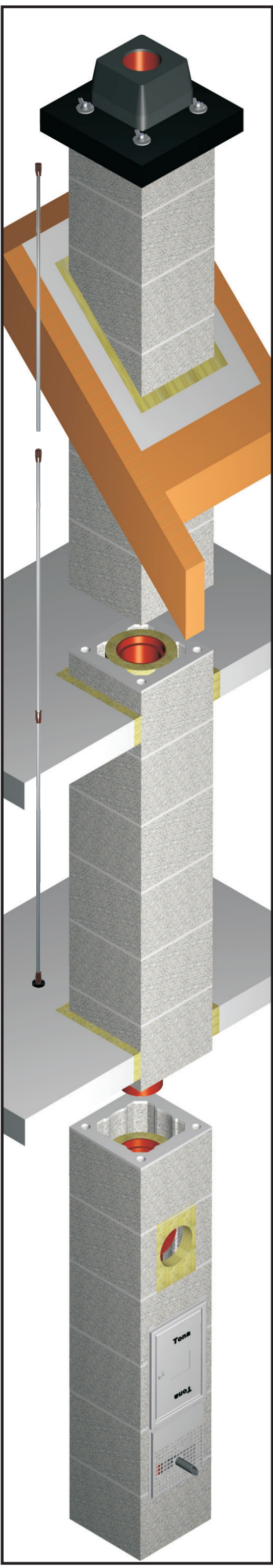


# Инструкция по монтажу TONAtec iso



## Общая информация

### Классификация и маркировка дымоходной системы TONAtec iso

Соответствии с целевыми условиями применения дымохода осуществляется классификация и маркировка дымоходной системы.

Для этого используйте информационную наклейку, поставляемую вместе с дымоходом. Пожалуйста, прикрепите ее на внешней поверхности дверцы для прочистки.

В соответствии с указанными европейскими нормами дымоходная система классифицируется следующим образом:

0769-CPD-7049 07 TONA GmbH 53894 Mechelnich – Antweiler E2N13063-1-2006-03 Для сухих условий эксплуатации			
T600 N1 D3 G30 Толщина изоляции 22 mm WDW R55	T450 N1 D3 G0 Толщина изоляции 47 mm WDW R66		
Средняя шероховатость поверхности 0,0015 m			
Прочность при сжатии – керамическая внутренняя труба 109,6 MN/m <sup>2</sup>			
Прочность при сжатии – отверстие внутренней трубы 40 m			
Прочность при сжатии – внешняя сторона 40 m			
Устойчивость к заморозке/разморозке: согласно DIN EN 14297			
Устойчивость к образованию копоти газоотводные установки с керамической внутренней трубой			
Класс огнестойкости L90 согласно DIN V 18160-60 и стандарту O-Norm 8203			

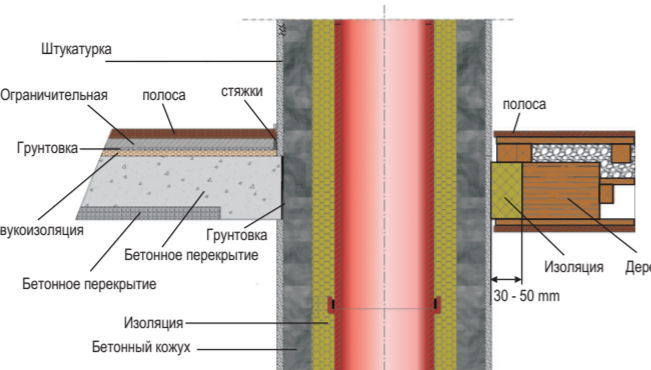
0769-CPD-7050 07 TONA GmbH 53894 Mechelnich – Antweiler EN13063-2-2006-12			
T400 N1 W2 O30 Толщина изоляции 22 mm WDW R55	T400 N1 W2 O00 Толщина изоляции 47 mm WDW R66		
Средняя шероховатость поверхности 0,0015 m			
Прочность при сжатии – керамическая внутренняя труба 109,6 MN/m <sup>2</sup>			
Прочность при сжатии – отверстие внутренней трубы 40 m			
Прочность при сжатии – с периметром с внешней стороны 40 m			
Устойчивость к заморозке/разморозке: согласно DIN EN 14297			
Газоотводные установки с керамической внутренней трубой для влажных условий эксплуатации			
Класс огнестойкости L90 согласно DIN V 18160-60 и стандарту O-Norm 8203			

№ 0769-CPD-7049+7050

Hersteller der Zertifikatsausstellung: TONA GmbH, 53894 Mechelnich – Antweiler, Deutschland

Umsatz: Ust.-Pf. Dr.-Ing. H. J. Blas

## Проход через перекрытие

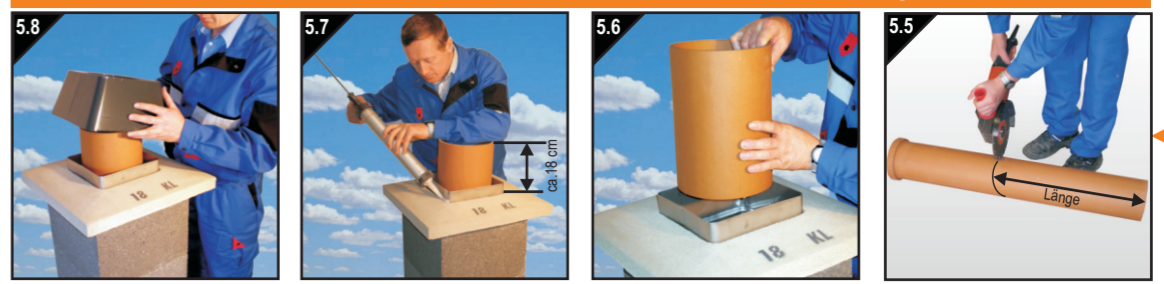


## Оголовок дымоходной системы

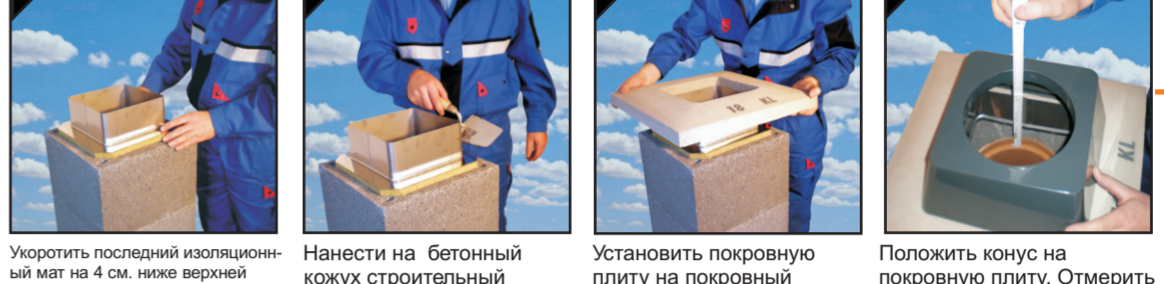
### Варианты монтажа оголовка дымоходной системы:

1. установка бетонной покрывной плиты или
2. установка металлической покрывной плиты „Ultra“

## Монтаж оголовка дымоходной системы с бетонной покрывной плитой



## Монтаж оголовка дымоходной системы с металлической покрывной плитой „Ultra“



## Продолжение монтажа



## Монтаж тройников



## Монтаж сборника для конденсата и тройника для подключения потребителя



## Подготовка и монтаж цоколя дымоходной системы



## Монтаж двери



## Монтаж сборного цокольного комплекта TONAstart



## Приготовление герметика



## ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию и неукоснительно следуйте ее рекомендациям, действующим российским строительным нормам и правилам пожарной безопасности.

Обратите особое внимание: Перед монтажом необходимо получить точную информацию из проекта и знать расположение:

- тройника для прочистки
- дверцы для прочистки
- тройника для подключения
- канализационных отводов для конденсата

## Во время монтажа

Первый бетонный кожух (цоколь в сборе) устанавливается на бетонную подушку.

Используйте прилагаемые шаблоны для избегания попадания цементного раствора внутрь керамических труб.

Аккуратно удаляйте излишки цементного раствора.

Керамические трубы соединяйте с помощью специального герметика TONA.

Строго соблюдайте инструкцию по приготовлению герметика TONA.

Перед нанесением герметика, строго следите за чистотой стыковочных поверхностей труб.

При стыковке труб, обращайте внимание на достаточность количества наносимого герметика.

В случае перерывов в работе для исключения попадания воды и мусора внутрь трубы – накрывайте дымоход защитной пленкой.

При прохождении дымохода через помещение повышенной влажности устанавливайте дополнительную гидроизоляцию на внешней стороне дымохода.

При монтаже уличного декоративного комплекта с использованием металлических элементов, обращайтесь внимание на необходимость обеспечения вентиляционных зазоров.

## Во время эксплуатации

Отводите конденсат и скапливающиеся атмосферные осадки в канализационный сток, наличие которого должно быть обязательно предусмотрено.

Регулярно проверяйте и прочищайте не только сами каналы отвода конденсата, но и обращайте внимание на возможность засора канализационных стоков.

Эксплуатируйте дымоходную систему в строгом соответствии с установленной целевой классификацией.

## Техника безопасности

Строго соблюдайте правила техники безопасности при эксплуатации и монтаже!

При монтаже используйте средства индивидуальной защиты!



## Общая информация о статической устойчивости

Основные факторы влияющие на максимально допустимую уличную высоту дымохода:

1. Декоративное уличное оформление
2. Ветровая нагрузка
3. Высота строения
4. Сейсмическая опасность

По Вашему заказу возможна поставка специального арматурного крепежа позволяющая повысить статическую устойчивость дымохода и увеличить его уличную высоту.

Определение допустимой высоты установки по указанным выше причинам осуществляет планировщик. Важные рекомендации по этой теме Вы найдете на Интернет-сайте: [www.tona.de](http://www.tona.de)

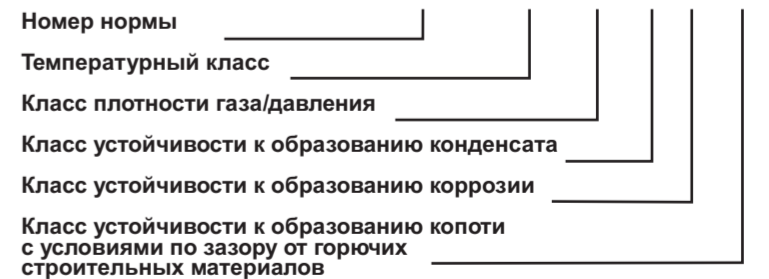
Труба	Дымоходная труба с	дверцы для чистки с
12 cm	21 cm	17 cm
14 cm	21 cm	17 cm
16 cm	24 cm	17 cm
18 cm	26 cm	17 cm
20 cm	28 cm	17 cm
25 cm	28 cm	25 cm

Tabelle 1

Ø DN	A
12 cm	18 cm
14 - 25 cm	23 cm

## Условные обозначения

EN 13063.1 T400 N1 D 3 G50



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС  
Указывает наибольшую допустимую температуру выходных газов например T400 при максимально допустимой температуре выходных газов 400°C

КЛАСС ДАВЛЕНИЯ  
Указывает на основании какого испытательного давления газоотводная система отнесена к тому или иному типу эксплуатации и каким образом она может использоваться

Класс	Тип эксплуатации	Применение
N1	Пониженное давление	В зданиях на свежем воздухе
N2	Пониженное давление	В зданиях на свежем воздухе
P1	Повышенное пониженное давление	В зданиях на свежем воздухе
P2	Повышенное пониженное давление	На свежем воздухе
H1	Повышенное пониженное давление	В зданиях на свежем воздухе
H2	Повышенное пониженное давление	На свежем воздухе

КЛАСС УСТОЙЧИВОСТИ К ОБРАЗОВАНИЮ КОПОТИ  
Для использования с твердыми видами топлива дымоходы должны быть устойчивы к образованию копоти. Следует различать:  
Г - устойчивы к образованию копоти  
О - неустойчивы к образованию копоти

КЛАСС УСТОЙЧИВОСТИ К ОБРАЗОВАНИЮ КОНДЕНСАТА  
Указывает предназначена ли газоотводная установка для сухого типа использования (D) или для влажного (W) Для использования с гранулированным топливом дымоходы должны быть невосприимчивы к влажности.

КЛАСС УСТОЙЧИВОСТИ К КОРРОЗИИ  
Указывает с какими видами топлива можно использовать газоотводную установку  
(1) с газообразными  
(2) с жидкими газообразными  
(3) с твердыми жидкими газообразными видами топлива.