

„OPTIMA“
Dachówka o uniwersalnym zastosowaniu.

zakłady produkcyjne..... Höngeda
minimalne zużycie/m²..... 11,9 szt.
sztuk/minipakiet..... 6 szt.
sztuk na palecie..... 240 szt.
ciężar palety..... ok. 910 kg

Kąt nachylenie połaci
· folia dachowa na zakład..... ≥ 20°
· folia na zakład
zgrzewana/klejona..... ≥ 18°
· wodoszczelna konstrukcja dachu... ≥ 16°

	połaciowa	„NUANCE“										„FINESSE“			„NOBLESSE“	
		czerwień naturalna	miedziana angobowana	czerwień winna angobowana	staroczerwona/braźowa angobowana	ciemnobraźowa angobowana	szara angobowana	w kol. łupka angobowana	antracytowa angobowana	czarna glazurowana	czerwień winna glazurowana	braźowa glazurowana	Nowość! w kol. łupka glazurowana	czarna glazurowana	Nowość! w kol. łupka kryształowa glazurowana	
	cena w PLN/1.000 szt.	4.184,00	4.657,00	4.657,00	5.311,00	5.311,00	5.311,00	5.311,00	5.311,00	5.712,00	5.712,00	5.712,00	5.712,00	5.712,00	6.222,00	
	cena w PLN/m ² (przy minimalnym zużyciu)	49,79	55,42	55,42	63,20	63,20	63,20	63,20	63,20	67,97	67,97	67,97	67,97	67,97	74,04	

dodatki ceramiczne		cena w PLN/szt.													
	1. połówkowa (bez zdjęcia)	16,70	18,70	18,70	18,70	18,70	19,70	19,70	19,70	21,40	21,40	21,40	19,70	19,70	29,90
	2. boczna (2,8 szt./mb)	26,20	27,50	28,90	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50	33,00	33,00	33,00	28,90	28,90	39,10
	3. dwufalowa (2,8 szt./mb)	32,60	-	-	-	-	34,70	34,70	34,70	-	-	-	-	-	-
	4. wentylacyjna 25 cm ²	44,50	46,20	48,30	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	52,70	52,70	52,70	48,30	48,30	74,80
	5. kalenicowa wentylacyjna (4,6 szt./mb)	12,60	13,90	15,00	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	16,70	16,70	16,70	15,00	15,00	20,10
	6. kalenicowa wentylacyjna boczna	46,20	48,30	50,70	48,30	48,30	48,30	48,30	48,30	54,70	54,70	54,70	50,70	50,70	81,30
	7. kalenicowa wentylacyjna dwufalowa	46,20	-	-	-	-	48,30	48,30	48,30	-	-	-	-	-	-
	8. pulpitowa standardowa (4,6 szt./mb), (bez zdjęcia)	79,20	79,20	81,60	81,60	81,60	81,60	81,60	81,60	88,10	88,10	88,10	84,00	84,00	96,90
	9. pulpitowa boczna standardowa (bez zdjęcia)	147,00	147,00	148,00	148,00	148,00	148,00	148,00	148,00	150,00	150,00	150,00	148,00	148,00	159,00
	10. pulpitowa, wymiary niestandardowe (4,6 szt./mb), (bez zdjęcia)	93,20	93,20	95,50	95,50	95,50	95,50	95,50	95,50	102,00	102,00	102,00	97,90	97,90	115,00
	11. pulpitowa boczna, wymiary niestandardowe (bez zdjęcia)	161,00	161,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	175,00
	12. mansardowa/łamana, wymiary niestandardowe (4,6 szt./mb) (bez zdjęcia)	93,20	93,20	95,50	95,50	95,50	95,50	95,50	95,50	102,00	102,00	102,00	97,90	97,90	115,00
	13. mansardowa/łamana boczna, wymiary niestandardowe (bez zdjęcia)	161,00	161,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	175,00

gąsior		cena w PLN/szt.													
	14. gąsior PV (2,5 szt./mb)	21,80	22,40	23,10	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	28,20	28,20	28,20	24,10	24,10	38,80
	15. ceramiczna zaślepka gąsiora początkowa/końcowa	36,40	38,10	38,10	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	46,90	46,90	46,90	42,50	42,50	65,00
	16. ceramiczna zaślepka systemowa początkowa/końcowa	88,70	92,80	92,80	92,80	92,80	92,80	92,80	92,80	108,00	108,00	108,00	92,80	92,80	115,00
	17. gąsior początkowy ceramiczny	80,20	82,30	86,70	82,30	82,30	82,30	82,30	82,30	92,10	92,10	92,10	86,70	86,70	127,00
	18. gąsior początkowy ozdobny z muszla	93,50	138,00	138,00	134,00	48,00	134,00	148,00	134,00	148,00	148,00	148,00	136,00	136,00	203,00
	19. trójnik (łącznik gąsiorów)	360,00	408,00	408,00	408,00	452,00	537,00	537,00	452,00	537,00	537,00	537,00	452,00	452,00	711,00
	20. klamra gąsiora aluminiowa (czerwona/czarna)														1,00
	21. „FIRSTFIX“ klamra gąsiora ze stali szlachetnej														1,00
	22. „FIRSTFIX“ drut montażowy														1,00
	23. „FIRSTFIX“ zestaw zaciskowy														9,20

