

TONA Polska Sp. z o.o.

Obciążeni doświadczeniem, skazani na doskonałość



30 lat
gwarancji na
ceramikę



TONA
SYSTEMY KOMINOWE

TONA – serce z ceramiki

Niezależnie czy nowy komin czy renowacja starego, niezależnie jakie paliwo i jego temperatura spalania, niezależnie czy przekrój okrągły czy kwadratowy – podstawą każdego systemu kominowego **TONA** jest serce z ceramiki. Dzięki ceramice produkowanej z najwyższej jakości gliny, kominy firmy **TONA** nierozzerwalnie kojarzą się z najwyższym poziomem techniki.

Ceramika klasyczna

sprawdzona od dziesięcioleci, niezmiennie przekonuje o swej uniwersalności stanowiąc optymalny kompromis pomiędzy szczelnością i grubością ścianek ceramicznych rur. Dzięki temu temperatura spalin może mieć do 400 stopni, a wykorzystywać można zarówno paliwa płynne jak i gazowe czy też stałe.

Ceramika hightech

powstała w **TONA** z przeznaczeniem do stosowania w kominach połączonych z kotłami kondensacyjnymi i niskotemperaturowymi. Pozwala również na stosowanie paliw stałych. Najważniejszym elementem jest wyjątkowo szczelna i bezpieczna glazurowana rura kielichowa.



Ponad stuletnia tradycja i doświadczenie.

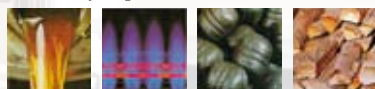
jest trójwarstwowym systemem kominowym składającym się z 8 mm rury ceramicznej (ceramika hightech) z mufą, wysokiej klasy izolacją z wełny mineralnej i pustaków z lekkiego betonu. System może być stosowany do każdego rodzaju paliwa i poprzez zastosowanie rur z mufą jest bardzo łatwy w montażu.



Cechy systemu:

- służy do odprowadzania suchych i mokrych spalin
- dopuszczalna temperatura pracy do 600°C
- możliwość pracy także w niskich temperaturach
- zakończenie rury mufą gwarantuje szczelność połączeń i łatwość montażu
- klasa pracy dla spalin suchych T600 N1 D3 G30
- klasa pracy dla spalin mokrych T400 N1 W2 O30
- wytrzymałość ogniowa do 1000°C
- odporność na pożar sadzy do 90 minut
- odporny na korozję
- możliwość podłączenia kilku pieców
- prosty i szybki w montażu system kominowy dzięki zastosowaniu małej liczby połączeń
- certyfikat CE 0769-CPD-7049/50
- do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz budynku

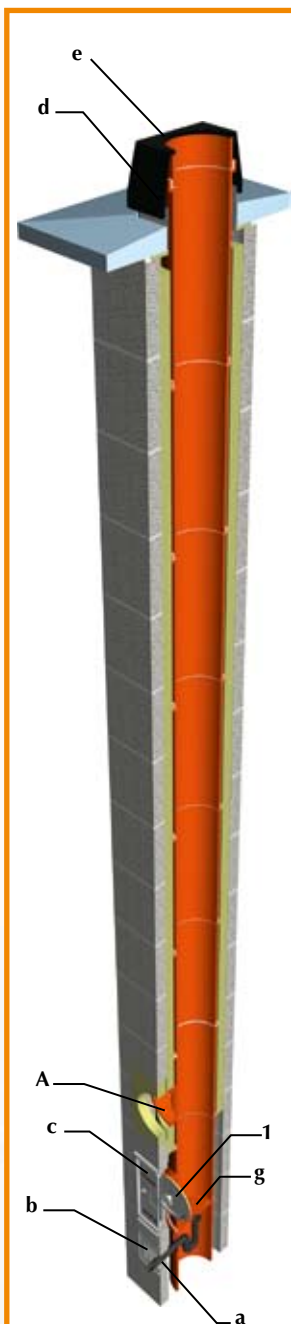
Rodzaje paliw:



A Trójnik spalinowy, płyta czołowa z wycięciem i uchwytem

* Zawartość zestawu podstawowego

- 1** Trójnik wyczystkowy z deklek zamykającym
- 2** Pakiet podstawowy: **a** zbiornik na kondensat z odpływem, **b** kratka przewietrzająca, **c** drzwiczki wyczystkowe, **d** zaizolowana blacha przejściowa, **e** czapa kominowa, **f** kit kominowy 5,5 kg, **g** element oporowy, **h** miarka i instrukcja montażu, **i** szablon
- 3** Drzwiczki wyczystkowe do wentylacji**



Wysokości konstrukcyjne:
 pustaki: 25 cm
 rury ceramiczne: 50 cm
 izolacja: 50 cm



Jednociągowy



Jednociągowy z kanałem wentylacyjnym lub instalacyjnym



Dwuciągowy

Wewnętrzna średnica rury \varnothing (cm)	Wymiary zewnętrzne pustaków (cm)	Ciężar kominowa (kg/mb)	Rury i pustaki (numer artykułu)
12	31x31	70	TT12I
14	31x31	72	TT14I
16	34x34	75	TT16I
18	36x36	85	TT18I
20	38x38	95	TT20I
25	47,5x47,5	131	TT25I

Zestaw podstawowy* (numer artykułu)	Płyta przykrywająca (numer artykułu)	Płyta wspornikowa (numer artykułu)	Górna wyczystka (numer artykułu)
TTG12I	A12	K12	TTPA12
TTG14I	A14	K14	TTPA14
TTG16I	A16	K16	TTPA16
TTG18I	A18	K18	TTPA18
TTG20I	A20	K20	TTPA20
TTG25I	A25	K25	TTPA25

Wewnętrzna średnica rury \varnothing (cm)	Wymiary zewnętrzne pustaków (cm)	Ciężar kominowa (kg/mb)	Rury i pustaki (numer artykułu)
14 + W	31x45	99	TTL14I
16 + W	34x48	101	TTL16I
18 + W	36x50	114	TTL18I
20 + W	38x54	135	TTL20I
25 + W	47,5x62	180	TTL25I

2 x 14	36x66	145	TT214I
2 x 16	36x66	156	TT216I
20 + 14	38x68	169	TT2014I

Zestaw podstawowy* (numer artykułu)	Płyta przykrywająca (numer artykułu)	Płyta wspornikowa (numer artykułu)	Górna wyczystka (numer artykułu)
TTG14I	AL14	KL14	TTPA14
TTG16I	AL16	KL16	TTPA16
TTG18I	AL18	KL18	TTPA18
TTG20I	AL20	KL20	TTPA20
TTG25I	AL25	KL25	TTPA25

2 x GP14I	A214	KL	2 x DOR14
2 x GP16I	A216	KL	2 x DOR16
GP20I/GP14I	A2014	KL	DOR20/DOR14

** Dotyczy systemu jednociągowego z kanałem wentylacyjnym

Odporność ogniowa do 90 minut. Możliwość pracy bez pobierania powietrza z pomieszczeń. Jest dostosowany do kotłów z zamkniętą komorą spalania. Możliwość zamontowania dodatkowego wzmocnienia pozwalającego na budowanie wysokich kominów.

