



1 На фундаменте, выполненном согласно с проектом, укладываем гидроизоляцию (Битумная мембрана FUNDAMENT БЫСТРЫЙ ПРОФИЛЬ СБС)



2 На строительную смесь укладываем первый пустотелый блок и заливаем внутри бетоном, помня о соблюдении вертикального и горизонтального уровня. Основание дымохода можно выполнить из других доступных материалов, при условии, что их параметры не будут хуже от основания, выполненного по вышеописанной методике, напр. блоки или бетонная заливка.

3 На подготовленном основании по центру, на строительную смесь, монтируем элемент отвода конденсата KJ/KJZ помня, чтобы отверстие отвода конденсата было на той же стороне, где будет установлена вентиляционная решетка. Следует обратить особое внимание на его установку строго по уровню, поскольку он является первым элементом всего дымоходного канала.



4 В первой каменной оболочке, установленной на основании дымохода, по центру вырезаем отверстие размером 20 см x 14 см. позволяющее установить вентиляционную решетку. Расположение решетки должно обеспечить свободную циркуляцию воздуха. Для резки оболочки используется ручная шлифовальная машинка с кругом для бетона. Оболочку устанавливаем на строительную смесь.



5 В следующих каменных оболочках делаем вырезы с целью установки люка к ревизионному тройнику. Вырезы должны быть в размерах:

для системы WULKAN C/CI:

Ø 140 мм., 200 мм. (шир./ выс.) 160 мм. x 290 мм.

Ø 250 мм. (шир./ выс.) 235 мм. x 310 мм.

для системы WULKAN C-eko /CI-eko:

Ø 140 мм., 200 мм. (шир./ выс.) 130 мм. x 270 мм.



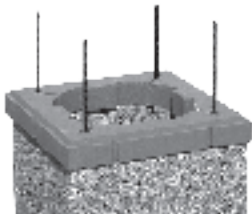
6 Приготавливаем кислотоустойчивую смесь для соединения шамотных элементов, согласно инструкции, размещенной на упаковке. На ведро 3 кг. сухой смеси необходимо около 0,4 л. воды. Количество приготовленной смеси должно соответствовать темпу выполнения работ (при температуре 20°C время применения составляет 90 мин.). После тщательного перемешивания необходимой порции ждем 5 минут, снова перемешиваем до однородной массы. Время затвердения при температуре. 20°C - 24 часа. Температура применения: от +5°C до +25°C.



7 Укладываем на строительную смесь первую оболочку с вырезом под ревизионный люк, а потом на приготовленной кислотостойкой смеси устанавливаем ревизионный тройник.

ВНИМАНИЕ!

При соединении шамотных элементов приготовленной кислотостойкой смесью, перед ее наложением, нужно увлажнить склеиваемые поверхности.



15 Если выход газов с дымохода выведен на высоту большую, чем 100 см. над поверхностью крыши, нужно усилить дымоход с помощью установки в соответствующих отверстиях каменных оболочек, усиливающих стержней. С этой целью во время монтажа дымохода нужно закрыть отверстия в углах каменных оболочек корпуса минимум за 100 см. от поверхности крыши. Введенные в специальные отверстия усиливающие стержни нужно залить жидкой строительной смесью.



16 На последнем элементе корпуса крепим бетонную плиту дымохода. Шамотная труба должна свободно проходить через отверстие в трубе и выступать на высоту, необходимую для закрепления диффузора – после установки на трубу он должен выступать над плитой около 1-2 см. Если необходимо, обрезаем трубу на соответствующей высоте и крепим диффузор с помощью высокотемпературного силикона.



17 После установки наружных элементов окончания дымохода (напр. штукатурка, гипсокартонная плита), монтируем оставшиеся элементы дымоходной системы

18 После окончания монтажа нужно удалить остатки кислотоустойчивой смеси со дна дымоходного канала и прочистить канал для стока конденсата. Дымоход следует оставить до полного высыхания и достижения окончательного высыхания соединительных швов.

19 После монтажа и отделки наружной поверхности дымохода следует выдержать примерно 2 недели до полного затвердевания швов и высыхания элементов. При первой растопке необходимо следить, чтобы рост температуры в дымоходе происходил равномерно и медленно, нельзя допускать внезапного повышения температуры. Благодаря этому произойдет так называемый предварительный разогрев дымохода, что окажет благоприятное воздействие на его дальнейшую работу.

Важные рекомендации по обращению с CWK (внутренние керамические элементы дымохода)

1. Перед монтажом тщательно проверить CWK – не применять в случае обнаружения поврежденных элементов.

2. Для соединения CWK применять только Rudomal KV.

3. Следует помнить о расширении внутренних керамических элементов CWK под воздействием тепла (чем выше дымоход, тем больше удлинение ствола с CWK), поэтому необходимо обеспечить соответствующие расширительные швы:

В пространстве вокруг соединительного тройника для отвода дыма (деталь KS – тройник, в который введена соединительная труба от источника отопления) и каменной оболочкой осуществить уплотнение из минеральной ваты.

