



**ROOSENS
BETONS
POLSKA** Sp. z o.o.

Potchowo 29A,
73-155 Węgorzyno
tel. 91 397 11 18
fax 91 397 10 11
info@roosens.pl
www.roosens.pl

NASADA KOMINOWA

AEROS®

CZAPY KOMINOWE I BETONOWE PŁYTY WSPORCZE

ZALETY I ZADANIA NASADY:

-  **WSPOMAGA I STABILIZUJE
CIĄG KOMINOWY**
-  **CHRONI PRZED ZAWIEWANIEM
WIATRU**
-  **OCHRONIA PRZED CIĄGIEM
WSTECZNYM**
-  **OCHRONIA PRZED OPADAMI**
-  **OCHRONIA PRZED
ZAGNIEŻDŻANIEM SIĘ PTACTWA**
-  **POPRAWIA KOMFORT
PRZEBYWANIA W BUDYNKU**
-  **ZAPOBIEGA POJAWIANIU SIĘ
WILGOCI**
-  **HAMUJE ROZWÓJ SUBSTANCJI
WYWOŁUJĄCYCH ALERGIE**



NASADA KOMINOWA - AEROS®

Nasada kominowa AEROS dynamicznie wykorzystując siłę wiatru wspomaga i stabilizuje ciąg kominowy oraz ochrania przewody kominowe przed działaniem szkodliwych czynników atmosferycznych. Przeznaczona jest do stosowania na przewodach dymowych, spalinowych i wentylacyjnych, zarówno na nowych jak i starych pionach kominowych. Elementy nasady wykonane są, ze specjalnej kompozycji betonu gwarantując jej trwałość i długoletnie funkcjonowanie.

ZALETY I KORZYŚCI STOSOWANIA NASADY KOMINOWEJ AEROS:

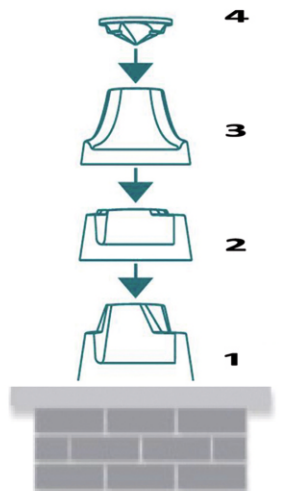
- ochrona kominu przed zawiewaniem i zawiłgoceniem
- minimalizacja ryzyka wystąpienia odwrotnego ciągu (tzw. cofka)
- ochrona przed przyduszeniem i zanikiem ciągu kominowego
- wspomaganie siły ciągu w przewodach kominowych
- optymalizacja przepływu gazów w pionach kominowych
- podnosi sprawność kotłów i urządzeń grzewczych
- zabezpiecza komin przed zagnieżdżaniem się ptaków
- łatwy dostęp do czyszczenia i okresowych inspekcji przewodu kominu
- estetyczny wygląd i bardzo prosty montaż

STOSOWANIE NASADY KOMINOWEJ SZCZEGÓLNIE ZALECA SIĘ:

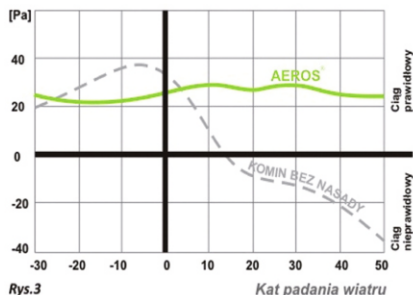
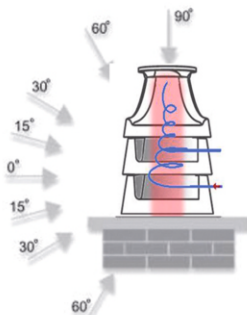
- na kominach niskich oraz o małych przekrojach
- na przewodach dymowych i spalinowych w budynkach usytuowanych w II i III strefie obciążenia wiatrem
- w przypadkach kiedy wymagają tego uwarunkowania topograficzne, jak bliskość wysokich budynków, drzew itp.
- na kominach zakończonych poniżej kalenicy dachu
- przy często występujących wiatrach opadających

MONTAŻ I POPRAWNA KONFIGURACJA NASADY KOMINOWEJ AEROS

Nasadę kominową tworzą cztery elementy. Pierwszy element od dołu montujemy trwale na czapie kominu (CK). Jeżeli deszczówka dostaje się do systemu kominowego i nie jest usuwana inaczej to należy założyć oczep. Tam, gdzie woda deszczowa zbierałaby się w systemie kominowym albo w systemie grzewczym zalecany jest system drenażowy, może to być system drenażowy kondensatu.



podciśnienie przy prędkości wiatru 30 km/h		kierunek wiatru
		
0,12	0,12	90°
0,80	0,98	60°
1,22	1,36	30°
0,98	1,02	15°
0,90	1,36	0°
0,70	0,70	15°
0,68	0,60	30°
0,70	0,58	60°



Współczynnik podciśnienia nasady kominowej w zależności od kąta naporu i prędkości wiatru 30km/h

Graficzne przedstawienie zachowania się ciągu kominowego dla kominu bez nasady i kominu z nasadą Aeros

BETONOWE CZAPY KOMINOWE

NA KOMINY OBUDOWANE CEGŁĄ szerokości 12 cm lub izolacją grubości 10 cm + warstwa wykończeniowa

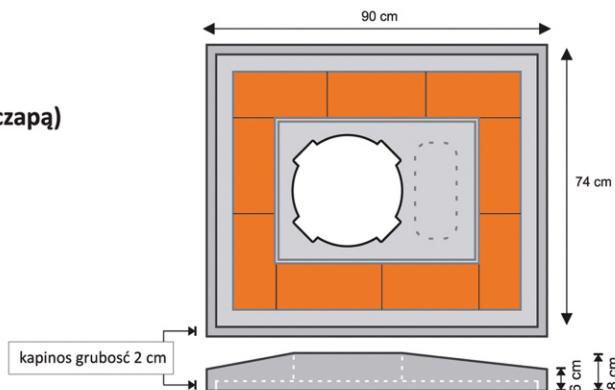
Wymiary: długość x szerokość x wysokość

Masa: wartość średnia

Czapa kominowa CK1 z pojedynczą wentylacją (pod czapą) z kapinosem na spływ wody

wymiar: 90 x 74 cm

waga: około 57 kg

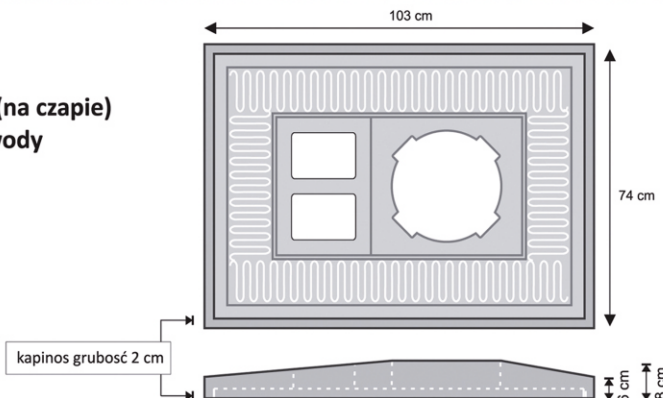


Profil czapy, widać wyraźnie spadki na spływ wody

Czapa kominowa CK2 z podwójną wentylacją (na czapie) z kapinosem na spływ wody

wymiar: 103 x 74 cm

waga: około 61 kg

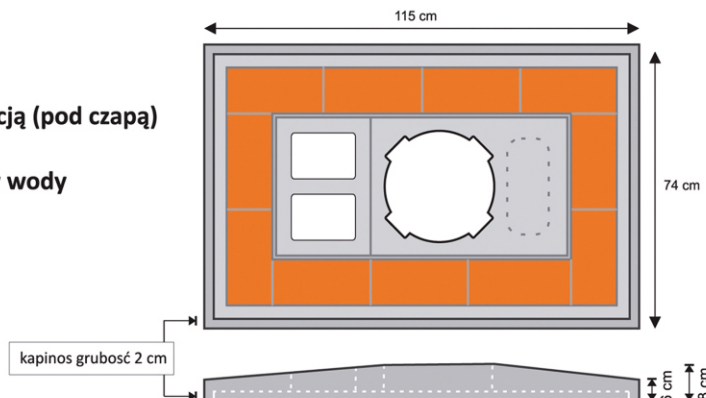