Cechy systemu:

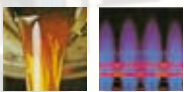
Przy uszczelnieniu rur ceramicznych specjalnym silikonem **TONA Cerasecur**:

- Odporność na temperatury do 160°C
- Do pracy w pod- i nadciśnieniu
- Prosty i szybki montaż
- Rury ceramiczne oznakowane CE EN 1457
- klasa pracy dla spalin mokrych T160 P1 W2 O00

Przy uszczelnieniu rur ceramicznych kitem kominowym **TONA**:

- Odporność na temperatury do 400°C
- Do pracy w podciśnieniu
- Możliwość podłączenia do 10 kotłów olejowych i gazowych
- Prosty i szybki montaż
- System kominowy oznakowany znakiem CE zgodnie z EN-13063-2
- klasa pracy dla spalin suchych T400 N1 W2 O50

Rodzaje paliw:



do 160°C

do 400°C



Wysokości konstrukcyjne:
pustaki: 25 cm
rury ceramiczne: 50 cm



Jednociągowy

Średnica wewnętrzna rury \varnothing (cm)	Wymiary zewnętrzne pustaka	Ciężar komin (kg/mb)	Rury i pustaki (numer artykułu)
12	31x31	72	TT12
14	31x31	73	TT14
16	34x34	77	TT16
18	36x36	88	TT18
20	38x38	92	TT20

Jednociągowy

Zestaw podstawowy* (numer artykułu)	Płyta przykrywająca (numer artykułu)	Płyta wspornikowa (numer artykułu)	Górna wyczystka (numer artykułu)
TTG12P	TTAU12M	K12	TTPA12F
TTG14P	TTAU14M	K14	TTPA14F
TTG16P	TTAU16M	K16	TTPA16F
TTG18P	TTAU18M	K18	TTPA18F
TTG20P	TTAU20M	K20	TTPA20F

Wewnętrzna średnica rury \varnothing (cm)	Wymiary zewnętrzne pustaków (cm)	Ciężar komin (kg/mb)	Rury i pustaki (numer artykułu)
14 + W	31x45	99	TTL14I
16 + W	34x48	101	TTL16I
18 + W	36x50	114	TTL18I
20 + W	38x54	135	TTL20I
25 + W	47,5x62	180	TTL25I

* do 160°C, Zawartość zestawu podstawowego przewodów kominowych na nad- i podciśnienie, temperaturę spalin do 160°C do urządzeń opalanych gazem i olejem opałowym

- 1 Zbiornik na kondensat
- 2 Trójnik wyczystkowy z deklek
- 3 Trójnik spalinowy z systemem uszczelniającym
- 4 Pakiet podstawowy: a drzwiczki wyczystkowe, b płyta czołowa do trójnika spalinowego i doprowadzenia powietrza, c płyta czołowa do przeciwiągu, d czapa komin, e wycior do usuwania nadmiaru zaprawy z wnętrza komin, f pistolet do silikonu, g 2 x masa uszczelniająca Cerasecur, h miarka i instrukcja montażu

do 400°C, Zawartość zestawu podstawowego przewodów kominowych na podciśnienie, temperaturę spalin do 400°C do urządzeń opalanych gazem, olejem opałowym i paliwami stałymi

- 1 Zbiornik na kondensat
- 2 Trójnik wyczystkowy z deklek
- 3 Trójnik spalinowy z pierścieniem stalowym
- 4 Pakiet podstawowy: a drzwiczki wyczystkowe, b kit kominowy, c czapa komin, d płyta czołowa do trójnika spalinowego i doprowadzenia powietrza, e płyta czołowa do przeciwiągu, f miarka i instrukcja montażu

*Opcjonalnie: dla paliwa stałego, nie pobiera powietrza z pomieszczenia

TONAdin

Ceramika klasyczna

Komin do wszystkich rodzajów paliw. Od dziesięcioleci doskonale zdaje egzamin, spełniając wszystkie wymagania stawiane przed nowoczesnymi systemami kominowymi. Doskonałej jakości ceramika zapewnia odporność na najwyższe temperatury, działanie kwasów i wytwarza szybko doskonały ciąg.

Możliwość podłączenia kotłów opalanych gazem, paliwami płynnymi i stałymi.

