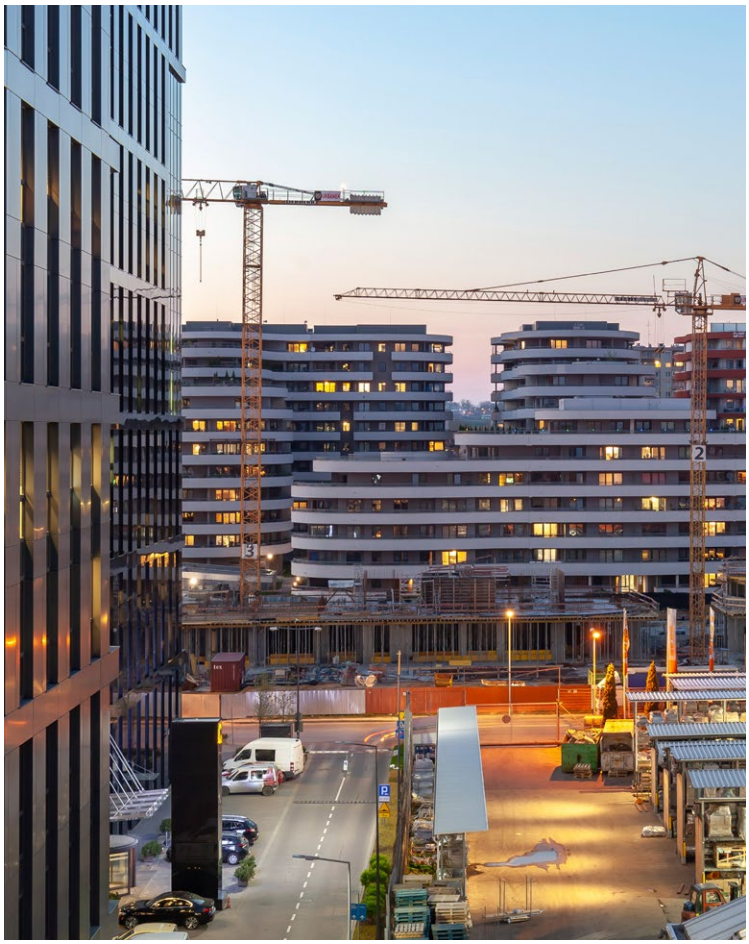
BRAAS icopal

Cennik 2023

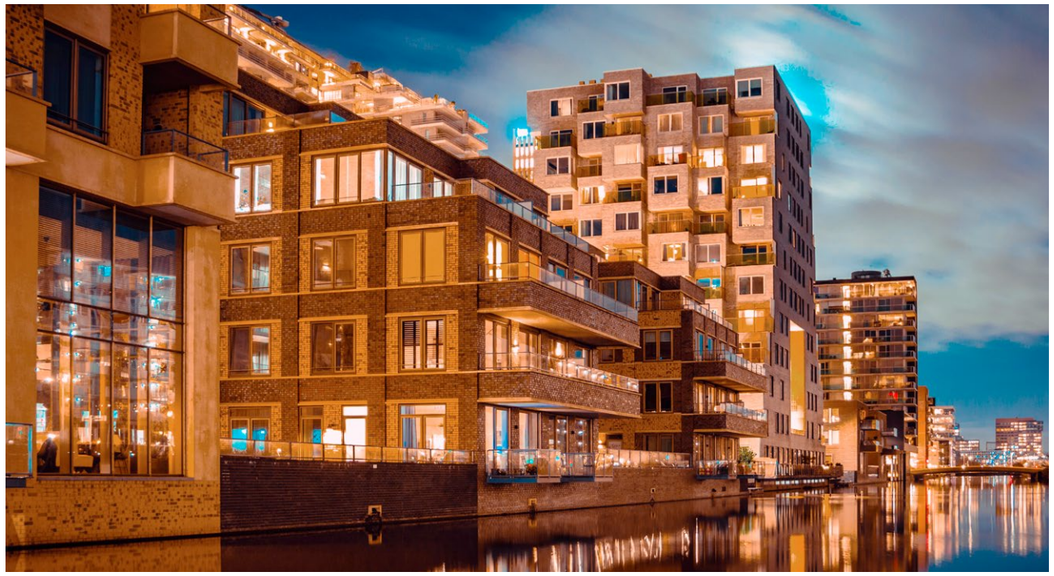
dla partnerów handlowych

Ważny od 06.2023



Part of BMI

www.bmigroup.com/pl



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 wykonawstwie, aby zapewnić najwyższą jakość dachu. Nasza firma konsekwentnie rozwija te obszary, oferując wiele możliwości.

Dzisiaj oddajemy w Państwa ręce cennik produktów BMI na rok 2023, w którym odnajdziecie propozycje dedykowane dla wszystkich rodzajów dachów. Nasza oferta obejmuje wiele wysokiej jakości produky, w tym popularne na rynku 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 połaci dachowych i uszczelnienia, elementy komunikacji na dachu, zabezpieczenia przeciwśnieżne oraz nowoczesne systemy fotowoltaiczne umożliwiające produkcję czystej energii elektrycznej.

Ponadto oferujemy: membrany bitumiczne oraz syntetyczne o wysokiej jakości, masy powłokowe oraz wiele akcesoriów uzupełniających, które zostały stworzone w oparciu o najlepsze produkty dostępne na rynku. Oferta obejmuje również innowacyjne systemy Zielony Dach Icopal, Bezpieczny Fundament Icopal, systemy o podwyższonej odporności ogniowej FireSmart®, izolację obiektów inżynierskich, gonty bitumiczne, termoizolację oraz wyłazy dachowe.

Wybór produktów BMI Icopal 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

Part of BMI

Spis treści

BRAAS

ORYGINALNE AKCESORIA WIELE MOŻLIWOŚCI ... 4

DACHÓWKI BETONOWE
Celtycka ... 6
Romańska Aerlox ... 8
Bałtycka ... 10
Teviva ... 12
Tegalit ... 14

DACHÓWKI CERAMICZNE
Rubin 9V ... 16
Rubin 13V ... 18
Turmalin ... 20
Topas 11V ... 22
Topas 13V ... 24
Granat 13V ... 26
Opal ... 28
Opal żłobkowany ... 30

UNIWERSALNE AKCESORIA DACHOWE
Kalenica / grzbiet ... 32
Okap ... 32
Warstwa wstępnego krycia ... 32
Kosz dachowy ... 33
Obróbka komina i ścian ... 33
Mocowania ... 34
Komunikacja na dachu – system stalowy ... 34
Zabezpieczenia przeciwśnieżne – system stalowy ... 35
Przejścia przez połać ... 35
Angoby ... 35

SYSTEMY ENERGOOSZCZĘDNE
Panele fotowoltaiczne Braas PV Premium ... 36
Panele fotowoltaiczne Braas PV Indax ... 37

INNE
Dane techniczne dachówek ... 38
Klamry do mocowania dachówek Braas ... 39
Gwarancje Braas ... 54
Doradztwo Techniczne i Szkolenia ... 56
Kontakty ... 58
Ogólne Warunki Dostaw BMI Polska Sp. z o. o. ... 62

icopal

SYSTEMY BMI ICOPAL ... 40
Dachy nowe ... 42
Renowacje ... 42
Dachy skośne ... 43
Gonty Icopal SBS ... 43
Gonty Villas ... 43
Dachy zielone i tarasy ... 44
Fundamenty ... 45

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE - MEMBRANY BITUMICZNE
Papy Systemu FireSmart® ... 46
Specjalistyczne Papy Icopal ... 46
Papy Icopal w technologii Szybki Profil® SBS ... 46
Papy zgrzewalne typu Top i V60 ... 46
Papy asfaltowe tradycyjne ... 46
Papy linii Villas ... 46

MASY BITUMICZNE
Kauczukowo-bitumiczne masy hydroizolacyjne linii Siplast ... 47
Kauczukowo-bitumiczne Masy hydroizolacyjne ... 47
System Szczelny Icopal ... 47
Posypki mineralne do pap Icopal w technologii Szybki Profil SBS ... 47

MEMBRANY SYNTETYCZNE ... 48
Akcesoria PVC ... 48

SYSTEM IZOLACJI OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH BMI ICOPAL ... 48

SYSTEMY TERMOIZOLACJI STYROPIANOWYCH ... 49

DASZKI I MARKIZY FASTLOCK®
Daszki i Markizy Fastlock® ... 50
Listwy i akcesoria Fastlock® ... 50

WYŁAZY DACHOWE KOMINIARCZYK® ... 50

RYNNY METALOWE ICOPAL ... 51

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE DO SYSTEMÓW ICOPAL ... 53

INNE
Gwarancje Icopal ... 55
Doradztwo Techniczne i Szkolenia ... 57
Kontakty ... 60
Ogólne Warunki Dostaw BMI Polska Sp. z o. o. ... 62

Sieć Dystrybucji BMI Polska

Opole 12.06.2023 r.

Szanowni Państwo, Drodzy Klienci!

Pragniemy podziękować za zaufanie, jakim obdarzyliście BMI w ciągu ostatniego roku. Jesteśmy dumni, że możemy pełnić rolę dostawcy i wspierać Państwa w osiąganiu sukcesów biznesowych. Właśnie dlatego chcielibyśmy skorzystać z okazji, aby przedstawić Państwu ważne zmiany, które wprowadzamy w cenniku produktów Braas i Icopal oraz w naszej aktualnej polityce cenowej. Wierzymy, że zmiany te przyczynią się do wzmocnienia naszej współpracy oraz zwiększenia konkurencyjności na rynku.

Pragniemy podkreślić, że data wydania cennika została starannie przemyślana. Jesteśmy świadomi, że rynek i branża budowlana doświadczyły turbulencji w ostatnich miesiącach, a Państwa potrzeby i oczekiwania uległy zmianie. Pierwsze miesiące roku były niezwykle nieprzewidywalne, zarówno w odniesieniu do sytuacji rynkowej jak i koniunktury makroekonomicznej. Dlatego chcemy dokładnie wyjaśnić przyczyny zmiany cen, aby rozwiać wszelkie wątpliwości i domysły.

Wprowadzane zmiany cen są wynikiem analizy rynkowej, której celem jest odpowiednie dostosowanie się do aktualnych warunków oraz utrzymanie konkurencyjności naszej oferty. Chcemy podkreślić, że zmiany cen cennikowych niekoniecznie oznaczają równoczesne zmiany w cenach transakcyjnych, a co za tym idzie, obniżki cen w cenniku nie będą dotyczyć w takim samym stopniu cen sprzedażowych. W tym przypadku niezbędna jest analiza indywidualna, a nasz zespół zawsze służy Państwu pomocą w ustalaniu optymalnych warunków współpracy.

Ceny transakcyjne są wynikiem wielu czynników, takich jak koszty produkcji, konkurencyjność rynku oraz zmieniające się warunki globalne. Znaczący wpływ mają również czynniki takie jak koszty surowców, zmiany kursów walutowych, stopy inflacji i stóp procentowych czy zmiany w regulacjach rynkowych.

BMI zawsze kładzie nacisk na odpowiedzialność za rynek i reagowanie na potrzeby klientów. Wierzymy, że nasza wiedza i doświadczenie pozwolą nam pełnić rolę zaufanego doradcy, wspierając Państwa w podejmowaniu decyzji strategicznych. Nasi eksperci stale monitorują rynek i podejmują decyzje w oparciu o rzetelne dane i analizy.

Wychodzimy z założenia, że wspieranie Państwa w tym trudnym rynkowo okresie jest kluczowe do tego, abyśmy mogli się wspólnie rozwijać. Jesteśmy przekonani, że zmiany które wprowadzamy, pozwolą nam nieustannie dostarczać wyjątkowe produkty i usługi odpowiadające na Państwa oczekiwania oraz umożliwią Państwu i nam osiągnięcie większej efektywności.

Obniżamy ceny cennikowe wprowadzając równocześnie nowe zasady w polityce upustowej. Dlatego istotnym jest podkreślenie, że choć ceny w cenniku zostają obniżone, nie oznacza to dokładnie takiej samej zmiany cen transakcyjnych. O szczegółach tych zmian dowiecie się Państwo więcej od Koordynatorów Techniczno-Handlowych, którzy zapewnią Wam pełne wsparcie i udzielą niezbędnych odpowiedzi.

Ponadto, z przyjemnością informujemy, że w regionie Zachód doszło do połączenia funkcji Koordynatorów Techniczno-Handlowych. To ważne wydarzenie wpływa na naszą zdolność do zapewnienia jeszcze lepszej obsługi naszym Klientom. Dzięki połączeniu BMI Braas i BMI Icopal zyskujemy większą skalę i możliwości, które umożliwią nam sprostanie rosnącym oczekiwaniom rynku.

Jeśli mają Państwo jakiekolwiek pytania lub wątpliwości, zachęcamy do kontaktu z naszym Biurem Obsługi Klienta. Jesteśmy gotowi odpowiedzieć na Państwa pytania i dostarczyć wszelkich niezbędnych informacji.

Dziękujemy za nieustające zaufanie. Wierzymy, że przed nami jeszcze wiele lat udanej współpracy i wspólnych sukcesów.

Z pozdrowieniami

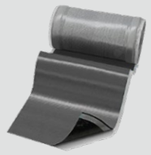
Artur Gałka

Dyrektor Sprzedaży
BMI Polska

Oryginalne akcesoria wiele możliwości

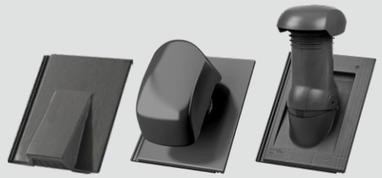
Marka Braas istnieje już od ponad 60 lat i jest jedną z najbardziej rozpoznawalnych na rynku materiałów budowlanych. Dokładamy wszelkich starań, aby zaufanie naszych klientów wciąż rosło. Oferujemy produkty nowoczesne i najwyższej jakości, gwarantujące bezpieczny i efektowny dach.

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 sprawią, że Państwa dach stanie się dachem Braas.

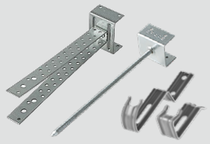


1 Wakaflex

2 taśmy uszczelniająco -wentylacyjne

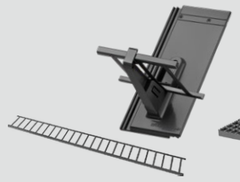


3 wentylacja i przejścia przez połać



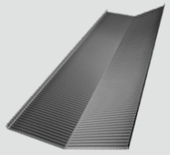
4 system mocowań elementów kalenicy i grzbietu

5 system mocowań dachówek

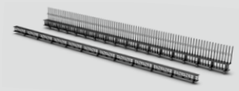


6 system przeciwśniegowy

7 system komunikacji na dachu



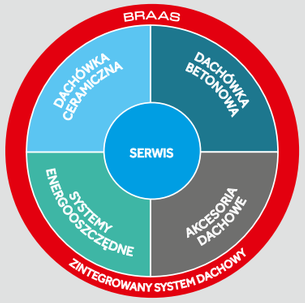
8 kosze dachowe



9 elementy okapu

10 membrany dachowe

11 systemy fotowoltaiczne



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 pękanie 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.

SYSTEMY ENERGOOSZCZĘDNE

Dbałość o środowisko naturalne staje się coraz ważniejszym aspektem budowy domu. Dlatego marka Braas oferuje systemy energooszczędne w postaci paneli fotowoltaicznych umożliwiających pozyskanie czystej energii elektrycznej.

