




































# Kształtki i akcesoria dla dachówek F 13 Classic

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: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Ciężar: ~ 3,4 kg Zapotrzebowanie: ~ 12,2 sztuk/m <sup>2</sup>		<b>Prawa dachówka krawędziowa do dachów jednospadowych</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 28,3 cm Szerokość krycia: ~ 14,8 cm
	<b>Dachówka dwufalowa</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 28,5 cm Ciężar: ~ 3,6 kg Zapotrzebowanie: ~ 3,0 sztuk/m		<b>Dachówka mansardowa</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm
	<b>Dachówka krawędziowa lewa</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,7 cm Szerokość krycia: ~ 21,2 cm Ciężar: ~ 5,1 kg Zapotrzebowanie: ~ 3,0 sztuk/m		<b>Dachówka mansardowa dwufalowa</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 28,5 cm
	<b>Dachówka krawędziowa prawa</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,3 cm Szerokość krycia: ~ 14,8 cm Ciężar: ~ 5,0 kg Zapotrzebowanie: ~ 3,0 sztuk/m		<b>Lewa dachówka mansardowa krawędziowa</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 28,7 cm Szerokość krycia: ~ 21,2 cm
	<b>Gąsior podstawowy ~ 2,7 sztuk/m</b> Długość: ~ 43,5 cm Długość krycia: ~ 37,0 cm Szerokość: ~ 24,5 cm Szerokość krycia: ~ 21,2 cm Ciężar: ~ 3,4 kg Zapotrzebowanie: ~ 2,7 sztuk/m		<b>Prawa dachówka mansardowa krawędziowa</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 28,3 cm Szerokość krycia: ~ 14,8 cm
	<b>Gąsior początkowy</b> Długość: ~ 43,5 cm Długość krycia: ~ 30,5 cm Szerokość: ~ 24,5 cm Szerokość krycia: ~ 21,2 cm		<b>Dachówka do dachów wysuniętych</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm
	<b>Gąsior końcowy</b> Długość: ~ 43,5 cm Długość krycia: ~ 37,0 cm Szerokość: ~ 24,5 cm Szerokość krycia: ~ 21,2 cm		<b>Dachówka do dachów wysuniętych dwufalowa</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 28,5 cm
	<b>Gąsior początkowy półokrągły</b> Długość: ~ 43,4 cm Długość krycia: ~ 29,5 cm Szerokość: ~ 23,1 cm Szerokość krycia: ~ 21,2 cm Ciężar: ~ 3,2 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie		<b>Lewa dachówka krawędziowa do dachów wysuniętych</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 28,7 cm Szerokość krycia: ~ 21,2 cm
	<b>Trójkąt gąsiorów</b> Zapotrzebowanie: indywidualnie		<b>Prawa dachówka krawędziowa do dachów wysuniętych</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 28,3 cm Szerokość krycia: ~ 14,8 cm
	<b>Czwórnik gąsiorów</b> Zapotrzebowanie: indywidualnie		<b>Kominik wentylacyjny ø 125 oraz z pasującym węzłem i przewodem redukcyjnym</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Ciężar: ~ 5,5 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie
	<b>Dachówka wentylacyjna (przekrój otworu wentylacyjnego ~ 15 cm<sup>2</sup>)</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Ciężar: ~ 3,8 kg		<b>Dachówka antenowa</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Ciężar: ~ 3,9 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie
	<b>Dachówka podgąsiorowa</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Wymiar przesuwania maks. 8,0 cm		<b>Dachówka przejściowa ø 100/125</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm
	<b>Dachówka podgąsiorowa dwufalowa</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 28,5 cm Wymiar przesuwania maks. 8,0 cm		<b>Dachówka aluminiowa ze stopniem</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Zapotrzebowanie: indywidualnie
	<b>Dachówka podgąsiorowa krawędziowa lewa</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,7 cm Szerokość krycia: ~ 21,2 cm Wymiar przesuwania maks. 8,0 cm		<b>Dachówka przelotowa do instalacji solarnych</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Ciężar: ~ 0,7 kg ø: 30/50/70 mm
	<b>Dachówka podgąsiorowa krawędziowa prawa</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,3 cm Szerokość krycia: ~ 14,8 cm Wymiar przesuwania maks. 8,0 cm		<b>Dachówka nośna do instalacji solarnych</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Ciężar: ~ 2,4 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie
	<b>Dachówki do dachów jednospadowych</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Ciężar: ~ 3,2 kg		<b>Dachówka świetlikowa „szkło akrylowe”</b> Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm Zapotrzebowanie: indywidualnie
	<b>Dachówka dwufalowa do dachów jednospadowych</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 28,5 cm		<b>2 dachówki aluminiowe pod ławę, z powłoką</b> Szerokość: ~ 34,0 cm Długość: 40,0; 80,0; 150,0 cm
	<b>Lewa dachówka krawędziowa do dachów jednospadowych</b> Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie Szerokość: ~ 28,7 cm Szerokość krycia: ~ 21,2 cm		

# Kształtki i akcesoria dla dachówek F 13 Classic

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.



**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 wspornikiem do pała**  
Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm  
Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm  
Zapotrzebowanie: indywidualnie



**Dachówka aluminiowa z blokadą przeciwnięgową**  
Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 36,2 cm ± 5 mm  
Szerokość: ~ 28,5 cm Szerokość krycia: ~ 22,4 cm  
Zapotrzebowanie: indywidualnie



**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



**Multitermiczne okno dachowe – U<sub>DF</sub> 1,8 izolacja ciepła**  
Długość: ~ 85,0 cm Otwór: w górę + w bok  
Szerokość: ~ 78,0 cm Wyjście: 44,0 x 54,0 cm  
Ciężar: ~ 15,0 kg Szkło izolacyjne: ESG K<sub>v</sub> 1,4



**Okno dachowe mieszkalne wra 1,6 – U<sub>DF</sub> 1,6 izolacja ciepła**  
Długość: ~ 85,0 cm Otwór: bocznie  
Szerokość: ~ 54,0 cm Wyjście: 47,0 x 78,0 cm  
Ciężar: ~ 16,4 kg Szkło izolacyjne: ESG K<sub>v</sub> 1,1



**Okapowy element wentylacyjny**  
~ 1,1 sztuk/m



**Mocowanie taty kalenicowej**



**Klamra gąsiora nr 470/41**



**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 nr 435/001 30 x 50 V2A (1)**  
**Klamra burzowa nr 435/002 40 x 60 V2A (1)**



**Klamra burzowa nr 409/002 75 x 38 V2A (2)**