Cechy systemu:

- Odporny na pożar sadzy i wypalanie 1000°C
- Odporność ogniowa 90 minut
- Odporny na korozję
- Możliwość wielu połączeń
- Pustaki wykonane z lekkiego betonu
- Prosty system, niewielki ciężar oraz mała liczba połączeń rur ceramicznych ułatwia montaż
- System kominowy oznakowany znakiem CE zgodnie z EN-13063-1
- Izolowany odpowiednio dopasowaną wełną mineralną
- Temperatura spalin od 60 – 400°C
- Do zastosowania również na zewnątrz budynków
- Możliwość zamontowania dodatkowego wzmocnienia pozwalającego na budowanie wysokich kominów
- klasa pracy dla spalin suchych T400 N1 D3 G30
- klasa pracy dla spalin mokrych T400 N1 W2 O30 zalecana temperatura pracy 60 – 400°C

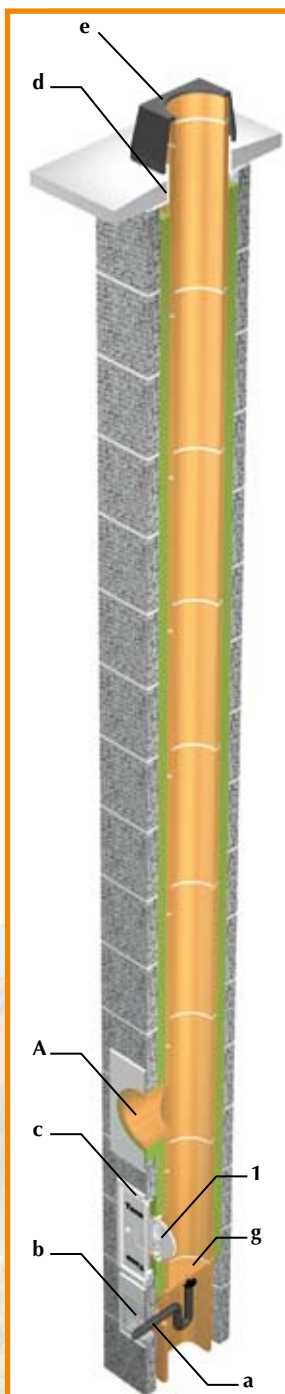
Rodzaje paliw:



A Trójnik spalinowy, płyta czołowa z wycięciem i uchwytem

* Zawartość zestawu podstawowego

- 1 Trójnik wyczystkowy z deklek zamykającym
- 2 Pakiet podstawowy: **a** zbiornik na kondensat z odpływem, **b** kratka przewietrzająca, **c** drzwiczki wyczystkowe, **d** zaizolowana blacha przejściowa, **e** czapa kominowa, **f** kit kominowy 5,5 kg, **g** element oporowy, **h** miarka i instrukcja montaż, **i** szablon
- 3 Drzwiczki wyczystkowe do wentylacji**



Wysokości konstrukcyjne:

pustaki: 25 cm
rury ceramiczne: 50 cm
izolacja: 50 cm



Jednociągowy



Jednociągowy z kanałem wentylacyjnym lub instalacyjnym



Dwuciągowy

Wewnętrzna średnica rury \varnothing (cm)	Wymiary zewnętrzne pustaków (cm)	Ciężar kominowa (kg/mb)	Rury i pustaki (numer artykułu)
12	31x31	76	D12
14	31x31	79	D14
16	34x34	85	D16
18	36x36	99	D18
20	38x38	104	D20
25	47,5x47,5	146	D25
30	54x54	150	D30

Zestaw podstawowy* (numer artykułu)	Płyta przykrywająca (numer artykułu)	Płyta wspornikowa (numer artykułu)	Górna wyczystka (numer artykułu)
GP12	A12	K12	DOR12
GP14	A14	K14	DOR14
GP16	A16	K16	DOR16
GP18	A18	K18	DOR18
GP20	A20	K20	DOR20
GP25	A25	K25	DOR25
GP30	A30	K30	DOR30

Wewnętrzna średnica rury \varnothing (cm)	Wymiary zewnętrzne pustaków (cm)	Ciężar kominowa (kg/mb)	Rury i pustaki (numer artykułu)
14 + W	31x45	109	DL14
16 + W	34x48	127	DL16
18 + W	36x50	138	DL18
20 + W	38x54	148	DL20
25 + W	47,5x62	202	DL25

2 x 14	36x66	155	D214
2 x 16	36x66	176	D216
20 + 14	38x68	188	D2014

Zestaw podstawowy* (numer artykułu)	Płyta przykrywająca (numer artykułu)	Płyta wspornikowa (numer artykułu)	Górna wyczystka (numer artykułu)
GPL14	AL14	KL14	DORL14
GPL16	AL16	KL16	DORL16
GPL18	AL18	KL18	DORL18
GPL20	AL20	KL20	DORL20
GPL25	AL25	KL25	DORL25

2 x GP14	A214	KL	2 x DOR14
2 x GP16	A216	KL	2 x DOR16
GP20/GP14	A2014	KL	DOR20/DOR14

** Dotyczy systemu jednociągowego z kanałem wentylacyjnym

TONAnorm

Komin doskonale nadający się do zastosowania z tradycyjnymi kominkami, piecami kaflowymi i kotłami. Dzięki najwyższej jakości ceramice, znajduje zastosowanie przy wykorzystywaniu paliw stałych, jest kwasoodporny i szybko wytwarza doskonały ciąg.

Cechy systemu:

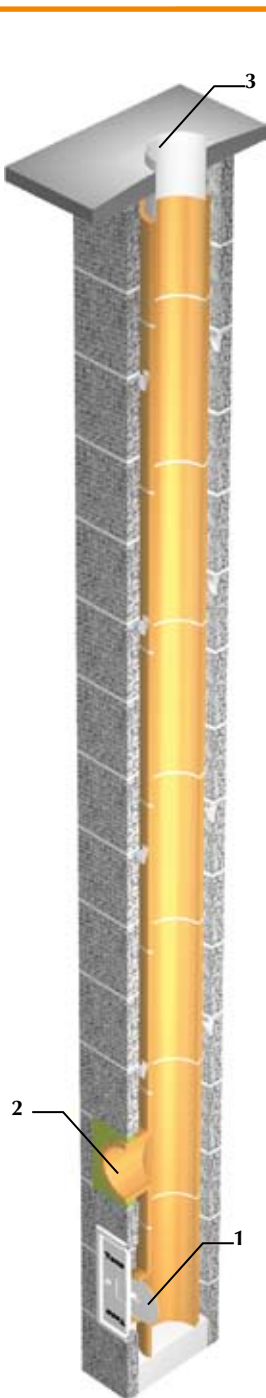
- Odporny na pożar sadzy i wypalanie 1000°C
- Odporność ogniowa 90 minut
- Odporny na korozję
- Możliwość wielu połączeń
- Pustaki wykonane z lekkiego betonu
- Prosty system, niewielki ciężar oraz mała liczba połączeń rur ceramicznych ułatwia montaż
- Temperatura spalin od 200 – 400°C
- Do zastosowania wewnątrz budynków
- Możliwość zamontowania dodatkowego wzmocnienia pozwalającego na budowanie wysokich kominów
- system kominowy oznakowany znakiem CE zgodnie z EN-13063-1
- klasa pracy dla spalin suchych T400 N1 D3 G30 zalecana temperatura pracy 200 – 400°C

Rodzaje paliw:



* Zawartość zestawu podstawowego

- 1 Trójnik wyczystkowy z dekle i drzwiczkami wyczystkowymi
- 2 Trójnik spalinowy z płytą czołową
- 3 Blacha kończąca
- 4 Kit kominowy 5,5 kg
- 5 Drzwiczki wyczystkowe do wentylacji**



