

Roben



MONZA

INFORMACJE TECHNICZNE

roben.pl



Dachówka ceramiczna najwyższej jakości. Wystarczy 9,4 – 9,9 dachówek na 1 m², co pozwala zaliczyć dachówkę MONZA do absolutnych faworytów w swojej klasie. Jednocześnie jest niezwykle stabilna i lekka. Oznacza to, że można ją szybko i pewnie, a tym samym bardzo ekonomicznie układać na każdym dachu. MONZA uosabia najwyższy standard jakości o nienagannej perfekcyjnej powierzchni pokrytej kolorową angobą. Produkt o najwyższej jakości z jednej z najnowocześniejszych fabryk w Europie.

Waga 1 szt.	ok. 4,07 kg
Całkowita długość	ok. 46,4 cm
Całkowita szerokość	ok. 30,4 cm
Długość pokrycia	ok. 38,3–40,3 cm
Średnia szerokość pokrycia	ok. 26,3 cm
Min. wartość obliczeniowa/m ²	ok. 9,5 szt.
Ilość/m ²	ok. 9,4–9,9 szt.
Min. kąt nachylenia dachu	od 22°
Ilość/europaleta	240 szt.
Waga m ²	ok. 38,3–40,3 kg
Waga pełnej palety	ok. 1007 kg
Mrozoodporność	tak



Dachówka podstawowa

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- ✓ Tylko 9,4 szt. **dachówki na 1 m²** powierzchni dachu redukuje zużycie materiału i czas krycia nawet o 30%!

✓ **Niska waga jednej dachówki (ok. 4 kg)** znacznie wpływa na zmniejszanie obciążenia konstrukcji dachu.

✓ **20 mm przesuwności na zamkach** sprawia, że dachówka MONZA sprawdzi się na każdym dachu.

✓ **Perfekcyjnie zamki o przemyślanej konstrukcji** gwarantują maksymalne zabezpieczenie przed deszczem.

✓ **Optymalnie dopasowane do dachówek podstawowych dachówki skrajne** (lewe/prawe) pozwalają na
- precyzyjne i zapewniające trwałość całego pokrycia wykończenie bocznych powierzchni dachu.

✓ **Zwiększona wytrzymałość na zginanie** dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii prasowania i wypału dachówek.

✓ **Najwyższe standardy jakości:** dachówki angobowane i glazurowane.

✓ **Kompletny system akcesoriów:** od dachówki antenowej po zakończenie gąsiorów.

✓ **Ekologiczna produkcja** w największej i najnowocześniejszej dachówczarni w Europie.

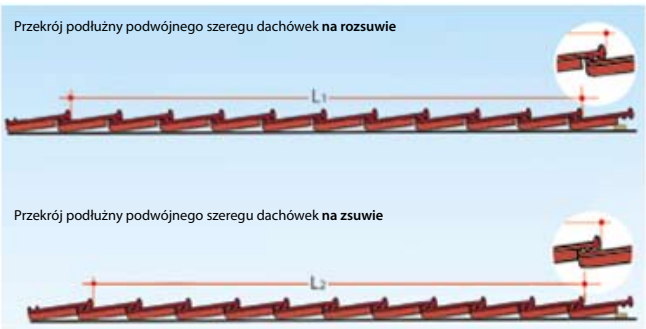
ISTOTNE DANE DOTYCZĄCE UKŁADANIA DACHÓWEK

Podział dachu od okapu do kalenicy z zastosowaniem prawidłowej długości pokrycia dachu

Średnią powierzchnię pokrycia ustalamy na placu budowy, używając dostarczonych dachówek, a następnie, przy uwzględnieniu deski szczytowej wykonujemy łąty dachowe. W celu ustalenia średniej długości pokrycia dachu układamy na placu budowy podwójny szereg 12 dachówek. Mierzymy je raz rozsunięte, drugi raz zsunięte, przy czym każdorazowo zmierzona zostaje całkowita długość 10 dachówek – L₁ i L₂. Sumę dwóch długości dzielimy przez 20 i uzyskujemy średnią długość pokrycia = rozstaw łąt.

Średnia długość krycia

$$L = \frac{L_1 + L_2}{20}$$

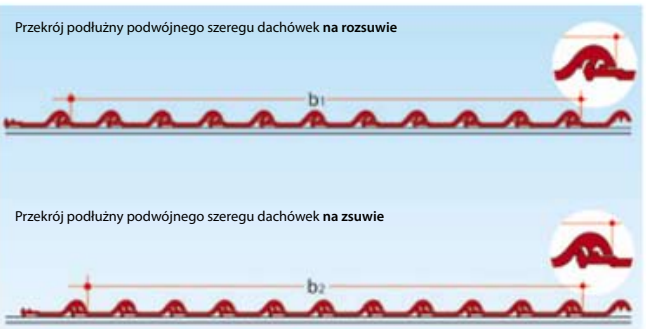


Podział dachu od deski szczytowej do deski szczytowej z prawidłową szerokością pokrycia

W tym przypadku dekarz ma bardzo ograniczone pole działania. Powierzchnia dachu do pokrycia musi być bardzo dokładnie podzielona (wytyczona), a dachówka musi być dopasowana. Średnia szerokość pokrycia podobnie jak długość pokrycia sprawdzana jest na placu budowy, tyle tylko, że teraz boczne zamki zachodzą na siebie. Pomiar wykonywany jest każdorazowo przy zamkach podwójnego szeregu 10 rozsuniętych lub zsuniętych dachówek.

Średnia długość krycia

$$B = \frac{b_1 + b_2}{20}$$



Orientacyjna długość pokrycia (cm) zgodnie z ilością szeregów dachówek powierzchniowych

1 39,3	2 78,6	3 117,9	4 157,2	5 196,5	6 235,8	7 275,1	8 314,4	9 353,7	10 393,0	11 432,3
12 471,6	13 510,9	14 550,2	15 589,5	16 628,8	17 668,1	18 707,4	19 746,7	20 786,0	25 982,5	30 1179,0

Orientacyjna szerokość pokrycia (cm) wg liczby szeregów dachówki bez GOZ albo podwójnej dachówki wieńczącej

1 26,3	2 52,6	3 78,9	4 105,2	5 131,5	6 157,8	7 184,1	8 210,4	9 236,7	10 263,0	11 289,3
12 315,6	13 341,9	14 368,2	15 394,5	16 420,8	17 447,1	18 473,4	19 499,7	20 526,0	25 657,5	30 789,0

WARTOŚCI LAF/FLA [mm]

w zależności od kąta nachylenia dachu

MONZA	LAF/FLA (mm)								
Kąt nachylenia dachu	22°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
GAŚSIOR									
LAF	65	65	65	50	50	50	40	35	35
FLA	110	105	100	90	85	80	80	70	65

FLA

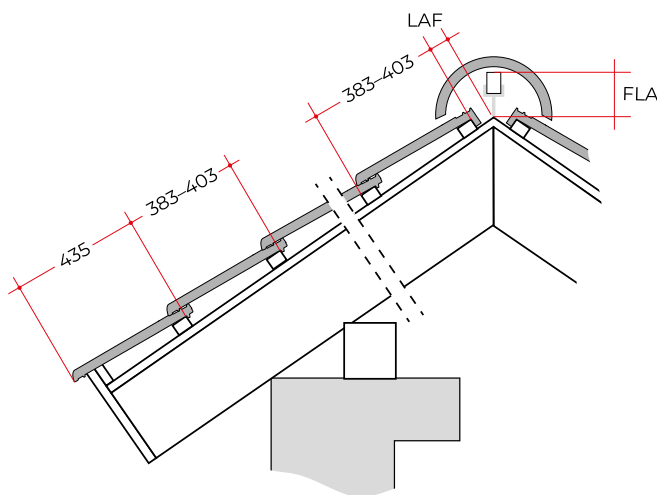
Odległość łąty kalenicowej od linii szczytu kalenicy. Wymiar od punktu wierzchołkowego krokwi (lub kontrłaty) do górnej krawędzi łąty kalenicy.

LAF

Odległość górnej łąty od linii szczytu kalenicy. Wymiar od punktu wierzchołkowego krokwi (lub kontrłaty) do krawędzi przedniej pierwszej łąty dachowej.

PRZEKRÓJ POKRYCIA DACHOWEGO

Okap z głęboko umieszczoną rynną, gąsior z taśmą uszczelniającą. (Inne konstrukcje są możliwe zgodnie z zasadami rzemiosła dekarckiego.)

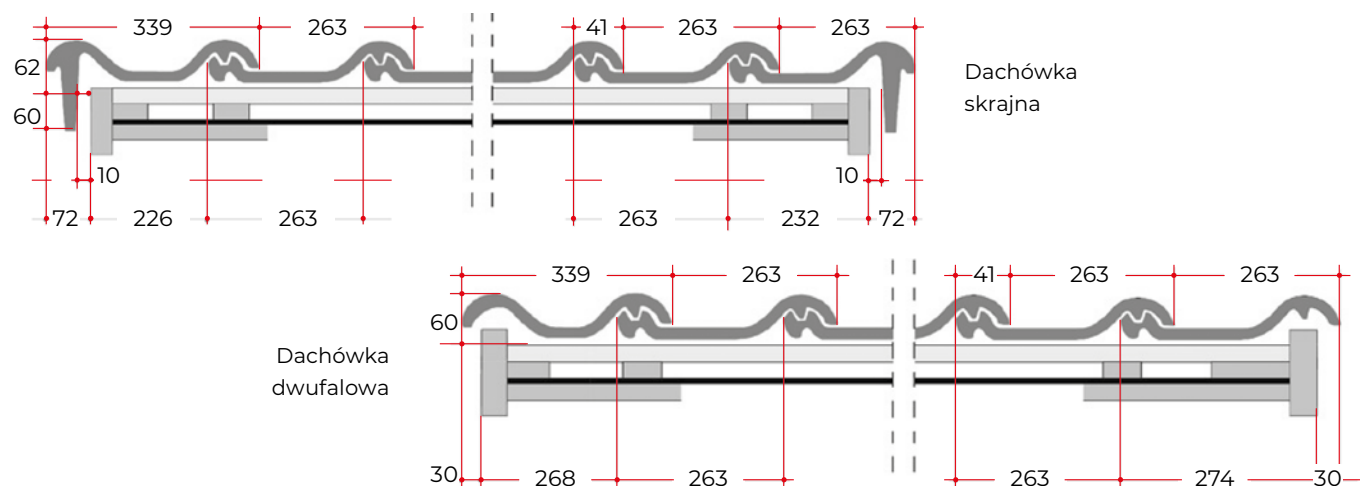


DACHÓWKI SKRAJNE

W przypadku dachówek skrajnych leżących w jednej płaszczyźnie ze ścianą szczytową należy pamiętać, że w trakcie planowania trzeba liczyć się z odpowiednią, dopasowaną średnią szerokością pokrycia. Więcej swobody daje nam przy tym występ

deski szczytowej, który będzie wykonany od spodu i od strony czołowej (jak na przekrojach). Zastosowano tutaj odstęp 10 mm od deski do „płetwy”. W przypadku innego odstępu należy dopasować wymiary deski osłonowej szczytowej.

WYMIARY MONTAŻOWE DACHÓWKI SKRAJNEJ I DWUFALOWEJ



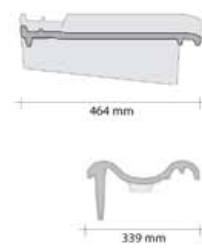
SYSTEM AKCESORIÓW DACHOWYCH

DODATKI CERAMICZNE



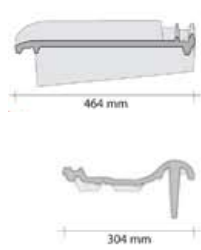
Dachówka skrajna lewa (2,5 szt./m.b)

- Długość pokrycia: ok. 383 – 403 mm
- Średnia szerokość pokrycia: ok. 339 mm
- Waga: ok. 6,4 kg



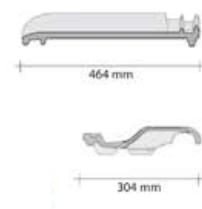
Dachówka skrajna prawa (2,5 szt./m.b)

- Długość pokrycia: ok. 383 – 403 mm
- Średnia szerokość pokrycia: ok. 263 mm
- Waga: ok. 5,6 kg



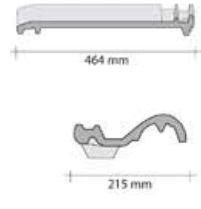
Dachówka wentylacyjna

- Przekrój wentylacji z kratką: ok. 23 cm²
- Waga: ok. 3,9 kg



Dachówka 1/2

- Średnia szerokość pokrycia: ok. 172 mm
- Waga: ok. 2,8 kg



Dachówka dwufalowa

- Długość pokrycia: ok. 383 - 403 mm
- Średnia szerokość pokrycia: ok. 339 mm
- Waga: ok. 3,5 kg



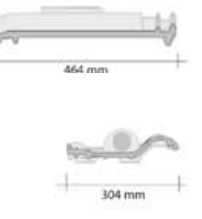
Dachówka antenowa

- Waga dachówki: ok. 4,3 kg
- Waga gumowego kaptura: ok. 0,1 kg
- Waga całkowita: ok. 4,4 kg



Dachówka solarna (1 kpl. = 2 szt.)

- Dla zmiennych przekrojów rury
- Waga: ok. 4,2 kg



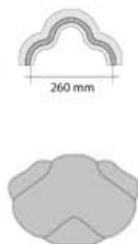
GĄSIORY



Gąsior – łącznik kalenic
– trójkąt uniwersalny model 1



Gąsior – łącznik kalenic
– trójkąt uniwersalny model 2
– Waga: ok. 4,8 kg



Gąsior – łącznik kalenic
– trójkąt kąt prosty

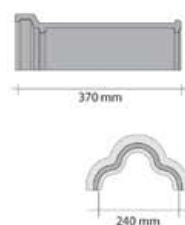


Gąsior – łącznik kalenic
– czwórnik



Gąsior podstawowy z klamrą
– 2,9 szt./m.b.

- Ilość gąsiorów na mb: ok. 3,0 szt.
- Waga: ok. 3,6 kg/szt.
- Średnia szerokość pokrycia: ok. 205 mm



KOMINKI



Kominiek odpowietrzający
z rurą łącznikową Ø 100 mm

- Waga: ok. 7,2 kg*

* Kominiek kompletny (dachówka przelotowa, rura kominkowa, przewód elastyczny)



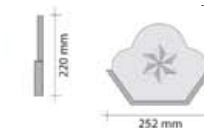
Kominiek wentylacyjny
z rurą łącznikową Ø 150 mm

ZAKOŃCZENIA GĄSIORA

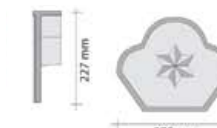


Zakończenie gąsiora kalenic – początkowe

Waga: ok. 1 kg/1,4 kg

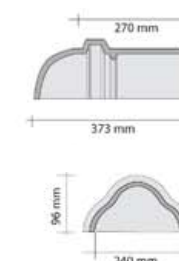


Zakończenie gąsiora kalenic – końcowe



Gąsior początkowy półokrągły duży

– Waga: ok. 3,4 kg



POZOSTAŁE AKCESORIA



Ława kominiarska – 40/80 cm, kpl.*

- Przeznaczenie: umożliwia bezpieczne poruszanie się po połaci dachowej
- Materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo
- Kolorystyka: miedź, kasztan, brąz, czarny
- Długość: 400/800 mm



Stopień kominiarski, kpl.*

- Przeznaczenie: umożliwia bezpieczne poruszanie się po połaci dachowej
- Materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo
- Kolorystyka: miedź, kasztan, brąz, czarny

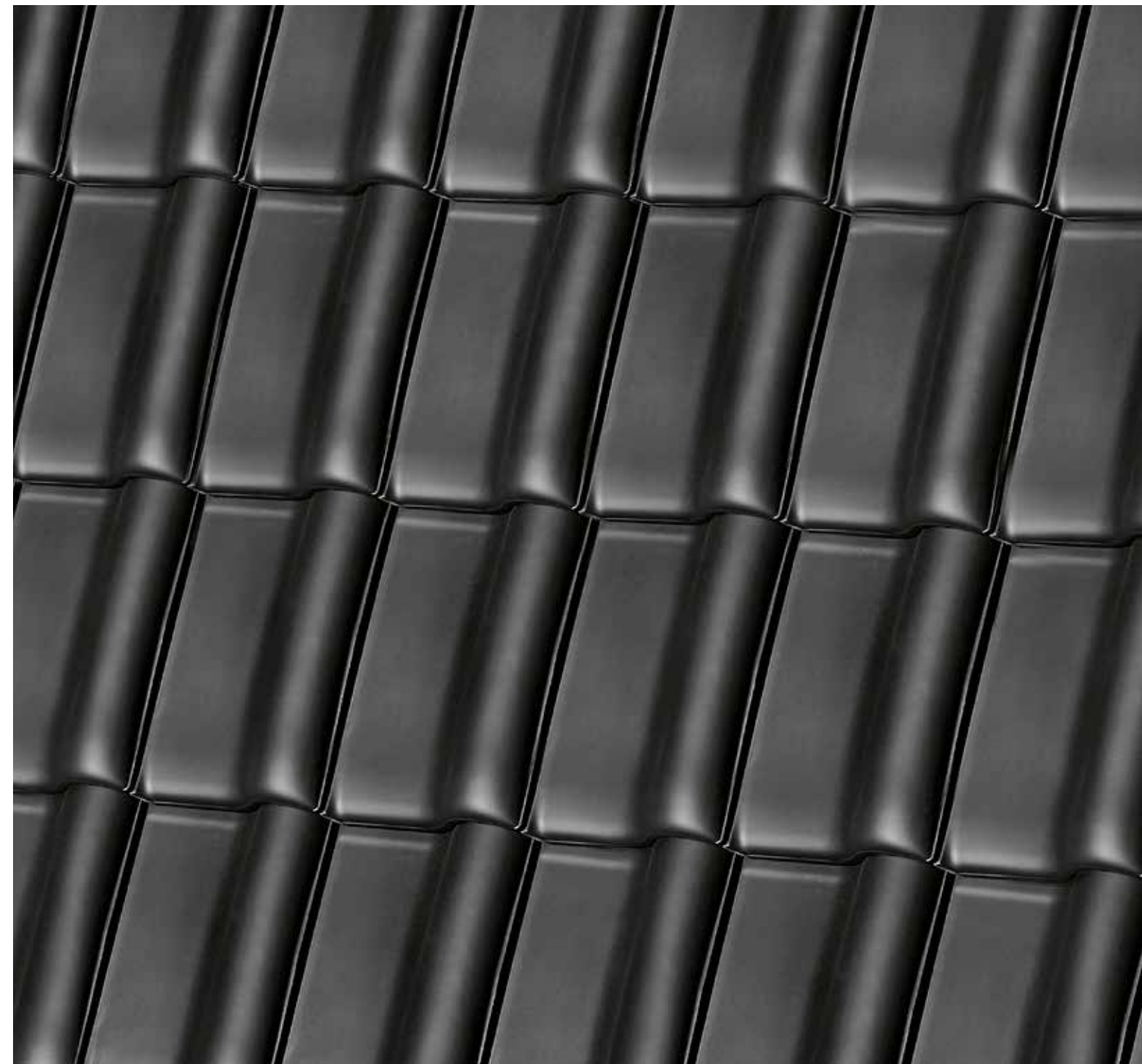


Płotek przeciwnięgowy 200 cm lub 300 cm,
kpl. (miedziany, brązowy, kasztanowy)*



Spinka do dachówki 4x6*

* akcesoria na zamówienie



GRAFITOWA
GLAZURA



ANTRACYTOWA
ANGOBA



TOBAGO
GLAZURA



MADURO
GLAZURA



TRENTINO
ANGOBA
SZLACHETNA



MIĘDZIANA
ANGOBA



KASZTANOWA
ANGOBA
SZLACHETNA



Röben Polska Sp. z o.o.
i Wspólnicy Sp. k.
55-300 Środa Śląska
ul. Ceramiczna 2
tel. 71 39 78 100
e-mail: biuro@roben.pl

WWW.ROBEN.PL



ZOBACZ GALERIĘ DACHÓW:

