



„HARMONICA“  
Dachówka o wyważonych proporcjach.

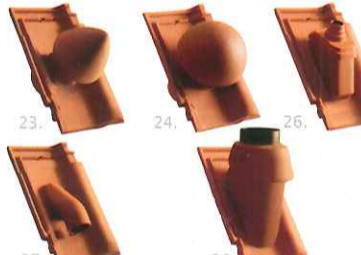
zakłady produkcyjne..... Höngeda  
minimalne zużycie/m<sup>2</sup>..... 11,9 szt.  
sztuk/minipakiet..... 6 szt.  
sztuk na palecie..... 288 szt.  
ciężar palety..... ok. 1.030 kg


Kąt nachylenia połaci  
· folia dachowa na zakład..... ≥ 16°  
· folia na zakład zgrzewana/klejona..... ≥ 14°  
· wodoszczelna konstrukcja dachu... ≥ 12°


		„NUANCE“		„FINESSE“		„NOBLESSE“		
		miedziana angobowana	miedziana płomieniowana	czerwień winna angobowana	antracytowa angobowana	czerwień winna glazurowana	czarna glazurowana	brazowa glazurowana
połaciowa	cena w PLN/1.000 szt.	3.876,00	3.876,00	3.876,00	3.876,00	4.556,00	3.876,00	4.556,00
	cena w PLN/m <sup>2</sup> (przy minimalnym zużyciu)	46,12	46,12	46,12	46,12	54,22	46,12	54,22

dodatki ceramiczne		cena w PLN/szt.						
	1. wentylacyjna 25 cm	48,60	48,60	48,60	48,60	52,70	48,60	52,70
	2. boczna (2,7 szt./mb)	28,90	28,90	28,90	28,90	33,30	28,90	33,30
	3. dwufalowa (2,7 szt./mb)	36,00	36,00	36,00	36,00	41,80	36,00	41,80
	4. kalenicowa wentylacyjna (4,5 szt./mb)	15,00	15,00	15,00	15,00	16,70	15,00	16,70
	5. kalenicowa wentylacyjna boczna	50,70	50,70	50,70	50,70	54,70	50,70	54,70
	6. pulpitowa standardowa (4,5 szt./mb) (bez zdjęcia)	81,60	81,60	81,60	81,60	88,10	81,60	88,10
	7. pulpitowa boczna standardowa (bez zdjęcia)	148,00	148,00	148,00	148,00	150,00	148,00	150,00
	8. pulpitowa, wymiary niestandardowe (4,5 szt./mb) (bez zdjęcia)	95,50	95,50	95,50	95,50	102,00	95,50	102,00
	9. pulpitowa boczna, wymiary niestandardowe (bez zdjęcia)	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00
	10. mansardowa/łamana, wymiary niestandardowe (4,5 szt./mb) (bez zdjęcia)	95,50	95,50	95,50	95,50	102,00	95,50	102,00
	11. mansardowa/łamana boczna, wymiary niestandardowe (bez zdjęcia)	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00

gąsiori		cena w PLN/szt.						
	12. gąsior PH (wcześniej: typ nr 2) (2,6 szt./mb)	23,10	23,10	23,10	23,10	28,20	24,10	30,30
	13. mufa (łącznik gąsiorów) (bez zdjęcia)	41,10	41,10	41,10	41,10	45,90	41,10	49,00
	14. ceramiczna zaślepka początkowa/końcowa z muszlą	61,20	-	61,20	61,20	75,50	68,70	102,00
	15. ceramiczna zaślepka systemowa początkowa/końcowa	92,80	-	92,80	92,80	108,00	92,80	117,00
	16. gąsior początkowy ceramiczny	86,70	86,70	86,70	86,70	92,10	86,70	108,00
	17. gąsior początkowy zakrąglony ceramiczny	134,00	-	129,00	134,00	149,00	136,00	203,00
	18. trójkąt (łącznik gąsiorów)	408,00	-	408,00	452,00	527,00	452,00	711,00
	19. klamra gąsiora aluminiowa (czerwona/czarna)				1,00			
	20. „FIRSTFIX“ klamra gąsiora ze stali szlachetnej				1,00			
	21. „FIRSTFIX“ drut montażowy				1,00			
	22. „FIRSTFIX“ zestaw zaciskowy				9,20			