Wysokości konstrukcyjne:
pustaki: 25 cm
rury ceramiczne: 50 cm



Jednociągowy



Jednociągowy z kanałem wentylacyjnym lub instalacyjnym

Wewnętrzna średnica rury \varnothing (cm)	Wymiary zewnętrzne pustaków (cm)	Ciężar komina (kg/mb)	Rury i pustaki (numer artykułu)
16	34x34	85	N16
18	36x36	99	N18
20	38x38	104	N20

Zestaw podstawowy* (numer artykułu)	Płyta przykrywająca (numer artykułu)	Płyta wspornikowa (numer artykułu)
NGP16	A16	K16
NGP18	A18	K18
NGP20	A20	K20

Góra wyczystka (numer artykułu)
NOR16
NOR18
NOR20

Jednociągowy

Wewnętrzna średnica rury \varnothing (cm)	Wymiary zewnętrzne pustaków (cm)	Ciężar komina (kg/mb)	Rury i pustaki (numer artykułu)
16 + W	34x38	127	NL16
18 + W	36x50	138	NL18
20 + W	38x54	148	NL20

Zestaw podstawowy* (numer artykułu)	Płyta przykrywająca (numer artykułu)	Płyta wspornikowa (numer artykułu)
NGPL16	AL16	KL16
NGPL18	AL18	KL18
NGPL20	AL20	KL20

Góra wyczystka (numer artykułu)
NORL16
NORL18
NORL20

Jednociągowy z kanałem wentylacyjnym

** Dotyczy systemu jednociągowego z kanałem wentylacyjnym

TONAStar

wewnątrz ceramika
– na zewnątrz stal nierdzewna

Pierwszy na świecie komin ceramiczno-stalowy z ceramiczną rurą wewnętrzną o grubości zaledwie 4 mm, która pomimo niewielkiej wagi jest ekstremalnie wytrzymała na wysoką temperaturę i nie rdzewieje. Komin ten znajduje zastosowanie na ścianach zewnętrznych istniejących już budynków i łączy zalety kominów ceramicznych jak np. odporność na korozję, akumulacja ciepła i możliwość spalania wszelkich dostępnych na rynku paliw łącznie z bio-paliwami, z szybkością montażu komina stalowego.

Paliwa konwencjonalne



Bio-paliwa



Pierwszy na świecie ultra lekki ceramiczno-stalowy system kominowy

Zastosowanie:

- przy ścianach zewnętrznych istniejących już budynków
- możliwość zamontowania także wewnątrz budynku
- optymalny wybór do wszystkich nowych rodzajów paliw np. do bio-paliw

Cechy systemu:

- wykonany z ultra lekkiej ceramiki z izolacją i obudową stalową
- system szybkiego montażu
- wytrzymałość ogniowa do 1000°C
- oznaczenie symbolen CE
- dostępny w wymiarach 130,150,180 i 200 mm

Zalety:

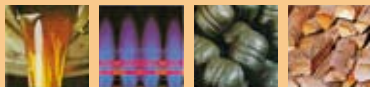
- ultralekki przez co szybki i łatwy w montażu
- ekstremalnie wytrzymała ceramika ultra
- 30 lat gwarancji producenta na ceramikę
- system składający się z bardzo lekkich 1 metrowych elementów
- charakterystyczne dla systemów ceramicznych akumulowanie ciepła co poprawia ciąg komina

TONAultra^{san}

Ceramiczny system stworzony specjalnie do renowacji istniejących już i wymagających naprawy kominów.

Możliwość spalania wszelkiego rodzaju paliw także mokrych o dużej kwasowości i wysokiej temperaturze spalin. Łatwe i szybkie w montażu ultra lekkie 1 metrowe rury ceramiczne z mufą.

