

# Osmo Fu

## instrukcja montażu

OSMO FU

Uniwersalny



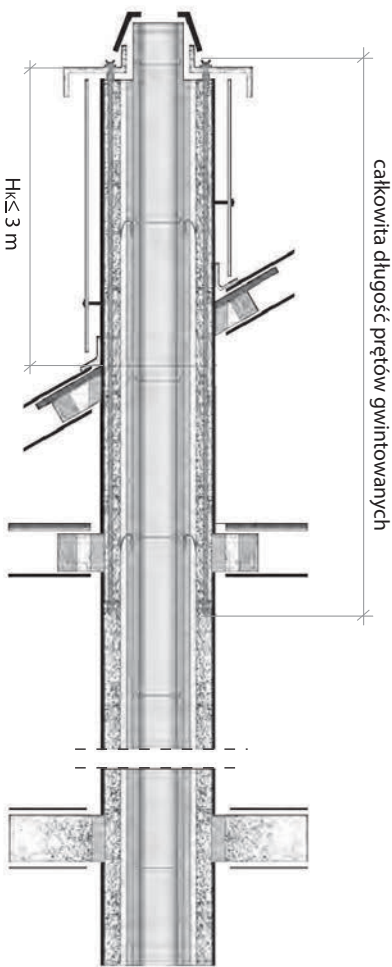
PLEWA OSMOSE CERAMIKA Sp. z o.o.

ul. Czerniewiczki 28 C  
87-820 Kowal  
tel.: +48 54 233 75 82  
e-mail: plewa@plewa.net.pl



www.osmose.net.pl

### MAKSYMALNE WYSOKOŚCI KOMINÓW PONAD DACHEM BEZ KONIECZNOŚCI ICH USZTYWNIENIA

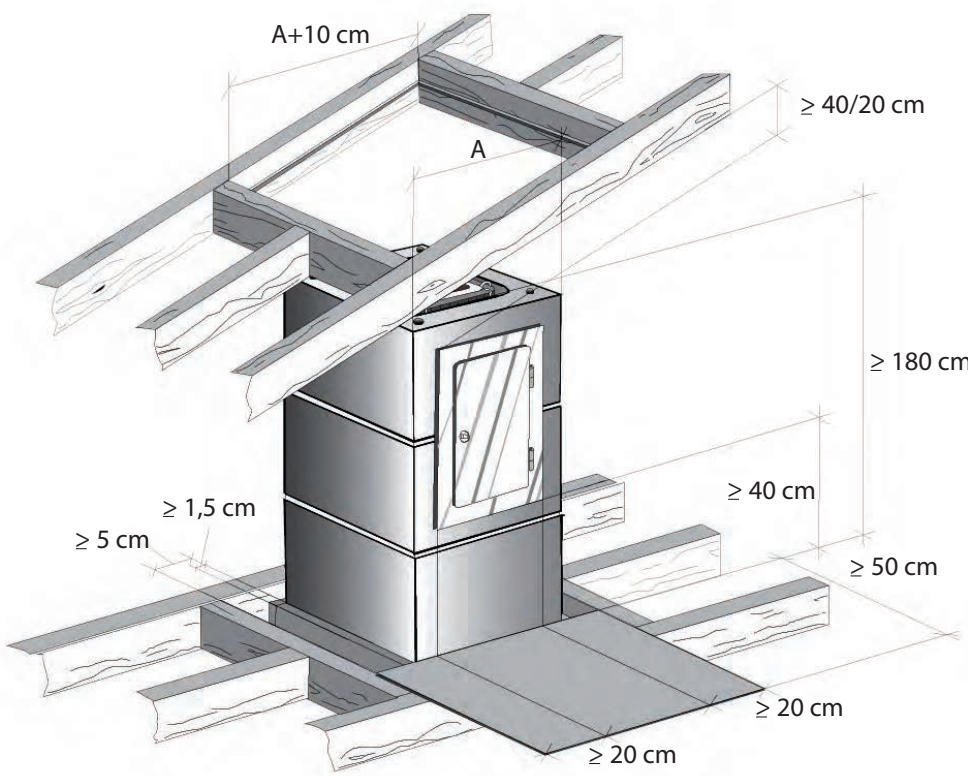


Wysokość wylotu kominu 8 - 20 m  
powyżej poziomu terenu

| Pustak obudowy<br>(cm/cm)    | Obudowa<br>lekka HK (m) | Obudowa z klinkieru<br>HK (m) |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Jednociągowy                 |                         |                               |
| 34/34                        | 0,73                    | 1,41                          |
| 36/36                        | 0,77                    | 1,52                          |
| 38/38                        | 0,82                    | 1,63                          |
| 40/40                        | 0,85                    | 1,75                          |
| 43/43                        | 0,93                    | 1,93                          |
| 46/46                        | 0,98                    | 2,12                          |
| 55/55                        | 1,20                    | 2,69                          |
| Jednociągowy<br>z wentylacją |                         |                               |
| 36/50                        | 0,78                    | 1,48                          |
| 38/52                        | 0,86                    | 1,70                          |
| 43/57                        | 0,94                    | 1,91                          |
| Dwuciągowy                   |                         |                               |
| 38/69                        | 0,83                    | 1,57                          |
| 38/71                        | 0,82                    | 1,54                          |
| 40/69                        | 0,90                    | 1,71                          |
| 40/71                        | 0,88                    | 1,68                          |
| 40/75                        | 0,85                    | 1,65                          |
| 43/74                        | 0,98                    | 1,89                          |
| Dwuciągowy<br>z wentylacją   |                         |                               |
| 38/86                        | 0,86                    | 1,62                          |

- Otwory w stropach muszą leżeć dokładnie nad sobą – komin musi być ustawiony pionowo.
- Odchylenia od pionu kominów przeznaczonych do pracy mokrej jest niedopuszczalne.
- Przy kominach OSMO Fu zachować 50 mm odstępu od elementów palnych.
- Przestrzegać wymaganych przepisami wysokości kominów ponad dachem, np. 40 cm powyżej kalenicy.
- Należy przewidzieć sposób odprowadzenia kondensatu.
- Należy zapewnić odpowiednią podstawę – fundament kominu.
- Pustaki obudowy należy murować stosując zaprawę o wytrzymałości 2,5 Mpa.
- Rury ceramiczne łączyć wyłącznie przy pomocy dostarczonego kitu.
- Należy przestrzegać maksymalnych wysokości kominów nieusztywnionych ponad dachem – patrz tabela obok.
- Jeśli komin wystaje ponad połac dachową więcej niż dopuszczalne wielkości z tabeli obok należy go usztywnić w sposób podany w tej instrukcji. Poprzez usztywnienie kominu zgodnie z tą instrukcją można go wyprowadzić ponad ostatnie usztywnienie maksymalnie 3,0 m.
- W miejscu wbudowania kominu powinna znajdować się instrukcja jego montażu i oznakowanie CE.
- Przed oddaniem kominu do użytku powinien nastąpić jego odbiór przez mistrza kominarskiego.

### PODSTAWOWE ODLEGŁOŚCI PRZY UMIESZCZENIU DODATKOWEJ WYCZYSTKI NA PODDASZU



Dylatacja pomiędzy rurą ceramiczną  
a płytą przykrywającą.

Ostatnią montowaną w kominie rurę  
ceramiczną należy skrócić tak, aby  
montowana później osłona wylotu  
kominu znalazła się około 1 cm  
ponad płytą przykrywającą.



Usztywnienie kominu w miejscu przejścia  
przez połac dachową przy pomocy  
zestawu mocowanego do krokwi.



Przykład prawidłowego podłączenia  
z zastosowaniem redukcji. Podłączenie  
prowizoryczne należy wykonywać w ten sam  
sposób. Nieprawidłowe podłączenie może  
doprowadzić do awarii.



Cięcie rury ceramicznej  
- wyznaczenie miejsca przecięcia.



Rurę najwygodniej tnij się  
szlifierką kątową z tarczą  
diamentową.

### KIT - INSTRUKCJA PRZYGOTOWANIA/STOSOWANIA



1. Kit kwasoodporny należy rozrabiać  
w małych porcjach. Po około 60 min rozpoczyna  
się proces twardnienia, po tym czasie rozrobionej  
masy już nie należy używać.



