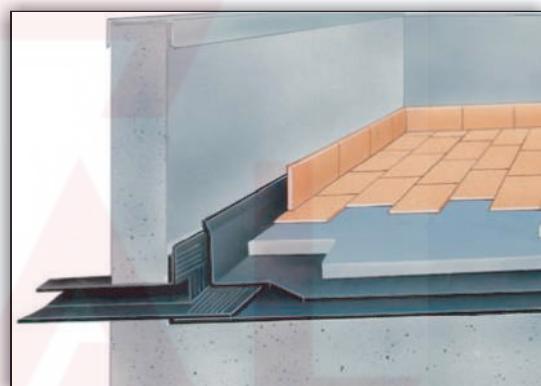
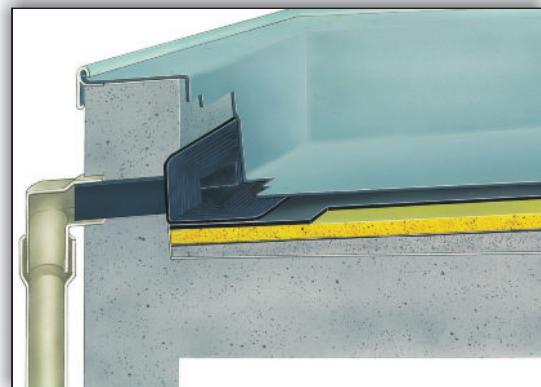


APT.	304	305	307	310	311	312	39	39.2
A	120	120	120	120	120	120	100	100
B	170	170	170	170	170	170	180	180
C	500	500	500	500	500	500	300	425
H	63	75	80	100	110	125	100	100
L1	-	-	-	-	-	-	100	100
L	500	500	500	500	500	500	345	500



APT.	40	41	42	43	315	320
A	50	50	50	50	65	65
D	Ø 80	Ø 100	100x100	Ø 100	Ø 100	Ø 110
H	100x100	100x100	100x100	100x100	Ø 110	Ø 110

ВОРОНКА БОКОВАЯ (ПАРАПЕТНАЯ) ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ИЗ ИГМ СЕ



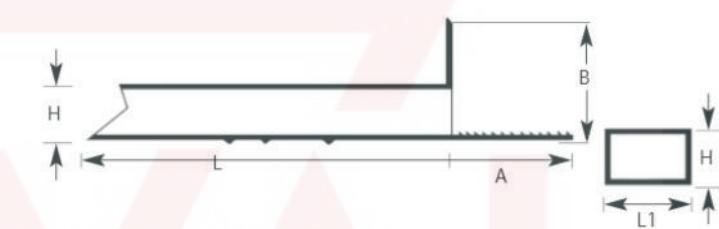
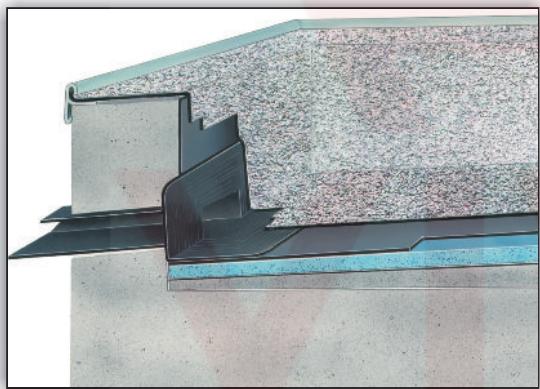
■ ВОРОНКА БОКОВАЯ (ПАРАПЕТНАЯ) ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ИЗ IGOM EE

Воронка боковая (парапетная) прямоугольная из IGOM EE Арт. 45 применяется для организации горизонтальных сливов со свободным падением воды (водосброс) на террасах и плоских кровлях, с изоляцией из битумных материалов.

■ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 25

АРТ.	45
A	120
B	140
H	65
L	500
L1	97

АРТ.	117
A	120
B	98
H	40
L	310
L1	50



Воронка боковая (парапетная) прямоугольная из IGOM EE Арт. 117 подходит для использования на маленьких террасах и балконах со свободном сливом, с изоляцией из рулонных и мастичных материалов на основе битума.

Коллекция арт. 118.5 позволяет обеспечить обширный отток воды и в то же время подогнать отделку в месте установки. Представленный сегмент служит для выбора толщины полового покрытия.

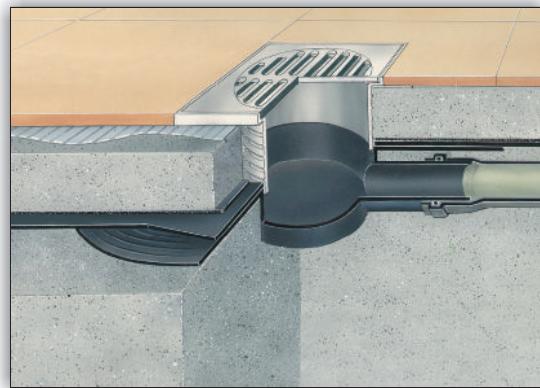
■ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 23

АРТ.	46	76
A	50	50
H	68x100	68x100
D	80	100

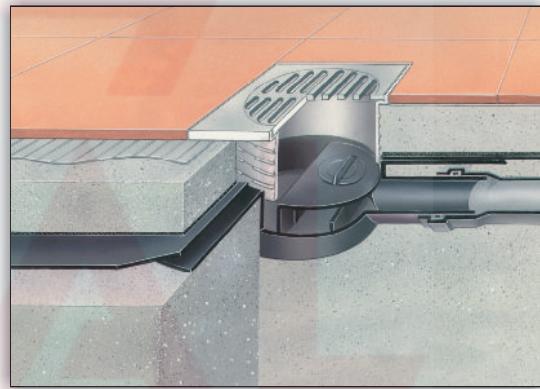
■ ТРАП С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ ИЗ МАТЕРИАЛА IGOM EE



Арт. 141 Ø 50
Арт. 142 Ø 75



Арт. 144 Ø 50
Арт. 145 Ø 75



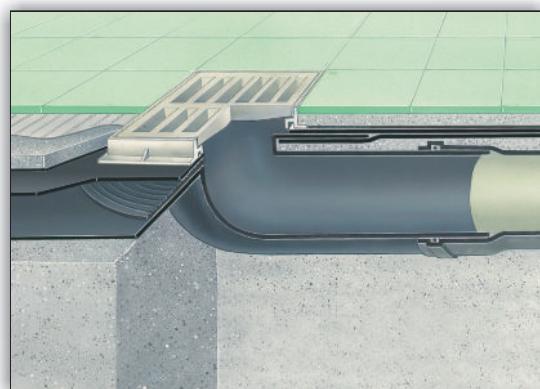
■ ВОРОНКА С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ



ФЛАНЦЫ
Арт. 147.1 Ø 90
Арт. 148.1 Ø 110



Арт. 147 Ø 90
Арт. 148 Ø 110



■ ТРАП С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ ИЗ МАТЕРИАЛА IGOM EE

Трапы и сифоны представленные здесь – это действующая система герметичного соединения между горизонтальным сливом воды и гидроизоляционным слоем. Выполнены из материала IGOM EE (термопластичной резины), оснащены рифленым фланцем для наилучшего соединения с битумным изоляцией. Оснащены регулируемыми втулками, позволяющими регулировать высоту в зависимости от толщины финишного покрытий основания и решетками из ABS пластика или из нержавеющей стали. Трапы с сифонами снабжены крышками для чистки накопителя и могут быть сварены с трубами из PE HD (полиэтилена) или просто соединены с трубами или отводами из PP (полипропилена) с прокладками. Предназначены для террас, балконов, ванных комнат, гаражей и прачечных помещений и т.д.

P.S. Избегать использования отстойников в зоне с возможным обледенением.

■ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА СТР. 28

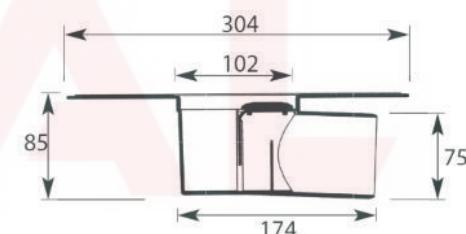
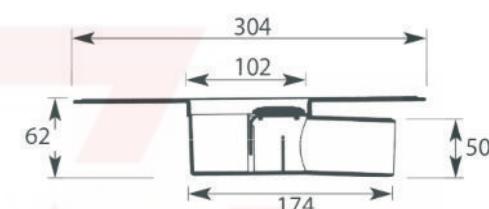
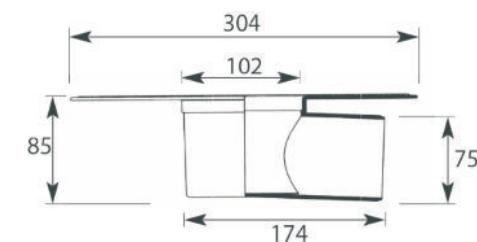
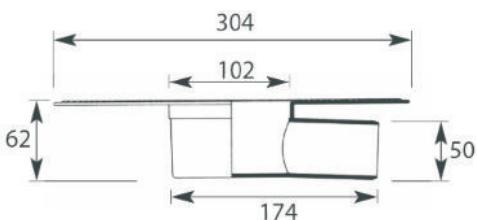
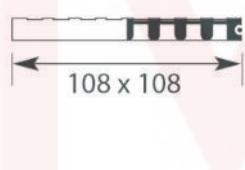
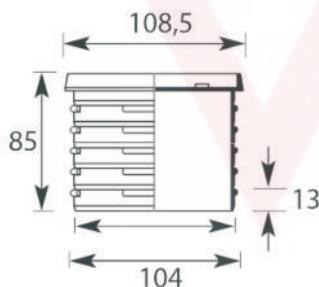


Арт. 143

Арт. 149



Арт. 146



■ ВОРОНКА С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ

Воронка с горизонтальным выпуском Арт. 147-148 предназначена для сливов Ø 90 и 110 мм, свариваемых с трубами PEHD (полиэтилен) или соединенных с трубами и отводами из PP (полипропилена) с помощью насадок. Фланец сделаны из IGOM EE (термопластического каучука) рифленые, для наилучшего сцепления с битумной изоляцией Арт. 147.1-148.1 могут быть сварены с трубами и отводами из PEHD (полиэтилена) для соединения с изоляционным слоем. Получается оптимальное решение продолжения слива вертикального и/или горизонтального.

