

# Kształtki i akcesoria dla dachówek NIBRA® F 12 U - północ

Kształtki o różnych funkcjach spełniają wymogi homogenicznych, architektonicznie estetycznych powierzchni dachowych. Ponadto stanowią istotny czynnik bezpieczeństwa. Kształtki i akcesoria redukują nakład pracy przy układaniu i ułatwiają kalkulację.

	<b>Dachówka podstawowa</b> Długość: ~ 48,8 cm Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 mm Szerokość: ~ 29,2 cm Szerokość krycia: ~ 23,9 cm Ciężar: ~ 3,2 kg Zapotrzebowanie: ~ 11,4 - 13,2 sztuk/m <sup>2</sup>		<b>Gąsior końcowy Extra zamknięty u dołu do dachówki krawędziowej z zamknięciem cofniętym</b> Długość: ~ 38,0 cm Długość krycia: ~ 30,0 cm Szerokość: ~ 25,2 cm Szerokość krycia: ~ 20,5 cm
	<b>Dachówka podstawowa z otworem na gwóźdź*</b> Długość: ~ 48,8 cm Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 mm Szerokość: ~ 29,2 cm Szerokość krycia: ~ 23,9 cm Ciężar: ~ 3,2 kg Zapotrzebowanie: ~ 11,4 - 13,2 sztuk/m <sup>2</sup>		<b>Dachówka skrajna standard (90°) (lub dostarczana w specjalnej wersji dla dachówki skrajnej - na zapytanie)</b> Szerokość: ~ 29,2 cm Szerokość krycia: ~ 23,9 cm
	<b>Dachówka dwufalowa</b> Długość: ~ 48,8 cm Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 mm Szerokość: ~ 32,2 cm Szerokość krycia: ~ 32,2 cm Zapotrzebowanie: ~ 2,8 sztuk/m		<b>Dachówka szczytowa na dach pulpitowy, standard (90°) lewa (lub dostarczana w specjalnej wersji dla dachówki skrajnej - na zapytanie)</b> Szerokość: ~ 32,2 cm Szerokość krycia: ~ 25,2 cm
	<b>Dachówka krawędziowa lewa</b> Długość: ~ 48,8 cm Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 mm Szerokość: ~ 32,2 cm Szerokość krycia: ~ 25,2 cm Ciężar: ~ 5,2 kg Zapotrzebowanie: ~ 2,8 sztuk/m		<b>Dachówka szczytowa na dach pulpitowy, standard (90°) prawa (lub dostarczana w specjalnej wersji dla dachówki skrajnej - na zapytanie)</b> Szerokość: ~ 29,2 cm Szerokość krycia: ~ 17,0 cm
	<b>Dachówka krawędziowa prawa</b> Długość: ~ 48,8 cm Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 mm Szerokość: ~ 29,2 cm Szerokość krycia: ~ 17,0 cm Ciężar: ~ 5,0 kg Zapotrzebowanie: ~ 2,8 sztuk/m		<b>Dachówka mansardowa</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 29,2 cm Szerokość krycia: ~ 23,9 cm
	<b>Gąsior podstawowy ~ 2,7 sztuk/m</b> Długość: ~ 43,5 cm Długość krycia: ~ 37,0 cm Szerokość: ~ 25,1 cm Szerokość krycia: ~ 20,0 cm Ciężar: ~ 3,7 kg Zapotrzebowanie: ~ 2,7 sztuk/m		<b>Lewa dachówka mansardowa krawędziowa</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 32,2 cm Szerokość krycia: ~ 25,2 cm
	<b>Gąsior początkowy - standard - wydłużone zamknięcie</b> Długość: ~ 43,5 cm Długość krycia: ~ 30,5 cm Szerokość: ~ 24,5 cm Szerokość krycia: ~ 20,0 cm		<b>Prawa dachówka mansardowa krawędziowa</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 29,2 cm Szerokość krycia: ~ 17,0 cm
	<b>Gąsior końcowy - standard - wydłużone zamknięcie</b> Długość: ~ 39,0 cm Długość krycia: ~ 31,0 cm Szerokość: ~ 25,1 cm Szerokość krycia: ~ 20,0 cm		<b>Dachówka do dachów wysuniętych</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 29,2 cm Szerokość krycia: ~ 23,9 cm
	<b>Gąsior początkowy półokrągły</b> Długość: ~ 49,0 cm Długość krycia: ~ 42,0 cm Szerokość: ~ 24,5 cm Szerokość krycia: ~ 20,0 cm Ciężar: ~ 3,5 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie		<b>Lewa dachówka krawędziowa do dachów wysuniętych</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 32,2 cm Szerokość krycia: ~ 25,2 cm
