

# Kształtki i akcesoria dla dachówek reformowanych R 13 S

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.

**Dachówka podstawowa**  
 Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 31,0 - 36,5 cm  
 Szerokość: ~ 25,3 cm Szerokość krycia: ~ 21,5 cm  
 Ciężar: ~ 3,7 kg Zapotrzebowanie: ~ 12,7 - 15,0 sztuk/m<sup>2</sup>

**Dachówka półówkowa**  
 Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 31,0 - 36,5 cm  
 Szerokość: ~ 14,4 cm Szerokość krycia: ~ 10,6 cm  
 Ciężar: ~ 2,3 kg Zapotrzebowanie: ~ 3,0 sztuk/m

**Dachówka dwufalowa**  
 Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 31,0 - 36,5 cm  
 Szerokość: ~ 25,3 cm Szerokość krycia: ~ 25,3 cm  
 Ciężar: ~ 3,7 kg Zapotrzebowanie: ~ 3,0 sztuk/m

**Dachówka krawędziowa lewa**  
 Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 31,0 - 36,5 cm  
 Szerokość: ~ 23,7 cm Szerokość krycia: ~ 21,5 cm  
 Zapotrzebowanie: ~ 3,0 sztuk/m

**Dachówka krawędziowa prawa**  
 Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 31,0 - 36,5 cm  
 Szerokość: ~ 24,4 cm Szerokość krycia: ~ 18,2 cm  
 Zapotrzebowanie: ~ 3,0 sztuk/m

**Gąsior podstawowy ~ 2,7 sztuk/m**  
 Długość: ~ 43,5 cm Długość krycia: ~ 37,0 cm  
 Szerokość: ~ 25,1 cm Szerokość krycia: ~ 20,0 cm  
 Ciężar: ~ 3,4 kg Zapotrzebowanie: ~ 2,7 sztuk/m

**Gąsior początkowy**  
 Długość: ~ 43,5 cm Długość krycia: ~ 34,0 cm  
 Szerokość: ~ 24,5 cm Szerokość krycia: ~ 20,0 cm

**Gąsior końcowy**  
 Długość: ~ 43,5 cm Długość krycia: ~ 41,5 cm  
 Szerokość: ~ 25,1 cm Szerokość krycia: ~ 20,0 cm

**Gąsior początkowy półokrągły**  
 Długość: ~ 44,0 cm Długość krycia: ~ 37,0 cm  
 Szerokość: ~ 23,0 cm Szerokość krycia: ~ 20,0 cm  
 Zapotrzebowanie: indywidualnie

**Trójkąt gąsiorów**  
 Zapotrzebowanie: indywidualnie

**Czwórnik gąsiorów**  
 Zapotrzebowanie: indywidualnie

**Dachówka do dachów jednospadowych**  
 Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie  
 Szerokość: ~ 25,3 cm Szerokość krycia: ~ 21,5 cm

**Dachówka półówkowa do dachów jednospadowych**  
 Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie  
 Szerokość: ~ 14,4 cm Szerokość krycia: ~ 10,6 cm

**Dachówka dwufalowa do dachów jednospadowych**  
 Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie  
 Szerokość: ~ 25,3 cm Szerokość krycia: ~ 25,3 cm

**Dachówka krawędziowa lewa do dachów jednospadowych**  
 Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie  
 Szerokość: ~ 23,7 cm Szerokość krycia: ~ 21,5 cm

**Dachówka krawędziowa prawa do dachów jednospadowych**  
 Długość: indywidualnie Długość krycia: indywidualnie  
 Szerokość: ~ 24,4 cm Szerokość krycia: ~ 18,2 cm

**Dachówka wentylacyjna (przekrój otworu wentylacyjnego ~ 15 cm<sup>2</sup>)**  
 Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 31,0 - 36,5 cm  
 Szerokość: ~ 25,3 cm Szerokość krycia: ~ 21,5 cm  
 Ciężar: ~ 3,8 kg

**Dachówka antenowa**  
 Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 31,0 - 36,5 cm  
 Szerokość: ~ 25,3 cm Szerokość krycia: ~ 21,5 cm  
 Ciężar: ~ 3,9 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie

**Kominke wentylacyjny ø 125 oraz z pasującym węzłem i przewodem redukcyjnym**  
 Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 31,0 - 36,5 cm  
 Szerokość: ~ 25,3 cm Szerokość krycia: ~ 21,5 cm  
 Ciężar: ~ 4,2 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie

**Ceramiczna dachówka przejściowa z kominke wentylacyjnym i uniwersalnym kolnierzem samouszczelniającym (ø max. 127 mm)\***  
 Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 31,0 - 36,5 cm  
 Szerokość: ~ 25,3 cm Szerokość krycia: ~ 21,5 cm

**Dachówka świetlikowa „szkło akrylowe”**  
 Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 31,0 - 36,5 cm  
 Szerokość: ~ 25,3 cm Szerokość krycia: ~ 21,5 cm  
 Zapotrzebowanie: indywidualnie

**Dachówka pod ławę PVC x 2 + ława**  
 Szerokość: ~ 34,0 cm  
 Długość: 40,0; 80,0; 150,0 cm

**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 uchwytnymi**  
 powlekany, do zawieszania na różnych grubościach deski dachowej, nastawialny na nachylenia dachu od 0° do 60°

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

**Dachówka ze stopnicą**  
 Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 31,0 - 36,5 cm  
 Szerokość: ~ 25,3 cm Szerokość krycia: ~ 21,5 cm  
 Ciężar: ~ 3,6 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie

**Dachówka przeciwśniegowa ze wspornikiem PVC do pala**  
 Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 31,0 - 36,5 cm  
 Szerokość: ~ 25,3 cm Szerokość krycia: ~ 21,5 cm  
 Ciężar: ~ 1,2 kg

**Dachówka przeciwśniegowa z podporą śniegową PVC**  
 Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 31,0 - 36,5 cm  
 Szerokość: ~ 25,3 cm Szerokość krycia: ~ 21,5 cm  
 Ciężar: ~ 1,2 kg Zapotrzebowanie: indywidualnie

**Dachówka ceramiczno-słoneczna do ø 70 mm**  
 Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 31,0 - 36,5 cm  
 Szerokość: ~ 25,3 cm Szerokość krycia: ~ 21,5 cm  
 ø: ≤ 70 mm

**Dachówka z uchwytem do instalacji solarnych**  
 Długość: ~ 43,8 cm Długość krycia: ~ 31,0 - 36,5 cm  
 Szerokość: ~ 25,3 cm Szerokość krycia: ~ 21,5 cm  
 Ciężar: ~ 2,4 kg 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

**Okno dachowe wingopan wra-tt**  
 Długość: ~ 78,0 cm Otwór: 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

**Zaczep kłamrowy do kalenicy standardowej nr 470® /231**

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

**Mocowanie łaty kalenicy**

# Kształtki i akcesoria dla dachówek reformowanych R 13 S

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.

## 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 456/005 dla łączenia 30 x 50 V2A [1]**

**Klamra burzowa nr 456/013 dla łączenia 40 x 60 V2A [1]**



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