

DACHY BAWARII

**BOGENER**  
DACHZIEGEL

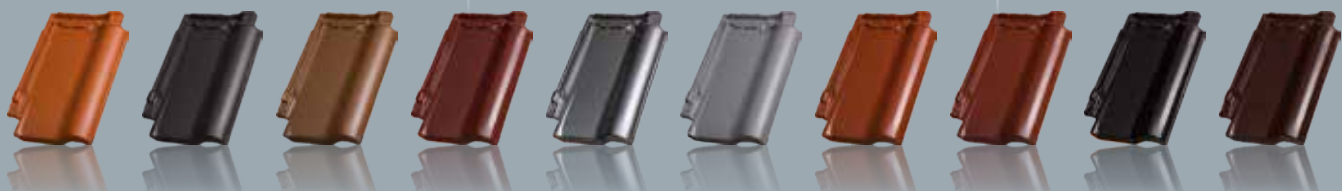


# INNOVO 12

NAJBARDZIEJ INNOWACYJNA DACHÓWKA W SWOJEJ KLASIE.  
NIESPOTYKANE ZALETY PRZY RENOWACJACH.



NOWA WERSJA



**ORIGINAL** Dachziegel

WWW.BOGEN.PL

# WŁAŚCIWOŚCI - ZALETY

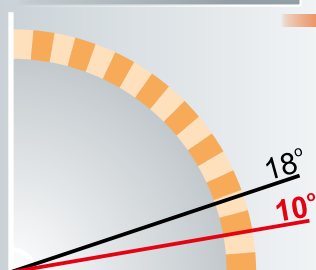
TOLERANCJA  
ok. 30 mm



TOLERANCJA  
ok. 8 mm

NAROŻNIK  
CZTERODACHÓWKOWY  
(POCZWÓRNE PRZYKRYCIE)

KĄT NACHYLENIA



Nowa generacja naszych dachówek jest wspaniała w swojej formie.

Oferuje ogromne korzyści nie tylko w nowym budownictwie, lecz szczególnie podczas renowacji.

Zachwyca przez wiele przekonujących zalet dzięki którym układanie odbywa się o wiele sprawniej.

Powstała po ścisłych konsultacjach ze stowarzyszeniami Cieśli i Dekarzy.

Oferuje olbrzymią gamę kolorystyczną zwłaszcza w linii Angob Szlachetnych.

Nadaje każdemu dachowi wyraźny i niepowtarzalny charakter.

Wyposażona w najnowocześniejszy system ochrony przed wichurami **sturmFIX**

Produkowana w najnowszej technologii wypału na płasko w pojedynczych „H - KASETACH”.

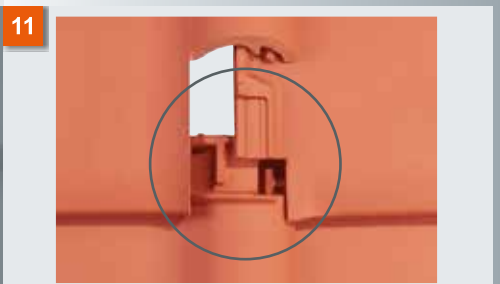
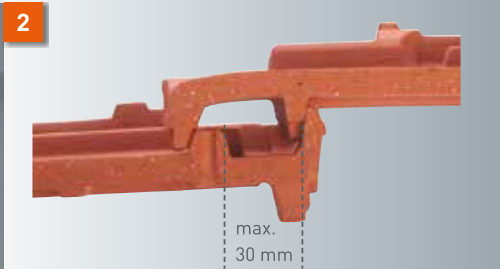
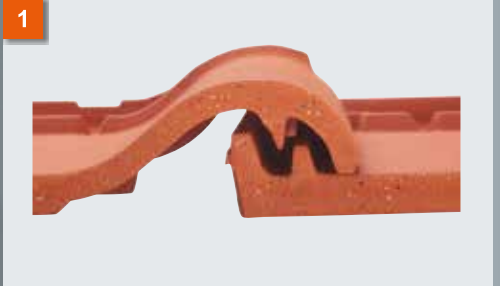
INNOV012  
LIDER W INNOWACJI

## NACHYLENIE POŁACI DACHOWEJ

≥ 18°	Normatywny
≥ 14°	Z wykorzystaniem wstępnego krycia
≥ 10°	Z zabezpieczeniem przeciwdeszczowym

## WŁAŚCIWOŚCI - ZALETY

- 1 Niezwykle wysoka szczelność przeciwdeszczowa dzięki wysokim zakładkom bocznym.
- 2 Ogromna elastyczność w rozstawie łąt od 33,0 - 36,0 cm. Maksymalna tolerancja do ok. 30 mm.
- 3 Niewidzialne spoiny w położeniu ciągłym. Idealna optyka połączenia dachowej.
- 4 Jeszcze wyższa odporność na złamanie. Trzykrotnie przekraczająca wymogi normy PN EN 1304.
- 5 Doskonałe mocowanie na dachu, poprzez integralny otwór śrubowy.
- 6 Wykorzystanie do dachów o nachyleniu połaci od 10°, dzięki wysokim bocznym i czołowym zakładkom.
- 7 Idealna waga ok. 3,7 kg oraz ilość, pozwalają oszczędzić czas i koszty krycia.
- 8 Olbrzymia gama kolorów daje jeszcze większe możliwości kreowania krajobrazu kolorowym dachem.
- 9 Nowoczesna optycznie budowa dachówek skrajnych. Dłuższe o 2 cm płetwy boczne.
- 10 Długotrwała i funkcjonalna wentylacja, dzięki możliwości użycia całkowicie ceramicznego systemu wentylacji z dachówkami podkalenicowymi oraz gąsiorami wentylacyjnymi.
- 11 Poczwórne przykrycie w narożniku czterodachówkowym.



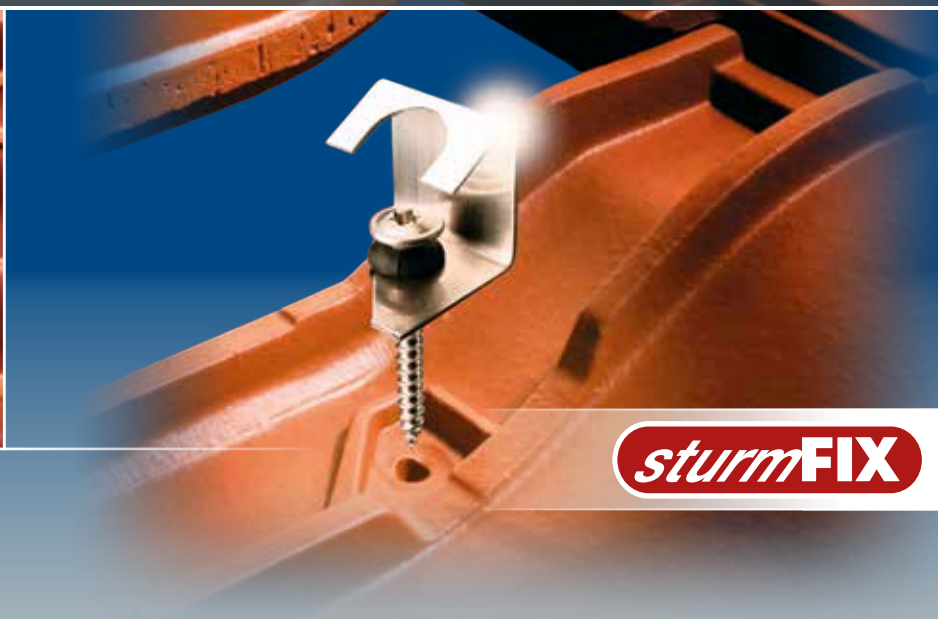
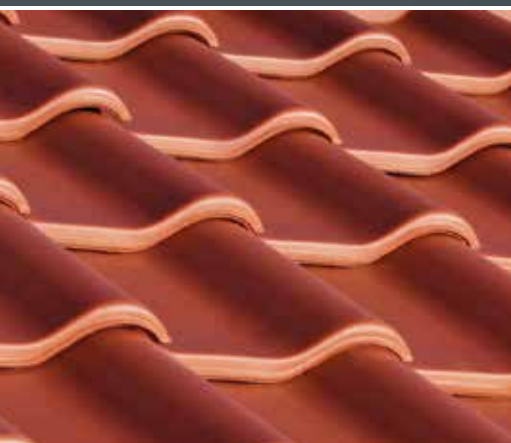
### DANE TECHNICZNE - Zakład BOGEN

Zapotrzebowanie szt/m <sup>2</sup>	ok. 12
Długość krycia	ok. 33,0 - 36,0 cm
Śr. szerokość krycia	ok. 22,4 cm
Wymiary zewnętrzne	ok. 27,0 - 44,0 cm
Waga sztuki	ok. 3,7 kg
Sztuk na palecie	240

INNOWACJE / PATENTY



**BURZLIWE CZASY WYMAGAJĄ REWOLUCYJNYCH  
ROZWIĄZAŃ - WWW.BOGEN.PL**



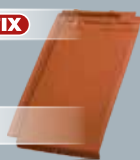
**sturmFIX**

sturmFIX



INOVO12

sturmFIX



ACTUA 10

sturmFIX



TRADI 11

sturmFIX



UNIVERSO 14

sturmFIX



**NOWOŚĆ**

PLANO 11

**sturmFIX**

PERFEKCYJNY SYSTEM ZABEZPIECZEŃ WIATROWYCH

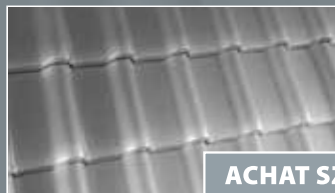
# KOLORYSTYKA

DACHY BAWARII

# BOGENER DACHZIEGEL



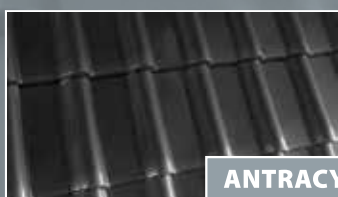
CZERWONA ANGOBA



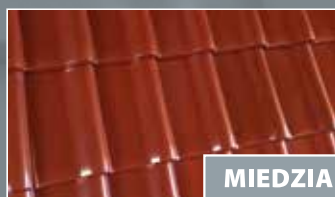
ACHAT SZLACHETNY



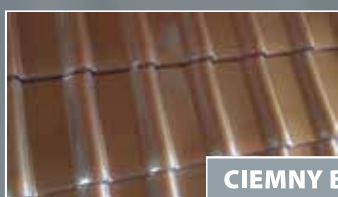
**NOWOŚĆ**



ANTRACYT ANGOBA



MIEDZIANY SZLACHETNY



CIEMNY BRĄZ ANGOBA



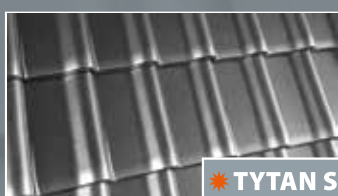
**NOWOŚĆ**  
KASTANIA SZLACHETNY



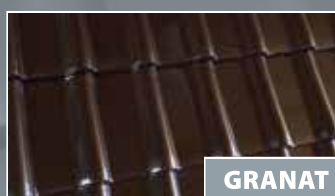
**NOWOŚĆ**  
RUBIN CZERWONY SZLACHETNY



GŁĘBOKO CZARNY SZLACHETNY



**NOWOŚĆ**  
TYTAN SZLACHETNY



GRANAT BRĄZOWY SZLACHETNY



Przedstawione kolory mogą się różnić od rzeczywistych.

**NOWOŚĆ** Melange - kolor przy specyficznym następczeniu połączenia daje efekt melangu (różnicy barw).

# INNOV012

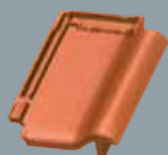
LIDER W INNOWACJI

WWW.BOGEN.PL

# DODATKI CERAMICZNE



**Dachówka szczytowa lewa**  
Waga: ok. 4,3 kg  
Szer. krycia: 13,9 cm  
Dł. krycia: 33,0 – 36,0 cm  
Paleta: 42 szt.



**Dachówka szczytowa prawa**  
Waga: ok. 4,2 kg  
Szer. krycia: 17,9 cm  
Dł. krycia: 33,0 – 36,0 cm  
Paleta: 42 szt.



**Dachówka dwufalowa**  
Waga: ok. 3,2 kg  
Szer. krycia: 19,5 cm  
Dł. krycia: 33,0 – 36,0 cm  
Paleta: 90 szt.

## Dachówki szczytowe



**Gąsior nr 1**  
Waga: ok. 3,5 kg  
Zapotrzebowanie: 2,8 szt./mb  
Rozstaw w świetle: 18,5 cm  
Paleta: 54 szt.



**Gąsior początkowy nr 1 z otworem gwoździowym**  
Waga: ok. 4,0 kg  
Rozstaw w świetle: 18,5 cm



**Gąsior końcowy nr 1 z otworem gwoździowym**  
Waga: ok. 3,6 kg  
Rozstaw w świetle: 18,5 cm



**Klamra gąsiora nr 1 – aluminiowa**  
Kolor: czerwony, antracyt.

## Gąsiory nr 1



**Gąsior nr 2**  
Waga: ok. 3,5 kg  
Zapotrzebowanie: 3,0 szt./mb  
Rozstaw w świetle: 19,5 cm  
Paleta: 60 szt.



**Gąsior początkowy nr 2 z otworem gwoździowym**  
Waga: ok. 4,1 kg  
Rozstaw w świetle: 19,5 cm



**Gąsior końcowy nr 2 z otworem gwoździowym**  
Waga: ok. 4,3 kg  
Rozstaw w świetle: 19,5 cm



**Klamra gąsiora nr 2 – aluminiowa**  
Kolor: czerwony, antracyt.

## Gąsiory nr 2



**Gąsior gradowy nr 1 i nr 2**



**Płytko zakończeniowa / płytko z datą gąsiora nr 1 i nr 2**



**Ozdobna płytko zakończeniowa**



**Trójkąt do gąsiora nr 1 i nr 2**  
Waga: ok. 3,3 kg  
Nachylenie dachu: od 10° - 55°

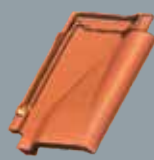
## Zakończenia kalenic



**Ceramiczny komplet wentylacyjny**  
Waga: ok. 8,3 kg  
Średnica wewnętrzna: 10,5 cm



**Ceramiczna dachówka antenowa**  
Waga: ok. 4,2 kg  
Kolor uszczelki gumowej: czerwona, brązowa, antracyt



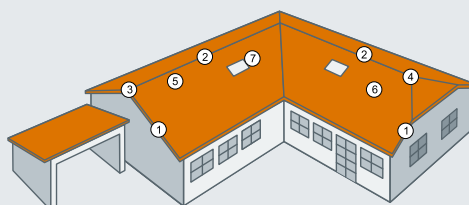
**Dachówka wentylacyjna**  
Waga: ok. 4,0 kg  
Przekrój wentylacyjny: ok. 33,0 cm<sup>2</sup>  
Paleta: 90 szt.



**Dachówka solarna**  
Waga: ok. 4,0 kg  
Średnica: ok. 60 mm

## Akcesoria połaciowe

**INNOV012**  
LIDER W INNOWACJI

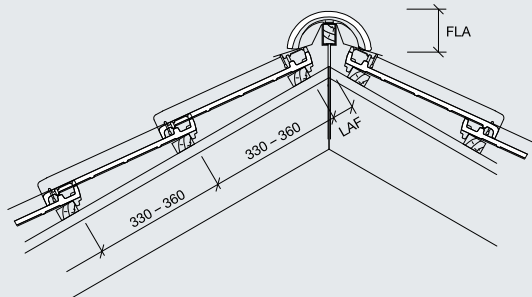


- 1 Dachówki szczytowe lewa i prawa
- 2 Gąsior podstawowy nr 1 i nr 2
- 3 Gąsior początkowy / końcowy nr 1 i nr 2
- 4 Trójkąt gąsiora nr 1 i nr 2
- 5 Dachówka wentylacyjna
- 6 Komplet kominka wentylacyjnego
- 7 Dachówka solarna przejściówka

# SZCZYTY ORAZ KALENICE

DACHY BAWARII

# BOGENER DACHZIEGEL



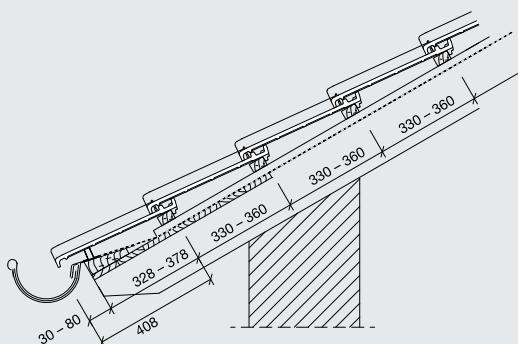
## Gąsior nr 1

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF mm	65	60	55	50	45	35	35	30	-
FLA mm	120	110	100	95	95	90	85	75	-

## Gąsior nr 2

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF mm	75	70	65	65	60	50	50	45	-
FLA mm	120	115	105	100	90	80	75	65	-

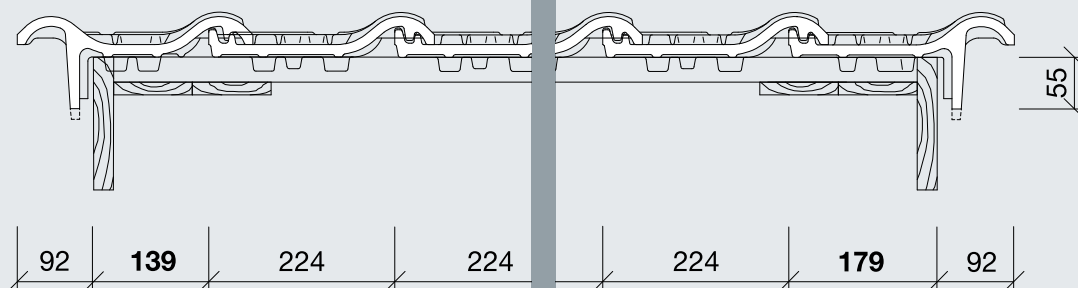
## UKŁAD KALENIC Z GAŚSIORAMI



Wentylacja na okapie powinna wynosić  $\geq 2\%$ o należącej do wlotu powietrza połaci dachowej.  
Jednak nie mniej niż 200 cm<sup>2</sup>/mb okapu.

Układ wentylacji na okapie powinien być wykonany zgodnie z normą PN-EN 1304 dotyczącej wentylacji połaci.

## UKŁAD OKAPU Z RYNNĄ



## UKŁAD DACHÓWEK SZCZYTOWYCH

Fabryki BOGEN posiadają również dostępny całkowicie oryginalny system dodatków nieceramicznych „Aluminiowych”, zabezpieczeń śniegowych, komunikacji dachowej oraz innych.

INNOV012  
LIDER W INNOWACJI

WWW.BOGEN.PL

DACHY BAWARII

# BOGENER DACHZIEGEL

KARPIÓWKA

INNOVO 10

**sturmFIX**

INNOVO 12

**NOWOŚĆ**

**sturmFIX**

PLANO 11

**sturmFIX**

ACTUA 10

SYSTEM WIATROWY **sturmFIX**

REFORM 11

**sturmFIX**

TRADI 11

MONDO 12

**sturmFIX**

UNIVERSO 14



OZDOBY DACHOWE

DIN EN 1304



MEMBRANA DACHOWA



DACHY BAWARII

63-460 Nowe Skalmierzyce  
Ocięż, ul. Ostrowska 50a

tel. 62 / 735 31 75  
tel. 62 / 735 45 14  
fax: 62 / 505 70 89  
fax: 62 / 749 65 42

e-mail: [dachybawarii@bogen.pl](mailto:dachybawarii@bogen.pl)

[WWW.BOGEN.PL](http://WWW.BOGEN.PL)