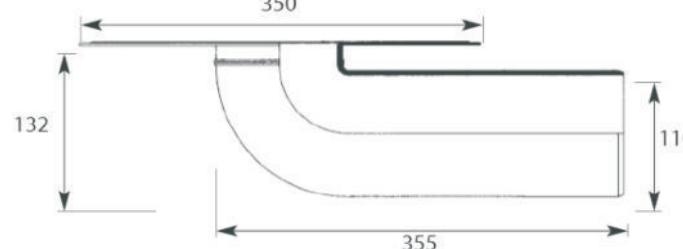
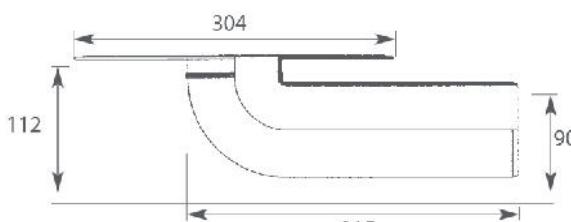
■ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 29



Арт. 5250



200 x 200



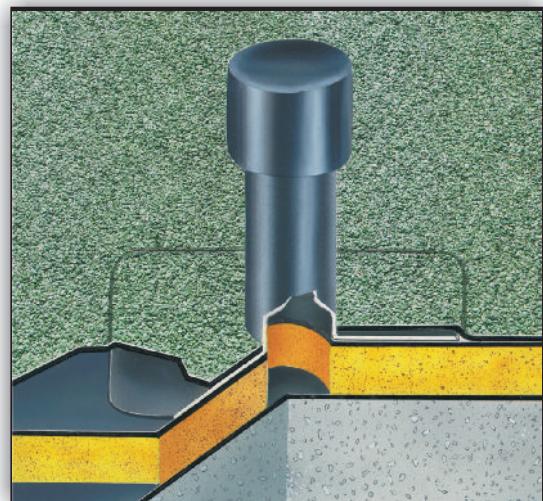
АЭРАТОРЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ИЗ IGOM CE



Арт. 48.3



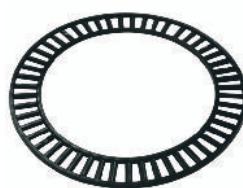
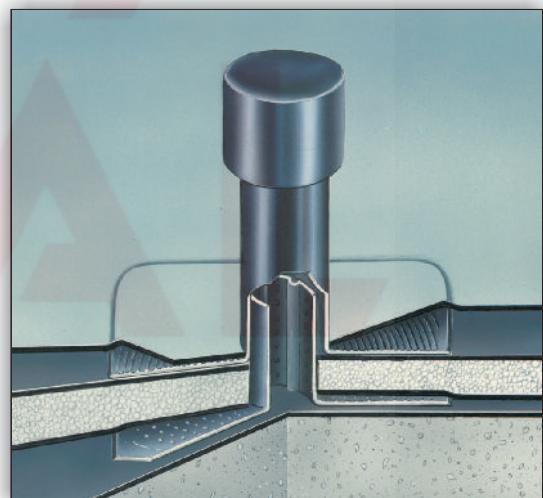
Арт. 48.8



Арт. 48
Арт. 49



Арт. 51
Канализатор



Арт. 49.7



Арт. 49.8



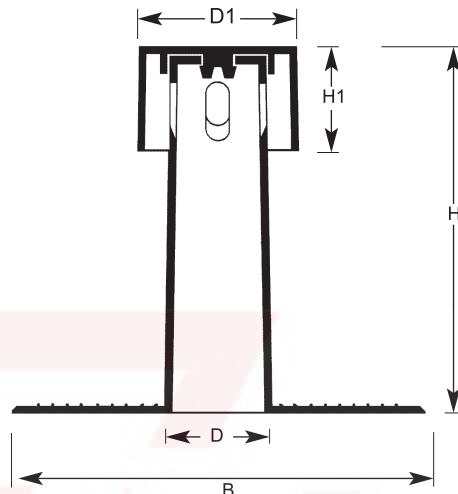
Арт. 49.1

АЭРАТОРЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ИЗ IGOM EE

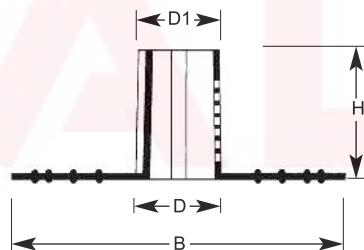
Представленные аэраторы арт. 48, 49, 49.1, 49.9 подходят для любых изоляционных и финишных покрытий на битумной основе. Данные аэраторы были разработаны и запатентованы фирмой Italprofil. Они являются одной из самых действенных систем для полноценного вывода водяного пара, скапливающегося под изоляционным слоем, не уменьшая его гидроизоляционные свойства. Это позволяет избежать серьезных проблем, типичных для водонепроницаемых кровельных покрытий, имеющих слабую вентиляцию: свертывания, всучивания, отсырения теплоизоляционного слоя и в конечном итоге, частичной или полной утраты теплоизоляционных свойств. Использование данного аэратора благодаря его конструкции и использованному материалу предотвращает все вышеуказанные дефекты.

■ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 30

APT.	48	49
B	280x280	320x320
D	75	75
H	200	270
H1	80	80
D1	110	110



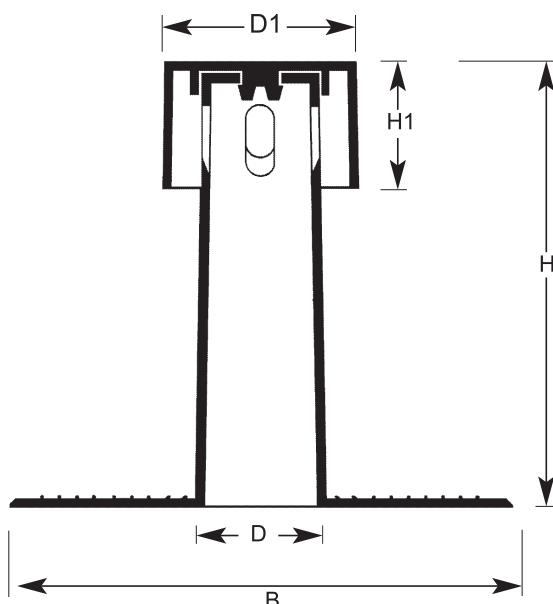
APT.	51
B	365x365
D1	67
H	100
D	60



Аэраторы арт. 49.1 и 49.9 приспособлены для вентиляции различных помещений, для установки в трубы Ø 100–110 мм и дублируются в изоляционном слое на битумной основе.

■ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 30

APT.	49.1	49.9
B	357x357	357x357
D	110	110
H	325	500
H1	95	95
D1	145	145



АНТИКОНДЕНСАТНЫЕ АЭРАТОРЫ – СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ТРУБ



Арт. 55
Арт. 57
Коричневые



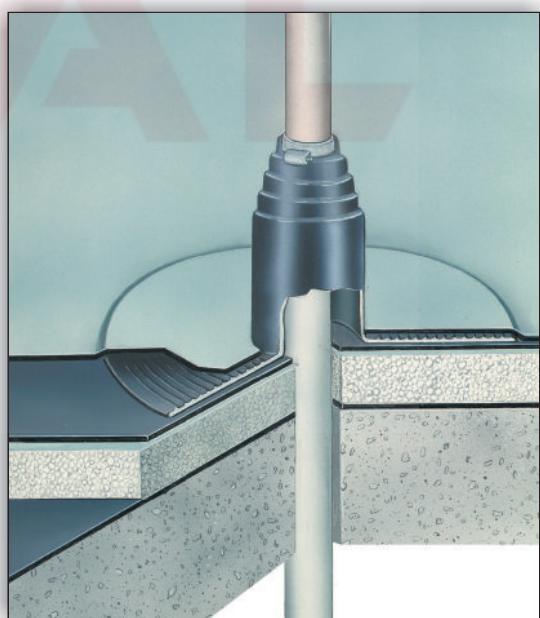
Арт. 58



Арт. 113



Арт. 138



Арт. 114



Арт. 60



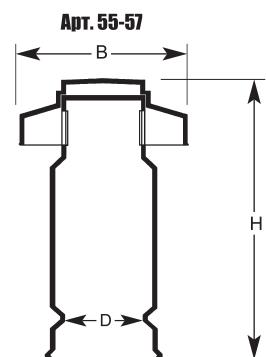
Арт. 83



Антиконденсационные аэраторы арт. 57, 58 предназначены для вентиляции ванных комнат, кухонь лабораторий и всех прочих подобных типов помещений. Продукт имеет данное название из-за характеристики своего строения, он не допускает образования конденсации и последующего капания воды вдоль выходных труб, в случае, когда эти трубы взаимодействуют с паром и выходом наружу. Выпускается в двух цветах сером и коричневом.

■ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 31

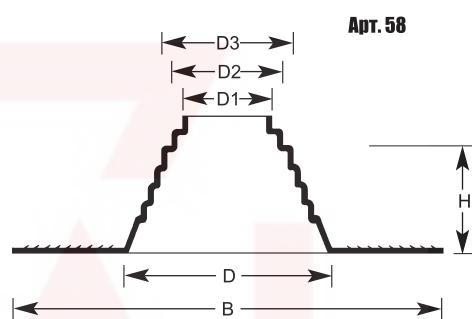
ART.	54	56
D	100	125
D1	120	150
B	180	220
H	300	350



Сильфонный соединитель арт. 58 предназначен для соединения труб со слоем битумной изоляции.

■ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 31

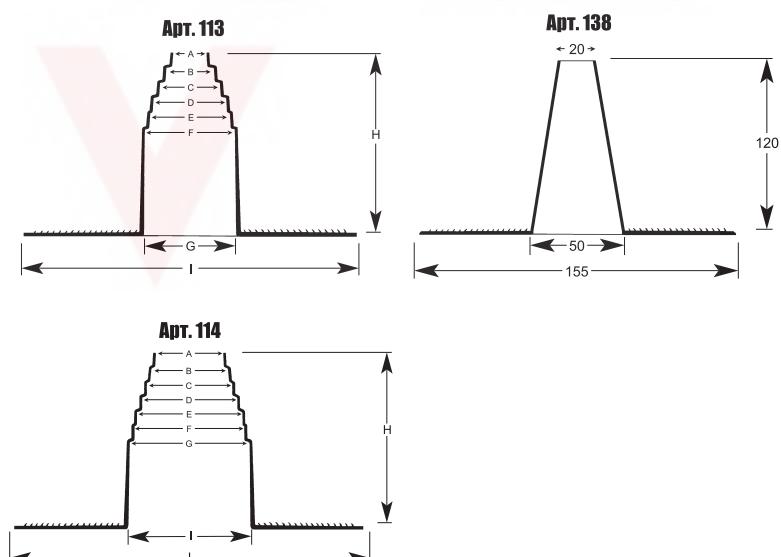
ART.	59.2
B	Ø410
D	190
D1	80
D2	100
D3	125



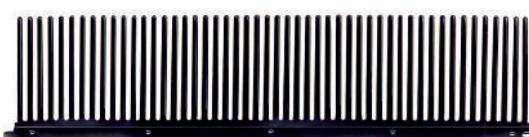
Соединитель для труб арт. 113, 114, 138, предназначен для соединения сливных труб и иных проходящих через кровлю материалов круглого сечения (антенны, опоры и прочие), покрытый слоем битумной изоляции.

■ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА НА СТР. 32

ART.	113.3	114.3
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



ГРЕБЕНЬ ПРОТИВ СОЗДАНИЯ ГНЕЗД, ЗАЩИТА ОТ ПТИЦ



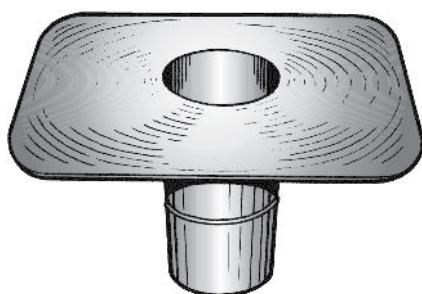
Арт. 2002 длина 1000 мм, высота 110 мм
Арт. 2004 длина 1000 мм, высота 150 мм



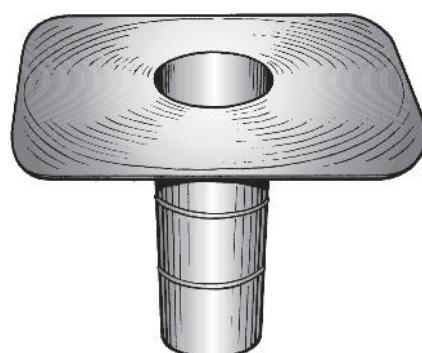
Арт. 2003 длина 1000 мм, высота 80 мм

КРОВЕЛЬНАЯ ВОРОНКА "УНИВЕРСАЛ" ИЗ МАТЕРИАЛА IGOM CE

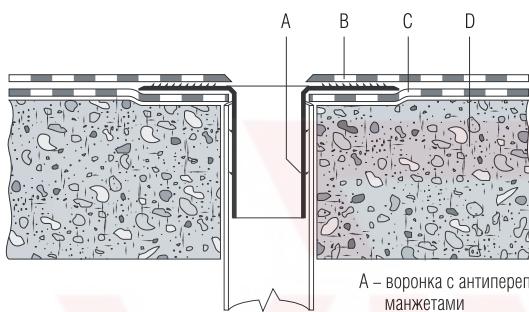
технология монтажа



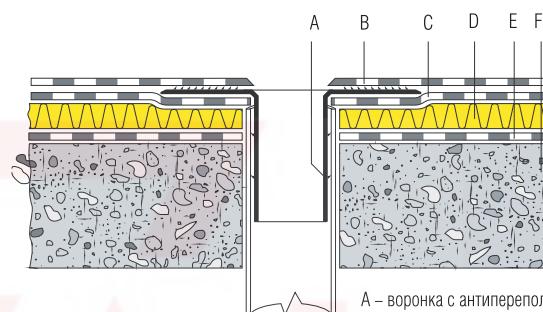
H мм. 180



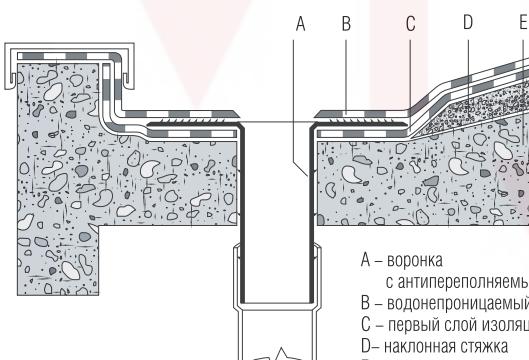
H мм. 250



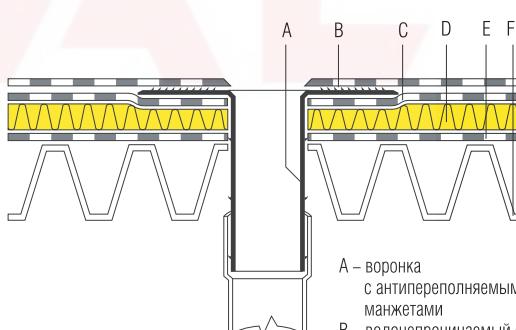
- A – воронка с антипереполняемыми манжетами
B – водонепроницаемый слой
C – первый слой изоляции
D – перекрытие



- A – воронка с антипереполняемыми манжетами
B – водонепроницаемый слой
C – первый слой изоляции
D – теплоизоляция
E – пароизоляция
F – перекрытие



- A – воронка с антипереполняемыми манжетами
B – водонепроницаемый слой
C – первый слой изоляции
D – наклонная стяжка
E – перекрытие



- A – воронка с антипереполняемыми манжетами
B – водонепроницаемый слой
C – первый слой изоляции
D – теплоизоляция
E – пароизоляция
F – перекрытие

ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

- 1 – Нанести один слой битумного праймера в зоне сливной трубы (500x500 мм)
- 2 – Уложить первый слой изоляции, вырезая в ней отверстие для слива.
- 3 – Разогреть поверхность изоляции и поместить воронку так, чтобы присоединить изоляцию к нижней части фланца.
- 4 – Битумную мастику или разогретую до жидкого состояния часть изоляции размазать мастерком по всему фланцу, заполняя тем самым все полости насечек.
- 5 – Уложить верхний (второй) слой изоляции, разогревая хорошо пламенем его и пропитанный фланец.
- 6 – Прорезать изоляцию над полостью сливной трубы на 10 мм меньше диаметра воронки.
- 7 – Поместить листвоуловитель.

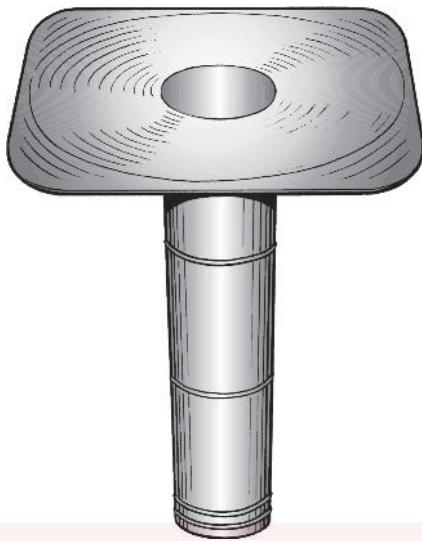
P.S. В случае если изоляция выложена в один слой, в пункте втором заменить слой материала, куском размером 500x500 мм. Рекомендуется тщательно прессовать наложенные друг на друга слои.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

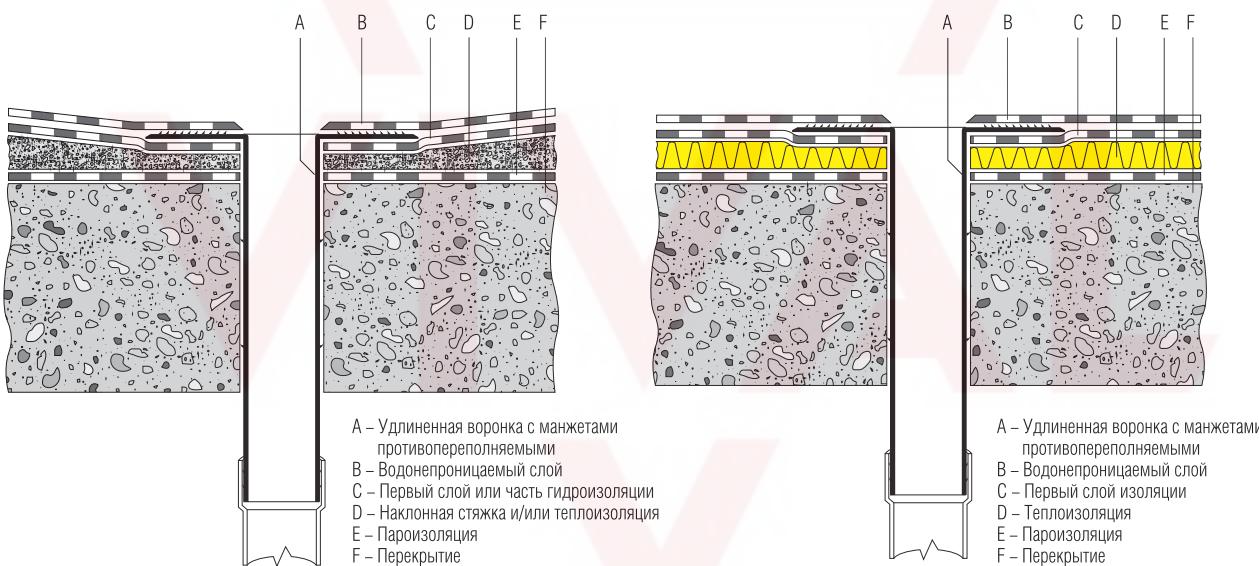
Поставка и монтаж воронки «Универсал», изготовленной из синтетической гибкой резины IGOM CE с рифленым бортиком, размеры указанного бортика должны быть как минимум на 120 мм более окружности входящей трубы. Воронки высотой 180/250 мм., предназначенные для труб диаметром от 60–160 мм, комплектуемые листвоуловителем или гравийной решеткой.

КРОВЕЛЬНАЯ ВОРОНКА "УНИВЕРСАЛ" УДЛИНЕННАЯ ИЗ МАТЕРИАЛА IGOM CE

технология монтажа



H mm. 485



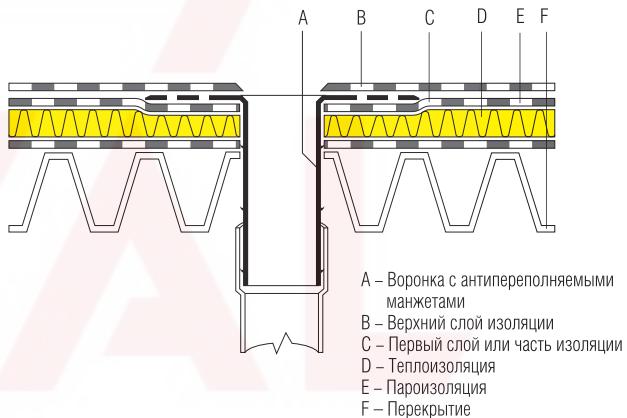
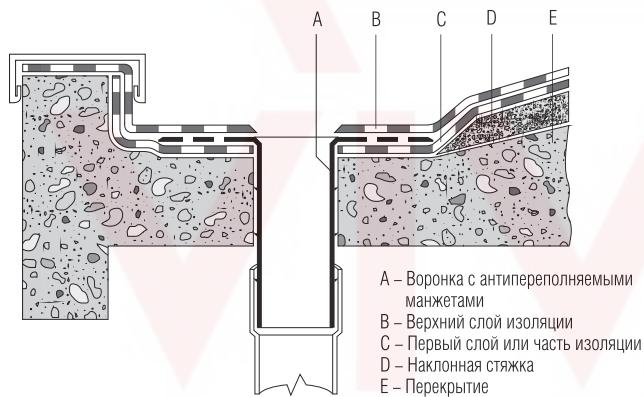
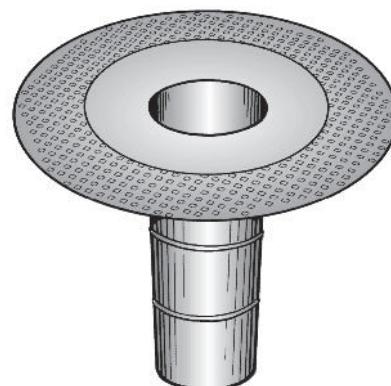
ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

- 1 – Нанести один слой битумного праймера в зоне сливной трубы (500x500 мм)
- 2 – Уложить первый слой изоляции, вырезая в ней отверстие для слива.
- 3 – Разогреть поверхность изоляции и поместить воронку так, чтобы присоединить изоляцию к нижней части фланца.
- 4 – Битумную мастику или разогретую до жидкого состояния часть изоляции размазать мастерком по всему фланцу, заполняя тем самым все полости насечек.
- 5 – Уложить верхний (второй) слой изоляции, разогревая хорошо пламенем его и пропитанный фланец.
- 6 – Прорезать изоляцию над полостью сливной трубы на 10мм меньше диаметра воронки.
- 7 – Поместить листвоуловитель.

P.S. В случае если изоляция выполнена в один слой, в пункте втором заменить слой материала, куском размером 500x500 мм. Рекомендуется тщательно прессовать наложенные друг на друга слои.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поставка и монтаж воронки «Универсал», изготовленной из синтетической гибкой резины IGOM CE с рифленым бортиком, размеры указанного бортика должны быть как минимум на 120 мм более окружности входящей трубы. Воронки высотой 485 мм., предназначенные для труб диаметром от 60–160 мм, комплектуемые листвоуловителем или гравийной решеткой.



ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

- 1 – Уложить первый слой изоляции, вырезая в ней отверстие для слива.
- 2 – Разогреть поверхность изоляции и поместить воронку так, чтобы присоединить изоляцию к нижней части фланца.
- 3 – Битумную мастику или разогретую до жидкого состояния часть изоляции размазать мастерком по всему фланцу, заполняя тем самым все полости отверстий.
- 4 – Уложить верхний (второй) слой изоляции, хорошо разогревая его.
- 5 – Прорезать изоляцию над полостью сливной трубы на 10 мм меньше диаметра воронки.
- 6 – Поместить листвоуловитель.

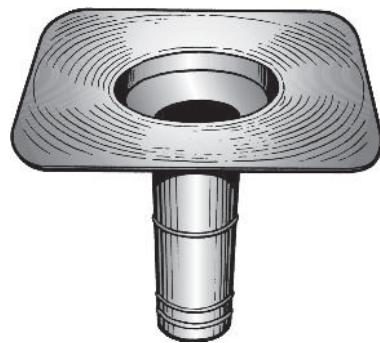
P.S. В случае если изоляция выполнена в один слой, в пункте втором заменить слой материала, куском размером 500x500 мм. Рекомендуется тщательно прессовать наложенные друг на друга слои.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

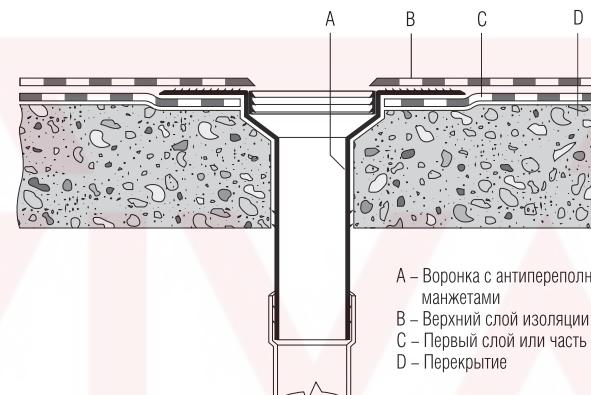
Поставка и монтаж воронки «Универсал», изготовленной из синтетической гибкой резины IGOM СЕ с сетчатым фланцем, размер фланца должны быть как минимум на 120 мм более диаметра входящей трубы. Воронки высотой 180/250 мм, предназначенные для труб диаметром от 60–160 мм, комплектуемые листвоуловителем или гравийной решеткой.

КРОВЕЛЬНАЯ ВОРОНКА "НОВА" ИЗ МАТЕРИАЛА IGOM CE

технология монтажа



H mm. 330

**ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА**

При использовании многослойной мембраны, установка происходит следующим образом
1– В зоне, где должны быть размещены насадки, должна быть покрыта слоем битума

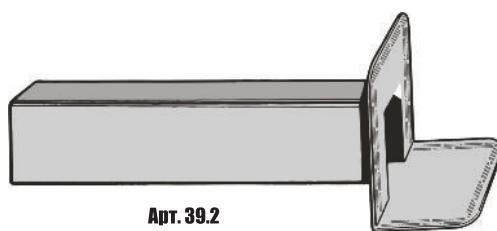
- 2– Положите лист кровельного картона
- 3– Нанести второй слой битума
- 4– Установить насадку на горячий битум
- 5– Вставить кольцо уловителя листьев и/или щебня
- 6– Выложить другие слои сверху фланца воронки.
- 7– В последнем слое, вырезать отверстие в направлении входа воды, диаметром, меньше чем вход воронки на 20 мм.
- 8– Разогреть борт отверстия и мастерком закруглить его в сторону низа
- 9– Вставить уловитель листьев и/или гравия

Для мантий с мембранными из модифицированного битума, установка следующая

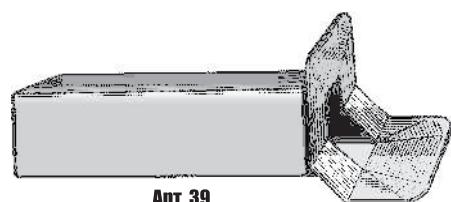
- 1– Нанести один слой битумного праймера на основание, в направлении отверстия для слива.
- 2– Уложить первый слой изоляции.
- 3– Разогреть до жидкого состояния зону на поверхности изоляции, где будет установлен фланец воронки.
- 4– Установить воронку, погружая ее в жидкость на поверхности.
- 5– Установить соединительное кольцо.
- 6– Размазать мастерком жидкий битум до покрытия бортиков воронки.
- 7– Уложить верхний (второй) слой изоляции, хорошо разогревая его пламенем.
- 8– Прорезать изоляцию над полостью сливной трубы на 10 мм меньше диаметра воронки.
- 9– Разогреть край отверстия и мастерком загнуть его вниз.
- 10– Поместить листвоуловитель Арт. 38-38 bis

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Кровельная воронка «Нова», на основе синтетической гибкой резины IGOM CE с рифленым фланцем 400x400мм, воронка плоская с приямком, высотой 30 мм, Ø 170 мм, хвостовик высотой 330 мм. Комплектуются уловителем для листьев и сеткой для щебня с размером шага 5 и 10 мм.

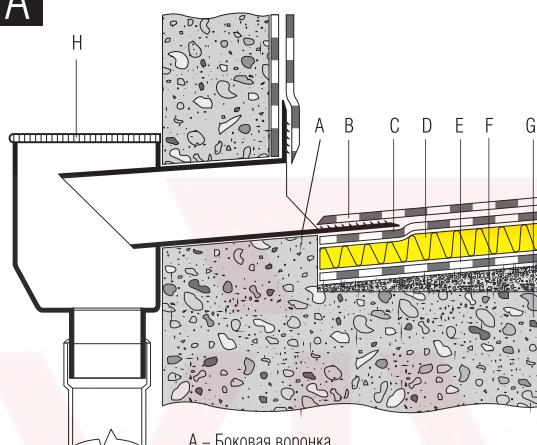


Арт. 39.2



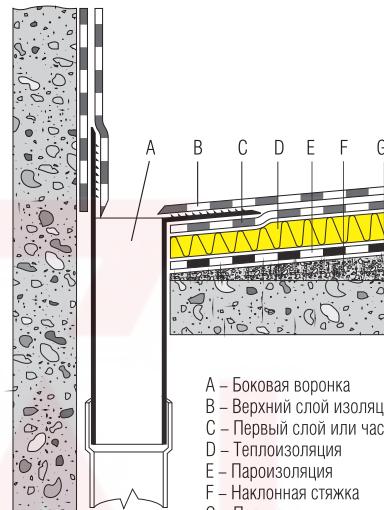
Арт. 39

A



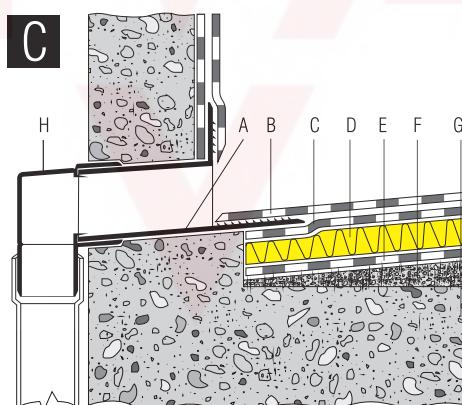
- A – Боковая воронка
B – Верхний слой изоляции
C – Первый слой или часть изоляции
D – Теплоизоляция
E – Пароизоляция
F – Наклонная стяжка
G – Перекрытие
H – Бокс-накопитель

B



- A – Боковая воронка
B – Верхний слой изоляции
C – Первый слой или часть изоляции
D – Теплоизоляция
E – Пароизоляция
F – Наклонная стяжка
G – Перекрытие

C



- A – Боковая воронка
B – Верхний слой изоляции
C – Первый слой или часть изоляции
D – Теплоизоляция
E – Пароизоляция
F – Наклонная стяжка
G – Перекрытие
H – Угловой отвод

ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

Арт. 39-39.2

- Нанести слой битумного праймера вокруг отверстия, шириной 40–50 см.
- Уложить первый слой изоляции (либо кусок размером 50x50 см, вместо первого слоя при однослойной изоляции).
- Попробовать поместить воронку в отверстие, в это же самое время, отметить точку отреза по отношению к стене. Отрез трубы, должен быть выполнен так, чтобы нижняя часть была на 5 мм длиннее верхней, в случае, если она будет использоваться с угловым элементом арт. 320–315. Если же отвод будет соединен к контейнеру арт. 118, трубу необходимо подрезать под углом 45 градусов, (смотри рисунок А).
- Разогреть участок изоляции и присоединить фланец.
- Смазать жидкой пастой, полученной при помощи разогрева изоляции, заполняя все полости фланца.
- Уложить верхний слой изоляции.
- Перед тем, как начать работу с угловым сегментом, пройтись валиком с битумной мастикой и/или если позволяет диаметр, использовать угловой элемент с прокладкой.
- Поместить уловитель листьев / гравия арт. 26 или 44

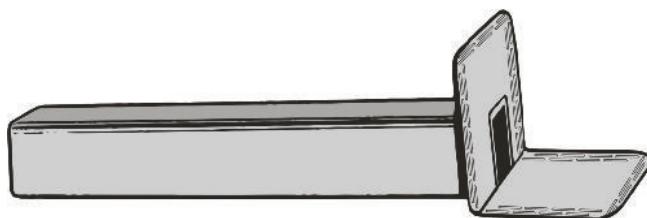
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поставка боковых (парапетных) прямоугольных воронок на основе синтетической резины IGOM EE следующих размеров:

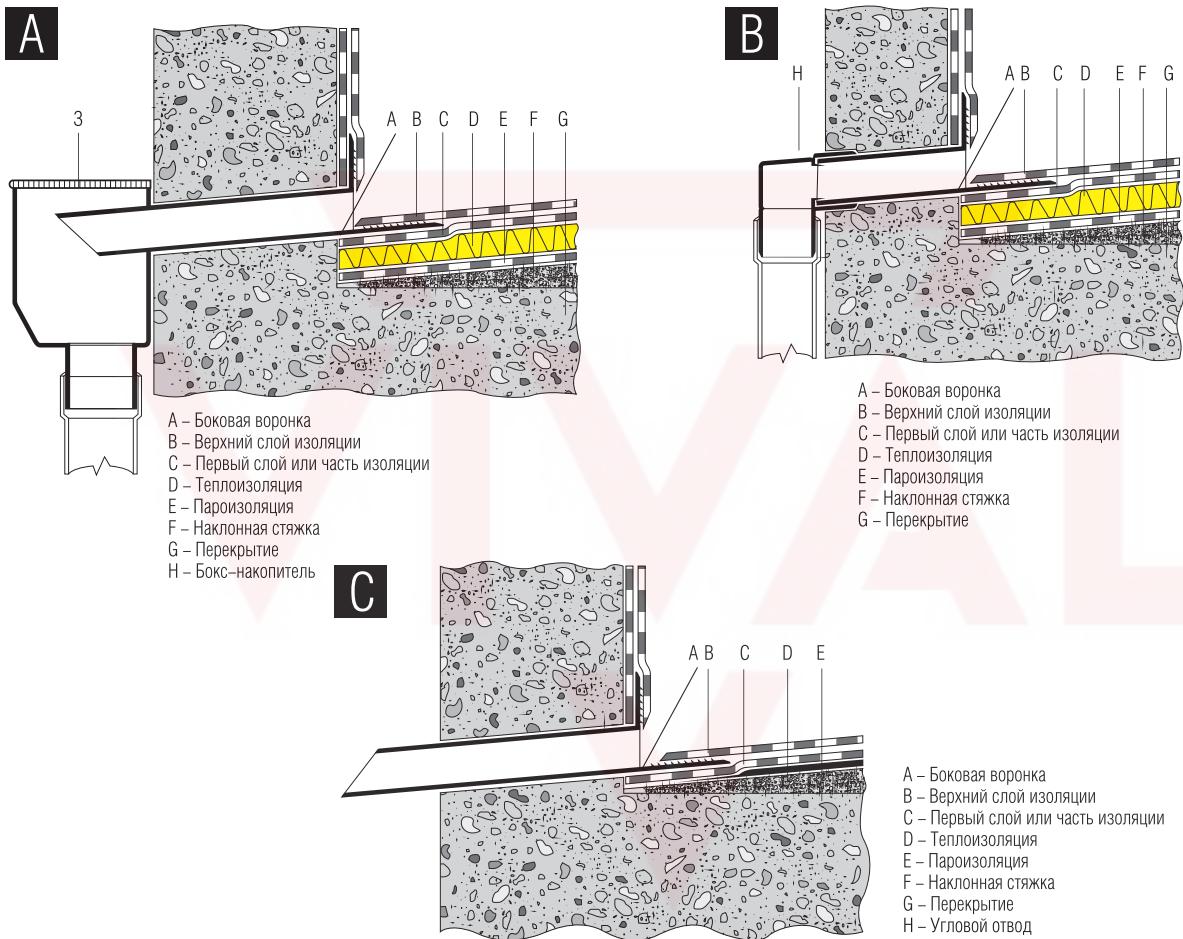
Хвостовик длиной 300–500 мм., высота 100 мм. Ширина 100 мм. Фланец должны быть гибким, соединенным угловыми отводами переходниками 100x100 мм на диаметр 80 и 100 мм с контейнерами для дождевой воды, комплектующиеся уловителем листьев и/или гравия.

ВОРОНКА БОКОВАЯ (ПАРАПЕТНАЯ) ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ИЗ IGOM CE

технология монтажа



Арт. 45



ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

Арт. 45-арт117

- 1– Нанести слой битумного праймера вокруг отверстия
- 2– Уложить первый слой изоляции (либо кусок размером 50x50 см, вместо первого слоя при однослойной изоляции).
- 3– Попробовать поместить воронку в отверстие, в это же самое время, отметить точку отреза по отношению к стене. Отрез трубы, должен быть выполнен так, чтобы нижняя часть была на 5 мм длиннее верхней, в случае, если она будет использоваться с угловым элементом арт. 46 или 47. Если же отвод будет соединен к контейнеру арт. 118, трубу необходимо подрезать под углом 45 градусов. (смотри рисунок А).
- 4– Разогреть участок изоляции и присоединить фланец.
- 5– Смазать жидкой пастой, полученной при помощи разогрева изоляции, заполняя все полости фланца.
- 6– Уложить верхний слой изоляции.
- 7– Перед тем, как начать работу с угловым сегментом, пройтись валиком с битумной мастикой. После присоединения угловых отводов, убедиться, что труба воронки введена в четыре язычка, которые находятся внутри угловых элементов.
- 8– Поместить уловитель листьев и/или гравия арт. 44.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

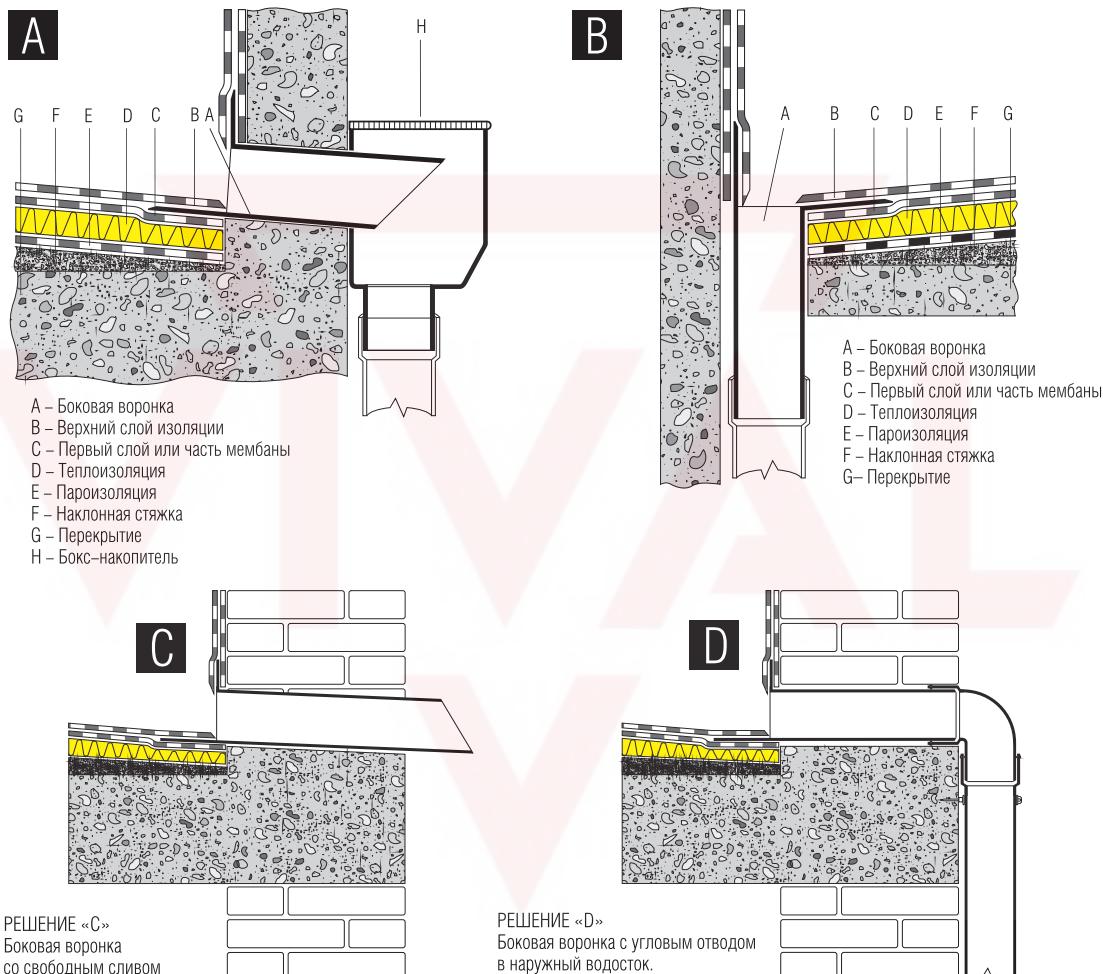
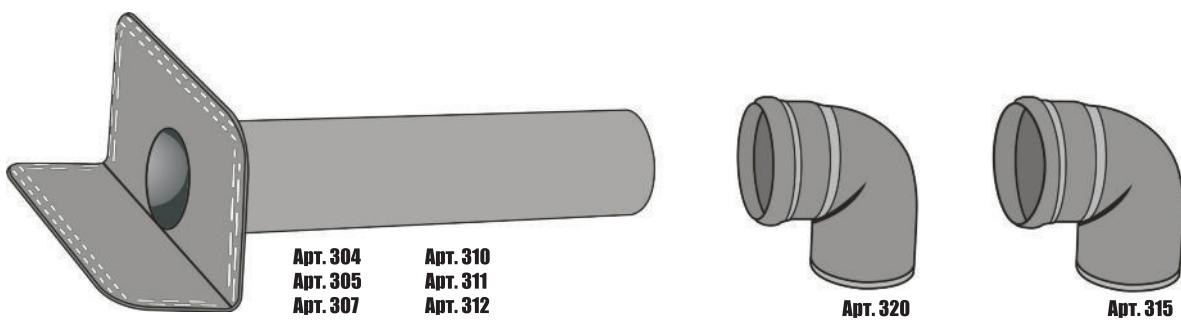
Поставка боковых (парапетных) прямоугольных воронок на основе синтетической резины IGOM EE следующих размеров:

хвостовик, длиной 500мм., высотой 65 мм., шириной 100мм.

хвостовик, длиной 310мм., высотой 50 мм., шириной 40мм.

ВОРОНКА БОКОВАЯ (ПАРАПЕТНАЯ) КРУГЛАЯ ИЗ IGOM СЕ

технология монтажа



ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

Арт. 304–305–307–309–310–311–312

- 1–Нанести слой битумного праймера вокруг отверстия, шириной 40–50 см.
- 2–Уложить первый слой изоляции (либо кусок размером 50x50 см, вместо первого слоя при однослойной изоляции).
- 3–Попробовать поместить воронку в отверстие, в это же самое время, отметить точку отреза по отношению к стене. Отрез трубы, должен быть выполнен так, чтобы нижняя часть была на 5 мм длиннее верхней, в случае, если она будет использоваться с угловым элементом арт. 320–315. Если же отвод будет соединен к контейнеру арт. 118, трубу необходимо подрезать под углом 45 градусов. (смотри рисунок А).
- 4–Разогреть участок изоляции и присоединить фланец.
- 5–Смазать жидкой пастой, полученной при помои грева изоляции, заполняя все полости фланца.
- 6–Уложить верхний слой изоляции.
- 7–Перед тем, как начать работу с угловым сегментом, пройтись валиком с битумной мастикой и/или если позволяет диаметр, использовать угловой элемент с прокладкой.
- 8–Поместить уловитель листьев / гравия арт. 26

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

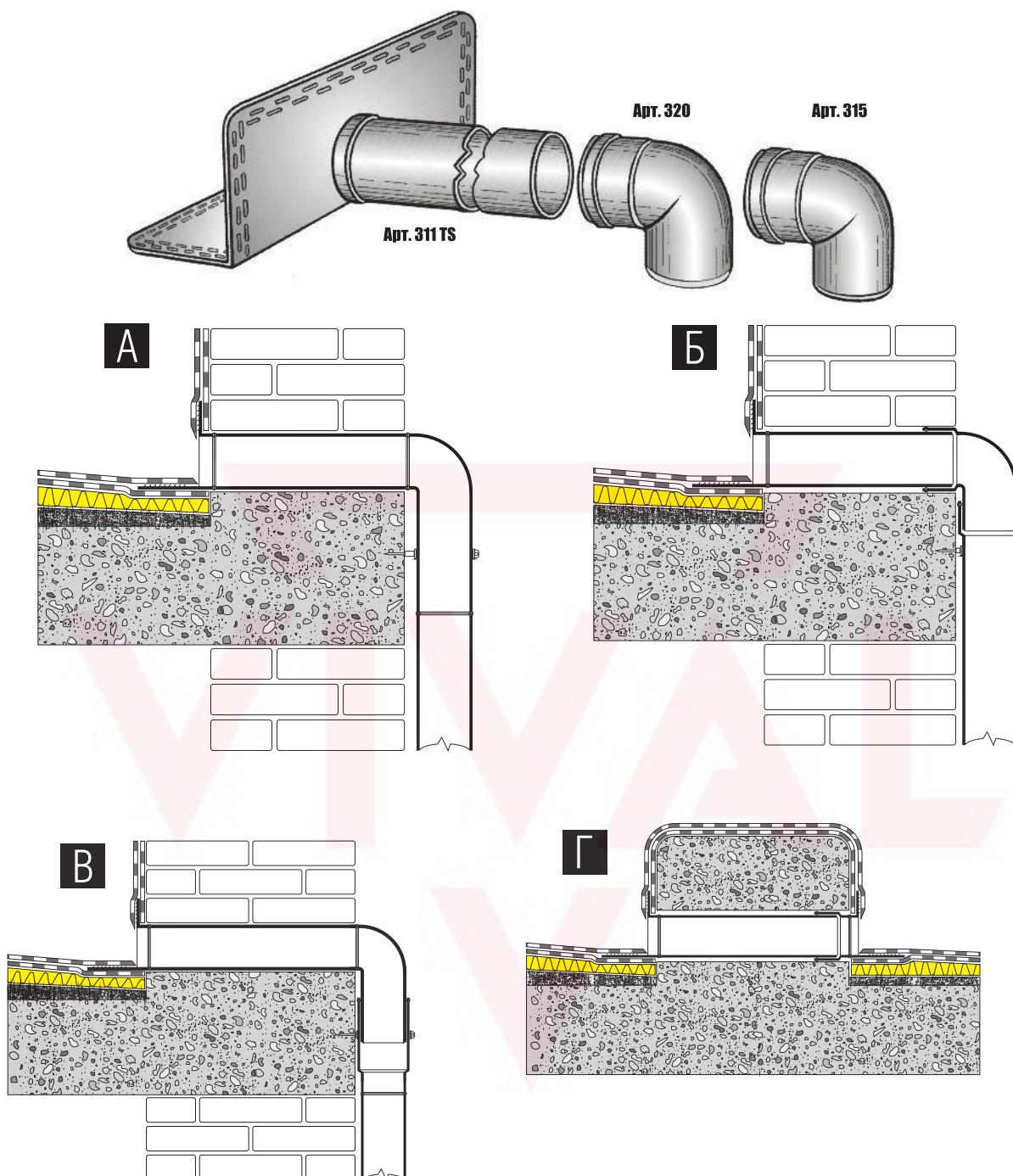
Поставка боковых (парапетных) круглых воронок на основе синтетической резины IGOM EE следующих размеров:

Хвостовик длиной 500 мм

Диаметр 63–125 мм

Фланец должен быть гибкий, снабженный уловителем листьев / или гравия. При необходимости используются угловые отводы и бокс-накопитель.

ВОРОНКА БОКОВАЯ (ПАРАПЕТНАЯ) КРУГЛАЯ ТЕРМОСКЛЕИВАЕМАЯ



ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

Арт. 304-305-307-309-310-311-312

- 1– Нанести слой битумного праймера вокруг отверстия, шириной 40–50 см.
- 2– Уложить первый слой изоляции (либо кусок размером 50х50 см, вместо первого слоя при однослойной изоляции).
- 3– Попробовать поместить воронку в отверстие, в это же самое время, отметить точку отреза по отношению к стене. Отрез трубы, должен быть выполнен так, чтобы нижняя часть была на 5 мм длиннее верхней, в случае, если она будет использоваться с угловым элементом арт. 320–315. Если же отвод будет соединен к контейнеру арт. 118, трубу необходимо подрезать под углом 45 градусов. (смотри рисунок А).
- 4– Разогреть участок изоляции и присоединить фланец.
- 5– Смазать жидкой пастой, полученной при помощи разогрева изоляции, заполняя все полости фланца.
- 6– Уложить верхний слой изоляции.
- 7– Перед тем, как начать работу с угловым сегментом, пройтись валиком с битумной мастикой и/или если позволяет диаметр, использовать угловой элемент с прокладкой.
- 8– Поместить уловитель листьев / гравия арт. 26

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поставка боковых (парапетных) круглых воронок на основе синтетической резины IGOM EE следующих размеров:

Хвостовик длиной 500 мм

Диаметр 63–125 мм

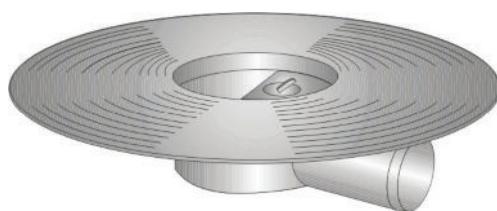
Фланец должен быть гибкий, снабженный уловителем листьев /или гравия. При необходимости используются угловые отводы и бокс–накопитель.

ТРАП С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ ИЗ МАТЕРИАЛА IGOM EE

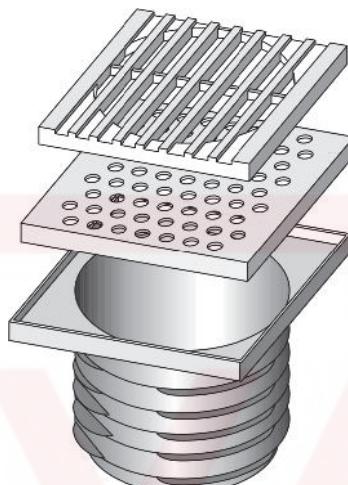
технология монтажа



Арт. 141-142



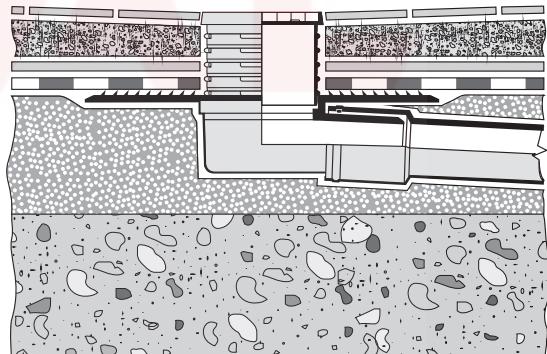
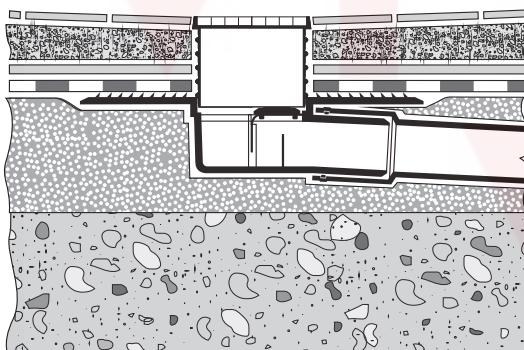
Арт. 144-145



Арт. 143

Арт. 149

Арт. 146

**ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА**

Арт. 141-142-144-145 (143-146)

- 1– Приготовить отверстие для трапа.
 - 2– Вставить трап в отведенное для него место и подсоединить к сливной трубе.
 - 3– Размазать мастерком жидкой пасты, полученную разогревом изоляции либо праймер, до полного заполнения полосок фланца.
 - 4– Уложить, соблюдая технологический регламент, изоляционный слой.
 - 5– Вырезать изоляцию над отверстием трапа.
 - 6– Вставить втулку арт. 146 и решетку арт. 143.
- P.S. Избегать использования отстойников в зоне с возможным обледенением.*

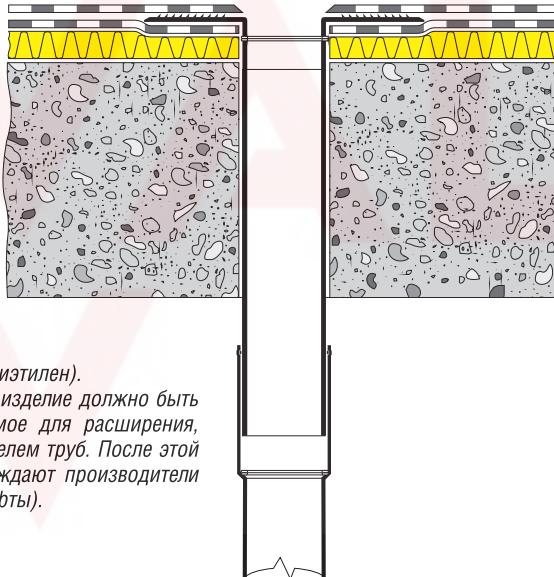
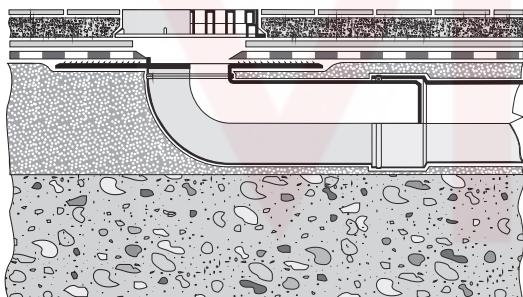
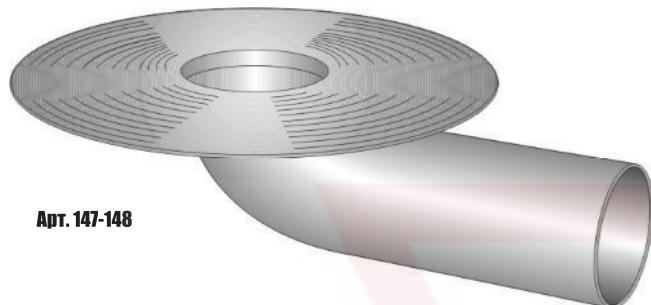
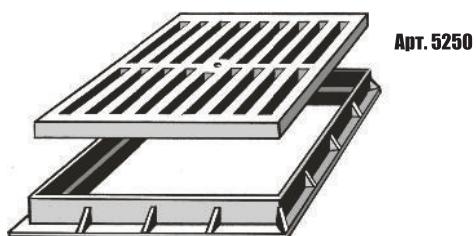
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Арт. 141-142-144-145 (143-146)

Поставка трапов с горизонтальным выпуском и/или снабженных сифоном, для соединения с трубами герметичными прокладками диаметром 50 или 75 .

ВОРОНКА С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ

технология монтажа

*PS. Сварка горячими щипцами арт. 147-148*

Указанные артикулы приспособлены для сваривания с трубами PEHD (полиэтилен).

Стыки труб не должны превышать 200–250 мм, свыше этих размеров изделие должно быть вставлено в муфты–расширители, оставляя внутри место необходимое для расширения, рассчитывая длину труб с расширением, предоставленным производителем труб. После этой операции, должно быть создана фиксированная точка, как предупреждают производители используемых труб (скобы и зажимы, которые блокируют трубу в зоне муфты).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЛАНЦЕВ

Арт. 147.1–148

Фланцы могут быть использованы для соединения труб и отводов PEHD (полиэтилен) Ø 90–110 мм при большой толщине перекрытий (рисунок А), при необходимости формирования единой части со сливы, для монтажа в старые сливы, для увеличения глубины и т.д.

ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

Арт. 147–148

- 1– Приготовить место для воронки.
- 2– Вставить воронку в отведенное для нее место и подсоединить к сливной трубе.

3– Размазать мастерком жидкую пасту, полученную разогревом изоляции либо праймер, до полного заполнения полосок фланца.

4– Уложить, соблюдая технологический регламент, изоляционный слой.

Вырезать изоляцию над отверстием воронки

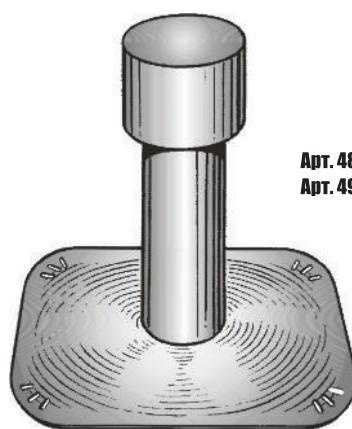
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Арт. 147–148

Поставка воронок с горизонтальным выпуском, свариваемых с трубами PEHD (полиэтилен) с уплотнителями герметичными Ø 90 и 110 мм.

АЭРАТОРЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ИЗ IGOM EE

технология монтажа

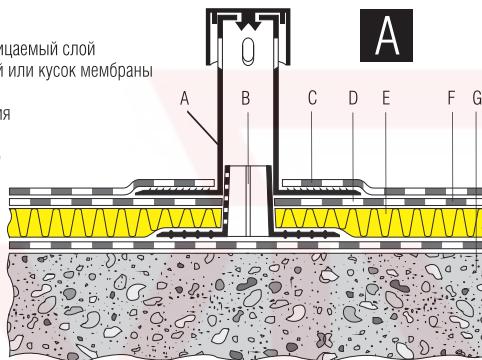


Арт. 48 Н мм. 200 Ø 75
Арт. 49 Н мм. 270 Ø 75

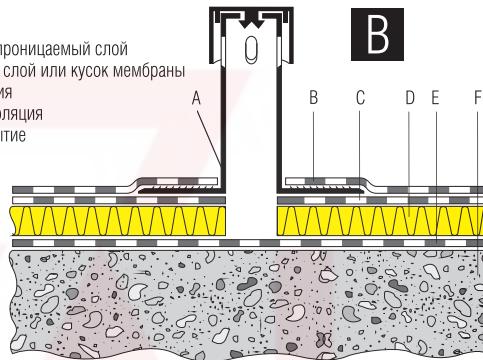


Арт. 49.1 Н мм. 325 Ø 110
Арт. 49.9 Н мм. 500 Ø 110

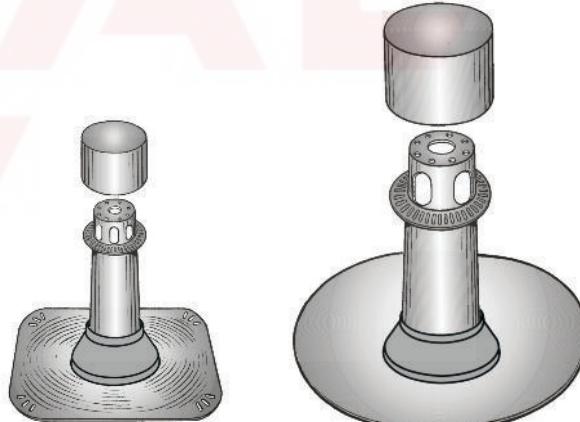
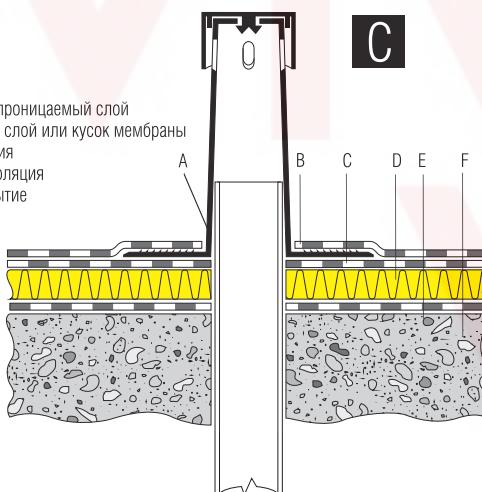
- A – Аэратор
- B – Водонепроницаемый слой
- C – Первый слой или кусок мембраны
- D – Изоляция
- E – Пароизоляция
- F – Перекрытие
- G – Канализатор



- A – Аэратор
- B – Водонепроницаемый слой
- C – Первый слой или кусок мембраны
- D – Изоляция
- E – Пароизоляция
- F – Перекрытие



- A – Аэратор
- B – Водонепроницаемый слой
- C – Первый слой или кусок мембраны
- D – Изоляция
- E – Пароизоляция
- F – Перекрытие



ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

Арт. 48–49–49.1–49.9

Разместить пароизоляцию на перекрытии, разместить канализатор в близости от конька или иных высоких участков относительно уклона, просто приставляя его. (Рисунок А) Затем продолжаем монтаж теплоизоляционного материала, в котором заранее необходимо создать отверстие для прохода тела канализатора. Располагаем первый слой изоляции, создавая отверстие вблизи канализатора и разогревая поверхность, которая будет закрыта фланцем аэратора, поместить аэратор.

Продолжаем с верхним слоем изоляции, не создавая отверстов в наружной части аэратора (в случае жесткой изоляции, можно исключить канализатор, смотри рисунок В и в случае одного слоя изоляции, использовать кусок размером 50x50 см, заранее создавая отверстие как во втором слое).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ АРТ. 48-49

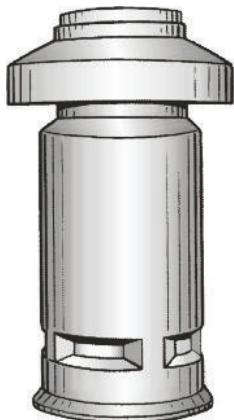
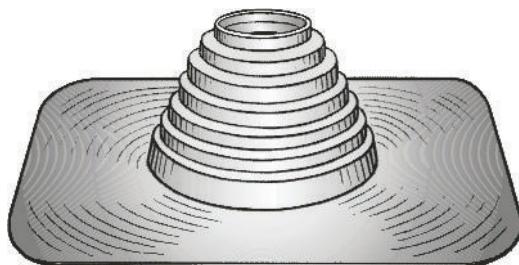
Поставляемые аэраторы, комплектуются кольцом, защищают от насекомых и защищают вентиляцию между пароизоляцией и влагонепроницаемым слоем, Арт. 48 и 49. Указанные аэраторы выполнены из материала IGOM EE и устанавливаются между двумя последними слоями изоляции, укомплектованы крышкой. Устанавливается на каждые 30 м²

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ АРТ. 49.1-49.9

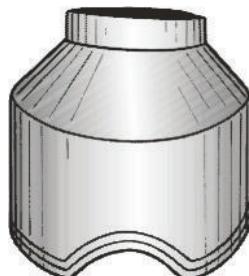
Поставляемые аэраторы, комплектуются кольцом, защищают от насекомых и защищают вентиляцию помещений, расположенных ниже (кухни, ванные комнаты и т.д.) для установки в выходящие наружу трубы. Состоящие из цилиндра вентиляционного, подходящего для труб на 100–110 мм, высотой 325 мм., Арт. 49.9, Н 500, диаметром 110 мм, снабженный крышкой и сеткой от насекомых, с рифленным фланцем для соединения между первым и вторым слоем изоляции. Данные аэраторы выполнены из материала IGOM EE (рисунок С)

АЭРАТОР АНТИКОНДЕНСАТНЫЙ

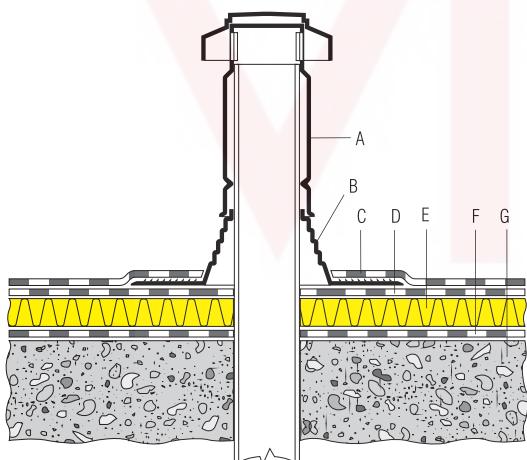
технология монтажа

Арт. 54-56
Арт. 55-57

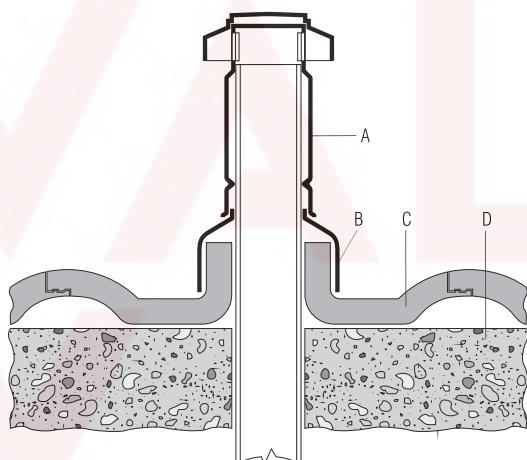
Арт. 58



Арт. 60



A – Аэратор
B – Сильфонный соединитель
C – Верхний слой изоляции
D – Первый слой или часть изоляции
E – Теплоизоляция
F – Пароизоляция
G – Перекрытие



A – Аэратор
B – Крышка для черепицы
C – Слой черепицы
D – Перекрытие

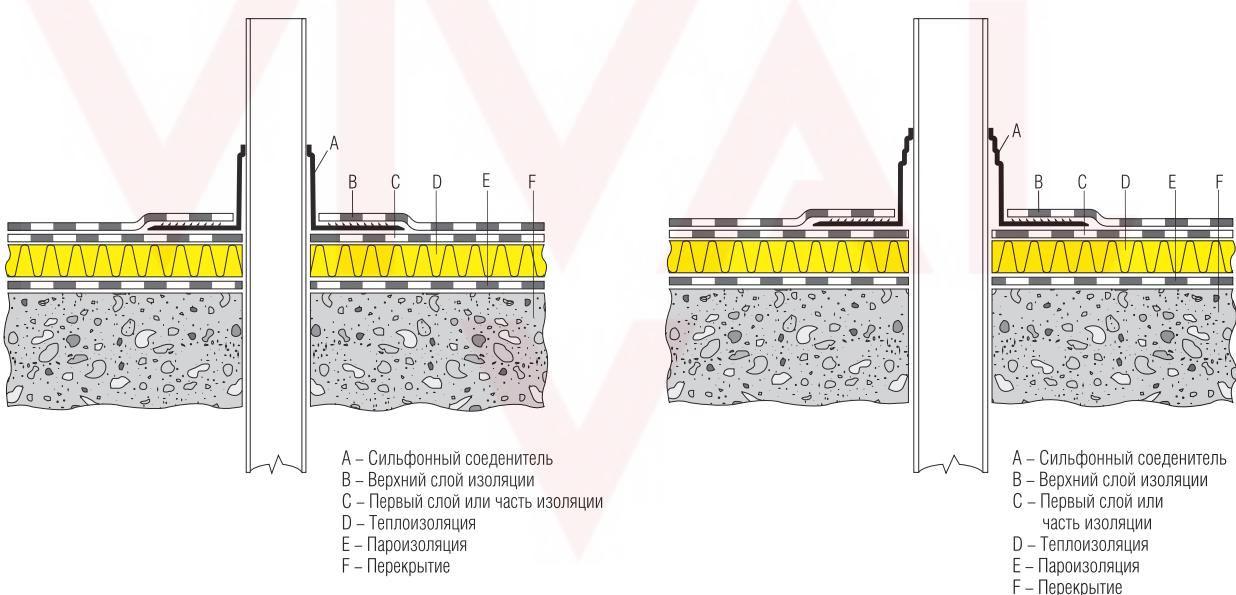
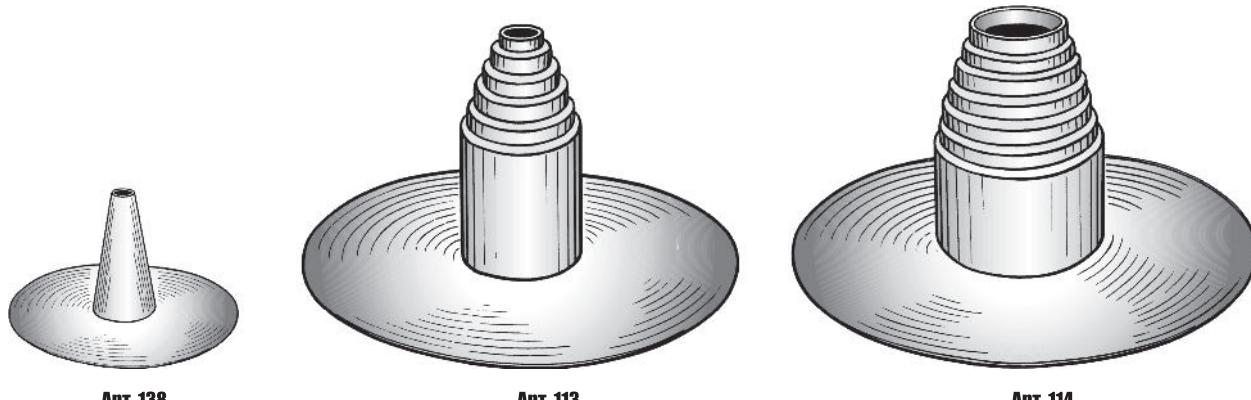
ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

На плоской поверхности необходимо, чтобы часть вытяжной трубы, выходящая из помещений наружу была длиной 31 см (для всех диаметров). Устанавливается в первый слой изоляции. Делается отверстие для трубы. Разогревается поверхность, которой закрывается фланец сильфонного соединения. Укладывается второй слой изоляции, без создания складок, вставить аэратор. В случае, если крыши покрыты черепицей, труба должна выходить над бортом отверстия черепицы как минимум на 30 см. Сверху на нее устанавливается колпак аэратора, диаметром 100 мм.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Аэратор антиконденсатный для вентиляционных труб, ванных, кухонь и т.д. Диаметр 100 , высота 305 мм, диаметр 125 высота 350 мм, также соответствующая база для соединения внутри водонепроницаемого слоя, выложенного между двумя слоями изоляции.

PS. В случае кровли с цементной черепицей, вместо вместе сильфонного соединителя используется крышка для черепицы Арт. 60.



ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

Подготовить сильфонный соединитель, обрезав отрезные ступени, в соответствии размеру трубы, предназначеннной для соединения. После установки первого слоя изоляции, разогреть зону, которая будет закрыта фланцем, надеть на трубу сильфонный соединитель и присоединить с нажимом к поверхности. Смазать фланец пастой, полученной из битумной изоляции при помощи разогрева пламенем или праймером, заполнять все полости.

Продолжать работать с изоляционным слоем, предусматривая отверстие такого же размера, как хвостовик перехода (не нужны отворы). Установить трубные зажимы в необходимых местах.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Соединения для труб из синтетической резины IGOM CE подходящей для труб, нижеуказанных диаметров 34–50–60–75–80–90–100–110–115–125 мм. Фланец круглый, резной и гибкий, трубные зажимы должны быть из нержавеющей стали.