Paliwa konwencjonalne



Bio-paliwa



Zastosowanie:

- do wszystkich rodzajów paliw także bio paliw
- dla systemów jedno zmienno ciągowych
- do pracy w nad i podciśnieniu

Cechy systemu:

- bardzo lekki i bardzo odporny na wachania temperatur
- rury ceramiczne o długości do 1 m z mufą
- odporny na wilgoć
- odporny na pożar
- dostępny w wymiarach 130,150,180 i 200 mm

Zalety:

- tłumiące dźwięki rury ceramiczne
- dodatkowa obejma stalowa dla poprawy statyki i łatwiejszego montażu
- odporny na działanie kwasów
- wyjątkowo szybki i łatwy w montażu
- osprzęt idealnie pasujący do systemu kominowego
- 30 lat gwarancji producenta na ceramikę

TONA – pustaki wentylacyjne, **TONAfix** – stabilizacja komina
Stosowane do budowania grawitacyjnych systemów wentylacyjnych.

Wykonane z nich kanały charakteryzują wysoką wydajnością co wynika z małej liczby połączeń i małych oporów przepływu. Ze względu na cienkie ścianki są lekkie i łatwe w montażu.

Cechy systemu:

- Wykonanie z lekkiego betonu ułatwia i przyspiesza montaż
- Są mrozoodporne
- Nie jest potrzebne dodatkowe obmurowanie

Pustaki wentylacyjne

	Wymiary zewnętrzne (cm)	Wymiary wewnętrzne (cm ²) / Numer artykułu
jednokanałowe	20x25	L 10/15
dwukanałowe	35x25	L 2x10/15
	25,5x36	L 2x200*
	24x38	L 2x200-B*
	25x31	L 2x156*
	25x34	L 2x156-B*
trójkanałowe	50x25	L 3x10/15
czterokanałowe	65x25	L 4x10/15

* Pasują do wymiaru zewnętrznego pustaków kominowych
możliwość zbrojenia

Dodatki uzupełniające:

- wyczystka 10/16
- kratka wentylacyjna 10/22
- kratka wentylacyjna 9/28
- System kominowy oznakowany znakiem CE zgodnie z EN-771-3



jednokanałowe



dwukanałowe



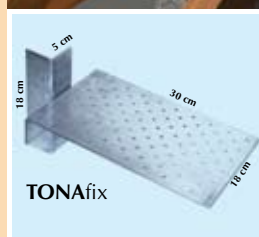
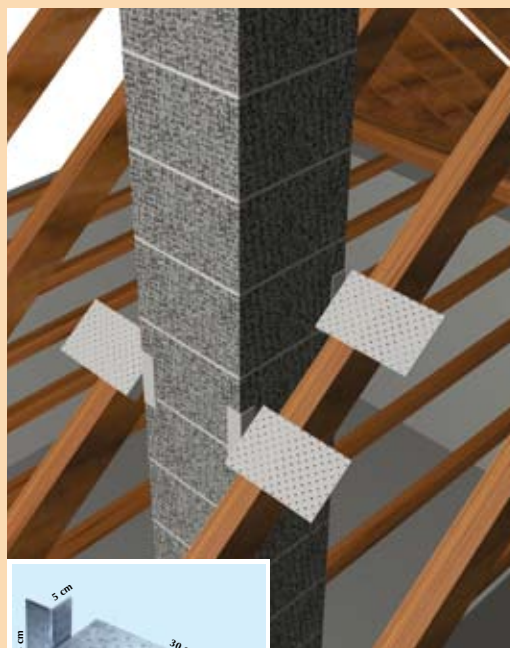
trójkanałowe



czterokanałowe

Wysokości konstrukcyjne
pustaki: 25 cm

TONAfix – stabilizacja komina



	wysokość	szerokość
kątownik	18 cm	5 cm

	długość	szerokość
blacha	30 cm	18 cm

Zestaw zawiera 4 elementy z wkrętami.

TONA
SYSTEMY KOMINOWE

TONA Polska Sp. z o.o.
Żernicka 296 | 54-510 Wrocław
tel.: +48 71 349 99 52 | fax: +48 71 349 91 55 |
service@tona-kominy.pl | www.tona-kominy.pl
Godz. pracy, Pon.-Pt.
Magazyn 7.00 – 15.00 | Biuro 8.00 – 16.00