„SIGNUM“ kominki wentylacyjne i dachówki przelotowe		cena w PLN/szt.						
	23. kominik wentylacyjny ceramiczny Ø 100 „SIGNUM“ typ A z giętkim przewodem przyłączeniowym	405,00	405,00	405,00	405,00	513,00	456,00	595,00
	24. kominik wentylacyjny ceramiczny Ø 125 „SIGNUM“ typ F z giętkim przewodem przyłączeniowym	486,00	486,00	486,00	486,00	619,00	619,00	680,00
	25. kominik wentylacyjny ceramiczny Ø 100 „SIGNUM“ nietypowa forma/kolor z giętkim przewodem przył. (bez zdjęcia)	486,00	486,00	486,00	486,00	619,00	619,00	680,00
	26. dachówka antenowa Ø 60 z gumową nasadką	343,00	343,00	343,00	343,00	432,00	432,00	503,00
	27. dachówka przelotowa do systemu baterii solarnych Ø 70	452,00	452,00	452,00	452,00	520,00	520,00	653,00
	28. dachówka przelotowa ceramiczna do kominów gazowych Ø 110	520,00	520,00	520,00	520,00	581,00	581,00	690,00
	29. dachówka przelotowa ceramiczna do kominów gazowych Ø 125 (bez zdjęcia)	520,00	520,00	520,00	520,00	581,00	581,00	690,00

akcesoria z metalu i aluminium		cena w PLN/szt.						
	30. aluminiowa dachówka podstawowa (w kolorze dachówki)	157,00	-	157,00	157,00	180,00	157,00	229,00
	31. ława kominarska al. długa 80 x 25 cm (montaż na 2 dachówkach aluminiowych podstawowych)	340,00	-	340,00	340,00	452,00	340,00	568,00
	32. ława kominarska al. krótka 44,5 x 25 cm (montaż na 2 dachówkach aluminiowych podstawowych) (bez zdjęcia)	290,00	-	290,00	290,00	371,00	290,00	466,00
	33. stopień kominarski aluminiowy (montaż na 1 dachówce aluminiowej podstawowej)	168,00	-	168,00	168,00	256,00	168,00	306,00
	34. hak al. do bala drewnianego Ø 13 cm (montaż na 1 dachówce aluminiowej podstawowej) (1,25 szt./mb)	61,20	-	61,20	61,20	76,50	61,20	111,00
	35. aluminiowy wspornik drabinki śniegowej (1,25 szt./m) (na 1 wspornik: 1 dachówka aluminiowa podstawowa)	61,20	-	61,20	61,20	76,50	61,20	111,00
	36. drabinka śniegowa aluminiowa dł. 3 m wys. 200 mm	210,00	-	210,00	210,00	310,00	210,00	363,00
	37. drabina aluminiowa dł. 2 m z łącznikami (czerwona/miedziana/czarna/szara) (bez zdjęcia)	904,00	-	904,00	904,00	904,00	904,00	-
	38. uchwyt do drabiny do montażu na dach. al. (2 szt./drabina) (czerwony/miedziany/czarny/szary) (bez zdjęcia)	153,00	-	153,00	153,00	153,00	153,00	-
	39. uchwyt do systemu baterii solarnych ocynk (aluminiowa dachówka podstawowa i 1 klamra do dachówki cynk)				122,00			

pozostałe akcesoria		cena w PLN/szt.						
	40. wyłaz dachowy 45 x 55 cm (zgodny z normą EN), do wyboru otwierany na lewą lub prawą stronę	605,00	-	605,00	605,00	823,00	605,00	823,00
	41. dachówka przeźroczysta				95,50			
	42. taśma wentylacyjno-uszczelniająca pod gąsior przekrój wierzchni 150 cm <sup>2</sup> /mb dł. rolki 5 m szer. 300 mm (czerwona/brazowa/czarna/szara/niebieska/zielona) (bez zdjęcia)				256,00			
	43. klamry do dachówki cynk-aluminium do łał 30/50 i 40/60 mm (bez zdjęcia)				2,30			
	44. element wentylacyjny okapu, czarny, dł. 1 m.				6,10			
	45. aluminiowa blacha okapowa, 10 m/rolka 240 mm szer. (czerwona/czarna)				224,00			
	46. aluminiowa taśma wykończeniowa powlekana kominkowa/ścienna, 5 m/rolka 280 mm szer. (czerwona/brazowa/czarna/niebieska/zielona)				224,00			
	47. farba akrylowa w kolorze angoby/glazury 750 ml (bez zdjęcia)	134,00	-	134,00	134,00	134,00	134,00	134,00
48. farba akrylowa w kolorze angoby/glazury 250 ml (bez zdjęcia)	91,80	-	91,80	91,80	91,80	91,80	91,80	

Ceny zawierają koszty transportu zgodnie z ogólnymi warunkami dostaw (str. 79).