

**S**  
**MARYWIL**

Rok założenia 1925

**Ceramiczne**

**Bezpieczne**

# SYSTEMY KOMINOWE MARYWIL

Normal +

Uniwersal +

**ODPORNOŚĆ  
OGNIOWA  
600°C**



**PRODUKT  
POLSKI**



**Zakłady Wyrobów Kamionkowych  
„MARYWIL” S.A.**

ul. Sportowa 10, 26-130 Suchedniów  
**tel. 41 25-43-030, fax 41 25-43-491**  
marywil@marywil.wirtuale.pl  
**www.marywil.wirtuale.pl**





System kominowy **NORMAL+** i **UNIWERSAL+**, są nowoczesnymi systemami, o wysokiej jakości i odporności termiczno chemicznej. Przeznaczone są do odprowadzenia gazów spalinowych pochodzących ze spalania wszystkich rodzajów paliw: stałych, ciekłych, gazowych. Gwarantują długoletnią bezawaryjną współpracę z różnymi typami kotłów grzewczych. Polecane przez nas Systemy są rozwiązaniami kompleksowymi: trójwarstwowa konstrukcja o budowie modułowej umożliwia ich szybki i łatwy montaż. Zastosowanie w budownictwie jedno jak i wielo rodzinnym do 30 metrów łącznie, na produkt udzielana jest 30 letnia gwarancja.

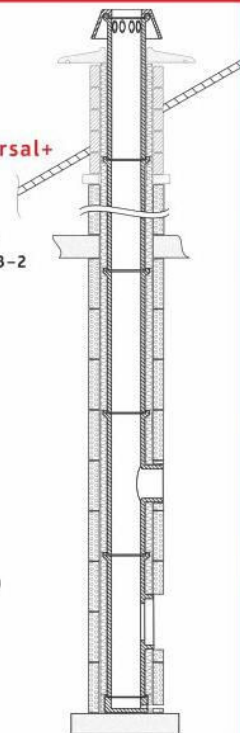
## Dlaczego ceramiczne Systemy kominowe?

- są odporne na działanie wysokich temperatur - co w praktyce oznacza, że nawet w przypadku działania skrajnie wysokich i zmiennych temperatur komin nie ulega uszkodzeniom i nie traci szczelności,
- są odporne na działanie kwasów - co w praktyce oznacza odporność na wszystkie gazy posiadające własności korozyjne, a powstające w procesie spalania,
- charakteryzują się niewielką nasiąkliwością - co w praktyce oznacza bardzo niewielką penetrację ściany przewodu przez parę wodną, kondensat i opady atmosferyczne,
- posiadają małą pojemność cieplną- co w praktyce oznacza szybkie ogrzanie ścian przewodu, wyrównanie temperatury i wytworzenie prawidłowego ciągu kominowego,
- charakteryzują się małą ścieralnością- co w praktyce oznacza odporność na przepływ cząstek stałych oraz na mechaniczne czyszczenie komina,
- są łatwe w montażu, lekkie, nie występuje konstrukcyjne powiązanie z budynkiem - co w praktyce oznacza szybkość prac montażowych i duże możliwości w umiejscowieniu przewodu kominowego,
- są funkcjonalne i „przyjazne” na etapie projektowania i wykonawstwa dzięki mnogości typów i rozwiązań,
- są ekologiczne - powstają wyłącznie z surowców naturalnych i w żadnej postaci nie zanieczyszczają środowiska.

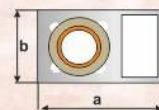
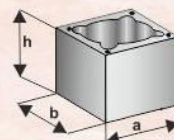
## Wybrane Parametry

Systemów kominowych Normal+ i Uniwersal+

ceramiczne przewody kominowe:	PN-EN 1457
systemy kominowe:	PN-EN 13063-2
typ komina ceramicznego:	A2N1
maksymalna wysokość kanału wewnętrzznego:	30m
maksymalna wysokość elementów zewnętrznych:	30m
kwasoodporność:	W3
odporność ogniowa na szok termiczny:	600°C „O” 50
odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie:	odporne

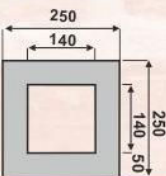


System	Średnica/Przekrój (mm.)	Bez wentylacji	Z wentylacją
		Wymiary Obudowy (a/b/h mm.)	Wymiary Obudowy (a/b/h mm.)
NORMAL +	140x140	360x360x240	510x360x240
NORMAL +	180x180	430x430x240	580x430x240
NORMAL +	200x200	430x430x240	580x430x240
UNIWERSAL +	Ø 150	360x360x240	510x360x240
UNIWERSAL +	Ø 180	380x380x240	520x380x240
UNIWERSAL +	Ø 200	430x430x240	580x430x240
UNIWERSAL +	Ø 250	480x480x240	-

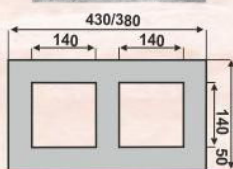


## Keramzytowe kanały wentylacyjne

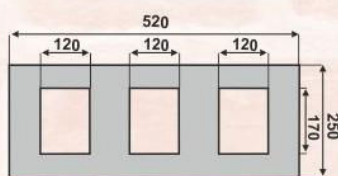
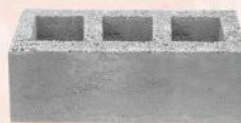
Keramzytowa kształtka wentylacyjna jednokomorowa 250x250x240



Keramzytowa kształtka wentylacyjna dwukomorowa 430x240x240 380x250x240



Keramzytowa kształtka wentylacyjna trójkomorowa 520x250x240



## Płyta betonowa górna Systemu Normal+ / Uniwersal+



Wymiar nominalny przewodu ceramicznego	Z komorą wentylacyjną (mm)	Bez komory wentylacyjnej (mm)
140x140	Ø150 740x590	590x590
180x180	Ø200 810x660	660x660
200x200	Ø200 810x660	660x660

## Płyta betonowa dolna Systemu Normal+ / Uniwersal+

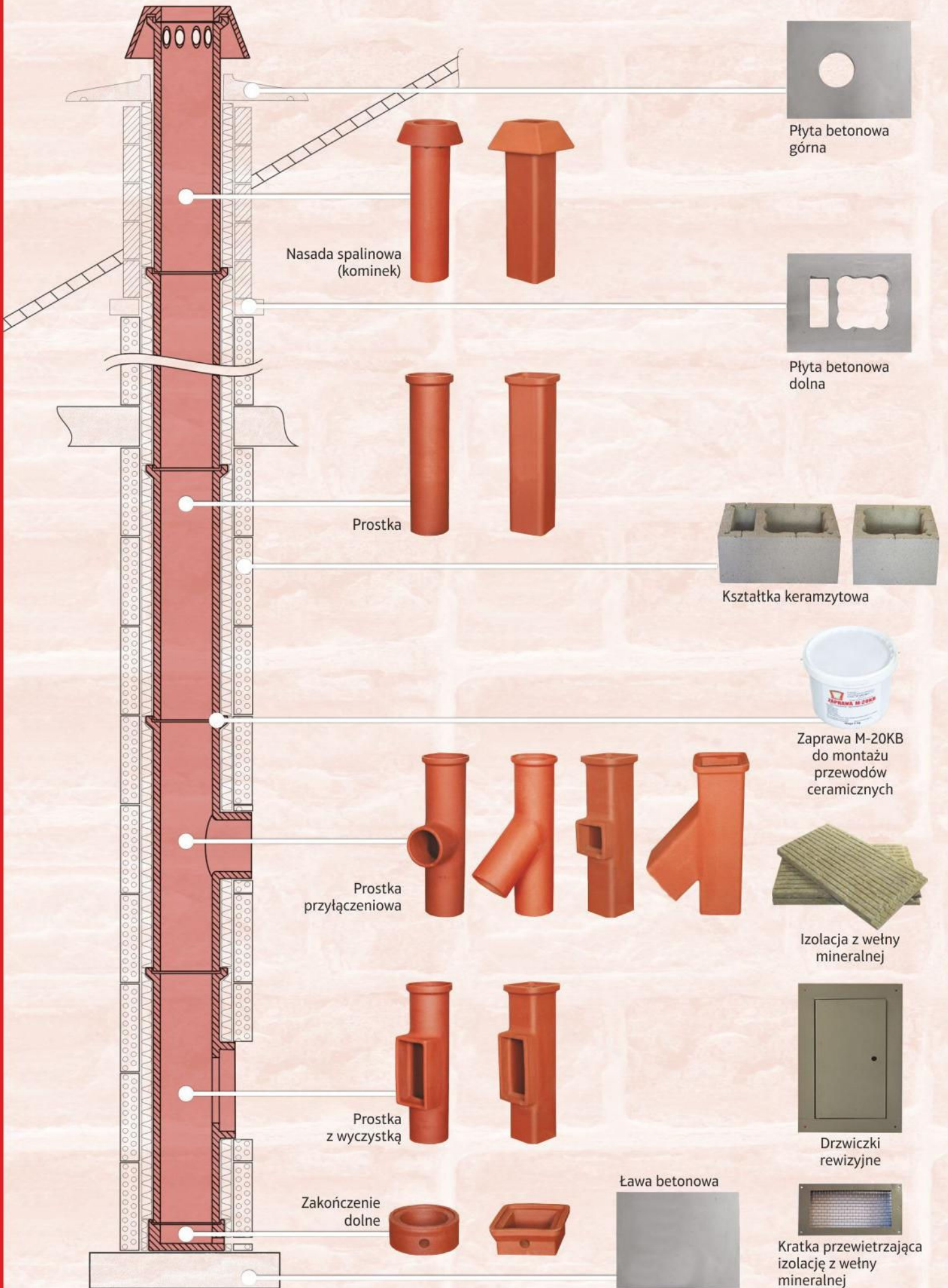


Wymiar nominalny przewodu ceramicznego	Z komorą wentylacyjną (mm)	Bez komory wentylacyjnej (mm)
140x140	Ø150 660x510	510x510
180x180	Ø200 730x580	580x580
200x200	Ø200 730x580	580x580
-	Ø250	630x630

pełną ofertę znajdziesz na naszej stronie  
[www.marywil.wirtuale.pl](http://www.marywil.wirtuale.pl)



# SCHEMAT SYSTEMU KOMINOWEGO Uniwersal+, Normal+





# Instrukcja montażu systemów kominowych MARYWIL

**1** Przed rozpoczęciem montażu Systemu Kominowego należy wykonać odpowiednią stopę betonową. Jej wysokość powinna ułatwić dopasowanie czopucha do prostki przyłączeniowej.

**2** Właściwy montaż Systemu rozpoczynamy od wyznaczenia na płacie wełny izolacyjnej miejsca na otwór wyczystkowy. Najłatwiej jest to wykonać ustawiając obok siebie zestawione „na sucho” prostkę wyczystkową, zakończenie dolne oraz płat wełny i przenosząc na izolację potrzebne wymiary. Otwór wyznaczamy względem pionowej osi symetrii płata wełny.



**3** Na płat naklejamy szablon (wycięcia na osi góra – dół) i otwór wycinamy nożem. Izolujemy kształtkę wyczystkową, mocując ściśle płaty wełny taśmą samoprzylepną.



**4** W analogiczny sposób (używając zestawionych elementów) wyznaczamy miejsca na otwór wyczystkowy, kratkę wentylacyjną wełny i odprowadzenie kondensatu w bloczkach keramzytowych, biorąc poprawkę na grubość przyszłej spoiny. Otwory wycinamy szlifierką kątową z tarczą do betonu. Druga kratka wentylacyjna powinna zostać zamontowana w górnej części systemu.



**5** Używając zaprawy, murujemy na stopie betonowej pierwszy błączek keramzytowy z otworami wentylacyjnymi i ściekowymi; wewnątrz mocujemy zakończenie dolne, pamiętając o jego prawidłowym centrowaniu względem osi przyszłego ciągu kominowego.



**6** Osadzamy drugi keramzyt z dolną częścią otworu wyczystkowego. Zaprawą kwasoodporną łączymy prostkę wyczystkową z zakończeniem dolnym.



Pieczęć przedstawiciela



**7** Ustawiamy kolejny keramzyt z częścią górną otworu wyczystkowego. Następnie montujemy zaizolowaną wcześniej prostkę przyłączeniową łącznie z elementem przyłączeniowym (dotyczy zarówno 45° i 90°). Podczas wykonywania izolacji postępujemy analogicznie jak w przypadku prostki wyczystkowej. Kierunek otworu przyłączeniowego jest uzależniony od miejsca posadowienia pieca.

**8** Wyznaczamy i wycinamy otwór przyłączeniowy w bloczku keramzytowym i osadzamy go na konstrukcji.



**9** W analogiczny sposób montujemy kolejne bloczki i prostki ceramiczne. W ostatnim pustaku pod dachem wycinamy otwór do osadzenia kratki wentylującej wełnę.



**10** W przypadku wykończenia kominu cegłą kładziemy kolejno pod dachem: płytę betonową dolną, cegły klinkierowe połówkowe. Elementem wieńczącym komin nad dachem jest płyta betonowa górna.

**11** Osadzamy nasadę kominową z daszkiem (kominiek).



**12** Ustawiamy kształtkę uszczelniającą w otworze wyczystkowym, rurkę ściekową (PCV), mocujemy za pomocą kołków rozporowych drzwiczki wyczystkowe, dolną i górną kratkę wentylacyjną Systemu oraz tabliczkę znamionową Systemu.