2. Do małego woreczka odmierzyć  
dokładnie 7 miarek proszku.



3. Dodać 1 miarkę wody.



4. Zawiązać szczelnie woreczek  
opaską samozaciskową.



5. Połączyć składniki poprzez  
ugniatanie, po uzyskaniu jednolitej  
konsystencji pozostawić na 5 min.



6. Oczyszczyć wilgotną gąbką  
wewnątrz kielicha rury ceramicznej.

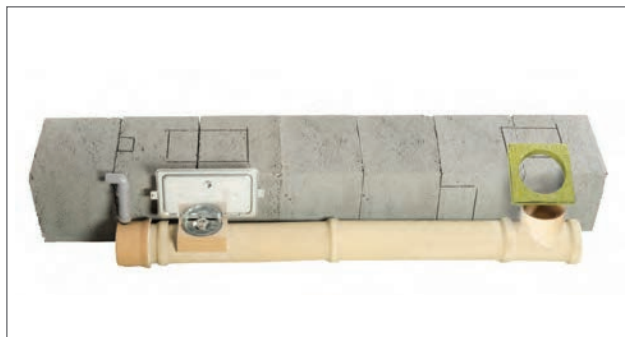


7. Rozprowadzić kit.



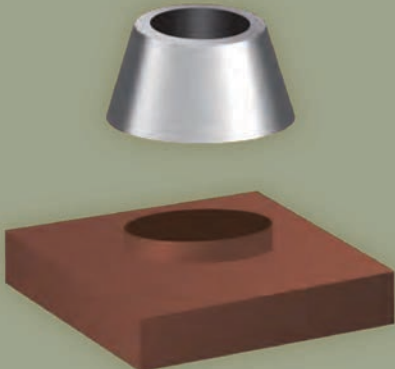
8. Osadzić rurę ceramiczną,  
nadmiar kitu usunąć / zebrać  
wilgotną gąbką.

### PRZYKŁAD WYZNACZANIA MIEJSC NA WYCIĘCIA W PUSTAKACH (ODPROWADZENIE SKROPLIN, DRZWI WYCZYSTKI, PODŁĄCZENIE)

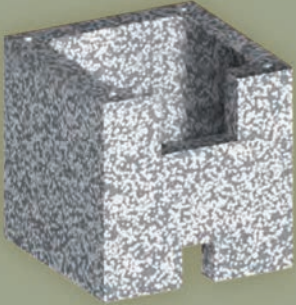
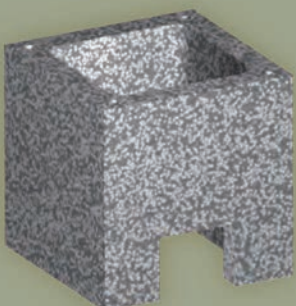
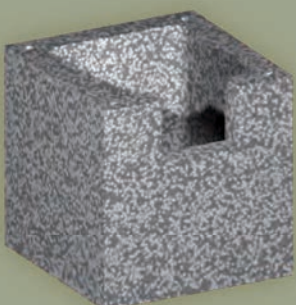
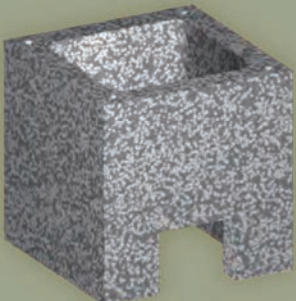
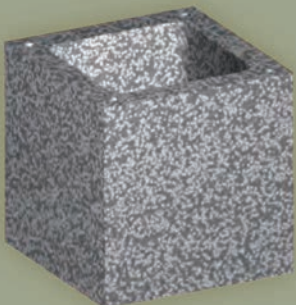


W wersji z miską cokołową ustawioną na rurze cokołowej  
dół rury cokołowej zrównać z dołem pierwszego pustaka.

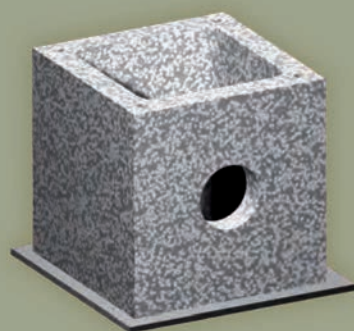




**Uwaga:** płyta przykrywająca – element opcjonalny dostępny na indywidualne zamówienie



wariant alternatywny przy pracy w PODCIŚNIENIU



Izolacja pozioma nie jest zawarta w zestawie.

## MONTAŻ PŁYTY WŁÓKNOWO-CEMENTOWEJ ORAZ STOŻKA ZE STALI SZLACHETNEJ

W przypadku samodzielnego wykonania płyty przykrywającej należy pamiętać o wykonaniu dylatacji pomiędzy rurą ceramiczną a płytą przykrywającą. Wykonana konstrukcja musi również zapewniać szczelność przed wodą opadową.



28. W otwory w narożnikach pustaka wbić dyble do montażu płyty przykrywającej.

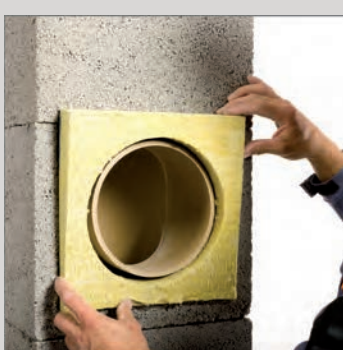


29. Płytę przykrywającą przykręcić śrubami z zestawu mocującego.



30. Nałożyć osłonę wylotu kominu.

## MONTAŻ ZESTAWU MOCUJĄCEGO ORAZ PŁYTY WŁÓKNOWO-CEMENTOWEJ



25. W wycięciu w pustaku otwór wstawić płytę czołową z wełny mineralnej.



26. Montować kolejne elementy - rury ceramiczne.



27. Montować kolejne elementy - łupki z wełny mineralnej.



22. Po ustawieniu pustaka z wyciętym otworem ustawić element podłączenia pieca.



23. Podłączenie pieca starannie zaizolować docinając elementy z wełny mineralnej.



24. Ustawić kolejny pustak obudowy.



19. Elementy wełny mineralnej należy docinać, tak aby dochodziły tylko do kielicha rury ceramicznej.



20. Kielich izolować sznurem lub paskiem z wełny mineralnej.



21. Uciąć sznur na odpowiednią długość.

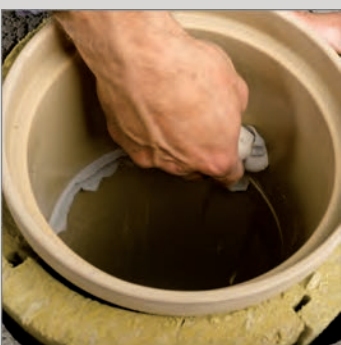
## MONTAŻ KOLEJNYCH ELEMENTÓW SYSTEMU



16. W miejscach połączeń kielichowych do izolacji użyć sznura z wełny mineralnej.



17. Rozprowadzić kit we wnętrzu kielicha.



18. Nadmiar kitu usunąć gąbką namoczoną w wodzie.



13. Zewnętrzne drzwiczki czyszczaka zamontować przed otynkowaniem za pomocą gwoździ „papiaków”.



14. Założyć wewnętrzne drzwiczki czyszczaka.



15. Montować na zaprawie następne pustaki obudowy kominu.

## MONTAŻ CZYSZCZAKA I ŁUBKÓW Z WEŁNY MINERALNEJ



10. Ustawić następny pustak z wycięciem na drzwiczki zewnętrzne.



11. Sprawdzać pionowość ustawienia kominu.



12. Montować kolejne elementy, łupki w razie potrzeby docinać do wysokości kielicha.



7. Wkładać elementy izolacji w taki sposób, aby jej połączenia wypadły w miejscach styku z pustakiem.



8. Przy otworze czyszczaka elementy z wełny mineralnej należy docinać.



9. Nałożyć zaprawę murarską na ścianki pustaka.

## WYKONANIE COKOŁU, MONTAŻ MISKI ODPIŁYWU KONDENSATU I CZYSZCZAKA



4. Kielich miski odpływu kondensatu przetrzeć mokrą gąbką.



5. Rozprowadzić kit we wnętrzu kielicha.



6. Wstawić czyszczak, wytrzeć nadmiar kitu, przez otwór czyszczaka, dla ochrony miski kondensatu włożyć kawałek folii lub papieru.



1. Wykonać cokół (na warstwie izolacji ustawić pustak i wypełnić go w całości zaprawą), wy poziomować. (Wariant alternatywny: rurę cokołową ustawić na zaprawie).



2. Umieścić na cokole pierwszy element ceramiczny: miskę odpływu kondensatu.



3. Osadzić pustak z wyciętymi otworami na rurkę do odpływu kondensatu i zewnętrzne drzwiczki czyszczaka.