

Cennik 2024 dla partnerów handlowych

Ważny od 22.04.2024



Grupa BMI Polska to wynik połączenia dwóch wiodących producentów systemów dachowych, Braas i Icopal. Dzięki integracji doświadczeń tych europejskich marek oraz przynależności do koncernu Standard Industries, oferujemy klientom światowy poziom technologii dachów. W BMI Polska skupiamy się na profesjonalnym połączeniu wysokiej klasy produktów, tworzących kompleksowe systemy oraz fachowym doradztwie, aby zapewnić najwyższą jakość dachu. Nasza firma konsekwentnie rozwija te obszary, oferując wiele możliwości.

Dzisiaj oddajemy w Państwa ręce cennik produktów BMI na rok 2024, w którym odnajdziecie propozycje dedykowane dla wszystkich rodzajów dachów. Nasza oferta obejmuje wiele wysokiej jakości produktów, w tym dachówki betonowe i ceramiczne marki Braas, które cieszą się niesłabnącą popularnością. Wszystkie produkty dostępne w szerokiej gamie modeli, barw i zaawansowanych technologii. Nasza oferta obejmuje również akcesoria dachowe, a wśród nich niezbędne elementy tworzące system dachowy Braas, takie jak warstwy wstępnego krycia, elementy wentylacji połączeń dachowych i uszczelnienia, elementy komunikacji na dachu, zabezpieczenia przeciwśnieżne.

Oferta Icopal obejmuje wysokiej jakości produkty i systemy hydroizolacji dedykowane dla dachów płaskich, zapewniające ochronę i spokój ducha właścicielom domów, jak również architektom, wykonawcom, dekarzom. To szeroki wybór wysokiej jakości pap bitumicznych, membran syntetycznych, mas bitumicznych i powłokowych oraz licznych akcesoriów uzupełniających. Oferta obejmuje również innowacyjne systemy Zielony Dach Icopal, Bezpieczny Fundament Icopal, systemy o podwyższonej odporności ogniowej FireSmart®, izolację obiektów inżynierskich, termoizolację oraz wylazy dachowe.

Wybór produktów BMI to wybór nie tylko pokrycia dachu, ale kompletnego, zintegrowanego systemu dachowego z jednej ręki. Bo dla nas to zawsze więcej niż tylko dach. Jesteśmy pewni, że razem możemy więcej. Dlatego pozostajemy do Państwa dyspozycji, służymy doradztwem technicznym i wsparciem na każdym etapie realizacji projektu. Wasze sukcesy są naszymi sukcesami.

Zespół BMI Polska



Spis treści

BRAAS

GWARANCJE BRAAS	4
ZINTEGROWANY SYSTEM DACHOWY	6

DACHÓWKI BETONOWE

Celtycka	10
Bałtycka	12
Teviva	14

DACHÓWKI CERAMICZNE

Rubin 9V	18
Rubin 13V	20
Turmalin	22
Topas 11V	24
Topas 13V	26
Granat 13V	28
Opal	30
Opal żłobkowy	32

UNIWERSALNE AKCESORIA DACHOWE

Kalenica / grzbiet	34
Okap	34
Warstwa wstępnego krycia	34
Kosz dachowy	35
Obróbka komina i ścian	35
Mocowania	36
Komunikacja na dachu – system stalowy	36
Zabezpieczenia przeciwśnieżne – system stalowy	37
Przejścia przez połąć	37
Angoby	37

INNE

Dane techniczne dachówek	38
Klamry do mocowania dachówek Braas	38
Dodatkowe informacje dot. dachówek szczytowych ..	39
Tabela przyporządkowania warstwy wstępnego krycia...	40

Doradztwo Techniczne i Szkolenia	60
Kontakty	62
Ogólne Warunki Dostaw BMI Polska Sp. z o. o.	64

icopal

SYSTEMY BMI ICOPAL	42
GWARANCJE ICOPAL	44

Dachy płaskie - nowe	49
Dachy płaskie - renowacje	49
Fundamenty	50
Dachy skośne	50
Taras i dachy zielone	51

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE - MEMBRANY BITUMICZNE

Papy Systemu FireSmart®	52
Specjalistyczne Papy Icopal	52
Papy Icopal w technologii Szybki Profil® SBS	52
Papy grzewalne typu Top i V60	52
Papy linii Villas	52

MASY BITUMICZNE

Kauczukowo-bitumiczne masy	
hydroizolacyjne linii Siplast	53
Kauczukowo-bitumiczne	
Masy hydroizolacyjne	53
System Szczelny Icopal	53
Posypki mineralne do pap Icopal	
w technologii Szybki Profil SBS	53

MEMBRANY SYNTETYCZNE

Akcesoria PVC	54
---------------------	----

SYSTEM IZOLACJI OBIEKTÓW

INŻYNIERSKICH BMI ICOPAL	54
--------------------------------	----

SYSTEMY TERMOIZOLACJI

STYROPIANOWYCH	55
----------------------	----

WYLAZY DACHOWE KOMINIARCZYK®

.....	56
-------	----

DASZKI I MARKIZY FASTLOCK®

Daszki i Markizy Fastlock®	56
Listwy i akcesoria Fastlock®	56

RYNNY METALOWE ICOPAL

.....	57
-------	----

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

DO SYSTEMÓW ICOPAL	59
--------------------------	----

INNE

Doradztwo Techniczne i Szkolenia	61
Kontakty	62
Ogólne Warunki Dostaw BMI Polska Sp. z o. o.	64

Szanowni Państwo, Drodzy Klienci!

Z dumą przedstawiamy nowy cennik BMI Polska, wchodzący w życie 22 kwietnia 2024 roku. Cennik, obejmujący produkty marek Braas i Icopal, przedstawia naszą bogatą ofertę w obszarze dachów skośnych i płaskich. Został on starannie opracowany, uwzględniając wyzwania i zmieniającą się dynamicznie sytuację na rynku budowlanym.

Jesteśmy głęboko przekonani, że wybierając produkty Braas i Icopal otrzymujecie produkty o najwyższym światowym poziomie bezpieczeństwa, z gwarancją jakości na długie lata. Wybór produktów BMI to wybór nie tylko pokrycia dachu, ale kompletnego, zintegrowanego systemu dachowego z jednej ręki.

W cenniku znajdziecie Państwo informacje o aktualnym podziale regionów handlowych, obowiązującym od początku 2024 roku. W codziennym działaniu towarzyszy nam hasło "Budujemy Nowe Horyzonty", dlatego służymy doradztwem technicznym i wsparciem na każdym etapie realizacji projektów. Możecie Państwo polegać na rzetelności, profesjonalizmie i zaangażowaniu Koordynatorów Techniczno – Handlowych. Do Państwa dyspozycji pozostają również nasi doradcy techniczni z Działu Serwisu Technicznego i Akademii BMI.

W przypadku pytań lub wątpliwości, zapraszamy do kontaktu z Koordynatorami Techniczno - Handlowymi, Regionalnymi Kierownikami Sprzedaży i Biurem Obsługi Klienta, którzy udzielą wszelkich niezbędnych informacji.

Z pozdrowieniami
Artur Gałka



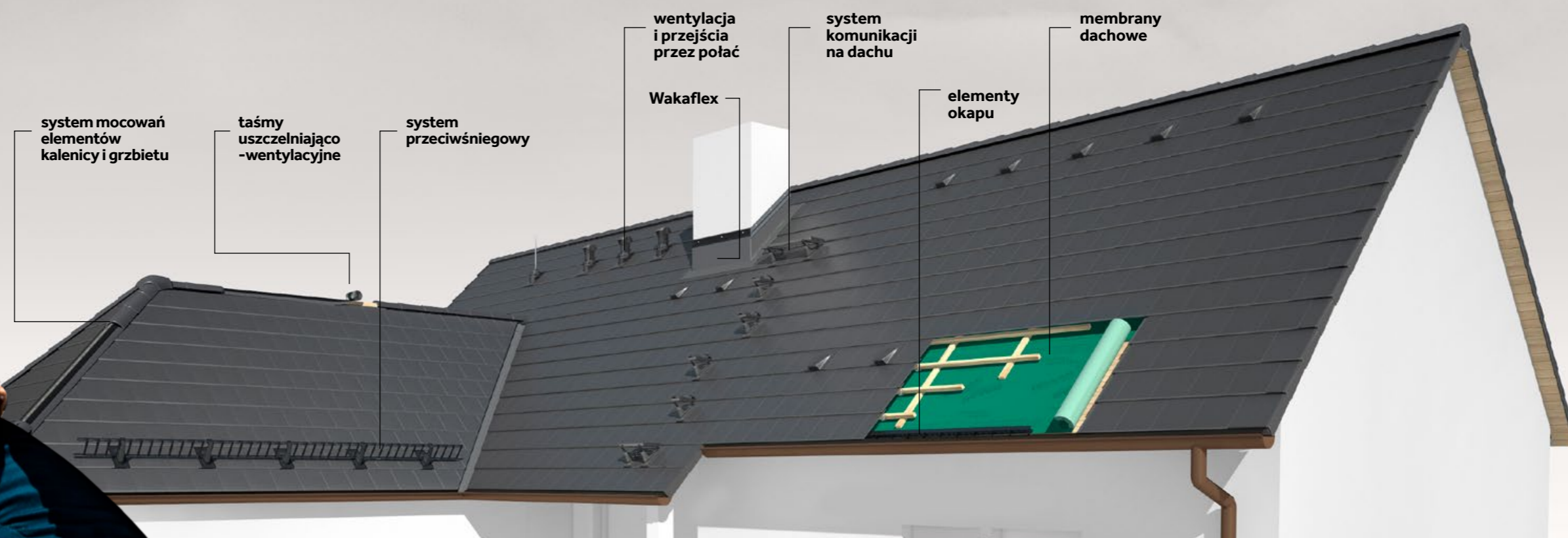
Dyrektor Sprzedaży BMI Polska



**Nie obiecujemy
wolimy zagwarantować**

Jakość na lata

Trwałość
Bezpieczeństwo
Kompleksowa ochrona



Gwarancja Produktowa

Gwarantuje jakość pojedynczych produktów. Niezależnie od Gwarancji Systemowej Braas, wybrane produkty Braas objęte są gwarancją nawet przez okres 30 lat.



Dachówki betonowe i ceramiczne Braas



Taśma Wakaflex Papa Braas-Bit Premium SBS



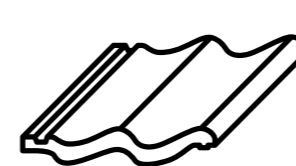
Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU



Divoroll Universal+ 2S Divoroll Kompakt 2S

Gwarancja Systemowa Braas

Wybierając oryginalny dach w systemie Braas, ułożony przez jednego z naszych certyfikowanych dekarzy, otrzymasz wyjątkową gwarancję systemową na jego bezawaryjne działanie.



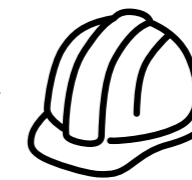
Dachówka Braas

+



Originalne akcesoria

+



Certyfikowany dekarz

=



ORIGINALNE AKCESORIA WIELE MOŻLIWOŚCI

Każdy z wielu komponentów dachu pełni ważną funkcję. Jeśli wszystkie będą do siebie dopasowane, dadzą efekt, jakiego Państwo oczekują: długotrwałą ochronę, największe możliwe bezpieczeństwo i jednolite piękno. Tylko oryginalne elementy systemu sprawiają, że Państwa dach stanie się dachem Braas.



1 Wakaflex



2 taśmy uszczelniająco-wentylacyjne



3 wentylacja i przejścia przez połąć



4 system mocowań elementów kalenicy i grzbietu



5 system mocowań dachówek



6 system przeciwnięgowy



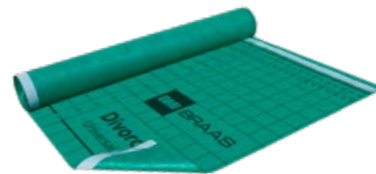
7 system komunikacji na dachu



8 kosze dachowe



9 elementy okapu



10 membrany dachowe

Zintegrowany system dachowy

Marka Braas istnieje już od ponad 70 lat i jest jedną z najbardziej rozpoznawalnych na rynku materiałów budowlanych. Dokładamy wszelkich starań, aby zaufanie naszych klientów wciąż roso. Oferujemy produkty nowoczesne i najwyższej jakości, gwarantujące bezpieczny i efektowny dach.



DACHÓWKA BETONOWA

Znane jako „twarde jak kamień” dachówki betonowe Braas są najlepszym wyborem dla tych, dla których szczególnie ważne jest bezpieczeństwo i odporność na działanie warunków pogodowych, nawet podczas gradu. Pewnie spoczywają na dachu, są wyjątkowo odporne na pęknięcie i działanie mrozu, a co więcej, z biegiem czasu coraz bardziej się utwardzają.



DACHÓWKA CERAMICZNA

Sprawdzone na przestrzeni wieków – po dziś dzień synonim piękna i naturalnego bezpieczeństwa. Dachówki ceramiczne Braas powstają z gliny, której wysoka jakość porównywalna jest z zaletami glinek leczniczych. Zachwycają mnogością barw i form, dzięki którym mogą Państwo nadać swojemu dachowi indywidualny charakter – zgodnie z własnym gustem i pomysłem.



AKCESORIA DACHOWE

„Dach z jednej ręki” – dewiza Braas oznacza, że Klient otrzymuje w ofercie nie tylko bogaty wybór dachówek, lecz cały system krycia dachu. System ten obejmuje ponad 1000 elementów wykończeniowych, które tworzą jedną całość dopasowaną do siebie pod względem technologicznym i estetycznym. Elementy systemu pozwalają na wykonanie w jednolitej konwencji każdego detalu dachu.



SERWIS

Oferujemy klientom wsparcie w postaci serwisu i najlepszej, profesjonalnej obsługi. Na terenie całej Polski udzielamy obsługi serwisowej. Posiadamy dystrybutorów oraz Certyfikowanych Dekarzy w każdym województwie. Dzięki temu nasi Klienci mają dostęp do naszego asortymentu i fachowego wykonawstwa w każdym rejonie kraju.

Dachówki betonowe Braas

Znane jako „twarde jak kamień” dachówki betonowe Braas są najlepszym wyborem dla tych, dla których szczególnie ważne jest bezpieczeństwo i odporność na działanie warunków pogodowych, nawet podczas gradu. Pewnie spoczywają na dachu, są wyjątkowo odporne na pękanie i działanie mrozu, a co więcej, z biegiem czasu coraz bardziej się utwardzają.



WYTRZYMAŁOŚĆ I ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA

Dzięki najwyższej jakości surowców oraz wysokiemu zagęszczeniu betonu, dachówki są wyjątkowo mocne i odporne na uszkodzenia mechaniczne, na grad i innego rodzaju obciążenia.



ODPORNOŚĆ NA TRUDNE WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Są wysoce odporne na działanie warunków pogodowych, również takich jak ostry mróz, porywisty wiatr czy silny grad. Idealnie i stabilnie przylegają do dachu tworząc barierę dla opadów, słońca i wiatru.



WIĘKSZA WAGA TO WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO

Z powodu większego ciężaru jednej sztuki dachówki betonowej wiatr ma dużo mniejszą szansę na ich zerwanie. Również dlatego, że wzajemnie się one dociskają, niwelując tym samym niszczycielskie działanie porywistego wiatru.



LEPSZA IZOLACJA AKUSTYCZNA

Dachówki dobrze izolują akustycznie wnętrze domu. Dzięki właściwościom betonu i dokładnemu dopasowaniu przepuszczają mniej hałasu, odgradzając dobrze od zewnętrznych źródeł jego powstawania.



INNOWACYJNA TECHNOLOGIA CISAR

Najnowocześniejsza na świecie, opatentowana technologia produkcji dachówek betonowych dzięki zastosowaniu 3 warstw zapewnia wytrzymałość, gładkość, zwiększoną odporność na zabrudzenia oraz intensywny kolor i połysk.



30 LETNIA GWARANCJA PRODUKTOWA

Nie obiecujemy - wolimy zagwarantować. Wszystkie dachówki betonowe Braas objęte są 30 letnią gwarancją producenta.



SYSTEM DACHOWY

Oferujemy dopasowane do siebie dachówki i kompatybilne akcesoria dachowe. "Dach z jednej ręki" to spójna całość, dająca pewność i bezpieczeństwo na lata.



ATRAKCYJNA CENA

Niższa cena wynika między innymi z faktu, że do ich produkcji zużywana jest mniejsza ilość energii, co oznacza mniejsze koszty produkcji.



WYTRZYMAŁOŚĆ I ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA

Dzięki najwyższej jakości surowców oraz wysokiemu zagęszczeniu betonu, dachówki są wyjątkowo mocne i odporne na uszkodzenia mechaniczne, na grad i innego rodzaju obciążenia.



ODPORNOŚĆ NA TRUDNE WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Są wysoce odporne na działanie warunków pogodowych, również takich jak ostry mróz, porywisty wiatr czy silny grad. Idealnie i stabilnie przylegają do dachu tworząc barierę dla opadów, słońca i wiatru.



WIĘKSZA WAGA TO WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO

Z powodu większego ciężaru jednej sztuki dachówki betonowej wiatr ma dużo mniejszą szansę na ich zerwanie. Również dlatego, że wzajemnie się one dociskają, niwelując tym samym niszczycielskie działanie porywistego wiatru.



LEPSZA IZOLACJA AKUSTYCZNA

Dachówki dobrze izolują akustycznie wnętrze domu. Dzięki właściwościom betonu i dokładnemu dopasowaniu przepuszczają mniej hałasu, odgradzając dobrze od zewnętrznych źródeł jego powstawania.



INNOWACYJNA TECHNOLOGIA CISAR

Najnowocześniejsza na świecie, opatentowana technologia produkcji dachówek betonowych dzięki zastosowaniu 3 warstw zapewnia wytrzymałość, gładkość, zwiększoną odporność na zabrudzenia oraz intensywny kolor i połysk.



30 LETNIA GWARANCJA PRODUKTOWA

Nie obiecujemy - wolimy zagwarantować. Wszystkie dachówki betonowe Braas objęte są 30 letnią gwarancją producenta.



SYSTEM DACHOWY

Oferujemy dopasowane do siebie dachówki i kompatybilne akcesoria dachowe. "Dach z jednej ręki" to spójna całość, dająca pewność i bezpieczeństwo na lata.



ATRAKCYJNA CENA

Niższa cena wynika między innymi z faktu, że do ich produkcji zużywana jest mniejsza ilość energii, co oznacza mniejsze koszty produkcji.

cisar



TEVIVA

cisar



BAŁTYCKA

Lumino



cisar



CELTYCKA

Dachówki betonowe produkowane są z surowców naturalnych. Różnice w odcieniach i strukturze powierzchni mieszczące się w niewielkim zakresie tolerancji są więc zjawiskiem naturalnym. Różnice w odcieniach mogą wystąpić również z biegiem czasu w wyniku działania warunków atmosferycznych. Pokazane kolory dachówek mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

Celtycka



	LUMINO				CISAR			Ilość	
	cegłany	brązowy	grafitowy	czarny	cegłany	brązowy	grafitowy		
DACHÓWKA PODSTAWOWA									
Cena za sztukę	netto	4,77	4,77	4,77	4,77	5,67	5,67	5,67	opakowanie 40 szt. paleta 240 szt.
	brutto	5,87	5,87	5,87	5,87	6,97	6,97	6,97	
Zapotrzebowanie około	szt. / m ²	9,7 - 10,7							
Waga	kg / szt.	ok. 4,30							

Celtycka

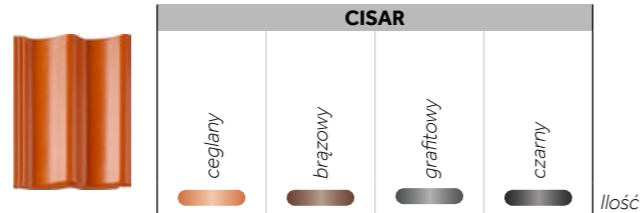
		LUMINO		CISAR		Ilość w opakowaniu Waga
		cegłany brązowy grafitowy czarny		cegłany brązowy grafitowy		
POŁĄCZOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE						
DACHÓWKA POŁÓWKOWA	netto	6,20		7,04		36 szt.
	brutto	7,63		8,66		2,35 kg/szt.
DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa, wycięcie 11 cm, zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	netto	30,77		36,33		15 szt.
	brutto	37,85		44,69		6,64 kg/szt.
DACHÓWKA WENTYLACYJNA przekrój wentylacyjny 27 cm ² / szt.	netto	53,34		61,01		12 szt.
	brutto	65,61		75,04		5,40 kg/szt.
KALENICA / GRZBIET²⁾						
GAŚSIOR zapotrzebowanie: ok. 2,5 szt. / m.b.	netto	24,26				32 szt.
	brutto	29,84				4,51 kg/szt.
GAŚSIOR POCZĄTKOWY GRZBIETU	netto	112,35				22 szt.
	brutto	138,19				5,31 kg/szt.
ŁĄCZNIK POTRÓJNY GAŚSIORÓW	netto	203,70				14 szt.
	brutto	250,55				4,61 kg/szt.
ŁĄCZNIK POCZWÓRNY GAŚSIORÓW	netto	234,26				1 szt.
	brutto	288,14				4,61 kg/szt.
DENKO GAŚSIORA BETONOWE	netto	82,43				1 szt.
	brutto	101,39				2,50 kg/szt.
DENKO GAŚSIORA PCV FIRAFIX		czerwony, brązowy, antracytowy	netto	47,89		10 szt.
			brutto	58,90		0,24 kg/szt.
DENKO GAŚSIORA PCV PŁASKIE		czerwony, brązowy, antracytowy	netto	13,43		1 szt.
			brutto	16,51		0,13 kg/szt.
KLAMRA DO GAŚSIORÓW BETONOWYCH		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	1,01		50 szt.
			brutto	1,25		0,01 kg/szt.
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁĄC						
DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ ¹⁾ średnica wewnętrzna 125 mm	netto	590,22				1 szt.
	brutto	725,97				10,10 kg/szt.
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM średnica wewnętrzna 150 mm	netto	870,33				1 szt.
	brutto	1070,50				9,30 kg/szt.
DUROVENT DACHÓWKA PRZEJŚCIOWA		czerwony, brązowy, antracytowy	netto	96,01		1 szt.
			brutto	118,09		
		czarny	netto	173,93		0,86 kg/szt.
			brutto	213,94		
DUROVENT CZĘŚĆ GÓRNA KOMINKA		czerwony, brązowy, antracytowy	netto	79,31		1 szt.
			brutto	97,55		
		czarny	netto	155,83		0,50 kg/szt.
			brutto	191,67		

1) zawiera połączenie giętke, redukcję 125/100 mm, pierścien uszczelniający
2) do produktów Lumino stosujemy gąsior Cisar

Celtycka

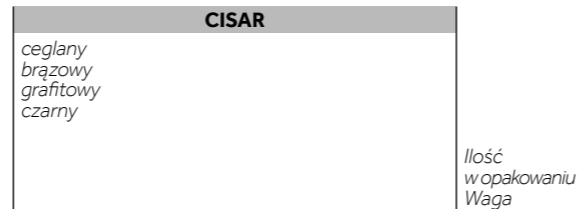
	LUMINO		CISAR		Ilość w opakowaniu Waga	
	cegłany brązowy grafitowy czarny		cegłany brązowy grafitowy			
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁĄC						
DUROVENT POKRYWA KOMINKA		czerwony, brązowy, antracytowy	netto	34,78	10 szt.	
			brutto	42,78		
		czarny	netto	77,93	0,18 kg/szt.	
			brutto	95,85		
DUROVENT ODPOWIETRZNIK INSTALACJI SANITARNEJ		czerwony, brązowy, antracytowy	netto	97,42	10 szt.	
			brutto	119,82		
		czarny	netto	173,23	0,85 kg/szt.	
			brutto	213,07		
DUROVENT POKRYWA ODPOWIETRZNIKA INSTALACJI SANITARNEJ		czerwony, brązowy, antracytowy	netto	85,58	10 szt.	
			brutto	105,26		
		czarny	netto	143,33	0,18 kg/szt.	
			brutto	176,29		
DUROVENT RURA PRZYŁĄCZENIOWA DOLNA		średnica 125 mm	netto	82,11	1 szt.	
			brutto	100,99		
		średnica 100 mm	netto	71,65	0,50 kg/szt.	
			brutto	88,13		
DUROVENT POŁĄCZENIE GIĘTKIE		średnica 125 mm	netto	49,39	1 szt.	
			brutto	60,75		
		średnica 100 mm	netto	41,76	0,25 kg/szt.	
			brutto	51,36		
KOMPLET USZCZELNIAJĄCY PRZEJŚCIE PRZEZ MEMBRANĘ		średnica 125 mm	netto	21,56	1 szt.	
			brutto	26,52		
		średnica 100 mm	netto	19,49	0,25 kg/szt.	
			brutto	23,97		
KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY						
DACHÓWKA POD STOPIEŃ SYSTEM ALUMINIOWY	netto	75,81		86,42		8 szt.
	brutto	93,25		106,30		5,10 kg/szt.
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	192,36	10 szt.	
			brutto	236,60	1,37 kg/szt.	
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	284,86	1 szt.	
			brutto	350,38	1,36 kg/szt.	
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	375,92	1 szt.	
			brutto	462,38	3,16 kg/szt.	
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	57,27	10 szt.	
			brutto	70,44	0,28 kg/szt.	
ZABEZPIECZENIA PRZECIWSNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY						
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWSNIEŻNYCH		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	154,00	10 szt.	
			brutto	189,42	0,95 kg/szt.	
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	287,81	4 szt.	
			brutto	354,01	3,75 kg/szt.	
UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWSNIEŻNEGO		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	60,21	10 szt.	
			brutto	74,05	0,25 kg/szt.	
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	6,62	50 szt.	
			brutto	8,14	0,02 kg/szt.	
MOCOWANIA						
ZACZEP KLAMROWY DO MOCOWANIA CIĘTYCH DACHÓWEK		stalowy	netto	2,63	25 szt.	
			brutto	3,24	0,01 kg/szt.	
KLAMRA DO DACHÓWEK BETONOWYCH PROFILOWANYCH		stalowy	netto	0,82	500 szt.	
			brutto	1,00	0,01 kg/szt.	

Bałtycka



DACHÓWKA PODSTAWOWA						
Cena za sztukę	netto	5,67	5,67	5,67	5,67	opakowanie 36 szt. paleta 216 szt.
	brutto	6,97	6,97	6,97	6,97	
Zapotrzebowanie około	szt. / m ²	9,7 - 10,7				
Waga	kg / szt.	ok. 4,30				

Bałtycka



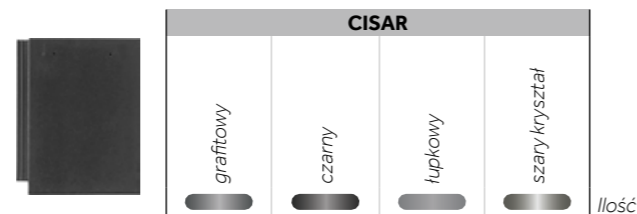
POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE					
DACHÓWKA POŁÓWKOWA	netto	7,04			36 szt.
	brutto	8,66			2,18 kg/szt.
DACHÓWKA SZCZYTOWA	netto	36,33			lewe 13 szt., prawe 14 szt.
lewa / prawa, wycięcie 11 cm, zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	brutto	44,69			6,50 kg/szt.
DACHÓWKA WENTYLACYJNA	netto	61,01			12 szt.
przekrój wentylacyjny 30 cm ² / szt.	brutto	75,04			5,37 kg/szt.
KALENICA / GRZBIET					
GAŚSIOR	netto	24,26			32 szt.
zapotrzebowanie: ok. 2,5 szt. / m.b.	brutto	29,84			4,51 kg/szt.
GAŚSIOR POCZĄTKOWY GRZBIETU	netto	112,35			22 szt.
	brutto	138,19			5,31 kg/szt.
ŁĄCZNIK POTRÓJNY GAŚSIORÓW	netto	203,70			14 szt.
	brutto	250,55			4,61 kg/szt.
ŁĄCZNIK POCZWÓRNY GAŚSIORÓW	netto	234,26			1 szt.
	brutto	288,14			4,61 kg/szt.
DENKO GAŚSIORA BETONOWE	netto	82,43			1 szt.
	brutto	101,39			2,50 kg/szt.
DENKO GAŚSIORA PCV FIRAFIX	czerwony, brązowy, antracytowy	netto	47,89		10 szt.
		brutto	58,90		0,24 kg/szt.
DENKO GAŚSIORA PCV PŁASKIE	czerwony, brązowy, antracytowy	netto	13,43		1 szt.
		brutto	16,51		0,13 kg/szt.
KLAMRA DO GAŚSIORÓW BETONOWYCH	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	1,01		50 szt.
		brutto	1,25		0,01 kg/szt.
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁĄC					
DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ ¹⁾	średnica wewnętrzna 125 mm	netto	590,22		1 szt.
		brutto	725,97		10,10 kg/szt.
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM	średnica wewnętrzna 150 mm	netto	870,33		1 szt.
		brutto	1070,50		9,30 kg/szt.
DUROVENT DACHÓWKA PRZEJŚCIOWA	czerwony, brązowy, antracytowy	netto	96,01		1 szt.
		brutto	118,09		
	czarny	netto	154,44		0,86 kg/szt.
		brutto	189,97		
DUROVENT CZĘŚĆ GÓRNA KOMINKA	czerwony, brązowy, antracytowy	netto	79,31		1 szt.
		brutto	97,55		
	czarny	netto	155,83		0,50 kg/szt.
		brutto	191,67		

1) zawiera połączenie giętkie, redukcję 125/100 mm, pierścień uszczelniający

Bałtycka

PRZEJŚCIA PRZEZ POŁĄC					
DUROVENT POKRYWA KOMINKA	czerwony, brązowy, antracytowy	netto	34,78		10 szt. 0,18 kg/szt.
		brutto	42,78		
	czarny	netto	77,93		10 szt. 0,85 kg/szt.
		brutto	95,85		
DUROVENT ODPOWIETRZNIK INSTALACJI SANITARNEJ	czerwony, brązowy, antracytowy	netto	97,42		10 szt. 0,85 kg/szt.
		brutto	119,82		
	czarny	netto	173,23		10 szt. 0,18 kg/szt.
		brutto	213,07		
DUROVENT POKRYWA ODPOWIETRZNIKA INSTALACJI SANITARNEJ	czerwony, brązowy, antracytowy	netto	85,58		10 szt. 0,18 kg/szt.
		brutto	105,26		
	czarny	netto	143,33		10 szt. 0,18 kg/szt.
		brutto	176,29		
DUROVENT RURA PRZYŁĄCZENIOWA DOLNA	średnica 125 mm	netto	82,11		1 szt. 0,50 kg/szt.
		brutto	100,99		
	średnica 100 mm	netto	71,65		1 szt. 0,25 kg/szt.
		brutto	88,13		
DUROVENT POŁĄCZENIE GIĘTKIE	średnica 125 mm	netto	49,39		1 szt. 0,25 kg/szt.
		brutto	60,75		
	średnica 100 mm	netto	41,76		1 szt. 0,25 kg/szt.
		brutto	51,36		
KOMPLET USZCZELNIAJĄCY PRZEJŚCIE PRZEZ MEMBRANĘ	średnica 125 mm	netto	21,56		1 szt. 0,25 kg/szt.
		brutto	26,52		
	średnica 100 mm	netto	19,49		1 szt. 0,25 kg/szt.
		brutto	23,97		
KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA POD STOPIEŃ SYSTEM ALUMINIOWY		netto	86,42		7 szt.
		brutto	106,30		5,10 kg/szt.
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	192,36		10 szt.
		brutto	236,60		1,37 kg/szt.
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	284,86		1 szt.
		brutto	350,38		1,36 kg / szt.
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	375,92		1 szt.
		brutto	462,38		3,16 kg/szt.
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	57,27		10 szt.
		brutto	70,44		0,28 kg/szt.
ZABEZPIECZENIA PRZECIWSNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWSNIEŻNYCH	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	154,00		10 szt.
		brutto	189,42		0,95 kg/szt.
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	287,81		4 szt.
		brutto	354,01		3,75 kg/szt.
UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWSNIEŻNEGO	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	60,21		10 szt.
		brutto	74,05		0,25 kg/szt.
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	6,62		50 szt.
		brutto	8,14		0,02 kg/szt.
MOCOWANIA					
ZACZEP KLAMROWY DO MOCOWANIA CIĘTYCH DACHÓWEK	stalowy	netto	2,63		25 szt.
		brutto	3,24		0,01 kg/szt.
KLAMRA DO DACHÓWEK BETONOWYCH PROFILOWANYCH	stalowy	netto	0,82		500 szt.
		brutto	1,00		0,01 kg/szt.

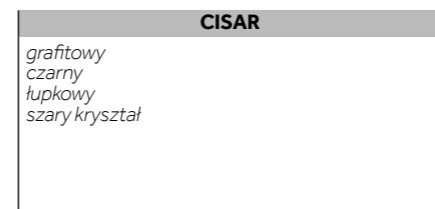
Teviva



Ilość

DACHÓWKA PODSTAWOWA						
Cena za sztukę	netto	9,17	9,17	9,17	9,17	opakowanie 36 szt. paleta 216 szt.
	brutto	11,28	11,28	11,28	11,28	
Zapotrzebowanie około	szt. / m ²	9,8 - 10,7				
Waga	kg / szt.	ok. 4,60				

Teviva

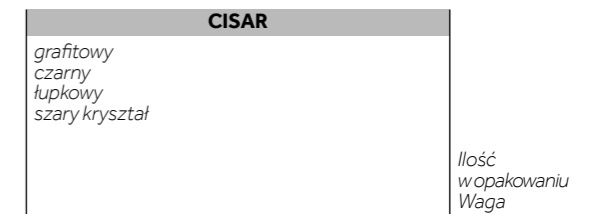
Ilość w opakowaniu
Waga

POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE					
DACHÓWKA POŁÓWKOWA	netto	8,72		36 szt.	
	brutto	10,73		2,41 kg/szt.	
DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa, wycięcie 11 cm, zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	netto	40,74		12 szt.	
	brutto	50,11		6,50 kg/szt.	
DACHÓWKA WENTYLACYJNA przekrój wentylacyjny 21 cm ² / szt.	netto	69,72		14 szt.	
	brutto	85,76		5,94 kg/szt.	
KALENICA / GRZBIET					
GAŚSIOR TEVIVA ¹⁾ zapotrzebowanie: ok. 2,2 szt. / m.b.	netto	37,80		25 szt.	
	brutto	46,49		4,70 kg/szt.	
DENKO GAŚSIORA TEVIVA PCV PŁASKIE	antracytowy, łupkowy	netto	30,02	1 szt.	
		brutto	36,92	0,10 kg/szt.	
GAŚSIOR zapotrzebowanie: ok. 2,5 szt. / m.b.	netto	24,26		32 szt.	
	brutto	29,84		4,51 kg/szt.	
GAŚSIOR POCZĄTKOWY GRZBIETU	netto	112,35		22 szt.	
	brutto	138,19		5,31 kg/szt.	
ŁĄCZNIK POTRÓJNY GAŚSIORÓW	netto	203,70		14 szt.	
	brutto	250,55		4,61 kg/szt.	
ŁĄCZNIK POCZWÓRNY GAŚSIORÓW	netto	234,26		1 szt.	
	brutto	288,14		4,61 kg/szt.	
DENKO GAŚSIORA BETONOWE	netto	82,43		1 szt.	
	brutto	101,39		2,50 kg/szt.	
DENKO GAŚSIORA PCV FIRAFIX	antracytowy	netto	47,89	10 szt.	
		brutto	58,90	0,24 kg/szt.	
DENKO GAŚSIORA PCV PŁASKIE	antracytowy	netto	13,43	1 szt.	
		brutto	16,51	0,13 kg/szt.	
KLAMRA DO GAŚSIORÓW BETONOWYCH	antracytowy, czarny	netto	1,01	50 szt.	
		brutto	1,25	0,01 kg/szt.	
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ					
DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ ²⁾ średnica wewnętrzna 125 mm	netto	590,22		1 szt.	
	brutto	725,97		10,30 kg/szt.	
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM średnica wewnętrzna 150 mm	netto	870,33		1 szt.	
	brutto	1070,50		9,60 kg/szt.	
DUROVENT DACHÓWKA PRZEJŚCIOWA	antracytowy	netto	163,50	1 szt.	
		brutto	201,11	0,86 kg/szt.	
	czarny, łupkowy	netto	229,59	1 szt.	
		brutto	282,40	0,86 kg/szt.	
DUROVENT CZĘŚĆ GÓRNA KOMINKA	antracytowy	netto	79,31	1 szt.	
		brutto	97,55	0,50 kg/szt.	
	czarny, łupkowy	netto	155,83	1 szt.	
		brutto	191,67	0,50 kg/szt.	

1) montaż bez klamry za pomocą wkręta nierdzewnego

2) zawiera połączenie giętkie, redukcję 125/100 mm, pierścień uszczelniający

Teviva

Ilość w opakowaniu
Waga

PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ					
DUROVENT POKRYWA KOMINKA	antracytowy	netto	34,78	10 szt.	
		brutto	42,78	0,18 kg/szt.	
	czarny, łupkowy	netto	77,93	10 szt.	
		brutto	95,85	0,85 kg/szt.	
DUROVENT ODPOWIETRZNIK INSTALACJI SANITARNEJ	antracytowy	netto	97,42	10 szt.	
		brutto	119,82	0,85 kg/szt.	
	czarny, łupkowy	netto	173,23	10 szt.	
		brutto	213,07	0,85 kg/szt.	
DUROVENT POKRYWA ODPOWIETRZNIKA INSTALACJI SANITARNEJ	antracytowy	netto	85,58	10 szt.	
		brutto	105,26	0,18 kg/szt.	
	czarny, łupkowy	netto	143,33	10 szt.	
		brutto	176,29	0,18 kg/szt.	
DUROVENT RURA PRZYŁĄCZENIOWA DOLNA	średnica 125 mm	netto	82,11	1 szt.	
		brutto	100,99	0,50 kg/szt.	
	średnica 100 mm	netto	71,65	1 szt.	
		brutto	88,13	0,25 kg/szt.	
DUROVENT POŁĄCZENIE GIĘTKIE	średnica 125 mm	netto	49,39	1 szt.	
		brutto	60,75	0,25 kg/szt.	
	średnica 100 mm	netto	41,76	1 szt.	
		brutto	51,36	0,25 kg/szt.	
KOMPLET USZCZELNIAJĄCY PRZEJŚCIE PRZEZ MEMBRANĘ	średnica 125 mm	netto	21,56	1 szt.	
		brutto	26,52	0,25 kg/szt.	
	średnica 100 mm	netto	19,49	1 szt.	
		brutto	23,97	0,25 kg/szt.	
KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA POD STOPIEŃ SYSTEM ALUMINIOWY	antracytowy, czarny	netto	297,21	10 szt.	
		brutto	365,57	1,15 kg/sz	
	łupkowy, szary kryształ	netto	324,22	10 szt.	
		brutto	398,79	1,15 kg/sz	
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM	antracytowy, czarny	netto	192,36	10 szt.	
		brutto	236,60	1,37 kg/szt.	
	łupkowy, szary kryształ	netto	212,93	10 szt.	
		brutto	236,60	1,37 kg/szt.	
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm	antracytowy, czarny	netto	284,86	1 szt.	
		brutto	350,38	1,36 kg/szt.	
	łupkowy, szary kryształ	netto	330,40	1 szt.	
		brutto	350,38	1,36 kg/szt.	
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm	antracytowy, czarny	netto	375,92	1 szt.	
		brutto	462,38	3,16 kg/szt.	
	łupkowy, szary kryształ	netto	444,92	1 szt.	
		brutto	462,38	3,16 kg/szt.	
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH	antracytowy, czarny	netto	57,27	10 szt.	
		brutto	70,44	0,28 kg/szt.	
	łupkowy, szary kryształ	netto	86,63	10 szt.	
		brutto	70,44	0,28 kg/szt.	
ZABEZPIECZENIA PRZECIWNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWNIEŻNYCH	antracytowy, czarny, łupkowy, szary kryształ	netto	317,48	10 szt.	
		brutto	390,50	1,15 kg/szt.	
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m	antracytowy, czarny, łupkowy, szary kryształ	netto	287,81	4 szt.	
		brutto	354,01	3,75 kg/szt.	
UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWNIEŻNEGO	antracytowy, czarny, łupkowy, szary kryształ	netto	60,21	10 szt.	
		brutto	74,05	0,25 kg/szt.	
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW	antracytowy, czarny, łupkowy, szary kryształ	netto	6,62	50 szt.	
		brutto	8,14	0,02 kg/szt.	
MOCOWANIA					
ZACZEP KLAMROWY DO MOCOWANIA CIĘTYCH DACHÓWEK	stalowy	netto	2,63	25 szt.	
		brutto	3,24	0,01 kg/szt.	
KLAMRA BOCZNA TYP 409 długość 48 mm	stalowy	netto	1,45	250 szt.	
		brutto	1,79	0,01 kg/szt.	

Dachówki ceramiczne Braas

Sprawdzone na przestrzeni wieków, są synonimem piękna i naturalnego bezpieczeństwa. Dachówki ceramiczne Braas powstają z surowców najwyższej jakości, w nowoczesnych technologiach, dzięki czemu są długowieczne i wytrzymałe. Zachwycają mnogością barw i form, zachowując dobry wygląd przez długie lata.



TRWAŁOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Charakteryzują się wysoką trwałością i długowiecznością oraz odpornością na działanie niekorzystnych warunków pogodowych. Stabilnie przylegają do dachu, tworząc barierę dla opadów, słońca i wiatru.



WYTRZYMAŁOŚĆ I ODPORNOŚĆ

Użycie najwyższej jakości surowców w precyzyjnym procesie produkcji gwarantuje dużą odporność na grad i innego rodzaju obciążenia. W przypadku jakichkolwiek uszkodzeń, każda pojedyncza dachówka może być z łatwością wymieniona.



30 LETNIA GWARANCJA PRODUKTOWA

Nie obiecujemy - wolimy zagwarantować. Wszystkie dachówki ceramiczne Braas objęte są 30 letnią gwarancją producenta.



ZAUTOMATYZOWANY PROCES PRODUKCJI

Najnowocześniejsza na świecie technologia produkcji dachówek ceramicznych gwarantuje wysoką jakość dachówek oraz powtarzalność ich wymiarów.



RÓŻNORODNOŚĆ KSZTAŁTÓW, BARW I POWIERZCHNI

Eleganckie kształty i szeroki wachlarz kolorów dachówek pozwala nadać każdemu budynkowi indywidualnego charakteru i uzyskać harmonię kolorystyczną z elewacją. Dachówki Braas to piękny dach na lata.



ATRAKCYJNA CENA

Dachówki ceramiczne są droższe od betonowych, ale ich cena jest adekwatna do jakości - to wyjątkowo trwałe i niezawodne pokrycie dachowe.



SYSTEM DACHOWY

Oferujemy dopasowane do siebie dachówki i kompatybilne akcesoria dachowe. "Dach z jednej ręki" to spójna całość, dająca pewność i bezpieczeństwo na lata.

Dachówki ceramiczne produkowane są z surowców naturalnych. Różnice w odcieniach i strukturze powierzchni mieszczące się w niewielkim zakresie tolerancji są więc zjawiskiem naturalnym. Różnice w odcieniach mogą wystąpić również z biegiem czasu w wyniku działania warunków atmosferycznych. Pokazane kolory dachówek mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistości. Różnice kolorystyczne dachówek w kolorze kasztanowym są zamierzonym efektem. Aby uzyskać piękną, zróżnicowaną połąć dachu należy w trakcie układania mieszać dachówki z różnych palet.

ANGOBY



miedziany antracytowy

GLAZURY



czarny błyszczący łupkowy błyszczący

RUBIN 9V

ANGOBY



miedziany brązowy antracytowy

GLAZURY



kasztanowy tekowy czarny błyszczący łupkowy błyszczący

GLAZURY TOP LINE



sosnowy szary kryształ czarny brylant

RUBIN 13V

ANGOBY



miedziany antracytowy

GLAZURY



kasztanowy szary czarny błyszczący

GLAZURA TOP LINE



szary kryształ

TURMALIN

ANGOBY



antracytowy łupkowy

GLAZURA



czarny błyszczący

GLAZURA TOP LINE



szary kryształ

TOPAS 11V*

ANGOBY



miedziany brązowy antracytowy łupkowy

GLAZURY



kasztanowy tekowy czarny błyszczący łupkowy błyszczący

TOPAS 13V

ANGOBY



miedziany antracytowy

GLAZURA



kasztanowy

GRANAT 13V*

NATURALNA



naturalna czerwień

ANGOBY



miedziany brązowy antracytowy

GLAZURY



czerwień jesieni kasztanowy tekowy łupkowy błyszczący czarny błyszczący

OPAL

NATURALNA



naturalna czerwień

ANGOBY

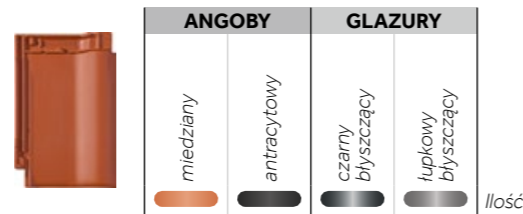


miedziany antracytowy

OPAL ŻŁOBKOWANY*

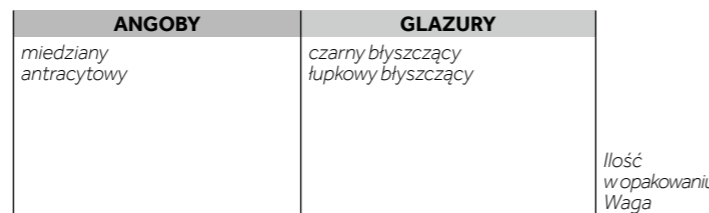
* produkt na zamówienie

Rubin 9V



DACHÓWKA PODSTAWOWA		ANGOBY				GLAZURY				Ilość w opakowaniu Waga
		miedziany	antracytowy	czarny błyszczący	łupkowy błyszczący					
Cena za sztukę	netto	9,74	9,74	10,26	10,26					opakowanie 240 szt. paleta 240 szt.
	brutto	11,98	11,98	12,62	12,62					
Zapotrzebowanie około	szt. / m ²	9,4-10,1								
Waga	kg / szt.	ok. 4,00								

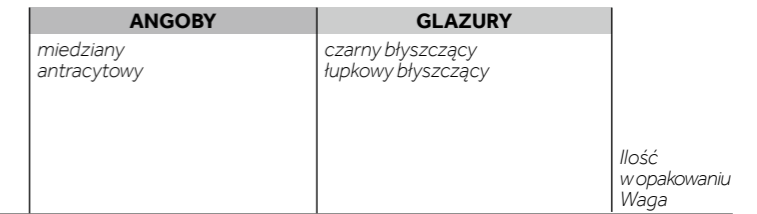
Rubin 9V



POŁĄCZOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE		ANGOBY		GLAZURY		Ilość w opakowaniu Waga
		miedziany antracytowy	czarny błyszczący łupkowy błyszczący			
DACHÓWKA SZCZYTOWA	netto	54,60	57,54			48 szt. 5,20 kg/szt.
lewa / prawa zapotrzebowanie: ok. 2,5 szt. / m.b.	brutto	67,16	70,77			
DACHÓWKA PRZYKOMINOWA	netto	99,96	101,54			5 szt. 3,80 kg/szt.
	brutto	122,95	124,89			
DACHÓWKA WENTYLACYJNA	netto	56,60	57,54			5 szt. 4,40 kg/szt.
przekrój wentylacyjny 20 cm ² / szt.	brutto	69,62	70,77			
KALENICA / GRZBIET						
GĄSIOR SATTEL	netto	33,70	47,57			150 szt. 3,77 kg/szt.
zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	brutto	41,45	58,51			
GĄSIOR SATTEL POCZĄTKOWY	netto	99,86	119,70			1 szt. 3,82 kg/szt.
MUSZLA / GŁADKI	brutto	122,83	147,23			
GĄSIOR SATTEL Z PODWÓJNĄ MUFA	netto	75,50	77,39			1 szt. 3,70 kg/szt.
	brutto	92,87	95,19			
GĄSIOR SATTEL ŁĄCZNIK POTRÓJNY	netto	466,73	486,57			1 szt. 3,22 kg/szt.
	brutto	574,08	598,48			
ZAKOŃCZENIE CERAMICZNE KALENICY	netto	40,64	48,09			1 szt. 0,50 kg/szt.
SATTEL / KONISCH	brutto	49,99	59,15			
KLAMRA DO GĄSIORÓW CERAMICZNYCH				netto	1,01	50 szt. 0,01 kg/szt.
KONISCH / SATTEL / TURMALIN				brutto	1,25	
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁĄC						
DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM	netto	590,22				1 szt. 10,20 kg/szt.
INSTALACJI SANITARNEJ ¹⁾	brutto	725,97				

1) zawiera połączenie giętkie, redukcję 125/100 mm, pierścień uszczelniający

Rubin 9V



KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY		ANGOBY		GLAZURY		Ilość w opakowaniu Waga
		miedziany antracytowy	czarny błyszczący łupkowy błyszczący			
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM	netto	870,33				1 szt. 9,60 kg/szt.
średnica wewnętrzna 150 mm	brutto	1070,50				
DACHÓWKA POD STOPIEŃ	czerwony, antracytowy, czarny, łupkowy	netto	274,23			5 szt. 2,00 kg/szt.
		brutto	337,31			
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM	czerwony, antracytowy, czarny	netto	192,36			10 szt. 1,37 kg/szt.
	łupkowy	brutto	236,60			
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm	czerwony, antracytowy, czarny	netto	284,86			1 szt. 1,36 kg/szt.
	łupkowy	brutto	350,38			
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm	czerwony, antracytowy, czarny	netto	375,92			1 szt. 3,16 kg/szt.
	łupkowy	brutto	462,38			
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH	czerwony, antracytowy, czarny	netto	57,27			50 szt. 0,28 kg/szt.
	łupkowy	brutto	70,44			
		brutto	86,63			
		brutto	106,56			
ZABEZPIECZENIA PRZECIWSNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY						
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWSNIEŻNYCH	czerwony, antracytowy, czarny, łupkowy	netto	368,80			5 szt. 1,98 kg/szt.
		brutto	453,62			
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m	czerwony, antracytowy, czarny, łupkowy	netto	287,81			4 szt. 3,75 kg/szt.
		brutto	354,01			
UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWSNIEŻNEGO	czerwony, antracytowy, czarny, łupkowy	netto	60,21			10 szt. 0,25 kg/szt.
		brutto	74,05			
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW	czerwony, antracytowy, czarny, łupkowy	netto	6,62			50 szt. 0,02 kg/szt.
		brutto	8,14			
MOCOWANIA						
ZACZEP KLAMROWY DO MOCOWANIA CIĘTYCH DACHÓWEK	stalowy	netto	2,63			25 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto	3,24			
KLAMRA BOCZNA TYP 409	stalowy	netto	1,45			250 szt. 0,01 kg/szt.
długość 85 mm		brutto	1,79			
KLAMRA BOCZNA TYP 435	stalowy	netto	1,45			250 szt. 0,01 kg/szt.
długość 178 mm		brutto	1,79			

Dachówka Ceramiczna

20

Rubin 13V



	ANGOBY			GLAZURY				GLAZURY TOP LINE			Ilość
	miedziany	brązowy barwiona w masie	antracytowy barwiona w masie	kasztanowy	tekowy barwiona w masie	czarny błyszczący barwiona w masie	łupkowy błyszczący	sosnowy	szary kryształ barwiona w masie	czarny brylant barwiona w masie	
DACHÓWKA PODSTAWOWA											
Cena za sztukę	netto	10,96	10,96	10,96	10,96	10,96	11,18	14,59	14,59	14,59	opakowanie 288 szt. paleta 288 szt.
	brutto	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48	13,75	17,95	17,95	17,95	
Zapotrzebowanie około	szt. / m ²	12,3 - 13,5									
Waga	kg / szt.	ok. 3,20									

Rubin 13V

	ANGOBY			GLAZURY		GLAZURY TOP LINE		Ilość w opakowaniu Waga
	miedziany brązowy antracytowy	kasztanowy tekowy czarny błyszczący łupkowy błyszczący	sosnowy szary kryształ czarny brylant					
POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE								
DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa zapotrzebowanie: ok. 2,8 szt. / m.b.	netto	51,24	53,24	59,85	48 szt.	6,10 kg/szt.		
	brutto	63,03	65,49	73,62				
DACHÓWKA PRZYKOMINOWA	netto	101,43	105,32	118,34	6 szt.	4,30 kg/szt.		
	brutto	124,76	129,54	145,56				
DACHÓWKA WENTYLACYJNA przekrój wentylacyjny 20 cm ² / szt.	netto	57,33	59,54	67,10	6 szt.	4,40 kg/szt.		
	brutto	70,52	73,23	82,53				
KALENICA / GRZBIET								
GĄSIOR SATTEL zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	netto	33,70	47,57	54,81	OG 150 szt HA 160 szt	3,77 kg/szt.		
	brutto	41,45	58,51	67,42				
GĄSIOR SATTEL POCZĄTKOWY MUSZLA / GŁADKI	netto	99,86	119,70	137,55	1 szt.	3,82 kg/szt.		
	brutto	122,83	147,23	169,19				
GĄSIOR SATTEL Z PODWÓJNĄ MUFA	netto	75,50	77,39	88,83	1 szt.	3,70 kg/szt.		
	brutto	92,87	95,19	109,26				
GĄSIOR SATTEL ŁĄCZNIK POTRÓJNY	netto	466,73	486,57	559,44	1 szt.	3,22 kg/szt.		
	brutto	574,08	598,48	688,11				
ZAKOŃCZENIE CERAMICZNE KALENICY SATTEL / KONISCH	netto	40,64	48,09	54,29	1 szt.	0,50 kg/szt.		
	brutto	49,99	59,15	66,78				
KLAMRA DO GĄSIORÓW CERAMICZNYCH KONISCH / SATTEL / TURMALIN		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny		netto	1,01	50 szt.	0,01 kg/szt.	
				netto	1,25			
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁĄC								
DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ ¹⁾ średnica wewnętrzna 125 mm	netto	590,22			1 szt.	9,10 kg/szt.		
	brutto	725,97						
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM średnica wewnętrzna 150 mm	netto	870,33			1 szt.	8,50 kg/szt.		
	brutto	1070,50						

1) zawiera połączenie giętkie, redukcję 125/100 mm, pierścień uszczelniający

Dachówka Ceramiczna

21

Rubin 13V

KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY				
	ANGOBY	GLAZURY	GLAZURY TOP LINE	Ilość w opakowaniu Waga
DACHÓWKA POD STOPIEŃ	miedziany brązowy antracytowy	kasztanowy tekowy czarny błyszczący łupkowy błyszczący	sosnowy szary kryształ czarny brylant	
DACHÓWKA POD STOPIEŃ	czerwony, brązowy, antracytowy, łupkowy, kasztanowy, tekowy, szary kryształ, czarny, sosnowy	netto	295,85	6 szt. 2,50 kg/szt.
		brutto	363,90	
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny	netto	192,36	10 szt. 1,37 kg/szt.
	łupkowy, szary kryształ, sosnowy	brutto	236,60	
		netto	212,93	
		brutto	261,90	
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny	netto	284,86	1 szt. 1,36 kg/szt.
	łupkowy, szary kryształ, sosnowy	brutto	350,38	
		netto	330,40	
		brutto	406,40	
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny	netto	375,92	1 szt. 3,16 kg/szt.
	łupkowy, szary kryształ, sosnowy	brutto	462,38	
		netto	444,92	
		brutto	547,25	
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny, sosnowy	netto	57,27	50 szt. 0,28 kg/szt.
	łupkowy, szary kryształ	brutto	70,44	
		netto	86,63	
		brutto	106,56	
ZABEZPIECZENIA PRZECIWSNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY				
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEN PRZECIWSNIEŻNYCH	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, czarny, tekowy, łupkowy, szary kryształ, sosnowy	netto	287,75	6 szt. 2,50 kg/szt.
		brutto	353,93	
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, czarny, tekowy, łupkowy, szary kryształ, sosnowy	netto	287,81	4 szt. 3,75 kg/szt.
		brutto	354,01	
UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWSNIEŻNEGO	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, czarny, tekowy, łupkowy, szary kryształ, sosnowy	netto	60,21	10 szt. 0,25 kg/szt.
		brutto	74,05	
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny, sosnowy łupkowy, szary kryształ	netto	6,62	50 szt. 0,02 kg/szt.
		brutto	8,14	
MOCOWANIA				
ZACZEP KLAMROWY DO MOCOWANIA CIĘTYCH DACHÓWEK	stalowy	netto	2,63	25 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto	3,24	
KLAMRA BOCZNA TYP 409 długość 85 mm	stalowy	netto	1,45	250 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto	1,79	
KLAMRA BOCZNA TYP 435 długość 178 mm	stalowy	netto	1,45	250 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto	1,79	

Turmalin



	ANGOBY		GLAZURY			GLAZURA TOP LINE	Ilość
	miedziany	antracytowy barwno w masie	szary	kasztanowy ²⁾	czarny błyszczący barwno w masie	szary kryształ	
DACHÓWKA PODSTAWOWA							
Cena za sztukę	netto 12,55	12,55	13,40	13,40	13,40	13,64	opakowanie 210 szt. paleta 210 szt.
	brutto 15,44	15,44	16,48	16,48	16,48	16,78	
Zapotrzebowanie około	szt. / m ²	11,0 - 11,7					
Waga	kg / szt.	ok. 4,40					

Turmalin

	ANGOBY	GLAZURY	GLAZURA TOP LINE	Ilość w opakowaniu Waga
	miedziany antracytowy	szary kasztanowy ²⁾ czarny błyszczący	szary kryształ	

POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE					
DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa zapotrzebowanie: ok. 2,8 szt./m.b.	netto	64,89	66,47	68,04	64 szt. 5,10 kg/szt.
	brutto	79,81	81,76	83,69	
DACHÓWKA SZCZYTOWA POŁÓWKOWA lewa / prawa zapotrzebowanie: ok. 2,8 szt./m.b.	netto	64,89	66,47	68,04	96 szt. prawe 3,30 kg/szt. 112 szt. lewe 2,90 kg/szt.
	brutto	79,81	81,76	83,69	
DACHÓWKA POŁÓWKOWA	netto	37,49	40,53	42,00	6 szt. 2,30 kg/szt.
	brutto	46,11	49,85	51,66	
DACHÓWKA PRZYKOMINOWA	netto	100,91	102,38	103,95	6 szt. 4,20 kg/szt.
	brutto	124,12	125,93	127,86	
DACHÓWKA WENTYLACYJNA przekrój wentylacyjny 14 cm ² / szt.	netto	74,76	77,28	78,96	6 szt. 4,00 kg/szt.
	brutto	91,95	95,05	97,12	
KALENICA / GRZBIET					
GAŚSIOR TURMALIN zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	netto	56,07	58,70	63,11	80 szt. 3,80 kg/szt.
	brutto	68,97	72,20	77,63	
GAŚSIOR TURMALIN POCZĄTKOWY	netto	152,57	173,88	181,97	1 szt. 4,30 kg/szt.
	brutto	187,66	213,87	223,82	
GAŚSIOR TURMALIN KOŃCOWY	netto	152,57	173,88	181,97	1 szt. 3,94 kg/szt.
	brutto	187,66	213,87	223,82	
GAŚSIOR TURMALIN ŁĄCZNIK POTRÓJNY	netto	685,34	706,23	718,83	1 szt. 3,40 kg/szt.
	brutto	842,97	868,66	884,16	
ZAKOŃCZENIE CERAMICZNE KALENICY KONISCH K / TURMALIN	netto	40,32	53,76	53,76	1 szt. 0,90 kg/szt.
	brutto	49,59	66,12	66,12	
KLAMRA DO GAŚSIORÓW CERAMICZNYCH KONISCH / SATTEL / TURMALIN	netto			1,01	50 szt. 0,01 kg/szt.
	brutto	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny		1,25	
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁĄC					
DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ ¹⁾ średnica wewnętrzna 125 mm	netto	590,22			1 szt. 10,20 kg/szt.
	brutto	725,97			
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM średnica wewnętrzna 150 mm	netto	870,33			1 szt. 9,80 kg/szt.
	brutto	1070,50			


1) zawiera połączenie giętkie, redukcję 125/100 mm, pierścień uszczelniający
2) produkt na zamówienie

Turmalin

	ANGOBY	GLAZURY	GLAZURA TOP LINE	Ilość w opakowaniu Waga
	miedziany antracytowy	szary kasztanowy ²⁾ czarny błyszczący	szary kryształ	
KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY				
DACHÓWKA POD STOPIEŃ	czerwony, antracytowy, kasztanowy ²⁾ , czarny, szary, szary kryształ	netto	363,41	6 szt. 1,50 kg/szt.
		brutto	446,99	
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM	czerwony, antracytowy, kasztanowy ²⁾ , czarny, szary, szary kryształ	netto	192,36	10 szt. 1,37 kg/szt.
		brutto	236,60	
		netto	212,93	
		brutto	261,90	
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm	czerwony, antracytowy, kasztanowy ²⁾ , czarny, szary, szary kryształ	netto	284,86	1 szt. 1,36 kg/szt.
		brutto	350,38	
		netto	330,40	
		brutto	406,40	
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm	czerwony, antracytowy, kasztanowy ²⁾ , czarny, szary, szary kryształ	netto	375,92	1 szt. 3,16 kg/szt.
		brutto	462,38	
		netto	444,92	
		brutto	547,25	
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH	czerwony, antracytowy, kasztanowy ²⁾ , czarny, szary, szary kryształ	netto	57,27	50 szt. 0,28 kg/szt.
		brutto	70,44	
		netto	86,63	
		brutto	106,56	
ZABEZPIECZENIA PRZECIWNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY				
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWNIEŻNYCH	czerwony, antracytowy, kasztanowy ²⁾ , czarny, szary, szary kryształ	netto	353,94	6 szt. 1,50 kg/szt.
		brutto	435,35	
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m	czerwony, antracytowy, kasztanowy ²⁾ , czarny, szary, szary kryształ	netto	287,81	4 szt. 3,75 kg/szt.
		brutto	354,01	
UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWNIEŻNEGO	czerwony, antracytowy, kasztanowy ²⁾ , czarny, szary, szary kryształ	netto	60,21	10 szt. 0,25 kg/szt.
		brutto	74,05	
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTEKÓW	czerwony, antracytowy, kasztanowy ²⁾ , czarny, szary, szary kryształ	netto	6,62	50 szt. 0,02 kg/szt.
		brutto	8,14	
MOCOWANIA				
ZACZEP KLAMROWY DO MOCOWANIA CIĘTYCH DACHÓWEK	stalowy	netto	2,63	25 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto	3,24	
KLAMRA BOCZNA TYP 409 długość 65 mm	stalowy	netto	1,45	250 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto	1,79	

2) produkt na zamówienie

Topas 11V²⁾

	ANGOBY		GLAZURA	GLAZURA TOP LINE	Ilość	
	antracytowy	łupkowy	czarny błyszczący	szary kryształ		
						
DACHÓWKA PODSTAWOWA						
Cena za sztukę	netto	13,41	13,41	14,45	15,69	opakowanie 240 szt. paleta 240 szt.
	brutto	16,49	16,49	17,77	19,30	
Zapotrzebowanie około	szt. / m ²	11,5 - 13,5				
Waga	kg / szt.	ok. 3,70				

Topas 11V²⁾

	ANGOBY	GLAZURA	GLAZURA TOP LINE	Ilość w opakowaniu
	antracytowy, łupkowy	czarny błyszczący	szary kryształ	Waga

POŁĄCZENIA DACHÓWKI KSZTAŁTOWE					
DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa zapotrzebowanie: ok. 2,7 szt. / m.b.	netto	55,23	64,37	67,62	64 szt.
	brutto	67,93	79,18	83,17	5,20 kg/szt.
DACHÓWKA PRZYKOMINOWA	netto	101,43	102,90	108,05	6 szt.
	brutto	124,76	126,57	132,90	3,80 kg/szt.
DACHÓWKA WENTYLACYJNA przekrój wentylacyjny 25 cm ² / szt.	netto	57,33	58,17	61,11	6 szt.
	brutto	70,52	71,55	75,17	4,40 kg/szt.
KALENICA / GRZBIET					
GAŚSIOR KONISCH K zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	netto	32,03	53,34	58,59	160 szt.
	brutto	39,40	65,61	72,07	3,10 kg/szt.
GAŚSIOR KONISCH K POCZĄTKOWY	netto	98,91	127,37	140,28	1 szt.
	brutto	121,66	156,67	172,54	3,10 kg/szt.
GAŚSIOR KONISCH K KOŃCOWY	netto	98,91	127,37	140,28	1 szt.
	brutto	121,66	156,67	172,54	3,00 kg/szt.
GAŚSIOR KONISCH K ŁĄCZNIK POTRÓJNY	netto	452,76	518,18	569,94	1 szt.
	brutto	556,89	637,36	701,03	3,10 kg/szt.
ZAKOŃCZENIE CERAMICZNE KALENICY KONISCH K / TURMALIN	netto	40,32	53,76	53,76	1 szt.
	brutto	49,59	66,12	66,12	0,90 kg/szt.
KLAMRA DO GAŚSIORÓW CERAMICZNYCH KONISCH K	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny		netto	1,33	50 szt.
			brutto	1,64	0,01 kg/szt.
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁĄC					
DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ ¹⁾ średnica wewnętrzna 125 mm	netto	590,22			1 szt.
	brutto	725,97			9,60 kg/szt.
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM średnica wewnętrzna 150 mm	netto	870,33			1 szt.
	brutto	1070,50			9,00 kg/szt.

1) zawiera połączenie giętkie, redukcję 125/100 mm, pierścień uszczelniający
2) produkt na zamówienie

Topas 11V²⁾

	ANGOBY	GLAZURA	GLAZURA TOP LINE	Ilość w opakowaniu
	antracytowy, łupkowy	czarny błyszczący	szary kryształ	Waga
KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY				
DACHÓWKA POD STOPIEŃ	antracytowy	netto	289,09	6 szt. 1,55 kg/szt.
	czarny, łupkowy, szary kryształ	brutto	355,58	
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM	antracytowy, czarny	netto	192,36	10 szt. 1,37 kg/szt.
	łupkowy, szary kryształ	brutto	236,60	
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm	antracytowy, czarny	netto	375,92	1 szt. 1,36 kg/szt.
	łupkowy, szary kryształ	brutto	462,38	
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm	antracytowy, czarny	netto	444,92	1 szt. 3,16 kg/szt.
	łupkowy, szary kryształ	brutto	547,25	
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH	antracytowy, czarny	netto	57,27	50 szt. 0,28 kg/szt.
	łupkowy, szary kryształ	brutto	70,44	
ZABEZPIECZENIA PRZECIWNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY	antracytowy, czarny, łupkowy, szary kryształ	netto	376,24	6 szt. 1,55 kg/szt.
		brutto	462,77	
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m	antracytowy, czarny, łupkowy, szary kryształ	netto	287,81	4 szt. 3,75 kg/szt.
		brutto	354,01	
UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWNIEŻNEGO	antracytowy, czarny, łupkowy, szary kryształ	netto	60,21	10 szt. 0,25 kg/szt.
		brutto	74,05	
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW	antracytowy, czarny, łupkowy, szary kryształ	netto	6,62	50 szt. 0,02 kg/szt.
		brutto	8,14	
MOCOWANIA				
ZACZEP KLAMROWY DO MOCOWANIA CIĘTYCH DACHÓWEK	stalowy	netto	2,63	25 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto	3,24	
KLAMRA BOCZNA TYP 409 długość 85 mm	stalowy	netto	1,45	250 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto	1,79	
KLAMRA BOCZNA TYP 435 długość 164 mm	stalowy	netto	1,45	250 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto	1,79	

2) produkt na zamówienie

Dachówka Ceramiczna

26

Topas 13V

	ANGOBY				GLAZURY				Ilość	
	miedziany	brązowy	antracytowy barwiona w masie	łupkowy	kasztanowy	tekowy	czarny błyszczący barwiona w masie	łupkowy błyszczący		
DACHÓWKA PODSTAWOWA										
Cena za sztukę	netto	9,63	9,63	9,63	9,63	10,05	10,05	10,05	10,05	opakowanie 240 szt. paleta 240 szt.
	brutto	11,84	11,84	11,84	11,84	12,36	12,36	12,36	12,36	
Zapotrzebowanie około	szt. / m ²	12,9 - 14,5								
Waga	kg / szt.	ok. 3,50								

Topas 13V

	ANGOBY		GLAZURY		Ilość w opakowaniu Waga
	miedziany brązowy antracytowy łupkowy		kasztanowy tekowy czarny błyszczący łupkowy błyszczący		
POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE					
DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa zapotrzebowanie: ok. 2,8 szt. / m.b.	netto	51,98		60,69	48 szt. 6,10 kg/szt.
	brutto	63,94		74,65	
DACHÓWKA PRZYKOMINOWA	netto	102,90		120,02	6 szt. 4,30 kg/szt.
	brutto	126,57		147,62	
DACHÓWKA WENTYLACYJNA przekrój wentylacyjny 20 cm ² / szt.	netto	58,17		67,94	6 szt. 4,40 kg/szt.
	brutto	71,55		83,57	
KALENICA / GRZBIET					
GĄSIOR SATTEL zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	netto	33,70		47,57	150 szt. 3,77 kg/szt.
	brutto	41,45		58,51	
GĄSIOR SATTEL POCZĄTKOWY MUSZLA / GŁADKI	netto	99,86		119,70	1 szt. 3,82 kg/szt.
	brutto	122,83		147,23	
GĄSIOR SATTEL Z PODWÓJNĄ MUFA	netto	75,50		77,39	1 szt. 3,70 kg/szt.
	brutto	92,87		95,19	
GĄSIOR SATTEL ŁĄCZNIK POTRÓJNY	netto	466,73		486,57	1 szt. 3,22 kg/szt.
	brutto	574,08		598,48	
ZAKOŃCZENIE CERAMICZNE KALENICY SATTEL / KONISCH	netto	40,64		48,09	1 szt. 0,50 kg/szt.
	brutto	49,99		59,15	
KLAMRA DO GĄSIORÓW CERAMICZNYCH KONISCH / SATTEL / TURMALIN		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	1,01	50 szt. 0,01 kg/szt.
			brutto	1,25	
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁĄC					
DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ ¹⁾ średnica wewnętrzna 125 mm	netto		590,22		1 szt. 9,40 kg/szt.
	brutto		725,97		
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM średnica wewnętrzna 150 mm	netto		870,33		1 szt. 8,60 kg/szt.
	brutto		1070,50		

1) zawiera połączenie giętkie, redukcję 125/100 mm, pierścienia uszczelniający

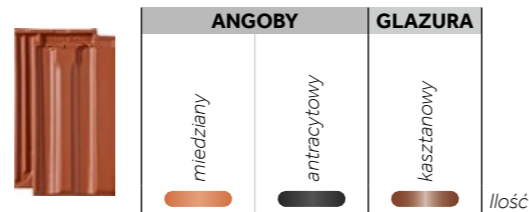
Dachówka Ceramiczna

27

Topas 13V

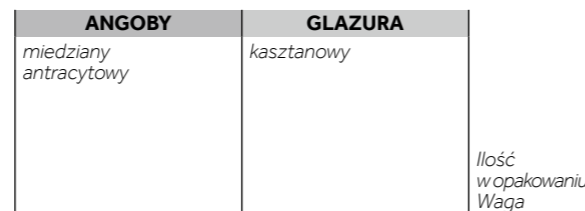
	ANGOBY		GLAZURY		Ilość w opakowaniu Waga
	miedziany brązowy antracytowy łupkowy		kasztanowy tekowy czarny błyszczący łupkowy błyszczący		
KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA POD STOPIEŃ	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny, łupkowy	netto	298,55		6 szt. 1,45 kg/szt.
		brutto	367,22		
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny	netto	192,36		10 szt. 1,37 kg/szt.
	łupkowy	brutto	236,60		
		netto	212,93		
		brutto	261,90		
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny	netto	284,86		1 szt. 1,36 kg/szt.
	łupkowy	brutto	350,38		
		netto	330,40		
		brutto	406,40		
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny	netto	375,92		1 szt. 3,16 kg/szt.
	łupkowy	brutto	462,38		
		netto	444,92		
		brutto	547,25		
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny	netto	57,27		50 szt. 0,28 kg/szt.
	łupkowy	brutto	70,44		
		netto	86,63		
		brutto	106,56		
ZABEZPIECZENIA PRZECIWNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWNIEŻNYCH	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny, łupkowy	netto	285,05		6 szt. 1,45 kg/szt.
		brutto	350,61		
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny, łupkowy	netto	287,81		4 szt. 3,75 kg/szt.
		brutto	354,01		
UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWNIEŻNEGO	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, czarny, łupkowy, tekowy	netto	60,21		10 szt. 0,25 kg/szt.
		brutto	74,05		
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny, łupkowy	netto	6,62		50 szt. 0,02 kg/szt.
		brutto	8,14		
MOCOWANIA					
ZACZEP KLAMROWY DO MOCOWANIA CIĘTYCH DACHÓWEK	stalowy	netto	2,63		25 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto	3,24		
KLAMRA BOCZNA TYP 409 długość 85 mm	stalowy	netto	1,45		250 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto	1,79		
KLAMRA BOCZNA TYP 435 długość 164 mm	stalowy	netto	1,45		250 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto	1,79		

Granat 13V²⁾



DACHÓWKA PODSTAWOWA				
		ANGOBY	GLAZURA	
Cena za sztukę	netto	11,18	11,18	11,75
	brutto	13,75	13,75	14,45
Ilość w opakowaniu paleta 240 szt.				
Zapotrzebowanie około	szt. / m ²	12,9 - 14,1		
Waga	kg / szt.	ok. 3,60		

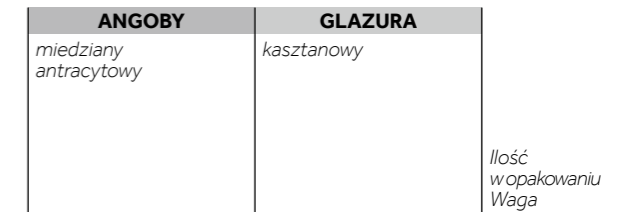
Granat 13V²⁾



POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE				
		ANGOBY	GLAZURA	
DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	netto	54,92	56,70	48 szt.
	brutto	67,55	69,74	6,10 kg/szt.
DACHÓWKA POŁÓWKOWA	netto	25,20	26,04	6 szt.
	brutto	31,00	32,03	2,10 kg/szt.
DACHÓWKA PRZYKOMINOWA	netto	105,32	108,99	6 szt.
	brutto	129,54	134,06	4,30 kg/szt.
DACHÓWKA WENTYLACYJNA przekrój wentylacyjny 20 cm ² / szt.	netto	44,52	46,20	6 szt.
	brutto	54,76	56,83	4,40 kg/szt.
KALENICA / GRZBIET				
GAŚSIOR SATTEL zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	netto	33,70	47,57	150 szt.
	brutto	41,45	58,51	3,77 kg/szt.
GAŚSIOR SATTEL POCZĄTKOWY MUSZLA / GŁADKI	netto	99,86	119,70	1 szt.
	brutto	122,83	147,23	3,82 kg/szt.
GAŚSIOR SATTEL Z PODWÓJNĄ MUFA	netto	75,50	77,39	1 szt.
	brutto	92,87	95,19	3,70 kg/szt.
GAŚSIOR SATTEL ŁĄCZNIK POTRÓJNY	netto	466,73	486,57	1 szt.
	brutto	574,08	598,48	3,22 kg/szt.
ZAKOŃCZENIE CERAMICZNE KALENICY SATTEL / KONISCH	netto	40,64	48,09	1 szt.
	brutto	49,99	59,15	0,50 kg/szt.
KLAMRA DO GAŚSIORÓW CERAMICZNYCH KONISCH / SATTEL / TURMALIN	czerwony, brązowy, antracytowy		netto 1,01	50 szt.
			brutto 1,25	0,01 kg/szt.
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁĄC				
DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ ¹⁾ średnica wewnętrzna 125 mm	netto	595,85		1 szt.
	brutto	732,89		9,40 kg/szt.
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM średnica wewnętrzna 150 mm	netto	870,33		1 szt.
	brutto	1070,50		9,10 kg/szt.

1) zawiera połączenie giętkie, redukcję 125/100 mm, pierścienia uszczelniający
2) produkt na zamówienie

Granat 13V²⁾



KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY				
		ANGOBY	GLAZURA	
DACHÓWKA POD STOPIEŃ	czerwony, antracytowy, kasztanowy			Ilość w opakowaniu Waga
		netto 353,94	brutto 435,35	6 szt. 2,50 kg/szt.
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM	czerwony, antracytowy, kasztanowy			
		netto 192,36	brutto 236,60	10 szt. 1,37 kg/szt.
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm	czerwony, antracytowy, kasztanowy			
		netto 284,86	brutto 350,38	1 szt. 1,36 kg/szt.
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm	czerwony, antracytowy, kasztanowy			
		netto 375,92	brutto 462,38	1 szt. 3,16 kg/szt.
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH	czerwony, antracytowy, kasztanowy			
		netto 57,27	brutto 70,44	50 szt. 0,28 kg/szt.
ZABEZPIECZENIA PRZECIWNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY				
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWNIEŻNYCH	czerwony, antracytowy, kasztanowy			
		netto 353,94	brutto 435,35	6 szt. 2,50 kg/szt.
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m	czerwony, antracytowy, kasztanowy			
		netto 287,81	brutto 354,01	4 szt. 3,75 kg/szt.
UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWNIEŻNEGO	czerwony, antracytowy, kasztanowy			
		netto 60,21	brutto 74,05	10 szt. 0,25 kg/szt.
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTEKÓW	czerwony, antracytowy, kasztanowy			
		netto 6,62	brutto 8,14	50 szt. 0,02 kg/szt.
MOCOWANIA				
ZACZEP KLAMROWY DO MOCOWANIA CIĘTYCH DACHÓWEK	stalowy			
		netto 2,63	brutto 3,24	25 szt. 0,01 kg/szt.
KLAMRA BOCZNA TYP 409 długość 85 mm	stalowy			
		netto 1,45	brutto 1,79	250 szt. 0,01 kg/szt.
KLAMRA BOCZNA TYP 435 długość 164 mm	stalowy			
		netto 1,45	brutto 1,79	250 szt. 0,01 kg/szt.

2) produkt na zamówienie

Dachówka Ceramiczna

Opal



	NATURALNA	ANGOBY			GLAZURY					Ilość w opakowaniu Waga	
		czerwień naturalna	miedziany	brązowy ²⁾	antracytowy	czerwień jesieni	kasztanowy	tekowy	łupkowy		brązowy błyszczący
DACHÓWKA PODSTAWOWA											
Cena za sztukę	netto 3,05	3,07	4,11	4,11	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	opakowanie 504 szt. paleta 504 szt.	
	brutto 3,75	3,78	5,06	5,06	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37		
Zapotrzebowanie około	szt. / m ²	33,7 - 38,3			33,7 - 38,3						
Waga	kg / szt.	ok. 1,80			ok. 1,80						

Opal

	NATURALNA	ANGOBY	GLAZURY	Ilość w opakowaniu Waga
	czerwień naturalna	miedziany, brązowy ²⁾ , antracytowy	czerwień jesieni, kasztanowy, tekowy, łupkowy, błyszczący, czarny błyszczący	

POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE

DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	netto 61,74	64,05	74,24	120 szt. 2,20 kg/szt.
	brutto 75,94	78,78	91,32	
DACHÓWKA 1/2	netto 4,41	5,99	7,04	12 szt. 0,90 kg/szt.
	brutto 5,42	7,37	8,66	
DACHÓWKA 3/4	netto 5,46	6,09	7,25	12 szt. 1,40 kg/szt.
	brutto 6,72	7,49	8,92	
DACHÓWKA KALENICOWA zapotrzebowanie: ok. 5,6 szt. / m.b.	netto 6,30	6,83	7,25	12 szt. 1,30 kg/szt.
	brutto 7,75	8,40	8,92	
DACHÓWKA KALENICOWA WENTYLACYJNA	netto 16,07	17,54	22,05	12 szt. 1,10 kg/szt.
	brutto 19,77	21,57	27,12	
DACHÓWKA OKAPOWA zapotrzebowanie: ok. 5,6 szt. / m.b.	netto 6,30	6,83	7,25	12 szt. 1,30 kg/szt.
	brutto 7,75	8,40	8,92	
DACHÓWKA OKAPOWA WENTYLACYJNA	netto 16,07	17,54	22,05	12 szt. 1,20 kg/szt.
	brutto 19,77	21,57	27,12	
DACHÓWKA WENTYLACYJNA układ w łuskę i koronkę przekrój wentylacyjny 9 cm ² /szt.	netto 16,07	17,54	22,05	12 szt. 1,30 kg/szt.
	brutto 19,77	21,57	27,12	
DACHÓWKA WENTYLACYJNA GÓRNA układ w łuskę/przekrój wentylacyjny 10 cm ² / szt.	netto 62,79	66,36	70,67	12 szt. 1,00 kg/szt.
	brutto 77,23	81,62	86,92	
DACHÓWKA WENTYLACYJNA DOLNA lewa / prawa układ w łuskę	netto 16,07	17,54	22,05	12 szt. 1,70 kg/szt.
	brutto 19,77	21,57	27,12	
DACHÓWKA WOLE OKO lewa / prawa	netto 16,07	17,43	17,43	12 szt. 1,80 kg/szt.
	brutto 19,77	21,44	21,44	
DACHÓWKA WIERZCHOŁKOWA WOLE OKO	netto 16,07	17,43	17,43	12 szt. 1,80 kg/szt.
	brutto 19,77	21,44	21,44	
DACHÓWKA KLINOWA UNIWERSALNA	netto 69,30	72,24	72,24	1 szt. 1,60 kg/szt.
	brutto 85,24	88,86	88,86	
KALENICA / GRZBIET				
GAŚSIOR KONISCH ¹⁾ zapotrzebowanie: ok. 2,6 szt. / m.b.	netto 30,24	31,71	55,86	120 szt. 3,55 kg/szt.
	brutto 37,20	39,00	68,71	
GAŚSIOR KONISCH POCZĄTKOWY MUSZLA	netto 105,53	109,83	131,78	1 szt. 4,20 kg/szt.
	brutto 129,80	135,09	162,09	
GAŚSIOR KONISCH Z PODWÓJNĄ MUFA	netto 79,80	83,79	85,05	1 szt. 3,80 kg/szt.
	brutto 98,15	103,06	104,61	

- 1) zalecamy stosowanie z taśmą Figaroll Plus S
2) produkt na zamówienie

Dachówka Ceramiczna

Opal

	NATURALNA	ANGOBY	GLAZURY	Ilość w opakowaniu Waga
	czerwień naturalna	miedziany, brązowy ²⁾ , antracytowy	czerwień jesieni, kasztanowy, tekowy, łupkowy, błyszczący, czarny błyszczący	
KALENICA / GRZBIET				
GAŚSIOR KONISCH ŁĄCZNIK POTRÓJNY	netto 497,49	507,26	539,91	1 szt. 2,45 kg/szt.
	brutto 611,91	623,93	664,09	
ZAKOŃCZENIE CERAMICZNE KALENICY SATTEL / KONISCH	netto 40,64		48,09	1 szt. 0,50 kg/szt.
	brutto 49,99		59,15	
KLAMRA DO GAŚSIORÓW CERAMICZNYCH KONISCH / SATTEL / TURMALIN	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny		netto 1,01	50 szt. 0,01 kg/szt.
			brutto 1,25	
TAŚMA FIGAROLL PLUS S długość 5 m, szer. 210 + 40 mm przekrój wentylacyjny ok. 150 cm ² /m			netto 126,90	opakowanie 5 rolek paleta 90 rolek 1,00 kg/szt.
	czerwony, antracytowy		brutto 156,09	
Taśmę FIGAROLL PLUS S dla układu w łuskę należy stosować z dachówką kalenicową Opal				
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ				
DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ ³⁾ średnica wew. 125 mm	netto 590,22			1 szt. 9,80 kg/szt.
	brutto 725,97			
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM średnica wew. 150 mm	netto 870,33			1 szt. 8,80 kg/szt.
	brutto 1070,50			
KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY				
DACHÓWKA POD STOPIEŃ	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, łupkowy, czarny		netto 253,98	8 szt. 0,92 kg/szt.
			brutto 312,40	
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, kasztanowy, tekowy		netto 192,36	10 szt. 1,37 kg/szt.
	łupkowy		brutto 236,60	
			netto 212,93	
			brutto 261,90	
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, kasztanowy, tekowy		netto 284,86	1 szt. 1,36 kg/szt.
	łupkowy		brutto 350,38	
			netto 330,40	
			brutto 406,40	
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, kasztanowy, tekowy		netto 375,92	1 szt. 3,16 kg/szt.
	łupkowy		brutto 462,38	
			netto 444,92	
			brutto 547,25	
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, kasztanowy, tekowy		netto 57,27	50 szt. 0,28 kg/szt.
	łupkowy		brutto 70,44	
			netto 86,63	
			brutto 106,56	
ZABEZPIECZENIA PRZECIWNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY				
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWNIEŻNYCH	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, łupkowy, czarny		netto 293,16	8 szt. 0,92 kg/szt.
			brutto 360,58	
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, łupkowy, czarny		netto 287,81	4 szt. 3,75 kg/szt.
			brutto 354,01	
UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWNIEŻNEGO	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, czarny, tekowy, łupkowy		netto 60,21	10 szt. 0,25 kg/szt.
			brutto 74,05	
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW	czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny, łupkowy		netto 6,62	50 szt. 0,02 kg/szt.
			brutto 8,14	
MOCOWANIA				
ZACZEP KLAMROWY DO MOCOWANIA CIĘTYCH DACHÓWEK	stalowy		netto 2,63	25 szt. 0,01 kg/szt.
			brutto 3,24	

- 2) produkt na zamówienie
3) zawiera połączenie giętkie, redukcję 125/100 mm, pierścień uszczelniający

Opal żłobkowy

		NATURALNA	ANGOBY		Ilość w opakowaniu Waga
		naturalna czerwieni	miedziany	antracytowy	
DACHÓWKA PODSTAWOWA					
Cena za sztukę	netto	3,70	3,98	4,86	opakowanie 504 szt. paleta 504 szt.
	brutto	4,55	4,90	5,98	
Zapotrzebowanie około	szt. / m ²	39,1 - 44,5			
Waga	kg / szt.	ok. 1,50			

Opal żłobkowy

		NATURALNA	ANGOBY		Ilość w opakowaniu Waga
		naturalna czerwieni	miedziany	antracytowy	

POŁĄCZOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE					
DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa, zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	netto	61,74	62,79	120 szt.	
	brutto	75,94	77,23	1,70 kg/szt.	
DACHÓWKA 1/2	netto	4,31	5,88	12 szt.	
	brutto	5,30	7,23	0,75 kg/szt.	
DACHÓWKA KALENICOWA zapotrzebowanie: ok. 6,5 szt. / m.b.	netto	6,20	6,41	12 szt.	
	brutto	7,63	7,88	1,30 kg/szt.	
DACHÓWKA KALENICOWA WENTYLACYJNA	netto	15,86	16,91	12 szt.	
	brutto	19,51	20,80	1,20 kg/szt.	
DACHÓWKA OKAPOWA zapotrzebowanie: ok. 6,5 szt. / m.b.	netto	6,20	6,41	12 szt.	
	brutto	7,63	7,88	1,30 kg/szt.	
DACHÓWKA OKAPOWA WENTYLACYJNA	netto	15,86	16,91	12 szt.	
	brutto	19,51	20,80	1,20 kg/szt.	
DACHÓWKA WENTYLACYJNA GÓRNA układ w łuskę przekrój wentylacyjny 10 cm ² / szt.	netto	61,95	64,05	12 szt.	
	brutto	76,20	78,78	2,00 kg/szt.	
DACHÓWKA WENTYLACYJNA DOLNA lewa / prawa układ w łuskę	netto	15,86	16,91	12 szt.	
	brutto	19,51	20,80	1,70 kg/szt.	
KALENICA / GRZBIET					
GAŚSIOR KONISCH ¹⁾ zapotrzebowanie: ok. 2,6 szt. / m.b.	netto	30,24	31,71	120 szt.	
	brutto	37,20	39,00	3,55 kg/szt.	
GAŚSIOR KONISCH POCZĄTKOWY MUSZLA	netto	105,53	109,83	1 szt.	
	brutto	129,80	135,09	4,20 kg/szt.	
GAŚSIOR KONISCH Z PODWÓJNĄ MUFA	netto	79,80	83,79	1 szt.	
	brutto	98,15	103,06	3,80 kg/szt.	
GAŚSIOR KONISCH ŁĄCZNIK POTRÓJNY	netto	497,49	507,26	1 szt.	
	brutto	611,91	623,93	2,45 kg/szt.	
ZAKOŃCZENIE CERAMICZNE KALENICY SATTEL / KONISCH	netto	40,64		1 szt.	
	brutto	49,99		0,50 kg/szt.	
KLAMRA DO GAŚSIORÓW CERAMICZNYCH KONISCH / SATTEL / TURMALIN	czerwony, antracytowy	netto	1,01	50 szt.	
		brutto	1,25	0,01 kg/szt.	
TAŚMA FIGAROLL PLUS S długość 5 m, szer. 210 + 40 mm przekrój wentylacyjny ok. 150 cm ² /m	czerwony, antracytowy	netto	126,90	opakowanie 5 rolek paleta 90 rolek 1,00 kg/szt.	
		brutto	156,09		

1) zalecamy stosowanie z taśmą Figaroll Plus S

Opal żłobkowy

		NATURALNA	ANGOBY		Ilość w opakowaniu Waga
		naturalna czerwieni	miedziany	antracytowy	

PRZEJŚCIA PRZEZ POŁĄC					
DACHÓWKA Z ODPOWIETRNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ ²⁾ średnica wewnętrzna 125 mm	netto	595,85			1 szt.
	brutto	732,89			9,30 kg/szt.
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM średnica wewnętrzna 150 mm	netto	870,33			1 szt.
	brutto	1070,50			8,50 kg/szt.
KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA POD STOPIEŃ	czerwony, antracytowy	netto	253,98	8 szt.	
		brutto	312,40	0,92 kg/szt.	
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM	czerwony, antracytowy	netto	192,36	10 szt.	
		brutto	236,60	1,37 kg/szt.	
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm	czerwony, antracytowy	netto	284,86	1 szt.	
		brutto	350,38	1,36 kg/szt.	
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm	czerwony, antracytowy	netto	375,92	1 szt.	
		brutto	462,38	3,16 kg/szt.	
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH	czerwony, antracytowy	netto	57,27	50 szt.	
		brutto	70,44	0,28 kg/szt.	
ZABEZPIECZENIA PRZECIWSNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWSNIEŻNYCH	czerwony, antracytowy	netto	293,16	6 szt.	
		brutto	360,58	0,92 kg/szt.	
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m	czerwony, antracytowy	netto	287,81	4 szt.	
		brutto	354,01	3,75 kg/szt.	
UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWSNIEŻNEGO	czerwony, antracytowy	netto	60,21	10 szt.	
		brutto	74,05	0,25 kg/szt.	
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW	czerwony, antracytowy	netto	6,62	50 szt.	
		brutto	8,14	0,02 kg/szt.	
MOCOWANIA					
ZACZEP KLAMROWY DO MOCOWANIA CIĘTYCH DACHÓWEK	stalowy	netto	2,63	25 szt.	
		brutto	3,24	0,01 kg/szt.	

2) zawiera połączenie giętkie, redukcję 125/100 mm, pierścień uszczelniający

Uniwersalne akcesoria dachowe

	KOLOR / CENA		
			Ilość w opakowaniu Waga
KALENICA / GRZBIET			
TAŚMA FIGAROLL PLUS długość 10 m, szer. 280 + 40 mm przekrój wentylacyjny ok. 150 cm ² /m	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto 287,05	3 rolki paleta 45 rolek 1,80 kg/szt.
		brutto 353,07	
TAŚMA FIGAROLL 2 długość 10 m, szer. 300 + 40 mm przekrój wentylacyjny ok. 150 cm ² /m	czerwony, brązowy, antracytowy	netto 315,06	3 rolki paleta 45 rolek 1,80 kg/szt.
		brutto 387,52	
TAŚMA METALROLL 2 długość 5 m, szer. 260 + 60 mm przekrój wentylacyjny ok. 150 cm ² /m	czerwony, brązowy, grafitowy	netto 222,08	4 rolki paleta 72 rolki 2,08 kg/szt.
		brutto 273,16	
TAŚMA BRAAS-VENT długość 5 m, szer. 300 mm, taśma aluminiowa	czerwony, ciemnoczerwony, brązowy, antracytowy	netto 93,49	4 rolki paleta 80 rolek 0,90 kg/szt.
		brutto 114,99	
DENKO GAŚNORA BETONOWEGO PCV FIRAFIX	czerwony, brązowy, antracytowy	netto 47,89	10 szt. 0,24 kg/szt.
		brutto 58,90	
DENKO GAŚNORA BETONOWEGO PCV PŁASKIE	czerwony, ciemnoczerwony, brązowy, antracytowy	netto 13,43	60 szt. 0,13 kg/szt.
		brutto 16,52	
KLAMRA DO GAŚNORÓW BETONOWYCH BRAAS CISAR / LUMINO	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto 1,01	50 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto 1,24	
KLAMRA DO GAŚNORÓW CERAMICZNYCH BRAAS SATTEL / KONISCH / TURMALIN	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto 1,01	50 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto 1,24	
KLAMRA DO GAŚNORÓW CERAMICZNYCH KONISCH K	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto 1,33	50 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto 1,64	
WSPORNIK DO ŁĄT BRAAS TYP GWÓZDŹ	długość 210 mm	netto 3,72	100 szt. 0,12 kg/szt.
		brutto 4,58	
	długość 260 mm	netto 4,18	100 szt. 0,31 kg/szt.
		brutto 5,14	
WSPORNIK DO ŁĄT METALOWY		netto 9,83	10 szt. 0,15 kg/szt.
		brutto 12,09	
OKAP			
KRATKA WENTYLACYJNA OKAPU przekrój wentylacyjny 200 cm ² /szt.	czarny	netto 7,07	100 szt. 0,40 kg/szt.
		brutto 8,70	
GRZEBIEŃ OKAPU	czarny	netto 3,60	200 szt. 0,08 kg/szt.
		brutto 4,43	
GRZEBIEŃ OKAPU Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ przekrój wentylacyjny 200 cm ² /m.b.	czarny	netto 9,03	30 szt. 0,17 kg/szt.
		brutto 11,11	
TAŚMA WENTYLACYJNA OKAPU przekrój wentylacyjny 472 cm ² / m.b., rolka: 5 mx10 cm	czerwony, brązowy, antracytowy	netto 15,32	16 rolek 0,57 kg/szt.
		brutto 18,84	
WARSTWA WSTĘPNEGO KRYCIA			
DIVOROLL MAXIMUM+ 2S gramatura: 200 g / m ² , rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m ²	ciemnozielony	netto 19,11	20 rolek 1500 m ² 15,10 kg / rolka
		brutto 23,51	
DIVOROLL TOP RU gramatura: 210 g / m ² , rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m ²	zielony	netto 14,19	12 rolek 900 m ² 15,85 kg / rolka
		brutto 17,45	
DIVOROLL UNIVERSAL+ 2S gramatura: 160 g / m ² , rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m ²	zielony	netto 9,57	20 rolek 1500 m ² 12,10 kg / rolka
		brutto 11,77	
DIVOROLL UNIVERSAL+ gramatura: 160 g / m ² , rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m ²	zielony	netto 8,39	20 rolek 1500 m ² 12,10 kg / rolka
		brutto 10,32	
DIVOROLL KOMPACT 2S gramatura: 145 g / m ² , rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m ²	zielony	netto 6,93	20 rolek 1500 m ² 11 kg / rolka
		brutto 8,52	
DIVOROLL KOMPACT gramatura: 145 g / m ² , rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m ²	zielony	netto 6,64	20 rolek 1500 m ² 11 kg / rolka
		brutto 8,17	
DIVOROLL PRO+ gramatura: 110 g / m ² , rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m ²	szary	netto 5,54	30 rolek 2250 m ² 8,35 kg / rolka
		brutto 6,81	
SUN`X SZYBKA BARIERA SBS Gramatura: 390 g / m ² , Rolka 40 m x 1,25 m = 50 m ²	srebrny - szary	netto 23,21	paleta 36 rolek 1800 m ² 30 kg / rolka
		brutto 28,55	
FEL`X SZYBKA BARIERA SBS Gramatura: 490 g / m ² , Rolka 40 m x 1,25 m = 50 m ²	niebieski - szary	netto 18,29	paleta 30 rolek 1500 m ² 30 kg / rolka
		brutto 22,50	
PAPA BRAAS - BIT PREMIUM SBS grubość: 2,8 mm, rolka: 7,5 m x 1,00 m = 7,5 m ²	czarny	netto 23,29	paleta 24 rolki 180 m ² 30 kg / rolka
		brutto 28,65	

Uniwersalne akcesoria dachowe

	KOLOR / CENA		
			Ilość w opakowaniu Waga
WARSTWA WSTĘPNEGO KRYCIA			
UNOROLL+ rolka: 25 m x 6 cm, taśma montażowa jednostronnie klejąca do membran Divoroll Kompakt, Universal i Top RU.	zielony	netto 85,34	10 szt. 0,60 kg/szt.
		brutto 104,97	
DUOROLL rolka: 50 m x 4 cm, taśma montażowa dwustronnie klejąca, do łączenia membran.		netto 119,61	6 szt. 0,25 kg/szt.
		brutto 147,12	
CLIMA TAPE rolka: 25 m x 6 cm, taśma montażowa jednostronnie klejąca do membran Divoroll Clima+ 2S i Maximum+ 2S.	przezroczysta	netto 102,85	10 szt. 0,38 kg/szt.
		brutto 126,51	
DIVOROLL ANSCHLUSSKLEBER Klej do łączenia membran Divoroll, oraz ich reperacji. zapotrzebowanie: 1szt. / ok. 20 m		netto 53,25	12 szt. 0,37 kg/szt.
		brutto 65,50	
DIVOROLL DICHTMASSE Masa uszczelniająca do kontrłat. zapotrzebowanie: 1szt. / ok. 50 m		netto 109,42	10 szt. 1,03 kg/szt.
		brutto 134,59	
TAPE`X A Rolka: 30 m x 5 cm Jednostronnie klejąca taśma aluminiowa dedykowana do szybkiej bariery SBS Sun`X		netto 15,45	10 szt. 0,10 kg/szt.
		brutto 19,00	
TAPE`X B Rolka: 22,5 m x 1 cm Dwustronnie klejąca taśma butylowa dedykowana do szybkich barier SBS: Sun`X i Fel`X		netto 103,11	10 szt. 1,75 kg/szt.
		brutto 126,83	
VENT`X Element wentylacyjny do warstwy wstępnego krycia wykonanej z papy oraz szybkich barier SBS: Fel`X i Sun`X.	czarny	netto 35,62	10 szt. 0,60 kg/szt.
		brutto 43,81	
KOSZ DACHOWY			
KOSZ ALUMINIOWY BRAAS długość 2 m, szerokość 50 cm - jednostronny	czerwony, ciemnoczerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto 106,55	10 szt. 1,20 kg/szt.
		brutto 131,06	
KLAMRA DO MOCOWANIA KOSZY ALUMINIOWYCH		netto 1,51	50 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto 1,86	
USZCZELKA Z GĄBKI DO KOSZY impregnowana, czarna, długość 1 m	czarny	netto 9,20	50 szt. 0,10 kg/szt.
		brutto 11,32	
OBRÓBKA KOMINA I ŚCIAN			
TAŚMA WAKAFLEX 2 długość 10 m, szerokość 280 mm	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto 883,95	2 rolki paleta 28 rolek 9,00 kg / rolka
		brutto 1087,26	
	szary	netto 925,56	
		brutto 1138,44	
		netto 967,13	
		brutto 1189,57	
TAŚMA WAKAFLEX 2 długość 5 m, szerokość 280 mm	czerwony, brązowy, antracytowy	netto 457,53	4 rolki paleta 56 rolek 4,50 kg / rolka
		brutto 562,76	
TAŚMA EASY FLASH długość 5 m, szerokość 300 mm	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto 265,21	5 rolek paleta 120 rolek 2,25 kg / rolka
		brutto 326,21	
LISTWA KOMINOWA BRAAS długość 2,4 m, szerokość 8 cm - dwustronna	czerwony, ciemnobrązowy	netto 40,57	20 szt. 0,46 kg/szt.
		brutto 49,90	
LISTWA KOMINOWA BRAAS NA WPUST długość 2 m, szerokość 8 cm	czerwony, ciemnoczerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto 27,69	20 szt. 0,30 kg/szt.
		brutto 34,06	

Uniwersalne akcesoria dachowe

	KOLOR / CENA		Ilość w opakowaniu Waga
MOCOWANIA			
ZACZEP KLAMROWY DO DACHÓWEK CIĘTYCH	stal nierdzewna	netto 2,63 brutto 3,23	25 szt. 0,10 kg/szt.
KLAMRA BOCZNA DO DACHÓWKI PROFILOWANEJ BETON	ocynkowana	netto 0,82 brutto 1,01	500 szt. 0,10 kg/szt.
KLAMRA BOCZNA TYP 409 długość 48 mm do dachówek: Teviva, Tegalit	ocynkowana	netto 1,45 brutto 1,78	250 szt. 0,10 kg/szt.
KLAMRA BOCZNA TYP 409 długość 85 mm do dachówek: Rubin 9V, 13V, 13V(K), Topas 11V, 13V, Granat 13V	ocynkowana	netto 1,45 brutto 1,78	250 szt. 0,10 kg/szt.
KLAMRA BOCZNA TYP 409 długość 65 mm, do dachówki Turmalin	ocynkowana	netto 1,45 brutto 1,78	250 szt. 0,10 kg/szt.
KLAMRA BOCZNA TYP 435 długość 178 mm, do dachówek: Rubin 9V, 13V, 13V(K)	ocynkowana	netto 1,45 brutto 1,78	250 szt. 0,10 kg/szt.
KLAMRA BOCZNA TYP 435 długość 164 mm, do dachówek: Topas 11V, 13V, Granat 13V	ocynkowana	netto 1,45 brutto 1,78	250 szt. 0,10 kg/szt.
KLAMRA BOCZNA TYP 473 do dachówki Smaragd	stal nierdzewna	netto 1,50 brutto 1,85	250 szt. 0,10 kg/szt.
KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM STALOWY			
ŁAWA 40 cm komplet: ława 40 cm, 2 łuki do ławy kominiarskiej, 2 wsporniki do ławy kominiarskiej z gumą EPDM	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto 151,04 brutto 185,78	4 szt. 2,89 kg/szt.
ŁAWA 80 cm komplet: ława 80 cm, 2 łuki do ławy kominiarskiej, 2 wsporniki do ławy kominiarskiej z gumą EPDM	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto 185,39 brutto 228,03	4 szt. 1,33 kg/szt.
ŁAWA KOMINIARSKA 40 cm	ocynk	netto 32,48 brutto 39,95	4 szt. 0,76 kg/szt.
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto 37,67 brutto 46,33	
ŁAWA KOMINIARSKA 80 cm	ocynk	netto 55,08 brutto 67,75	4 szt. 4,28 kg/szt.
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto 72,21 brutto 88,82	
ŁAWA KOMINIARSKA 100 cm	ocynk	netto 72,38 brutto 89,03	4 szt. 0,37 kg/szt.
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto 91,38 brutto 112,40	
ŁAWA KOMINIARSKA 200 cm	ocynk	netto 139,44 brutto 171,51	4 szt. 0,03 kg/szt.
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto 175,20 brutto 215,50	
STOPIEŃ KOMINIARSKI	ocynk	netto 32,32 brutto 39,75	10 szt. 1,24 kg/szt.
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto 35,78 brutto 44,01	
ŁUK DO ŁAW KOMINIARSKICH	ocynk	netto 19,63 brutto 24,14	10 szt. 1,00 kg/szt.
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto 20,33 brutto 25,01	
WSPORNIK DO ŁAW KOMINIARSKICH Z GUMĄ EPDM	ocynk	netto 36,72 brutto 45,17	10 szt. 1,33 kg/szt.
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto 39,59 brutto 48,70	
WSPORNIK DO ŁAW KOMINIARSKICH KARPIÓWKA Z GUMĄ EPDM	ocynk	netto 36,72 brutto 45,17	10 szt. 1,24 kg/szt.
	czerwony, antracytowy	netto 41,43 brutto 50,96	
ŁĄCZNIK DO ŁAW KOMINIARSKICH	ocynk	netto 9,40 brutto 11,56	10 szt. 3,46 kg/szt.
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto 11,08 brutto 13,63	

Uniwersalne akcesoria dachowe

	KOLOR / CENA		Ilość w opakowaniu Waga
ZABEZPIECZENIA PRZECIWSNIEŻNE - SYSTEM STALOWY			
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 2 m	ocynk	netto 50,37 brutto 61,96	10 szt. 1,52 kg/szt.
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto 61,18 brutto 75,25	
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m	ocynk	netto 72,84 brutto 89,59	10 szt. 11,3 kg/szt.
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto 89,75 brutto 110,39	
UCHWYT DO PŁOTKA ŚNIEGOWEGO	ocynk	netto 24,79 brutto 30,49	10 szt. 3,15 kg/szt.
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto 28,47 brutto 35,02	
ROZBIJACZ ŚNIEGU	ocynk	netto 10,55 brutto 12,98	10 szt. 1,00 kg/szt.
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto 13,06 brutto 16,06	
ŁĄCZNIK PŁOTKA PRZECIWSNIEGOWEGO	przezroczysty	netto 2,13 brutto 2,62	20 szt. 1,33 kg/szt.
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁĄC			
UNIERSALNY PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY PRZEJŚCIE PRZEZ MEMBRANĘ zastosowanie dla rur o średnicy: DN 100, DN 125 oraz DN 150	czarny	netto 76,00 brutto 93,48	1 szt. 0,50 kg/szt.
ANGOBY			
ANGOBA ZAPRAWKOWA NA ZIMNO puszka 250 ml	miedziany, brązowy, antracytowy, czerwień jesieni, kasztanowy, tekowy, jasnoszary, szary, łupkowy błyszczący, czarny błyszczący, szary kryształ, czarny brylant, sosnowy	netto 135,00 brutto 166,05	1 szt. 0,80 kg/szt.

Dane techniczne dachówek

Dachówki Braas	Minimalny kąt pochylenia dachu	Zalecany minimalny kąt pochylenia dachu	Szer. krycia dachówki podstawowej	Szer. krycia dachówki półówkowej	Szer. krycia dachówka szczytowa lewa	Szer. krycia dachówka szczytowa prawa	Odstęp lat min.	Odstęp lat max.	Dla pochylenia dachu	Zapotrzebowanie min/max.	Waga dachówki		
Model	[°]	[°]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[szt/m ²]	[kg]		
DACHÓWKI BETONOWE	Bałtycka	10	22	300	150	260	290	312	<22°	10,4-10,7	4,3		
									22°-30°	9,9-10,7			
									>30°	9,7-10,7			
	Celtycka	10	22	300	150	260	290	312	<22°	10,4-10,7	4,3		
									22°-30°	9,9-10,7			
									>30°	9,7-10,7			
	Teviva	19	25	300	150	230	290	312	<25°	10,6-10,7	4,6		
									25°-35°	10,3-10,7			
									>35°	9,8-10,7			
DACHÓWKI CERAMICZNE	Granat 13V	10	22	215	107	130	160	330	360	Pełen zakres	12,9-14,1	3,6	
	Opal	10	30	180	90	80	80	330	145/290(1)	145/290(1)	≤35°	58,3	1,8
									145/290(1)	150/300(1)	>35°-40°	37,0	
									145/290(1)	155/310(1)	>40°-45°	35,8	
									145/290(1)	160/320(1)	>45°-50°	34,7	
									145/290(1)	165/330(1)	>50°-55°	33,7	
									145/290(1)	165/330(1)	>55°-60°	33,7	
	Opal żłobkowy	10	30	155	77	80	80	330	145/290(1)	145/290(1)	≤35°	44,5	1,5
									145/290(1)	150/300(1)	>35°-40°	43,0	
									145/290(1)	155/310(1)	>40°-45°	41,6	
									145/290(1)	160/320(1)	>45°-50°	40,3	
									145/290(1)	165/330(1)	>50°-55°	39,1	
									145/290(1)	165/330(1)	>55°-60°	39,1	
	Rubin 9V	10	16	265	-	205	195	370	400	Pełen zakres	9,4-10,1	4	
	Rubin 13V	10	16	225	-	145	165	330	360	Pełen zakres	12,3-13,5	3,2	
Topas 11V	10	25	229	-	165	202	320	380	Pełen zakres	11,5-13,6	3,5		
Topas 13V	10	25	216	-	132	160	320	360	Pełen zakres	12,9-14,5	3,5		
Turmalin	10	30	240	120	174 (cała)	256 (cała)	335	380	Pełen zakres	11,0 - 11,7	4,4		
					54 (półówkowa)	136 (półówkowa)							

(1) odstęp lat dla układu w koronkę

Klamry do mocowania dachówek Braas

Przy pochyleniu połączy dachowej powyżej 65 stopni należy mocować każdą dachówkę. Przy pochyleniu połączy dachowej poniżej 65 stopni zalecamy mocować przynajmniej co trzecią dachówkę, jednak faktyczną ilość mocowanych dachówek określa projektant dla każdego dachu indywidualnie na podstawie stosownych przepisów.

Klamry dedykowane dla danego typu dachówki

Klamry (wkrety) alternatywne

Nazwa klamry	Klamra boczna do dachówki profilowanej beton	Klamra boczna typ 409 (dł. 48 mm)	Klamra boczna typ 409 (dł. 85 mm)	Klamra boczna typ 435 (dł. 178 mm)	Klamra boczna typ 435 (dł. 164 mm)	Klamra boczna typ 409 (dł. 65 mm)	Wkręty 4x55 mm ocynkowane lub nierdzewny*
Zastosowanie	do dachówek betonowych Braas profilowanych	do dachówek betonowych Braas płaskich	do dachówek ceramicznych Rubin 9V i 13V, Granat 13V, Topas 11V i 13V	do dachówek ceramicznych Rubin 9V i 13V	do dachówek ceramicznych Granat 13V, Topas 11V i 13V	do dachówki ceramicznej Turmalin	
Zdjęcie klamry							
Bałtycka							
Celtycka							
Teviva							
Granat 13V							
Opal							
Opal żłobkowy							
Rubin 9V							
Rubin 13V							
Turmalin							
Topas 11V							
Topas 13V							

* produkty niedostępne w ofercie Braas

Dodatkowe informacje dotyczące dachówek szczytowych do modeli: Granat 13V, Topas 13V, Topas 11V

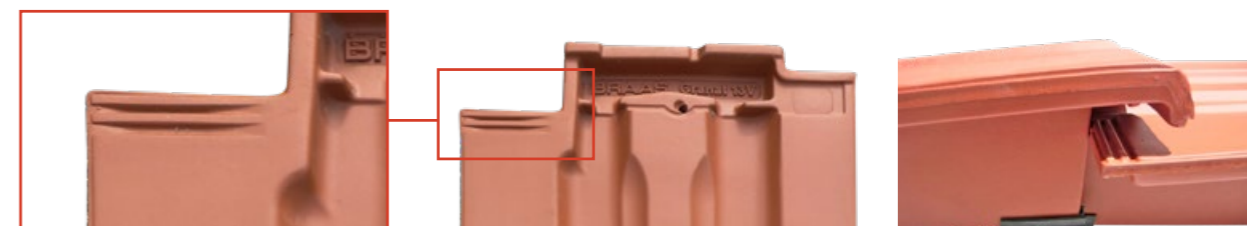
Modele dachówek ceramicznych szczytowych w których występują żebra dystansowe:

Topas 13V - jedno żebro

Granat 13V - dwa żebra

Topas 11V - trzy żebra

Żebra dystansowe umożliwiają prawidłowe dopasowanie dachówek szczytowych do długości pokrycia (łatowania). W zależności od rozstawu łat dekarz odcina żebro/żebra tak aby dopasować długość modelu dachówki szczytowej do rozstawu łat.



GRANAT 13V



TOPAS 13V



TOPAS 11V



ROZSTAW ŁAT [mm]	ILOŚĆ ŻEBER
340-360	-
335-340	Odcinamy jedno żebro
330-335	Odcinamy dwa żebra

ROZSTAW ŁAT [mm]	ILOŚĆ ŻEBER
335-360	-
320-335	Odcinamy jedno żebro

ROZSTAW ŁAT [mm]	ILOŚĆ ŻEBER
350-380	-
340-350	Odcinamy jedno żebro
330-340	Odcinamy dwa żebra
320-330	Odcinamy trzy żebra

Tabela przyporządkowania warstwy wstępnego krycia

Przyporządkowanie odpowiedniej konstrukcji warstw wstępnego krycia do modeli dachówek w zależności od kątów pochylenia dachu.

NZZP - NAJNIŻSZE ZALECANE POCHYLENIE					
NZZP 16°	NZZP 22°	NZZP 22°	NZZP 25°	NZZP 25°	NZZP 30°
Rubin 9V Rubin 13V	Celtycka Bałtycka	Granat 13V	Topas 11V Topas 13V	Teviva	Opal Opal Żłobk. Turmalin
≥ 16°	≥ 22°	≥ 22°	≥ 25°	-	≥ 30°
-	≥ 16°	≥ 16°	-	≥ 25°	≥ 24°
≥ 14°	-	-	-	-	-
-	-	-	≥ 21°	-	-
≥ 12°	≥ 12°	≥ 12°	≥ 17°	≥ 19°	≥ 20°
≥ 10°	≥ 10°	≥ 10°	≥ 10°	-	≥ 10°

W przypadku warstwy wstępnego krycia w stopniu 2 i stopniu 3 można zastosować masę Divoroll Dichtmasse w celu dodatkowego uszczelnienia kontrłat.

Tabela przyporządkowania warstwy wstępnego krycia

Tabela przyporządkowania WWK służy jedynie celom orientacyjnym i nie zwalnia z dokonania samodzielnej oceny wymagań w odniesieniu do przedsięwzięcia budowlanego. Wymienione w tabeli rozwiązania są zaleceniami minimalnymi.

PODWYŻSZONE WYMAGANIA			
KONSTRUKCJA WARSTWY WSTĘPNEGO KRYCIA			
BRAK PODWYŻSZONYCH WYMAGAŃ ¹⁾	JEDNO PODWYŻSZONE WYMAGANIE ¹⁾	DWA PODWYŻSZONE WYMAGANIA ¹⁾	TRZY PODWYŻSZONE WYMAGANIA ¹⁾
Stopień 1 - Warstwa wstępnego krycia Divoroll Pro+ Divoroll Kompakt 2S/Divoroll Kompakt Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+ Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU	Stopień 1 - Warstwa wstępnego krycia Divoroll Pro+ Divoroll Kompakt 2S/Divoroll Kompakt Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+ Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU	Stopień 1 - Warstwa wstępnego krycia Divoroll Pro+ Divoroll Kompakt 2S/Divoroll Kompakt Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+ Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU	Stopień 2 - Warstwa wstępnego krycia na sztywnym podłożu Divoroll Pro+ (tylko na termoizolacji) Divoroll Kompakt 2S/Divoroll Kompakt Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+ Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU
Stopień 1 - Warstwa wstępnego krycia Divoroll Pro+ Divoroll Kompakt 2S/Divoroll Kompakt Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+ Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU	Stopień 1 - Warstwa wstępnego krycia Divoroll Pro+ Divoroll Kompakt 2S/Divoroll Kompakt Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+ Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU	Stopień 2 - Warstwa wstępnego krycia na sztywnym podłożu Divoroll Pro+ (tylko na termoizolacji) Divoroll Kompakt 2S/Divoroll Kompakt Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+ Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU	Stopień 3 - Warstwa wstępnego krycia na sztywnym podłożu z uszczelnionymi zakładkami Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+ ²⁾ Divoroll Kompakt 2S/Divoroll Kompakt ²⁾ Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU
Stopień 1 - Warstwa wstępnego krycia Divoroll Pro+ Divoroll Kompakt 2S/Divoroll Kompakt Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+ Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU	Stopień 2 - Warstwa wstępnego krycia na sztywnym podłożu Divoroll Pro+ (tylko na termoizolacji) Divoroll Kompakt 2S/Divoroll Kompakt Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+ Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU	Stopień 3 - Warstwa wstępnego krycia na sztywnym podłożu z uszczelnionymi zakładkami Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+ ²⁾ Divoroll Kompakt 2S/Divoroll Kompakt ²⁾ Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU	Stopień 4 - Szalunek z warstwą hydroizolacyjną Materiał o wysokiej hydroizolacyjności np. papa BRAAS-BIT PREMIUM SBS na deskowaniu
Stopień 2 - Warstwa wstępnego krycia na sztywnym podłożu Divoroll Pro+ (tylko na termoizolacji) Divoroll Kompakt 2S/Divoroll Kompakt Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+ Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU	Stopień 2 - Warstwa wstępnego krycia na sztywnym podłożu Divoroll Pro+ (tylko na termoizolacji) Divoroll Kompakt 2S/Divoroll Kompakt Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+ Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU	Stopień 3 - Warstwa wstępnego krycia na sztywnym podłożu z uszczelnionymi zakładkami Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+ ²⁾ Divoroll Kompakt 2S/Divoroll Kompakt ²⁾ Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU	Stopień 3 - Warstwa wstępnego krycia na sztywnym podłożu z uszczelnionymi zakładkami Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+ ²⁾ Divoroll Kompakt 2S/Divoroll Kompakt ²⁾ Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU
Stopień 4 - Szalunek z warstwą hydroizolacyjną Materiał o wysokiej hydroizolacyjności np. papa BRAAS-BIT PREMIUM SBS na deskowaniu	Stopień 4 - Szalunek z warstwą hydroizolacyjną Materiał o wysokiej hydroizolacyjności np. papa BRAAS-BIT PREMIUM SBS na deskowaniu	Stopień 4 - Szalunek z warstwą hydroizolacyjną Materiał o wysokiej hydroizolacyjności np. papa BRAAS-BIT PREMIUM SBS na deskowaniu	Stopień 5³⁾ - Szalunek z warstwą hydroizolacyjną i zabudową kontrłat Materiał o wysokiej hydroizolacyjności np. papa BRAAS-BIT PREMIUM SBS na deskowaniu i na kontrłatach
Stopień 4 - Szalunek z warstwą hydroizolacyjną Materiał o wysokiej hydroizolacyjności np. papa BRAAS-BIT PREMIUM SBS na deskowaniu	Stopień 5³⁾ - Szalunek z warstwą hydroizolacyjną i zabudową kontrłat Materiał o wysokiej hydroizolacyjności np. papa BRAAS-BIT PREMIUM SBS na deskowaniu i na kontrłatach	Stopień 5³⁾ - Szalunek z warstwą hydroizolacyjną i zabudową kontrłat Materiał o wysokiej hydroizolacyjności np. papa BRAAS-BIT PREMIUM SBS na deskowaniu i na kontrłatach	Stopień 5³⁾ - Szalunek z warstwą hydroizolacyjną i zabudową kontrłat Materiał o wysokiej hydroizolacyjności np. papa BRAAS-BIT PREMIUM SBS na deskowaniu i na kontrłatach

1) Szczegółowe opisy stopnia szczelności warstw wstępnego krycia znajdują się w instrukcjach montażu Braas.

Podwyższone wymagania stawiane dachom występują gdy:

- pochylenie połaci jest mniejsze niż zalecane pochylenie,
- poddasze jest wykorzystane na cele mieszkalne,
- dach ma skomplikowane formy,
- występują krokwie dłuższe niż 10 m,
- występują szczególne warunki klimatyczne i terenowe.

2) Membrany Divoroll Kompakt i Divoroll Universal+ można zastosować w 3 stopniu warstwy wstępnego krycia wyłącznie z dwustronną taśmą do klejenia membran (Duoroll).

3) Dla dachówki Tegalit dopuszcza się warstwę wstępnego krycia w stopniu 4 (szalunek z warstwą hydroizolacyjną).

Wyjątkowe produkty tylko w Icopal

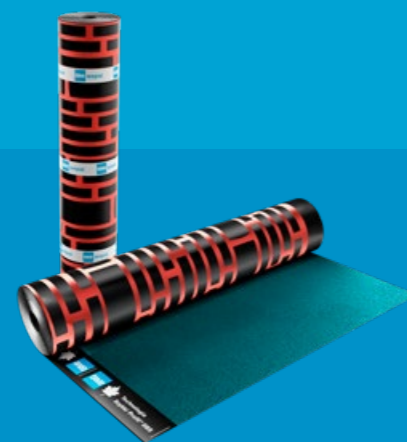
icopal

Kreując rynek dachów płaskich i systemów hydroizolacji wiemy, że potrzeby naszych klientów są tak różnorodne, jak ich realizacje. Oferta Icopal jest zebrana w kompleksowe, specjalistyczne systemy, co daje pewność i oszczędza czas. Dodatkowy podział na trzy poziomy: **Premium, Plus i Standard** pozwala sprostać różnorodnym oczekiwaniom i potrzebom inwestorów.



Dachy płaskie - nowe

- Papy wierzchniego krycia Szybki Profil® SBS
- Papy podkładowe w technologii Szybki Profil® SBS
- Zgrzewalne, mocowane mechanicznie i samoprzylepne.



Dachy płaskie - renowacje

- Papy do układów jedno i dwuwarstwowych w technologii Szybki Syntan® SBS
- Produkty uzupełniające



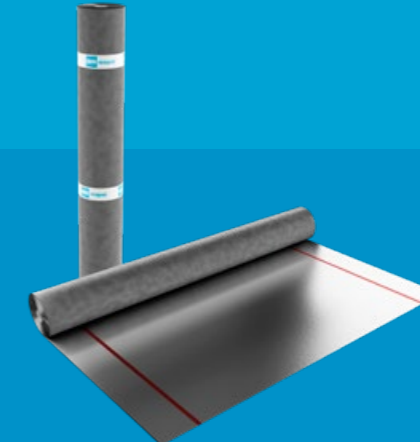
Tarasy Dachy zielone

- Papy wierzchniego krycia
- Papy podkładowe
- Papy paroizolacyjne
- Produkty drenarskie i retencyjne prekulturowane
- Maty wegetacyjne
- Akcesoria



Fundamenty

- Izolacja pionowa ścian fundamentowych
- Montaż płyt styropianowych
- Drenaż pionowy
- Zabezpieczenie stóp i ław fundamentowych
- Izolacja pozioma
- Zabezpieczenie ścian piwnicy przed grzybami

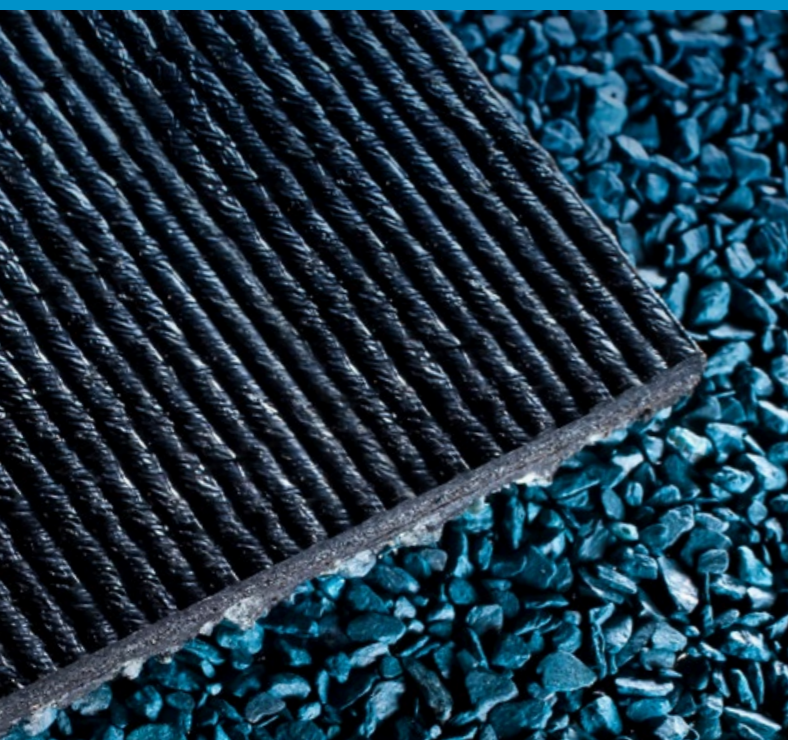


Dachy skośne

- System Szybkich Barier SBS Generacji 'X'



Kauczukowo-bitumiczne masy hydroizolacyjne linii Siplast



Wyjątkowa gwarancja na systemy Icopal Trwałość i pewność na lata



KOMFORT DLA INWESTORA

Kompletny dach od jednego producenta, z wydłużoną gwarancją Icopal. Zyskaj pewność i komfort, wybierając kompleksowe rozwiązania, które dbają o Twój spokój i zadowolenie z użytkowania.



BEZPIECZEŃSTWO

Wydłużony okres gwarancji dzięki zastosowaniu produktów w systemie Icopal to spokój na długie lata. Zwiększ żywotność i trwałość całego układu - zyskaj pewność dzięki spójnym, kompatybilnym rozwiązaniom oraz produktom wysokiej jakości.



ELASTYCZNOŚĆ

Dla każdego rodzaju dachu - wybierz rozwiązanie systemowe z produktami z grup Standard, Plus, Premium i dopasuj optymalne rozwiązanie do potrzeb i wymagań Twojej inwestycji.



Wybierz kompleksowe rozwiązania z gwarancją Icopal

Działaj systemowo i zyskaj gwarancję przedłużoną nawet do 34 lat!

Tworząc rynek dachów oraz zabezpieczeń hydroizolacyjnych, rozumiemy, że potrzeby naszych klientów są tak różnorodne, jak ich projekty. Dlatego Gwarancja Icopal obejmuje **4 kluczowe obszary hydroizolacji**: dachy płaskie, fundamenty, tarasy oraz dachy zielone z podziałem na **trzy warianty: PREMIUM, PLUS I STANDARD**. Ta elastyczność pozwala optymalnie dostosować wybrane rozwiązanie do różnorodnych oczekiwań i potrzeb wymagających inwestorów.

Zyskaj pewność i osiągnij maksimum wydajności. Dobierz do wybranej papy wierzchniego krycia drugą dowolną warstwę - papę podkładową lub wybrane komponenty i ciesz się **przedłużoną gwarancją oraz zwiększoną trwałością całego układu**.



Aż 90 dni na zarejestrowanie gwarancji w 4 prostych krokach



- 1 zeskanuj kod lub wejdź na stronę www.gwarancje.icopal.pl
- 2 wybierz produkty, na które chcesz zarejestrować gwarancję
- 3 podaj dane beneficjenta gwarancji
- 4 podaj nazwę i adres inwestycji

Wybierz jak chcesz!

Gwarancja Icopal to więcej niż zwykła gwarancja - to także elastyczność i możliwość wyboru. Dobierz produkty dopasowane do potrzeb Twojej inwestycji i zyskaj dodatkowe lata gwarancji. Im więcej produktów - tym dłuższa gwarancja.

Tabela okresów gwarancji

DACHY PŁASKIE Maksymalna gwarancja aż do 32 lat

	GRUPA STANDARD ☆	GRUPA PLUS ☆☆	GRUPA PREMIUM ☆☆☆
Gwarancja produktowa			
Papy wierzchniego krycia	10 lat	15 lat	20 lat
	Termik Top 5,0 Icopal Top PYE PV 250S5,2 www Icopal Top PYE PV 250S5,2s (7lat)	Monolith 5,2 Termik Top 5,2 Extradach Top 5,2 Icopal Top Extra 5,3	Polbit Top 5,2 Monodach 5,5 Polbit Extra Top 5,6 Extra Wentylacja Top 5,2
Dodatkowa gwarancja w układzie 2 warstwowym z dowolną papą podkładową			
Papy podkładowe	+2 lata	+3 lata	+5 lat
	Glasbit G-200 Termik Baza 2,5 Icopal Baza PYE PV 250S40	Plaster V SBS Extradach Baza 4,0 Glasbit G-200 (-15C)	Polbit Baza 5,0 Plaster P 180/2000 Wentylacja Baza 3,0

Komponenty	+ 1 rok dodatkowej gwarancji za jeden produkt z każdej grupy komponentów.	
Grunt	Siplast Primer Szybki Grunt SBS	
Paroizolacja	Plaster AL Foalbit AL S40 Membrana PM PLUS MonarVap 0,2 Black 4x50m Omega Szybki Profil SBS Baza 3 Glasbit G200 S40 Szybki Profil SBS Hydrobit V60 S30 Szybki Profil SBS Extradach Baza 4,0 Szybki Profil SBS Glasbit G200 S40-15 Szybki Profil SBS Icopal Baza PYE PV250 S4,0s Szybki Profil SBS	
Kleje, uszczelniacze	Icopal Teroson EF TK 395 Siplast Klej Szybki Styk SBS Siplast Szpachla Szybka Izolacja SBS Siplast Elastic Szybki Uszczelniaz PUR Icopal MS 112M Polimerowy Uszczelniaz MS	
Termoizolacja	Styropian FSI TDP EPS 100-037 Styropian Termo Dach Podloga - 038 λ W/mK	
Kliny spadkowe	Płyta Profil Dwuspadowy EPS 100 Płyta Profil Jednospadowy EPS 100	
Lakier ochronny	Silver Primer Szybki Lakier SBS	
Akcesoria i wylazy	Kominiarczyk PVC 80x20 2o Kominiarczyk PVC 100x30 2o Kominiarczyk PVC 100x30 NRO Listwa FP Icopal AL73/1,3/2200 Listwa ICOPAL Standard AL 40/1,0/2000	

Dach płaski
przykładowy układ

GWARANCJA 27 LAT

Rekomendowany w GRUPIE PLUS / PREMIUM

Papa wierzchniego krycia ☆☆☆ Extradach Top 5,2	15 lat
Papa podkładowa ☆☆☆ Plaster P 180/2000	+5 lat
Grunt Siplast Primer Szybki Grunt SBS	+1 rok
Paroizolacja Foalbit AL S40	+1 rok
Klej, uszczelniaz Icopal Teroson EF TK 395	+1 rok
Termoizolacja Styropian FSI TDP EPS 100-037	+1 rok
Kliny spadkowe Płyta Profil Jednospadowy EPS 100	+1 rok
Lakier ochronny Silver Primer Szybki Lakier SBS	+1 rok
Akcesoria i wylazy Listwa ICOPAL Standard AL 40/1,0/2000	+1 rok
Razem	27 lat

icopal ☆☆☆

Dachy płaskie - konserwacja

Masa powłokowa	Siplast Dach Szybka Izolacja SBS 3 lata
Grupy komponentów	+ 1 rok za każdą grupę komponentów
Grunt / Primer	Siplast Primer Szybki Grunt SBS
Kleje, uszczelniacze - masa powłokowa	Siplast Szpachla Szybka Izolacja SBS Siplast Elastic Szybki Uszczelniaz PUR
Lakier ochronny	Silver Primer Szybki Lakier SBS

Tabela okresów gwarancji

FUNDAMENTY Maksymalna gwarancja aż do 30 lat

	GRUPA STANDARD ☆	GRUPA PLUS ☆☆	GRUPA PREMIUM ☆☆☆
Gwarancja produktowa			
Pierwsza warstwa hydroizolacji	10 lat	15 lat	20 lat
	Icopal P base 35 ww SBS	Fundament 4,0 Glasbit G200 - 15 C	Fundament Antyradon 4,0 Membrana Icopal Fundament 1250
Dodatkowa gwarancja w układzie 2 warstwowym			
Druga warstwa hydroizolacji	+2 lata	+3 lata	+5 lat
	Icopal P base 35 ww SBS	Fundament 4,0 Glasbit G200 - 15 C	Fundament Antyradon 4,0

Komponenty	+ 1 rok dodatkowej gwarancji za jeden produkt z każdej grupy komponentów.	
Grunt	Siplast Primer Szybki Grunt SBS	
Masa powłokowa	Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	
Kleje, uszczelniacze	Icopal Teroson EF TK 395 Siplast Klej Szybki Styk SBS Siplast Szpachla Szybka Izolacja SBS Siplast Elastic Szybki Uszczelniaz PUR Icopal MS 112M Polimerowy Uszczelniaz MS	
Termoizolacja	Styropian FSI TDP EPS 100-037 Styropian Termo Dach Podloga - 038 λ W/mK	
Drenaż	Icodren 10 Szybki Drenaż SBS	

Fundament
przykładowy układ

GWARANCJA 23 LAT

Rekomendowany w GRUPIE PLUS

Pierwsza warstwa hydroizolacji ☆☆☆ Fundament 4,0	15 lat
Druga warstwa hydroizolacji ☆☆☆ Fundament 4,0	+3 lata
Grunt Siplast Primer Szybki Grunt SBS	+1 rok
Masa powłokowa Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	+1 rok
Klej, uszczelniaz Siplast Klej Szybki Styk SBS	+1 rok
Termoizolacja Styropian FSI TDP EPS 100-037	+1 rok
Drenaż Icodren 10 Szybki Drenaż SBS	+1 rok
Razem	23 lata

icopal ☆☆☆

TARASY Maksymalna gwarancja aż do 30 lat

	GRUPA STANDARD ☆	GRUPA PLUS ☆☆	GRUPA PREMIUM ☆☆☆
Gwarancja produktowa			
Papy wierzchniego krycia	10 lat	15 lat	20 lat
	Icopal Top PYE PV 250S5,2 www	Graviflex 4,2	Graviflex 5,2 SBS
Dodatkowa gwarancja w układzie 2 warstwowym z dowolną papą podkładową			
Papy podkładowe	+2 lata	+3 lata	+5 lat
	Glasbit G-200 Icopal Baza PYE PV 250S40	Extradach Baza 4,0 Glasbit G-200 (-15C) Plaster V SBS	Polbit Baza 5,0 Plaster P 180/2000

Komponenty	+ 1 rok dodatkowej gwarancji za jeden produkt z każdej grupy komponentów.	
Grunt	Siplast Primer Szybki Grunt SBS	
Paroizolacja	Plaster AL Foalbit AL S40 Membrana PM Plus MonarVap 0,2 Black 4x50m Omega Szybki Profil SBS Baza 3 Hydrobit V60 S30 Szybki Profil SBS Glasbit G200 S40 Szybki Profil SBS Extradach Baza 4,0 Szybki Profil SBS Glasbit G200 S40-15 Szybki Profil SBS Icopal Baza PYE PV250 S4,0s Szybki Profil SBS	
Kleje, uszczelniacze	Icopal Teroson EF TK 395 Siplast Klej Szybki Styk SBS Siplast Szpachla Szybka Izolacja SBS Siplast Elastic Szybki Uszczelniaz PUR Icopal MS 112M Polimerowy Uszczelniaz MS	
Termoizolacja	Styropian FSI TDP EPS 100-037 Styropian Termo Dach Podloga - 038 λ W/mK	
Kliny spadkowe EPS	Płyta Profil Duspadowy EPS 100 Płyta Profil Jednospadowy EPS 100	

Taras
przykładowy układ

GWARANCJA 16 LAT

Rekomendowany w GRUPIE STANDARD / PLUS

Papa wierzchniego krycia ☆ Icopal Top PYE PV 250S5,2 www	10 lat
Druga warstwa hydroizolacji ☆☆☆ Glasbit G-200 (-15C)	+3 lata
Grunt Siplast Primer Szybki Grunt SBS	+1 rok
Paroizolacja Glasbit G200 S40 Szybki Profil SBS	+1 rok
Termoizolacja Styropian FSI TDP EPS 100-037	+1 rok
Razem	16 lat

icopal ☆☆☆

Tabela okresów gwarancji

DACHY ZIELONE Maksymalna gwarancja aż do 34 lat

	GRUPA STANDARD ☆	GRUPA PLUS ☆☆	GRUPA PREMIUM ☆☆☆
◆ Gwarancja produktowa			
Papy wierzchniego krycia	10 lat	15 lat	20 lat
	-	Graviflex 4,2	Graviflex 5,2 SBS
◆ Dodatkowa gwarancja w układzie 2 warstwowym z dowolną papą podkładową			
Papy podkładowe	+2 lata	+3 lata	+5 lat
	Glasbit G-200 Icopal Baza PYE PV 250S40	Plaster V SBS Extradach Baza 4,0 Glasbit G-200 (-15C)	Polbit Baza 5,0 Plaster P 180/2000

Komponenty ◆ **+ 1 rok** dodatkowej gwarancji za jeden produkt z każdej grupy komponentów.

Grunt	Siplast Primer Szybki Grunt SBS
Paroizolacja	Plaster AL Foalbit AL S40 Membrana PM Plus MonarVap 0,2 Black 4x50m Omega Szybki Profil SBS Baza 3 Glasbit G200 S40 Szybki Profil SBS Hydrobit V60 S30 Szybki Profil SBS Extradach Baza 4,0 Szybki Profil SBS Glasbit G200 S40-15 Szybki Profil SBS Icopal Baza PYE PV250 S4,0s Szybki Profil SBS
Kleje, uszczelniacze	Icopal Teroson EF TK 395 Siplast Klej Szybki Styk SBS Siplast Szpachla Szybka Izolacja SBS Siplast Elastic Szybki Uszczelniaz PUR Icopal MS 112M Polimerowy Uszczelniaz MS
Termoizolacja	Styropian FSI TDP EPS 100-037 Styropian Termo Dach Podloga - 038 λ W/mK
Kliny spadkowe EPS	Płyta Profil Dwuspadowy EPS 100 Płyta Profil Jednospadowy EPS 100
Akcesoria	Skrzynka rewizyjna Listwa oporowo-okapowa Listwa FP Icopal AL 73/1,3/2200 Listwa Icopal Standard AL 40/1,0/2000
Drenaż	Icodren 10 Szybki Drenaż SBS
Warstwa retencyjna	GF 1000 geowłóknina
Mata wegetacyjna	Icomat Green

Dach zielony
przykładowy układ

GWARANCJA
31 LAT

Rekomendowany w GRUPIE PREMIUM / PLUS

Papa wierzchniego krycia ☆☆☆ Graviflex 5,2 SBS	20 lat
Papa podkładowa ☆☆ Glasbit G-200 (-15C)	+3 lata
Grunt Siplast Primer Szybki Grunt SBS	+1 rok
Paroizolacja Foalbit AL S40	+1 rok
Klej, uszczelniaz Siplast Elastic Szybki Uszczelniaz PUR	+1 rok
Termoizolacja Styropian FSI TDP EPS 100-037	+1 rok
Akcesoria Skrzynka rewizyjna	+1 rok
Drenaż Icodren 10 Szybki Drenaż SBS	+1 rok
Warstwa retencyjna GF 1000 geowłóknina	+1 rok
Mata wegetacyjna Icomat Green	+1 rok
Razem	31 lat

icopal ☆☆☆

GWARANCJE NA POJEDYNCZE PRODUKTY

Nazwa produktu	Okres gwarancji (lat)	Nazwa produktu	Okres gwarancji (lat)	Nazwa produktu	Okres gwarancji (lat)
Alfa top 5,0 Szybki Profil SBS	10	Graviflex 4,2 SBS / Green Roof	15	Monolight 5,2 Szybki Profil SBS	15
Baltbit pf 160	8	Graviflex 5,2 SBS / Green Roof	20	Omega Szybki Profil SBS Baza 3	8
Baltbit wf 160	10	Hydrobit V60 S30 Szybki Profil SBS	3	Plaster AL	8
Extradach Baza 4,0 Szybki Profil SBS	10	Hydrobit V60 S42H Szybki Profil SBS	3	Plaster V SBS	10
Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS	15	Icopal Baza PYE PV250 S4,0s Szybki Profil SBS	5	Plaster P-180/2000	15
Everguard TPO 1,2mm	15	Icopal Gontox W	5	Polbit Baza 5,0 Szybki Profil SBS	15
Everguard TPO 1,5mm	20	Icopal P Base 35 ww Szybki Profil SBS	10	Polbit Extra Top 5,6 Szybki Profil SBS	20
Everguard TPO 1,8mm	20	Icopal Top Extra PYE PV250 S53 Szybki Profil SBS	15	Polbit Top 5,2 Szybki Profil SBS	20
everguard TPO 2,0mm	25	Icopal Top PYE PV250 S 5,2S Szybki Profil SBS	7	Siplast Dach Szybka Izolacja SBS	3
Fastlock Uni	10	Icopal Top PYE PV250 S5,2www Szybki Profil SBS	10	Sun'x Szybka Bariera SBS	35
Fel'x Szybka Bariera SBS	25	Icopal Top PYE PV250 S5,2www Szybki Profil SBS	10	Villas Standard P-PYE PV250 S40	5
Firesmart Duo-Baza 4,0 Szybki Profil SBS	8	Junior Top 4,2 Szybki Profil SBS	7	Villas Standard W-PYE PV250 S52H	7
Firesmart Duo-Top 5,0 Szybki Profil SBS	10	Junior Baza 3,0 Szybki Profil SBS	5	Villas Super WN-PYE PV250 S52H	12
Tiresmart-Solo	10	Membrana PM Plus	8	Villas V60 S30	3
Foalbit AL S40	5	Membrana Icopal Fundament 1250	20	Villas V60 S42H	3
Fundament 4,0 Szybki Profil SBS	15	Monarplan FM 1,2	10	W / Pet-SBS / Icopal	3
Fundament Antyradon 4,0 Szybki Profil SBS	20	Monarplan FM 1,5	15	Zdunbit PF Szybki Profil SBS	8
Glasbit G200 S40 Szybki Profil SBS	5	Monarplan FM 1,8	15	Zdunbit WF Szybki Profil SBS	10
Glasbit G200 S40-15 Szybki Profil SBS	10	Monarplan FM 2,0	15		
		Monodach WM	20		

Cennik

DACHY PŁASKIE - NOWE

Indeks	Nazwa produktu	j.m.	Ilość na palecie w j.m.	Ilość szt. na palecie	Waga palety	Cena zł netto	Cena zł brutto
☆☆☆ PREMIUM							
PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA							
10010136	POLBIT EXTRA TOP 5,6 SZYBKİ PROFIL® SBS	m²	120	24	940,60	51,90	63,84
10009603	MONODACH WM	m²	120	24	943,00	45,79	56,32
10010138	POLBIT TOP 5,2 SZYBKİ PROFIL® SBS	m²	120	24	932,20	40,49	49,80
PAPY PODKŁADOWE							
10010137	POLBIT BAZA 5,0 SZYBKİ PROFIL® SBS	m²	120	24	831,40	41,94	51,59
10010129	PLASTER P180/2000	m²	240	24	869,80	31,89	39,22
☆☆ PLUS							
PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA							
10023675	EXTRADACH TOP 5,2 SZYBKİ PROFIL® SBS czerwony	m²	120	24	939,40	40,71	50,07
10023673	EXTRADACH TOP 5,2 SZYBKİ PROFIL® SBS zielony	m²	120	24	946,60	40,71	50,07
10023676	EXTRADACH TOP 5,2 SZYBKİ PROFIL® SBS	m²	120	24	895,00	38,87	47,81
10009548	ICOPAL TOP EXTRA S53/5	m²	120	24	895,00	34,57	42,52
10009604	MONOLIGHT	m²	120	24	949,00	42,69	52,51
PAPY PODKŁADOWE							
10009260	EXTRADACH BAZA 4,0 SZYBKİ PROFIL® SBS	m²	150	20	882,00	35,98	44,26
10009402	GLASBIT G200 S40 - 15 / 7,5	m²	150	20	1007,00	27,05	33,27
11000256	PLASTER V SBS NOWOŚĆ	m²	300	20	905,00	21,31	26,21
☆ STANDARD							
PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA							
10009547	ICOPAL TOP PYE PV250 S5,2 WWW SZYBKİ PROFIL® SBS	m²	120	24	991,00	33,67	41,41
10009545	ICOPAL TOP PYE PV250 S5,2 S SZYBKİ PROFIL® SBS	m²	120	24	965,80	25,81	31,75
PAPY PODKŁADOWE							
10009401	GLASBIT G200 S40 SZYBKİ PROFIL® SBS	m²	150	20	913,00	23,61	29,04
10009502	ICOPAL BAZA PYE PV250 S4,0 S SZYBKİ PROFIL® SBS	m²	150	20	889,00	23,71	29,16

DACHY PŁASKIE - RENOWACJE

Indeks	Nazwa produktu	j.m.	Ilość na palecie w j.m.	Ilość szt. na palecie	Waga palety	Cena zł netto	Cena zł brutto
☆☆☆ PREMIUM							
PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA							
10009259	EXTRA WENTYLACJA TOP 5,2 SZYBKİ SYNTAN® SBS	m²	120	24	778,60	49,68	61,11
PAPA PODKŁADOWA							
10011218	WENTYLACJA BAZA 3,0 SZYBKİ SYNTAN® SBS	m²	200	20	805,00	30,71	37,77
☆☆ PLUS							
PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA							
10010867	TERMIK TOP 5,2 SZYBKİ SYNTAN® SBS	m²	120	24	778,60	41,97	51,62
☆ STANDARD							
PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA							
10010866	TERMIK TOP 5,0 SZYBKİ SYNTAN® SBS	m²	120	24	847,00	39,93	49,11
PAPA PODKŁADOWA							
10010865	TERMIK BAZA 2,5 SZYBKİ SYNTAN® SBS	m²	240	24	937,00	20,40	25,09

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

10035719	SIPLAST PRIMER® SZYBKİ GRUNT SBS 10L	szt.	70	70	756,50	238,97	293,93
10035723	SIPLAST PRIMER® SZYBKİ GRUNT SBS 30L	szt.	28	28	842,60	608,96	749,02
10009574	KOMINEK WENTYLACYJNY	szt.	-	15 szt./op.	-	46,04	56,63

FUNDAMENTY

Indeks	Nazwa produktu	j.m.	Ilość na palecie w j.m.	Ilość szt. na palecie	Waga palety	Cena zł netto	Cena zł brutto
☆☆☆ PREMIUM							
10009326	FUNDAMENT ANTYRADON 4,0 SZYBKİ PROFIL® SBS	m ²	150	20	688,00	44,03	54,16
☆☆ PLUS							
10009327	FUNDAMENT 4,0 SZYBKİ PROFIL® SBS	m ²	150	20	928,00	42,03	51,70
10009402	GLASBIT G200 S40 -15 /7,5	m ²	150	20	1007,00	27,05	33,27
☆ STANDARD							
10009504	ICOPAL P BASE 35 WW SBS /10	m ²	240	24	1,177,00	20,13	24,76

SYSTEM BEZPIECZNY FUNDAMENT ICOPAL

10009578	Membrana Icopal Fundament 1250	m ²	720	36	1019,32	56,10	69,00
20003898	ICODREN 10 Szybki Drenaż® SBS	m ²	90	2	77,80	31,10	38,25
10035719	SIPLAST PRIMER® SZYBKİ GRUNT SBS 10L	szt.	70	70	756,50	238,97	293,93
10035723	SIPLAST PRIMER® SZYBKİ GRUNT SBS 30L	szt.	28	28	842,60	608,96	749,02
10010691	SIPLAST KLEJ® Szybki Styk SBS	kg	480	100	575,00	18,66	22,95
10010690	SIPLAST FUNDAMENT® Szybka Izolacja SBS	kg	660	33	737,80	18,50	22,76
20003856	Icopal Tapex BFI 30 x 1	szt.	-	-	-	142,04	174,71
20003857	Icopal Tapex BFI 80 x 0,6	szt.	-	-	-	338,98	416,95

DACHY SKOŚNE

Indeks	Nazwa produktu	j.m.	Ilość na palecie w j.m.	Ilość szt. na palecie	Waga palety	Cena zł netto	Cena zł brutto
SYSTEM SZYBKICH BARIER SBS GENERACJI 'X							
☆☆☆ PREMIUM							
10035725	SUN'X SZYBKĄ BARIERĄ SBS	m ²	1800	36	797,20	23,21	28,55
☆☆ PLUS							
10035452	FEL'X SZYBKĄ BARIERĄ SBS	m ²	1500	30	769,00	18,29	22,50
☆ STANDARD							
10011191	W/PET PLUS – SBS/ICOPAL	m ²	300	20	975,00	14,09	17,33

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

20003947	TAPE'X A	szt.	-	40 szt./op.	-	15,45	19,00
20002428	TAPE'X B	szt.	-	12 szt./op.	-	103,11	126,83
10009573	VENT'X	szt.	-	10 szt./op.	-	16,09	19,79

TARASY

DACHY ZIELONE

Indeks	Nazwa produktu	j.m.	Ilość na palecie w j.m.	Ilość szt. na palecie	Waga palety	Cena zł netto	Cena zł brutto
☆☆☆ PREMIUM							
PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA							
10009447	GRAVIFLEX 5,2 SBS GREEN ROOF	m ²	120	24	867,40	40,87	50,27
PAPY PODKŁADOWE							
10010137	POLBIT BAZA 5,0 SZYBKİ PROFIL® SBS	m ²	120	24	831,40	41,94	51,59
10010129	PLASTER P180/2000	m ²	240	24	869,80	31,89	39,22

☆☆ PLUS

PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA							
10009446	GRAVIFLEX 4,2 SBS GREEN ROOF	m ²	150	20	918,00	34,72	42,71
PAPA PODKŁADOWA							
10009260	EXTRADACH BAZA 4,0 SZYBKİ PROFIL® SBS	m ²	150	20	882,00	35,98	44,26
10009402	GLASBIT G200 S40 -15 /7,5	m ²	150	20	1007,00	27,05	33,27
11000256	PLASTER V SBS NOWOŚĆ	m ²	300	20	905,00	21,31	26,21

☆ STANDARD

PAPA PODKŁADOWA							
10009401	GLASBIT G200 S40 SZYBKİ PROFIL® SBS	m ²	150	20	913,00	23,61	29,04
10009502	ICOPAL BAZA PYE PV250 S4,0 S SZYBKİ PROFIL® SBS	m ²	150	20	889,00	23,71	29,16

PRODUKTY DODATKOWE

Indeks	Nazwa produktu	j.m.	Ilość na palecie w j.m.	Ilość szt. na palecie	Waga palety	Cena zł netto	Cena zł brutto
10009321	FOALBIT AL S40	m ²	150	20	854,00	24,29	29,88
10010130	PLASTER AL	m ²	300	15	722,50	25,41	31,25
10035719	SIPLAST PRIMER® SZYBKİ GRUNT SBS 10L	szt.	70	70	756,50	238,97	293,93
10035723	SIPLAST PRIMER® SZYBKİ GRUNT SBS 30L	szt.	28	28	842,60	608,96	749,02
10010691	SIPLAST KLEJ® SZYBKİ STYK SBS 5 kg	kg	480	100	575,00	18,66	22,95
20003898	ICODREN 10 SZYBKİ DRENAŻ® SBS	m ²	90	2 szt./op.	77,80	31,10	38,25
20003892	GEOWŁÓKNINA GF1000 *	m ²	-	-	-	18,29	22,50
20003901	MATA WEGETACYJNA ICOMAT GREEN 317 *	m ²	-	-	-	110,37	135,76
20003899	MATA WEGETACYJNA ICOMAT GREEN 300 *	m ²	-	-	-	134,76	165,75
20003944	LISTWA OPOROWO-OKAPOWA 10 x 10 x L200	szt.	-	10 szt./op.	-	346,59	426,31
20003945	LISTWA OPOROWO-OKAPOWA 10 x 30 x L200	szt.	-	10 szt./op.	-	732,38	900,83
20003927	SKRZYŃKA REWIZYJNA 25 x 25 x H15	szt.	-	-	-	234,31	288,20

* transport w chłodni dodatkowo płatny

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE MEMBRANY BITUMICZNE

Indeks	Nazwa produktu	j.m.	Ilość na palecie w j.m.	Ilość szt. na palecie	Waga palety	Cena zł netto	Cena zł brutto
PAPY SYSTEMU FIRESMART®							
PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA							
10009307	FIRESMART® SOLO	m ²	140	20	922,00	34,66	42,63
10023680	FIRESMART® DUO TOP 5,0 SZYBKI PROFIL® SBS	m ²	120	24	872,20	34,74	42,73
PAPY PODKŁADOWE							
10009305	FIRESMART® DUO BAZA 4,0 SZYBKI PROFIL® SBS	m ²	150	20	985,00	28,04	34,49

SPECJALISTYCZNE PAPY ICOPAL

PAPY PODKŁADOWE							
10009321	FOALBIT AL S40	m ²	150	20	854,00	24,29	29,88
10009579	MEMBRANA PM PLUS	m ²	200	20	952,00	22,09	27,17
10010130	PLASTER AL	m ²	300	15	722,50	25,41	31,25

PAPY ICOPAL W TECHNOLOGII SZYBKI PROFIL® SBS

PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA							
10008988	ALFA TOP 5,0 SZYBKI PROFIL® SBS	m ²	120	24	907,00	33,45	41,14
10011222	ZDUNBIT WF SZYBKI PROFIL® SBS	m ²	150	20	935,00	33,77	41,54
PAPY PODKŁADOWE							
10011221	ZDUNBIT PF SZYBKI PROFIL® SBS	m ²	165	22	802,70	29,78	36,63
10009607	OMEGA BAZA 3 SZYBKI PROFIL® SBS	m ²	200	20	1,010,00	16,43	20,21

PAPY ZGRZEWAŁNE TYPU TOP I V60

PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA							
10009499	HYDROBIT V60 S42H SZYBKI PROFIL® SBS	m ²	150	20	907,00	16,82	20,69
PAPY PODKŁADOWE							
10009497	HYDROBIT V60 S30 SZYBKI PROFIL® SBS	m ²	200	20	929,00	14,78	18,18
10011145	V60 S24 SZYBKI PROFIL® SBS	m ²	240	20	962,00	11,07	13,62

PAPY LINII VILLAS

PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA							
10011184	VILLAS SUPER WN-PYE PV250 S52H	m ²	120	24	935,80	28,76	35,37
10011183	VILLAS STANDARD W-PYE PV250 S52H	m ²	120	24	897,40	23,09	28,40
10011186	VILLAS V60 S42H	m ²	150	20	937,00	13,38	16,46
PAPY PODKŁADOWE							
10011182	VILLAS STANDARD P-PYE PV250 S40	m ²	150	20	863,00	20,29	24,96
10011185	VILLAS V60 S30	m ²	200	20	956,00	11,02	13,55

MASY BITUMICZNE

KAUCZUKOWO-BITUMICZNE MASY HYDROIZOLACYJNE LINII SIPLAST

Indeks	Nazwa produktu	j.m.	Ilość na palecie w j.m.	Ilość szt. na palecie	waga palety [kg]	cena zł netto	cena zł brutto
10035719	SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 10 L	szt.	70	70	756,50	238,97	293,93
10035723	SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 30 L	szt.	28	28	842,60	608,96	749,02
10010688	SILVER PRIMER® SZYBKI LAKIER SBS 5 L	szt.	96	96	553,00	192,09	236,27
10010686	SILVER PRIMER® SZYBKI LAKIER SBS 17,5 L	szt.	33	33	645,40	620,62	763,36
10010694	SIPLAST DACH® SZYBKA IZOLACJA SBS	kg	660	33	737,80	18,88	23,22
10010690	SIPLAST FUNDAMENT® SZYBKA IZOLACJA SBS	kg	660	33	737,80	18,50	22,76
10009015	SIPLAST SZPACHLA® SZYBKA IZOLACJA SBS	kg	500	96	553,00	18,70	23,00
10010691	SIPLAST KLEJ® SZYBKI STYK SBS	kg	480	100	575,00	18,66	22,95

KAUCZUKOWO-BITUMICZNE MASY HYDROIZOLACYJNE

Indeks	Nazwa produktu	j.m.	opakowanie jednostkowe	rodzaj opakowania	Ilość opakowań na palecie	waga palety [kg]	cena zł netto	cena zł brutto
DYSPERSJE WODNO-ASFALTOWE LINII ICOPAL								
10009448	GUMBIT ECO 10 KG	kg	10 kg	plastik	44	500	7,96	9,79
10009449	GUMBIT ECO 20 KG	kg	20 kg	plastik	18	396	7,83	9,63

NA ROZPUZCZALNIKACH LINII BITUMEX

10010823	STYROBIT K	kg	20 kg	plastik	24	584	9,09	11,18
10009012	BITUMEX R	L	20 L	metal	36	679	9,78	12,03
10009013	BITUMEX D	kg	20 kg	plastik	27	583	11,19	13,76
10009011	BITUMEX K	kg	22 kg	plastik	27	645	8,39	10,32
10009014	BITUMEX PROTECTOR	kg	5 kg	metal	112	652	9,79	12,04

PREPARATY GRUNTUJĄCE

20003873	EMAILIT BV – EXPRESS 20 L	L	20 L	metal	33	660	26,59	32,71
20003875	EMAILIT BV SCHNELL 28 L	L	28 L	metal	21	613	19,59	24,10

SYSTEM SZCZELNY ICOPAL

Indeks	Nazwa produktu	j.m.	Ilość na palecie w j.m.	Ilość szt. na palecie	waga palety [kg]	cena zł netto	cena zł brutto
20011554	SIPLAST ELASTIC® SZYBKI USZCZELNIACZ PUR 6 KG	szt.	80	80	570,00	381,24	468,93
20011552	SIPLAST ELASTIC® SZYBKI USZCZELNIACZ PUR 15 KG	szt.	40	40	693,00	806,36	991,82
10038473	POLIAMIDOWA ELASTYCZNA TAŚMA ZBROJĄCA 10 MB	szt.	-	-	-	77,30	95,08
10038472	POLIAMIDOWA ELASTYCZNA TAŚMA ZBROJĄCA 50 MB	szt.	-	-	-	307,05	377,67
10010688	SILVER PRIMER® SZYBKI LAKIER SBS 5 L	szt.	96	96	553,00	192,09	236,27
10010686	SILVER PRIMER® SZYBKI LAKIER SBS 17,5 L	szt.	33	33	645,40	620,62	763,36

POSYPKI MINERALNE DO PAP ICOPAL W TECHNOLOGII SZYBKI PROFIL SBS

Indeks	Nazwa produktu	Ilość w opakowaniu	cena zł / kg netto	cena zł / kg brutto
10010698	POSYPKA SZARA	25 kg	3,96	4,87
10010699	POSYPKA CZERWONA	25 kg	5,34	6,57
10010697	POSYPKA ZIELONA	25 kg	5,34	6,57
10010696	POSYPKA SZARO-NIEBIESKA (FPI)	25 kg	6,10	7,50

MEMBRANY SYNTETYCZNE

Indeks	Nazwa produktu	j.m.	ilość na palecie w j.m.	ilość szt. na palecie	waga palety	cena zł netto	cena zł brutto
10029721	MONARPLAN® FM 2,0 2.12 x 15 m JASNY SZARY	m ²	445,2	14	1,187,00	76,67	94,30
10032354	MONARPLAN® FM 1,8 2.12 x 15 m JASNY SZARY	m ²	445,2	14	1,075,00	66,10	81,30
10029697	MONARPLAN® FM 1,5 2.12 x 15 m JASNY SZARY	m ²	477	15	955,00	52,87	65,03
10029694	MONARPLAN® FM 1,2 2.12 x 20 m JASNY SZARY	m ²	636	15	1,075,00	43,62	53,65
10031987	MONARPLAN® G 1,5 2.12 x 15 m JASNY SZARY	m ²	477	15	970,00	59,48	73,16
10031989	MONARPLAN® GF 1,5 2.12 x 15 m JASNY SZARY	m ²	286,2	9	637,00	66,10	81,30
10031880	MONARPLAN® D NIEZBROJONY 1,50 x 15 m JASNY SZARY	m ²	337,5	15	731,50	70,06	86,17
10001372	MONARPLAN® W DLA CIĄGÓW PIESZYCH 1.06 x 15 m	m ²	143,1	9	385,00	98,89	121,63

AKCESORIA PVC

20003893	MATA SZKLANA SEPARACYJNA 120G	m ²	2000	10	282,50	4,18	5,14
21000195	BLACHA POWLEKANA 1,2 PVC JASNY SZARY RAL 7035 1 m x 2 m	szt.	-	50	560,00	262,08	322,36
20008106	BLACHA POWLEKANA 1,2 PVC ANTRACYT 1 m x 2 m	szt.	-	50	560,00	342,66	421,47
20003903	ICOPAL STANDARD AL 40 / 1,0 / 2000	m	-	10 szt./op.	454,00	17,49	21,51
10009501	POLIMEROWY USZCZELNIACZ ICOPAL MS / 112 M	szt.	-	15 szt./op.	-	39,19	48,20
20007132	KLEJ DO PVC ICOPAL TEROSON AD 914 PVC 10 L	szt.	-	30	368,50	1 100,50	1 353,62
20003949	PIANKA ICOPAL TEROSON EF TK 395	szt.	-	12	415,40	51,16	62,93

SYSTEM IZOLACJI OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH BMI ICOPAL

Indeks	Nazwa produktu	j.m.	ilość na palecie w j.m.	ilość szt. na palecie	Waga palety	Cena zł netto	Cena zł brutto
SYSTEM IZOLACJI PAPOWEJ							
10023692	PAPA MOSTOWA SUPERMOST	m ²	112,5	15	876,25	36,35	44,71
10035719	SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 10 L	szt.	70	70	756,50	238,97	293,93
10035723	SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 30 L	szt.	28	28	842,60	608,96	749,02

SYSTEM IZOLACJI POWŁOKOWEJ

10009562	ICOPAL IZOMOST R	kg	594	33	661,90	10,32	12,69
10009561	ICOPAL IZOMOST P	kg	486	27	529,90	7,92	9,74

SYSTEM ODWODNIENIA IZOLACJI

20003863	SĄCZEK POLIAMIDOWY TYPU OMEGA	szt.	-	-	-	83,43	102,62
20003916	PREFABRYKOWANY DREN LINIOWY PERCODRAIN	m	-	30	218,50	43,73	53,79
20003898	MATA DRENARSKA ICODREN 10	m ²	90	2	77,80	31,10	38,25

SYSTEMY TERMOIZOLACJI STYROPIANOWYCH

PŁYTY STYROPIANOWE

Wycena indywidualna - skontaktuj się z Twoim KTH

Indeks	Nazwa produktu	j.m.	wymiary płyt w mm długość x szerokość x przykładowe grubości	ilość m ³ w opakowaniu
10009342	TERMO DACH PODŁOGA EPS 100 - 037 λ W/mK	m ³	1000 x 500 x 20	0,3
10009344	TERMO DACH PODŁOGA EPS 100 - 037 λ W/mK	m ³	1000 x 500 x 30	0,3
10009345	TERMO DACH PODŁOGA EPS 100 - 037 λ W/mK	m ³	1000 x 500 x 40	0,3
10009346	TERMO DACH PODŁOGA EPS 100 - 037 λ W/mK	m ³	1000 x 500 x 50	0,3
10009339	TERMO DACH PODŁOGA EPS 100 - 037 λ W/mK	m ³	1000 x 500 x 100	0,3
10009341	TERMO DACH PODŁOGA EPS 100 - 037 λ W/mK	m ³	1000 x 500 x 150	0,3
10009343	TERMO DACH PODŁOGA EPS 100 - 037 λ W/mK	m ³	1000 x 500 x 200	0,3
10009365	TERMO DACH PODŁOGA EPS 100 - 037 λ W/mK	m ³	1000 x 500 x 250	0,3
10010881	TERMO DACH PODŁOGA - 038 λ W/mK	m ³	1000 x 500 x 20	0,3
10010884	TERMO DACH PODŁOGA - 038 λ W/mK	m ³	1000 x 500 x 30	0,3
10010885	TERMO DACH PODŁOGA - 038 λ W/mK	m ³	1000 x 500 x 40	0,3
10010886	TERMO DACH PODŁOGA - 038 λ W/mK	m ³	1000 x 500 x 50	0,3
10010876	TERMO DACH PODŁOGA - 038 λ W/mK	m ³	1000 x 500 x 100	0,3
10010879	TERMO DACH PODŁOGA - 038 λ W/mK	m ³	1000 x 500 x 150	0,3
10010882	TERMO DACH PODŁOGA - 038 λ W/mK	m ³	1000 x 500 x 200	0,3

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

Indeks	Nazwa produktu	j.m.	wymiary [cm]	ilość szt. na palecie	Wycena indywidualna - skontaktuj się z Twoim KTH
10009558	Trójkąty styropianowe IZOKLIN 100 / 100 mm	m	10 x 10 x 100	50	
10009557	Trójkąty styropianowe IZOKLIN 50 / 50 mm	m	5 x 5 x 100	50	

Indeks	Nazwa produktu	j.m.	wielkość opakowania	ilość w pudełku	Cena zł netto	Cena zł brutto
20003949	PIANKA ICOPAL TEROSON EF TK 395	szt.	825 ml	12	51,16	62,93

WYŁĄZY DACHOWE NA DACHY PŁASKIE KOMINIARCZYK®

Indeks	Nazwa produktu	wymiary w [mm] wymiary w świetle x wysokość podstawy	Cena zł netto	Cena zł brutto
20003895	KOMINIARCZYK PVC 80/20 20 *	80 / 80 x 20	3 514,44	4 322,76
20008112	KOMINIARCZYK PVC 100/30 20 *	100 / 100 x 30	4 040,58	4 969,91
20003894	KOMINIARCZYK PVC 100/30 NRO *	100 / 100 x 30	5 269,54	6 481,53

* Inne rozmiary pod zamówienie

DASZKI I MARKIZY FASTLOCK®

Indeks	Nazwa produktu	wymiary w [mm] rozpiętość x głębokość lub szerokość / długość	kolor / materiał konstrukcji	kolor pokrycia paneli Fastlock	Cena zł netto	Cena zł brutto
20003878	MARKIZA FASTLOCK® 120/P moduł A 140 cm	-	aluminium RAL 9006	przezroczysty	2 170,36	2 669,54
20003883	MARKIZA FASTLOCK® 120/P moduł B 80 cm	-			1 263,46	1 554,06
20003885	MARKIZA FASTLOCK® 120/P moduł C 20 cm	-			268,07	329,73
20003879	MARKIZA FASTLOCK® 60 LOGGIA/P moduł A 140 cm	-			1 699,36	2 090,21
20003884	MARKIZA FASTLOCK® 60 LOGGIA/P moduł B 80 cm	-			1 036,80	1 275,26
20003886	MARKIZA FASTLOCK® 60 LOGGIA/P moduł C 20 cm	-			282,54	347,52
20003880	DASZEK FASTLOCK® 2.0	190 x 82			2 039,49	2 508,57
20003882	DASZEK FASTLOCK® 3.0	290 x 102			2 892,66	3 557,97

LISTWY I AKCESORIA FASTLOCK®

Indeks	Nazwa produktu	kolor/materiał konstrukcji	Długość	Cena zł netto	Cena zł brutto
10009269	PANEL FASTLOCK®	biały / poliwęglan	3,0 m	154,88	190,50
10005831	PANEL FASTLOCK®	biały / poliwęglan	3,5 m	184,65	227,12
11000050	PANEL FASTLOCK®	biały / poliwęglan	4,0 m	208,47	256,42
10009270	PANEL FASTLOCK®	biały / poliwęglan	4,5 m	238,26	293,06
10009271	PANEL FASTLOCK®	biały / poliwęglan	5,0 m	262,08	322,36
10009272	PANEL FASTLOCK®	biały / poliwęglan	6,0 m	315,69	388,30
10005825	PANEL FASTLOCK®	przezroczysty / poliwęglan	3,0 m	154,87	190,49
10005826	PANEL FASTLOCK®	przezroczysty / poliwęglan	3,5 m	184,65	227,12
10005827	PANEL FASTLOCK®	przezroczysty / poliwęglan	4,0 m	208,46	256,41
10005828	PANEL FASTLOCK®	przezroczysty / poliwęglan	4,5 m	238,26	293,06
10009284	PANEL FASTLOCK®	przezroczysty / poliwęglan	5,0 m	262,07	322,35
10009285	PANEL FASTLOCK®	przezroczysty / poliwęglan	6,0 m	309,74	380,98
10009276	PANEL FASTLOCK®	dymiony / poliwęglan	3,0 m	189,25	232,78
10009277	PANEL FASTLOCK®	dymiony / poliwęglan	3,5 m	221,84	272,86
10009278	PANEL FASTLOCK®	dymiony / poliwęglan	4,0 m	260,96	320,98
10009279	PANEL FASTLOCK®	dymiony / poliwęglan	4,5 m	287,05	353,07
10009280	PANEL FASTLOCK®	dymiony / poliwęglan	5,0 m	313,22	385,26
10009281	PANEL FASTLOCK®	dymiony / poliwęglan	6,0 m	371,82	457,34
10009267	PANEL KĄTOWY z małą faldą	przezroczysty / poliwęglan	6,0 m	55,00	67,65
10009265	PANEL KĄTOWY z dużą faldą	przezroczysty / poliwęglan	6,0 m	55,00	67,65
10009386	USZCZELKA GÓRNA	pianka poliuretanowa	1,0 m	20,59	25,33
10009384	USZCZELKA DOLNA	pianka poliuretanowa	1,0 m	12,90	15,87
10009385	USZCZELKA FAŁDOWA	pianka poliuretanowa	1,0 m	30,76	37,83
10009383	PROFIL UNIWERSALNY	blacha aluminiowa	1,0 m	49,05	60,33
10009380	PROFIL FASADOWY KĄTOWY	blacha aluminiowa	1,0 m	54,82	67,43
10009381	PROFIL LISTWOWY	blacha aluminiowa	1,0 m	31,45	38,68
10009378	PAS NADRYNNOWY	blacha aluminiowa	1,0 m	32,85	40,41
10009379	PROFIL KALENICOWY 20°	blacha aluminiowa	1,25 m	193,73	238,29
10009375	ZATRZASK „KAPINOS”	poliwęglan	-	5,36	6,59
10009376	KLAMRA	aluminium	-	3,98	4,90
10009377	KLAMRA + GWOŹDZIE	aluminium	-	5,35	6,58
10009388	ZATRZASK GÓRNY + WKRETY	poliwęglan	-	1,61	1,98

RYNNY METALOWE ICOPAL

Indeks	Nazwa produktu	ilość w opakowaniu [szt.]	KOLOR	Cena zł/szt. netto	Cena zł/szt. brutto
10008895	RYNNA fi125, 3m	5	BRAZOWY RAL 8028	97,97	120,50
10008906	RYNNA fi125, 3m	5	CZARNY RAL 9005		
10008918	RYNNA fi125, 3m	5	GRAFITOWY RAL 7011		
10008896	RYNNA fi125, 4m	5	BRAZOWY RAL 8028	132,20	162,61
10006418	RYNNA fi125, 4m	5	CZARNY RAL 9005		
10008919	RYNNA fi125, 4m	5	GRAFITOWY RAL 7011		
10008930	RYNNA fi150, 3m	4	BRAZOWY RAL 8028	113,54	139,65
10008942	RYNNA fi150, 3m	4	CZARNY RAL 9005		
10008954	RYNNA fi150, 3m	4	GRAFITOWY RAL 7011		
10008931	RYNNA fi150, 4m	4	BRAZOWY RAL 8028	155,54	191,31
10007927	RYNNA fi150, 4m	4	CZARNY RAL 9005		
10008955	RYNNA fi150, 4m	4	GRAFITOWY RAL 7011		
10008888	DEKIEL UNIWERSALNY L/P, fi125	50	BRAZOWY RAL 8028	12,43	15,29
10007597	DEKIEL UNIWERSALNY L/P, fi125	50	CZARNY RAL 9005		
10008910	DEKIEL UNIWERSALNY L/P, fi125	50	GRAFITOWY RAL 7011		
10008922	DEKIEL UNIWERSALNY L/P, fi150	30	BRAZOWY RAL 8028	21,76	26,76
10008934	DEKIEL UNIWERSALNY L/P, fi150	30	CZARNY RAL 9005		
10008946	DEKIEL UNIWERSALNY L/P, fi150	30	GRAFITOWY RAL 7011		
10008890	NAROŻNIK WEWN. 90°, fi125	15	BRAZOWY RAL 8028	74,65	91,82
10007698	NAROŻNIK WEWN. 90°, fi125	15	CZARNY RAL 9005		
10008912	NAROŻNIK WEWN. 90°, fi125	15	GRAFITOWY RAL 7011		
10008892	NAROŻNIK ZEWN. 90°, fi125	15	BRAZOWY RAL 8028	77,76	95,64
10007808	NAROŻNIK ZEWN. 90°, fi125	15	CZARNY RAL 9005		
10008914	NAROŻNIK ZEWN. 90°, fi125	15	GRAFITOWY RAL 7011		
10008924	NAROŻNIK WEWN. 90°, fi150	10	BRAZOWY RAL 8028	195,97	241,04
10008948	NAROŻNIK WEWN. 90°, fi150	10	CZARNY RAL 9005		
10008926	NAROŻNIK ZEWN. 90°, fi150	10	BRAZOWY RAL 8028		
10007981	NAROŻNIK ZEWN. 90°, fi150	10	CZARNY RAL 9005	15,54	19,11
10008950	NAROŻNIK ZEWN. 90°, fi150	10	GRAFITOWY RAL 7011		
10007312	NAROŻNIK ZEWN. 135°, fi125	5	CZARNY RAL 9005		
10008893	RYNAJZA DŁUGA, fi125	50	BRAZOWY RAL 8028	13,98	17,20
10006778	RYNAJZA DŁUGA, fi125	50	CZARNY RAL 9005		
10008915	RYNAJZA DŁUGA, fi125	50	GRAFITOWY RAL 7011		
10008927	RYNAJZA DŁUGA, fi150	40	BRAZOWY RAL 8028	15,54	19,11
10008939	RYNAJZA DŁUGA, fi150	40	CZARNY RAL 9005		
10008951	RYNAJZA DŁUGA, fi150	40	GRAFITOWY RAL 7011		
10008929	RYNAJZA CZOŁOWA, fi150	50	BRAZOWY RAL 8028	15,54	19,11
10008941	RYNAJZA CZOŁOWA, fi150	50	CZARNY RAL 9005		
10008953	RYNAJZA CZOŁOWA, fi150	50	GRAFITOWY RAL 7011		
10008894	RYNAJZA CZOŁOWA KOMP, fi125	50	BRAZOWY RAL 8028	9,78	12,03
10006774	RYNAJZA CZOŁOWA KOMP, fi125	50	CZARNY RAL 9005		
10008917	RYNAJZA CZOŁOWA KOMP, fi125	50	GRAFITOWY RAL 7011		
10008898	ZŁĄCZE RYNNY Z USZCZELKĄ, fi125	50	BRAZOWY RAL 8028	10,88	13,38
10007702	ZŁĄCZE RYNNY Z USZCZELKĄ, fi125	50	CZARNY RAL 9005		
10008921	ZŁĄCZE RYNNY Z USZCZELKĄ, fi125	50	GRAFITOWY RAL 7011		
10008933	ZŁĄCZE RYNNY Z USZCZELKĄ, fi150	40	BRAZOWY RAL 8028	12,43	15,29
10007952	ZŁĄCZE RYNNY Z USZCZELKĄ, fi150	40	CZARNY RAL 9005		
10008957	ZŁĄCZE RYNNY Z USZCZELKĄ, fi150	40	GRAFITOWY RAL 7011		

RYNNY METALOWE ICOPAL

Indeks	Nazwa produktu	ilość w opakowaniu [szt.]	KOLOR	Cena zł / szt. netto	Cena zł / szt. brutto
1000823	RURA SPUSTOWA, fi 90, 1m	20	BRAZOWY RAL 8028	45,09	55,46
10008238	RURA SPUSTOWA, fi 90, 1m	20	CZARNY RAL 9005		
10008845	RURA SPUSTOWA, fi 90, 1m	20	GRAFITOWY RAL 7011		
10008827	RURA SPUSTOWA, fi 90, 3m	2	BRAZOWY RAL 8028	127,53	156,86
10007929	RURA SPUSTOWA, fi 90, 3m	2	CZARNY RAL 9005		
10008849	RURA SPUSTOWA, fi 90, 3m	2	GRAFITOWY RAL 7011		
10008856	RURA SPUSTOWA, fi100, 1m	16	BRAZOWY RAL 8028	49,75	61,19
10008865	RURA SPUSTOWA, fi100, 1m	16	CZARNY RAL 9005		
10008874	RURA SPUSTOWA, fi100, 1m	16	GRAFITOWY RAL 7011		
10008859	RURA SPUSTOWA, fi100, 3m	2	BRAZOWY RAL 8028	142,47	175,24
10008868	RURA SPUSTOWA, fi100, 3m	2	CZARNY RAL 9005		
10008879	RURA SPUSTOWA, fi100, 3m	2	GRAFITOWY RAL 7011		
10008897	SZTUCER, fi125	25	BRAZOWY RAL 8028	25,80	31,73
10008252	SZTUCER, fi125	25	CZARNY RAL 9005		
10008920	SZTUCER, fi125	25	GRAFITOWY RAL 7011		
10008932	SZTUCER, fi150	20	BRAZOWY RAL 8028	57,54	70,77
10008944	SZTUCER, fi150	20	CZARNY RAL 9005		
10008956	SZTUCER, fi150	20	GRAFITOWY RAL 7011		
10008821	KOLANO 70°, fi 90	20	BRAZOWY RAL 8028	29,54	36,33
10007976	KOLANO 70°, fi 90	20	CZARNY RAL 9005		
10008843	KOLANO 70°, fi 90	20	GRAFITOWY RAL 7011		
10008854	KOLANO 70°, fi100	16	BRAZOWY RAL 8028	57,54	70,77
10008864	KOLANO 70°, fi100	16	CZARNY RAL 9005		
10008873	KOLANO 70°, fi100	16	GRAFITOWY RAL 7011		
10008828	TRÓJNIK 60°, fi 90	10	BRAZOWY RAL 8028	124,43	153,05
10007977	TRÓJNIK 60°, fi 90	10	CZARNY RAL 9005		
10008850	TRÓJNIK 60°, fi 90	10	GRAFITOWY RAL 7011		
10008860	TRÓJNIK 60°, fi100	6	BRAZOWY RAL 8028	155,53	191,30
10008869	TRÓJNIK 60°, fi100	6	CZARNY RAL 9005		
10008825	OBEJMA DO MURU, fi 90	50	BRAZOWY RAL 8028		
10006609	OBEJMA DO MURU, fi 90	50	CZARNY RAL 9005	13,98	17,20
10008847	OBEJMA DO MURU, fi 90	50	GRAFITOWY RAL 7011		
10008857	OBEJMA DO MURU, fi100	50	BRAZOWY RAL 8028		
10008866	OBEJMA DO MURU, fi100	50	CZARNY RAL 9005	17,10	21,03
10008877	OBEJMA DO MURU, fi100	50	GRAFITOWY RAL 7011		
10008826	OBEJMA DO DREWNA, fi 90	100	BRAZOWY RAL 8028		
10008256	OBEJMA DO DREWNA, fi 90	100	CZARNY RAL 9005	6,68	8,22
10008848	OBEJMA DO DREWNA, fi 90	100	GRAFITOWY RAL 7011		
10008858	OBEJMA DO DREWNA, fi100	50	BRAZOWY RAL 8028		
10008878	OBEJMA DO DREWNA, fi100	50	GRAFITOWY RAL 7011	17,10	21,03
10006571	WKRĘT DO OBEJMY MURU	200			
10008829	WYLEWKA, fi 90	20	BRAZOWY RAL 8028		
10007982	WYLEWKA, fi 90	20	CZARNY RAL 9005	31,10	38,25
10008851	WYLEWKA, fi 90	20	GRAFITOWY RAL 7011		
10008861	WYLEWKA, fi100	15	BRAZOWY RAL 8028		
10008870	WYLEWKA, fi100	15	CZARNY RAL 9005	62,20	76,51
10008881	WYLEWKA, fi100	15	GRAFITOWY RAL 7011		
10008813	UCHWYT WZMACNIAJĄCY	200	BRAZOWY RAL 8028		
10007284	UCHWYT WZMACNIAJĄCY	200	CZARNY RAL 9005	5,43	6,68
10008819	UCHWYT WZMACNIAJĄCY	200	GRAFITOWY RAL 7011		

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE DO SYSTEMÓW ICOPAL

PROFILE ALUMINIOWE ICOPAL

Indeks	Nazwa produktu	grubość [mm]	długość [m]	wysokość [mm]	ilość w opakowaniu [szt.]	Cena zł / szt. netto	Cena zł / szt. brutto
20003903	ICOPAL STANDARD AL	1,0	2	40	10	17,49	21,51
20003888	FLAGOWY PROFIL AL	1,3	2,2	73	10	36,92	45,41
20003891	NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY	1,5	-	73	10	13,64	16,78
20003889	ŁĄCZNIK DYLATACYJNY	1,5	-	73	10	4,23	5,20

POLIMEROWY USZCZELNIACZ DACHOWY

Indeks	Nazwa produktu	rodzaj opakowania	wielkość opakowania	ilość w opakowaniu [szt.]	Cena zł / szt. netto	Cena zł / szt. brutto
10009501	ICOPAL MS / 112M POLIMEROWY USZCZELNIACZ MS	kartusz	290 ml	15	39,19	48,20

KOMINKI WENTYLACYJNE

10009574	KOMINEK WENTYLACYJNY	-	-	15	46,04	56,63
10009573	VENT'X	-	-	10	16,09	19,79

SPECJALISTYCZNA KLEJĄCA PIANKA POLIURETANOWA

20003949	PIANKA ICOPAL TEROSON EF TK 395	metal	825 ml	12	51,16	62,93
----------	---------------------------------	-------	--------	----	-------	-------

SPECJALISTYCZNE TAŚMY KLEJĄCE

Indeks	Nazwa produktu	ilość w rolce [mb]	Cena zł / szt. netto	Cena zł / szt. brutto
20003947	TAPE'X A	30	15,45	19,00
20002428	TAPE'X B	22,5	103,11	126,83
20003856	ICOPAL TAPEX BFI 30 X 1	20	142,04	174,71
20003857	ICOPAL TAPEX BFI 80 X 0,6	20	338,98	416,95

POSYPKI MINERALNE

Indeks	Nazwa produktu	Ilość w opakowaniu	cena zł / kg netto	cena zł / kg brutto
10010698	POSYPKA SZARA	25 kg	3,96	4,87
10010699	POSYPKA CZERWONA	25 kg	5,34	6,57
10010697	POSYPKA ZIELONA	25 kg	5,34	6,57
10010696	POSYPKA SZARO-NIEBIESKA (FPI)	25 kg	6,10	7,50

IMPREGNAT DO DREWNA

Indeks	Nazwa produktu	j.m.	rodzaj opakowania	wielkość opakowania	ilość w opakowaniu [szt.]	Cena zł / szt. netto	Cena zł / szt. brutto
10009404	ICOPAL GONTOX W DREWNO ZEWNĘTRZNE 10L	szt.	metal	10 L	44	336,30	413,65
10009405	ICOPAL GONTOX W DREWNO ZEWNĘTRZNE 57L	szt.	metal	57 L	12	1699,74	2090,68

Akademia BMI

Kształcenie specjalistów branży dachowej to ważny element naszego biznesu. Profesjonalne doradztwo, sprzedaż systemów dachowych oraz montaż pokryć dachowych wymaga stałego podnoszenia kwalifikacji. Stąd od lat przykładamy wielką wagę do jakości szkoleń dedykowanych dla dekarzy, handlowców, architektów oraz kierowników budów. Jako ekspert w tej dziedzinie czujemy się odpowiedzialni za obowiązujące standardy i najwyższy standard usług towarzyszących produktom koncernu BMI.

BMI Polska wraz z markami Braas i Icopal znana jest w branży jako ekspert i autor wartościowych opracowań merytorycznych i instruktażowych dotyczących rzemiosła dekarckiego. Nasze know-how, którym chętnie dzielimy się z branżą jest szeroko wykorzystywane przez wykonawców.

Doradztwo Techniczne i szkolenia **BRAAS**

Jacek Maj

Doradca Techniczny

Najwyższej klasy eksperci dzielą się swoją wiedzą na szkoleniach specjalistycznych:

Szkolenia specjalistyczne dla dekarzy:

- Komin, kosz i okap. Zasady prawidłowego wykonywania trudnych detali dachów
- Zrozumieć dach. Zawilgocenia i wentylacja w przegrodzie dachowej
- Sprzedażowe. Wzmacnianie umiejętności sprzedażowych Braas
- Karpówka Opal na wolim oku

Szkolenie specjalistyczne dla handlowców:

- Rozwiązania zintegrowanego systemu dachowego Braas
- Pokrycia dachówkowe – wartości dodane. Argumentacja handlowa

Aby uczestniczyć w szkoleniach BMI Academy - dachy skośne - należy skontaktować się z Koordynatorami Techniczno-Handlowymi BMI w swoim regionie, bądź poprzez email: szkolenia.pl@bmigroup.com



Eksperci dla ekspertów

Akademia BMI oferuje szkolenia dla dekarzy z technologii układania dachów płaskich i skośnych. Jest to również miejsce wymiany wiedzy i doświadczeń dla wszystkich specjalistów branży budowlanej. Za powstaniem Akademii BMI stała wizja połączenia pod jednym dachem najmocniejszych elementów BMI w Polsce. Nowe centrum integruje kompleksową wiedzę o systemowym podejściu do pokryć dachowych, doświadczony i zaangażowany zespół ekspertów, oraz światowy poziom rozwiązań w branży dekarckiej.

Doradztwo Techniczne i szkolenia **icopal**

Sławomir Ledwoń

Koordynator BMI Academy/
Doradca techniczny

Waldemar Brzęczek

Doradca techniczny

Paweł Pawlak

Doradca techniczny

Profesjonalne projektowanie oraz prawidłowa instalacja pokrycia dachowego jest nieodzownym elementem skutecznego funkcjonowania dachu płaskiego. W siedzibie Akademii BMI w Zduńskiej Woli organizujemy szkolenia z bitumicznej oraz syntetycznej technologii wykonania pokryć dachów. Do tej pory w centrum treningowym Icopal, założonym w 2006 roku z myślą o dekarzach i osobach zajmujących się pokryciami dachowymi, przeszkolonych zostało ponad 6 500 osób z branży.

Szkolenia dekarckie prowadzimy w trzech możliwych wariantach:

- stacjonarnie** - dwudniowe certyfikowane - bezpośrednio w Zduńskiej Woli na dwóch poziomach zaawansowania,
- zdalnie** - dla dowolnych grup odbiorców takich jak służby handlowe współpracujących z nami dystrybutorów, sieci DIY oraz dla biur projektowych,
- wyjazdowe** - realizowane przez naszych doradców technicznych bezpośrednio na budowie.

Aby uczestniczyć w szkoleniach w BMI Academy - dachy płaskie - należy skontaktować się z Koordynatorami Techniczno-Handlowymi BMI w swoim regionie, bądź bezpośrednio z BMI Academy: **infolinia BMI Icopal 43 823 41 11**



Koordynatorzy Techniczno-Handlowi

Zespół Koordynatorów Techniczno-Handlowych BMI Polska zarządzany przez czterech Regionalnych Kierowników Sprzedaży dostępny jest każdego dnia, by służyć wsparciem naszym Klientom.

REGION WSCHÓD	REGION PÓŁNOC	REGION POŁUDNIE	REGION ZACHÓD
Maciej Drzewiecki tel. +48 605 043 974 maciej.drzewiecki@bmigroup.com	Robert Kominowski tel. +48 604 523 073 robert.kominowski@bmigroup.com	Dariusz Lepiarczyk tel. +48 601 405 956 dariusz.lepiarczyk@bmigroup.com	Angelika Worobiej tel. +8 601 096 895 angelika.worobiej@bmigroup.com
Andrzej Jeleniewski tel. +48 603 942 407 andrzej.jeleniewski@bmigroup.com	Marcin Serkowski tel. +48 603 942 275 marcin.serkowski@bmigroup.com	Grzegorz Wieczorek tel. +48 605 322 472 grzegorz.wieczorek@bmigroup.com	Przemysław Bednarz tel. +48 601 725 536 przemyslaw.bednarz@bmigroup.com
Piotr Staros tel. +48 601 885 756 piotr.staros@bmigroup.com	Łukasz Sobisz tel. +48 607 45 60 74 lukasz.sobisz@bmigroup.com	Piotr Walaszczyk tel. +48 601 450 081 piotr.walaszczyk@bmigroup.com	Tomasz Kostorowski tel. +48 607 221 901 tomasz.kostorowski@bmigroup.com
Łukasz Goliński tel. +48 601 807 301 lukasz.golinski@bmigroup.com	Marek Moś tel. +48 601 096 898 marek.mos@bmigroup.com	Krzysztof Stanisławski tel. +48 603 755 911 krzysztof.stanislawski@bmigroup.com	Olgierd Rutkiewicz tel. +48 603 942 404 olgierd.rutkiewicz@bmigroup.com
Piotr Glock tel. +48 661 330 490 piotr.glock@bmigroup.com	Elżbieta Peters tel. +48 603 942 274 elzbieta.peters@bmigroup.com	Piotr Sochacki tel. +48 603 633 188 piotr.sochacki@bmigroup.com	Łukasz Pazik tel. +48 607 363 899 lukasz.pazik@bmigroup.com
Stawomir Cichocki tel. +48 607 363 897 slawomir.cichocki@bmigroup.com	Rafał Stefaniak tel. +48 695 267 004 rafal.stefaniak@bmigroup.com	Maciej Rymar tel. +48 601 366 712 maciej.rymar@bmigroup.com	Tomasz Pieszynski tel. +48 785 500 331 tomasz.pieszynski@bmigroup.com

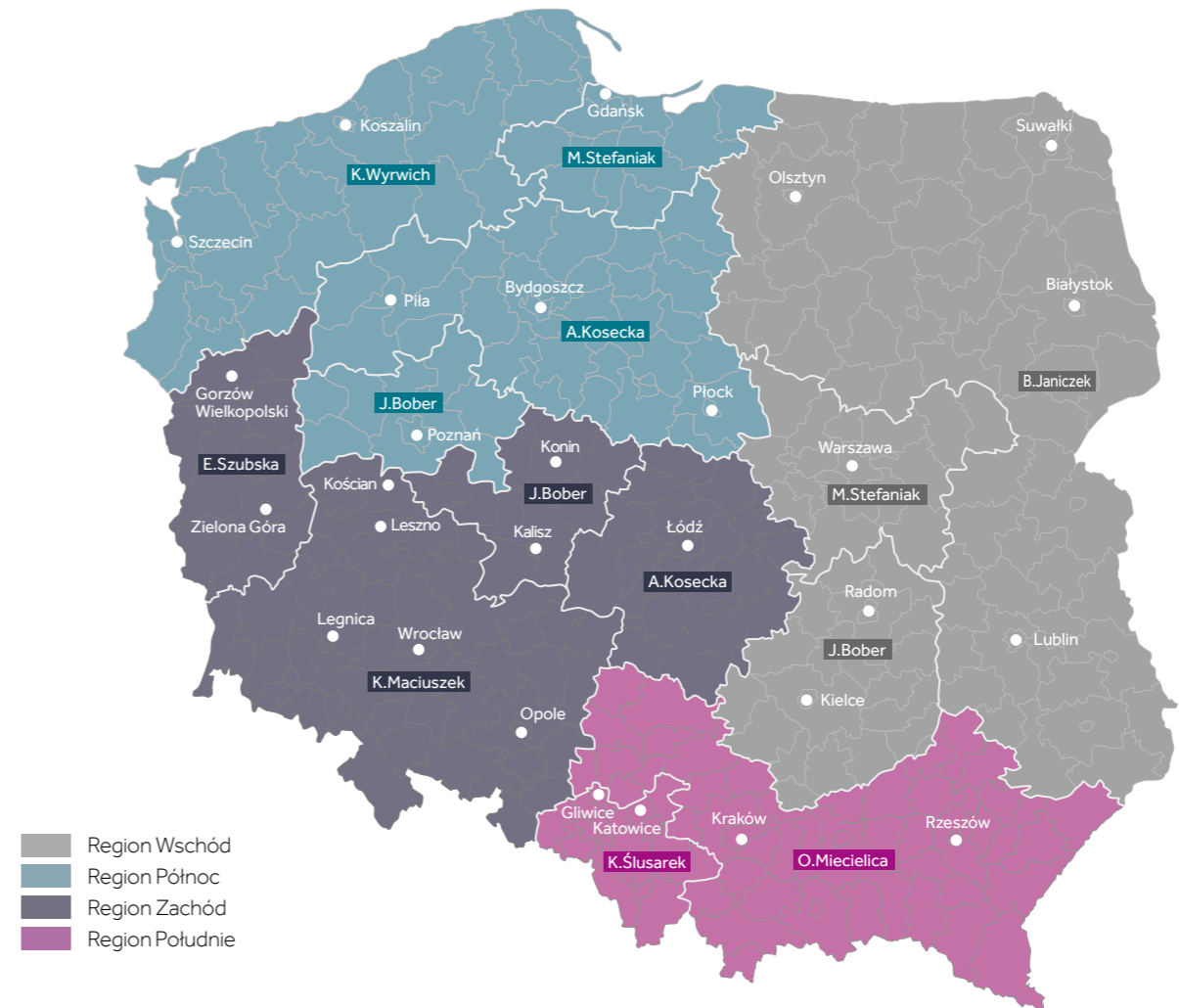


Biuro Obsługi Klienta

Oferujemy znakomite produkty dachowe, które trafiają do Klientów dzięki profesjonalnemu zespołowi Biura Obsługi Klienta. Pracujemy tu zawsze z najwyższą starannością i na najwyższym poziomie. Nie pozostawiamy pytań bez odpowiedzi, znajdujemy optymalne, indywidualne rozwiązania.

REGION WSCHÓD	REGION PÓŁNOC	REGION POŁUDNIE	REGION ZACHÓD
Barbara Janiczek tel. 77 541 21 24 kom. +48 607 432 760 barbara.janiczek@bmigroup.com	Katarzyna Wyrwich tel. 77 541 21 33 kom. +48 691 519 189 katarzyna.wyrwich@bmigroup.com	Katarzyna Ślusarek kom. +48 695 406 253 katarzyna.slusarek@bmigroup.com	Elżbieta Szubska kom. +48 883 845 120 elzbieta.szubska@bmigroup.com
Mateusz Stefaniak kom. +48 695 406 249 mateusz.stefaniak@bmigroup.com	Mateusz Stefaniak kom. +48 695 406 249 mateusz.stefaniak@bmigroup.com	Oktawia Micielica tel. 77 541 20 52 kom. +48 601 230 156 oktawia.micielica@bmigroup.com	Justyna Bober tel. 77 541 20 51 kom. +48 607 617 180 justyna.bober@bmigroup.com
Justyna Bober tel. 77 541 20 51 kom. +48 607 617 180 justyna.bober@bmigroup.com	Justyna Bober tel. 77 541 20 51 kom. +48 607 617 180 justyna.bober@bmigroup.com		Agata Kosecka kom. +48 601 725 545 agata.kosecka@bmigroup.com
	Agata Kosecka kom. +48 601 725 545 agata.kosecka@bmigroup.com		Agata Kosecka kom. +48 601 725 545 agata.kosecka@bmigroup.com
			Krzysztof Maciuszek tel. 77 541 20 53 kom. +48 691 698 654 krzysztof.maciuszek@bmigroup.com

W sprawie odbiorów własnych z naszych magazynów prosimy o kontakt z Państwem opiekunem w Biurze Obsługi Klienta



Ogólne Warunki Dostaw BMI Polska Sp. z o.o.

Obowiązujące od dnia 8 września 2023 roku

POSTANOWIENIA OGÓLNE

- Ogólne Warunki Dostaw określają zasady współpracy w obszarze zamówień, odbiorów i dostaw towarów z kooperantami zwanymi dalej Kupującym, obowiązujące w BMI Polska Sp. z o.o., zwanej dalej Dostawcą.
- Niniejsze OWD mają zastosowanie wyłącznie do sprzedaży towarów w relacjach handlowych pomiędzy Dostawcą a Kupującymi, którzy posiadają status przedsiębiorcy w rozumieniu art. 431 Kodeksu cywilnego. Zastosowanie OWD w stosunkach handlowych z konsumentami jest wyłączone.
- Wszystkie zakupy i dostawy produktów Dostawcy odbywają się na podstawie poniższych Ogólnych Warunków Dostaw zwanych dalej OWD.
- OWD stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z Dostawcą i podane są do wiadomości Kupującego na stronie internetowej www.bmigroup.com/pl/dokumenty. Poniższe OWD mogą ulec zmianie, zaś wszelkie aktualizacje dostępne będą na wskazanej w zdaniu poprzednim stronie internetowej.
- Złożenie zamówienia przez Kupującego oznacza akceptację OWD w brzmieniu obowiązującym na dzień złożenia zamówienia.
- W przypadku rozbieżności pomiędzy postanowieniami umowy i niniejszych OWD, pierwszeństwo mają postanowienia umowy.
- Odstąpienie od poniższych OWD przez Kupującego może nastąpić wyłącznie w przypadkach wskazanych w OWD.

CENY I WARUNKI UMOWY

- Ceny określone w cennikach, uzgodnieniach rabatowych, promocyjnych, porozumieniach lub ustnych ustaleniach (ceny transakcyjne) stosowanych wobec Kupujących są wiążące do czasu pisemnego powiadomienia (wiadomość e-mail oraz informacja zamieszczona na stronie internetowej www.bmigroup.com/pl/dokumenty przez Dostawcę o ich zmianie. Dostawca zastrzega sobie prawo do zmiany cen, rabatów, jak i bonusów. O każdej zmianie Dostawca powiadomi Kupującego przynajmniej 7 dni przed planowanym terminem zmiany. Nowe (zmienione) ceny znajdą zastosowanie do wszystkich nowo składanych zamówień oraz zamówień już złożonych, w tym potwierdzonych przez Dostawcę, ale jeszcze niezrealizowanych. W przypadku realizacji zamówienia partiami, nowe (zmienione) ceny znajdą zastosowanie do tych partii zamówienia, które nie zostały jeszcze zrealizowane.
- Jeżeli nie zawarto odmiennego postanowienia, obowiązują warunki i terminy płatności wynikające z podpisanego na dany rok porozumienia handlowego.
- Jeżeli nie uzgodniono inaczej, należy rozumieć, że ceny są podane w PLN (polskich złotych) loco zakład lub magazyn własny Dostawcy łącznie z załadunkiem bez podatku VAT.
- Z zastrzeżeniem postanowień pkt 1 powyżej, przy wystawianiu faktury obowiązują ceny z dnia potwierdzenia zamówienia przez Dostawcę (wiadomość e-mail przesłana na adres osoby składającej zamówienie).
- Faktura wysyłana jest w wersji elektronicznej na adres e-mail wskazany przez Kupującego.
- W przypadku opóźnienia w płatnościach i uzasadnionych wątpliwościach dotyczących zdolności płatniczej i wypłacalności Kupującego, Dostawca jest uprawniony zażądać od Kupującego zabezpieczenia lub przedpłaty za dostawę.

ZAMÓWIENIA

- Dostawca realizuje sprzedaż swoich produktów na podstawie zamówienia złożonego przez Kupującego do Biura Obsługi Klienta Dostawcy zwanego dalej BOK.
- Kupujący składa zamówienia w formie elektronicznej udostępnionej przez Dostawcę za pośrednictwem zabezpieczonej hasłem platformy internetowej dostępnej pod adresem <https://store.bmigroup.com/pl/login>.
- Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za błędy popełnione przez Kupującego w treści zamówienia.
- Kupujący otrzyma potwierdzenie złożonego zamówienia przesłane na adres mailowy osoby składającej

Ogólne Warunki Dostaw BMI Polska Sp. z o.o.

zamówienie lub widoczne na platformie internetowej dostępnej pod adresem <https://store.bmigroup.com/pl/login>. Dostawca, pomimo potwierdzenia zamówienia, nie jest zobowiązany do jego realizacji w przypadku, gdy z przyczyn od niego niezależnych, w szczególności w wyniku działania/zaniechania Kupującego, osób trzecich lub siły wyższej, sprzedaż towarów jest utrudniona, niemożliwa lub istnieje prawdopodobieństwo, że prowadziłaby do znacznej straty Dostawcy, o czym Dostawca poinformuje Kupującego w drodze wiadomości e-mail niezwłocznie po wystąpieniu takiej przyczyny.

- Dostawca może przyjąć zamówienie w całości lub w części.
- Zamówienia złożone na produkty specjalne oraz produkty spoza oferty cennikowej muszą być przedpłacone przed przystąpieniem Dostawcy do realizacji takiego zamówienia.
- Od momentu przystąpienia przez Dostawcę do realizacji zamówienia wszelkie zmiany w zamówieniu dokonane przez Kupującego nie są wiążące dla Dostawcy i nie będą przez niego realizowane.

ODBIORY I DOSTAWY TOWARÓW

- Dostawca będzie dostarczał Kupującemu towary stosownie do swoich możliwości dostawczych.
- Dostawcy przysługuje każdorazowo i w każdym czasie prawo do częściowych dostaw i świadczeń.
- Dostawca zobowiązuje się dołożyć wszelkich starań, aby dostawa odbyła się w terminach zaproponowanych przez Kupującego, jednakże terminy te nie są zagwarantowane, a także nie stanowią jej istoty i nie są podstawą do jakichkolwiek roszczeń Kupującego wobec Dostawcy. Wyłącza się odpowiedzialność Dostawcy z tytułu przekroczenia terminu dostawy zaproponowanej przez Kupującego, którym Dostawca nie jest związany zgodnie z pkt 4 poniżej.
- Dostawca jest związany terminem dostawy jedynie wówczas, gdy potwierdzi go na piśmie.
- Istotne, nieprzewidywalne, jak również niezawinione przez Dostawcę wstrzymanie produkcji, przekroczenie terminu dostarczenia towarów lub niedostarczenie towaru, jak również wstrzymanie produkcji z uwagi na brak surowców, energii lub sił roboczych, strajk, brak dostępu do zakładu produkcyjnego, trudności z pozyskaniem środków transportu, wstrzymanie ruchu, zarządzenia organów władzy państwowej, jak również przypadki siły wyższej w zakładach Dostawcy wydłużają okres dostarczenia towarów o okres ich trwania. O rozpoczęciu i zakończeniu tego typu przerw Dostawca niezwłocznie informuje Kupującego. O ile na skutek takich zdarzeń dostarczenie towarów opóźni się o więcej niż jeden miesiąc, Dostawca jest uprawniony do anulowania zamówienia w odniesieniu do towarów objętych przeszkodą z wyłączeniem możliwości dochodzenia dalszych roszczeń odszkodowawczych.
- Dostawy będą realizowane na zasadach DAP Incoterms 2020 w przypadku dostawy towarów do ustalonego miejsca dostawy albo na zasadach EXW Incoterms 2020 gdy ustalono odbiór własny towarów z zakładu lub magazynu Dostawcy.
- Gdy ustalono odbiór towarów z zakładu lub magazynu Dostawcy, Kupujący jest zobowiązany do odbioru dostawy towaru w ustalonym terminie i po wcześniejszej awizacji.
- Jeżeli Kupujący, pomimo poinformowania go o gotowości Dostawcy do wydania towaru, nie dokonuje odbioru, zamówienie zostanie anulowane po dziesięciu dniach roboczych od poinformowania Kupującego o gotowości wydania towaru przez Dostawcę.
- Zamówienia, które nie zostały zrealizowane (z przyczyn leżących po stronie Kupującego), w okresie dłuższym niż 14 (czternaście) dni od daty złożenia zamówienia będą automatycznie anulowane, bez konieczności informowania Kupującego.
- Oznaczenie zakładu bądź magazynu, z którego będzie odebrany/dostarczony towar oraz sposób jego przewozu należy – jeśli brak innych porozumień – do Dostawcy. Dostawca dołoży wszelkich starań, aby uwzględnić wolę Kupującego w możliwie najszerszym zakresie, jednakże powyższe nie stanowi podstawy do jakichkolwiek roszczeń Kupującego wobec Dostawcy.
- W zakresie określonym pomiędzy stronami, Dostawca może podjąć się wysyłki swoich towarów. W takim przypadku Dostawca może określić trasę, środki transportu oraz przewoźnika, o ile nie zostało uzgodnione inaczej. W ramach tej usługi Dostawca dostarcza towar do miejsca wskazanego przez Kupującego w granicach Rzeczypospolitej Polskiej z naliczeniem opłat dodatkowych określonych w niniejszym dokumencie.
- Kupujący korzystający z usługi transportowej realizowanej przez Dostawcę zobligowany jest do sprawdzenia, czy wszystkie wymagalne zobowiązania finansowe zostały uregulowane do momentu realizacji transportu. W przeciwnym razie Dostawca jest uprawniony do odstąpienia od realizacji transportu, a wszystkie koszty z tym związane obciążają Kupującego.

Ogólne Warunki Dostaw BMI Polska Sp. z o.o.

13. Kupujący jest zobowiązany do zapewnienia możliwości dostarczenia towaru i rozładunku w wyznaczonym miejscu. Jeżeli realizacja dostawy nie będzie możliwa lub utrudniona, Dostawca ma prawo, po powiadomieniu Kupującego, wstrzymać dostawę lub dostarczyć towar w inny sposób lub w inne miejsce, przy czym wszelkie z tym związane koszty ponosi Kupujący.
14. Dostawca ma prawo odmówić dostarczenia towaru na wskazane miejsce rozładunku w przypadku zaistnienia zagrożenia uszkodzenia pojazdu lub ładunku, lub wyrządzenia szkody.
15. W przypadku podania przez Kupującego niewłaściwego adresu i tym samym dostarczenia przez Dostawcę towaru do niewłaściwego miejsca lub zwrotu towaru z przyczyn niezależnych od Dostawcy, Dostawca ma prawo obciążyć Kupującego powstałymi na skutek pomyłki kosztami transportu.
16. Kupujący jest obowiązany dokonać rozładunku transportu z towarem w ciągu 2 (dwóch) godzin od momentu przyjazdu transportu na miejsce przeznaczenia. W przypadku, gdy Kupujący nie dokona rozładunku we wskazanym wyżej czasie, ponosi on koszty przestoju pojazdu.
17. Wysyłki organizowane przez Dostawcę mogą być realizowane tylko do zarejestrowanej w systemie Dostawcy - siedziby lub oddziału Kupującego, chyba, że strony uzgodnią na piśmie inaczej.
18. W przypadkach szczególnych, zgody na inne miejsce dostawy udziela Koordynator Techniczno-Handlowy Dostawcy obsługujący region dostawy.
19. W przypadku przeterminowanych płatności, nieuregulowania odsetek za opóźnione płatności lub przekroczenia ram kredytowych przez Kupującego, Dostawca ma prawo wstrzymać realizację wszystkich zamówień i dostaw Kupującego do czasu uregulowania przez Kupującego wszelkich zobowiązań.
20. Kupujący każdorazowo dokonuje odbioru towaru przez wskazaną wcześniej upoważnioną osobę. Brak takiego wskazania w momencie odbioru nie zwalnia od przejęcia ryzyka przez Kupującego. Przyjmuje się, że każda osoba dokonująca odbioru w miejscu i czasie wskazanym przez Kupującego jest upoważniona do odbioru.

WŁASNOŚĆ TOWARU

1. Dostarczony towar pozostaje własnością Dostawcy do momentu całkowitego zaspokojenia wszystkich roszczeń wynikających ze stosunku handlowego z Kupującym.
2. Kupujący ma prawo zbyć towar w normalnym obrocie handlowym, o ile nie zalega z zapłatą za towar.
3. Niedopuszczalne jest ustanawianie przez Kupującego na towarze, do momentu całkowitej za niego zapłaty, jakichkolwiek praw na rzecz osób trzecich, w tym m.in. ale nie tylko zastawu lub przewłaszczenia na zabezpieczenie. Tytułem zabezpieczenia, Kupujący ceduje na Dostawcę w pełnym zakresie swoje roszczenia powstałe z tytułu sprzedaży towaru lub z innego tytułu prawnego połączonego z towarem Dostawcy.

ZWROTY TOWARU

1. Zwrot zakupionego u Dostawcy towaru możliwy jest w przypadku pomyłki w złożonym zamówieniu, zaistniałej z winy Kupującego - do 5 (pięciu) dni roboczych od daty odbioru / dostawy, wyłącznie za zgodą Dostawcy.
2. Kupujący zgłasza wniosek o zwrot za pośrednictwem platformy zamówień Dostawcy.
3. We wniosku Kupujący zobowiązany jest podać numer faktury VAT lub numer dowodu dostawy wystawiony przez Dostawcę, a dotyczący partii zwracanego towaru.
4. Zwrot towaru może nastąpić wyłącznie po wcześniejszym uzyskaniu akceptacji zwrotu ze strony Dostawcy. Zwrot musi być sfinalizowany maksymalnie w terminie 1 miesiąca od uzyskania potwierdzenia.
5. W przypadku zwrotu towaru dostarczonego na koszt Dostawcy, Dostawca obciąży Kupującego kosztami transportu przypadającymi na ilości zgłoszone do zwrotu.
6. Towar objęty zwrotem musi być pełnowartościowy i znajdować się w nienaruszonym, oryginalnym opakowaniu.
7. Minimalna wartość zwracanego towaru z jednej dostawy musi wynosić minimum 500 (pięćset) PLN netto (według cen zakupu z faktury wystawionej przez Dostawcę).
8. Zwrotom nie podlegają towary zakupione przez Kupującego spoza oferty cennikowej Dostawcy oraz towary na specjalne zamówienie (np.: niestandardowe kolory, dachówki zakupione po ich wycofaniu z oferty, dachówki produkowane pod zamówienie specjalne).
9. Zwracany towar Kupujący dostarcza na własny koszt i ryzyko do magazynu wskazanego przez Dostawcę.
10. Ostatecznej weryfikacji zwracanego towaru dokonuje pracownik magazynu Dostawcy przyjmujący zwrot, który

Ogólne Warunki Dostaw BMI Polska Sp. z o.o.

- potwierdza na przedstawionej specyfikacji towarowej ilość przyjętą przez Dostawcę. Asortyment nieprzyjęty pozostaje do dyspozycji Kupującego bez możliwości rozładunku i pozostawienia w magazynie Dostawcy.
11. W przypadku dostarczenia zwracanego towaru w przesyłce kurierskiej, ilości nieprzyjęte przez Dostawcę będą odesłane do Kupującego na jego koszt i ryzyko, chyba że Kupujący wyraził pisemnie zgodę na zniszczenie nieprzyjętych ilości zwracanego asortymentu.
 12. Rozliczenie zwrotu następuje poprzez wystawienie przez Dostawcę faktury korygującej na przyjęte, pełnowartościowe ilości towaru.
 13. Możliwość zwrotu palet następuje transportem Kupującego na koszt Kupującego w miejsce wskazane przez Sprzedającego. Sprzedający umożliwia zwrot palet w terminie do 9 miesięcy od daty zakupu.

BRAKI W DOSTAWACH I REKLAMACJE FAKTUR

1. Kupujący zobowiązany jest starannie zbadać kompletność dostawy bezpośrednio przy odbiorze i ustalić ewentualne braki lub uszkodzenia towaru powstałe w trakcie transportu. Kupujący jest zobowiązany sporządzić w obecności przewoźnika protokół, wykazujący wszelkie uszkodzenia, braki lub niezgodności pomiędzy potwierdzonym zamówieniem a dostawą. W razie niesporządzenia protokołu domniemuje się, że dostawa była zgodna z potwierdzonym przez Dostawcę zamówieniem.
2. Wszelkie niezgodności (uszkodzenia, braki oraz błędy na fakturze) w dostawie należy niezwłocznie (tego samego dnia) zgłosić jako reklamację za pośrednictwem platformy zamówień Dostawcy, obowiązkowo z podaniem nr dokumentu zakupu (faktura / dowód dostawy wystawiony przez Dostawcę).
3. Nie dopuszcza się łącznego zgłoszenia braków lub uszkodzeń z różnych dostaw.
4. W przypadku stwierdzenia niezgodności w dostawie/fakturze, których nie można było stwierdzić w momencie dostawy zgodnie z pkt 1 powyżej, zgłoszenie reklamacji powinno nastąpić:
 - a) dla reklamacji wynikających z błędnego załadunku towaru – najpóźniej w ciągu 14 dni kalendarzowych od przekazania towaru;
 - b) dla reklamacji wynikających ze szkód powstałych w czasie transportu – niezwłocznie po stwierdzeniu, lecz nie później niż 14 (czternaście) dni od daty dostawy .
 - c) dla reklamacji wynikających z błędów na fakturze – 14 (czternaście) dni od daty wystawienia faktury
5. Brak zgłoszenia w podanych terminach uznaje się jako przyjęcie dostawy/faktury bez zastrzeżeń i skutkuje utratą prawa do uzyskania rekompensaty lub wydania towaru w miejsce uszkodzonego lub brakującego w dostawie.
6. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za braki lub uszkodzenia w dostawie od Kupującego do innych kontrahentów.
7. W przypadku reklamacji ilościowych, a także - jeśli to możliwe – przy reklamacjach dotyczących uszkodzeń w czasie transportu, konieczne jest umieszczenie przez Kupującego adnotacji na liście przewozowym o rodzaju uszkodzenia w zakupionym towarze (stwierdzenie braku lub uszkodzenia). Adnotacja na liście przewozowym musi zostać podpisana przez kierowcę, który dostawę zrealizował.
8. Zgłoszenie reklamacji nie uprawnia Kupującego do wstrzymania zapłaty za towar bądź za jego część.
9. W przypadku uznania reklamacji za uzasadnioną, Dostawca dokonuje korekty faktury sprzedaży w zakresie brakującego/uszkodzonego asortymentu lub zaoferowanej ceny. Załatwienie reklamacji w wyżej opisany sposób wyklucza możliwość domagania się dalszych rekompensat.
10. Dostawca ma prawo wstrzymać się wobec Kupującego z realizacją jego roszczeń z tytułu reklamacji do czasu uregulowania wobec niego przez Kupującego wszelkich zaległych należności.

ODBIORY WŁASNE KUPUJĄCEGO

1. Kupujący ma możliwość odbioru własnego zamówionego towaru.
2. Chęć odbioru własnego przez Kupującego należy każdorazowo wskazać w treści zamówienia podając jednocześnie dane osoby upoważnionej do odbioru towaru.
3. Podstawione przez Kupującego środki transportu powinny gwarantować transport całości zamówienia.
4. Podstawione przez Kupującego środki transportu powinny posiadać otwierane burty w celu bezpiecznego załadunku towaru. W przypadku, gdy bezpieczny załadunek będzie niemożliwy lub też stan techniczny podstawionych środków transportu będzie budził wątpliwości Dostawca może odmówić załadunku towaru.
5. Za prawidłowe zabezpieczenie na pojeździe załadowanego towaru odpowiedzialność ponosi kierowca.

Ogólne Warunki Dostaw BMI Polska Sp. z o.o.

ODBIÓR WŁASNY Z MAGAZYNÓW

WIELKOŚĆ ZAMÓWIENIA	WARUNKI, OPŁATY, DOFINANSOWANIE
Do 21 palet włącznie	Brak opłat dotyczących organizacji transportu Przed odbiorem wymagane sprawdzenie dostępności towaru dla danego zamówienia Brak możliwości współfinansowania transportu przez Dostawcę
Powyżej 21 palet	Brak opłat dotyczących organizacji transportu Przed odbiorem wymagane sprawdzenie dostępności towaru dla danego zamówienia Dopłata dostawcy do transportu 500 pln netto

Uwaga: Odbiory własne są możliwe wyłącznie z odpowiednich zakładów produkcyjnych w Polsce. Kierowca/osoba upoważniona jest zobligowana do sprawdzenia zgodności odbieranego towaru z dokumentami załadunkowymi.

TRANSPORT DOSTAWCY - WARUNKI

TRANSPORT ORGANIZOWANY PRZEZ DOSTAWCĘ - DACHY SKOŚNE (MARKA BRAAS)

WIELKOŚĆ ZAMÓWIENIA	WARUNKI	OPŁATY	
Do 4 miejsc paletowych	Realizacja wyłącznie jako dostawy "jednopaletowe"	opłata 180 PLN netto za każde miejsce paletowe	
Od 4 ton / 4 pal do 20 ton / 20 pal włącznie	Realizacja jako TRANSPORT DOSTAWCY Możliwość realizacji jako „Transport łączony” – poszukiwanie możliwości połączenia .	Realizacja transportu wiąże się z poniesieniem przez klienta zryczałtowanej opłaty za organizację transportu w wysokości 300 pln netto	
Powyżej 20 ton / do 26 pal	Realizacja jako TRANSPORT DOSTAWCY	Realizacja transportu wiąże się z poniesieniem przez klienta zryczałtowanej opłaty za organizację transportu w wysokości 300 pln netto za każdy transport	
	Realizacja w formie przesyłek kurierskich - dotyczy materiałów:	Przy wartości zamówienia:	
	Akcesoria dachowe	< 3000 zł netto	180 zł netto za paletę/ paczkę
	Akcesoria dachowe	> 3000 zł netto	w cenie zamówienia
	Towary nieprzekraczające wymiarów: 0,2 m ³ /150 cm (najdłuższy bok) / 30 kg		80 PLN za paczkę

Uwaga: Aby ograniczyć dodatkowe koszty i straty podczas transportu, dachówki podstawowe, dachówki kształtowe i gąsiory będą ładowane bezpłatnie w pełnych opakowaniach, zgodnie z informacjami zawartymi w cenniku. Za załadunek niepełnych opakowań (konfekcjonowanie) pobierana będzie zryczałtowana opłata w wysokości 100 PLN netto.

Ogólne Warunki Dostaw BMI Polska Sp. z o.o.

TRANSPORT ORGANIZOWANY PRZEZ DOSTAWCĘ - DACHY PŁASKIE (MARKA ICOPAL)

WIELKOŚĆ ZAMÓWIENIA	WARUNKI	OPŁATY	
Do 4 miejsc paletowych	Realizacja wyłącznie jako dostawy "jednopaletowe"	opłata 180 PLN netto za miejsce paletowe	
5 palet i powyżej	Realizacja jako TRANSPORT DOSTAWCY	Brak opłat	
	Realizacja w formie przesyłek kurierskich - dotyczy materiałów:	Przy wartości zamówienia:	
	Papy, masy hydroizolacyjne, drobne akcesoria dachowe	< 5000 PLN netto	120 PLN do ½ palety
	Masy hydroizolacyjne, drobne akcesoria dachowe	< 5000 PLN netto	180 PLN za paletę
	Masy hydroizolacyjne, drobne akcesoria dachowe	> 5000 PLN netto	w cenie zamówienia
	Towary nieprzekraczające wymiarów: 0,2 m ³ /150 cm (najdłuższy bok) / 30 kg		80 PLN za paczkę

Uwaga: Aby ograniczyć dodatkowe koszty i straty podczas transportu, wyłącznie papy bitumiczne będą ładowane bezpłatnie przy zamówieniach całopaletowych. Za załadunek niepełnych palet (konfekcjonowanie) pobierana będzie zryczałtowana opłata w wysokości 100 PLN netto.

Uwaga: Każde złożone zamówienie traktowane jest jako odrębna dyspozycja organizacji transportu. W przypadku, gdy realizacja danego zamówienia następuje z więcej niż 1 lokalizacji (więcej niż 1 zakładu produkcyjnego Dostawcy), Kupujący zostanie obciążony taką liczbą opłat za transport ile jest lokalizacji (zakładów produkcyjnych), z których realizowane jest zamówienie, także w przypadku zamówienia jednosamochodowego. Dostawca ma prawo do dowolnego łączenia otrzymanych zamówień. Dyspozycje z zamówienia dotyczące łączenia zamówień niepełnosamochodowych nie są wiążące dla dostawcy.

KOSZTY PALET

Typ palety	Opłata
Betonowe dachówki podstawowe	Zakup 35,00 PLN/szt netto Zwrot 30,00 PLN/szt netto
EPAL / EUR*	Zakup 45,00 PLN/szt netto paleta bezzwrotna
EPAL 2 / EUR 2	Zakup 135,00 PLN/szt netto Zwrot 130,00 PLN/szt netto
Systembox	Zakup 400,00 PLN/szt netto Zwrot 390,00 PLN/ szt netto
Opłata za paletę Icopal	Koszt: 10 zł Brak możliwości zwrotu palet
Opłata za paletę ½ (stosowana w przesyłkach kurierskich)	Koszt : 10 PLN/szt netto Brak możliwości zwrotu

*dotyczy także palet na zabezpieczenie towaru

* Możliwość zwrotu zakupionych Europalet istnieje do końca czerwca 2023.

*Cena za zwroty odnosi się do ceny zakupu z określonej daty.

Ogólne Warunki Dostaw BMI Polska Sp. z o.o.

DORADZTWO TECHNICZNE

Doradztwo techniczne Dostawcy nie jest wiążące i nie zwalnia Kupującego z obowiązku sumiennego zbadania i sprawdzenia zastosowania produktów Dostawcy stosownie do wiedzy fachowej i rzeczowej swojej grupy zawodowej.

SIŁA WYŻSZA

1. Wszelkie okoliczności pozostające poza kontrolą Dostawcy i Kupującego, w szczególności takie jak: zakłócenia eksploatacji ruchu i zakłócenia energetyczne, strajki, przestoje itp. zwalniają tę ze stron, której dotyczą, z wykonania obowiązków umownych w okresie i w zakresie usprawiedliwionym tymi wydarzeniami. Powyższe obowiązuje także w przypadku wystąpienia wymienionych wyżej okoliczności u poddostawców Dostawcy.
2. W przypadku, gdy dostawa towaru lub jego części jest utrudniona lub niemożliwa bezpośrednio lub pośrednio z przyczyn będących poza kontrolą Dostawcy, takich jak między innymi: pożar, katastrofy naturalne, gwałtowne zjawiska atmosferyczne, strajki, blokady, braki surowcowe, paliwowe, transportowe lub energetyczne, stany nadzwyczajne, stany epidemii, akty prawne, zarządzenia lub ustawodawstwo, decyzje lub dyrektywy Komisji Europejskiej, zamieszki, rozruchy, działania wojenne, sabotaż lub też innej przyczyny będącej poza kontrolą Dostawcy, termin dostawy przedłuża się co najmniej o okres opóźnienia spowodowanego działaniem siły wyższej.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

1. Wszelka odpowiedzialność Dostawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy jest ograniczona do wartości netto zamówienia, tj. ceny netto towaru/towarów, którego/których dotyczy odpowiedzialność. Dostawca ponosi odpowiedzialność wyłącznie za udokumentowane szkody rzeczywiste. Wyłącza się odpowiedzialność Dostawcy za utracone korzyści.
2. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady jest wyłączona.

OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

1. Dane osobowe Kupującego będącego osobą fizyczną oraz osób fizycznych, biorących w imieniu Kupującego lub z jego upoważnienia udział w składaniu zamówienia, zawarciu i wykonaniu umowy sprzedaży towarów będą przetwarzane przez Dostawcę jako Administratora danych osobowych z zachowaniem wymogów, wynikających z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o danych osobowych) (Dz.U.UE.L.2016.119.1 z dnia 04.05.2016 roku; dalej: Rozporządzenie) oraz polskich przepisów prawa dotyczących ochrony danych osobowych.
2. Administratorem danych osobowych jest BMI Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Opolu, ul. Wschodnia 26, 45-449 Opole, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Opolu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000097246, posiadająca numer NIP: 7340018178 oraz numer REGON: 490397905, z kapitałem zakładowym w wysokości 180.042.000,00 złotych, Tel.: +48 77 541 20 00, e-mail: support_pl@bmigroup.com.
3. Dane osobowe będą przetwarzane przez Administratora w celu zawarcia i realizacji umowy sprzedaży towarów oraz w celach wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest: art. 6 ust. 1 lit. b), lit. c) i lit. f) Rozporządzenia.
4. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednak niezbędne do realizacji w/w celów.
5. Dane osobowe mogą być przekazywane podmiotom przetwarzającym dane osobowe na zlecenie Administratora w zakresie dotyczącym usług księgowych, podatkowych, audytorskich, prawnych. Dane mogą być przekazywane także innym podmiotom, które przetwarzają dane w imieniu Administratora, którym Administrator danych może zlecić wykonywanie pewnych technicznych czynności w związku z przetwarzaniem danych osobowych, co każdorazowo odbywać się będzie na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych.

Ogólne Warunki Dostaw BMI Polska Sp. z o.o.

6. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny dla realizacji celu przetwarzania, a w zakresie niezbędnym dla dochodzenia roszczeń wynikających z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy sprzedaży – przez okres przedawnienia tych roszczeń, nie dłużej niż 3 lata od daty wydania towaru.
7. Dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu przetwarzaniu, w tym profilowaniu.
8. Osobie, której dane osobowe dotyczą przysługują:
 - a) prawo żądania od Administratora dostępu do treści danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania oraz prawo do przenoszenia danych;
 - b) prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;
 - c) prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, które miało miejsce przed cofnięciem zgody;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeśli sposób przetwarzania danych będzie niezgodny z prawem.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Kupujący zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego zawiadomienia Dostawcy o każdorazowej zmianie swojej siedziby lub miejsca zamieszkania i adresu dla doręczeń korespondencji.
2. Brak zawiadomienia powoduje, że doręczenia dokonane na adresy wskazane w zamówieniu lub też w podpisanych umowach partnerskich lub innych porozumieniach handlowych uważane są za skuteczne.
3. Jeśli pojedyncze postanowienia zawarte w Ogólnych Warunkach Dostawy są pod względem prawnym całkowicie lub częściowo nieskuteczne, skuteczność wszystkich pozostałych postanowień pozostaje nienaruszona. W miejsce nieskutecznej regulacji obowiązuje ważne postanowienie, które odpowiada woli stron przy podpisaniu kontraktu. To samo obowiązuje w przypadku luki w regulacji.

BRAAS icopal

BMI Polska Sp. z o.o.

45-449 Opole, ul. Wschodnia 26,

Infolinia: 801 900 555,

dla tel. kom.: 22 481 39 86,

e-mail: info-braas.pl@bmigroup.com