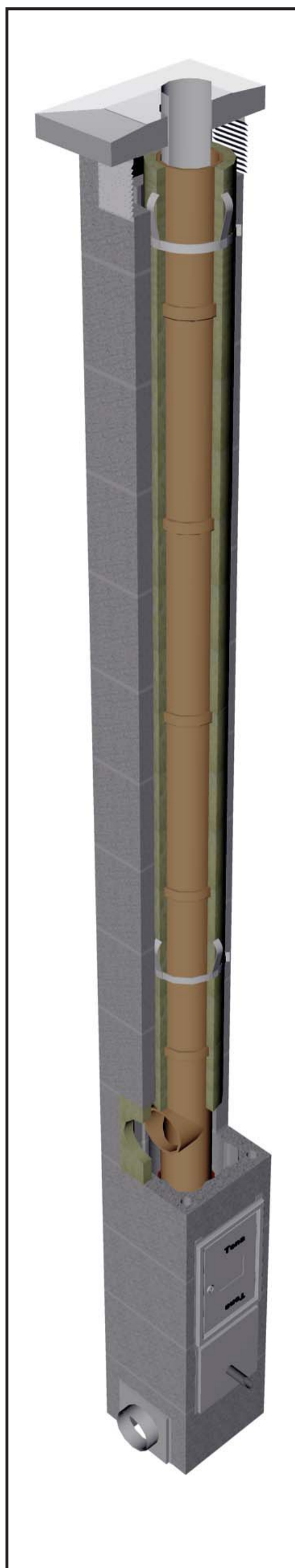
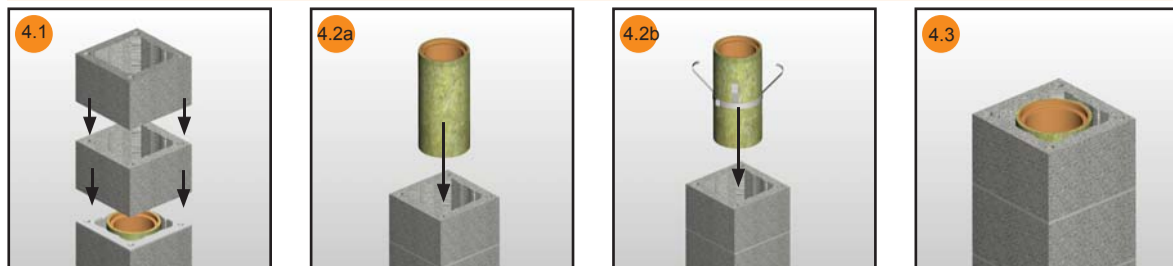


Instrukcja montażu TONAtec^{plus}

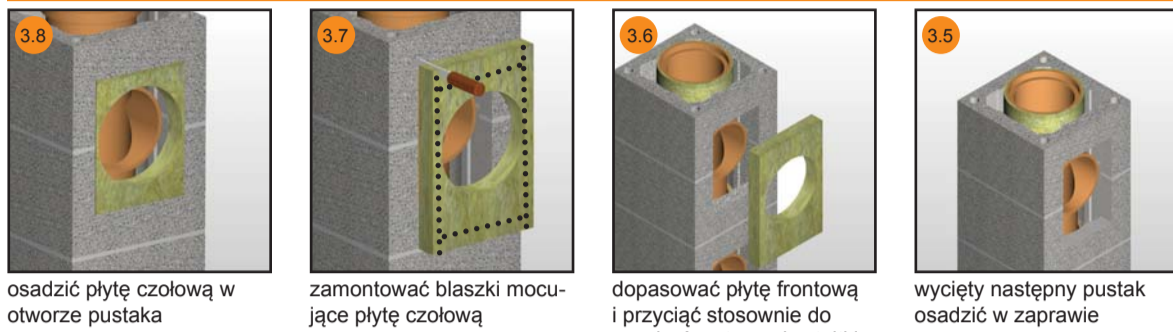


dalszy montaż

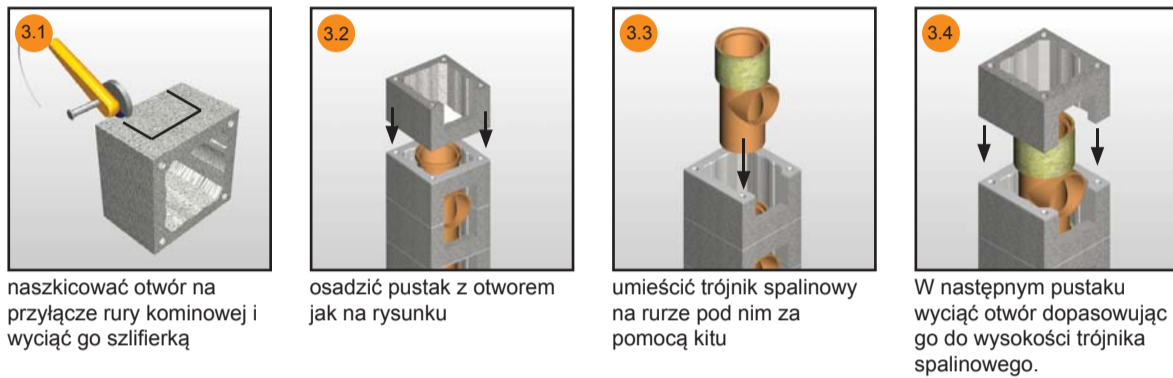


4.1 Każdorazowo osadzić 2 pustaki w zaprawie murarskiej
 4.2a osadzić rurę z wcześniej zamontowaną izolacją i nałożonym kitem co 2 metry nałożyć pierścieni dystansowy
 4.2b osadzić rurę TONAtec w kominie przy pomocy kitu (patrz punkt B3 + B4)
 4.3 osadzić rurę TONAtec w kominie przy pomocy kitu (patrz punkt B3 + B4)

osadzenie trójnika spalinowego

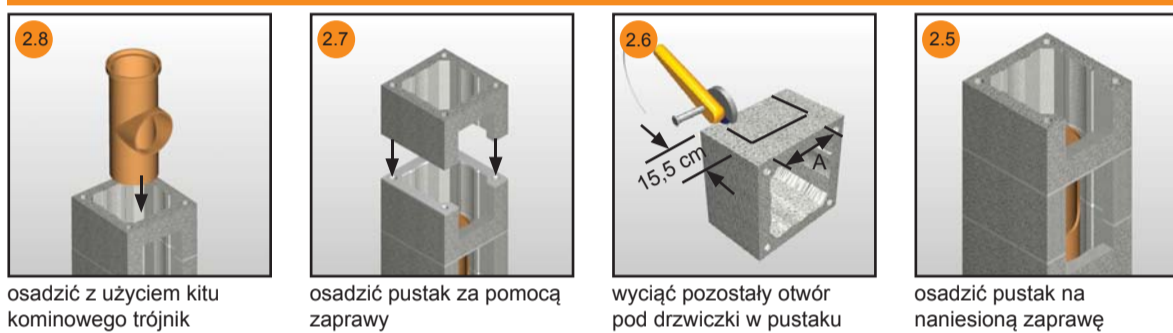


3.8 osadzić płytę czołową w otworze pustaka
 3.7 zamontować blaszki mocujące płytę czołową
 3.6 dopasować płytę frontową i przyciąć stosownie do wymiarów otworu kształtki pierścieniowej
 3.5 wycięty następny pustak osadzić w zaprawie

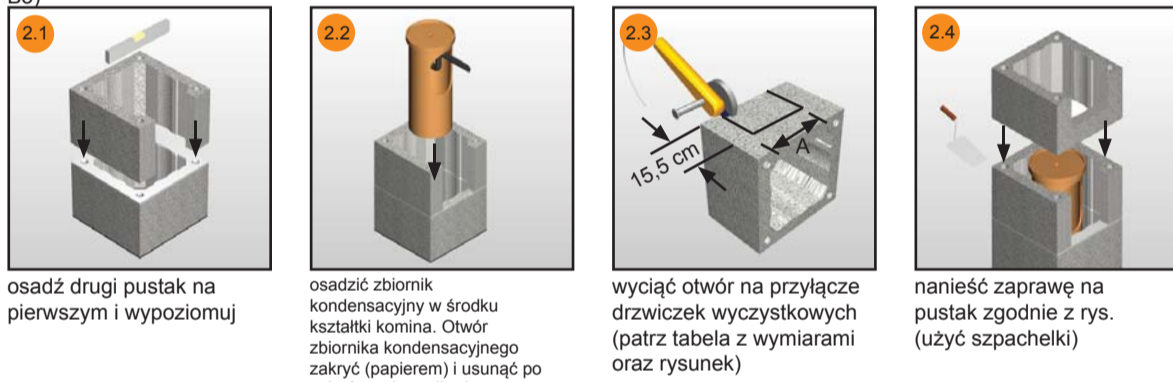


3.1 naszkicować otwór na przyłącze rury kominowej i wyciąć go szlifarką
 3.2 osadzić pustak z otworem jak na rysunku
 3.3 umieścić trójnik spalinowy na rurze pod nim za pomocą kitu
 3.4 W następnym pustaku wyciąć otwór dopasowujący go do wysokości trójnika spalinowego.

Osadzenie zbiornika kondensacyjnego i drzwiczek wyczystkowych

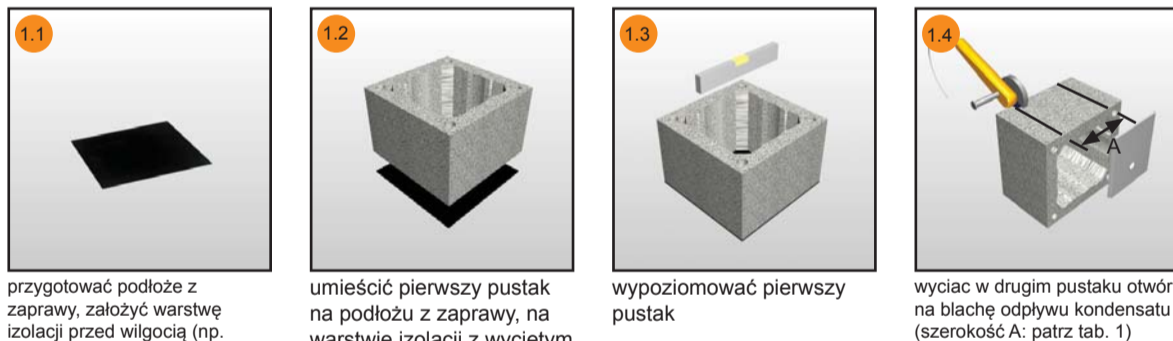


2.8 osadzić z użyciem kitu kominowego trójnik wyczystkowy na zbiorniku kondensatu (patrz punkt B3)
 2.7 osadzić pustak za pomocą zaprawy
 2.6 wyciąć pozostały otwór pod drzwiczką w pustaku (patrz rysunek)
 2.5 osadzić pustak na naniesionej zaprawie

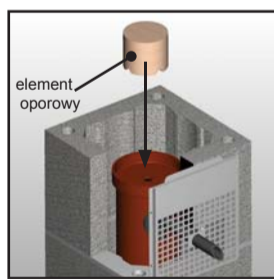


2.1 osadzić drugi pustak na pierwszym i wypoziomuj
 2.2 osadzić zbiornik kondensacyjny w środku kształtki kominowej. Otwór zbiornika kondensacyjnego zakryć (papierem) i usunąć po zakończeniu nadbudowy
 2.3 wyciąć otwór na przyłącze drzwiczek wyczystkowych (patrz tabela z wymiarami oraz rysunek)
 2.4 nanieść zaprawę na pustak zgodnie z rys. (użyć szpachelki)

Przygotowanie i osadzenie pierwszego pustaka



1.1 przygotować podłoże z zaprawy, założyć warstwę izolacji przed wilgocią (np. warstwę bitumiczną) i nanieść ponownie warstwę zaprawy
 1.2 umieścić pierwszy pustak na podłożu z zaprawy, na warstwie izolacji z wyciętym
 1.3 wypoziomować pierwszy pustak
 1.4 wyciąć w drugim pustaku otwór na blachę odpływu kondensatu (szerokość A: patrz tab. 1)

