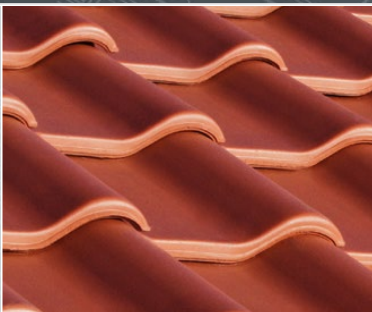


DACHY BAWARII

BOGENER
DACHZIEGEL

INFORMATOR TECHNICZNY

WYDANIE - I 2024 r.



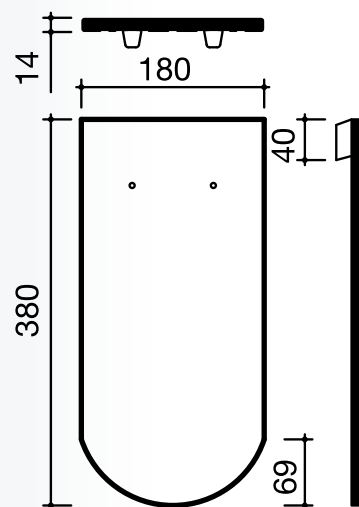
GRAFIT GLAZUROWANY

WŁAŚCIWOŚCI - ZALETY

KARPIÓWKA

SZCZYT Y ORAZ KALENICE

KARPIÓWKA



KĄT NACHYLENIA

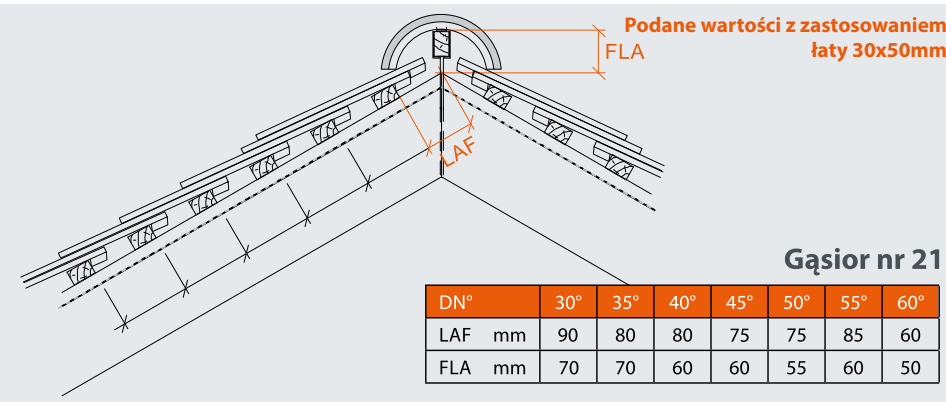


NACHYLENIE POŁACI DACHOWEJ

≥ 30°	Normatywny
≥ 24°	Z wykorzystaniem wstępnego krycia
≥ 20°	Z zabezpieczeniem przeciwdeszczowym

DANE TECHNICZNE - Zakład EISENBERG

Zapotrzebowanie szt/m ²	min. ok. 34
Długość	ok. 38,0 cm
Szerokość	ok. 18,0 cm
Grubość	ok. 14,0 mm
Waga sztuki	ok. 2,1 kg
Sztuk na palecie	560



Gąsior nr 21

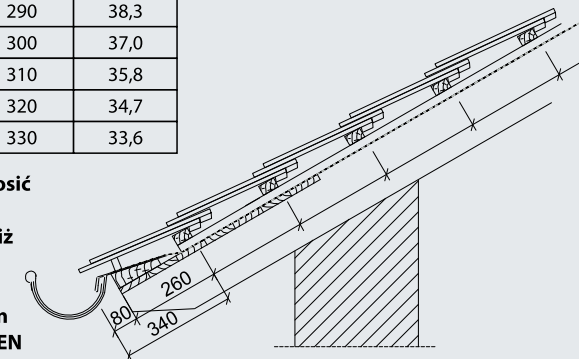
DN°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAF mm	90	80	80	75	75	85	60
FLA mm	70	70	60	60	55	60	50

UKŁAD KALENIC Z GĄSIORAMI

Nachylenie dachu	Minimalne pokrycie (mm)	Szerokośćłaty podwójne pokrycie maks. (mm)	Szerokośćłaty pokrycie w koronkę maks. (mm)	Sztuk/m ²
> 30° ≤ 35°	90	145	290	38,3
> 35° ≤ 40°	80	150	300	37,0
> 40° ≤ 45°	70	155	310	35,8
> 45° ≤ 60°	60	160	320	34,7
> 60°	50	165	330	33,6

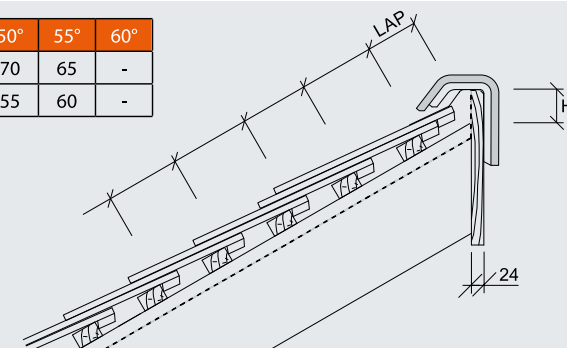
Wentylacja na okapie powinna wynosić ≥ 2‰ należącej do wlotu powietrza połaci dachowej, jednak nie mniej niż 200 cm²/mb okapu.

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



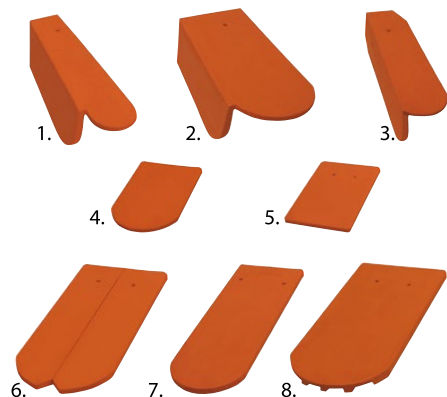
UKŁAD OKAPU Z RYNNĄ

DN°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAP mm	100	95	90	80	70	65	-
H mm	65	60	55	50	55	60	-



UKŁAD DACHÓWEK Z GĄSIOREM PULPITOWYM

DODATKI CERAMICZNE



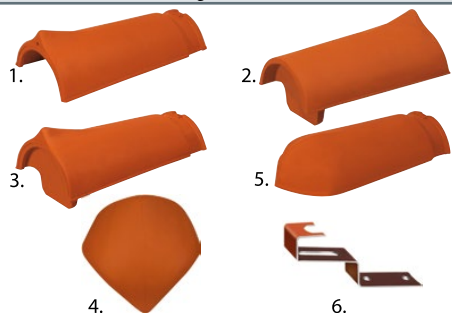
1. Dachówka skrajna 1/2, lewa, prawa (6,0 sztuk /mb, po 3 sztuki 1/2 i 1/1)
2. Dachówka skrajna 1/1, lewa, prawa (6,0 sztuk /mb, po 3 sztuki 1/2 i 1/1)
3. Dachówka skrajna 1/2, równoramienna (3,0 sztuk /mb, stosowana jako lewa i prawa)
4. Dachówka kalenicowa
5. Dachówka okapowa
6. Dachówka połówkowa
7. Dachówka 3/4
8. Dachówka wentylacyjna powierzchnia wentylacyjna 10 cm²

KOMINKI CERAMICZNE I DACHÓWKI PRZEJŚCIOWE



1. Ceramiczny Komplet odpowietrzający 125 mm (z węzłem przyłączeniowym oraz reduktorem)
2. Ceramiczny Komplet wentylacyjny 150 mm
3. Dachówka przejściowa z mankietem gumowym

SYSTEMY GĄSIOROWE

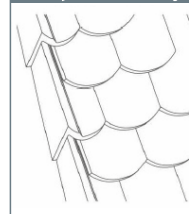


1. Gąsior nr 21 (3,0 sztuk/mb)
2. Gąsior końcowy nr 21
3. Gąsior początkowy nr 21
4. Trójkąt uniwersalny nr 21 (3-osiowy)
5. Gąsior początkowy zaokrąglony grzbietu nr 21
6. Klamra gąsiora nr 21 (minimum 50 sztuk)

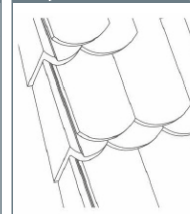
DODATKI NIECERAMICZNE

1. Angoba na zimno 0,5 L

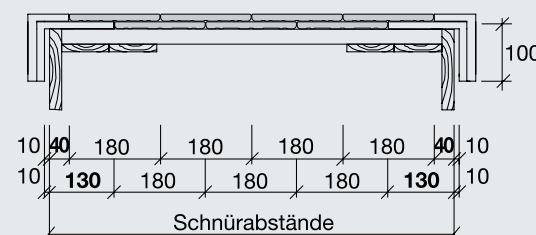
Krycie w łuskę



Krycie w koronkę

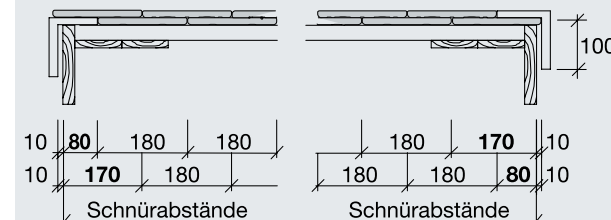


PRAWA / LEWA 3 szt./mb



DACHÓWKA SZCZYTOWA 1/2 i 1/1

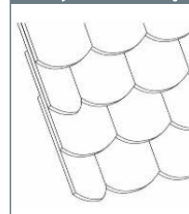
Krycie w łuskę



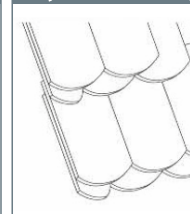
PRAWA / LEWA 3 szt./mb

DACHÓWKA SZCZYTOWA 1/2 RÓWNORAMIENNA

Krycie w łuskę

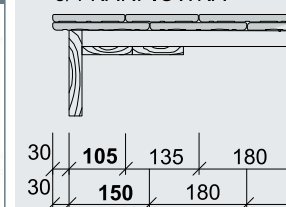


Krycie w koronkę

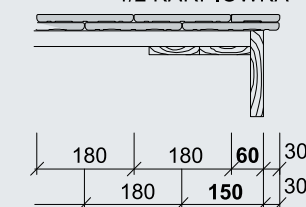


PRAWA / LEWA 3 szt./mb

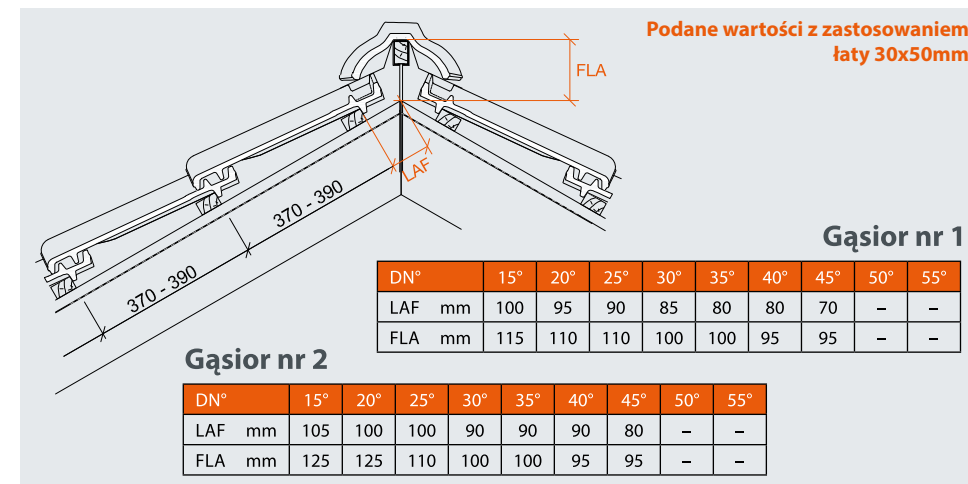
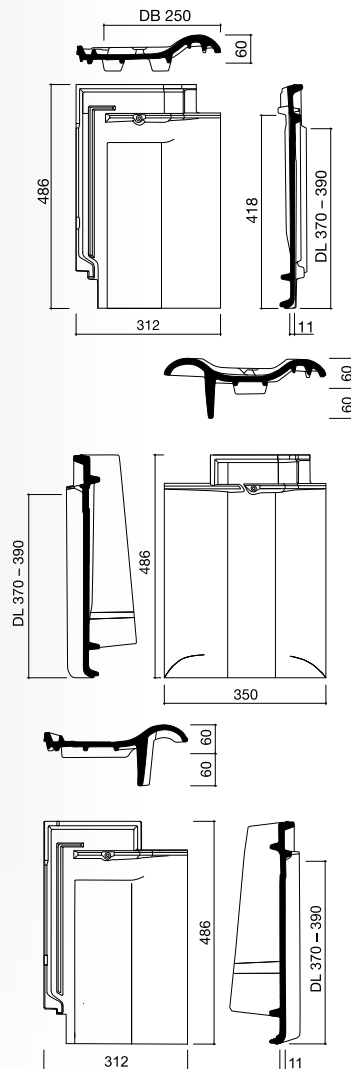
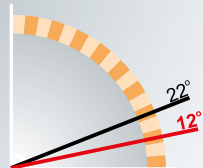
3/4 KARPIÓWKA



1/2 KARPIÓWKA



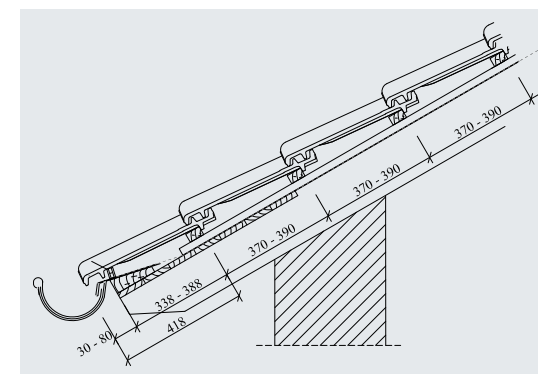
SZCZYT Z WYKORZYSTANIEM DACHÓWEK PODSTAWOWYCH



DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF mm	100	95	90	85	80	80	70	–	–
FLA mm	115	110	110	100	100	95	95	–	–

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF mm	105	100	100	90	90	90	80	–	–
FLA mm	125	125	110	100	100	95	95	–	–

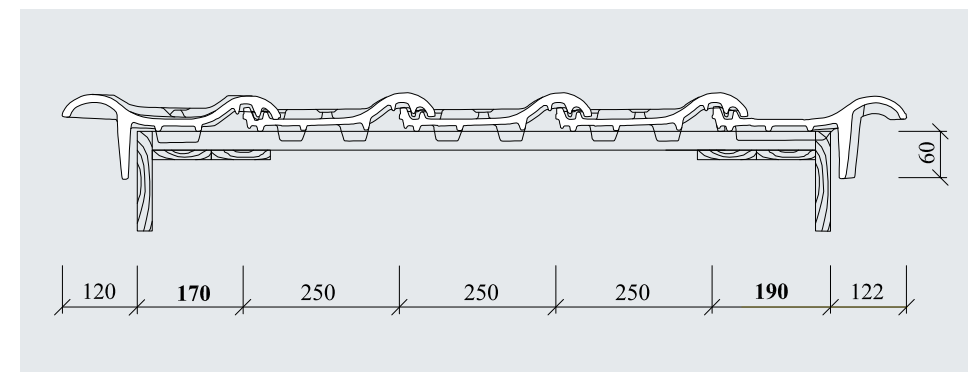
UKŁAD KALENDARZ GASIORAMI



Wentylacja na okapie powinna wynosić $\geq 2\%$ o należynej do wlotu powietrza połąci dachowej, jednak nie mniej niż 200 cm²/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

NACHYLENIE POŁACI DACHOWEJ

$\geq 22^{\circ}$	Normalny
$\geq 16^{\circ}$	Z wykorzystaniem wstępnego krycia
$\geq 12^{\circ}$	Z zabezpieczeniem przeciwdeszczowym

DANE TECHNICZNE - Zakład STRAUBING

Zapotrzebowanie szt/m ²	min. ok. 10,2
Długość krycia	ok. 37,0 - 39,0 cm
Śr. szerokość krycia	ok. 25,0 cm
Wymiary zewnętrzne	ok. 31,2 - 48,6 cm
Waga sztuki	ok. 4,6 kg
Sztuk na palecie	200

DODATKI CERAMICZNE



1. Dachówka skrajna lewa / prawa (2,6 szt./mb)
2. Dachówka dwufalowa
3. Dachówka podkalenicowa wentylacyjna
4. Dachówka podkalenicowa skrajna lewa / prawa
5. Dachówka wentylacyjna pow. went. 19 cm²

KOMINKI CERAMICZNE I DACHÓWKI PRZEJŚCIOWE



1. Ceramiczny Komplet odpowietrzający 125 mm (z węzłem przyłączeniowym oraz reduktorem)
2. Ceramiczny Komplet wentylacyjny 150 mm
3. Dachówka przejściowa z mankietem gumowym
4. Dachówka solarna

SYSTEMY GĄSIOROWE



1. Gąsior nr 1 (2,8 szt./mb)
2. Gąsior nr 2 (3 szt./mb)
3. Gąsior początkowo-końcowy nr 1 - uniwersalny
4. Gąsior początkowy lub końcowy nr 2
5. Gąsior początkowy zaokrąglony grzbietu nr 1 lub 2
6. Aluminiowe klamry do gąsiora nr 1, nr 2
7. Płytką uzupełniającą do gąsiora początkowego/końcowego
8. Płytką z datą
9. Ozdobna płytką zakończeniową do gąsiora
10. Trójkąt do gąsiora nr 1 i nr 2
11. Gąsior pulpitowy (3 szt./mb)
12. Gąsior pulpitowy początkowy / końcowy

DODATKI NIECERAMICZNE

1. Angoba na zimno 0,5 L



TOLERANCJA
ok. 30 mm

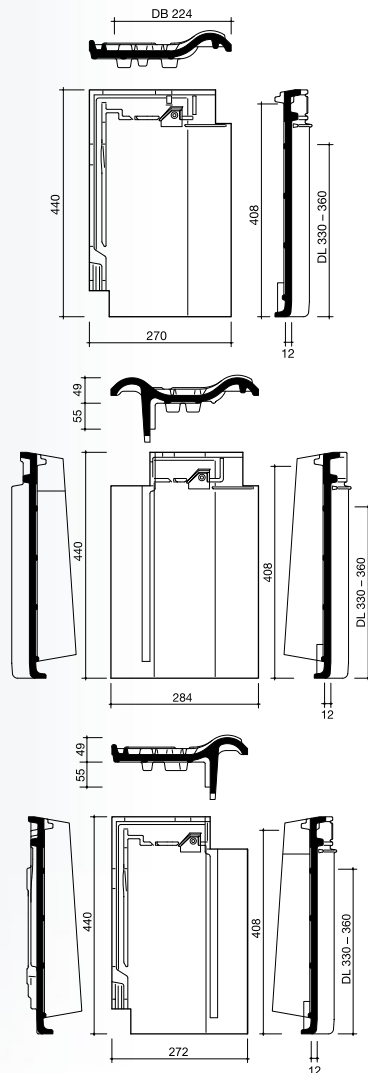
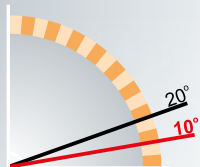


sturmFIX

TOLERANCJA
ok. 8 mm

NAROŻNIK
CZTERODACHÓWKOWY
(POCZWÓRNE PRZYKRYCIE)

KĄT NACHYLENIA



NACHYLENIE POŁACI DACHOWEJ

≥ 20°	Normatywny
≥ 14°	Z wykorzystaniem wstępnego krycia
≥ 10°	Z zabezpieczeniem przeciwdeszczowym

DANE TECHNICZNE - Zakład BOGEN

Zapotrzebowanie szt/m ²	min. ok. 12,4
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. 3,9 kg
Sztuk na palecie	240

Podane wartości z zastosowaniem
łaty 30x50mm

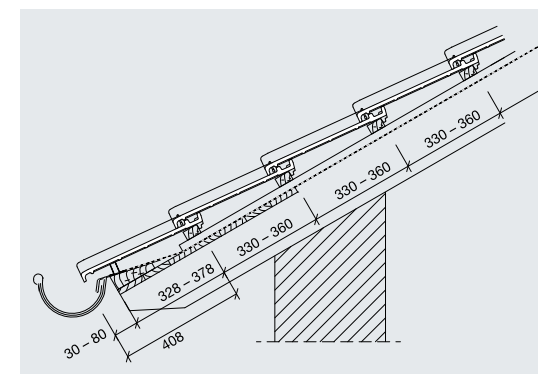
Gąsior nr 1

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF mm	-	65	60	55	50	45	45	45	-
FLA mm	-	100	90	85	85	80	70	60	-

Gąsior nr 2

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF mm	-	75	70	70	65	60	60	60	-
FLA mm	-	105	95	90	75	70	65	50	-

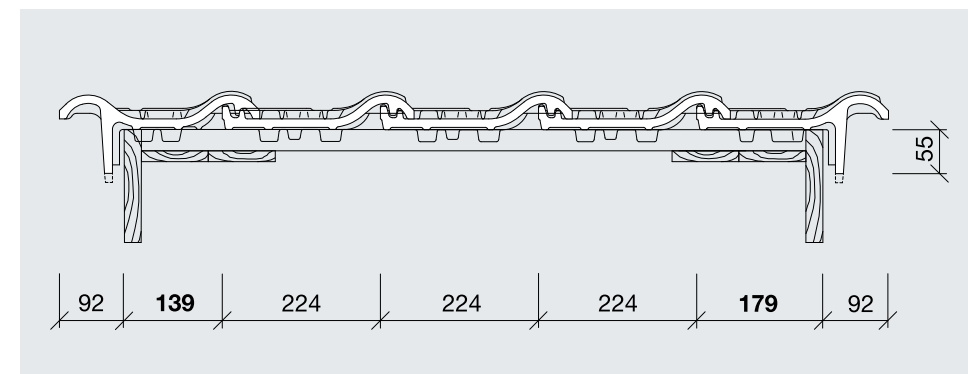
UKŁAD KALENIC Z GĄSIORAMI



Wentylacja na okapie powinna wynosić
≥ 2‰ należy do wlotu powietrza
połaci dachowej, jednak nie mniej niż
200 cm²/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

DODATKI CERAMICZNE



KOMINKI CERAMICZNE I DACHÓWKI PRZEJŚCIOWE



SYSTEMY GĄSIOROWE



DODATKI NIECERAMICZNE

1. Angoba na zimno 0,5 L
 2. Klamra SturmFIX (paczki 50 lub 250 szt)

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 połączeń 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.

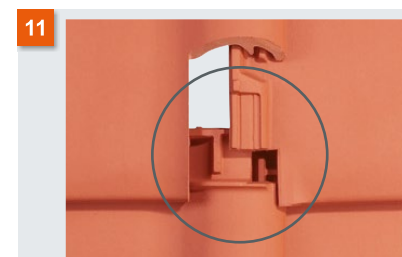
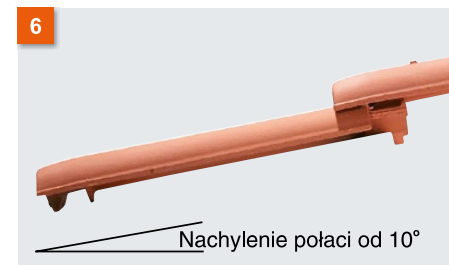
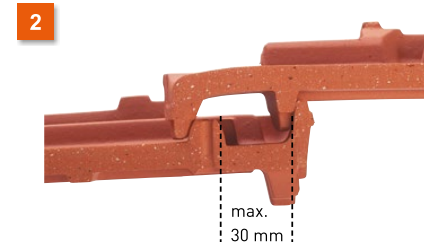
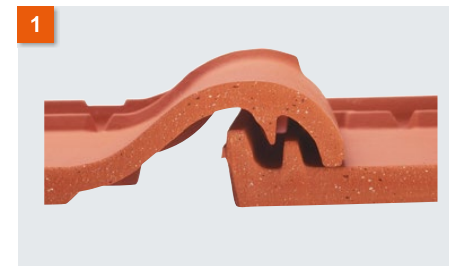
7. Idealna waga ok. 3,9 kg oraz ilość, pozwalają oszczędzić czas i koszty krycia.

8. Olbrzymia gama kolorów daje jeszcze większe możliwości kreowania kolorowego 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. Poczwońne przykrycie w narożniku czterodachówkowym.