В переходе дымового канала из источника отопления (котла) до детали KS тройника в качестве расширительного шва следует применить керамический жаропрочный шнур (шов должен составлять 5-10 мм).

Соединительная труба к источнику отопления (котлу) должна быть установлена соосно по отношению к детали KS.

Глубина, на которую должна входить соединительная труба от котла в деталь KS, должна составлять максимум 60 мм.

4. Непосредственное воздействие пламени на CWK (например, при предварительном нагреве места строительства, при перегреве котла или его неправильной конструкции, при несоответствующем типе внутренней части дымохода – отсутствие заслонки и т.д.) может привести

к возникновению трещин, за которые производитель не несет ответственности по гарантии.

Инструкция монтажа производителя, касающаяся приобретенной системы дымохода, является неотъемлемым элементом гарантии. Необходимо следовать следующим принципам:

доставку и складирование осуществлять в соответствии с рекомендациями производителя

при получении товара проверить наличие всех элементов дымохода,

дымоход монтировать в соответствии с технической документацией на основании проекта, учитывающего все строительные требования, относящиеся к установке дымоходов,

к дымоходу подключать сертифицированный отопительный прибор в соответствующем техническом состоянии,

монтировать оригинальное и комплектное оборудование системы дымохода ICOPAL WULKAN,

соблюдать требования, содержащиеся в инструкции монтажа,

дымоход оснастить заполненной табличкой,

прием дымохода должно осуществить компетентное, уполномоченное лицо.

СИСТЕМЫ ДЫМОХОДОВ, ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ - ICOPAL WULKAN C/CI/C-eko/CI-eko

Символ	Описание-размер-вес	
Pv-20	Каменный блок разм. 46x46x20 см. вес: 23 кг.	
Pv25T	Каменный блок разм. 46x46x20 см. вес: 16 кг.	
Pv36-eko	Каменный блок разм. 36x36x24,5 см. вес: 15 кг	
Pv50-eko	Каменный блок разм. 36x50x24,5 см. вес: 22 кг.	
KJ-20	Резервуар для сбора конденсата из шамота с отверстием отвода конденсата. (стартовый элемент шамотного канала дымохода) Высота 7 см. Вес 4 кг.	
KJZ-14 KJZ-25	Резервуар для сбора конденсата с отводящей трубкой (стартовый элемент шамотного канала дымохода) Высота 18 см. Вес 6,0 кг./12,5 кг.	
KC-14 KC-20 KC-25	Ревизионный тройник Высота 660 мм. Толщина стенки канала 15 мм., (KC25- 25мм.) ревизионное отверстие (шир.х выс.) 130x260 мм. KC-25- 180x270 мм. Вес 16,2 кг./30 кг.	
KS-14 KS-20 KS-25 KS-20/45° KS-25/45°	Тройник, соединяющий элемент Высота 660 мм. Толщина стенки канала 15 мм., (KS25- 25мм.) диаметр соединяющего отверстия 140 мм./200 мм./250 мм. Вес 12,2 кг./17,7 кг./33 кг.	
KZ-14 KZ-20 KZ-25	Прямой элемент канала Высота 328 мм. Толщина стенки канала 15 мм., (KZ25- 25мм.) Вес 5,3 кг./7,7 кг./17 кг	
DRS-200 DRS-250 DRS-eko	Ревизионный люк Размеры: 14x27 см.- DRS-200 18x25 см.- DRS-250 13x27 см.- DRS-eko	
KV-3	Кислотостойкий клей для соединения внутренних каналов дымохода Упаковка: ведро 3 кг.	
CZ-200 CZ-200 + W CZ-eko CZ+W-eko	Накрытие из бетона для дымохода. Размеры: CZ-200 62x62x7,5 см. CZ-200+W 62x86x7,5 см. CZ-eko 52x52x6 см. CZ+W-eko 52x66x6 см. Вес 39 кг./49 кг./29 кг./39 кг.	
DF-140 DF-200 DF-250	Диффузор стальной – окончание канала дымохода Диаметр: Ø 140 мм. / Ø 200 мм. / Ø 250 мм.	
P-65 P-65 + W P-80 P-80+W	Бетонный элемент окончания над крышей имитирующий кирпич Размеры: 48 x 48 x 6,5 см. / 48 x 72 x 6,5 см./ 42 x 42 x 8 см./ 42 x 56 x 8 см.	
KW	Вентиляционная решетка Размеры: 14 x 20 см.	
IK-140 IK-200 IK-250 IKH-140 IKH-200	Изоляция дымохода из минеральной ваты: – тип IK – для WULKAN CI 140/200/250 – тип IKH – для WULKAN CI-eko.	
STC-200	Стальной стабилизирующий элемент для WULKAN C200.	

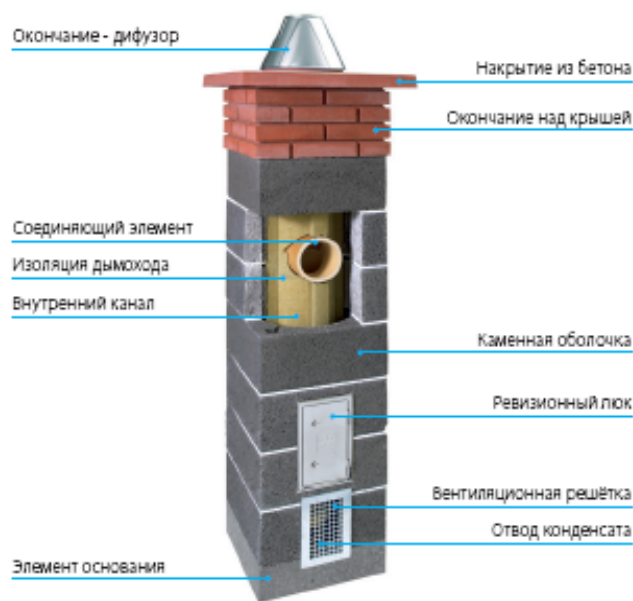


Таблица теплопроводности

СИСТЕМА	НАРУЖНЫЙ РАЗМЕР мм.	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР мм.	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ мм.	ЗНАЧЕНИЕ (m ² * K * W-1)
WULKAN C-140	460 x 460	140	0	R19
WULKAN C-200	460 x 460	200	0	R26
WULKAN C-140-eko	360 x 360	140	0	R16
WULKAN C-160-eko	360 x 360	160	0	R17
WULKAN C-180-eko	360 x 360	180	0	R18
WULKAN C-200-eko	360 x 360	200	0	R19
WULKAN CI-140	460 x 460	140	33	R66
WULKAN CI-200	460 x 460	200	37	R75
WULKAN CI-140-eko	360 x 360	140	55	R58
WULKAN CI-160-eko	360 x 360	160	45	R53
WULKAN CI-180-eko	360 x 360	180	35	R47
WULKAN CI-200-eko	360 x 360	200	25	R39

Высота дымохода над крышей

Канал дымохода должен быть выведен за пределы крыши на высоту, обеспечивающую необходимую тягу. Это требование будет соблюдено, если выходное отверстие будет расположено согласно следующим принципам:

на плоских крышах с углом наклона ската крыши не более 12° , вне зависимости от ее конструкции и применяемого покрытия, выходное отверстие канала дымохода должно находиться на высоте по крайней мере 60 см над уровнем конька или края здания (при вогнутых крышах)

при скатных крышах с углом наклона ската более 12° и покрытиях из:

- а)** легко возгораемых материалов, выходное отверстие дымохода должно находиться на высоте по крайней мере 60 см над уровнем конька
- б)** негорючих, невозгораемых и трудно возгораемых материалов выходное отверстие дымохода должно находиться на высоте по крайней мере 30 см над уровнем крыши, а также на расстоянии, по крайней мере, 100 см от поверхности крыши, измеряемом по горизонтали.

если труба расположена вблизи элемента здания, который является помехой (например, крыша с наклоном ската более 12°), для того, чтобы дымоход функционировал правильно, выходное отверстие должно находиться над уровнем крыши согласно следующим принципам:

- а)** над воображаемой линией, проходящей под углом 12° к низу от уровня самой высокой помехи или конька для дымоходов, находящихся на расстоянии от 3 до 10 м от этой помехи при скатных крышах
- б)** по крайней мере на уровне верхнего края помехи (конька) для дымоходов, расположенных на расстоянии от 1,5 до 3,0 м от помехи
- в)** по крайней мере на 30 см выше верхнего края помехи (конька) для дымоходов, расположенных на расстоянии до 1,5 м от помехи

Рис. А

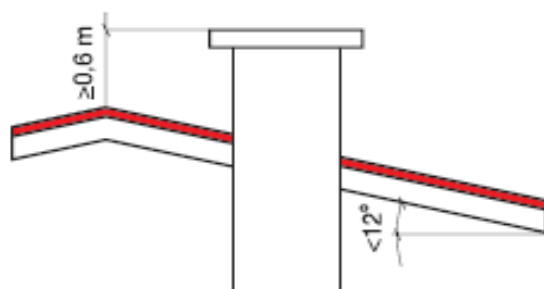


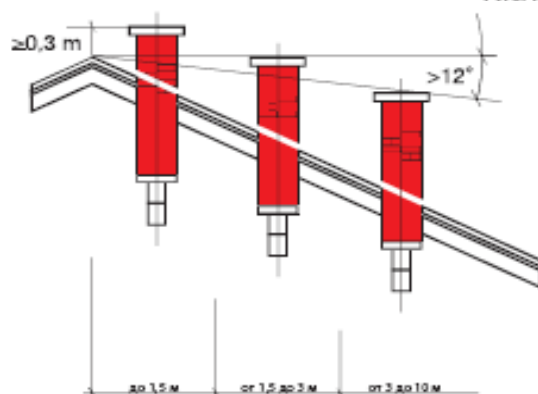
Рис. Б



Рис. В



Рис. Г



ICOPAL S.A.
ul. Łaska 169/197
98-220 Zduńska Wola
tel. +48 43 823 41 11
fax +48 43 823 40 25
www.icopal.pl



Manager Produktu
e-mail: plmwa@icopal.com
e-mail: export.pl@icopal.com