Profil czapy, widać wyraźnie spadki na spływ wody

Czapa kominowa CK3 z pojedynczą wentylacją (pod czapą) i podwójną na czapie z kapinosem na spływ wody

wymiar: 115 x 74 cm

waga: około 69 kg



Profil czapy, widać wyraźnie spadki na spływ wody

WSPORCZE PŁYTY KOMINOWE NA KOMINY OBUDOWYWANE CEGŁĄ

Wymiary: długość x szerokość x wysokość

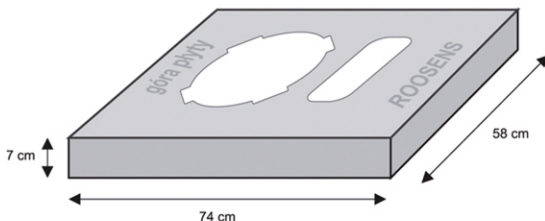
Masa: wartość średnia

Płyta kominowa PK1 do komina z czapą kominową CKT1 dozbrojona dwustronnie

maksymalne obciążenie płyty:
3130 kg

wymiar: 74 x 58 x 7 cm

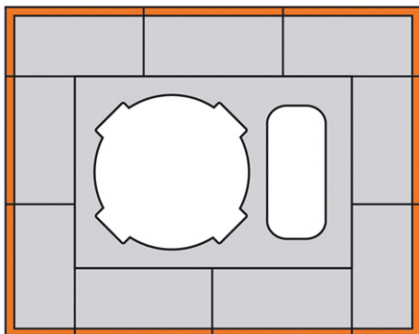
waga: +/- 63 kg



■ widok z góry wsporczej płyty kominowej PK1
położonej na pustaku dymowo-kominowym
PPK20 lub PPK 14/16

ilość cegieł na budowę jednej linii:
9 sztuk + zaprawa = +/- 36 kg
1 m wysokości komina (14 linii) = +/- 505 kg

cegła wystaje na około 2 cm za linię płyty
(kolor ceglany)

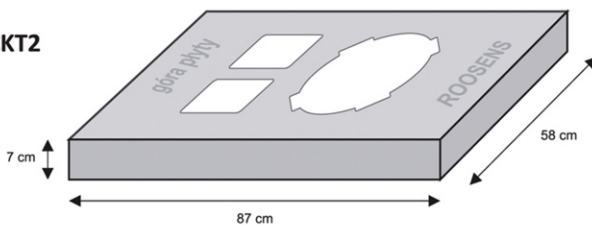


Płyta kominowa PK2 do komina z czapą kominową CKT2 dozbrojona dwustronnie

maksymalne obciążenie płyty:
3400 kg

wymiar: 87 x 58 x 7 cm

waga: +/- 73 kg



■ widok z góry wsporczej płyty kominowej PK2
położonej na pustaku dymowo-kominowym
PDK20 oraz dwukomorowym pustaku
wentylacyjnym

ilość cegieł na budowę jednej linii:
10 sztuk + zaprawa = +/- 40 kg
1 m wysokości komina (14 linii) = +/- 560 kg

cegła wystaje na około 2 cm za linię płyty
(kolor ceglany)

