



www.DinoFlame.pl



UNIWERSALNY KOMIN DinoFlame

UNI

DO WSZYSTKICH
RODZAJÓW KOTŁÓW:



NIEMIECKA JAKOŚĆ
ATRAKCYJNA CENA



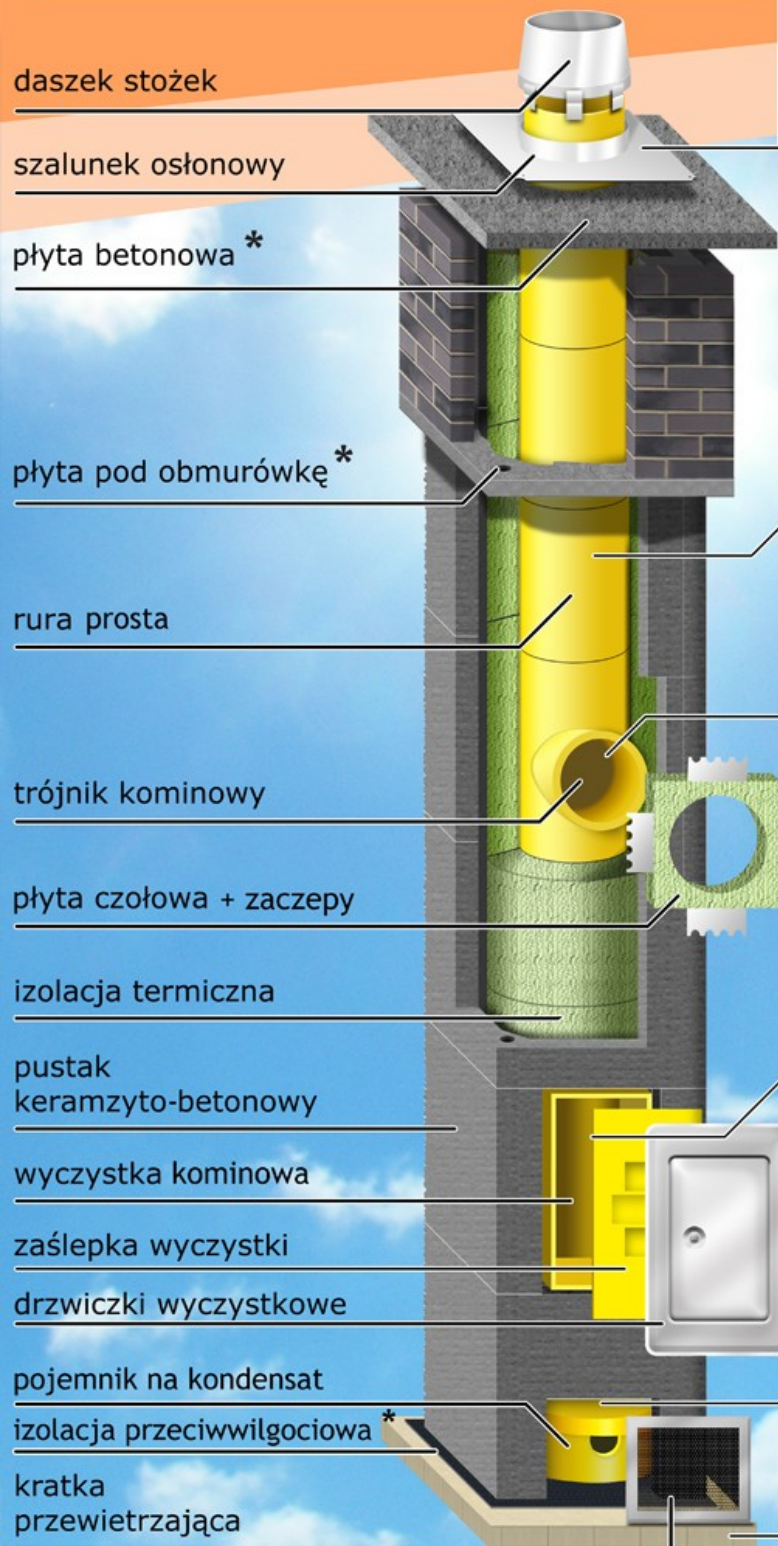
30 LAT GWARANCJI

NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI WKŁADY A1N1 B2P1





www.DinoFlame.pl



7 W przypadku komina z kanałem wentylacyjnym należy wyciąć otwór 13cm x 13cm po przeciwstawnych stronach pustaka w celu zamontowania dostarczonych w zestawie kratesk wentylacyjnych.

6 ZAKOŃCZENIE KOMINA - Komin można zakończyć na trzy sposoby:

- cegłą klinkierową od stropu ostatniej kondygnacji,
- połówką cegły klinkierowej (gr. 6,5cm) na zakupionej dodatkowo płycie obmurówkowej, osadzonej pod połączeniem dachu,
- obłożeniem pustaków wełną elewacyjną twardą, następnie nałożeniem tynku lub innych materiałów wykończeniowych np: płytki klinkierowe.

Po wybraniu jednej z powyższych opcji wykończenia zamykamy gotowy komin płytą betonową, (dostępną w akcesoriach) lub płytą wykonaną samodzielnie, używając szalunku osłonowego. Kołnierz szalunku powinien wystawać ponad płytę lub powinien być osadzony na płycie (w przypadku gotowej płyty), aby blokować dostęp wody do wnętrza komina. Ostatnim etapem montażu jest dopasowanie wysokości rury tak aby po nałożeniu daszka stożka powstała szczelina od 2 - 4 cm między dolną krawędzią daszka stożka a płytą betonową lub szalunkiem osłonowym. Szczelina ta ma umożliwić przewiew powietrza przez izolację termiczną. Górna krawędź daszka stożka i rury prostej powinna być uszczelniona silikonem.

5 Montaż pozostałych elementów komina wykonujemy w ten sam sposób, czyli: zaczynamy od pustaka, następnie izolacja termiczna, zwilżenie gąbką łączni rur kominowych, nałożenie zaprawy na poprzedni wkład kominowy i na samym końcu usadowienie rury kominowej. W ostatnim pustaku przycinamy izolację, tak aby kończyła się 5cm poniżej górnej krawędzi pustaka, w celu ułatwienia wentylacji izolacji i pustaka.

4 Wysokość montażu trójnika powinna być skonsultowana z instalatorem kotła. Kolejny etap, to osadzenie pełnego pustaka keramzyto-betonowego oraz dopasowanie izolacji termicznej do kształtu trójnika kominowego. Montujemy trójnik i osadzamy pustak z wyciętym otworem o wysokości 33,5cm i szerokości 26,5cm (przy FI 160) lub 30,5cm (przy FI 180/200). Po osadzeniu pustaka dopasowujemy kształt izolacji termicznej do górnej części trójnika kominowego, następnie osadzamy kolejny pełny pustak keramzyto-betonowy. Wokół otworu trójnika kominowego montujemy płytę czołową wraz z zaczepami.

3 W drugim pustaku wycinamy otwór o szer. 18cm na całej wysokości pustaka. Pustaki należy łączyć zaprawą murarską, natomiast wkłady kominowe specjalną zaprawą wysokotemperaturową dołączoną do zestawu. Po osadzeniu i wypoźycjonowaniu pustaka dopasowujemy izolację termiczną do kształtu wyczystki kominowej. Następnie montujemy wyczystkę zwilżoną gąbką i posmarowaną zaprawą na pojemniku na kondensat. Kolejny zestaw izolacji termicznej wkładamy po zamontowaniu wyczystki kominowej.

2 W pierwszym pustaku wycinamy otwór o wymiarach 16,5cm szer. i 18cm wys. za pomocą szlifierki z tarczą do cięcia betonu. Następnie w pustaku osadzamy posmarowany zaprawą pojemnik na kondensat.

1 Komin powinien być usadowiony na fundamencie betonowym odizolowanym izolacją przeciwwilgociową np. w postaci papy. Głębokość fundamentu jest zależna od strefy przemarzania w danym rejonie.

* Wyposażenie dodatkowe, nie należy do zestawu.

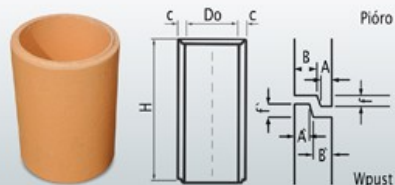


www.DinoFlame.pl

Elementy zestawu kominowego:

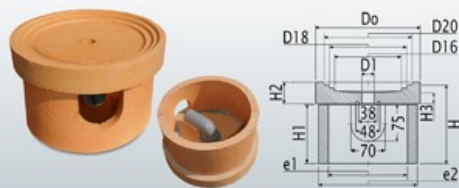
Wkłady kominowe:

RURA KOMINOWA PROSTA



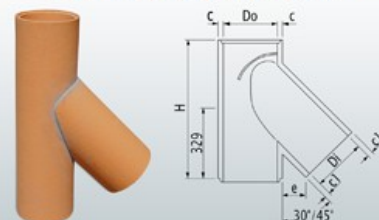
Do	H	c	A'	B'	f'	A	B	f	Masa
160	328	15	6	7	7	5	8	6	5,70kg
180	328	20	9	9	7	7	11	6	8,65kg
200	328	20	9	9	7	7	11	6	9,35kg

POJEMNIK NA KONDENSAT Z ODPROWADZENIEM W PODŁOŻE



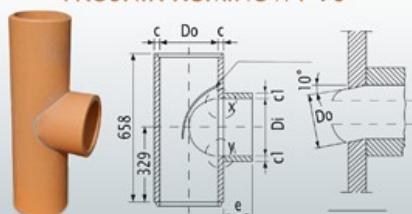
Ø	Do	D1	D16	D18	D20	H	H1	H2	H3	e1	e2	Masa
160	212	25	181	-	-	160	120	44	23	160	211	4,8kg
180	271	25	-	198	-	160	120	44	23	211	240	6,9kg
200	271	25	-	-	226	160	120	44	23	211	240	6,9kg

OPCJONALNIE TRÓJNIK KOMINOWY 45°



Do	H	c	Di	e	c1	Masa
160	658	15	160	110	20	16,55kg
180	658	15	180	95	20	21,95kg
200	658	20	200	90	20	23,75kg

TRÓJNIK KOMINOWY 90°



Do	H	c	Di	e	c1	Masa
160	658	15	160	85	20	13,20kg
180	658	20	180	85	20	18,95kg
200	658	20	200	85	20	20,75kg

WYCZYSTKA KOMINOWA



Do	c	c1	hl	bl	e	a	Masa
160	15	22	260	130	50	100	13,50kg
180	20	22	260	130	49	100	18,60kg
200	20	22	260	130	49	100	20,00kg

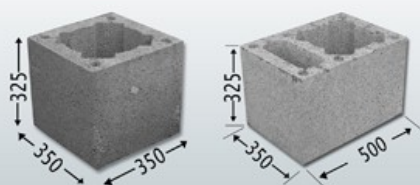
Izolacja termiczna:



Pakiet Dino:

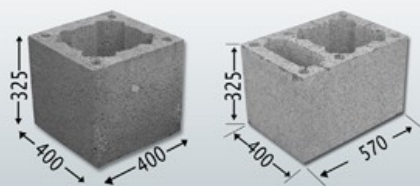
Elementy betonowe: Akcesoria:

PUSTAK KERAMZYTO-BETONOWY FI 160

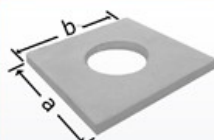


Masa: 21kg Masa: 27,5kg
powierzchnia przekroju otworu wentylacyjnego: 0,25 m²

PUSTAK KERAMZYTO-BETONOWY FI 180 i 200

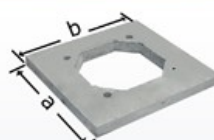


Masa: 26kg Masa: 32kg
powierzchnia przekroju otworu wentylacyjnego: 0,29 m²



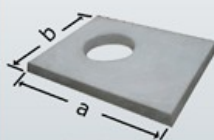
plyta betonowa przykrywająca bez wentylacji

FI	a	b
160	550	550
180/200	600	600



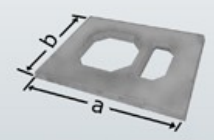
plyta pod obmurówkę bez wentylacji

FI	a	b
160	500	500
180/200	550	550



plyta betonowa przykrywająca z wentylacją

FI	a	b
160	710	550
180/200	790	600



plyta pod obmurówkę z wentylacją

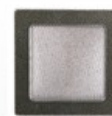
FI	a	b
160	660	500
180/200	740	550



element podłączeniowy rur stalowych do trójnika kominowego



daszek stalowy przykrywający



kratka przewietrzająca dolna



szalunek ostonowy



drzwiczki wyczystkowe



zaprawa wysokotemperaturowa



plyta czołowa



kratka wentylacyjna do kominów z pojedynczą wentylacją



daszek stożek



nożyk montażowy



kolki montażowe



wyciskacz tubowy



zaślepka wyczystki



zaczepy płyty czołowej

Cechy kominów DinoFlame:

UNIWERSALNY - Współpracuje z kotłami na paliwa stałe takimi jak: węgiel, koks, drewno, eko-groszek, miał węglowy, jak również paliwami mokrymi takimi jak: gaz czy olej opałowy. Komin posiada najlepsze wkłady klasy A1N1 B2P1 zgodne z normą: DIN EN1457:1999 + A1:2002 + AC:2007, oznaczone znakiem CE.

IZOLOWANY - Zestaw obejmuje płyty z wełny mineralnej, wyprodukowanej z włókien szklanych, o podwyższonej odporności na wysoką temperaturę. Płyty jednostronnie są pokryte białym, wzmocnionym welonem szklanym umożliwiającym łatwiejszy montaż.

KOMPLETNY - Zamówiony zestaw kominowy posiada wszystkie niezbędne elementy do postawienia komina.

KWASOODPORNY - Odporny na działanie kwasów zawartych w spalinach, w tym związków siarki, powstałych przy spalaniu węgla kamiennego i miału (kwasoodporność <2%).

Uwagi ogólne:

PIERWSZY ROZRUCH KOMINA - Po 7-miu dniach od zakończenia montażu.

PODŁĄCZENIE KOTŁA - Za pomocą rur przyłączeniowych. Należy zastosować element podłączeniowy z owiniętym sznurkiem (dostępny w akcesoriach), w celu ochrony trójnika kominowego od uszkodzeń, spowodowanych rozprężeniem stali. Gwarancja obejmuje tylko podłączenie kotłów atestowanych.

PRZEJŚCIA PRZEZ STROPY - Powinny być zdylatowane wełną twardą (minimum 3 cm), w celu uniknięcia nacisku płyty na keramzyto-betonową obudowę komina, co spowoduje jej uszkodzenie. W przypadku otworów w stropach należy przygotować otwory w wymiarach o 3 cm większych, od wymiarów zewnętrznych pustaka keramzyto-betonowego.

PROPORCJE ZAPRAWY - Zaprawę należy przygotować w proporcjach 1/7, czyli jedna miarka wody i siedem miarek zaprawy. Czas utwardzenia to 24h przy 20° C, utwardzenie całkowite ma miejsce po około 10 dniach. Kit nie jest zdatny do obróbki w temperaturze poniżej 5° C. W celu skrócenia czasu schnięcia należy stosować wodę w temperaturze 40-50° C. Po rozrobieniu zaprawa ma konsystencję gruzelkowej masy, która w ciągu 5 minut nabiera konsystencji gładkiego kitu i dopiero wtedy jest gotowa do zastosowania.

Parametry wkładów kominowych

Szczelność gazowa:	<2 l/sm ²
Opór przepływu:	0,0015 m
Opór przenikalności cieplnej:	< 0,02 m ² K/W
Ogniotrwałość:	G
Wytrzymałość na ściskanie:	> 50 MN/m ²
Szczelność gazowa T400 (nadciśnienie)	< 0,006 l/sm ²
Średni transport wody:	< 2g/hm ²
Kwasoodporność:	< 2%
Abrazyjność:	< 0,03 kg/m ²
Norma:	EN 1457 + A1
Klasa:	A1N1 + B2P1
Materiały niebezpieczne:	brak

ODPORNY - na pożar sadzy oraz na wysokie temperatury, co jest niezbędne przy kotłach na paliwa stałe C.O. oraz kominkach. (max temp. 600°C). Zastosowane wkłady przystosowane są również do pracy w nadciśnieniu i środowisku wilgotnym (max temp. 400°C).

MUROWANIE - Podczas murowania pustaków konieczne należy nakładać zaprawę murarską (cementową, cementowo-wapienną) tak, aby jej nadmierne ilości nie wpływały do wnętrza komina i nie usztywniały wkładów kominowych, co może doprowadzić do ich pęknięcia.

PONAD DACHEM - Komin powinien być obłożony wełną izolacyjną twardą, która jest niepalna. Styropian, jako materiał łatwopalny, nie powinien być stosowany przy obudowie komina.

ZAKOŃCZENIE KOMINA - Komin powinien być zakończony za pomocą specjalnego stożka zamontowanego ok.2-4 cm ponad szalunkiem osłonowym w celu przykrycia komina i umożliwienia pracy wkładów kominowych na całej ich długości. Daszek z szalunkiem osłonowym zapobiega przedostawaniu się wody do izolacji komina .

ZABEZPIECZENIE PODCZAS MUROWANIA - Podczas zakończenia stawiania pewnego etapu komina w danym dniu, należy zabezpieczyć komin przed działaniem warunków atmosferycznych. Opady atmosferyczne i niskie temperatury mogą nieodwracalnie uszkodzić izolację termiczną oraz zaprawę wysokotemperaturową stosowaną do łączenia rur.

Dystrybutor:

