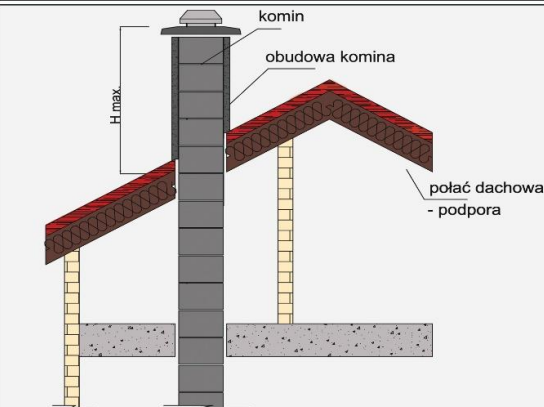


## Dopuszczalne wysokości kominia ponad dach bez dodatkowego usztywnienia

### MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ OD OSTATNIEGO PODPARCIA

Wymiary pustaka kominowego [cm]	Wysokość całkowita kominia [m]	Maksymalna dopuszczalna wysokość od ostatniej podpory [m]	
		Komin otynkowany warstwą 1,5 cm tynku	Komin obmurowany cegłą szer. 12 cm
36x36 36x50 36x54 36x68	$0 < H \leq 10$	1,60	2,10
	$10 < H \leq 20$	1,10	1,80
40x40 40x54	$0 < H \leq 10$	1,8	2,20
	$0 < H \leq 20$	1,2	1,90
48x48	$0 < H \leq 10$	2,10	2,70
	$0 < H \leq 20$	1,40	1,50
24x20 24x36 24x52 24x68	$0 < H \leq 10$	0,9	1,50
	$0 < H \leq 20$	0,7	1,30

W przypadku kiedy komin musi być wyższy niż w zakładanej tabeli, można wykonać dodatkowe wzmocnienia poprzez montaż zbrojenia w otworach narożnych, ze zbrojeniem kanału wentylacyjnego lub wykonać wzmocnienie z spletych ze sobą katowników montowanych na rogach konstrukcji



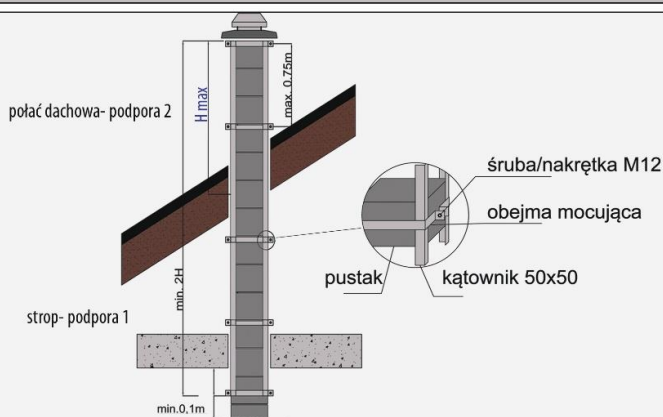
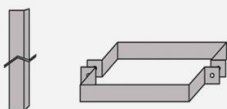
Hmax- maksymalna dopuszczalna wysokość od ostatniej podpory

## ZALECANE SPOSOBY USZTYWNIENIA SYSTEMÓW KOMINOWYCH

### USZTYWNIENIE KOMINA KĄTOWNIKAMI

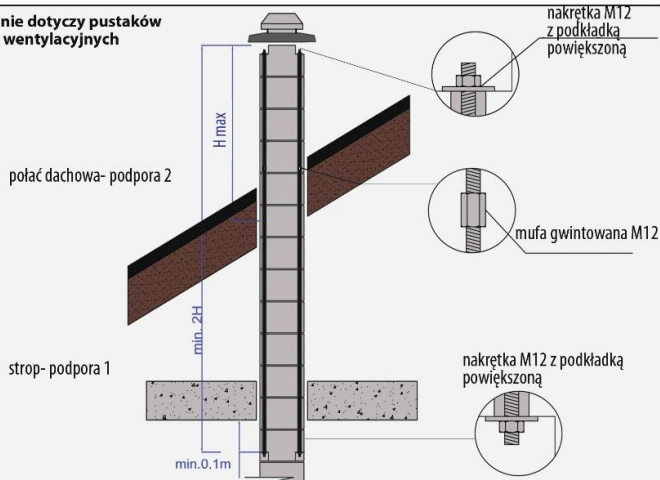
#### ELEMENTY ZESTAWU USZTYWNIAJĄCEGO KOMIN:

1. katownik 50x50 L=wg potrzeb
2. obejmą mocująca z blachy
3. śruby M12
4. nakrętki M12
5. podkładki M12

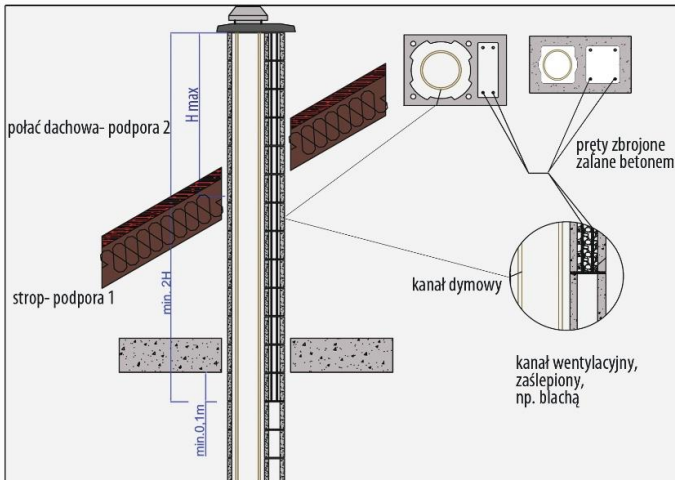


### USZTYWNIENIE KOMINA PRĘTAMI

\* nie dotyczy pustaków wentylacyjnych



### USZTYWNIENIE KOMINA POPRZEC ZALANIE BETONEM



## ZAPRAWA MURARSKA DEDYKOWANA SYSTEMOM KOMINOWYM



#### PRZEZNACZENIE:

Zaprawa murarska dedykowana do murowania kominów spalinowych, dymowych i wentylacyjnych. Znajduje również zastosowanie do murowania tradycyjnych kominów i obudów kominowych.

#### PRZYGOTOWANIE I SPOSÓB UŻYCIA ZAPRAWY:

Sucha zaprawę należy wymieszać z wodą do uzyskania jednolitej masy w proporcji ok. 3l na 25 kg suchej masy. Zaprawa nadaje się do użycia bezpośrednio po wymieszaniu z wodą i zachowuje przydatność do użycia przez maksymalnie 3 godziny. Bezpośrednio przed użyciem zaprawę należy powtórnie wymieszać. Zaprawę przygotować i nanosić przy pomocy typowych urządzeń i narzędzi murarskich. Prace wykonać w temperaturze +5C do + 25C.

#### ZUŻYCIĘ MASY:

#### Średnia wydajność:

20 mb spoiny o szerokości 30mm i wysokości 15 mm

#### Przykładowo:

komin o wymiarach 36x36- 7mb  
komin o wymiarach 36x50- 5 mb