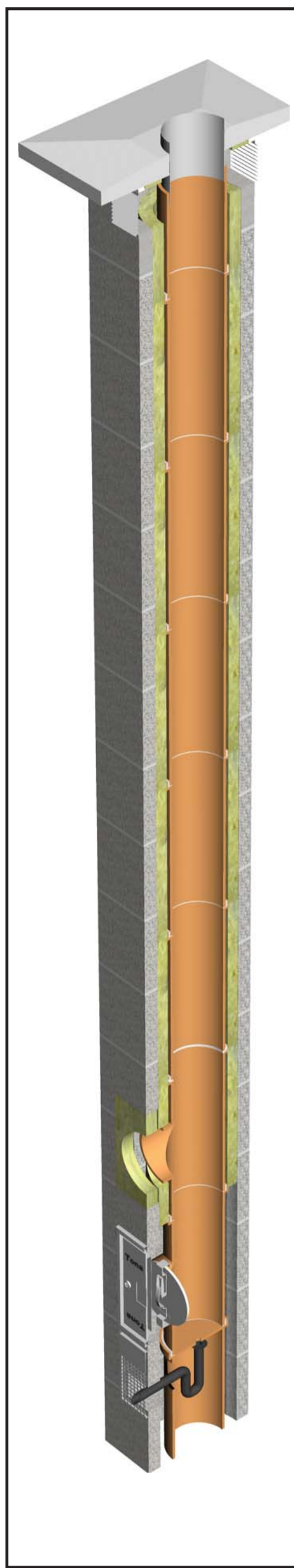
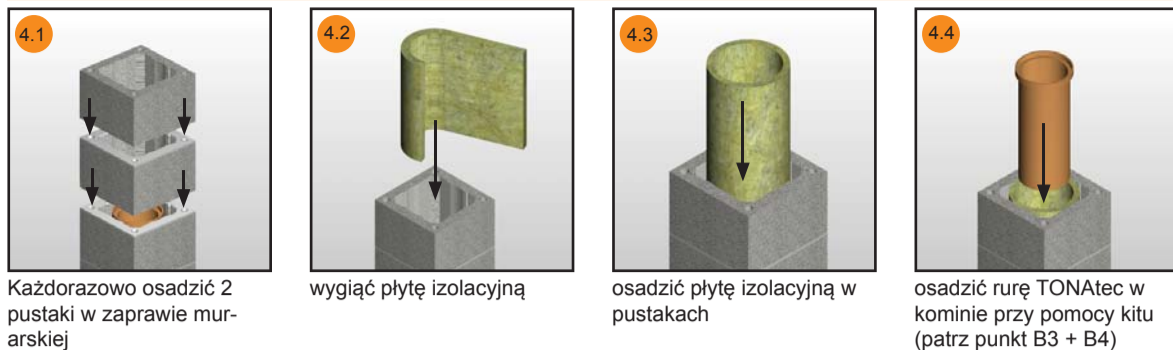


Instrukcja montażu TONAtec^{iso}

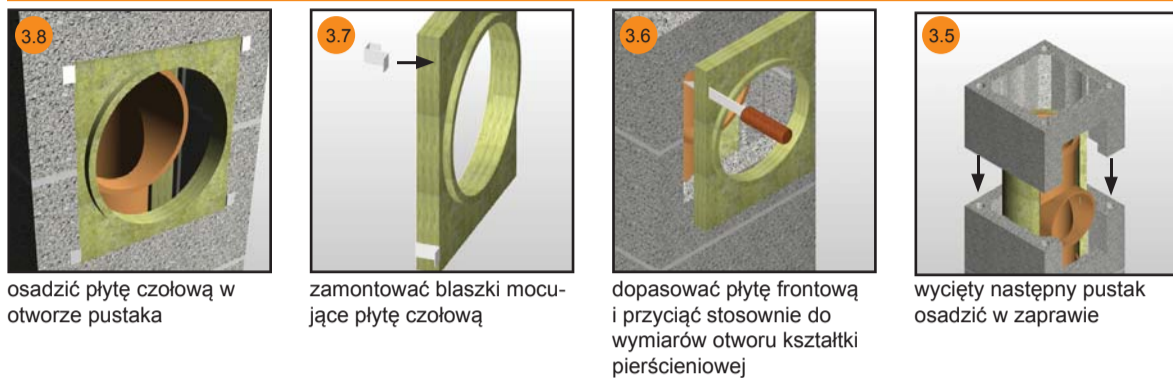


dalszy montaż

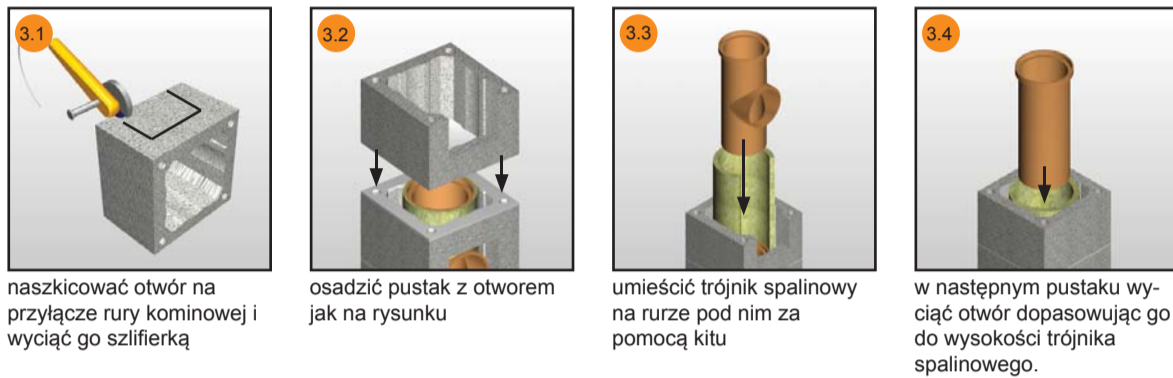


4.1 Każdorazowo osadzić 2 pustaki w zaprawie murarskiej
4.2 wygiąć płytę izolacyjną
4.3 osadzić płytę izolacyjną w pustakach
4.4 osadzić rurę TONAtec w kominie przy pomocy kitu (patrz punkt B3 + B4)

osadzenie trójnika spalinowego

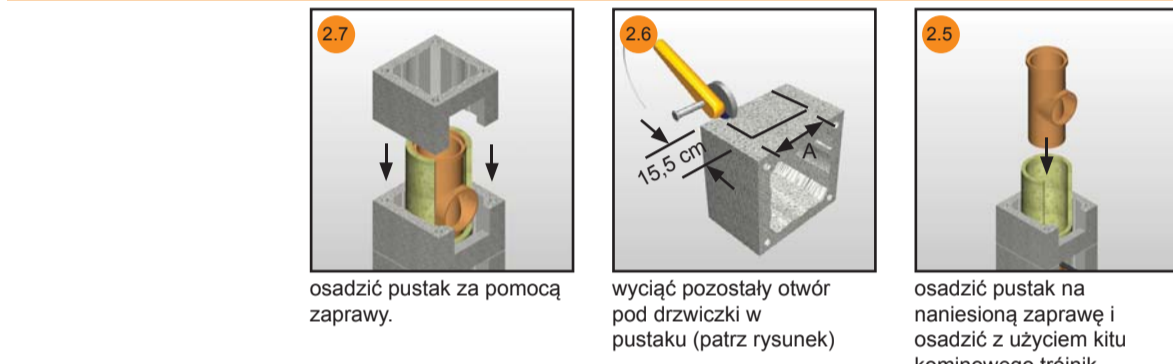


3.5 wycięty następny pustak osadzić w zaprawie
3.6 dopasować płytę frontową i przyciąć stosownie do wymiarów otworu kształtki pierścieniowej
3.7 zamontować blaszki mocujące płytę czołową
3.8 osadzić płytę czołową w otworze pustaka

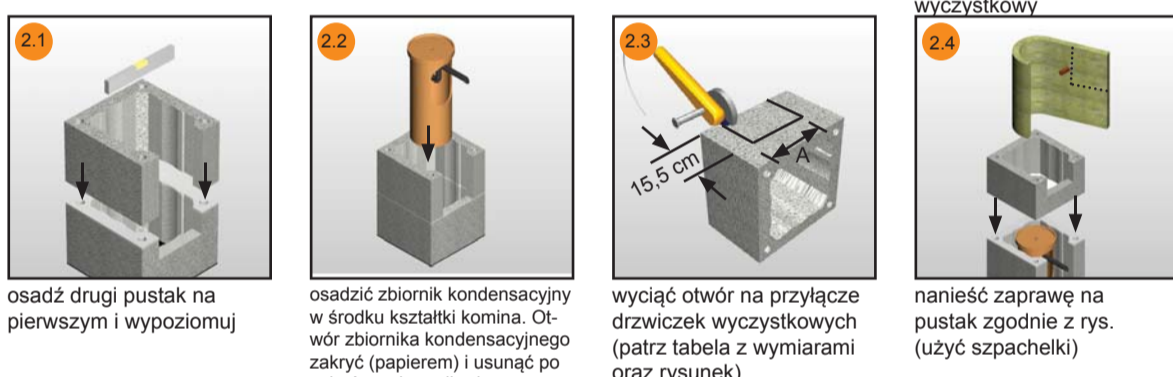


3.1 naszkicować otwór na przyłącze rury kominowej i wyciąć go szlifarką
3.2 osadzić pustak z otworem jak na rysunku
3.3 umieścić trójnik spalinowy na ruszu pod nim za pomocą kitu
3.4 w następnym pustaku wyciąć otwór dopasowując go do wysokości trójnika spalinowego.

Osadzenie zbiornika kondensacyjnego i drzwiczek wyczystkowych



2.5 osadzić pustak na naniesioną zaprawę i osadzić z użyciem kitu kominowego trójnik wyczystkowy
2.6 wyciąć pozostały otwór pod drzwiczkę w pustaku (patrz rysunek)
2.7 osadzić pustak za pomocą zaprawy.



2.1 osadź 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



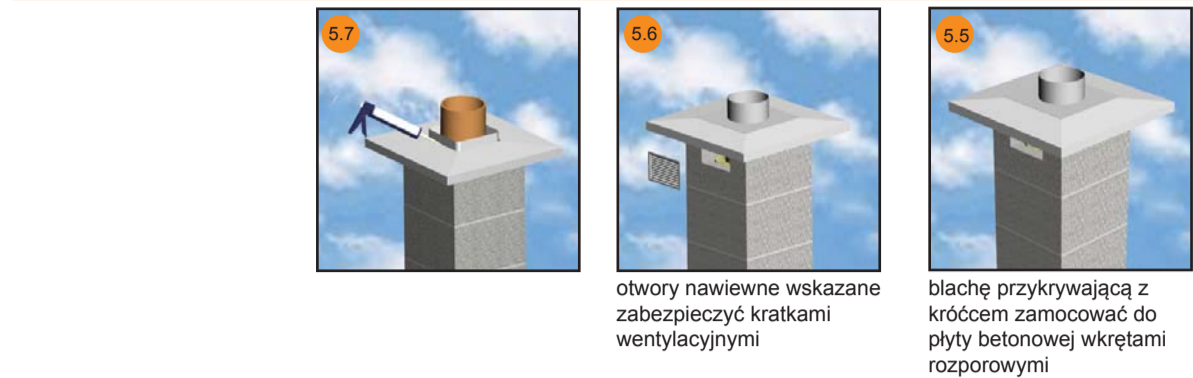
1.1 przygotować podłoże z zaprawy, założyć warstwę izolacji przed wilgocią (np. warstwę bitumiczną) i nanieść ponownie warstwę zaprawy
1.2 umieścić pierwszy pustak na podłożu z zaprawy, na warstwie izolacji z wycięciem
1.3 wypoziomować pierwszy pustak
1.4 wyciąć w drugim pustaku otwór na blachę odpływu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

zamawiając gotowy produkt TONAstart patrz punkt A1-A4

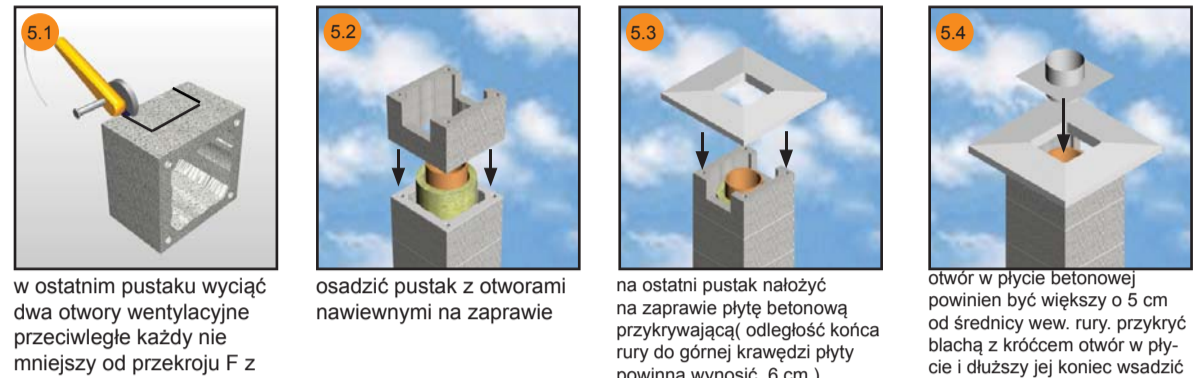
Ø DN	A
12 cm	18 cm
14 - 25 cm	23 cm

Ø DN	F
14	100 cm ²
16	100 cm ²
18	100 cm ²
20	150 cm ²
25	150 cm ²
30	150 cm ²

Wierch kominy z betonową płytą nakrywającą



5.5 blachę przykrywającą z króćcem zamocować do płyty betonowej wkrętami rozporowymi
5.6 otwory nawiewne wskazane zabezpieczyć kratkami wentylacyjnymi
5.7 osadzić rurę TONAtec w kominie przy pomocy kitu (patrz punkt B3 + B4)



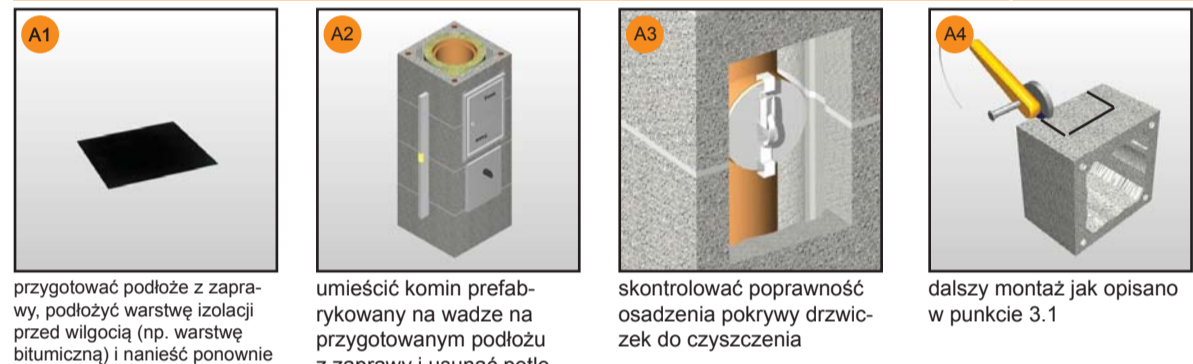
5.1 w ostatnim pustaku wyciąć dwa otwory wentylacyjne przeciwległe każdy nie mniejszy od przekroju F z tab. 2
5.2 osadzić pustak z otworami nawiewnymi na zaprawie
5.3 na ostatni pustak nałożyć na zaprawie płytę betonową przykrywającą odległość końca rury do górnej krawędzi płyty powinna wynosić 6 cm.)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

Umieszczenie drzwiczek wyczystkowych i kratki wentylacyjnej



6.1 skontrolować poprawność osadzenia pokrywy drzwiczek do czyszczenia
6.2 przybić gwoździami drzwiczki wyczystkowe do kształtki kominowej
6.3 włożyć odpływ kondensacyjny przez otwór blachy odpływu
6.4 umocować na stałe blachę odpływu

Montaż prefabrykatu TONAstart (tylko w przypadku osobnego zamówienia)



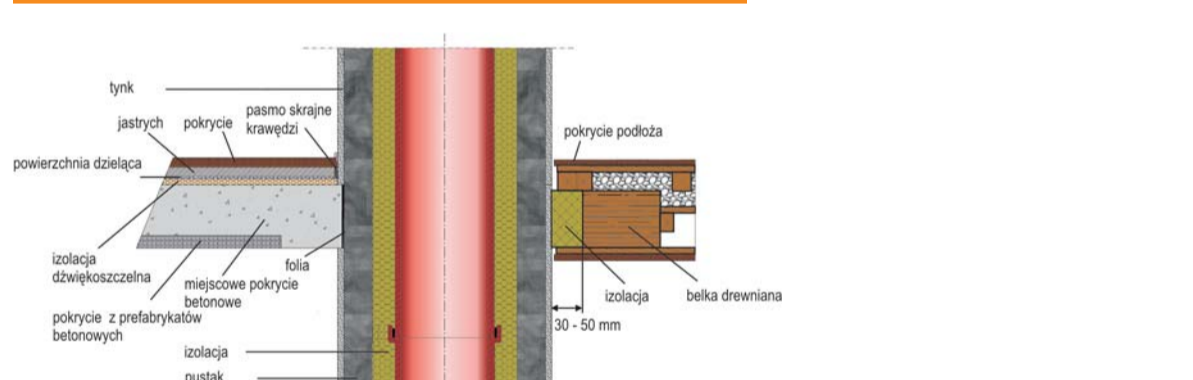
A1 przygotować podłoże z zaprawy, podłożyć warstwę izolacji przed wilgocią (np. warstwę bitumiczną) i nanieść ponownie warstwę zaprawy
A2 umieścić komin prefabrykowany na wadze na przygotowanym podłożu z zaprawy i usunąć pętle osadzenia
A3 skontrolować poprawność osadzenia pokrywy drzwiczek do czyszczenia
A4 dalszy montaż jak opisano w punkcie 3.1

Nanieszenie 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 torebce foliowej i odciąć końcówkę
B3 oczyścić brzeg rury wilgotną gąbką. Nanieść starannie kit przy użyciu torebki plastikowej na powierzchnię wystawioną rury.
B4 po każdym działaniu zmyć gąbką pozostały kit

Wykonanie pokrycia

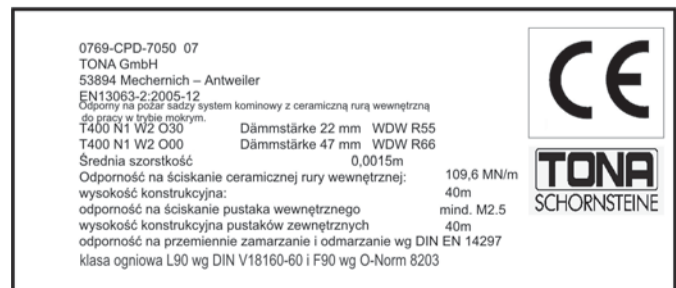
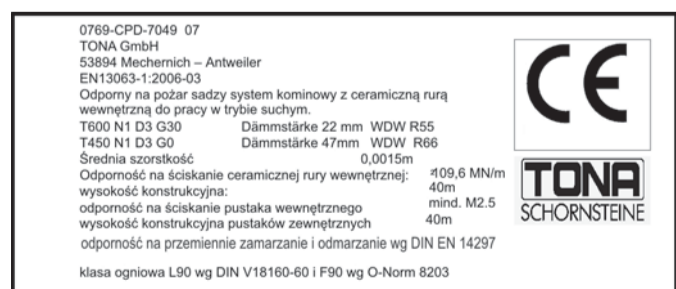


Wskazania ogólne

Oznaczenie

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

Instalacja kominowa odpowiada następującym normom europejskim:



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.

Proszę zwrócić szczególną uwagę przy montażu.

Zaprawa kominowa używana do montażu pustaków musi mieścić się w normie (MGI). Resztki zaprawy kominowej powinny być bezzwłocznie usunięte, przy użyciu załączonego w pakiecie podstawowym 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.

ochrona BHP

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



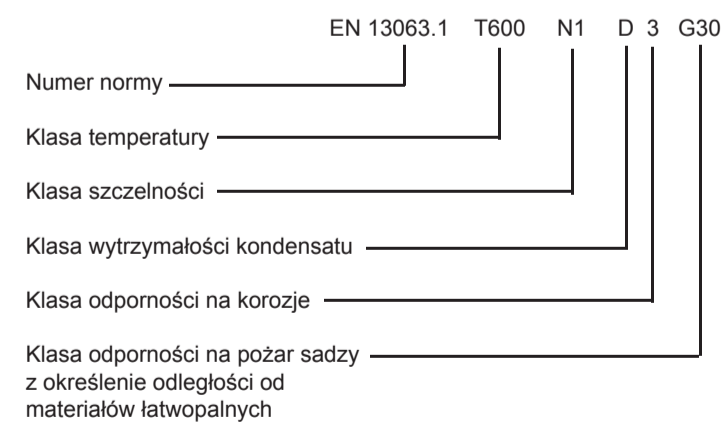
zalecenia statyczne

Maksymalna wysokość kominu zależy od:

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

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

użyte oznaczenia



- => Klasa temperatury oznacza maksymalną temperaturę użytkowania kominu 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 używany do odprowadzania spalin dla paliw biogenicznych np. siano, pszenica w granicach możliwości technicznych danego kominu.