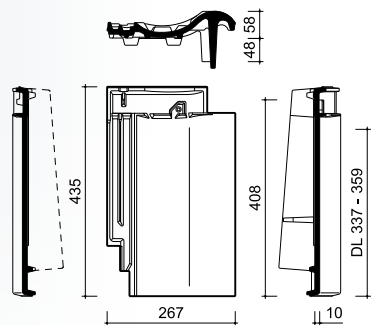
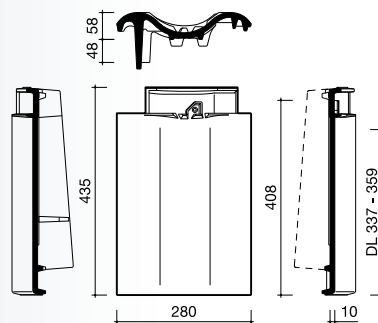
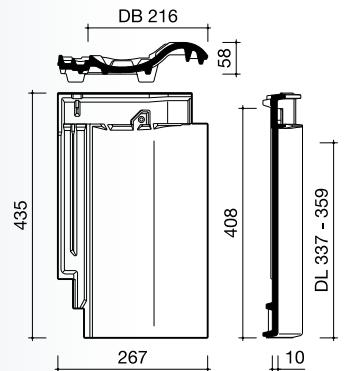
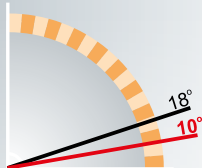


TOLERANCJA
22 mm



SZCZELNIE RYGLUJĄCA
ZAKŁADKA BOCZNA

KĄT NACHYLENIA

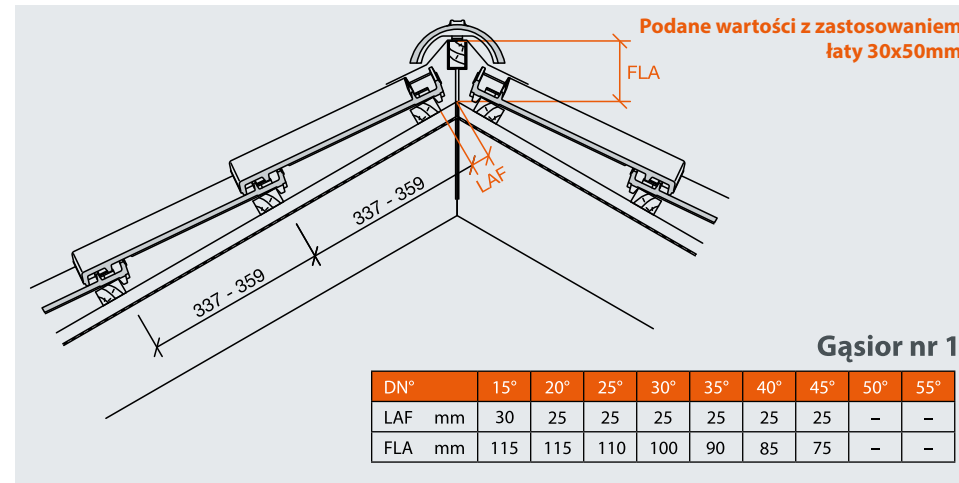


NACHYLENIE POŁACI DACHOWEJ

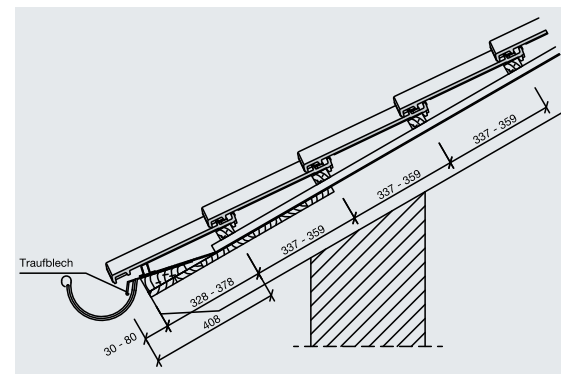
≥ 18°	Normatywny
≥ 14°	Z wykorzystaniem wstępnego krycia
≥ 10°	Z zabezpieczeniem przeciwdeszczowym

DANE TECHNICZNE - Zakład BOGEN

Zapotrzebowanie szt/m ²	min. ok. 12,9
Długość krycia	ok. 33,7 - 35,9 cm
Śr. szerokość krycia	ok. 21,6 cm
Wymiary zewnętrzne	ok. 26,7 x 43,5 cm
Waga sztuki	ok. 3,7 kg
Sztuk na palecie	240



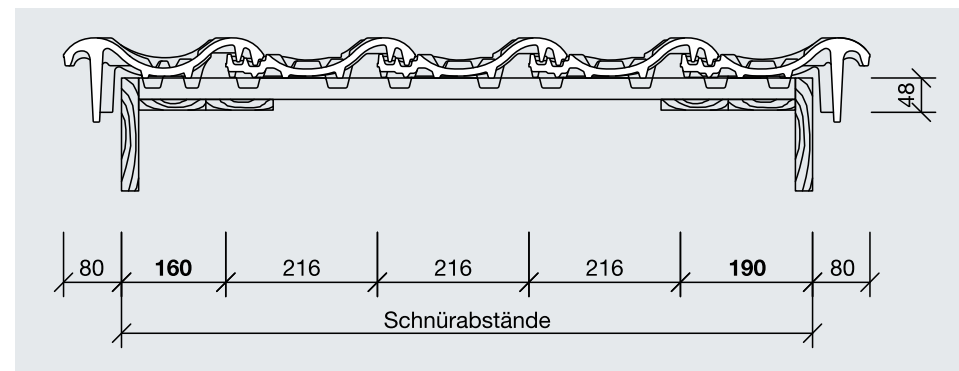
UKŁAD KALENICY Z GĄSIOREM



Wentylacja na okapie powinna wynosić ≥ 2‰ należy do wlotu powietrza połaci dachowej, jednak nie mniej niż 200 cm²/mb okapu.

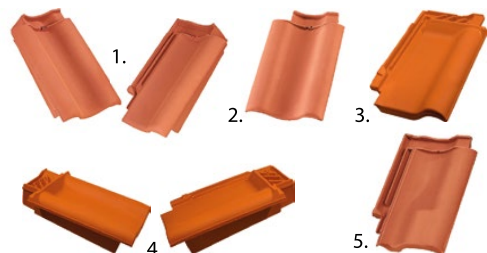
Układ wentylacji na okapie powinien być wykonany zgodnie z normą PN-EN 1304 dotyczącej wentylacji połaci.

UKŁAD OKAPU Z RYNNĄ



UKŁAD DACHÓWEK SZCZYTOWYCH

DODATKI CERAMICZNE



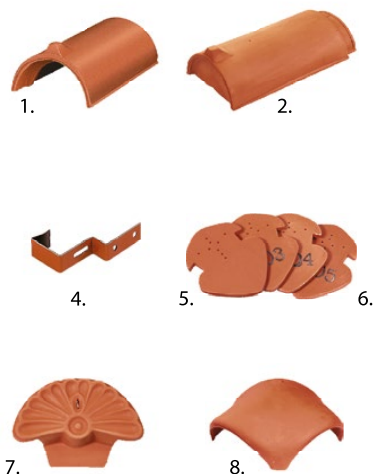
1. Dachówka skrajna lewa / prawa (2,8 szt./mb)
2. Dachówka dwufalowa
3. Dachówka podkalenicowa wentylacyjna
4. Dachówka podkalenicowa skrajna lewa / prawa
5. Dachówka wentylacyjna pow. went. 15 cm²

KOMINKI CERAMICZNE I DACHÓWKI PRZEJŚCIOWE



1. Ceramiczny Komplet odpowietrzający 125 mm (z wężem przyłączeniowym oraz reduktorem)
2. Ceramiczny Komplet wentylacyjny 150 mm
3. Dachówka przejściowa z mankietem gumowym
4. Dachówka solarna

SYSTEMY GĄSIOROWE



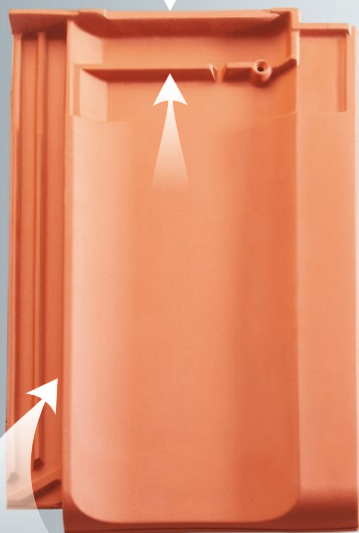
1. Gąsior nr 1 (2,8 szt./mb)
2. Gąsior początkowo-końcowy nr 1 - uniwersalny
3. Gąsior początkowy zaokrąglony grzbietu nr 1
4. Aluminowe klamry do gąsiora nr 1
5. Płytką uzupełniającą do gąsiora początkowego/końcowego nr 1
6. Płytką z datą do gąsiora nr 1
7. Ozdobna płytką zakończeniowa do gąsiora nr 1
8. Trójkąt do gąsiora nr 1
9. Gąsior pulpitowy (3 szt./mb)
10. Gąsior pulpitowy początkowy / końcowy

DODATKI NIECERAMICZNE

1. Angoba na zimno 0,5 L
2. Klamra SturmFIX (paczki 50 lub 250 szt)

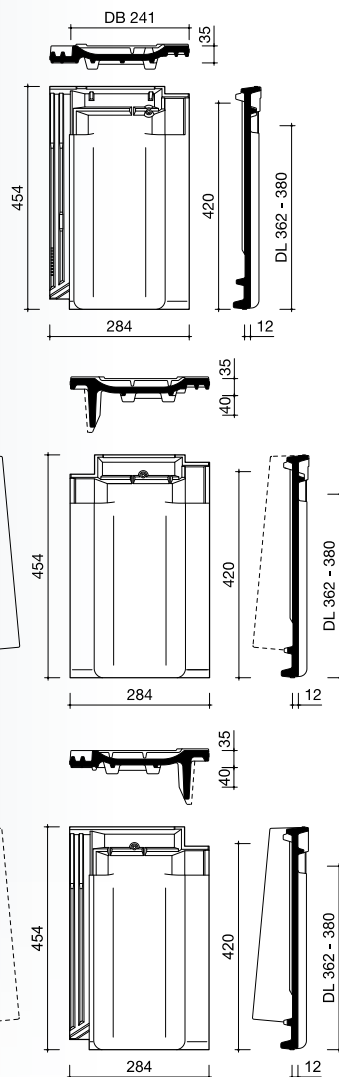
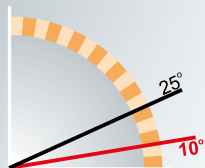


TOLERANCJA
18 mm



PODWÓJNA BOCZNA
ZAKŁADKA

KĄT NACHYLENIA

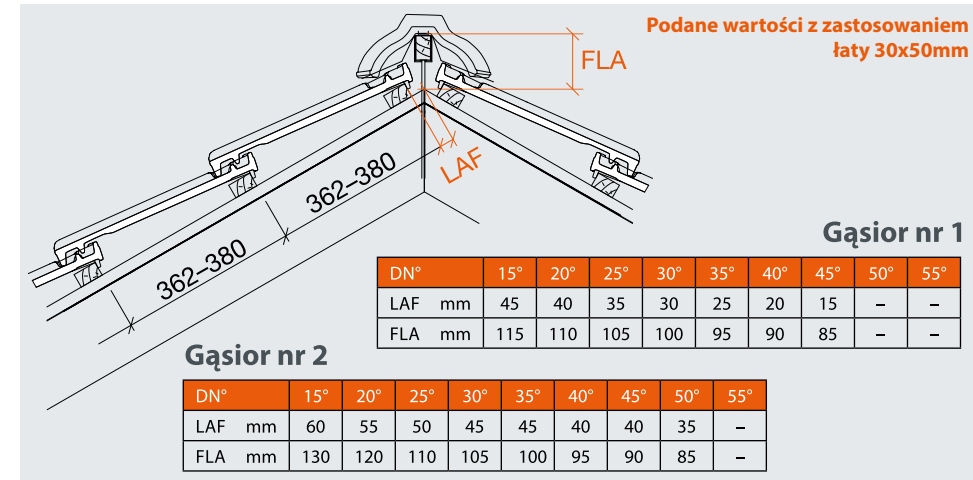


NACHYLENIE POŁACI DACHOWEJ

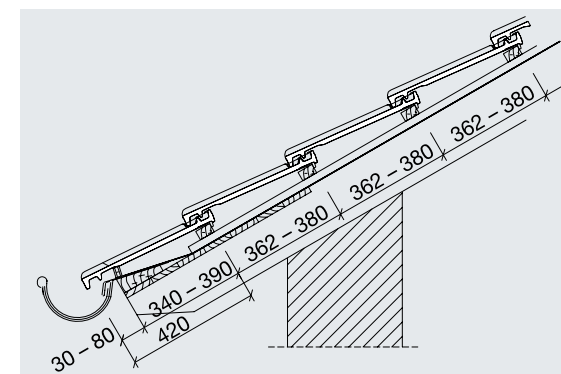
≥ 25°	Normatywny
≥ 14°	Z wykorzystaniem wstępnego krycia
≥ 10°	Z zabezpieczeniem przeciwdeszczowym

DANE TECHNICZNE - Zakład STRAUBING

Zapotrzebowanie szt/m ²	min. ok. 10,9
Długość krycia	ok. 36,2 - 38,0 cm
Śr. szerokość krycia	ok. 24,1 cm
Wymiary zewnętrzne	ok. 28,4 - 45,8 cm
Waga sztuki	ok. 4,2 kg
Sztuk na palecie	240



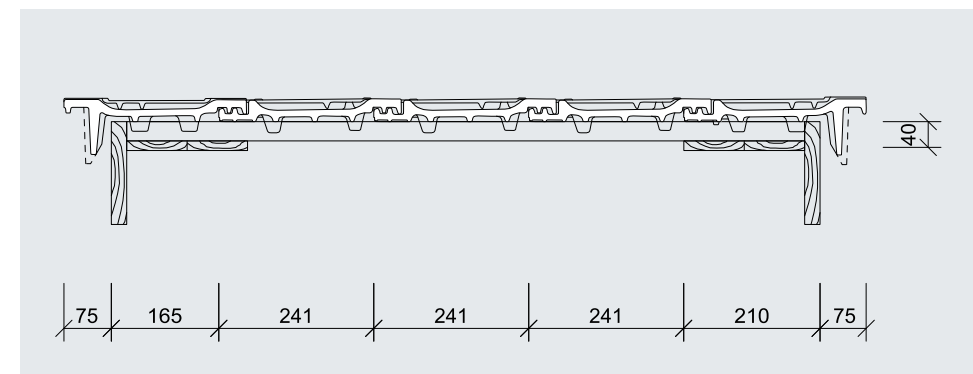
UKŁAD KALENIC Z GĄSIORAMI



Wentylacja na okapie powinna wynosić $\geq 2\%$ należy do wlotu powietrza połaci dachowej, jednak nie mniej niż 200 cm²/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

DODATKI CERAMICZNE



1. Dachówka skrajna lewa / prawa (2,7 szt./mb)
2. Dachówka wentylacyjna pow.went. 25 cm²

KOMINKI CERAMICZNE I DACHÓWKI PRZEJŚCIOWE



1. Ceramiczny Komplet odpowietrzający 125 mm (z węzłem przyłączeniowym oraz reduktorem)
2. Ceramiczny Komplet wentylacyjny 150 mm
3. Dachówka przejściowa z mankietem gumowym
4. Dachówka solarna

SYSTEMY GĄSIOROWE



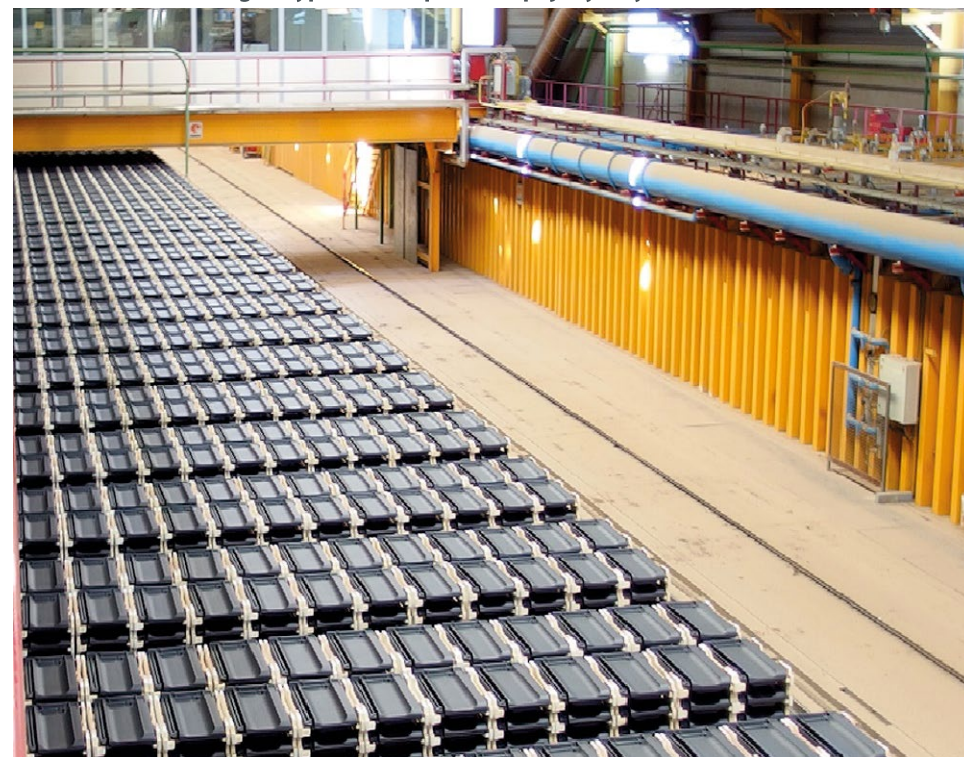
1. Gąsior nr 1 (2,8 szt./mb)
2. Gąsior nr 2 (3 szt./mb)
3. Gąsior początkowo-końcowy nr 1 - uniwersalny
4. Gąsior początkowy lub końcowy nr 2
5. Gąsior początkowy zaokrąglony grzbietu nr 1 lub nr 2
6. Aluminiowe klamry do gąsiora nr 1, nr 2
7. Płytki uzupełniające do gąsiora początkowego/końcowego nr 1 lub 2
8. Płytki z datą do gąsiora nr 1 lub 2
9. Ozdobna płytki zakończeniowa do gąsiora nr 1 lub 2
10. Trójkąt do gąsiora nr 1, nr 2
11. Gąsior pulpityowy (3 szt./mb)
12. Gąsior pulpityowy początkowy / końcowy

DODATKI NIECERAMICZNE

1. Angoba na zimno 0,5 L



Technologia wypalania na płasko w pojedynczych „H-KASETACH”

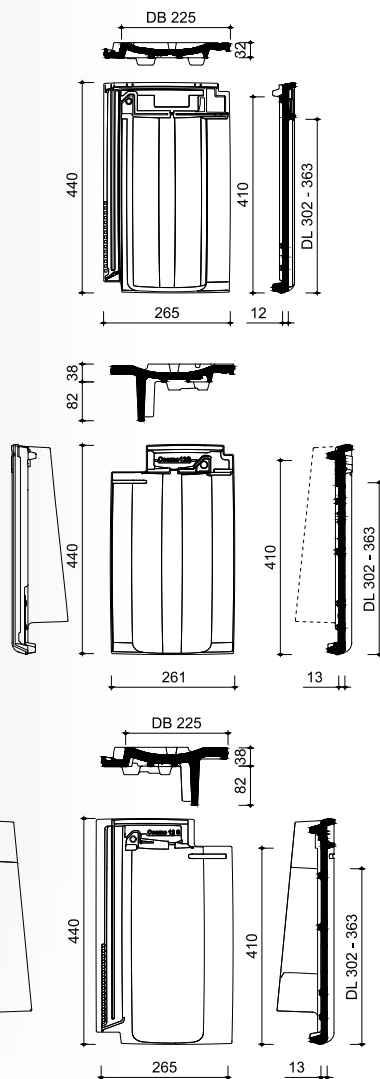
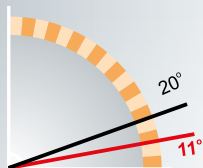


TOLERANCJA
59 mm



PODWÓJNA BOCZNA ZAKŁADKA

KĄT NACHYLENIA

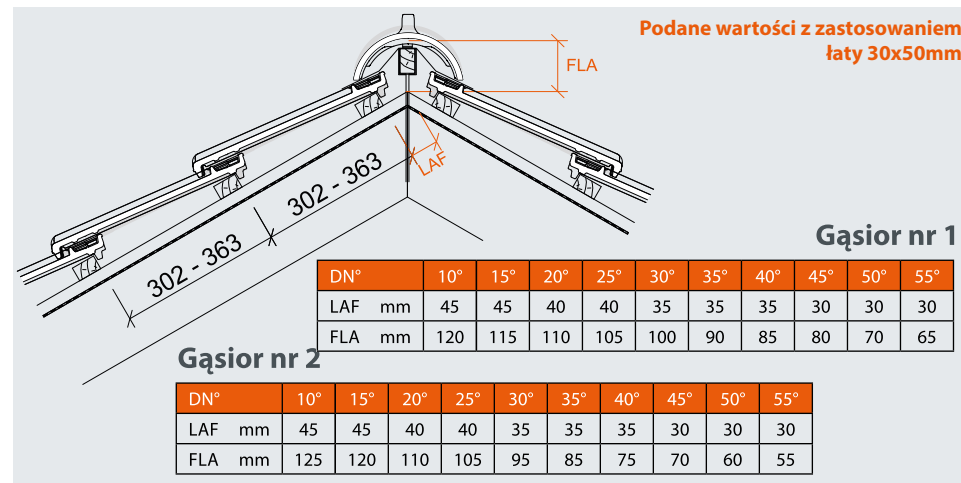


NACHYLENIE POŁACI DACHOWEJ

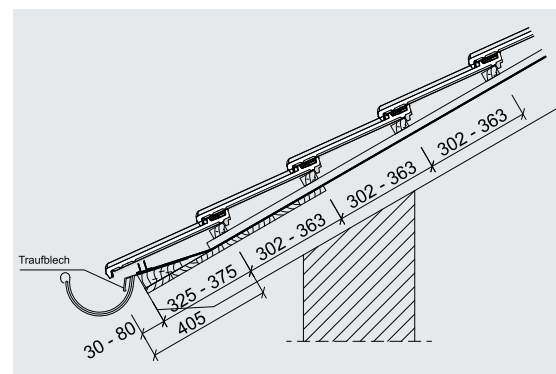
$\geq 20^{\circ}$	Normalny
$\geq 12^{\circ}$	Z wykorzystaniem wstępnego krycia
$\geq 11^{\circ}$	Z zabezpieczeniem przeciwdeszczowym

DANE TECHNICZNE - Zakład BOGEN

Zapotrzebowanie szt/m ²	min. ok. 12,3
Długość krycia	ok. 30,2 – 36,3 cm
Śr. szerokość krycia	ok. 22,5 cm
Wymiary zewnętrzne	ok. 26,8 x 43,8 cm
Waga sztuki	ok. 3,55 kg
Sztuk na palecie	280



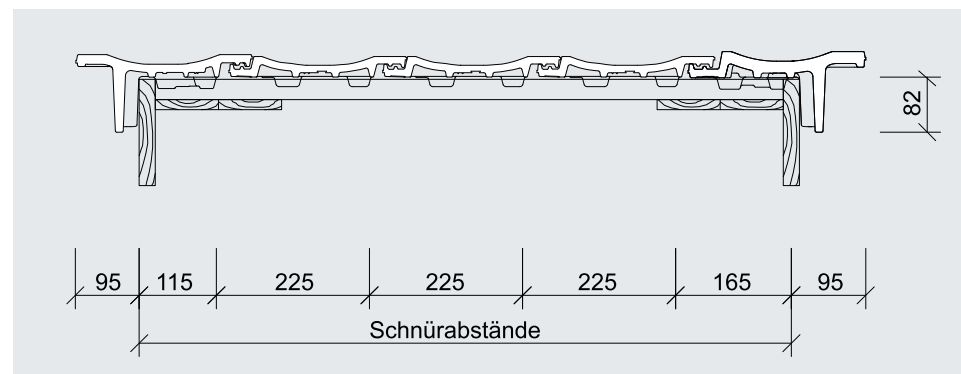
UKŁAD KALENIC Z GAŚCIORAMI



UKŁAD OKAPU Z RYNNĄ

Wentylacja na okapie powinna wynosić $\geq 2\%$ o należnej do wlotu powietrza połaci dachowej, jednak nie mniej niż $200 \text{ cm}^2/\text{mb}$ okapu.

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



UKŁAD DACHÓWEK SZCZYTOWYCH

DODATKI CERAMICZNE



1. Dachówka skrajna lewa / prawa (2,7 szt./mb)
2. Dachówka wentylacyjna pow.went. 30 cm²

KOMINKI CERAMICZNE I DACHÓWKI PRZEJŚCIOWE



1. Ceramiczny Komplet odpowietrzający 125 mm (z węzłem przyłączeniowym oraz reduktorem)
2. Ceramiczny Komplet wentylacyjny 150 mm
3. Dachówka przejściowa z mankietem gumowym
4. Dachówka solarna

SYSTEMY GĄSIOROWE



1. Gąsior nr 1 (2,8 szt./mb)
2. Gąsior nr 2 (3 szt./mb)
3. Gąsior początkowo-końcowy nr 1 - uniwersalny
4. Gąsior początkowy lub końcowy nr 2
5. Gąsior początkowy zaokrąglony grzbietu nr 1 lub nr 2
6. Aluminiowe klamry do gąsiora nr 1, nr 2
7. Płytki uzupełniające do gąsiora początkowego/końcowego nr 1 lub 2
8. Płytki z datą do gąsiora nr 1 lub 2
9. Ozdobna płytki zakończeniowa do gąsiora nr 1 lub 2
10. Trójkąt do gąsiora nr 1, nr 2
11. Gąsior pulpitowy (3 szt./mb)
12. Gąsior pulpitowy początkowy / końcowy

DODATKI NIECERAMICZNE

1. Angoba na zimno 0,5 L
2. Klamra SturmFIX (paczki 50 lub 250 szt)

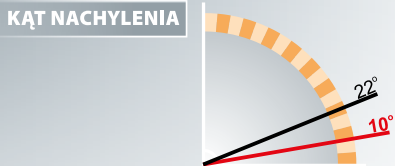
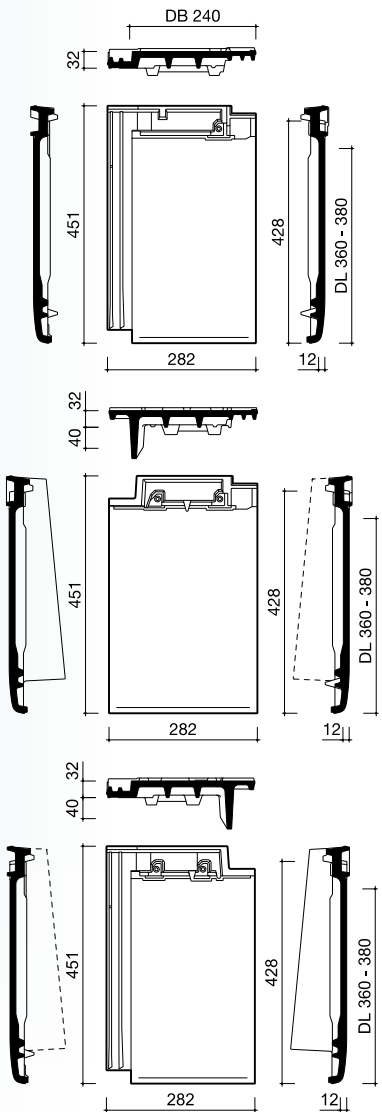


**PODWÓJNA
BOCZNA ZAKŁADKA**

**TOLERANCJA
ok. 20 mm**

**TOLERANCJA
ok. 8 mm**

**NAROŻNIK
CZTERODACHÓWKOWY
(POCZWÓRNE PRZYKRYCIE)**

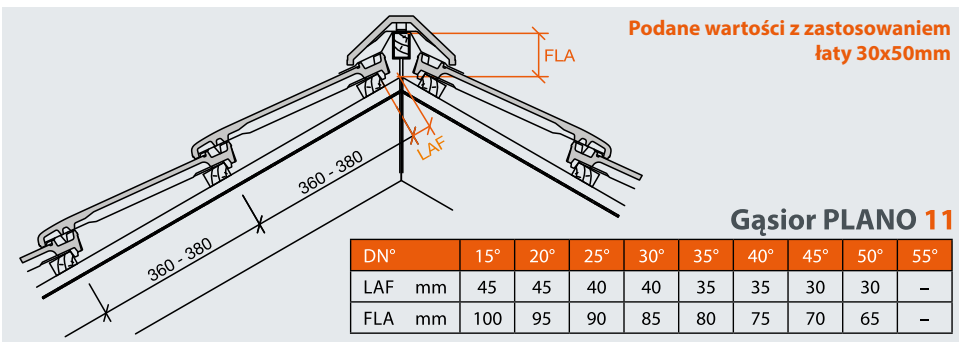


**NACHYLENIE POŁĄCI DACHOWEJ
SZEREGOWO / NAPRZEMIENNIE**

Normatywny	≥ 25° / ≥ 22°	Normatywny
Z wykorzystaniem wstępnego krycia	≥ 18° / ≥ 16°	Z wykorzystaniem wstępnego krycia
Z zabezpieczeniem przeciwdeszczowym	≥ 12° / ≥ 10°	Z zabezpieczeniem przeciwdeszczowym

DANE TECHNICZNE - Zakład STRAUBING

Zapotrzebowanie szt/m ²	min. ok. 11
Długość krycia	ok. 36,0 - 38,0 cm
Śr. szerokość krycia	ok. 24,0 cm
Wymiary zewnętrzne	ok. 28,2 - 45,1 cm
Waga sztuki	ok. 4,1 kg
Sztuk na palecie	200

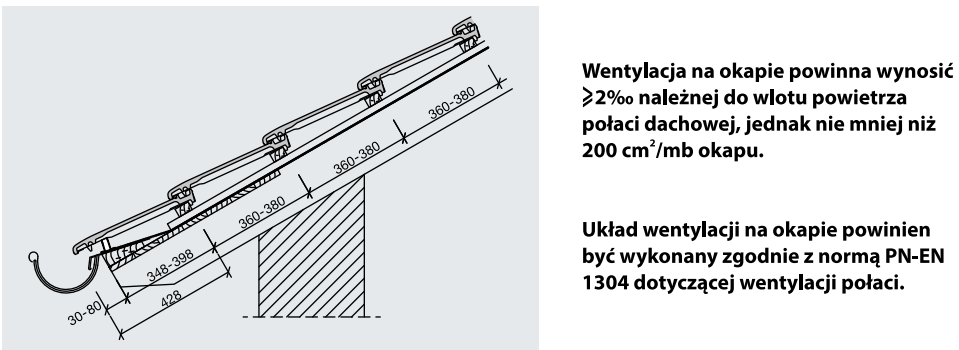


Podane wartości z zastosowaniem
łaty 30x50mm

Gąsior PLANO 11

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF mm	45	45	40	40	35	35	30	30	-
FLA mm	100	95	90	85	80	75	70	65	-

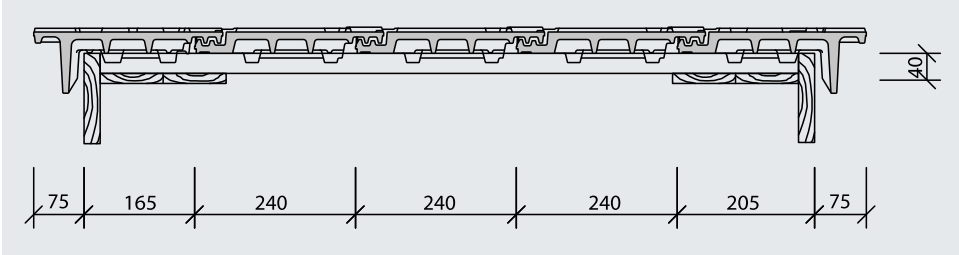
UKŁAD KALENIC Z GĄSIOREM PLANO



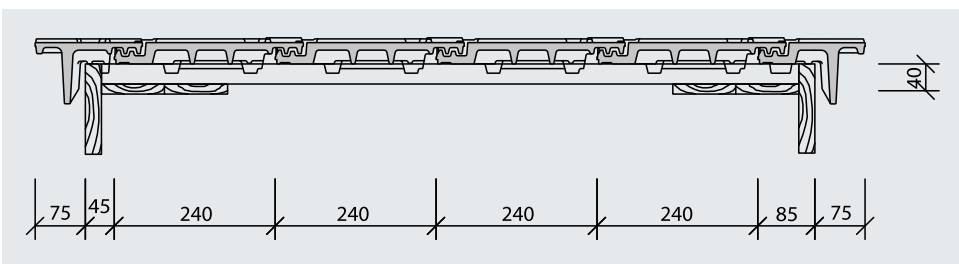
Wentylacja na okapie powinna wynosić
≥ 2‰ należy do wlotu powietrza
połaci dachowej, jednak nie mniej niż
200 cm²/mb okapu.

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

UKŁAD OKAPU Z RYNNĄ



UKŁAD DACHÓWEK SZCZYTOWYCH PLANO



UKŁAD DACHÓWEK SZCZYTOWYCH PLANO 1/2

DODATKI CERAMICZNE



1. Dachówka skrajna lewa / prawa (2,7 szt./mb)
Waga: ok. 5,1 kg / Waga: ok. 5,8 kg

2. Dachówka skrajna 1/2 lewa / prawa (2,7 szt./mb)
Waga: ok. 3,1 kg / Waga: ok. 3,4 kg

3. Dachówka brzegowa (bez lewego zamka)



4. Dachówka brzegowa 1/2 (bez lewego zamka)

5. Dachówka połówkowa
Waga: ok. 2,6 kg

6. Dachówka podkalenicowa wentylacyjna

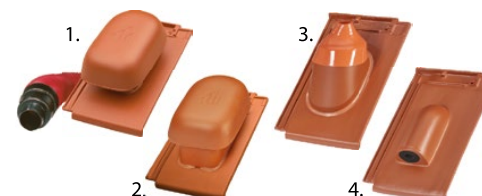


7. Dachówka podkalenicowa wentylacyjna skrajna lewa / prawa

8. Dachówka podkalenicowa wentylacyjna skrajna 1/2 lewa / prawa

9. Dachówka wentylacyjna

KOMINKI CERAMICZNE I DACHÓWKI PRZEJŚCIOWE



1. Ceramiczny Komplet odpowietrzający 125 mm (z węzłem przyłączeniowym oraz reduktorem)

2. Ceramiczny Komplet wentylacyjny 150 mm

3. Dachówka przejściowa z mankietem gumowym

4. Dachówka solarna

SYSTEMY GĄSIOROWE



1. Gąsior PLANO (3 szt./mb)
Waga: ok. 3,2 kg

2. Gąsior początkowy / końcowy PLANO
Waga: ok. 2,8 kg

3. Płytką początkową / końcową gąsiora PLANO

4. Gąsior początkowy zaokrąglony grzbietu PLANO

5. Trójkąt gąsiora PLANO - uniwersalny

6. Gąsior pulpitowy PLANO (3 szt./mb)

7. Gąsior pulpitowy PLANO początkowy / końcowy

8. Aluminowe klamry gąsiora PLANO



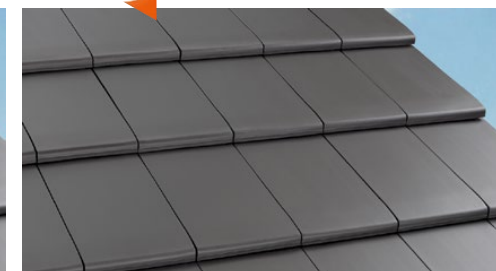
DODATKI NIECERAMICZNE

1. Angoba na zimno 0,5 L

2. Klamra SturmFIX (paczki 50 lub 250 szt)

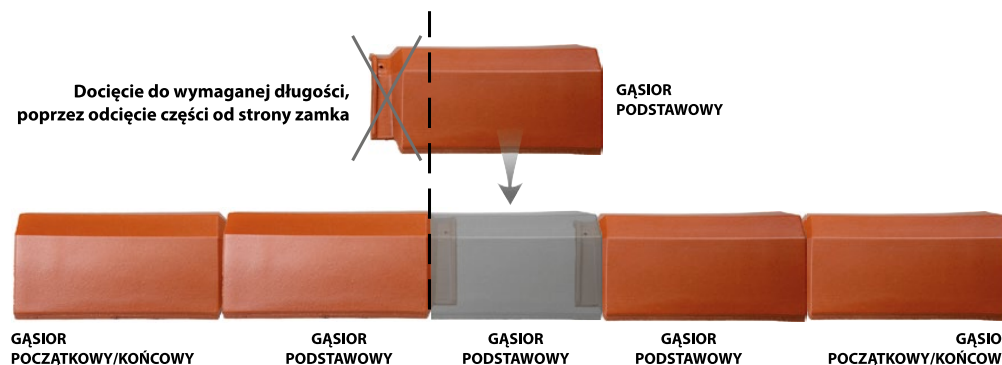


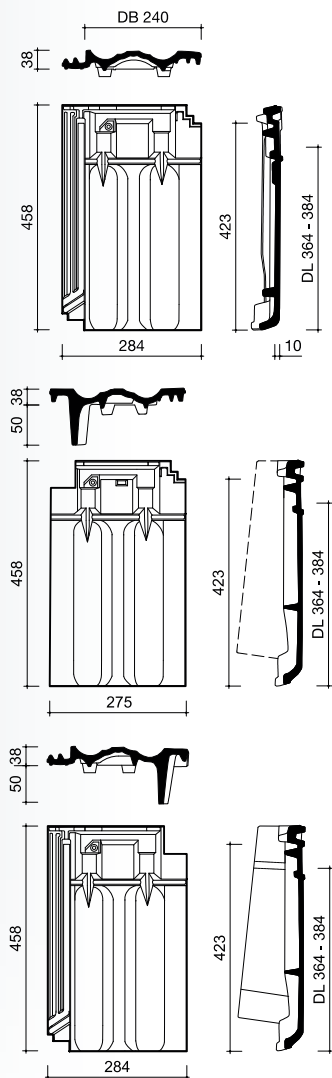
Ułożenie naprzemienne z dachówkami szczytowymi połówkowymi, bez widocznej ramy szczytu.



Ułożenie szeregowe z wykorzystaniem pełnych dachówek szczytowych.

UKŁAD KALENICY Z GĄSIOREM PLANO 11



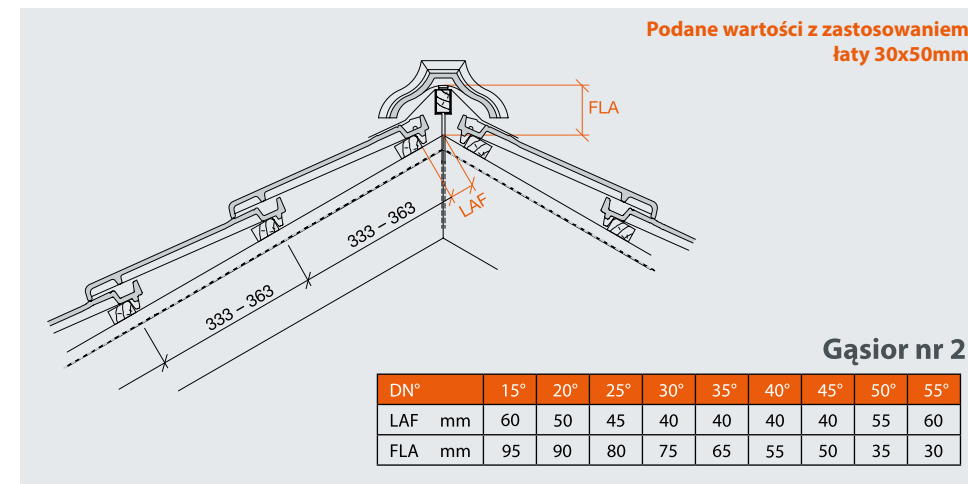


NACHYLENIE POŁACI DACHOWEJ

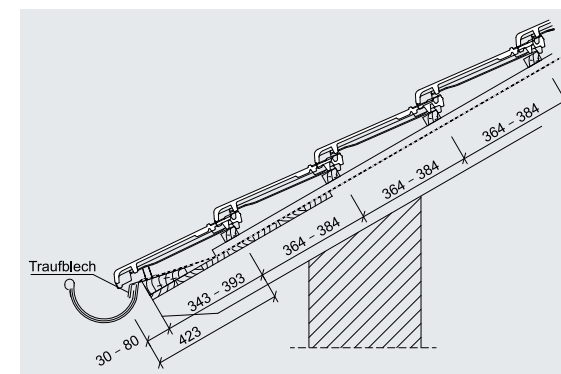
$\geq 22^{\circ}$	Normalny
$\geq 18^{\circ}$	Z wykorzystaniem wstępnego krycia
$\geq 10^{\circ}$	Z zabezpieczeniem przeciwdeszczowym

DANE TECHNICZNE - Zakład STRAUBING

Zapotrzebowanie szt/m2	min. ok. 10,9
Długość krycia	ok. 36,4 - 38,4 cm
Śr. szerokość krycia	ok. 24,0 cm
Wymiary zewnętrzne	ok. 28,4 - 45,8 cm
Waga sztuki	ok. 4,2 kg
Sztuk na palecie	240



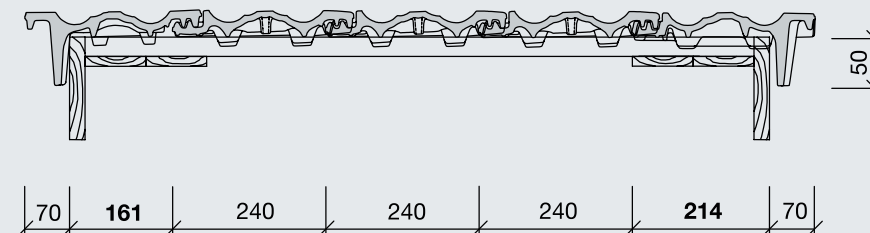
UKŁAD KALENICY Z GĄSIOREM



UKŁAD OKAPU Z RYNNĄ

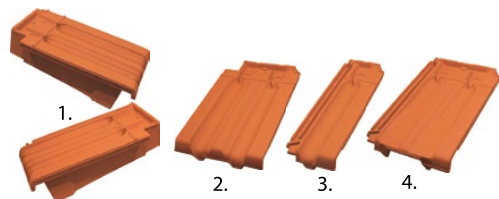
Wentylacja na okapie powinna wynosić $\geq 2\%$ o należynej do wlotu powietrza połąci dachowej, jednak nie mniej niż 200 cm²/mb okapu.

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



UKŁAD DACHÓWEK SZCZYTOWYCH

DODATKI CERAMICZNE



1. Dachówka skrajna lewa / prawa (2,7 szt./mb)
2. Dachówka dwufalowa
3. Dachówka połówkowa
4. Dachówka wentylacyjna pow. went. 25 cm²

KOMINKI CERAMICZNE I DACHÓWKI PRZEJŚCIOWE



1. Ceramiczny Komplet odpowietrzający 125 mm (z węzłem przyłączeniowym oraz reduktorem)
2. Ceramiczny Komplet wentylacyjny 150 mm
3. Dachówka przejściowa z mankietem gumowym
4. Dachówka solarna

SYSTEMY GĄSIOROWE



1. Gąsior nr 1 (2,8 szt./mb)
2. Gąsior nr 2 (3 szt./mb)
3. Gąsior początkowo-końcowy nr 1 - uniwersalny
4. Gąsior początkowy lub końcowy nr 2
5. Gąsior początkowy zaokrąglony grzbietu nr 1 lub nr 2
6. Aluminiowe klamry do gąsiora nr 1, nr 2
7. Płytki uzupełniające do gąsiora początkowego/końcowego nr 1 lub 2
8. Płytki z datą do gąsiora nr 1 lub 2
9. Ozdobna płytki zakończeniowa do gąsiora nr 1 lub 2
10. Trójkąt do gąsiora nr 1, nr 2
11. Gąsior pulpitowy (3 szt./mb)
12. Gąsior pulpitowy początkowy / końcowy

DODATKI NIECERAMICZNE

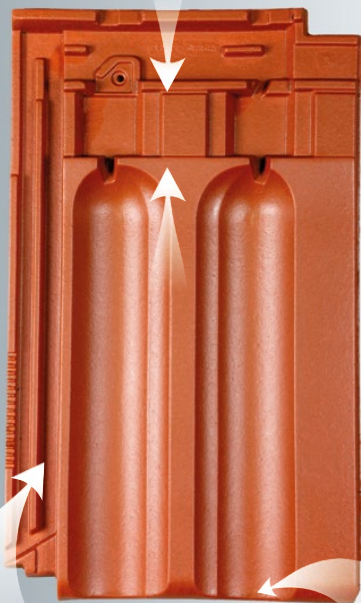
1. Angoba na zimno 0,5 L
2. Klamra SturmFIX (paczki 50 lub 250 szt)



Dzięki systemowi **sturmFIX** możliwość montażu nawet przy bardzo stromych dachach !



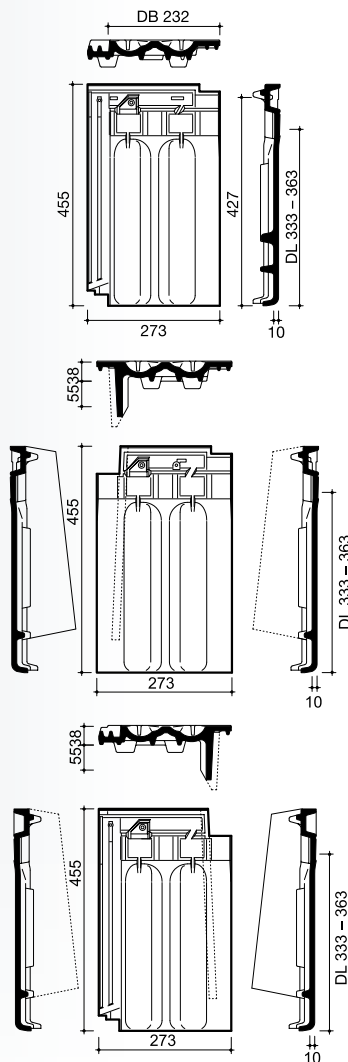
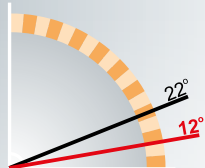
TOLERANCJA
20 mm



SZCZELNIE RYGLUJĄCA
ZAKŁADKA BOCZNA

SPLÝW WODY

KĄT NACHYLENIA

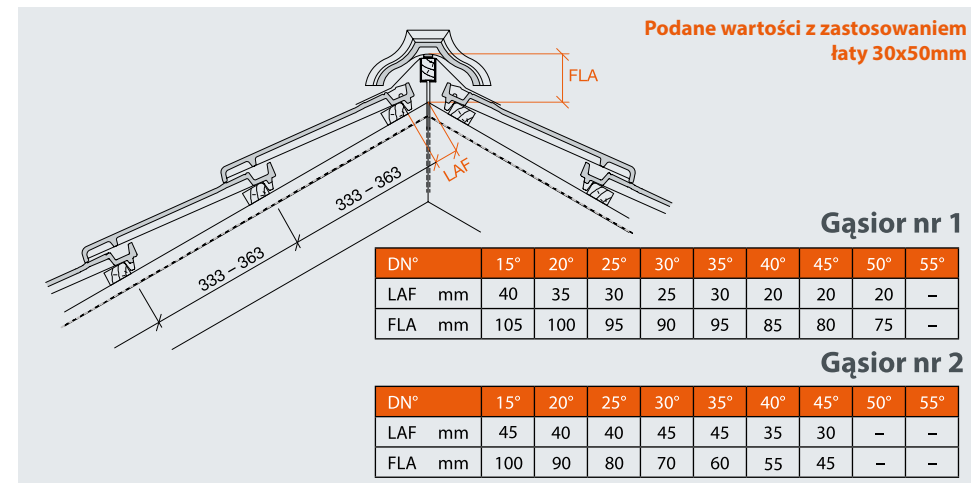


NACHYLENIE POŁACI DACHOWEJ

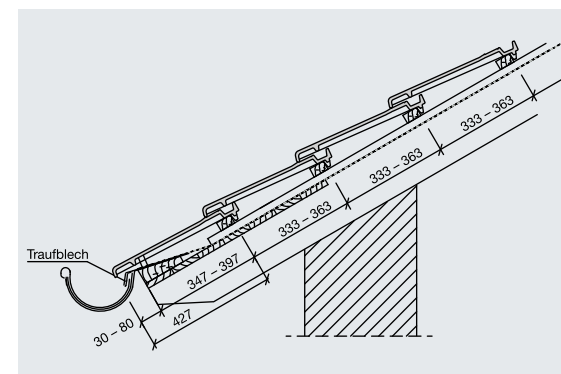
≥ 22°	Normatywny
≥ 18°	Z wykorzystaniem wstępnego krycia
≥ 12°	Z zabezpieczeniem przeciwdeszczowym

DANE TECHNICZNE - Zakład BOGEN

Zapotrzebowanie szt/m ²	min. ok. 11,9
Długość krycia	ok. 33,3 - 36,3 cm
Śr. szerokość krycia	ok. 23,2 cm
Wymiary zewnętrzne	ok. 27,3 - 45,5 cm
Waga sztuki	ok. 4,1 kg
Sztuk na palecie	240



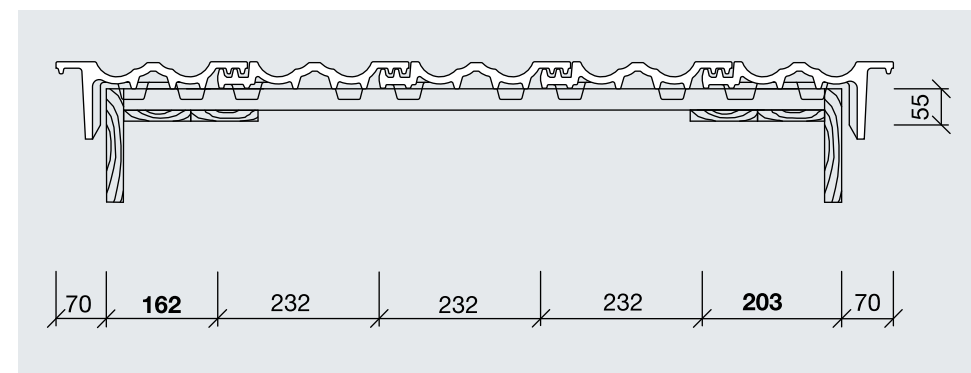
UKŁAD KALENICY Z GĄSIOREM



Wentylacja na okapie powinna wynosić $\geq 2\%$ należy do wlotu powietrza połaci dachowej, jednak nie mniej niż 200 cm²/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

DODATKI CERAMICZNE



1. Dachówka skrajna lewa / prawa (2,7 szt./mb)
3. Dachówka połówkowa
4. Dachówka wentylacyjna pow. went. 15 cm²

KOMINKI CERAMICZNE I DACHÓWKI PRZEJŚCIOWE



1. Ceramiczny Komplet odpowietrzający 125 mm (z węzłem przyłączeniowym oraz reduktorem)
2. Ceramiczny Komplet wentylacyjny 150 mm
3. Dachówka przejściowa z mankietem gumowym
4. Dachówka solarna

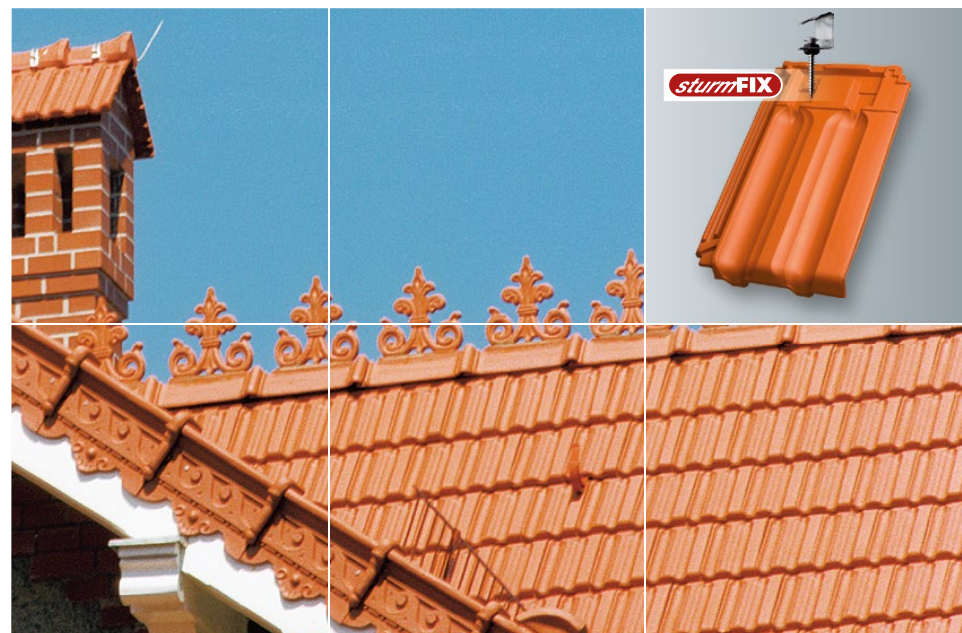
SYSTEMY GĄSIOROWE



1. Gąsior nr 1 (2,8 szt./mb)
2. Gąsior nr 2 (3 szt./mb)
3. Gąsior początkowo-końcowy nr 1 - uniwersalny
4. Gąsior początkowy lub końcowy nr 2
5. Gąsior początkowy zaokrąglony grzbietu nr 1 lub nr 2
6. Aluminiowe klamry do gąsiora nr 1, nr 2
7. Płytki uzupełniające do gąsiora początkowego/końcowego nr 1 lub 2
8. Płytki z datą do gąsiora nr 1 lub 2
9. Ozdobna płytki zakończeniowa do gąsiora nr 1 lub 2
10. Trójkąt do gąsiora nr 1, nr 2
11. Gąsior pulpitowy (3 szt./mb)
12. Gąsior pulpitowy początkowy / końcowy

DODATKI NIECERAMICZNE

1. Angoba na zimno 0,5 L
2. Klamra SturmFIX (paczki 50 lub 250 szt)



SERCÓWKA





TOP BAWARIA 170

Folia dachowa

Wymiary: 1,5 m x 50 m	Powierzchnia: 75 m²	Waga rolki: ok. 12,2 kg
Artykuł: 13906717	DE	Rolek na palecie: 20 szt.

obowiązuje od 01.01.2012

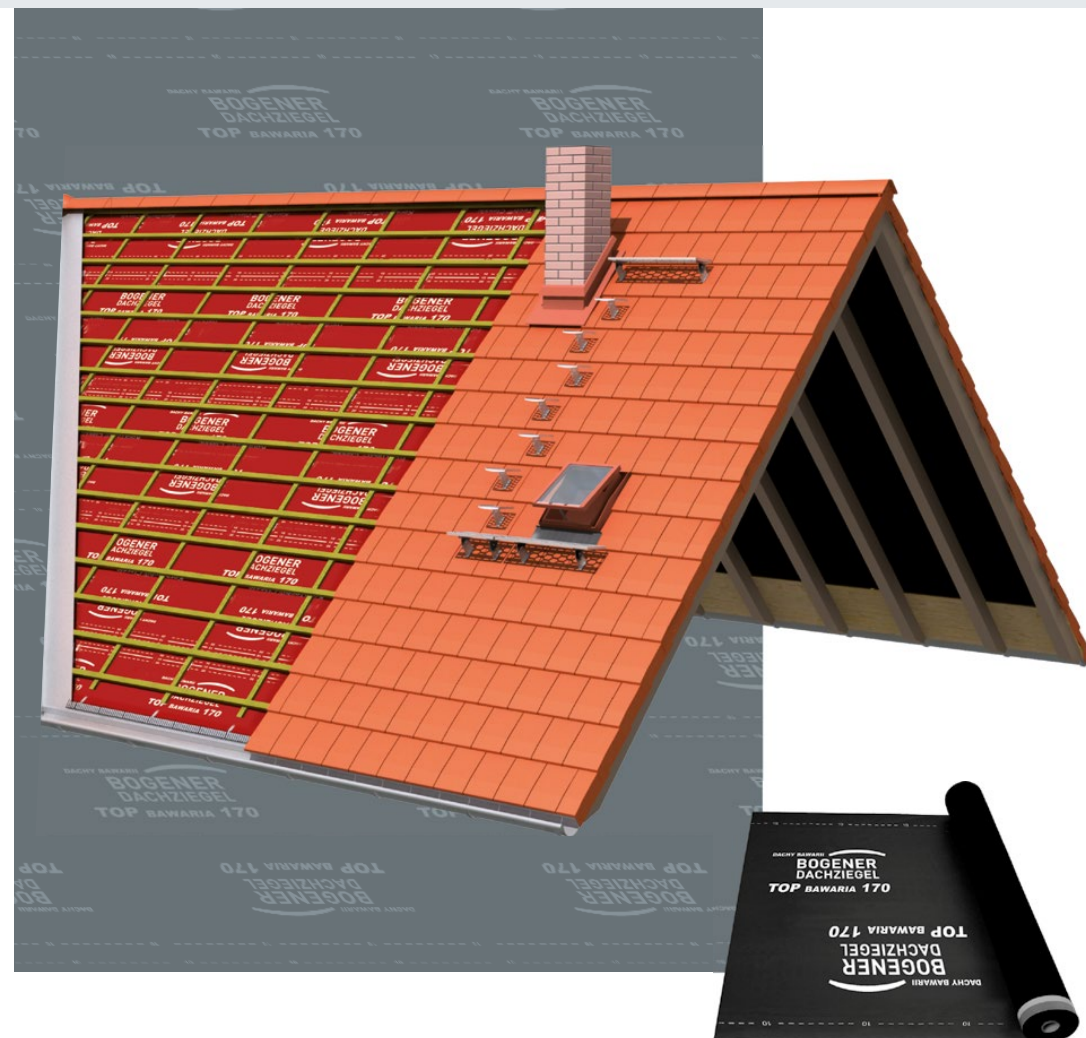
	Metoda	Jednostka	Wartość	Tolerancja	
				MIN.	MAX.

Dane ogólne:

Długość	EN 1848-2	[m]	50	-	-
Szerokość	EN 1848-2	[m]	1; 1,5; 3	-0,5%	+1,5%
Prostoliniowość	EN 1848-2	-	odpowiada	-	-
Gramatura	EN 1849-2	[g/m ²]	162	-10	+10
Wady widoczne	EN 1850-2	-	Bez widocznych wad		

Dane techniczne:

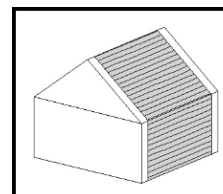
Reakcja na ogień	EN 13501 EN 11925-2	[klasa]	E	-	-
Odporność na przebicie wody	EN 1928 EN 13111	[klasa]	W1	-	-
Przenikanie pary wodnej (Sd)	EN 12572 EN 1931	[m]	0,02	-0,01	+0,015
Wytrzymałość wzdłuż / w poprzek	EN 12311-2 EN 13859-1;2	[N/50mm]	325 / 225	-40 / -30	+45 / +35
Rozciąganie wzdłuż / w poprzek	EN 12311-2 EN 13859-1;2	[%]	45 / 70	-20 / -20	+20 / +20
Odporność na rozrywanie wzdłuż / w poprzek	EN 12310-2 EN 13859-1;2	[N]	185 / 195	-40 / -30	+75 / +85
Wymiarowość	EN 1107-2	[%]	<2	-	-
Giętkość w niskiej temperaturze	EN 1109 EN 495-5	[°C]	-20	-	-
Odporność na przepuszczalność powietrza	EN 12114 EN 13859-1;2	[m ³ /m ² .h.50Pa]	<0,005	-	-
Odporność na sztuczne starzenie: - Zmiana odporności na przenikanie wody - Zmiana wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż / poprzecznie - Zmiana rozciągania wzdłuż / poprzecznie	EN 1297	[klasa]	W1	-	-
	EN 1296	[%]	<20	-	-
	EN 13859-1;2	[%]	<40	-	-



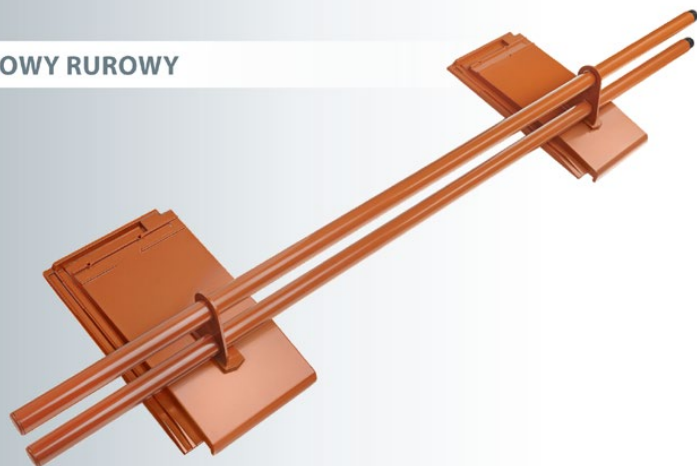
ZASTOSOWANIE PRODUKTU

EN 13859-1; 2

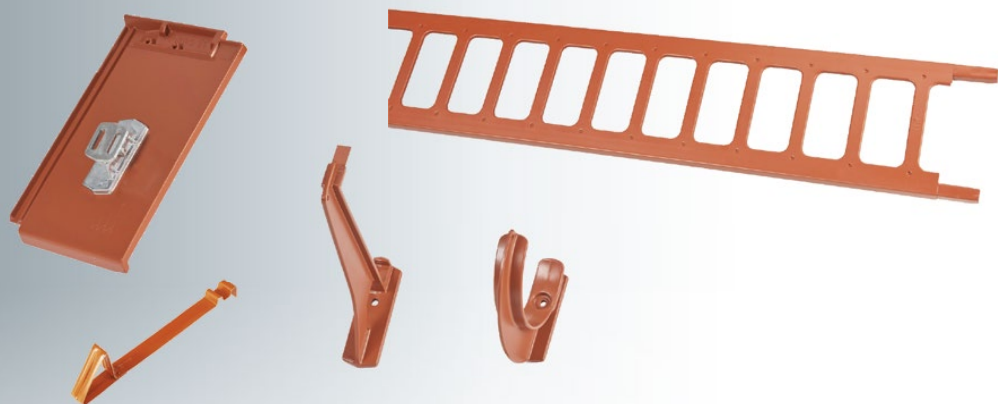
Paroprzepuszczalna folia dachowa składająca się z trzech warstw: mikroskopijny film między dwoma warstwami włókniny polipropylenowej. Wszystkie warstwy są termicznie połączone. Folia jest przeznaczona dla wszystkich konstrukcji dachów skośnych oraz jako ochrona przeciwwiatrowa ścian. Folia może być ułożona bezpośrednio na izolacji termicznej czy krokwiach z zastosowaniem polecanej zakładki. Produkt nie zawiera materiałów niebezpiecznych



SYSTEM ŚNIEGOWY RUROWY



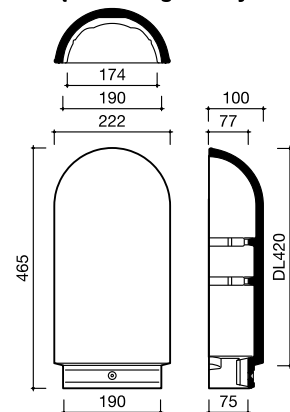
SYSTEM ŚNIEGOWY



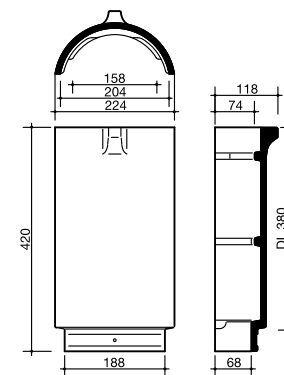
SYSTEM KOMUNIKACJI DACHOWEJ



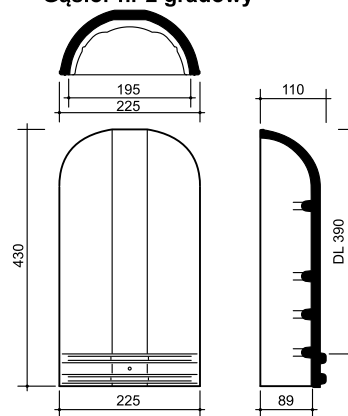
Gąsior nr 1 gradowy



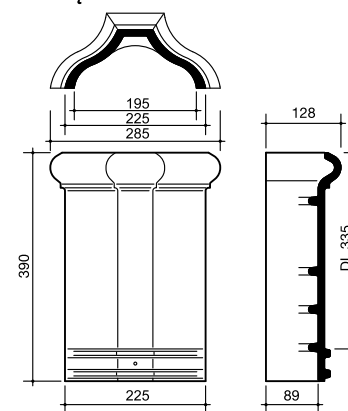
Gąsior nr 1



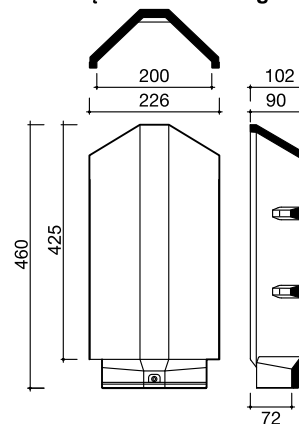
Gąsior nr 2 gradowy



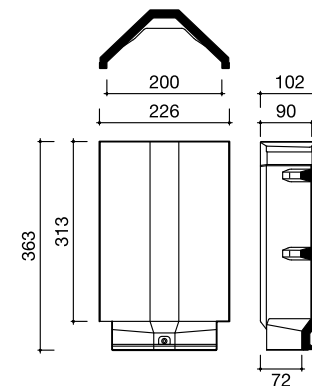
Gąsior nr 2



Gąsior PLANO 11 gradowy



Gąsior PLANO 11



SPOSÓB MONTAŻU



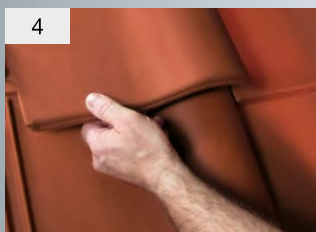
Umieść Sturmfix 2.0 w otworze za pomocą śruby, lekko dociśnij ceramiczną powłokę w otworze śruby i przytrzymaj zacisk podczas wkręcania.



Wkręć Sturmfix 2.0, aż zacisk znajdzie się we wgłębieniu, a gumowa sprężyna będzie wystawać ok. 5 mm poniżej główki. Sprawdź ręką, czy zacisk jest mocno osadzony. Jeśli nie, dokręć trochę Sturmfix 2.0.



Uwaga: Nie wkręcaj zbyt głęboko. W przeciwnym razie późniejsza wymiana będzie utrudniona.



Przykryj następną dachówką i dociśnij ją w okolicy okapowej. Gotowe!



maksymalne bezpieczeństwo burzowe

- skoordynowany system dachówek i skręcanych klamer przeciwburzowych
- testowane zgodnie z DIN EN 14437 (IZF)
- do trzech razy bardziej wytrzymałe niż tradycyjne klamry do mocowania



szybki i łatwy montaż

- jednolity system dla modeli dachówek Koramic
- uniwersalne zastosowanie do wszystkich grubości łat
- szybka i łatwa wymiana w razie naprawy



ekonomicznie

- Sturmfix 2.0 może trzymać do 5 dachówek jednocześnie
- do trzech razy mniej potrzebnego materiału w wietrznych obszarach

BOGEN Manufaktur

DACHY BAWARII

BOGENER DACHZIEGEL

KARPIÓWKA

INNOVO 10

KLASZTORNA

sturmFIX INNOVO 12

TRADI 11

REFORM 11

MNICH MNISZKA

sturmFIX TRADI 12

SERCÓWKA

sturmFIX CAVUS 13

Z TRADYCJI

W NOWOCZESNOŚĆ

WWW.BOGEN.PL

CERAMICZNY

KOMPLET ODPOWIETRZAJĄCY 125 MM

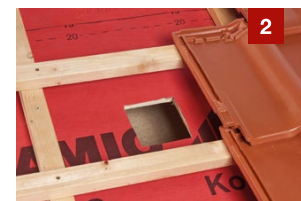


INSTRUKCJA

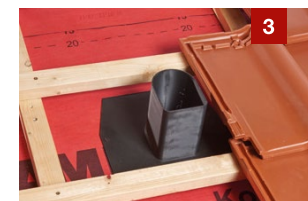
INSTRUKCJA MONTAŻU



Za pomocą dachówki przełotowej zaznacz położenie otworu przełotowego na konstrukcji.



Za pomocą odpowiedniego narzędzia wykonaj otwór (ok. 150 x 150 mm) w zaznaczonym miejscu konstrukcji.



Umieść płytę podstawy nad otworem przepustowym.



Poprowadź dachówkę przełotową nad płytą podstawy i wyrównaj z pokryciem dachowym.



Przytnij membranę ok. 3 cm poniżej oznaczenia, włóż płytę podstawy i ponownie ją wyrównaj.



Zamocuj wyrównaną płytę podstawy. W zależności od konstrukcji dachu wykonaj to za pomocą wkrętów lub klejenia.



Usuń dachówkę przełotową i prawidłowo przymocuj stałą płytę podstawy dookoła do konstrukcji nośnej.



Przykryj dachówką przejściową i w razie potrzeby zabezpiecz ją przed siłą ssącą wiatru. W razie potrzeby podłącz rurę przedłużającą i / lub elastyczny wąż od spodu.



Zatrzaśnij adapter w nasadce.



Przełóż adapter przez dachówkę przejściową do rury łączącej płytę podstawy, wciśnij do oporu.



Gotowe.

Uwaga!

Dostępny również system o przekroju 150 mm.

INSTRUKCJA MONTAŻU

ELEMENTY ZESTAWU



ZALETY

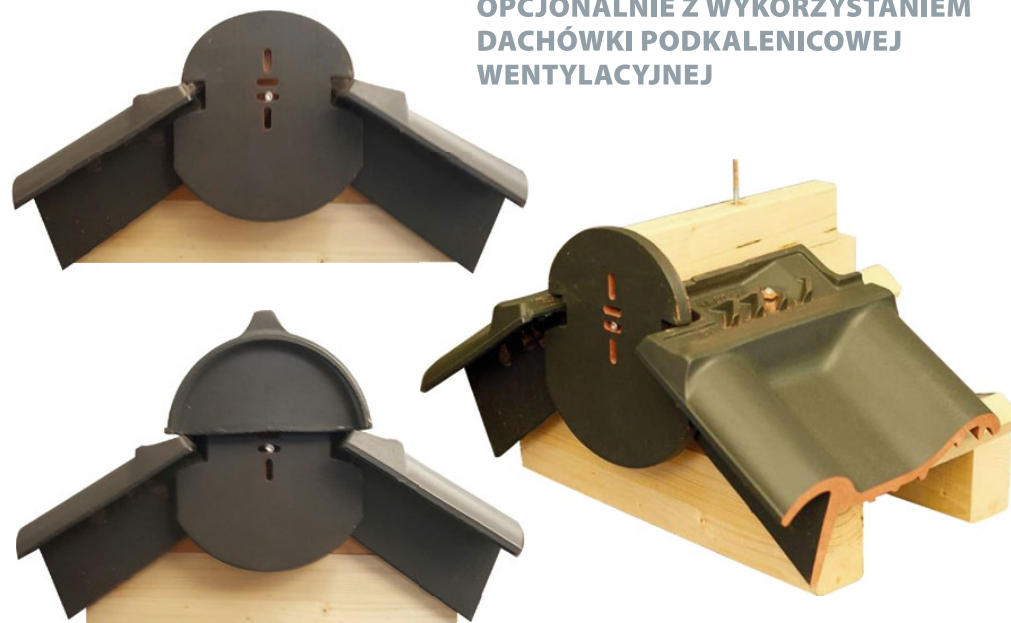
- Prosty i bezpieczny montaż dzięki skoordynowanym, zmiennym komponentom systemu.
- Płyta podstawy ze zintegrowaną rurą przyłączeniową zapobiega wnikanii kondensatu do konstrukcji nośnej.
- Owalny kształt przejścia umożliwia bezpieczne odprowadzanie opadów, nawet w przypadku dachówek małoformatowych.
- Bezpieczne dopasowanie nasadki dzięki owalnemu kształtowi i funkcji zatraskowej.
- Odporny na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne.
- Możliwość zastosowania niezależnie od przekroju łat i nachylenia dachu.
- Zgodność z zaadaptowaną normą DIN 1986-100: Systemy odwadniające budynków i nieruchomości.

INSTRUKCJA MONTAŻU

PRAWIDŁOWY MONTAŻ PŁYTKI ZAKOŃCZENIOWEJ GĄSIORA Z GĄSIOREM POZĄTKOWYM LUB KOŃCOWYM



OPCJONALNIE Z WYKORZYSTANIEM DACHÓWKI PODKALENICOWEJ WENTYLACYJNEJ



DACHY BAWARII

BOGENER DACHZIEGEL



AKCESORIA



SYSTEM WIATROWY

sturmFIX



MEMBRANA DACHOWA

DACHY BAWARII

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

tel. 62 / 735 31 75

tel. 62 / 735 45 14

e-mail: dachybawarii@bogen.pl

WWW.BOGEN.PL