	<b>Trójnik gąsiorów</b> Zapotrzebowanie: indywidualnie		<b>Prawa dachówka krawędziowa do dachów wysuniętych</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 29,2 cm Szerokość krycia: ~ 17,0 cm
	<b>Czwórnik gąsiorów</b> Zapotrzebowanie: indywidualnie		<b>Kominek wentylacyjny ø 125/150 oraz z pasującym węzłem i przewodem redukcyjnym (2-częściowa wraz z dachówką powierzchniową z wycięciem)</b> Długość: ~ 48,8 cm Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 mm Szerokość: ~ 29,2 cm Szerokość krycia: ~ 23,9 cm Ciężar: ~ 7,8 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie
	<b>Dachówka wentylacyjna (przekrój otworu wentylacyjnego ~ 15 cm²)</b> Długość: ~ 48,8 cm Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 mm Szerokość: ~ 29,2 cm Szerokość krycia: ~ 23,9 cm Ciężar: ~ 3,7 kg		<b>Dachówka antenowa (2-częściowa wraz z dachówką powierzchniową z wycięciem)</b> Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 Szerokość krycia: ~ 23,9 cm
	<b>Dachówka podgąsiorowa</b> Długość: ~ 48,8 cm Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 mm Szerokość: ~ 29,2 cm Szerokość krycia: ~ 23,9 cm		<b>Ceramiczna dachówka przejściowa z kominkiem wentylacyjnym i uniwersalnym kołnierzem samoszczelniającym (ø max. 127 mm)* (2-częściowa wraz z dachówką powierzchniową z wycięciem)</b> Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 Szerokość krycia: ~ 23,9 cm
	<b>Dachówka podgąsiorowa krawędziowa lewa</b> Długość: ~ 48,8 cm Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 mm Szerokość: ~ 32,2 cm Szerokość krycia: ~ 25,2 cm		<b>Dachówka ceramiczno-słoneczna do ø 70 mm (2-częściowa wraz z dachówką powierzchniową z wycięciem)</b> Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 Szerokość krycia: ~ 23,9 cm ø : ≤ 70 mm
	<b>Dachówka podgąsiorowa krawędziowa prawy</b> Długość: ~ 48,8 cm Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 mm Szerokość: ~ 29,2 cm Szerokość krycia: ~ 17,0 cm		<b>Solarna dachówka nośna z elementem aluminiowym**</b> Długość: ~ 48,8 cm Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 mm Szerokość: ~ 29,2 cm Szerokość krycia: ~ 23,9 cm Zapotrzebowanie: indywidualnie
	<b>Dachówka podgąsiorowa dwufalowa</b> Długość: ~ 48,8 cm Długość krycia: ~ 34,5 - 37,0 cm Szerokość: ~ 32,2 cm Szerokość krycia: ~ 32,2 cm		<b>Dachówka świetlikowa „szkło akrylowe”</b> Długość: ~ 48,8 cm Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 mm Szerokość: ~ 29,2 cm Szerokość krycia: ~ 23,7 cm Zapotrzebowanie: indywidualnie
	<b>Gąsior podstawowy Extra ~ 2,6 sztuk/m (pasuje do dachówki podgąsiorowej Extra)</b> Długość: ~ 43,7 cm Długość krycia: ~ 38,0 cm Szerokość: ~ 25,2 cm Szerokość krycia: ~ 21,1 cm		<b>2 dachówki aluminiowe pod ławę, z powłoką</b> Szerokość: ~ 34,0 cm Długość: 40,0; 80,0 cm
	<b>Gąsior początkowy Extra zamknięty u dołu do dachówki krawędziowej z zamknięciem cofniętym</b> Długość: ~ 43,7 cm Długość krycia: ~ 30,0 cm Szerokość: ~ 25,2 cm Szerokość krycia: ~ 20,5 cm		

\* możliwość zastosowania do max. 40° ND (nachylenie dachu)  
(powyżej 40° ND = wykonanie specjalne z PVC na zamówienie)

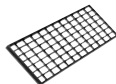
# Kształtki i akcesoria dla dachówek NIBRA® F 12 Ü - północ

Kształtki o różnych funkcjach spełniają wymogi homogenicznych, architektonicznie estetycznych powierzchni dachowych. Ponadto stanowią istotny czynnik bezpieczeństwa. Kształtki i akcesoria redukują nakład pracy przy układaniu i ułatwiają kalkulację.



## Aluminiowa dachówka z uchwytem stopnia / ławy (150 cm)

Długość: ~ 48,8 cm Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 mm  
Szerokość: ~ 28,0 cm Szerokość krycia: ~ 23,9 cm



## Pomost aluminiowy 40cm, 80 cm, 150 cm\* malowany



## SnapStep uniwersalny schodek aluminiowy powlekany, do zawieszania na różnych grubościach deski dachowej, nastawialny na nachylenia dachu od 0° do 60°



## SnapStep 40 cm uniwersalna kratka chodnikowa z dwoma uchwytami powlekany, do zawieszania na różnych grubościach deski dachowej, nastawialny na nachylenia dachu od 0° do 60°



## SnapStep 80 cm uniwersalna kratka chodnikowa z dwoma uchwytami powlekany, do zawieszania na różnych grubościach deski dachowej, nastawialny na nachylenia dachu od 0° do 60°



## Dachówka aluminiowa ze stopniem

Długość: ~ 48,8 cm Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 mm  
Szerokość: ~ 29,2 cm Szerokość krycia: ~ 23,9 cm  
Zapotrzebowanie: indywidualnie



## Podstawowa dachówka aluminiowa z zamocowaniem dwururowym

Długość: ~ 48,8 cm Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 mm  
Szerokość: ~ 28,0 cm Szerokość krycia: ~ 23,9 cm



## Dachówka aluminiowa ze wspornikiem do pala

Długość: ~ 48,8 cm Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 mm  
Szerokość: ~ 29,2 cm Szerokość krycia: ~ 23,9 cm  
Zapotrzebowanie: indywidualnie



## Dachówka aluminiowa z blokadą przeciwnięgową

Długość: ~ 48,8 cm Długość krycia: ~ 34,6 cm ± 25 mm  
Szerokość: ~ 29,2 cm Szerokość krycia: ~ 23,9 cm  
Zapotrzebowanie: indywidualnie



## Aluminiowy płatek przeciwnięgowy (dopasowany do dachówki aluminiowej), wraz z elementem łączącym, powlekany 1,50 m długości, 20 cm wysokości.



## Stalowe okno dachowe, 6-stopniowa, szkło akrylowe

Długość: ~ 78,0 cm Wyjście: 45,0 x 55,0 cm  
Szerokość: ~ 76,0 cm Ciężar: ~ 8,6 kg



## Stalowe okno dachowe, 9-stopniowa, szkło akrylowe

Długość: ~ 110,0 cm Wyjście: 45,0 x 85,0 cm  
Szerokość: ~ 76,0 cm Ciężar: ~ 10,0 kg



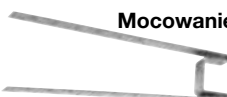
## Okno dachowe wingopan wra-tt wraz z obróbką blacharską

Długość: ~ 78,0 cm Otwieranie: w górę  
Szerokość: ~ 55,0 cm Wyjście: 47,0 x 54,0 cm  
Szkło izolacyjne: U<sub>G</sub>=1,0 W/m<sup>2</sup>K



## Okapowy element wentylacyjny

~ 1,1 sztuk/m



## Mocowanie taty kalenicowej



## Zaczep klamrowy do kalenicy standardowej nr 470°/231



## Klamra gąsiora nr 470/41



## Klamra krótka lub długa nr 470° / 170 do gąsiorów Extra



## Tasma KupferRoll/AluRoll 2000

Długość: ~ 5 m Szerokość: ~ 29 cm, 33 cm, 36 cm,  
przekrój otworu wentylacyjnego: wg DIN 4108, część 3  
miedź naturalna/antracytowy, czerwony



## Klamra burzowa Multi



Klamra burzowa nr 456/003 dla łączenia 30 x 50 V2A [1]  
Klamra burzowa nr 456/011 dla łączenia 40 x 60 V2A [1]



## Klamra burzowa nr 409/002 V2A [2]

\* możliwość zastosowania do max. 40° ND (nachylenia dachu)  
(powyżej 40° ND = wykonanie specjalne z PVC na zamówienie)

\*\* Instrukcja montażu w instrukcji układania na stronie [www.nelskamp.de](http://www.nelskamp.de)

\* czas dostawy na zamówienie