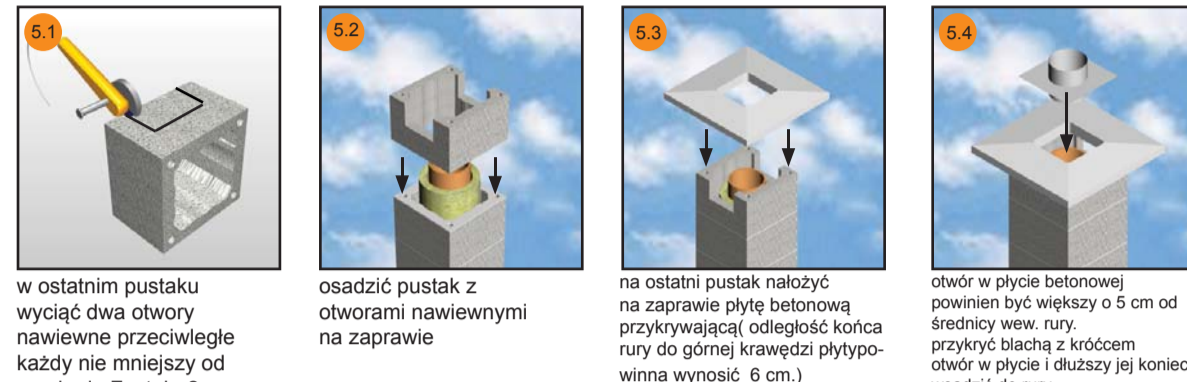


element oporowy

Wierzch kominia z betonową płytą nakrywającą



5.7 otwory nawiewne wskazane zabezpieczyć kratkami wentylacyjnymi
 5.6 blachę przykrywającą z króćcem zamocować do płyty betonowej wkrętami rozporowymi
 5.5 otwór w płycie betonowej powinien być większy o 5 cm od średnicy wew. rury, przykręć blachą z króćcem otwór w płycie i dłuższy jej koniec wsadzić do rury.



5.1 w ostatnim pustaku wyciąć dwa otwory nawiewne przeciwnie każdy nie mniejszy od przekroju F z tab. 2
 5.2 osadzić pustak z otworami nawiewnymi na zaprawie
 5.3 na ostatni pustak nałożyć na zaprawie płytę betonową przykrywającą (odległość końca rury do górnej krawędzi płyty powinna wynosić 6 cm.)
 5.4 otwór w płycie betonowej powinien być większy o 5 cm od średnicy wew. rury, przykręć blachą z króćcem otwór w płycie i dłuższy jej koniec wsadzić do rury.

Umieszczenie drzwiczek wyczystkowych i kratki wentylacyjnej



6.1 zaciągnąć klapę zamykającą na wsporniku drzwiczek
 6.2 przybić gwoździami umieścić w tореbce folię do kształtki kominowej
 6.3 włożyć szlauch kondensacyjny przez otwór kratki wentylacyjnej
 6.4 umocować na stałe kratkę wentylacyjną

Nanoszenie kitu kominowego



B1 kit kominowy wymieszać w worku plastikowym w proporcji 1 część wody i 6 części proszku (lub wg wskazań na opakowaniu)
 B2 kit o konsystencji pasty umieścić w tореbce foliowej i odciąć końcówkę
 B3 oczyścić brzeg rury wilgotną gąbką. Nanieść starannie kit przy użyciu tореbki plastikowej na powierzchnię wystawioną rury.
 B4 po każdym działaniu zmyć gąbką pozostały kit

Wykonanie pokrycia

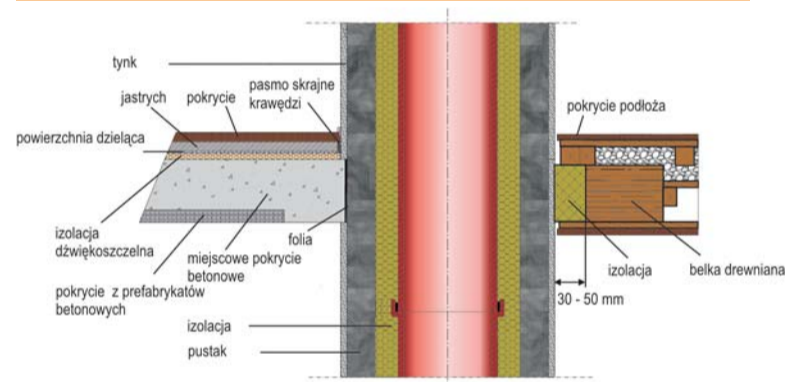


Tabela 1

Ø DN	A
12 cm	18 cm
14 - 25 cm	23 cm

Tabela 2

Ø DN	F
14	150 cm ²
16	200 cm ²
18	250 cm ²
20	300 cm ²
25	350 cm ²
30	400 cm ²

Wskazania ogólne

Oznaczenie

Instalacja kominowa jest zgodna z oznaczeniem znajdującym się na drzwiczkach wyczystkowych.

Instalacja kominowa odpowiada następującym normom europejskim



Einsatzbereich Abgasleitung (nicht rußbrandbeständige Systemabgasanlage)

Systemabgasanlage EN 13063-2:	T400	N1	W3	G50	L90
1. max. Anwendungstemperatur 400°C					
2. Unterdruck bis max. 40Pa					
3. feuchte Betriebsweise					
4. Brennstoff: Gas, Öl (Schwefel<0,2%)					
5. Rußbrandbeständig, Abstand zu brennbaren Baustoffen: 50mm					
6. Feuerwiderstandsklasse 90 min					



dalsze zalecenia montażu

Przy montażu systemów kominowych Tona należy przestrzegać obok instrukcji montażu i przepisów o odpuszczeniu do użytkowania także przepisów prawa budowlanego w danym kraju. W razie wątpliwości należy skontaktować się z właściwym specjalistą do spraw kominarstwa. Przy rozpoczęciu montażu należy ustalić wysokość na której powinny być zamontowane drzwiczki wyczystkowe i trójnik spalinowy. Przy wątpliwościach jw. Zaprawa kominowa używana do montażu pustaków musi mieścić się w normie (MGII). Resztki zaprawy kominowej powinny być bezzwłocznie usunięte, przy użyciu załączonego w pakiecie podstawowego wycioru.

Rury Tona powinny być każdorazowo łączone kitem Tona. Proszę zwrócić uwagę na proporcje mieszanki kitu i wody. Ważne jest oczyszczenie i odkurzenie powierzchni na które nakładany jest kit. W przypadku montażu systemu kominowego podczas deszczu należy chronić system przed nadmiarem wody. Przy montażu czapy kominowej należy zwrócić uwagę na pozostawienie szpary wentylacyjnej.

zalecenia dla użytkownika

Każdorazowo należy wyprowadzić przewód ze zbiornika kondensatu do kanału lub pojemnika zwracając uwagę na ogólne przepisy dotyczące ścieków. Należy zwrócić uwagę na regularną konserwację ze względu na możliwość zatkania się odpływu.

zalecenia dla użytkownika

Każdorazowo należy wyprowadzić przewód ze zbiornika kondensatu do kanału lub pojemnika zwracając uwagę na ogólne przepisy dotyczące ścieków. Należy zwrócić uwagę na regularną konserwację ze względu na możliwość zatkania się odpływu.

ochrona BHP

Proszę zwrócić uwagę na przestrzeganie przy montażu przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.



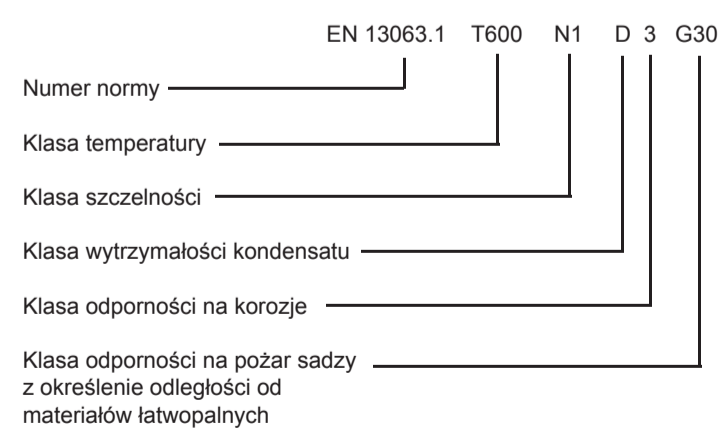
zalecenia statyczne

Maksymalna wysokość kominia zależy od:

1. materiału użytego do obmurowania części kominia wystającego ponad dach.
2. warunków atmosferycznych (siły wiatru w miejscu gdzie znajduje się budowa)
3. wysokości budynku
4. strefy ruchów sejsmicznych

Wysokość kominia zależy każdorazowo od projektu budynku. W pakiecie Tona znajdują Państwo zalecenia dotyczące maksymalnej temperatury pracy, wilgotności i zaleceń dotyczących przewietrzania izolacji kominia (pozostawienie szpary wentylacyjnej na szczycie kominia).

użyte oznaczenia



- => Klasa temperatury oznacza maksymalną temperaturę użytkowania kominia wyrażoną w stopniach Celsjusza
- => Klasa szczelności N1 dla podciśnienia
- => Klasa wytrzymałości kondensatu D dla suchych W dla mokrych
- => Klasa odporności na korozję II dla gazu, oleju, drewna dla palenisk otwartych
- => III dla gazu, oleju, drewna dla otwartych i zamkniętych palenisk węgiel, torf
- => Dodatkowo system kominowy Tona TECiso może być użytkowany do odprowadzania spalin dla paliw biogenicznych np. siano, pszenica w granicach możliwości technicznych danego kominia.