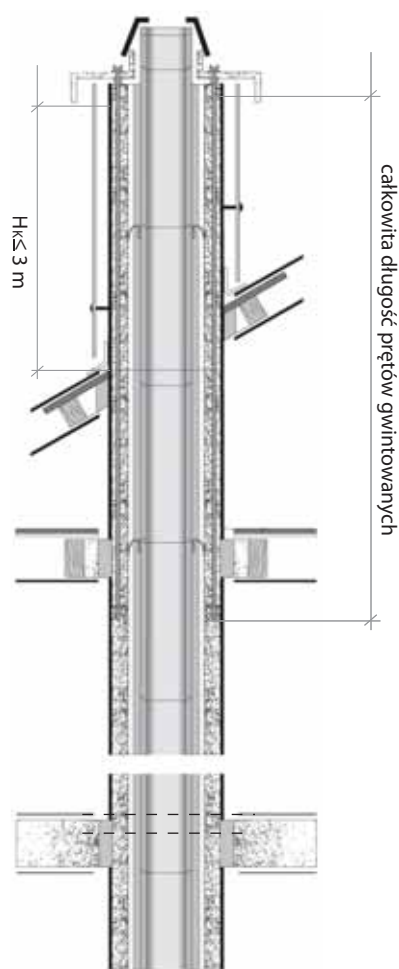




Turbo

instrukcja montażu

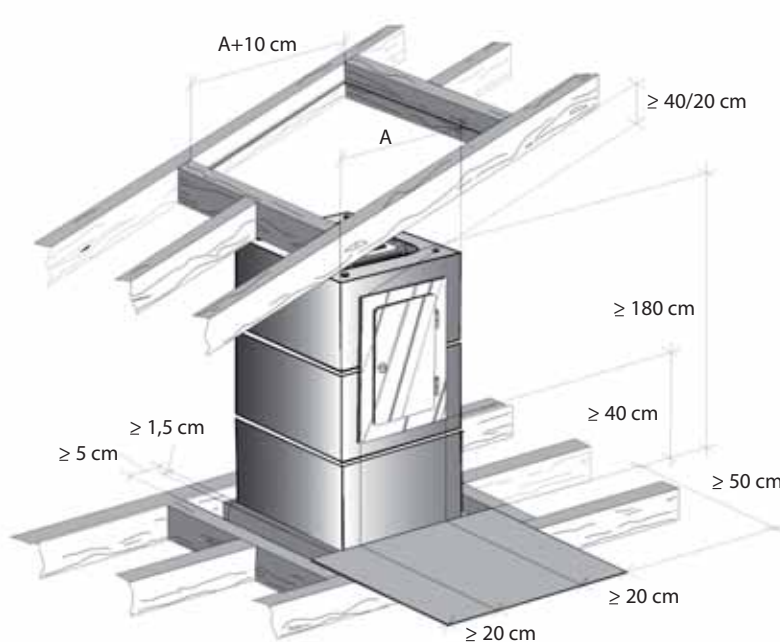
MAKSYMALNE WYSOKOŚCI KOMINÓW PONAD DACHEM BEZ KONIECZNOŚCI ICH USZTYWNIENIA



Pustak obudowy (cm/cm)	Wysokość wylotu kominu 8-20 m powyżej poziomu terenu		
	Obudowa lekka HK (m)	Obudowa z klinkieru 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 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 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 Turbo elementy palne mogą stykać się ze ściankami kominu.
- 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



Przykład usztywnienia kominu w miejscu przejścia przez dach.



Przykład prawidłowego podłączenia systemu powietrzno-spalinowego.



Zewnętrzne drzwiczki czyszczaka mocujemy za pomocą gwoździ (papiaków).

Przy zamontowaniu płyty włókno-cementowej doprowadzenie powietrza do spalania wykonuje się pod płytą przykrywającą. W przypadku wykonania płyty na budowie, powietrze do spalania można dostarczyć poprzez otwory wycięte w ściankach bocznych pustaków obudowy kominu. Powierzchnia łączna otworów wlotu powietrza powinna być co najmniej 1,5 razy większa od powierzchni przekroju rury ceramicznej odprowadzającej spaliny.



wlot powietrza

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 każde łączenie przed nałożeniem kitu.



7. Rozprowadzić kit po pióro-wpuście.



8. Nadmiar kitu zebrać wilgotną gąbką.

PRZYKŁAD WYKONANIA PODŁĄCZENIA LAS, WYZNACZANIE MIEJSC NA WYCIECIA W PUSTAKACH (ODPROWADZENIE SKROPLIN, DRZWI WYCZYSTKI, PODŁĄCZENIE)



1. Ustalić żądaną wysokość podłączenia, odrysować wielkość otworu.



2. Zaznaczyć miejsce wycięcia otworu w pustaku.



3. Szlifierką kątową wyciąć odrysowany otwór.



4. Kształtkę ceramiczną oczyścić, nałożyć kit kwasoodporny.

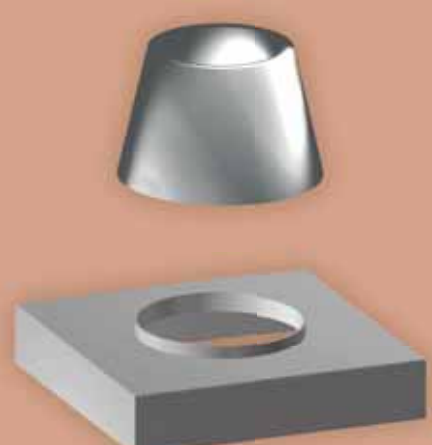


5. Mocno docisnąć kształtkę, pozostawić do wyschnięcia.

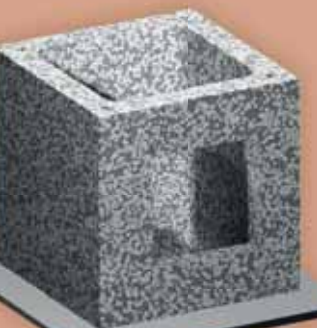
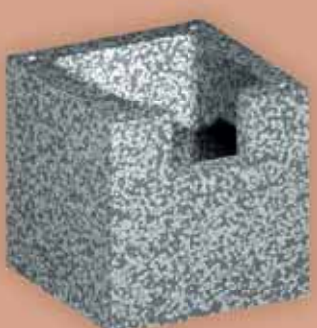
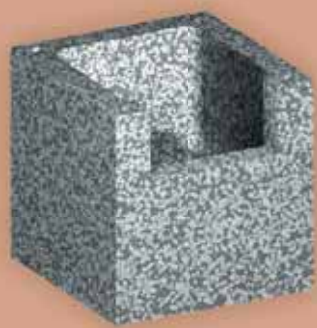


Przykład wyznaczania miejsc wycięcia w pustakach keramzytowych na odprowadzenie kondensatu, drzwiczki zewnętrzne i podłączenie pieca.





Uwaga: płyta – element opcjonalny – dostępny na indywidualne zamówienie



WYKONANIE PŁYTY BETONOWEJ Z ZASTOSOWANIEM SZALUNKU TRACONEGO



25. Umieścić szalunek tracony na ostatnim pustaku keramzytobetonowym



26. Wylać płytę betonową po uprzednim zaszalunkowaniu obrzeży komina



27. Założyć osłonę wylotu komina

Przy samodzielnym wykonaniu płyty przykrywającej, należy zadbać o zapewnienie dopływu powietrza do pieca, np. poprzez wycięcie otworu w ścianie bocznej pustaka i zamontowanie kratki (zdj. nr 25)

MONTAŻ PŁYTY WŁÓKNO-CEMENTOWEJ ORAZ STOŻKA ZE STALI SZLACHETNEJ (płyta – element opcjonalny – dostępny na indywidualne zamówienie)



22. Nałożyć płytę włókno-cementową centrując względem rury ceramicznej



23. Przykrocić płytę przy pomocy dołączonego zestawu mocującego



24. Założyć osłonę wylotu komina



19. Osadzić ostatni pustak keramzytobetonowy



20. Wbić kolki montażowe w narożne otwory pustaka



21. Odmierzyć żądaną długość rury, w razie potrzeby dociąć szlifierką kątową

MONTAŻ PODŁĄCZENIA PIECA TYPU LAS



16. Osadzić pustak z dalszym wycięciem na przyłączy



17. Zamocować uszczelki przyłączeniowe LAS w kształtce ceramicznej



18. Przymocować blendę do pustaka gwoździami (papiakami)



13. Wkleić następny element ceramiczny



14. Sprawdzić dokładnie pion komina, pustak z wycięciem na przyłączy spalin osadzić na zaprawie



15. Wkleić podłączenie pieca

MONTAŻ OPASKI DYSTANSOWEJ



10. Nasunąć opaskę dystansową. (przy \varnothing 120-200 – 1 szt. na 1 mb ceramiki, przy \varnothing 250-300 – 1 szt. na 1,5 mb ceramiki oraz na każdy element ceramiczny jakim jest podłączenie pieca czy wyczystka)



11. Oprzeć zewnętrzne listki opaski na pustaku, nałożyć zaprawę murarską



12. Na wcześniej oczyszczone połączenie pióro-wpust nałożyć kit kwasoodporny

MONTAŻ CZYSZCZAKA



7. Oczyszczyć pióro-wpust wilgotną gąbką; podobnie przygotowywać łączenia każdego elementu ceramicznego



8. Umieścić wyczystkę w misce odpływu kondensatu, usunąć nadmiar kitu



9. Pustak z dalszą częścią wycięcia na drzwiczki osadzić na zaprawie

MONTAŻ COKOŁU I MISKI ODPIŁY KONDENSATU



4. Nałożyć kit na miskę odpływu kondensatu



5. Nałożyć zaprawę murarską na pustak



6. Pustak w przygotowanym wycięciu na drzwiczki wyczystki osadzić na zaprawie



1. Na warstwie izolacji położyć zaprawę, ustawić pustak z wyciętym otworem a w nim rurę cokołową



2. Oczyszczyć miejsca klejenia wilgotną gąbką



3. Nałożyć kwasoodporny na rurę cokołową i wkleić miskę odpływu kondensatu