„SIGNUM“ kominki wentylacyjne i dachówki przelotowe		cena w PLN/szt.													
	24. kominek wentylacyjny ceramiczny Ø 100 „SIGNUM“ typ A z giętkim przewodem przyłączeniowym	381,00	404,00	404,00	404,00	404,00	435,00	435,00	435,00	513,00	513,00	513,00	456,00	456,00	595,00
	25. kominek wentylacyjny ceramiczny Ø 125 „SIGNUM“ typ F z giętkim przewodem przyłączeniowym	466,00	486,00	486,00	486,00	486,00	530,00	530,00	530,00	619,00	619,00	619,00	619,00	619,00	680,00
	26. kominek wentylacyjny ceramiczny Ø 100 „SIGNUM“ nietypowa forma/kolor z giętkim przewodem przył. (bez zdjęcia)	466,00	486,00	486,00	486,00	486,00	530,00	530,00	530,00	619,00	619,00	619,00	619,00	619,00	680,00
	27. dachówka antenowa Ø 60 z gumową nasadką	317,00	343,00	343,00	343,00	343,00	364,00	364,00	364,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	476,00
	28. dachówka przelotowa do systemu baterii solarnych Ø 70	432,00	452,00	452,00	452,00	452,00	452,00	452,00	452,00	520,00	520,00	520,00	520,00	520,00	653,00
	29. dachówka przelotowa ceramiczna do kominów gazowych Ø 110	500,00	520,00	520,00	520,00	520,00	520,00	520,00	520,00	581,00	581,00	581,00	581,00	581,00	690,00
30. dachówka przelotowa ceramiczna do kominów gazowych Ø 125 (bez zdjęcia)	500,00	520,00	520,00	520,00	520,00	520,00	520,00	520,00	581,00	581,00	581,00	581,00	581,00	690,00	

akcesoria z metalu i aluminium		cena w PLN/szt.													
	31. aluminiowa dachówka podstawowa (w kolorze dachówki)	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	180,00	180,00	157,00	180,00	180,00	180,00	157,00	157,00	229,00
	32. ława kominarska al. długa 80 x 25 cm (montaż na 2 dachówkach aluminiowych podstawowych)	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	451,00	451,00	340,00	452,00	452,00	452,00	340,00	340,00	568,00
	33. ława kominarska al. krótka 44,5 x 25 cm (montaż na 2 dachówkach aluminiowych podstawowych) (bez zdjęcia)	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	371,00	371,00	290,00	371,00	371,00	371,00	290,00	290,00	466,00
	34. stopień kominarski aluminiowy (montaż na 1 dachówce aluminiowej podstawowej)	168,00	168,00	168,00	168,00	168,00	256,00	256,00	168,00	256,00	256,00	256,00	168,00	168,00	306,00
	35. hak al. do bala drewnianego Ø 13 cm (montaż na 1 dachówce aluminiowej podstawowej) (1,25 szt./mb)	61,20	61,20	61,20	61,20	61,20	76,50	76,50	61,20	76,50	76,50	76,50	61,20	61,20	111,00
	36. aluminiowy wspornik drabinki śniegowej (1,25 szt./m) (na 1 wspornik: 1 dachówka aluminiowa podstawowa)	61,20	61,20	61,20	61,20	61,20	76,50	76,50	61,20	76,50	76,50	76,50	61,20	61,20	111,00
	37. drabinka śniegowa aluminiowa dł. 3 m wys. 200 mm	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	310,00	310,00	210,00	310,00	310,00	310,00	210,00	210,00	364,00
	38. drabina aluminiowa dł. 2 m z łącznikami (czerwona/niebieska/czarna/szara) (bez zdjęcia)	904,00	904,00	-	-	-	904,00	-	904,00	-	-	-	-	-	904,00
	39. uchwyty do drabiny do montażu na dach. al. (2 szt./drabinę) (czerwony/miedziany/czarny/szary) (bez zdjęcia)	153,00	153,00	-	-	-	153,00	-	153,00	-	-	-	-	-	153,00
	40. uchwyt do systemu baterii solarnych ocynkowany (na 1 uchwyt: 1 dachówka aluminiowa podstawowa i 1 klamra burzowa)														122,00
	41. nosek śniegowy (czerwona/czarna) (bez zdjęcia)														2,60

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

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