

Roben



MILANO

INFORMACJE TECHNICZNE

roben.pl



MILANO

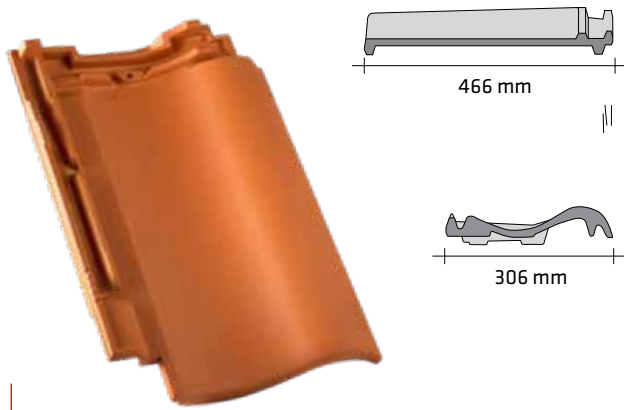
DACHÓWKA CERAMICZNA

Klasyczny kształt,
wszechstronne
zastosowanie



Charakterystyczny kształt esówki, wysoka tolerancja przesuwu wynosząca aż 41 mm oraz trwały materiał zapewniają doskonałe parametry techniczne. Większy format dachówki przyspiesza prace dekarские, a innowacyjna konstrukcja zamków jeszcze skuteczniej chroni przed wodą opadową. Idealna dla budynków zarówno w stylu klasycznym, jak i nowoczesnym. Dostępna w dwóch kolorach: czerwonym naturalnym i antracytowym angobowanym.

Waga 1 szt.	ok. 3,90 kg
Całkowita długość	ok. 46,6 cm
Całkowita szerokość	ok. 30,6 cm
Długość pokrycia	ok. 35,7–39,8 cm
Średnia szerokość pokrycia	ok. 24,3 cm
Min. wartość obliczeniowa/m²	ok. 10,3 szt.
Ilość/m²	ok. 10,3–11,5 szt.
Min. kąt nachylenia dachu	od 22°
Ilość/europaleta	240 szt.
Waga m²	ok. 40,2–44,9 kg
Waga pełnej palety	ok. 966 kg
Mrozoodporność	tak



Dachówka podstawowa

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- ✓ Estetyczny i **solidny wygląd**.
- ✓ Większy format.
- ✓ **Możliwość zastosowania różnych klamer** do mocowania.
- ✓ **Przesuwność 41 mm**.
- ✓ Głębsze i wyższe zamki.

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 – L_1 i L_2 . Sumę dwóch długości dzielimy przez 20 i uzyskujemy średnią długość pokrycia = rozstaw łąt.

Średnia długość krycia

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

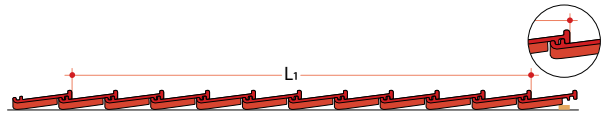
Podział dachu od deski szczytowej do deski szczytowej z prawidłową szerokością pokrycia

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.

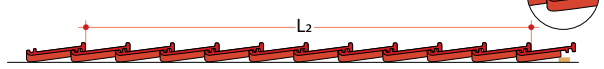
Średnia długość krycia

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

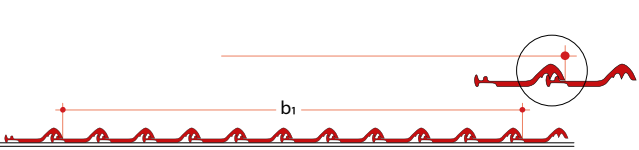
Przekrój podłużny podwójnego szeregu dachówek na rozsuwie



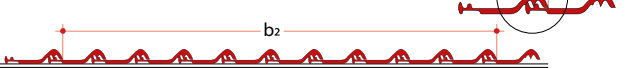
Przekrój podłużny podwójnego szeregu dachówek na zsuwie



Przekrój podłużny podwójnego szeregu dachówek na rozsuwie



Przekrój podłużny podwójnego szeregu dachówek na zsuwie



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

1 37,8	2 75,5	3 113,3	4 151,0	5 188,8	6 226,5	7 264,3	8 302,0	9 339,8	10 377,5	11 415,3
12 453,0	13 490,8	14 528,5	15 566,3	16 604,0	17 641,8	18 679,5	19 717,3	20 755,0	25 943,8	30 1132,5

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

1 24,3	2 48,6	3 72,9	4 97,2	5 121,5	6 145,8	7 170,1	8 194,4	9 218,7	10 243,0	11 267,3
12 291,6	13 315,9	14 340,2	15 364,5	16 388,8	17 413,1	18 437,4	19 461,7	20 486,0	25 607,5	30 729,0

WARTOŚCI LAF/FLA [mm]

w zależności od kąta nachylenia dachu

Łaty 30×50 mm												
MILANO	LAF/FLA (mm)											
Kąt nachylenia dachu	10°	14°	18°	22°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
GAŚSIOR												
LAF	58	58	56	56	56	56	54	54	54	54	54	54
FLA	164	158	152	146	142	136	130	124	116	110	104	98
Łaty 40×60 mm												
GAŚSIOR												
LAF	56	54	52	52	50	48	46	46	46	44	44	44
FLA	174	168	162	158	152	148	142	136	132	126	122	118

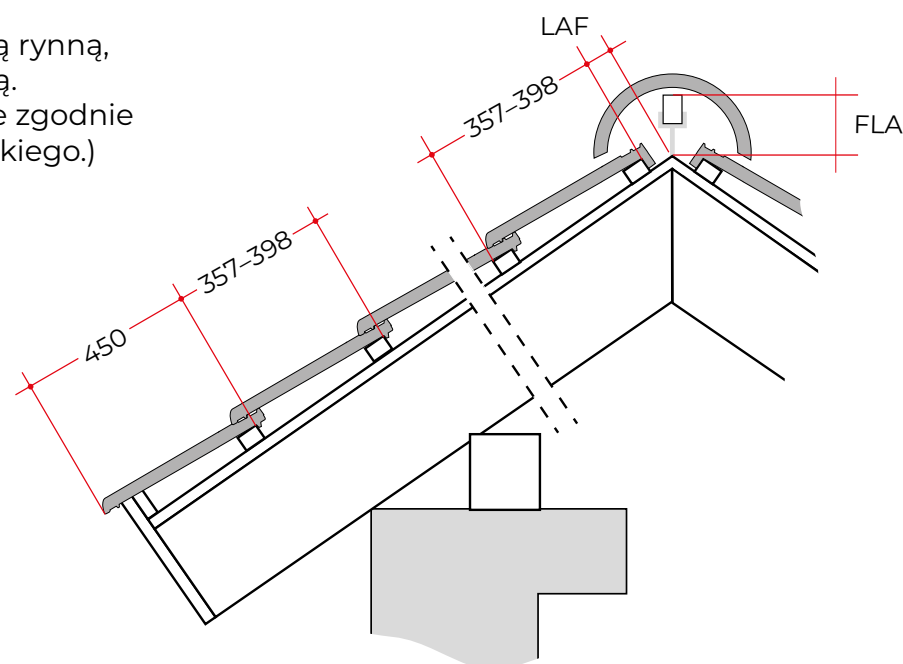
FLA

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.

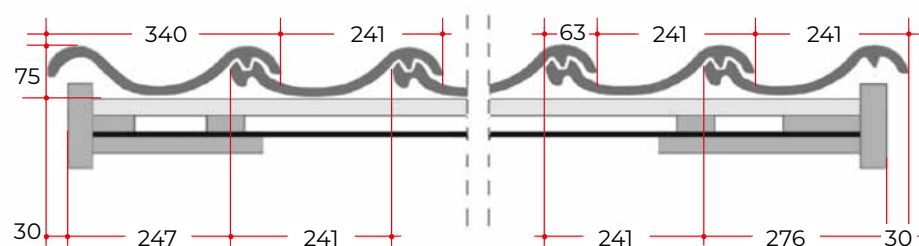
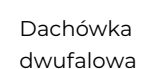
Okap z głęboko umieszczoną rynną,
gąsior z taśmą uszczelniającą.
(Inne konstrukcje są możliwe zgodnie
z zasadami rzemiosła dekarckiego.)



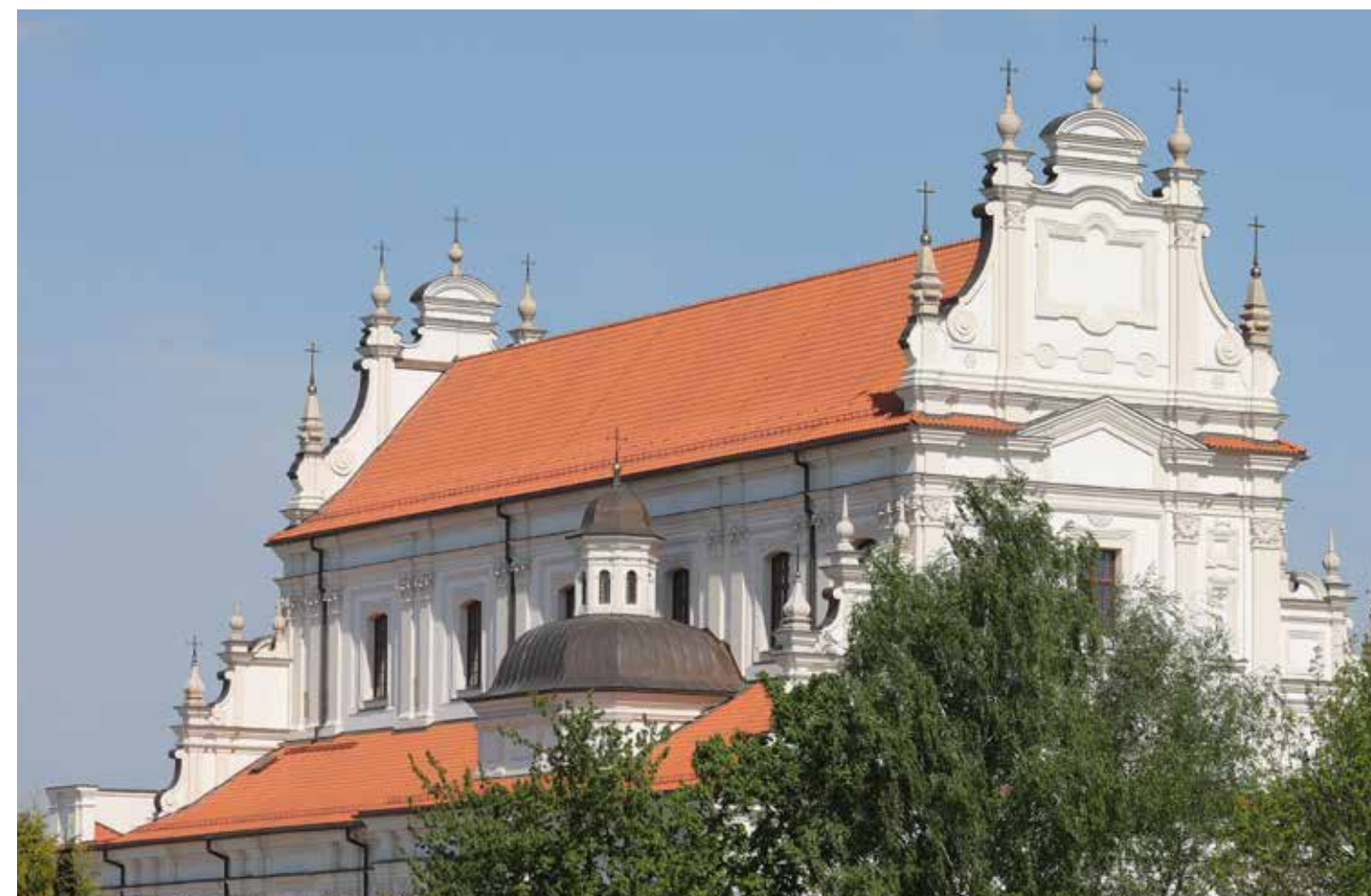
W przypadku dachówek skrajnych leżących w jednej płaszczyźnie ze ścianą szczytową należy pamiętać, że w trakcie planowania trzeba liczyć się z odpowiednią, dopasowaną średnią szerokością pokrycia. Więcej swobody daje

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.

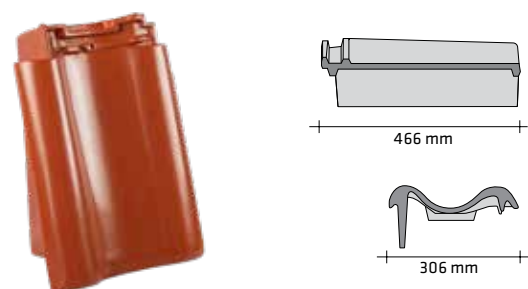
Dachówka skrajna



Szczegóły znajdują się w kartach informacyjnych na stronie www.roben.pl

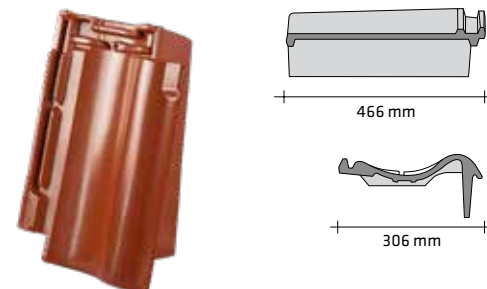


DODATKI CERAMICZNE



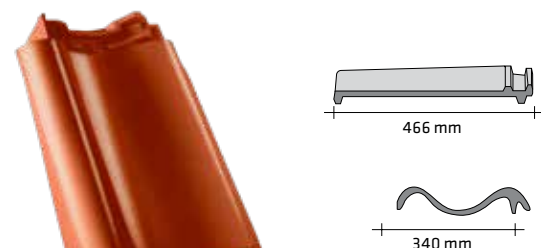
Dachówka skrajna lewa (wiatrownica)

- Długość pokrycia: 357–398 mm
- Średnia szerokość pokrycia: 340 mm
- Waga: ok. 6,9 kg



Dachówka skrajna prawa (wiatrownica)

- Długość pokrycia: 357–398 mm
- Średnia szerokość pokrycia: 243 mm
- Waga: ok. 5,9 kg

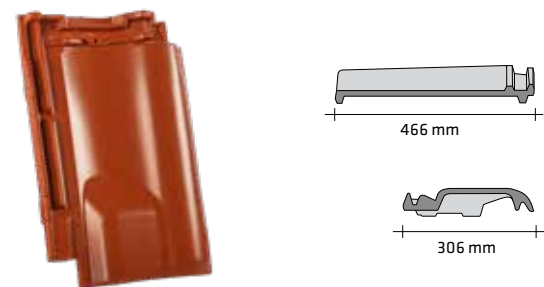


Dachówka dwufalowa

- Długość pokrycia: 357–398 mm
- Średnia szerokość pokrycia: 340 mm
- Waga: ok. 5,6 kg



Dachówka antenowa ceramiczna



Dachówka wentylacyjna

- Długość pokrycia: 357–398 mm
- Waga: ok. 4,7 kg

GĄSIORY

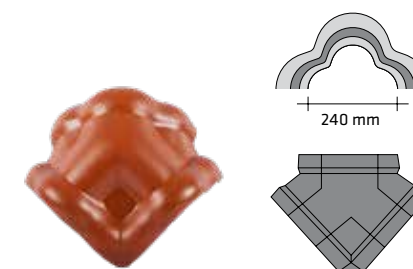


Gąsior podstawowy z klamrą

- Liczba gąsiorów na m.b.: ok. 3,1 szt.
- Szerokość pokrycia: ok. 200 mm
- Waga: ok. 3,5 kg



Gąsior – łącznik kalenic
– trójkąt kąt prosty



Gąsior – łącznik kalenic
– trójkąt uniwersalny model 1

- Waga: ok. 4,8 kg



Gąsior – łącznik kalenic
– trójkąt uniwersalny model 2



Gąsior – łącznik kalenic
– czwórnik

ZAKOŃCZENIA GĄSIORA



Zakończenie gąsiora
kalenicy – początkowe

- Waga: ok. 1,0 kg

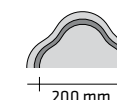


Zakończenie gąsiora
kalenicy – końcowe



Gąsior początkowy
półokrągły duży

- Waga: ok. 4,0 kg



KOMINKI



Kominek odpowietrzający
z rurą łącznikową Ø 100 mm



Kominek wentylacyjny
z rurą łącznikową Ø 150 mm

POZOSTAŁE AKCESORIA



Ława kominiarska
– 40/80 cm, kpl.*

- Przeznaczenie: umożliwia bezpieczne poruszanie się po połaci dachowej
- Materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo
- Długość: 400/800 mm



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



Stopień kominiarski,
kpl.*

- Przeznaczenie: umożliwia bezpieczne poruszanie się po połaci dachowej
- Materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo



Spinka do dachówki 4x6*

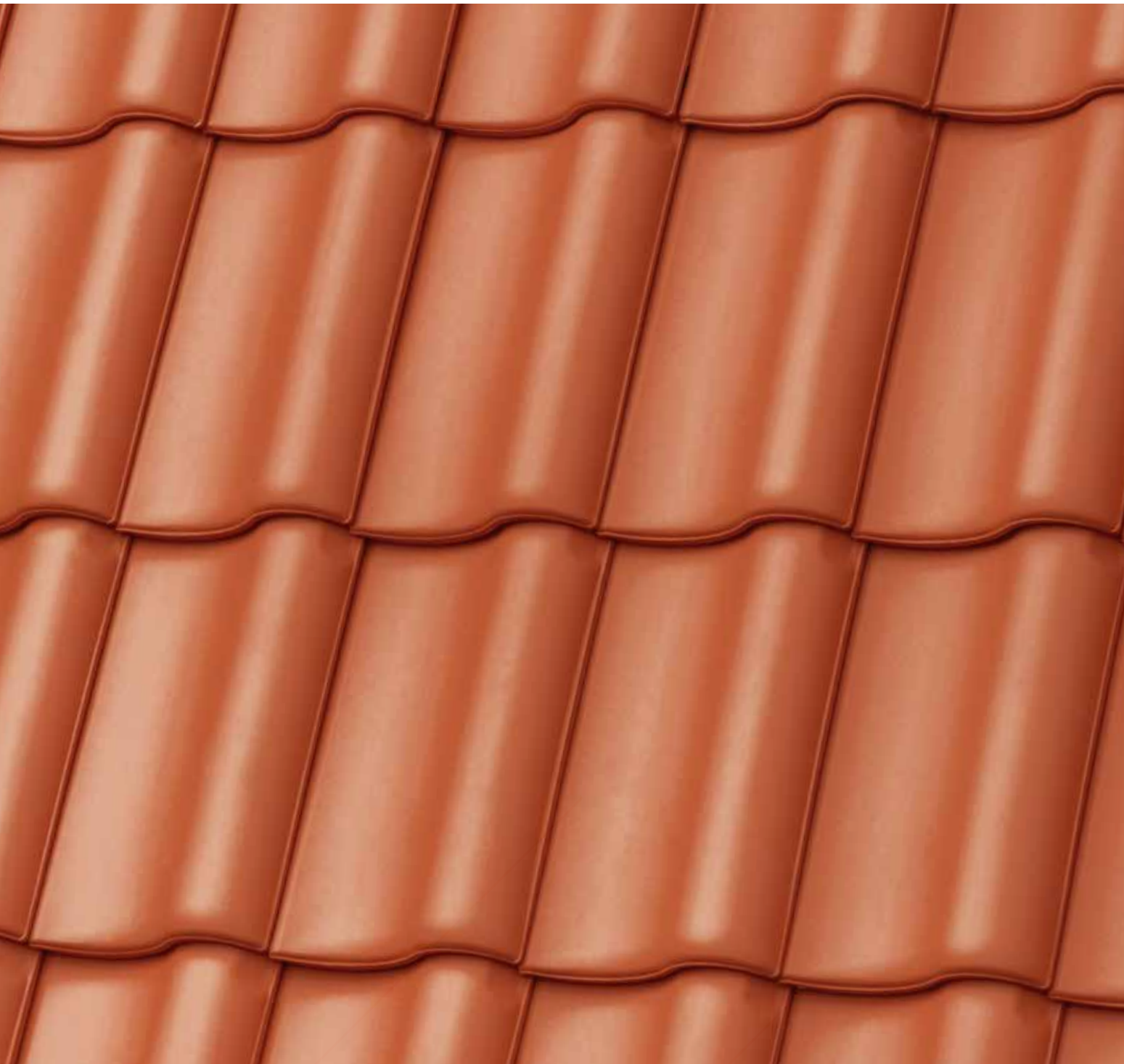




CZARNA
GLAZURA



ANTRACYTOWA
ANGOBA



MIEDZIANA
ANGOBA



CZERWONA
NATURALNA
ANGOBA



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:

