



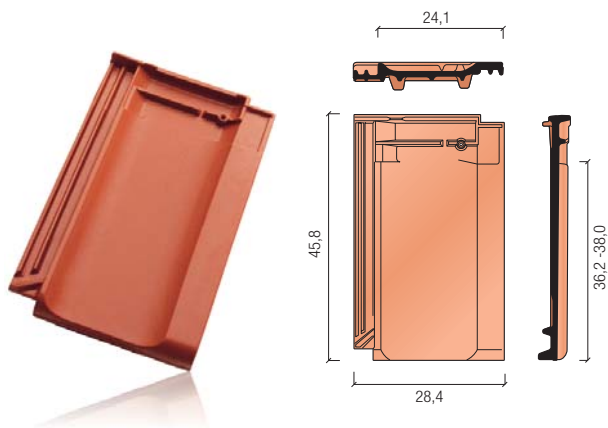
## Reńska Cosmo 11

**Cosmo 11** należy do grupy dachówek reńskich, których historia rozpoczęła się w niemieckiej Nadrenii, gdzie po dziś dzień formy te są ulubionym typem pokrycia ceramicznego. Co ciekawe, powstały one na drodze rozwoju najstarszej dachówki zakładkowej, czyli marsylki. Jednak w odróżnieniu od niej posiadają nie dwa, lecz jedno, za to szerokie wyżłobienie. Poprzez swój niepowtarzalny, po części płaski kształt, nadają tworzonym z nich dachom spokojny i harmonijny charakter. Doskonale sprawdzają się w klasycznych formach, gwarantując wyważony wygląd połaci.

**Cosmo 11** jest oferowana wraz z szeroką gamą dodatków ceramicznych, które pomagają wykończyć w estetyczny sposób każdy detal dachu oraz umożliwiają jego prawidłowe wykonanie od strony technicznej. Równie ważne są produkty z oferty akcesoriów technicznych Koramic. Stanowią one idealne i niezbędne uzupełnienie dachówek ceramicznych. Zaliczyć do nich możemy m.in. membrany paroprzepuszczalne, taśmy wentylacyjne i uszczelniające, produkty mocujące oraz zapewniające bezpieczeństwo. Zastosowanie pełnego systemu Koramic umożliwia wykonanie kompletnego, najwyższej jakości dachu ceramicznego.



### Dachówka podstawowa



### Dane techniczne

Minimalne zapotrzebowanie [szt./m <sup>2</sup> ]	10,9
Zapotrzebowanie gąsiora [szt./mb]	ok. 3,0
Długość krycia [cm]	36,2 - 38,0
Średnia długość krycia [cm]	37,1
Szerokość krycia [cm]	24,1
Wymiary [cm]	45,8 x 28,4
Orientacyjny ciężar dachówki [kg]	4,2
Ilość na palecie [szt.]	240
Ilość w paczce [szt.]	5
Minimalny kąt nachylenia [°]	30 / 25*

\*przy zastosowaniu membrany dachowej

### Dostępność kolorów



czerwona  
angoba

miedziano-  
brązowa  
angoba

szara  
angoba

czarna  
angoba



czerwona  
angoba

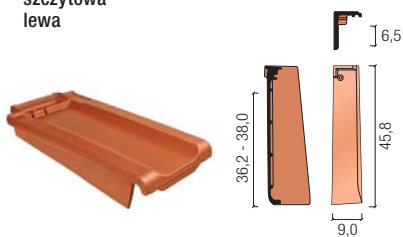
szara  
angoba

czarna  
angoba

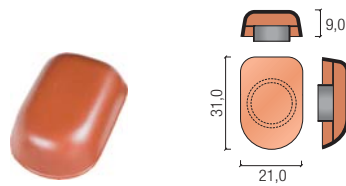


## Aksesoria ceramiczne

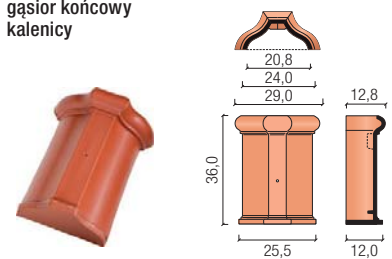
szczytowa  
lewa



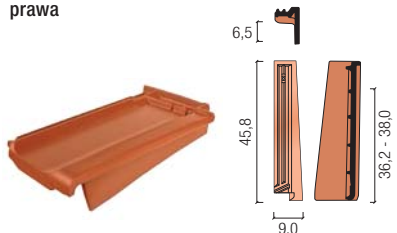
czapa kominka  
odpowietrzającego



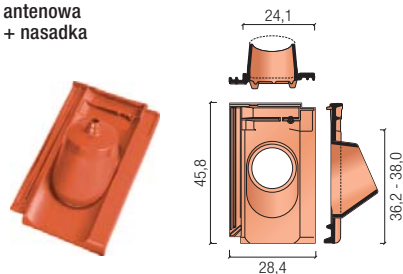
gąsior końcowy  
kalenicy



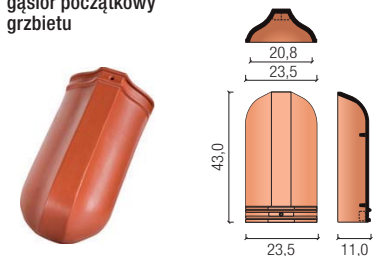
szczytowa  
prawa



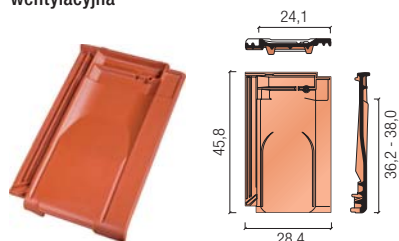
antenowa  
+ nasadka



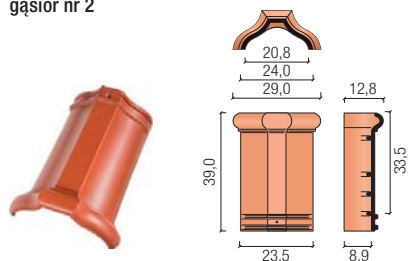
gąsior początkowy  
grzbietu



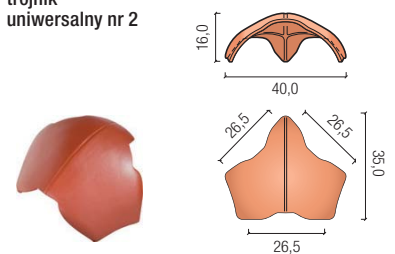
wentylacyjna



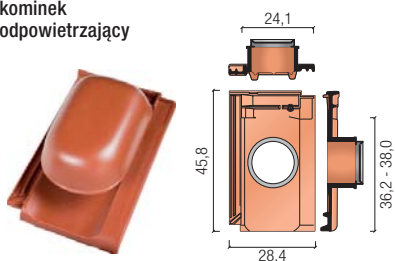
gąsior nr 2



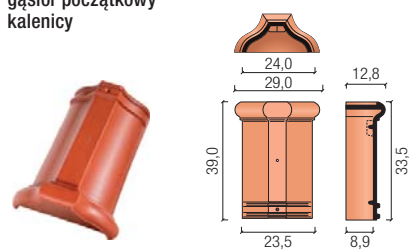
trójkąt  
uniwersalny nr 2



kominek  
odpowietrzający

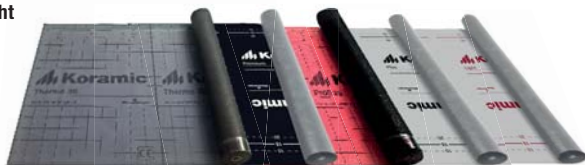


gąsior początkowy  
kalenicy



### Polecane akcesoria techniczne

**Koramic Thermo 2S**  
**Koramic Premium 2P**  
**Koramic Profi 2S**  
**Koramic Plus**  
**Koramic Light**



**Koramic Flexi**  
 aluminium + tkanina  
 techniczna



**Koramic Alu**  
 aluminium



**Elementy wentylacyjne okapu**



**Taśma KoraFlex Standard**



**Taśma KoraFlex Super**



**System przeciwnięgowy**



**System komunikacji dachowej**

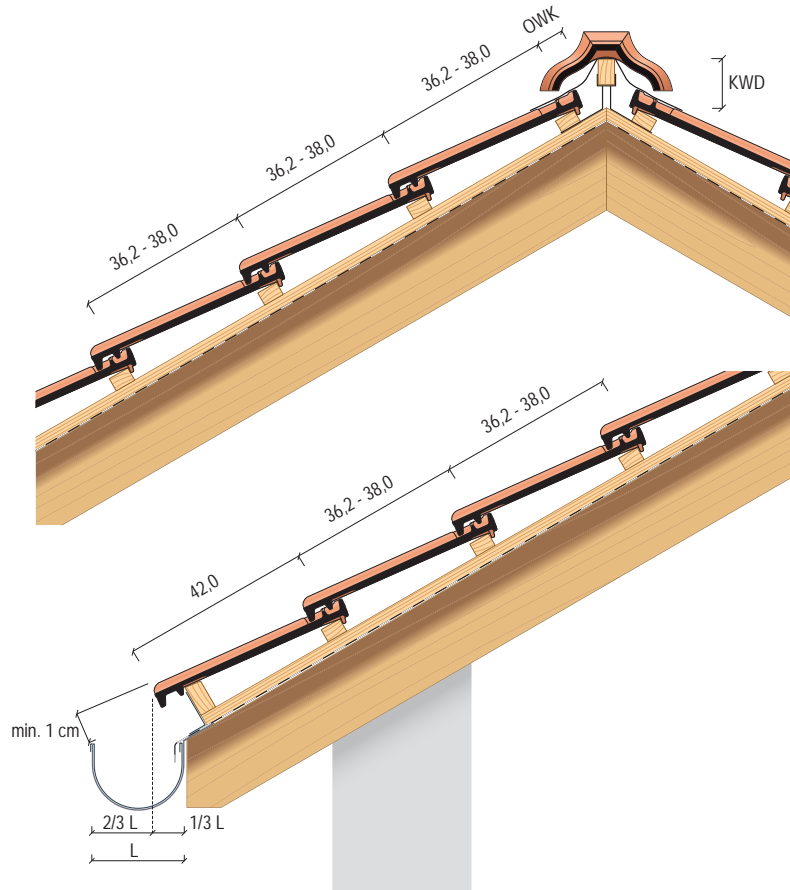


**Firma Wienerberger** posiada w swojej ofercie nie tylko zróżnicowane i atrakcyjne modele dachówek ceramicznych, lecz także produkty nieceramiczne, które razem z dachówkami tworzą kompletny system umożliwiający budowę dachu oraz czyniący go bezpiecznym i trwałym. Oferowane są one pod wspólną nazwą jako akcesoria techniczne Koramic. Jest to cała gama produktów, które po zakończeniu budowy często pozostają niewidoczne na pierwszy rzut oka, ale bez których żaden nowoczesny dach nie może prawidłowo funkcjonować. Każdy z tych produktów ma do spełnienia ściśle określoną rolę.

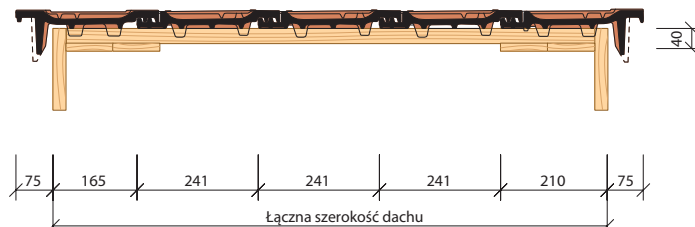
Membrany dachowe chronią warstwę izolacji termicznej przed zawilgoceniem, a jednocześnie umożliwiają odprowadzenie nadmiaru wilgoci z domu. Elementy okapu zabezpieczają przed dostawaniem się pod pokrycie zanieczyszczeń i drobnych zwierząt oraz umożliwiają wlot powietrza wentylującego dach. Jego ujście znajduje się na kalenicy, którą z kolei zabezpieczają specjalne taśmy wentylacyjno-uszczelniające. Newralgiczne miejsce, w którym przez dach przechodzi komin, najlepiej chroni taśma i listwy KoraFlex. Spinki i klamry skutecznie mocują elementy ceramiczne użyte do budowy dachu. Elementy przeciwnięgowe zapewniają bezpieczeństwo w okresach zimowych, a system komunikacji dachowej umożliwia bezpieczne inspekcje dachu i kominów.

## Detale architektoniczne

### Detal wykończenia kalenicy dachu i okapu dachu.



### Detal krawędzi dachu z dachówkami szczytowymi.



### Wartości OWK i KWD dla właściwego kąta nachylenia ND [°]

ND [°]	20	25	30	35	40	45
OWK [mm]	50	50	30	40	40	40
KWD [mm]	120	105	95	85	75	70

ND - kąt nachylenia dachu

OWK - odległość ostatniejłaty od teoretycznego wierzchołka kalenicy

KWD - odległość góryłaty kalenicowej od teoretycznego wierzchołka kalenicy



WCB, lipiec 2021

**Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o.**

Plac Konesera 8  
03-736 Warszawa  
T: +48 (22) 514 21 00  
[www.wienerberger.pl](http://www.wienerberger.pl)

Konsultacje techniczne:  
T: +48 (22) 514 20 20  
[konsultacje.techniczne@wienerberger.com](mailto:konsultacje.techniczne@wienerberger.com)



**Wienerberger**