SERWIS

Klientom oferujemy 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 z każdym rejonie kraju.

Celtycka

		LUMINO				CISAR			
		ceglany	brązowy	grafitowy	czarny	ceglany	brązowy	grafitowy	Ilość
DACHÓWKA PODSTAWOWA									
Cena za sztukę	netto	**4,40**	**4,40**	**4,40**	**4,40**	**5,23**	**5,23**	**5,23**	opakowanie **40 szt.** paleta **240 szt.**
	brutto	5,41	5,41	5,41	5,41	6,43	6,43	6,43	
Zapotrzebowanie około	szt. / m²	9,7 - 10,7							
Waga	kg / szt.	ok. 4,30							

Celtycka

		LUMINO ceglany brązowy grafitowy czarny	CISAR ceglany brązowy grafitowy	Ilość w opakowaniu Waga
POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE				
DACHÓWKA POŁÓWKOWA	netto	**6,20**	**7,04**	36 szt. 2,35 kg/szt.
	brutto	7,63	8,66	
DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa, wycięcie 11 cm, zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	netto	**30,77**	**36,33**	15 szt. 6,64 kg/szt.
	brutto	37,85	44,69	
DACHÓWKA WENTYLACYJNA przekrój wentylacyjny 27 cm² / szt.	netto	**53,34**	**61,01**	12 szt. 5,40 kg/szt.
	brutto	65,61	75,04	
KALENICA / GRZBIET [2]				
GĄSIOR zapotrzebowanie: ok. 2,5 szt. / m.b.	netto	**24,26**		32 szt. 4,51 kg/szt.
	brutto	29,84		
GĄSIOR POCZĄTKOWY GRZBIETU	netto	**112,35**		22 szt. 5,31 kg/szt.
	brutto	138,19		
ŁĄCZNIK POTRÓJNY GĄSIORÓW	netto	**203,70**		14 szt. 4,61 kg/szt.
	brutto	250,55		
ŁĄCZNIK POCZWÓRNY GĄSIORÓW	netto	**234,26**		1 szt. 4,61 kg/szt.
	brutto	288,14		
DENKO GĄSIORA BETONOWE	netto	**82,43**		1 szt. 2,50 kg/szt.
	brutto	101,39		
DENKO GĄSIORA PCV FIRAFIX	czerwony, brązowy, antracytowy	netto **47,89** / brutto 58,90		10 szt. 0,24 kg/szt.
DENKO GĄSIORA PCV PŁASKIE	czerwony, brązowy, antracytowy	netto **13,43** / brutto 16,51		1 szt. 0,13 kg/szt.
KLAMRA DO GĄSIORÓW BETONOWYCH	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto **1,01** / brutto 1,25		50 szt. 0,01 kg/szt.
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ				
DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ [1] średnica wewnętrzna 125 mm	netto	**590,22**		1 szt. 10,10 kg/szt.
	brutto	725,97		
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM średnica wewnętrzna 150 mm	netto	**870,33**		1 szt. 9,30 kg/szt.
	brutto	1070,50		
DUROVENT DACHÓWKA PRZEJŚCIOWA	czerwony, brązowy, antracytowy	netto **96,01** / brutto 118,09		1 szt. 0,86 kg/szt.
	czarny	netto **173,93** / brutto 213,94		
DUROVENT CZĘŚĆ GÓRNA KOMINKA	czerwony, brązowy, antracytowy	netto **79,31** / brutto 97,55		1 szt. 0,50 kg/szt.
	czarny	netto **155,83** / brutto 191,67		

1) zawiera połączenie giętkie, redukcję 125/100 mm, pierścień uszczelniający
2) do produktów Lumino stosujemy gąsiory Cisar

Celtycka

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

Romańska Aerlox

		LUMINO			CISAR				
		ceglany	*brązowy*	*grafitowy*	*ceglany*	*kasztanowy*	*grafitowy*	*czarny*	*Ilość*
DACHÓWKA PODSTAWOWA									
Cena za sztukę	netto	**4,89**	**4,89**	**4,89**	**5,23**	**5,23**	**5,23**	**5,23**	opakowanie **40 szt.** paleta **240 szt.**
	brutto	6,01	6,01	6,01	6,43	6,43	6,43	6,43	
Zapotrzebowanie około	szt. / m²	9,7 - 10,7							
Waga	kg / szt.	ok. 3,80							

Romańska Aerlox

		LUMINO	CISAR	
		ceglany brązowy grafitowy	*ceglany kasztanowy grafitowy czarny*	*Ilość w opakowaniu Waga*
POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE				
DACHÓWKA POŁÓWKOWA	netto	**6,20**	**7,04**	36 szt. 2,18 kg/szt.
	brutto	7,63	8,66	
DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa, wycięcie 11 cm, zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	netto	**30,77**	**36,33**	15 szt. 6,50 kg/szt.
	brutto	37,85	44,69	
DACHÓWKA WENTYLACYJNA przekrój wentylacyjny 32 cm² / szt.	netto	**53,34**	**61,01**	12 szt. 4,89 kg/szt.
	brutto	65,61	75,04	
KALENICA / GRZBIET [2]				
GĄSIOR zapotrzebowanie: ok. 2,5 szt. / m.b.	netto	**24,26**		32 szt. 4,51 kg/szt.
	brutto	29,84		
GĄSIOR POCZĄTKOWY GRZBIETU	netto	**112,35**		22 szt. 5,31 kg/szt.
	brutto	138,19		
ŁĄCZNIK POTRÓJNY GĄSIORÓW	netto	**203,70**		14 szt. 4,61 kg/szt.
	brutto	250,55		
ŁĄCZNIK POCZWÓRNY GĄSIORÓW	netto	**234,26**		1 szt. 4,61 kg/szt.
	brutto	288,14		
DENKO GĄSIORA BETONOWE	netto	**82,43**		1 szt. 2,50 kg/szt.
	brutto	101,39		
DENKO GĄSIORA PCV FIRAFIX		czerwony, brązowy, antracytowy	netto **47,89** / brutto 58,90	10 szt. 0,24 kg/szt.
DENKO GĄSIORA PCV PŁASKIE		czerwony, brązowy, antracytowy	netto **13,43** / brutto 16,51	1 szt. 0,13 kg/szt.
KLAMRA DO GĄSIORÓW BETONOWYCH		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto **1,01** / brutto 1,25	50 szt. 0,01 kg/szt.
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ				
DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ [1] średnica wewnętrzna 125 mm	netto	**590,22**		1 szt. 9,60 kg/szt.
	brutto	725,97		
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM średnica wewnętrzna 150 mm	netto	**870,33**		1 szt. 8,80 kg/szt.
	brutto	1070,50		
DUROVENT DACHÓWKA PRZEJŚCIOWA		czerwony, brązowy, kasztanowy, antracytowy	netto **98,10** / brutto 120,66	1 szt. 0,86 kg/szt.
		czarny	netto **169,07** / brutto 207,95	
DUROVENT CZĘŚĆ GÓRNA KOMINKA		czerwony, brązowy, kasztanowy, antracytowy	netto **79,31** / brutto 97,55	1 szt. 0,50 kg/szt.
		czarny	netto **155,83** / brutto 191,67	

1) zawiera połączenie giętkie, redukcję 125/100 mm, pierścień uszczelniający
2) do produktów Lumino stosujemy gąsiory Cisar

Romańska Aerlox

		LUMINO	CISAR	
		ceglany brązowy grafitowy	*ceglany kasztanowy grafitowy czarny*	*Ilość w opakowaniu Waga*
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ				
DUROVENT POKRYWA KOMINKA		czerwony, brązowy, kasztanowy, antracytowy	netto **34,78** / brutto 42,78	10 szt. 0,18 kg/szt.
		czarny	netto **77,93** / brutto 95,85	
DUROVENT ODPOWIETRZNIK INSTALACJI SANITARNEJ		czerwony, brązowy, kasztanowy, antracytowy	netto **97,42** / brutto 119,82	10 szt. 0,85 kg/szt.
		czarny	netto **173,23** / brutto 213,07	
DUROVENT POKRYWA ODPOWIETRZNIKA INSTALACJI SANITARNEJ		czerwony, brązowy, kasztanowy, antracytowy	netto **85,58** / brutto 105,26	10 szt. 0,18 kg/szt.
		czarny	netto **143,33** / brutto 176,29	
DUROVENT RURA PRZYŁĄCZENIOWA DOLNA		średnica 125 mm	netto **82,11** / brutto 100,99	1 szt. 0,50 kg/szt.
		średnica 100 mm	netto **71,65** / brutto 88,13	
DUROVENT POŁĄCZENIE GIĘTKIE		średnica 125 mm	netto **49,39** / brutto 60,75	1 szt. 0,25 kg/szt.
		średnica 100 mm	netto **41,76** / brutto 51,36	
KOMPLET USZCZELNIAJĄCY PRZEJŚCIE PRZEZ MEMBRANĘ		średnica 125 mm	netto **21,56** / brutto 26,52	1 szt. 0,25 kg/szt.
		średnica 100 mm	netto **19,49** / brutto 23,97	
KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY				
DACHÓWKA POD STOPIEŃ SYSTEM ALUMINIOWY	netto	**75,81**	**86,42**	8 szt. 4,60 kg/szt.
	brutto	93,25	106,30	
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto **192,36** / brutto 236,60	10 szt. 1,37 kg/szt.
		kasztanowy	netto **212,93** / brutto 261,90	
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto **284,86** / brutto 350,38	1 szt. 1,36 kg/szt.
		kasztanowy	netto **330,40** / brutto 406,40	
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto **375,92** / brutto 462,38	1 szt. 3,16 kg/szt.
		kasztanowy	netto **444,92** / brutto 462,38	
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH		czerwony, brązowy, kasztanowy, antracytowy, czarny	netto **57,27** / brutto 70,44	10 szt. 0,28 kg/szt.
ZABEZPIECZENIA PRZECIWŚNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY				
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWŚNIEŻNYCH		czerwony, brązowy, kasztanowy, antracytowy, czarny	netto **149,95** / brutto 184,44	10 szt. 0,95 kg/szt.
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m		czerwony, brązowy, kasztanowy, antracytowy, czarny	netto **287,81** / brutto 354,01	4 szt. 3,75 kg/szt.
UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWŚNIEŻNEGO		czerwony, brązowy, kasztanowy, antracytowy, czarny	netto **60,21** / brutto 74,05	10 szt. 0,25 kg/szt.
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW		czerwony, brązowy, kasztanowy, antracytowy, czarny	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 DO DACHÓWEK BETONOWYCH PROFILOWANYCH		stalowy	netto **0,82** / brutto 1,00	500 szt. 0,01 kg/szt.

Bałtycka

		CISAR				Ilość
		ceglany	*brązowy*	*grafitowy*	*czarny*	
DACHÓWKA PODSTAWOWA						
Cena za sztukę	netto	**5,23**	**5,23**	**5,23**	**5,23**	opakowanie **36 szt.** paleta **216 szt.**
	brutto	6,43	6,43	6,43	6,43	
Zapotrzebowanie około	szt. / m²	9,7 - 10,7				
Waga	kg / szt.	ok. 4,30				

Bałtycka

		CISAR *ceglany brązowy grafitowy czarny*		Ilość w opakowaniu Waga
POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE				
DACHÓWKA POŁÓWKOWA	netto	**7,04**		36 szt. 2,18 kg/szt.
	brutto	8,66		
DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa, wycięcie 11 cm, zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	netto	**36,33**		lewe 13 szt., prawe 14 szt. 6,50 kg/szt.
	brutto	44,69		
DACHÓWKA WENTYLACYJNA przekrój wentylacyjny 30 cm² / szt.	netto	**61,01**		12 szt. 5,37 kg/szt.
	brutto	75,04		
KALENICA / GRZBIET				
GĄSIOR zapotrzebowanie: ok. 2,5 szt. / m.b.	netto	**24,26**		32 szt. 4,51 kg/szt.
	brutto	29,84		
GĄSIOR POCZĄTKOWY GRZBIETU	netto	**112,35**		22 szt. 5,31 kg/szt.
	brutto	138,19		
ŁĄCZNIK POTRÓJNY GĄSIORÓW	netto	**203,70**		14 szt. 4,61 kg/szt.
	brutto	250,55		
ŁĄCZNIK POCZWÓRNY GĄSIORÓW	netto	**234,26**		1 szt. 4,61 kg/szt.
	brutto	288,14		
DENKO GĄSIORA BETONOWE	netto	**82,43**		1 szt. 2,50 kg/szt.
	brutto	101,39		
DENKO GĄSIORA PCV FIRAFIX	czerwony, brązowy, antracytowy	netto	**47,89**	10 szt. 0,24 kg/szt.
		brutto	58,90	
DENKO GĄSIORA PCV PŁASKIE	czerwony, brązowy, antracytowy	netto	**13,43**	1 szt. 0,13 kg/szt.
		brutto	16,51	
KLAMRA DO GĄSIORÓW BETONOWYCH	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	**1,01**	50 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto	1,25	
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ				
DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ [1] średnica wewnętrzna 125 mm	netto	**590,22**		1 szt. 10,10 kg/szt.
	brutto	725,97		
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM średnica wewnętrzna 150 mm	netto	**870,33**		1 szt. 9,30 kg/szt.
	brutto	1070,50		
DUROVENT DACHÓWKA PRZEJŚCIOWA	czerwony, brązowy, antracytowy	netto	**96,01**	1 szt. 0,86 kg/szt.
		brutto	118,09	
	czarny	netto	**154,44**	
		brutto	189,97	
DUROVENT CZĘŚĆ GÓRNA KOMINKA	czerwony, brązowy, antracytowy	netto	**79,31**	1 szt. 0,50 kg/szt.
		brutto	97,55	
	czarny	netto	**155,83**	
		brutto	191,67	

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

Bałtycka

		CISAR *ceglany brązowy grafitowy czarny*		Ilość w opakowaniu Waga
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ				
DUROVENT POKRYWA KOMINKA	czerwony, brązowy, antracytowy	netto	**34,78**	10 szt. 0,18 kg/szt.
		brutto	42,78	
	czarny	netto	**77,93**	
		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**	
		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**	
		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**	
		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**	
		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**	
		brutto	23,97	
KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY				
DACHÓWKA POD STOPIEŃ SYSTEM ALUMINIOWY	netto	**86,42**		7 szt. 5,10 kg/szt.
	brutto	106,30		
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	**192,36**	10 szt. 1,37 kg/szt.
		brutto	236,60	
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	**284,86**	1 szt. 1,36 kg / szt
		brutto	350,38	
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	**375,92**	1 szt. 3,16 kg/szt.
		brutto	462,38	
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	**57,27**	10 szt. 0,28 kg/szt.
		brutto	70,44	
ZABEZPIECZENIA PRZECIWŚNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY				
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWŚNIEŻNYCH	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	**154,00**	10 szt. 0,95 kg/szt.
		brutto	189,42	
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	**287,81**	4 szt. 3,75 kg/szt.
		brutto	354,01	
UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWŚNIEŻNEGO	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	**60,21**	10 szt. 0,25 kg/szt.
		brutto	74,05	
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	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 DO DACHÓWEK BETONOWYCH PROFILOWANYCH	stalowy	netto	**0,82**	500 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto	1,00	

Teviva

		CISAR grafitowy	CISAR czarny	CISAR łupkowy	CISAR szary kryształ	Ilość
DACHÓWKA PODSTAWOWA						
Cena za sztukę	netto	**8,45**	**8,45**	**8,45**	**8,45**	opakowanie **36 szt.** paleta **216 szt.**
	brutto	10,39	10,39	10,39	10,39	
Zapotrzebowanie około	szt. / m²	9,8 - 10,7				
Waga	kg / szt.	ok. 4,60				

Teviva

		CISAR grafitowy, czarny, łupkowy, szary kryształ	Ilość w opakowaniu Waga
POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE			
DACHÓWKA POŁÓWKOWA	netto	**8,72**	36 szt. 2,41 kg/szt.
	brutto	10,73	
DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa, wycięcie 11 cm, zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	netto	**40,74**	12 szt. 6,50 kg/szt.
	brutto	50,11	
DACHÓWKA WENTYLACYJNA przekrój wentylacyjny 21 cm² / szt.	netto	**69,72**	14 szt. 5,94 kg/szt.
	brutto	85,76	
KALENICA / GRZBIET			
GĄSIOR TEVIVA [1] zapotrzebowanie: ok. 2,2 szt. / m.b.	netto	**37,80**	25 szt. 4,70 kg/szt.
	brutto	46,49	
DENKO GĄSIORA TEGALIT / TEVIVA PCV PŁASKIE		antracytowy, łupkowy: netto **30,02**; brutto 36,92	1 szt. 0,10 kg/szt.
GĄSIOR zapotrzebowanie: ok. 2,5 szt. / m.b.	netto	**24,26**	32 szt. 4,51 kg/szt.
	brutto	29,84	
GĄSIOR POCZĄTKOWY GRZBIETU	netto	**112,35**	22 szt. 5,31 kg/szt.
	brutto	138,19	
ŁĄCZNIK POTRÓJNY GĄSIORÓW	netto	**203,70**	14 szt. 4,61 kg/szt.
	brutto	250,55	
ŁĄCZNIK POCZWÓRNY GĄSIORÓW	netto	**234,26**	1 szt. 4,61 kg/szt.
	brutto	288,14	
DENKO GĄSIORA BETONOWE	netto	**82,43**	1 szt. 2,50 kg/szt.
	brutto	101,39	
DENKO GĄSIORA PCV FIRAFIX		antracytowy: netto **47,89**; brutto 58,90	10 szt. 0,24 kg/szt.
DENKO GĄSIORA PCV PŁASKIE		antracytowy: netto **13,43**; brutto 16,51	1 szt. 0,13 kg/szt.
KLAMRA DO GĄSIORÓW BETONOWYCH		antracytowy, czarny: netto **1,01**; brutto 1,25	50 szt. 0,01 kg/szt.
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ			
DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ [2] średnica wewnętrzna 125 mm	netto	**590,22**	1 szt. 10,30 kg/szt.
	brutto	725,97	
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM średnica wewnętrzna 150 mm	netto	**870,33**	1 szt. 9,60 kg/szt.
	brutto	1070,50	
DUROVENT DACHÓWKA PRZEJŚCIOWA		antracytowy: netto **163,50**; brutto 201,11	1 szt. 0,86 kg/szt.
		czarny, łupkowy: netto **229,59**; brutto 282,40	
DUROVENT CZĘŚĆ GÓRNA KOMINKA		antracytowy: netto **79,31**; brutto 97,55	1 szt. 0,50 kg/szt.
		czarny, łupkowy: netto **155,83**; brutto 191,67	

1) montaż bez klamry za pomocą wkręta nierdzewnego
2) zawiera połączenie giętkie, redukcję 125/100 mm, pierścień uszczelniający

Teviva

			CISAR grafitowy, czarny, łupkowy, szary kryształ	Ilość w opakowaniu Waga
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ				
DUROVENT POKRYWA KOMINKA	antracytowy	netto	**34,78**	10 szt. 0,18 kg/szt.
		brutto	42,78	
	czarny, łupkowy	netto	**77,93**	
		brutto	95,85	
DUROVENT ODPOWIETRZNIK INSTALACJI SANITARNEJ	antracytowy	netto	**97,42**	10 szt. 0,85 kg/szt.
		brutto	119,82	
	czarny, łupkowy	netto	**173,23**	
		brutto	213,07	
DUROVENT POKRYWA ODPOWIETRZNIKA INSTALACJI SANITARNEJ	antracytowy	netto	**85,58**	10 szt. 0,18 kg/szt.
		brutto	105,26	
	czarny, łupkowy	netto	**143,33**	
		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**	
		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**	
		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**	
		brutto	23,97	
KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY				
DACHÓWKA POD STOPIEŃ SYSTEM ALUMINIOWY	antracytowy, czarny	netto	**297,21**	10 szt. 1,15 kg/sz
		brutto	365,57	
	łupkowy, szary kryształ	netto	**324,22**	
		brutto	398,79	
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM	antracytowy, czarny	netto	**192,36**	10 szt. 1,37 kg/szt
		brutto	236,60	
	łupkowy, szary kryształ	netto	**212,93**	
		brutto	236,60	
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm	antracytowy, czarny	netto	**284,86**	1 szt. 1,36 kg/szt.
		brutto	350,38	
	łupkowy, szary kryształ	netto	**330,40**	
		brutto	350,38	
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm	antracytowy, czarny	netto	**375,92**	1 szt. 3,16 kg/szt.
		brutto	462,38	
	łupkowy, szary kryształ	netto	**444,92**	
		brutto	462,38	
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH	antracytowy, czarny	netto	**57,27**	10 szt. 0,28 kg/szt.
		brutto	70,44	
	łupkowy, szary kryształ	netto	**86,63**	
		brutto	70,44	
ZABEZPIECZENIA PRZECIWŚNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY				
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWŚNIEŻNYCH	antracytowy, czarny, łupkowy, szary kryształ	netto	**317,48**	10 szt. 1,15 kg/szt.
		brutto	390,50	
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 PRZECIWŚNIEŻNEGO	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 48 mm	stalowy	netto	**1,45**	250 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto	1,79	

Tegalit

		PROTEGON				Ilość
		ceglany	*brąz kolonialny*	*łupkowy*	*grafitowy*	
DACHÓWKA PODSTAWOWA						
Cena za sztukę	netto	**11,13**	**11,13**	**11,13**	**11,13**	opakowanie **32 szt.** paleta **192 szt.**
	brutto	13,69	13,69	13,69	13,69	
Zapotrzebowanie około	szt. / m²	9,8 - 10,7				
Waga	kg / szt.	ok. 5,50				

Tegalit

		PROTEGON				Ilość w opakowaniu Waga
		ceglany *brąz kolonialny* *łupkowy* *grafitowy*				
POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE						
DACHÓWKA POŁÓWKOWA	netto	**15,33**				28 szt. 2,96 kg/szt.
	brutto	18,86				
DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa, wycięcie 9,3 i 11 cm, zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	netto	**53,13**				17 szt. 7,60 kg/szt.
	brutto	65,35				
DACHÓWKA SZCZYTOWA POŁÓWKOWA lewa / prawa, wycięcie 9,3 i 11 cm	netto	**53,13**				17 szt. 3,90 kg/szt.
	brutto	65,35				
DACHÓWKA WENTYLACYJNA przekrój wentylacyjny 21 cm² / szt.	netto	**104,90**				16 szt. 5,87 kg/szt.
	brutto	129,03				
KALENICA / GRZBIET						
GĄSIOR TEGALIT [1) 2)] zapotrzebowanie: ok. 2,2 szt. / m.b.	netto	**37,80**				25 szt. 4,70 kg/szt.
	brutto	46,49				
GĄSIOR POCZĄTKOWY KALENICY TEGALIT	netto	**175,25**				1 szt. 5,31 kg/szt.
	brutto	215,56				
GĄSIOR POCZĄTKOWY GRZBIETU TEGALIT	netto	**175,25**				1 szt. 5,31 kg/szt.
	brutto	215,56				
DENKO GĄSIORA TEGALIT / TEVIVA PCV PŁASKIE		czerwony, antracytowy, brąz kolonialny, łupkowy	netto	**30,02**		1 szt. 0,10 kg/szt.
			brutto	36,92		
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ						
DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ [3)] średnica wewnętrzna 125 mm	netto	**590,22**				1 szt. 11,20 kg/szt.
	brutto	725,97				
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM średnica wewnętrzna 150 mm	netto	**870,33**				1 szt. 10,60 kg/szt.
	brutto	1070,50				
DUROVENT DACHÓWKA PRZEJŚCIOWA		czerwony, antracytowy	netto	**130,11**		1 szt. 0,86 kg/szt.
			brutto	160,03		
		brąz kolonialny, łupkowy	netto	**222,62**		
			brutto	273,82		
DUROVENT CZĘŚĆ GÓRNA KOMINKA		czerwony, antracytowy	netto	**79,31**		1 szt. 0,50 kg/szt.
			brutto	97,55		
		brąz kolonialny, łupkowy	netto	**154,44**		
			brutto	189,97		
DUROVENT POKRYWA KOMINKA		czerwony, antracytowy	netto	**34,78**		10 szt. 0,18 kg/szt.
			brutto	42,78		
		brąz kolonialny, łupkowy	netto	**77,93**		
			brutto	95,85		

1) montaż bez klamry za pomocą wkręta nierdzewnego
2) zalecamy stosowanie z taśmą METALROLL 2
3) zawiera połączenie giętkie, redukcję 125/100 mm, pierścień uszczelniający

Tegalit

		PROTEGON			Ilość w opakowaniu Waga
		ceglany *brąz kolonialny* *łupkowy* *grafitowy*			
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ					
DUROVENT ODPOWIETRZNIK INSTALACJI SANITARNEJ		czerwony, antracytowy	netto	**97,42**	10 szt. 0,85 kg/szt.
			brutto	119,82	
		brąz kolonialny, łupkowy	netto	**173,23**	
			brutto	213,07	
DUROVENT POKRYWA ODPOWIETRZNIKA INSTALACJI SANITARNEJ		czerwony, antracytowy	netto	**85,58**	10 szt. 0,18 kg/szt.
			brutto	105,26	
		brąz kolonialny, łupkowy	netto	**143,33**	
			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**	
			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**	
			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**	
			brutto	23,97	
KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA POD STOPIEŃ SYSTEM ALUMINIOWY		czerwony, brąz kolonialny, antracytowy, łupkowy	netto	**191,83**	10 szt. 1,23 kg/szt.
			brutto	235,95	
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM		czerwony, antracytowy	netto	**192,36**	10 szt. 1,37 kg/szt.
			brutto	236,60	
		brąz kolonialny, łupkowy	netto	**212,93**	
			brutto	261,90	
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm		czerwony, antracytowy	netto	**284,86**	1 szt. 1,36 kg/szt.
			brutto	350,38	
		brąz kolonialny, łupkowy	netto	**330,40**	
			brutto	406,40	
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm		czerwony, antracytowy	netto	**375,92**	1 szt. 3,16 kg/szt.
			brutto	462,38	
		brąz kolonialny, łupkowy	netto	**444,92**	
			brutto	547,25	
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH		czerwony, antracytowy	netto	**57,27**	10 szt. 0,28 kg/szt.
			brutto	70,44	
		brąz kolonialny, łupkowy	netto	**86,63**	
			brutto	106,56	
ZABEZPIECZENIA PRZECIWŚNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWŚNIEŻNYCH		czerwony, brąz kolonialny, antracytowy, łupkowy	netto	**163,46**	10 szt. 1,23 kg/szt.
			brutto	201,06	
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m		czerwony, brąz kolonialny, antracytowy, łupkowy	netto	**287,81**	4 szt. 3,75 kg/szt.
			brutto	354,01	
UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWŚNIEŻNEGO		czerwony, brąz kolonialny, antracytowy, łupkowy	netto	**60,21**	10 szt. 0,25 kg/szt.
			brutto	74,05	
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW		czerwony, brąz kolonialny, antracytowy, 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 48 mm		stalowy	netto	**1,45**	250 szt. 0,01 kg/szt.
			brutto	1,79	

Rubin 9V

		ANGOBY		GLAZURY		
		miedziany	antracytowy	czarny błyszczący	łupkowy błyszczący	Ilość
DACHÓWKA PODSTAWOWA						
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. / m²	9,4-10,1				
Waga	kg / szt.	ok. 4,00				

Rubin 9V

		ANGOBY	GLAZURY		Ilość w opakowaniu Waga
		miedziany antracytowy	czarny błyszczący łupkowy błyszczący		
POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE					
DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa zapotrzebowanie: ok. 2,5 szt. / m.b.	netto	**54,60**	**57,54**		48 szt. 5,20 kg/szt.
	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 przekrój wentylacyjny 20 cm² / szt.	netto	**56,60**	**57,54**		5 szt. 4,40 kg/szt.
	brutto	69,62	70,77		
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 MUFĄ	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, antracytowy, czarny	netto	**1,01**	50 szt. 0,01 kg/szt.
			brutto	1,25	
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ					
DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ [1] średnica wewnętrzna 125 mm	netto	**590,22**			1 szt. 10,20 kg/szt.
	brutto	725,97			

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

Rubin 9V

		ANGOBY	GLAZURY		Ilość w opakowaniu Waga
		miedziany antracytowy	czarny błyszczący łupkowy błyszczący		
KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM średnica wewnętrzna 150 mm	netto	**870,33**			1 szt. 9,60 kg/szt.
	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.
			brutto	236,60	
		łupkowy	netto	**212,93**	
			brutto	261,90	
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm		czerwony, antracytowy, czarny	netto	**284,86**	1 szt. 1,36 kg/szt.
			brutto	350,38	
		łupkowy	netto	**330,40**	
			brutto	406,40	
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm		czerwony, antracytowy, czarny	netto	**375,92**	1 szt. 3,16 kg/szt.
			brutto	462,38	
		łupkowy	netto	**444,92**	
			brutto	547,25	
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH		czerwony, antracytowy, czarny	netto	**57,27**	50 szt. 0,28 kg/szt.
			brutto	70,44	
		łupkowy	netto	**86,63**	
			brutto	106,56	
ZABEZPIECZENIA PRZECIWŚNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWŚNIEŻNYCH		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 PRZECIWŚNIEŻNEGO		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 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	

Rubin 13V

		ANGOBY			GLAZURY				GLAZURY TOP LINE			
		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*	*Ilość*
DACHÓWKA PODSTAWOWA												
Cena za sztukę	netto	**10,29**	**10,29**	**10,29**	**10,29**	**10,29**	**10,29**	**10,50**	**13,70**	**13,70**	**13,70**	opakowanie **288 szt.** paleta **288 szt.**
	brutto	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	12,92	16,85	16,85	16,85	
Zapotrzebowanie około	szt. / m²	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 cm² / 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 MUFĄ	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 POŁAĆ					
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

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*	
KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY					
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.
			brutto	236,60	
		łupkowy, szary kryształ, sosnowy	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.
			brutto	350,38	
		łupkowy, szary kryształ, sosnowy	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.
			brutto	462,38	
		łupkowy, szary kryształ, sosnowy	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.
			brutto	70,44	
		łupkowy, szary kryształ	netto	**86,63**	
			brutto	106,56	
ZABEZPIECZENIA PRZECIWŚNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWŚNIEŻNYCH		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 PRZECIWŚNIEŻNEGO		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	
		miedziany	antracytowy barwiona w masie	szary	kasztanowy 2)	czarny błyszczący barwiona w masie	szary kryształ	Ilość
DACHÓWKA PODSTAWOWA								
Cena za sztukę	netto	**11,78**	**11,78**	**12,58**	**12,58**	**12,58**	**12,81**	opakowanie **210 szt.** paleta **210 szt.**
	brutto	14,49	14,49	15,47	15,47	15,47	15,76	
Zapotrzebowanie około	szt. / m²	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 cm² / szt.	netto	**74,76**	**77,28**	**78,96**	6 szt. 4,00 kg/szt.
	brutto	91,95	95,05	97,12	
KALENICA / GRZBIET					
GĄSIOR 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	
GĄSIOR TURMALIN POCZĄTKOWY	netto	**152,57**	**173,88**	**181,97**	1 szt. 4,30 kg/szt.
	brutto	187,66	213,87	223,82	
GĄSIOR TURMALIN KOŃCOWY	netto	**152,57**	**173,88**	**181,97**	1 szt. 3,94 kg/szt.
	brutto	187,66	213,87	223,82	
GĄSIOR 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 GĄSIORÓW CERAMICZNYCH KONISCH / SATTEL / TURMALIN		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	**1,01**	50 szt. 0,01 kg/szt.
			brutto	1,25	
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ					
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	netto	**192,36**	10 szt. 1,37 kg/szt.
			brutto	236,60	
		szary, szary kryształ	netto	**212,93**	
			brutto	261,90	
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm		czerwony, antracytowy, kasztanowy 2), czarny	netto	**284,86**	1 szt. 1,36 kg/szt.
			brutto	350,38	
		szary, szary kryształ	netto	**330,40**	
			brutto	406,40	
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm		czerwony, antracytowy, kasztanowy 2), czarny	netto	**375,92**	1 szt. 3,16 kg/szt.
			brutto	462,38	
		szary, szary kryształ	netto	**444,92**	
			brutto	547,25	
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH		czerwony, antracytowy, kasztanowy 2), czarny	netto	**57,27**	50 szt. 0,28 kg/szt.
			brutto	70,44	
		szary, szary kryształ	netto	**86,63**	
			brutto	106,56	
ZABEZPIECZENIA PRZECIWŚNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWŚNIEŻNYCH		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 PRZECIWŚNIEŻNEGO		czerwony, antracytowy, kasztanowy 2), czarny, szary, szary kryształ	netto	**60,21**	10 szt. 0,25 kg/szt.
			brutto	74,05	
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW		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 11V [2)]

		ANGOBY		GLAZURA	GLAZURY TOP LINE		
		antracytowy	*łupkowy*	*czarny błyszczący*	*bukowy*	*szary kryształ*	*Ilość*
DACHÓWKA PODSTAWOWA							
Cena za sztukę	netto	**12,59**	**12,59**	**13,57**	**14,73**	**14,73**	opakowanie **240 szt.** paleta **240 szt.**
	brutto	15,49	15,49	16,69	18,12	18,12	
Zapotrzebowanie około	szt. / m²	11,5 -13,5					
Waga	kg / szt.	ok. 3,70					

Topas 11V [2)]

		ANGOBY	GLAZURA	GLAZURY TOP LINE	
		antracytowy, łupkowy	*czarny błyszczący*	*bukowy, szary kryształ*	*Ilość w opakowaniu Waga*
POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE					
DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa zapotrzebowanie: ok. 2,7 szt. / m.b.	netto	**55,23**	**64,37**	**67,62**	64 szt. 5,20 kg/szt.
	brutto	67,93	79,18	83,17	
DACHÓWKA PRZYKOMINOWA	netto	**101,43**	**102,90**	**108,05**	6 szt. 3,80 kg/szt.
	brutto	124,76	126,57	132,90	
DACHÓWKA WENTYLACYJNA przekrój wentylacyjny 25 cm² / szt.	netto	**57,33**	**58,17**	**61,11**	6 szt. 4,40 kg/szt.
	brutto	70,52	71,55	75,17	
KALENICA / GRZBIET					
GĄSIOR KONISCH K zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	netto	**32,03**	**53,34**	**58,59**	160 szt. 3,10 kg/szt.
	brutto	39,40	65,61	72,07	
GĄSIOR KONISCH K POCZĄTKOWY	netto	**98,91**	**127,37**	**140,28**	1 szt. 3,10 kg/szt.
	brutto	121,66	156,67	172,54	
GĄSIOR KONISCH K KOŃCOWY	netto	**98,91**	**127,37**	**140,28**	1 szt. 3,00 kg/szt.
	brutto	121,66	156,67	172,54	
GĄSIOR KONISCH K ŁĄCZNIK POTRÓJNY	netto	**452,76**	**518,18**	**569,94**	1 szt. 3,10 kg/szt.
	brutto	556,89	637,36	701,03	
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 GĄSIORÓW CERAMICZNYCH KONISCH K		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	**1,33**	50 szt. 0,01 kg/szt.
			brutto	1,64	
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ					
DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ [1)] średnica wewnętrzna 125 mm	netto	**590,22**			1 szt. 9,60 kg/szt.
	brutto	725,97			
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM średnica wewnętrzna 150 mm	netto	**870,33**			1 szt. 9,00 kg/szt.
	brutto	1070,50			

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

Topas 11V [2)]

		ANGOBY	GLAZURA	GLAZURY TOP LINE	
		antracytowy, łupkowy	*czarny błyszczący*	*bukowy, szary kryształ*	*Ilość w opakowaniu Waga*
KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA POD STOPIEŃ	antracytowy	netto	**289,09**		6 szt. 1,55 kg/szt.
		brutto	355,58		
	bukowy, czarny, łupkowy, szary kryształ	netto	**425,55**		
		brutto	523,43		
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM	antracytowy, bukowy, czarny	netto	**192,36**		10 szt. 1,37 kg/szt.
		brutto	236,60		
	łupkowy, szary kryształ	netto	**212,93**		
		brutto	261,90		
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm	antracytowy, czarny	netto	**284,86**		1 szt. 1,36 kg/szt.
		brutto	350,38		
	łupkowy, bukowy, szary kryształ	netto	**330,40**		
		brutto	406,40		
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm	antracytowy, bukowy, czarny	netto	**375,92**		1 szt. 3,16 kg/szt.
		brutto	462,38		
	łupkowy, szary kryształ	netto	**444,92**		
		brutto	547,25		
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH	antracytowy, bukowy, czarny	netto	**57,27**		50 szt. 0,28 kg/szt.
		brutto	70,44		
	łupkowy, szary kryształ	netto	**86,63**		
		brutto	106,56		
ZABEZPIECZENIA PRZECIWŚNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWŚNIEŻNYCH	antracytowy, bukowy, czarny, łupkowy, szary kryształ	netto	**376,24**		6 szt. 1,55 kg/szt.
		brutto	462,77		
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m	antracytowy, bukowy, czarny, łupkowy, szary kryształ	netto	**287,81**		4 szt. 3,75 kg/szt.
		brutto	354,01		
UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWŚNIEŻNEGO	antracytowy, bukowy, czarny, łupkowy, szary kryształ	netto	**60,21**		10 szt. 0,25 kg/szt.
		brutto	74,05		
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW	antracytowy, bukowy, 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

Topas 13V

		ANGOBY				GLAZURY				
		miedziany	*brązowy*	*antracytowy* *barwiona w masie*	*łupkowy*	*kasztanowy*	*tekowy*	*czarny błyszczący* *barwiona w masie*	*łupkowy błyszczący*	*Ilość*
DACHÓWKA PODSTAWOWA										
Cena za sztukę	netto	**9,04**	**9,04**	**9,04**	**9,04**	**9,44**	**9,44**	**9,44**	**9,44**	opakowanie **240 szt.** paleta **240 szt.**
	brutto	11,12	11,12	11,12	11,12	11,61	11,61	11,61	11,61	
Zapotrzebowanie około	szt. / m²	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 cm² / 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 MUFĄ	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** / brutto 1,25	50 szt. 0,01 kg/szt.
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ				
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, pierścień uszczelniający

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** / brutto 367,22	6 szt. 1,45 kg/szt.
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM		czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny	netto **192,36** / brutto 236,60	10 szt. 1,37 kg/szt.
		łupkowy	netto **212,93** / brutto 261,90	
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm		czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny	netto **284,86** / brutto 350,38	1 szt. 1,36 kg/szt.
		łupkowy	netto **330,40** / brutto 406,40	
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm		czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny	netto **375,92** / brutto 462,38	1 szt. 3,16 kg/szt.
		łupkowy	netto **444,92** / brutto 547,25	
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH		czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny	netto **57,27** / brutto 70,44	50 szt. 0,28 kg/szt.
		łupkowy	netto **86,63** / brutto 106,56	
ZABEZPIECZENIA PRZECIWŚNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY				
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWŚNIEŻNYCH		czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny, łupkowy	netto **285,05** / brutto 350,61	6 szt. 1,45 kg/szt.
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m		czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny, łupkowy	netto **287,81** / brutto 354,01	4 szt. 3,75 kg/szt.
UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWŚNIEŻNEGO		czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, czarny, łupkowy, tekowy	netto **60,21** / brutto 74,05	10 szt. 0,25 kg/szt.
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW		czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny, łupkowy	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.

Granat 13V [2)]

		ANGOBY		GLAZURY		Ilość
		miedziany	antracytowy	kasztanowy	tekowy	
DACHÓWKA PODSTAWOWA						
Cena za sztukę	netto	**10,50**	**10,50**	**11,03**	**11,03**	opakowanie **240 szt.** paleta **240 szt.**
	brutto	12,92	12,92	13,57	13,57	
Zapotrzebowanie około	szt. / m²	12,9 - 14,1				
Waga	kg / szt.	ok. 3,60				

Granat 13V [2)]

		ANGOBY	GLAZURY	Ilość w opakowaniu Waga
		miedziany antracytowy	kasztanowy tekowy	
POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE				
DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	netto	**54,92**	**56,70**	48 szt. 6,10 kg/szt.
	brutto	67,55	69,74	
DACHÓWKA POŁÓWKOWA	netto	**25,20**	**26,04**	6 szt. 2,10 kg/szt.
	brutto	31,00	32,03	
DACHÓWKA PRZYKOMINOWA	netto	**105,32**	**108,99**	6 szt. 4,30 kg/szt.
	brutto	129,54	134,06	
DACHÓWKA WENTYLACYJNA przekrój wentylacyjny 20 cm² / szt.	netto	**44,52**	**46,20**	6 szt. 4,40 kg/szt.
	brutto	54,76	56,83	
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 MUFĄ	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	netto **1,01** brutto 1,25	50 szt. 0,01 kg/szt.
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ				
DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ [1)] średnica wewnętrzna 125 mm	netto	**595,85**		1 szt. 9,40 kg/szt.
	brutto	732,89		
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM średnica wewnętrzna 150 mm	netto	**870,33**		1 szt. 9,10 kg/szt.
	brutto	1070,50		

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

Granat 13V [2)]

		ANGOBY	GLAZURY		Ilość w opakowaniu Waga
		miedziany antracytowy	kasztanowy tekowy		
KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA POD STOPIEŃ	czerwony, antracytowy, kasztanowy, tekowy	netto	**353,94**		6 szt. 2,50 kg/szt.
		brutto	435,35		
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM	czerwony, antracytowy, kasztanowy, tekowy	netto	**192,36**		10 szt. 1,37 kg/szt.
		brutto	236,60		
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm	czerwony, antracytowy, kasztanowy, tekowy	netto	**284,86**		1 szt. 1,36 kg/szt.
		brutto	350,38		
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm	czerwony, antracytowy, kasztanowy, tekowy	netto	**375,92**		1 szt. 3,16 kg/szt.
		brutto	462,38		
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH	czerwony, antracytowy, kasztanowy, tekowy	netto	**57,27**		50 szt. 0,28 kg/szt.
		brutto	70,44		
ZABEZPIECZENIA PRZECIWŚNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWŚNIEŻNYCH	czerwony, antracytowy, kasztanowy, tekowy	netto	**353,94**		6 szt. 2,50 kg/szt.
		brutto	435,35		
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m	czerwony, antracytowy, kasztanowy, tekowy	netto	**287,81**		4 szt. 3,75 kg/szt.
		brutto	354,01		
UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWŚNIEŻNEGO	czerwony, antracytowy, kasztanowy, tekowy	netto	**60,21**		10 szt. 0,25 kg/szt.
		brutto	74,05		
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW	czerwony, antracytowy, kasztanowy, tekowy	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

Opal

		NATURALNA	ANGOBY			GLAZURY					GLAZURA TOP LINE	
		czerwień naturalna	*miedziany*	*brązowy* [2]	*antracytowy*	*czerwień jesieni*	*kasztanowy*	*tekowy*	*łupkowy błyszczący*	*czarny błyszczący*	*sosnowy* [2]	*Ilość*
DACHÓWKA PODSTAWOWA												
Cena za sztukę	netto	**3,05**	**3,07**	**4,11**	**4,11**	**5,18**	**5,18**	**5,18**	**5,18**	**5,18**	**6,89**	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	8,47	
Zapotrzebowanie około	szt. / m²	33,7 - 38,3				33,7 - 38,3						
Waga	kg / szt.	ok. 1,80				ok. 1,80						

Opal

		NATURALNA	ANGOBY	GLAZURY	GLAZURA TOP LINE	
		czerwień naturalna	*miedziany, brązowy* [2], *antracytowy*	*czerwień jesieni, kasztanowy, tekowy, łupkowy, błyszczący, czarny błyszczący*	*sosnowy* [2]	*Ilość w opakowaniu Waga*
POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE						
DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	netto	**61,74**	**64,05**	**74,24**	**85,37**	120 szt. 2,20 kg/szt.
	brutto	75,94	78,78	91,32	105,01	
DACHÓWKA 1/2	netto	**4,41**	**5,99**	**7,04**	**8,09**	12 szt. 0,90 kg/szt.
	brutto	5,42	7,37	8,66	9,95	
DACHÓWKA 3/4	netto	**5,46**	**6,09**	**7,25**	**8,40**	12 szt. 1,40 kg/szt.
	brutto	6,72	7,49	8,92	10,33	
DACHÓWKA KALENICOWA zapotrzebowanie: ok. 5,6 szt. / m.b.	netto	**6,30**	**6,83**	**7,25**	**8,40**	12 szt. 1,30 kg/szt.
	brutto	7,75	8,40	8,92	10,33	
DACHÓWKA KALENICOWA WENTYLACYJNA	netto	**16,07**	**17,54**	**22,05**	**25,41**	12 szt. 1,10 kg/szt.
	brutto	19,77	21,57	27,12	31,25	
DACHÓWKA OKAPOWA zapotrzebowanie: ok. 5,6 szt. / m.b.	netto	**6,30**	**6,83**	**7,25**	**8,40**	12 szt. 1,30 kg/szt.
	brutto	7,75	8,40	8,92	10,33	
DACHÓWKA OKAPOWA WENTYLACYJNA	netto	**16,07**	**17,54**	**22,05**	**25,41**	12 szt. 1,20 kg/szt.
	brutto	19,77	21,57	27,12	31,25	
DACHÓWKA WENTYLACYJNA układ w łuskę i koronkę przekrój wentylacyjny 9 cm²/szt.	netto	**16,07**	**17,54**	**22,05**	**25,41**	12 szt. 1,30 kg/szt.
	brutto	19,77	21,57	27,12	31,25	
DACHÓWKA WENTYLACYJNA GÓRNA układ w łuskęprzekrój wentylacyjny 10 cm² / szt.	netto	**62,79**	**66,36**	**70,67**	**81,17**	12 szt. 1,00 kg/szt.
	brutto	77,23	81,62	86,92	99,84	
DACHÓWKA WENTYLACYJNA DOLNA lewa / prawa układ w łuskę	netto	**16,07**	**17,54**	**22,05**	**25,41**	12 szt. 1,70 kg/szt.
	brutto	19,77	21,57	27,12	31,25	
DACHÓWKA WOLE OKO lewa / prawa	netto	**16,07**	**17,43**	**17,43**	**22,05**	12 szt. 1,80 kg/szt.
	brutto	19,77	21,44	21,44	27,12	
DACHÓWKA WIERZCHOŁKOWA WOLE OKO	netto	**16,07**	**17,43**	**17,43**	**22,05**	12 szt. 1,80 kg/szt.
	brutto	19,77	21,44	21,44	27,12	
DACHÓWKA KLINOWA UNIWERSALNA	netto	**69,30**	**72,24**	**72,24**	**83,37**	1 szt. 1,60 kg/szt.
	brutto	85,24	88,86	88,86	102,55	
KALENICA / GRZBIET						
GĄSIOR KONISCH [1] zapotrzebowanie: ok. 2,6 szt. / m.b.	netto	**30,24**	**31,71**	**55,86**	**64,16**	120 szt. 3,55 kg/szt.
	brutto	37,20	39,00	68,71	78,92	
GĄSIOR KONISCH POCZĄTKOWY MUSZLA	netto	**105,53**	**109,83**	**131,78**	**154,46**	1 szt. 4,20 kg/szt.
	brutto	129,80	135,09	162,09	189,99	
GĄSIOR KONISCH Z PODWÓJNĄ MUFĄ	netto	**79,80**	**83,79**	**85,05**	**97,86**	1 szt. 3,80 kg/szt.
	brutto	98,15	103,06	104,61	120,37	

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

Opal

		NATURALNA	ANGOBY	GLAZURY	GLAZURA TOP LINE	
		czerwień naturalna	*miedziany, brązowy* [2], *antracytowy*	*czerwień jesieni, kasztanowy, tekowy, łupkowy, błyszczący, czarny błyszczący*	*sosnowy* [2]	*Ilość w opakowaniu Waga*
KALENICA / GRZBIET						
GĄSIOR KONISCH ŁĄCZNIK POTRÓJNY	netto	**497,49**	**507,26**	**539,91**	**620,87**	1 szt. 2,45 kg/szt.
	brutto	611,91	623,93	664,09	763,67	
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** / brutto 1,25	50 szt. 0,01 kg/szt.
TAŚMA FIGAROLL PLUS S długość 5 m, szer. 210 + 40 mm przekrój wentylacyjny ok.150 cm²/m		czerwony, antracytowy			netto **126,90**	opakowaie 5 rolek paleta 90 rolek 1,00 kg/szt.
Taśmę FIGAROLL PLUS S dla układu w łuskę należy stosować z dachówką kalenicową Opal					brutto 156,09	
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, sosnowy, łupkowy, czarny			netto **253,98** / brutto 312,40	8 szt. 0,92 kg/szt.
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, kasztanowy, tekowy			netto **192,36** / brutto 236,60	10 szt. 1,37 kg/szt.
		łupkowy, sosnowy			netto **212,93** / brutto 261,90	
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, kasztanowy, tekowy			netto **284,86** / brutto 350,38	1 szt. 1,36 kg/szt.
		łupkowy, sosnowy			netto **330,40** / brutto 406,40	
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, kasztanowy, tekowy			netto **375,92** / brutto 462,38	1 szt. 3,16 kg/szt.
		łupkowy, sosnowy			netto **444,92** / brutto 547,25	
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH		czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, kasztanowy, tekowy			netto **57,27** / brutto 70,44	50 szt. 0,28 kg/szt.
		łupkowy, sosnowy			netto **86,63** / brutto 106,56	
ZABEZPIECZENIA PRZECIWŚNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY						
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWŚNIEŻNYCH		czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, łupkowy, czarny, sosnowy			netto **293,16** / brutto 360,58	8 szt. 0,92 kg/szt.
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m		czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, łupkowy, czarny, sosnowy			netto **287,81** / brutto 354,01	4 szt. 3,75 kg/szt.
UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWŚNIEŻNEGO		czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, czarny, tekowy, łupkowy, sosnowy			netto **60,21** / brutto 74,05	10 szt. 0,25 kg/szt.
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW		czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny, sosnowy, łupkowy			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.

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

Opal żłobkowany

		NATURALNA	ANGOBY		Ilość
		naturalna czerwień	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. / m²	39,1 - 44,5			
Waga	kg / szt.	ok. 1,50			

Opal żłobkowany

		NATURALNA	ANGOBY		Ilość w opakowaniu Waga
		naturalna czerwień	miedziany	antracytowy	
POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE					
DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa, zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b.	netto	**61,74**	**62,79**		120 szt. 1,70 kg/szt.
	brutto	75,94	77,23		
DACHÓWKA 1/2	netto	**4,31**	**5,88**		12 szt. 0,75 kg/szt.
	brutto	5,30	7,23		
DACHÓWKA KALENICOWA zapotrzebowanie: ok. 6,5 szt. / m.b.	netto	**6,20**	**6,41**		12 szt. 1,30 kg/szt.
Taśmę FIGAROLL PLUS S dla układu w łuskę należy stosować z dachówką kalenicową Opal.	brutto	7,63	7,88		
DACHÓWKA KALENICOWA WENTYLACYJNA	netto	**15,86**	**16,91**		12 szt. 1,20 kg/szt.
	brutto	19,51	20,80		
DACHÓWKA OKAPOWA zapotrzebowanie: ok. 6,5 szt. / m.b.	netto	**6,20**	**6,41**		12 szt. 1,30 kg/szt.
	brutto	7,63	7,88		
DACHÓWKA OKAPOWA WENTYLACYJNA	netto	**15,86**	**16,91**		12 szt. 1,20 kg/szt.
	brutto	19,51	20,80		
DACHÓWKA WENTYLACYJNA GÓRNA układ w łuskę przekrój wentylacyjny 10 cm² / szt.	netto	**61,95**	**64,05**		12 szt. 2,00 kg/szt.
	brutto	76,20	78,78		
DACHÓWKA WENTYLACYJNA DOLNA lewa / prawa układ w łuskę	netto	**15,86**	**16,91**		12 szt. 1,70 kg/szt.
	brutto	19,51	20,80		
KALENICA / GRZBIET					
GĄSIOR KONISCH [1] zapotrzebowanie: ok. 2,6 szt. / m.b.	netto	**30,24**	**31,71**		120 szt. 3,55 kg/szt.
	brutto	37,20	39,00		
GĄSIOR KONISCH POCZĄTKOWY MUSZLA	netto	**105,53**	**109,83**		1 szt. 4,20 kg/szt.
	brutto	129,80	135,09		
GĄSIOR KONISCH Z PODWÓJNĄ MUFĄ	netto	**79,80**	**83,79**		1 szt. 3,80 kg/szt.
	brutto	98,15	103,06		
GĄSIOR KONISCH ŁĄCZNIK POTRÓJNY	netto	**497,49**	**507,26**		1 szt. 2,45 kg/szt.
	brutto	611,91	623,93		
ZAKOŃCZENIE CERAMICZNE KALENICY SATTEL / KONISCH	netto	**40,64**			1 szt. 0,50 kg/szt.
	brutto	49,99			
KLAMRA DO GĄSIORÓW CERAMICZNYCH KONISCH / SATTEL / TURMALIN	czerwony, antracytowy		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 cm²/m	czerwony, antracytowy		netto	**126,90**	opakowaie 5 rolek paleta 90 rolek 1,00 kg/szt.
			brutto	156,09	

1) zalecamy stosowanie z taśmą Figaroll Plus S

Opal żłobkowany

		NATURALNA	ANGOBY		Ilość w opakowaniu Waga
		naturalna czerwień	miedziany	antracytowy	
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ					
DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ [2] średnica wewnętrzna 125 mm	netto	**595,85**			1 szt. 9,30 kg/szt.
	brutto	732,89			
DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM średnica wewnętrzna 150 mm	netto	**870,33**			1 szt. 8,50 kg/szt.
	brutto	1070,50			
KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA POD STOPIEŃ	czerwony, antracytowy		netto	**253,98**	8 szt. 0,92 kg/szt.
			brutto	312,40	
STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM	czerwony, antracytowy		netto	**192,36**	10 szt. 1,37 kg/szt.
			brutto	236,60	
ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm	czerwony, antracytowy		netto	**284,86**	1 szt. 1,36 kg/szt.
			brutto	350,38	
ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm	czerwony, antracytowy		netto	**375,92**	1 szt. 3,16 kg/szt.
			brutto	462,38	
ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH	czerwony, antracytowy		netto	**57,27**	50 szt. 0,28 kg/szt.
			brutto	70,44	
ZABEZPIECZENIA PRZECIWŚNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY					
DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWŚNIEŻNYCH	czerwony, antracytowy		netto	**293,16**	6 szt. 0,92 kg/szt.
			brutto	360,58	
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m	czerwony, antracytowy		netto	**287,81**	4 szt. 3,75 kg/szt.
			brutto	354,01	
UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWŚNIEŻNEGO	czerwony, antracytowy		netto	**60,21**	10 szt. 0,25 kg/szt.
			brutto	74,05	
KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW	czerwony, antracytowy		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) 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 cm²/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 cm²/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 cm²/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 GĄSIORA BETONOWEGO PCV FIRAFIX	czerwony, brązowy, antracytowy	netto	**47,89**	10 szt. 0,24 kg/szt.
		brutto	58,90	
DENKO GĄSIORA BETONOWEGO PCV PŁASKIE	czerwony, ciemnoczerwony, brązowy, antracytowy	netto	**13,43**	60 szt. 0,13 kg/szt.
		brutto	16,52	
KLAMRA DO GĄSIORÓW BETONOWYCH BRAAS CISAR / LUMINO	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	**1,01**	50 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto	1,24	
KLAMRA DO GĄSIORÓW CERAMICZNYCH BRAAS SATTEL /KONISCH /TURMALIN	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	**1,01**	50 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto	1,24	
KLAMRA DO GĄSIORÓW CERAMICZNYCH KONISCH K	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	**1,33**	50 szt. 0,01 kg/szt.
		brutto	1,64	
WSPORNIK DO ŁAT BRAAS TYP GWÓŹDŹ	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 ŁAT METALOWY		netto	**9,83**	10 szt. 0,15 kg/szt.
		brutto	12,09	
OKAP				
KRATKA WENTYLACYJNA OKAPU przekrój wentylacyjny 200 cm²/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 cm²/m.b.	czarny	netto	**9,03**	30 szt. 0,17 kg/szt.
		brutto	11,11	
TAŚMA WENTYLACYJNA OKAPU przekrój wentylacyjny 472 cm²/ 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 / m², rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m²	ciemnozielony	netto	**19,11**	20 rolek 1500 m² 15,10 kg / rolka
		brutto	23,51	
DIVOROLL TOP RU gramatura: 210 g / m², rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m²	zielony	netto	**14,19**	12 rolek 900 m² 15,85 kg / rolka
		brutto	17,45	
DIVOROLL UNIVERSAL+ 2S gramatura: 160 g / m², rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m²	zielony	netto	**9,57**	20 rolek 1500 m² 12,10 kg / rolka
		brutto	11,77	
DIVOROLL UNIVERSAL+ gramatura: 160 g / m², rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m²	zielony	netto	**8,39**	20 rolek 1500 m² 12,10 kg / rolka
		brutto	10,32	
DIVOROLL KOMPAKT 2S gramatura: 145 g / m², rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m²	zielony	netto	**6,93**	20 rolek 1500 m² 11 kg / rolka
		brutto	8,52	
DIVOROLL KOMPAKT gramatura: 145 g / m², rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m²	zielony	netto	**6,64**	20 rolek 1500 m² 11 kg / rolka
		brutto	8,17	
DIVOROLL PRO+ gramatura: 110 g / m², rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m²	szary	netto	**5,54**	30 rolek 2250 m² 8,35 kg / rolka
		brutto	6,81	
DIVOROLL CLIMA+ 2S gramatura: 178 g / m², rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m²	srebrny - zielony	netto	**24,10**	20 rolek 1500 m² 13,45 kg / rolka
		brutto	29,64	
SUN`X SZYBKA BARIERA SBS Gramatura: 390 g / m², Rolka 40 m x 1,25 m = 50 m²	srebrny - szary	netto	**23,21**	paleta 36 rolek 1800 m² 30 kg / rolka
		brutto	28,55	
FEL`X SZYBKA BARIERA SBS Gramatura: 490 g / m², Rolka 40 m x 1,25 m = 50 m²	niebieski - szary	netto	**18,29**	paleta 30 rolek 1500 m² 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 m²	czarny	netto	**23,29**	paleta 24 rolki 180 m² 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 ALUMINOWYCH		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	
	ciemnoczerwony	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**	25 szt. 0,10 kg/szt.
		brutto	3,23	
KLAMRA BOCZNA DO DACHÓWKI PROFILOWANEJ BETON	ocynkowana	netto	**0,82**	500 szt. 0,10 kg/szt.
		brutto	1,01	
KLAMRA BOCZNA TYP 409 długość 48 mm do dachówek: Teviva, Tegalit	ocynkowana	netto	**1,45**	250 szt. 0,10 kg/szt.
		brutto	1,78	
KLAMRA BOCZNA TYP 409 długość 85 mm do dachówek: Rubin 9V, 13V, 13V(K), Topas 11V, 13V, Granat 13V	ocynkowana	netto	**1,45**	250 szt. 0,10 kg/szt.
		brutto	1,78	
KLAMRA BOCZNA TYP 409 długość 65 mm, do dachówki Turmalin	ocynkowana	netto	**1,45**	250 szt. 0,10 kg/szt.
		brutto	1,78	
KLAMRA BOCZNA TYP 435 długość 178 mm, do dachówek: Rubin 9V, 13V, 13V(K)	ocynkowana	netto	**1,45**	250 szt. 0,10 kg/szt.
		brutto	1,78	
KLAMRA BOCZNA TYP 435 długość 164 mm, do dachówek: Topas 11V, 13V, Granat 13V	ocynkowana	netto	**1,45**	250 szt. 0,10 kg/szt.
		brutto	1,78	
KLAMRA BOCZNA TYP 473 do dachówki Smaragd	stal nierdzewna	netto	**1,50**	250 szt. 0,10 kg/szt.
		brutto	1,85	
KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM STALOWY				
ŁAWA 40 cm komplet: ława 40 cm, 2 łuki do ławy kominiarksiej, 2 wsporniki do ławy kominiarskiej z gumą EPDM	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	**151,04**	4 szt. 2,89 kg/szt.
		brutto	185,78	
ŁAWA 80 cm komplet: ława 80 cm, 2 łuki do ławy kominiarksiej, 2 wsporniki do ławy kominiarskiej z gumą EPDM	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny	netto	**185,39**	4 szt. 1,33 kg/szt.
		brutto	228,03	
ŁAWA KOMINIARSKA 40 cm	ocynk	netto	**32,48**	4 szt. 0,76 kg/szt.
		brutto	39,95	
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto	**37,67**	
		brutto	46,33	
ŁAWA KOMINIARSKA 80 cm	ocynk	netto	**55,08**	4 szt. 4,28 kg/szt.
		brutto	67,75	
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto	**72,21**	
		brutto	88,82	
ŁAWA KOMINIARSKA 100 cm	ocynk	netto	**72,38**	4 szt. 0,37 kg/szt.
		brutto	89,03	
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto	**91,38**	4 szt. 8,00 kg/szt.
		brutto	112,40	
ŁAWA KOMINIARSKA 200 cm	ocynk	netto	**139,44**	4 szt. 0,03 kg/szt.
		brutto	171,51	
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto	**175,20**	4 szt. 0,37 kg/szt.
		brutto	215,50	
STOPIEŃ KOMINIARSKI	ocynk	netto	**32,32**	10 szt. 1,24 kg/szt.
		brutto	39,75	
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto	**35,78**	10 szt. 1,00 kg/szt.
		brutto	44,01	
ŁUK DO ŁAW KOMINIARSKICH	ocynk	netto	**19,63**	10 szt. 1,00 kg/szt.
		brutto	24,14	
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto	**20,33**	10 szt. 1,52 kg/szt.
		brutto	25,01	
WSPORNIK DO ŁAW KOMINIARSKICH Z GUMĄ EPDM	ocynk	netto	**36,72**	10 szt. 1,33 kg/szt.
		brutto	45,17	
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto	**39,59**	
		brutto	48,70	
WSPORNIK DO ŁAW KOMINIARSKICH KARPIÓWKA Z GUMĄ EPDM	ocynk	netto	**36,72**	10 szt. 1,24 kg/szt.
		brutto	45,17	
	czerwony, antracytowy	netto	**41,43**	
		brutto	50,96	
ŁĄCZNIK DO ŁAW KOMINIARSKICH	ocynk	netto	**9,40**	10 szt. 3,46 kg/szt.
		brutto	11,56	
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto	**11,08**	10 szt. 1,79 kg/szt.
		brutto	13,63	

Uniwersalne akcesoria dachowe

	KOLOR / CENA			Ilość w opakowaniu Waga
ZABEZPIECZENIA PRZECIWŚNIEŻNE - SYSTEM STALOWY				
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 2 m	ocynk	netto	**50,37**	10 szt. 1,52 kg/szt.
		brutto	61,96	
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto	**61,18**	
		brutto	75,25	
PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m	ocynk	netto	**72,84**	10 szt. 11,3 kg/szt.
		brutto	89,59	
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto	**89,75**	10 szt. 0,35 kg/szt.
		brutto	110,39	
UCHWYT DO PŁOTKA ŚNIEGOWEGO	ocynk	netto	**24,79**	10 szt. 3,15 kg/szt.
		brutto	30,49	
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto	**28,47**	10 szt. 0,6 kg/szt.
		brutto	35,02	
ROZBIJACZ ŚNIEGU	ocynk	netto	**10,55**	10 szt. 1,00 kg/szt.
		brutto	12,98	
	czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan	netto	**13,06**	
		brutto	16,06	
ŁĄCZNIK PŁOTKA PRZECIWŚNIEGOWEGO	przezroczysty	netto	**2,13**	20 szt. 1,33 kg/szt.
		brutto	2,62	
PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ				
UNIWERSALNY PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY PRZEJŚCIE PRZEZ MEMBRANĘ zastosowanie dla rur o średnicy: DN 100, DN 125 oraz DN 150	czarny	netto	**76,00**	1 szt. 0,50 kg/szt.
		brutto	93,48	
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**	1 szt. 0,80 kg/szt.
		brutto	166,05	

BRAAS

Systemy energooszczędne Braas PV Premium

Wycena indywidualna - skontaktuj się z Twoim KTH

PANELE FOTOWOLTAICZNE BRAAS PV PREMIUM

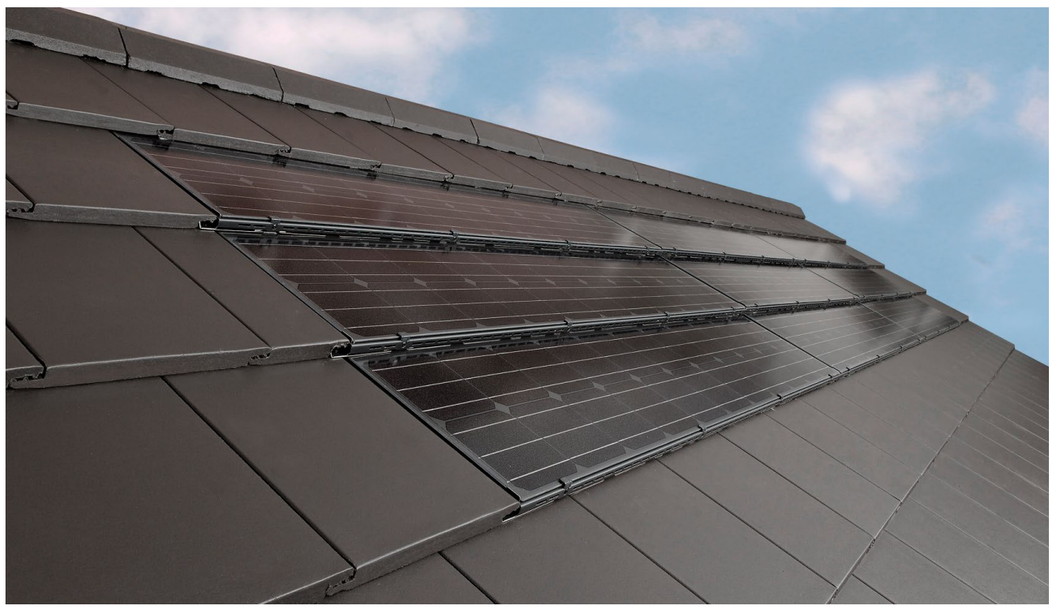
PANEL FOTOWOLTAICZNY PV PREMIUM
panel podstawowy dedykowany do dachówek betonowych Teviva i Tegalit oraz do dachówki ceramicznej Turmalin.
Moc nominalna (P_{nom}): 120 W (+/-3%)

ZESTAW STARTOWY DO MONTAŻU PANELI PV PREMIUM
szyna startowa + taśma piankowa

WKRĘTY DO PANELI PV PREMIUM 4,5 x 32
opakowanie 34 szt.

KOŁNIERZ USZCZELNIAJACY DO PRZEWODÓW
do szczelnego przeprowadzenia przez membranę dachową do sześciu przewodów o śr ednicy 4-11 mm

DANE TECHNICZNE	PV PREMIUM TE	PV PREMIUM TU
Moc nominalna (P_{nom})	105W (+/-3%)	
Zastosowanie	Dachówka betonowa Teviva oraz Tegalit	Dachówka ceramiczna Turmalin
Wymiary elementu (panel + obróbka)	1.825 x 454 mm	1.824 x 516 mm
Szerokość	1.800 mm / 6 dachówek	1.800 mm / 7,5 dachówki
Rozstaw łat:	335-340 mm	355 mm
Zakres kątów nachylenia połaci dachowej	35-69°	16-69°
Typ ogniw	monokrystaliczny	
Waga	ok. 10 kg	
Szkło	specjalne hartowane szkło solarne, antyrefleksyjne, zapewniające najwyższą wydajność nawet w warunkach promieniowania rozproszonego	
Rodzaj montażu	zintegrowany w linii dachówek	
Gwarancja	10 letnia gwarancja produktowa, 12 lat na 90% mocy znamionowej, 25 lat na 80% mocy znamionowej	



BRAAS

Systemy energooszczędne Braas PV Indax

Wycena indywidualna - skontaktuj się z Twoim KTH

PANELE FOTOWOLTAICZNE BRAAS PV INDAX

PANEL FOTOWOLTAICZNY PV INDAX
panel podstawowy
Moc nominalna (P_{nom}): 365 W (0/+5%)

KOŁNIERZ USZCZELNIAJACY DO PRZEWODÓW
do szczelnego przeprowadzenia przez membranę dachową
do sześciu przewodów o średnicy 4-11 mm

AKCESORIA DODATKOWE DEDYKOWANE DO PANELI BRAAS PV INDAX

Listwa wykończeniowa górna	zużycie: 1 sztuka dla każdej kolumny modułów
Listwa drenażowa	
Wkręty montażowe 4,5 x 35 P (z uszczelką) / opak. 35 szt.	wkręty do montażu paneli PV Indax
Wkręty montażowe 4,5 x 35 / opak. 35 szt.	wkręty do montażu paneli PV Indax
Wkręty do drewna 6 x 120 / opak. 35 szt.	wkręty do montażu konstrukcji pod panele PV Indax

OBRÓBKI BLACHARSKIE

Zestaw startowy (2 x 2 moduły)	zestaw podstawowy do obróbki modułów w układzie 2 x 2
Zestaw rozszerzający poziomy	dla każdej dodatkowej kolumny modułów (powyżej dwóch kolumn)
Zestaw rozszerzający pionowy	dla każdego kolejnego rzędu (powyżej dwóch rzędów)

ELEMENTY SPECJALNE

Narożniki i inne rozszerzenia specjalne	na zapytanie

DANE TECHNICZNE

Moc nominalna (Pnom)	365 W (0/+5%)
Zastosowanie	Dachówka betonowa Dachówka ceramiczna
Wymiary elementu	999 mm x 1.705 mm
Zakres kątów nachylenia połaci dachowej	16-65°
Typ ogniw	monokrystaliczny
Waga	ok. 10 kg
Rodzaj montażu	zintegrowany w linii dachówek
Gwarancja	"Gwarancja produktowa - 15 lat Gwarancja wydajności liniowej paneli - 25 lat"

BRAAS

Dane techniczne dachówek

	Dachówki Braas	Minimalny kąt pochylenia dachu	Zalecany minimlany kąt pochylenia dachu	Szer. krycia dachówki podstawowej	Szer. krycia dachówki połówkowej	Szer. krycia dachówka szczytowa lewa	Szer. krycia dachówka szczytowa prawa	Odstęp łat min.	Odstęp łat max.	Dla pochylenia dachu	Zapotrzebowanie min/max.	Waga dachówki
	Model	[°]	[°]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[szt/m²]	[kg]
DACHÓWKI BETONOWE	**Bałtycka**	10	22	300	150	260	290	312	320	<22°	10,4-10,7	4,3
									335	22°-30°	9,9-10,7	
									345	>30°	9,7-10,7	
	Celtycka	10	22	300	150	260	290	312	320	<22°	10,4-10,7	4,3
									335	22°-30°	9,9-10,7	
									345	>30°	9,7-10,7	
	Romańska Aerlox	10	22	300	150	260	290	312	320	<22°	10,4-10,7	3,8
									335	22°-30°	9,9-10,7	
									345	>30°	9,7-10,7	
	Tegalit	15	25	300	150	260 (cała)	290 (cała)	312	315	<25°	10,6-10,7	5,3
						110 (połówkowa)	140 (połówkowa)		325	25°-35°	10,3-10,7	
									340	>35°	9,8-10,7	
	Teviva	19	25	300	150	230	290	312	315	<25°	10,6-10,7	4,6
									325	25°-35°	10,3-10,7	
									340	>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	145/290(1)	145/290(1)	≤35°	38,3	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)	>55°-60°	34,7	
								145/290(1)	165/330(1)	>60°	33,7	
	Opal żłobkowany	10	30	155	77	80	80	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)	>55°-60°	40,3	
								145/290(1)	165/330(1)	>60°	39,1	
	Rubin 9V	10	16	267	-	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 (połówkowa)	136 (połówkowa)					

(1) odstęp łat dla układu w koronkę

BRAAS

Klamry do mocowania dachówek Braas

Przy pochyleniu połaci dachowej powyżej 65 stopni należy mocować każdą dachówkę. Przy pochyleniu połaci 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 (wkręty) 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 ocynkowany 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							
Romańska							
Tegalit							
Teviva							
Granat 13V							
Opal							
Opal żłobkowany							
Rubin 9V							
Rubin 13V							
Turmalin							
Topas 11V							
Topas 13V							

* produkty niedostępne w ofercie Braas

Wyjątkowe systemy tylko w BMI Icopal

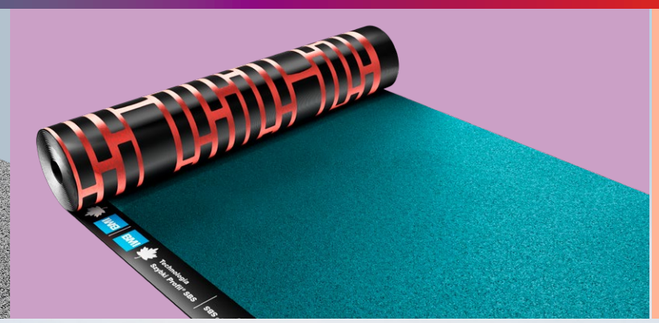
Kreując rynek dachów płaskich i systemów hydroizolacji wiemy, że potrzeby naszych klientów są tak różnorodne, jak ich realizacje. Oferta Icopal jest zebrana w kompleksowe, specjalistyczne systemy, co daje pewność i oszczędza czas. Dodatkowy podział na trzy poziomy: Premium, Plus i Standard pozwala sprostać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

☆☆☆ PREMIUM ☆☆ PLUS ☆ STANDARD

DACHY NOWE

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

RENOWACJE

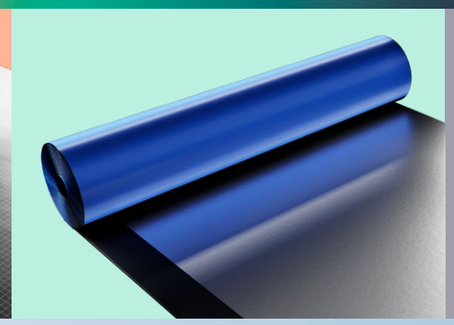


- Papy do układów jedno i dwuwarstwowych w technologii Szybki Syntan® SBS
  Produkty uzupełniające

DACHY SKOŚNE

- System Szybkich
  Barier SBS Generacji 'X
  Gonty Icopal SBS

DACHY ZIELONE I TARASY



- Papy wierzchniego krycia
  Papy podkładowe
  Papy paroizolacyjne
  Produkty drenarskie i retencyjne prekultywowane
  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

Part of BMI

icopal

DACHY 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 SZYBKI 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 SZYBKI PROFIL® SBS	m²	120	24	932,20	**40,49**	49,80
PAPY PODKŁADOWE							
10010137	POLBIT BAZA 5,0 SZYBKI 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 SZYBKI PROFIL® SBS czerwony	m²	120	24	939,40	**40,71**	50,07
10023673	EXTRADACH TOP 5,2 SZYBKI PROFIL® SBS zielony	m²	120	24	946,60	**40,71**	50,07
10023676	EXTRADACH TOP 5,2 SZYBKI 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 SZYBKI 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
☆ STANDARD							
PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA							
10009547	ICOPAL TOP PYE PV250 S5,2 WWW SZYBKI PROFIL® SBS	m²	120	24	991,00	**33,67**	41,41
10009545	ICOPAL TOP PYE PV250 S5,2 S SZYBKI PROFIL® SBS	m²	120	24	965,80	**25,81**	31,75
PAPY PODKŁADOWE							
10009401	GLASBIT G200 S40 SZYBKI PROFIL® SBS	m²	150	20	913,00	**23,61**	29,04
10009502	ICOPAL BAZA PYE PV250 S4,0 S SZYBKI PROFIL® SBS	m²	150	20	889,00	**23,71**	29,16

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 SZYBKI SYNTAN® SBS	m²	120	24	778,60	**49,68**	61,11
PAPA PODKŁADOWA							
10011218	WENTYLACJA BAZA 3,0 SZYBKI SYNTAN® SBS	m²	200	20	805,00	**30,71**	37,77
☆☆ PLUS							
PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA							
10010867	TERMIK TOP 5,2 SZYBKI SYNTAN® SBS	m²	120	24	778,60	**41,97**	51,62
☆ STANDARD							
PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA							
10010866	TERMIK TOP 5,0 SZYBKI SYNTAN® SBS	m²	120	24	847,00	**39,93**	49,11
PAPA PODKŁADOWA							
10010865	TERMIK BAZA 2,5 SZYBKI SYNTAN® SBS	m²	240	24	937,00	**20,40**	25,09

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

10010692	SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 10L	szt.	70	70	756,50	**238,97**	293,93
10010693	SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 30L	szt.	28	28	842,60	**608,96**	749,02
10009574	KOMINEK WENTYLACYJNY	szt.	-	15 szt./op.	-	**46,04**	56,63

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							
10010824	SUN'X SZYBKA BARIERA SBS	m²	1800	36	797,20	**23,21**	28,55
☆☆ PLUS							
10009286	FEL'X SZYBKA BARIERA SBS	m²	1500	30	769,00	**18,29**	22,50
☆ STANDARD							
10011191	W/PET PLUS – SBS/ICOPAL	m²	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.	-	**35,62**	43,81

AKCESORIA DO GONTÓW ICOPAL® SBS

20003958	WENTYLACJA KALENICOWA ART.2005	szt.	-	10 szt./op.	-	**53,10**	65,31
20003954	WENTYLACJA POŁACIOWA ART.159	szt.	-	50 szt./op.	-	**123,44**	151,83
20003957	WENTYLACJA SANITARNA art.155 czarna	szt.	-	1 szt./op.	-	**376,51**	463,11

GONTY ICOPAL SBS

☆☆ PLUS							
10009002	OGON BOBRA SZARY A1	m²	90	30	913,00	**48,23**	59,32
10009003	OGON BOBRA CZERWONY A2	m²	90	30	913,00		
10009004	OGON BOBRA BRĄZOWY A3	m²	90	30	914,50		
10009005	OGON BOBRA ZIELONY A4	m²	90	30	860,50		
10009006	OGON BOBRA CZARNY A7	m²	90	30	922,00		
10009007	OGON BOBRA SZARA CHMURKA AM1	m²	90	30	949.00		
10009008	OGON BOBRA CZERWONA CHMURKA AM2	m²	90	30	919.00		
10010258	PROSTOKĄT SZARY B1	m²	90	30	1,090,00	**51,33**	63,14
10010259	PROSTOKĄT CZERWONY B2	m²	90	30	1,033,00		
10010260	PROSTOKĄT BRĄZOWY B3	m²	90	30	1,048,00		
10010261	PROSTOKĄT ZIELONY B4	m²	90	30	1013,50		
10010262	PROSTOKĄT CZARNY B7	m²	90	30	922,00		
10010263	PROSTOKĄT SZARA CHMURKA BM1	m²	90	30	1,048,00		
10010264	PROSTOKĄT CZERWONA CHMURKA BM2	m²	90	30	1,048,00		
10009490	HEKSAGONALNY CZERWONY Z CZARNYM CIENIEM CM2	m²	90	30	926,50	**43,56**	53,58
10009491	HEKSAGONALNY BRĄZOWY Z CZARNYM CIENIEM CM3	m²	90	30	841,00		
10009492	HEKSAGONALNY ZIELONY Z CZARNYM CIENIEM CM4	m²	90	30	763,00		
10009495	HEKSAGONALNY CZARNY C7	m²	90	30	865,00		

GONTY VILLAS

☆ STANDARD							
10009001	KARPIÓWKA CZERWONY	m²	94,5	42	860,80	**42,26**	51,98
10008998	KARPIÓWKA BRĄZOWY	m²	94,5	42	928,00		
10008999	KARPIÓWKA ZIELONY	m²	94,5	42	852,40		
10009000	KARPIÓWKA CIEMNOSZARY	m²	94,5	42	806,20		
10009489	HEKSAGONALNY CZERWONY	m²	90	45	731,50	**38,21**	47,00
10009488	HEKSAGONALNY BRĄZOWY	m²	90	45	731,50		

DACHY ZIELONE I TARASY

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	m²	120	24	867,40	**40,87**	50,27
PAPY PODKŁADOWE							
10010137	POLBIT BAZA 5,0 SZYBKI 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							
PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA							
10009446	GRAVIFLEX 4,2 SBS GREEN ROOF	m²	150	20	918,00	**34,72**	42,71
PAPA PODKŁADOWA							
10009260	EXTRADACH BAZA 4,0 SZYBKI 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
☆ STANDARD							
PAPA PODKŁADOWA							
10009401	GLASBIT G200 S40 SZYBKI PROFIL® SBS	m²	150	20	913,00	**23,61**	29,04

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	m²	150	20	854,00	**24,29**	29,88
10010130	PLASTER AL	m²	300	15	722,50	**25,41**	31,25
10010692	SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 10L	szt.	70	70	756,50	**238,97**	293,93
10010693	SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 30L	szt.	28	28	842,60	**608,96**	749,02
10010691	SIPLAST KLEJ® SZYBKI STYK SBS 5 kg	kg	480	100	575,00	**18,66**	22,95
20003898	ICODREN 10 SZYBKI DRENAŻ® SBS	m²	90	2 szt./op.	77,80	**31,10**	38,25
20003892	GEOWŁÓKNINA GF1000 *	m²	-	-	-	**18,29**	22,50
20003901	MATA WEGETACYJNA ICOMAT GREEN 317 *	m²	-	-	-	**110,37**	135,76
20003899	MATA WEGETACYJNA ICOMAT GREEN 300 *	m²	-	-	-	**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	SKRZYNKA REWIZYJNA 25 x 25 x H15	szt.	-	-	-	**234,31**	288,20

* transport w chłodni dodatkowo płatny

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 SZYBKI PROFIL® SBS	m²	150	20	688,00	**44,03**	54,16
☆☆ PLUS							
10009327	FUNDAMENT 4,0 SZYBKI PROFIL® SBS	m²	150	20	928,00	**42,03**	51,70
10009402	GLASBIT G200 S40 -15 /7,5	m²	150	20	1007,00	**27,05**	33,27
☆ STANDARD							
10009504	ICOPAL P BASE 35 WW SBS /10	m²	240	24	1,177,00	**20,13**	24,76

SYSTEM BEZPIECZNY FUNDAMENT ICOPAL

10009578	Membrana Icopal Fundament 1250	m²	720	36	1019,32	**56,10**	69,00
10009326	FUNDAMENT ANTYRADON 4,0 SZYBKI PROFIL® SBS	m²	150	20	688,00	**44,03**	54,16
10009327	FUNDAMENT 4,0 SZYBKI PROFIL® SBS	m²	150	20	928,00	**42,03**	51,70
10009504	Icopal P Base 35 ww SBS /10	m²	240	24	1,177,00	**20,13**	24,76
20003898	ICODREN 10 Szybki Drenaż® SBS	m²	90	2	77,80	**31,10**	38,25
10010692	SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 10L	szt.	70	70	756,50	**238,97**	293,93
10010693	SIPLAST PRIMER® SZYBKI 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
10009757	GRZYBO-IZOL MUR	szt.	540	4	45,60	**61,59**	75,76
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

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	m²	140	20	922,00	**34,66**	42,63
10023680	FIRESMART® DUO TOP 5,0 SZYBKI PROFIL® SBS	m²	120	24	872,20	**34,74**	42,73
PAPY PODKŁADOWE							
10009305	FIRESMART® DUO BAZA 4,0 SZYBKI PROFIL® SBS	m²	150	20	985,00	**28,04**	34,49
SPECJALISTYCZNE PAPY ICOPAL							
PAPY PODKŁADOWE							
10009321	FOALBIT AL S40	m²	150	20	854,00	**24,29**	29,88
10009579	MEMBRANA PM PLUS	m²	200	20	952,00	**22,09**	27,17
10010130	PLASTER AL	m²	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	m²	120	24	907,00	**33,45**	41,14
10011222	ZDUNBIT WF SZYBKI PROFIL® SBS	m²	150	20	935,00	**33,77**	41,54
PAPY PODKŁADOWE							
10011221	ZDUNBIT PF SZYBKI PROFIL® SBS	m²	165	22	802,70	**29,78**	36,63
10009607	OMEGA BAZA 3 SZYBKI PROFIL® SBS	m²	200	20	1,010,00	**16,43**	20,21
PAPY ZGRZEWALNE TYPU TOP I V60							
PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA							
10009499	HYDROBIT V60 S42H SZYBKI PROFIL® SBS	m²	150	20	907,00	**16,82**	20,69
PAPY PODKŁADOWE							
10009497	HYDROBIT V60 S30 SZYBKI PROFIL® SBS	m²	200	20	929,00	**14,78**	18,18
10011145	V60 S24 SZYBKI PROFIL® SBS	m²	240	20	962,00	**11,07**	13,62
PAPY ASFALTOWE TRADYCYJNE							
PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA							
10011189	ICOPAL W400	m²	225	15	757,75	**8,68**	10,68
10011188	W/400	m²	300	20	903,00	**8,24**	10,14
PAPY PODKŁADOWE							
10010156	PP-50/700	m²	400	20	818,00	**9,37**	11,53
10009758	P/64	m²	300	20	824,00	**8,15**	10,02
10009500	I333	m²	800	40	520,00	**5,78**	7,11
PAPY LINII VILLAS							
PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA							
10011184	VILLAS SUPER WN-PYE PV250 S52H	m²	120	24	935,80	**28,76**	35,37
10011183	VILLAS STANDARD W-PYE PV250 S52H	m²	120	24	897,40	**23,09**	28,40
10011186	VILLAS V60 S42H	m²	150	20	937,00	**13,38**	16,46
10011187	VILLAS W-400	m²	300	20	873,00	**7,61**	9,36
PAPY PODKŁADOWE							
10011182	VILLAS STANDARD P-PYE PV250 S40	m²	150	20	863,00	**20,29**	24,96
10011185	VILLAS V60 S30	m²	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
10010692	SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 10 L	szt.	70	70	756,50	**238,97**	293,93
10010693	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 ROZPUSZCZALNIKACH 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
20003933	SIPLAST ELASTIC® SZYBKI USZCZELNIACZ PUR 6 KG	szt.	80	80	570.00	**381,24**	468,93
20003932	SIPLAST ELASTIC® SZYBKI USZCZELNIACZ PUR 15 KG	szt.	40	40	693.00	**806,36**	991,82
20003959	POLIAMIDOWA ELASTYCZNA TAŚMA ZBROJĄCA 10 MB	szt.	-	-	-	**77,30**	95,08
20003960	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
10009594	MONARPLAN® FM 2,0 2.12 x 15 m	m²	445,2	14	1,187,00	**76,67**	94,30
10009592	MONARPLAN® FM 1,8 2.12 x 15 m	m²	445,2	14	1,075,00	**66,10**	81,30
10009591	MONARPLAN® FM 1,5 2.12 x 15 m	m²	477	15	955,00	**52,87**	65,03
10009590	MONARPLAN® FM 1,2 2.12 x 20 m	m²	636	15	1,075,00	**43,62**	53,65
10009595	MONARPLAN® G 1,5 2.12 x 15 m	m²	477	15	970,00	**59,48**	73,16
10009596	MONARPLAN® GF 1,5 2.12 x 15 m	m²	286,2	9	637,00	**66,10**	81,30
10009586	MONARPLAN® D NIEZBROJONY 0,75 x 15 m	m²	168,75	15	384,25	**70,05**	86,16
10009587	MONARPLAN® D NIEZBROJONY 1,50 x 15 m	m²	337,5	15	731,50	**70,06**	86,17
10001372	MONARPLAN® W DLA CIĄGÓW PIESZYCH 1.06 x15 m	m²	143,1	9	385,00	**98,89**	121,63

AKCESORIA PVC

10003154	PVC NAROŻNIK WEWNĘTRZNY 90°	szt.	-	25 szt./op.	-	**11,58**	14,24
10003119	PVC NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY	szt.	-	25 szt./op.	-	**11,49**	14,13
20003893	MATA SZKLANA SEPARACYJNA 120G	m²	2000	10	282,50	**4,18**	5,14
20008105	BLACHA POWLEKANA 1,2 PVC SZARA 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	**13,51**	16,62
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	m²	112,5	15	876,25	**36,35**	44,71
10010692	SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 10 L	szt.	70	70	756,50	**238,97**	293,93
10010693	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	m²	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 m³ w opakowaniu
10009342	TERMO DACH PODŁOGA EPS 100 - 037 λ W/mK	m³	1000 x 500 x 20	0,3
10009344	TERMO DACH PODŁOGA EPS 100 - 037 λ W/mK	m³	1000 x 500 x 30	0,3
10009345	TERMO DACH PODŁOGA EPS 100 - 037 λ W/mK	m³	1000 x 500 x 40	0,3
10009346	TERMO DACH PODŁOGA EPS 100 - 037 λ W/mK	m³	1000 x 500 x 50	0,3
10009339	TERMO DACH PODŁOGA EPS 100 - 037 λ W/mK	m³	1000 x 500 x 100	0,3
10009341	TERMO DACH PODŁOGA EPS 100 - 037 λ W/mK	m³	1000 x 500 x 150	0,3
10009343	TERMO DACH PODŁOGA EPS 100 - 037 λ W/mK	m³	1000 x 500 x 200	0,3
10009365	TERMO DACH PODŁOGA EPS 100 - 037 λ W/mK	m³	1000 x 500 x 250	0,3
10010881	TERMO DACH PODŁOGA - 038 λ W/mK	m³	1000 x 500 x 20	0,3
10010884	TERMO DACH PODŁOGA - 038 λ W/mK	m³	1000 x 500 x 30	0,3
10010885	TERMO DACH PODŁOGA - 038 λ W/mK	m³	1000 x 500 x 40	0,3
10010886	TERMO DACH PODŁOGA - 038 λ W/mK	m³	1000 x 500 x 50	0,3
10010876	TERMO DACH PODŁOGA - 038 λ W/mK	m³	1000 x 500 x 100	0,3
10010879	TERMO DACH PODŁOGA - 038 λ W/mK	m³	1000 x 500 x 150	0,3
10010882	TERMO DACH PODŁOGA - 038 λ W/mK	m³	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

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 fałdą	przezroczysty / poliwęglan	6,0 m	**55,00**	67,65
10009265	PANEL KĄTOWY z dużą fałdą	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 + WKRĘTY	poliwęglan	-	**1,61**	1,98

WYŁAZY 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 2O *	80 / 80 x 20	**3 514,44**	4 322,76
20008112	KOMINIARCZYK PVC 100/30 2O *	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

RYNNY METALOWE ICOPAL

Indeks	Nazwa produktu	ilość w opakowaniu [szt.]	KOLOR	Cena zł/szt. netto	Cena zł/szt. brutto
10008895	RYNNA fi125, 3m	5	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY RAL 8028		
10007808	NAROŻNIK ZEWN. 90°, fi125	15	CZARNY RAL 9005		
10008914	NAROŻNIK ZEWN. 90°, fi125	15	GRAFITOWY RAL 7011		
10008924	NAROŻNIK WEWN. 90°, fi150	10	BRĄZOWY RAL 8028	**77,76**	95,64
10008948	NAROŻNIK WEWN. 90°, fi150	10	CZARNY RAL 9005		
10008926	NAROŻNIK ZEWN. 90°, fi150	10	BRĄZOWY RAL 8028		
10007981	NAROŻNIK ZEWN. 90°, fi150	10	CZARNY RAL 9005		
10008950	NAROŻNIK ZEWN. 90°, fi150	10	GRAFITOWY RAL 7011		
10007312	NAROŻNIK ZEWN. 135°, fi125	5	CZARNY RAL 9005	**195,97**	241,04
10008893	RYNAJZA DŁUGA, fi125	50	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY 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
10008823	RURA SPUSTOWA, fi 90, 1m	20	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY RAL 8028	**25,80**	31,73
10008252	SZTUCER, fi125	25	CZARNY RAL 9005		
10008920	SZTUCER, fi125	25	GRAFITOWY RAL 7011		
10008932	SZTUCER, fi150	20	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY 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	BRĄZOWY RAL 8028	**155,53**	191,30
10008869	TRÓJNIK 60°, fi100	6	CZARNY RAL 9005		
10008825	OBEJMA DO MURU, fi 90	50	BRĄZOWY RAL 8028	**13,98**	17,20
10006609	OBEJMA DO MURU, fi 90	50	CZARNY RAL 9005		
10008847	OBEJMA DO MURU, fi 90	50	GRAFITOWY R AL 7011		
10008857	OBEJMA DO MURU, fi100	50	BRĄZOWY RAL 8028	**17,10**	21,03
10008866	OBEJMA DO MURU, fi100	50	CZARNY RAL 9005		
10008877	OBEJMA DO MURU, fi100	50	GRAFITOWY RAL 7011		
10008826	OBEJMA DO DREWNA, fi 90	100	BRĄZOWY RAL 8028	**6,68**	8,22
10008256	OBEJMA DO DREWNA, fi 90	100	CZARNY RAL 9005		
10008848	OBEJMA DO DREWNA, fi 90	100	GRAFITOWY RAL 7011		
10008858	OBEJMA DO DREWNA, fi100	50	BRĄZOWY RAL 8028	**17,10**	21,03
10008878	OBEJMA DO DREWNA, fi100	50	GRAFITOWY RAL 7011		
10006571	WKRĘT DO OBEJMY MURU	200		**10,88**	13,38
10008829	WYLEWKA, fi 90	20	BRĄZOWY RAL 8028	**31,10**	38,25
10007982	WYLEWKA, fi 90	20	CZARNY RAL 9005		
10008851	WYLEWKA, fi 90	20	GRAFITOWY RAL 7011		
10008861	WYLEWKA, fi100	15	BRĄZOWY RAL 8028	**62,20**	76,51
10008870	WYLEWKA, fi100	15	CZARNY RAL 9005		
10008881	WYLEWKA, fi100	15	GRAFITOWY RAL 7011		
10008813	UCHWYT WZMACNIAJĄCY	200	BRĄZOWY RAL 8028	**5,43**	6,68
10007284	UCHWYT WZMACNIAJĄCY	200	CZARNY RAL 9005		
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	**13,51**	16,62
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	**35,62**	43,81

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

Gwarancje Braas

My nie obiecujemy wolimy zagwarantować

Od ponad 60 lat stawiamy na zadowolenie Klientów, oferując najwyższej jakości dachówki betonowe i ceramiczne, a także szeroki wybór pokryć i hydroizolacji, bitumicznych mas powłokowych oraz akcesoriów dachowych. Nasze produkty spełniają wymagania zawarte w polskich i europejskich normach, a dopuszczamy tylko te, które spełniają te standardy.

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 + ORYGINALNE AKCESORIA + CERTYFIKOWANY DEKARZ

15 LAT GWARANCJI	Gwarancja Systemowa Braas

Gwarancja Produktowa

Gwarantuje jakość pojedynczych produktów. Niezależnie od Gwarancji Systemowej Braas, wybrane produkty Braas objęte są gwarancją nawet przez okres 40 lat.

30 LAT GWARANCJI	Dachówki betonowe i ceramiczne Braas
20 LAT GWARANCJI	Taśma Wakaflex Papa Braas-Bit Premium SBS
15 LAT GWARANCJI	Divoroll Maximum+ 2S Divoroll Top RU
10 LAT GWARANCJI	Divoroll Universal+ 2S Divoroll Kompakt 2S

Gwarancje Icopal

Imienna Gwarancja Icopal

Icopal udziela imiennej gwarancji jakości zarówno na pojedyncze wyroby, jak i na kompletne systemy hydroizolacji bitumicznej. Najdłuższe okresy gwarancji systemowych sięgają nawet 35 lat.

Jeśli jesteś właścicielem obiektu wyposażonego w produkty lub systemy Icopal,przysługuje Ci imienna gwarancja udzielana bezpośrednio przez producenta. Niezależnie od tego, jaki podmiot dokonał zakupu lub montażu produktów Icopal, jako finalny inwestor masz prawo do imiennej gwarancji.

Gwarancję należy zarejestrować na:
www.gwarancje.icopal.pl

Gwarancja Produktowa

Gwarantuje jakość naszych wyrobów.
Wybrane produkty BMI Icopal objęte są długoletnimi gwarancjami.

BMI Academy

Doradztwo Techniczne i Szkolenia

BRAAS

Braas zawsze dbał o kształcenie specjalistów z branży dachowej, ponieważ profesjonalne doradztwo, sprzedaż i montaż pokryć dachowych wymagają stałego podnoszenia kwalifikacji. Od początku działalności wprowadzono szkolenia dla różnych grup zawodowych. Obecnie firma posiada dwa ośrodki szkoleniowe: BMI Academy w Zduńskiej Woli oraz Ośrodek Kształcenia Dekarzy w Gdańsku

Łukasz Nowakowski
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
- Karpiówka Opal na wolim oku

Szkolenie specjalistyczne dla handlowców:
- Rozwiązania zintegrowanego systemu dachowego Braas.
- Pokrycia dachówkowe – wartości dodane. Argumentacja handlowa

Na szkolenia zgłaszać się można poprzez wybranie odpowiedniego tematu i terminu szkolenia na stronie **www.bmigroup.com.pl** bądź poprzez e-mail: **szkolenia.pl@bmigroup.com**

BMI Academy

Doradztwo Techniczne i Szkolenia

icopal

Profesjonalne zaprojektowanie i prawidłowo ułożone pokrycia dachowego są niezbędne do skutecznego funkcjonowania dachu. W BMI Academy w Zduńskiej Woli omawiamy te zagadnienia na szkoleniach.

Sławomir Ledwoń
Koordynator BMI Academy/
Doradca techniczny

Waldemar Brzęczek
Doradca techniczy

Paweł Pawlak
Doradca techniczy

Centrum Treningowe zostało założone w 2006 roku z myślą o dekarzach i osobach zajmujących się pokryciami dachowymi od tego czasu zostało w ramach naszych szkoleń przeszkolonych ponad 6 500 osób z branży. W naszym centrum organizujemy szkolenia z bitumicznej oraz syntetycznej technologii wykonania pokryć dachów płaskich .

Szkolenia dekarskie 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.

Profesjonalne projektowanie oraz prawidłowa instalacja pokrycia dachowego jest nieodzownym elementem skutecznego funkcjonowania dachu płaskiego.

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

BRAAS

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

57354
Andrzej Jeleniewski
tel.48 603 942 407
andrzej.jeleniewski@bmigroup.com

35122
Piotr Staros
tel. 48 601 885 756
piotr.staros@bmigroup.com

35034
Piotr Glock
tel. 48 661 330 490
piotr.glock@bmigroup.com

35012
Sławomir Cichocki
tel. 48 607 363 897
slawomir.cichocki@bmigroup.com

REGION PÓŁNOC

35112
Marcin Serkowski
tel. 48 603 942 275
marcin.serkowski@bmigroup.com

35114
Grzegorz Sławiński
tel. 48 601 404 798
grzegorz.slawinski@bmigroup.com

35075
Marek Moś
tel. 48 601 096 898
marek.mos@bmigroup.com

35093
Elżbieta Peters
tel. 48 603 942 274
elzbieta.peters@bmigroup.com

REGION POŁUDNIE

35062
Dariusz Lepiarczyk
tel. 48 601 405 956
dariusz.lepiarczyk@bmigroup.com

35496
Piotr Walaszczyk
tel. 48 601 450 081
piotrwalaszczyk@bmigroup.com

35121
Krzysztof Stanisławski
tel. 48 603 755 911
krzysztof.stanislawski@bmigroup.com

35117
Piotr Sochacki
tel. 48 603 633 188
piotr.sochacki@bmigroup.com

REGION ZACHÓD

35106
Olgierd Rutkiewicz
tel. 48 603 942 404
olgierd.rutkiewicz@bmigroup.com

35056
Tomasz Kostorowski
tel. 48 607 221 901
tomasz.kostorowski@bmigroup.com

54126
Angelika Worobiej
tel. 48 601 096 895
angelika.worobiej@bmigroup.com

35092
Łukasz Pazik
tel. 48 607 363 899
lukasz.pazik@bmigroup.com

35095
Tomasz Pieszyński
tel. 48 785 500 331
tomasz.pieszynski@bmigroup.com

35483
Przemysław Bednarz
+48 601 725 536
przemyslaw.bednarz@bmigroup.com

35253
Przemysław Kowalczyk
+48 693 414 301
przemyslaw.kowalczyk@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

57354 35122 35034
Barbara Janiczek
tel. 77 541 21 24
kom. 48 607 432 760
barbara.janiczek@bmigroup.com

35012
Oktawia Miecielica
tel. 77 541 20 52
kom. 48 601 230 156
oktawia.miecielica@bmigroup.com

REGION PÓŁNOC

35112 35114 35075
Katarzyna Wyrwich
tel. 77 541 21 33
kom. 48 691 519 189
katzrzyna.wyrwich@bmigroup.com

35093
Michał Danieluk
tel. 77 541 20 50
kom. 48 607 617 179
michal.danieluk@bmigroup.com

REGION ZACHÓD

35106
Michał Danieluk
tel. 77 541 20 50
kom. 48 607 617 179
michal.danieluk@bmigroup.com

35056 54126 35092 35095
35483 35235
Krzysztof Maciuszek
tel. 77 541 20 53
kom. 48 691 698 654
krzysztof.maciuszek@bmigroup.com

REGION POŁUDNIE

35062 35496
Justyna Bober
tel. 77 541 20 51
kom. 48 607 617 180
justyna.bober@bmigroup.com

35121 35117
Oktawia Miecielica
tel. 77 541 20 52
kom. 48 601 230 156
oktawia.miecielica@bmigroup.com

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

BRAAS

Koordynatorzy Techniczno-Handlowi

Region Wschód
Region Północ
Region Zachód
Region Południe

Koordynatorzy Techniczno-Handlowi

Odwiedzamy inwestycje, składy budowlane, inwestorów na terenie całego kraju. Odpowiadamy na każde zaproszenie i zawsze oferujemy pomoc. Profesjonalnie, rzetelnie i z zaangażowaniem.

REGION WSCHÓD

35184
Maciej Drzewiecki
+48 605 043 974
maciej.drzewiecki@bmigroup.com

35205
Łukasz Goliński
+48 601 807 301
lukasz.golinski@bmigroup.com

35409
Paweł Wilczyński
+48 605 322 475
pawel.wilczynski@bmigroup.com

REGION PÓŁNOC

35351
Łukasz Sobisz
+48 607 456 074
lukasz.sobisz@bmigroup.com

40863
Robert Kominowski
+48 604 523 073
robert.kominowski@bmigroup.com

35358
Rafał Stefaniak
+48 695 267 004
rafal.stefaniak@bmigroup.com

35284
Tomasz Łazarek
+48 601 375 731
tomasz.lazarek@bmigroup.com

REGION POŁUDNIE

35486
Grzegorz Wieczorek
+48 605 322 472
grzegorz.wieczorek@bmigroup.com

35487
Mirosław Zając
+48 607 377 646
miroslaw.zajac@bmigroup.com

35485
Maciej Rymar
tel. 48 601 366 712
maciej.rymar@bmigroup.com

REGION ZACHÓD

35106
Olgierd Rutkiewicz
tel. 48 603 942 404
olgierd.rutkiewicz@bmigroup.com

35056
Tomasz Kostorowski
tel. 48 607 221 901
tomasz.kostorowski@bmigroup.com

54126
Angelika Worobiej
tel. 48 601 096 895
angelika.worobiej@bmigroup.com

35092
Łukasz Pazik
tel. 48 607 363 899
lukasz.pazik@bmigroup.com

35095
Tomasz Pieszyński
tel. 48 785 500 331
tomasz.pieszynski@bmigroup.com

35483
Przemysław Bednarz
+48 601 725 536
przemyslaw.bednarz@bmigroup.com

35253
Przemysław Kowalczyk
+48 693 414 301
przemyslaw.kowalczyk@bmigroup.com

Biuro Obsługi Klienta

Członkowie zespołu stale podnoszą swoje kwalifikacje, by zaspokoić wszystkie oczekiwania Klientów i odpowiedzieć na każde zgłoszone zapytanie. Dla wszystkich najcenniejszy jest czas. Dlatego stosujemy maksymalnie krótką drogę bezpośredniej komunikacji i realizacji zamówień. Zapraszamy do kontaktu.

REGION WSCHÓD

35184 35205
Mateusz Stefaniak
+48 695 406 249
mateusz.stefaniak@bmigroup.com

35409
Agata Kosecka
+48 601 725 545
agata.kosecka@bmigroup.com

REGION PÓŁNOC

35351 35284
Katarzyna Ślusarek
+48 695 406 253
katarzyna.slusarek@bmigroup.com

40863 35358
Agata Kosecka
+48 601 725 545
agata.kosecka@bmigroup.com

REGION ZACHÓD

35106 54126
Agata Kosecka
+48 601 725 545
agata.kosecka@bmigroup.com

35056 35092 35483
Elżbieta Szubska
+48 883 845 120
elzbieta.szubska@bmigroup.com

35095 35253
Mateusz Stefaniak
+48 695 406 249
mateusz.stefaniak@bmigroup.com

REGION POŁUDNIE

35486 35485
Katarzyna Ślusarek
+48 695 406 253
katarzyna.slusarek@bmigroup.com

35487
Elżbieta Szubska
+48 883 845 120
elzbieta.szubska@bmigroup.com

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

Koordynatorzy Techniczno-Handlowi

Region Wschód
Region Północ
Region Zachód
Region Południe

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

Obowiązujące od dnia 8 września 2023 roku

POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. 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.
2. 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.
3. Wszystkie zakupy i dostawy produktów Dostawcy odbywają się na podstawie poniższych Ogólnych Warunków Dostaw zwanych dalej OWD.
4. 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.
5. Złożenie zamówienia przez Kupującego oznacza akceptację OWD w brzmieniu obowiązującym na dzień złożenia zamówienia.
6. W przypadku rozbieżności pomiędzy postanowieniami umowy i niniejszych OWD, pierwszeństwo mają postanowienia umowy.
7. Odstąpienie od poniższych OWD przez Kupującego może nastąpić wyłącznie w przypadkach wskazanych w OWD.

CENY I WARUNKI UMOWY

1. 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.
2. Jeżeli nie zawarto odmiennego postanowienia, obowiązują warunki i terminy płatności wynikające z podpisanego na dany rok porozumienia handlowego.
3. 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.
4. 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).
5. Faktura wysyłana jest w wersji elektronicznej na adres e-mail wskazany przez Kupującego.
6. W przypadku opóźnienia w płatnościach i uzasadnionych wątpliwościach dotyczących zdolności płatniczej i wypłacalności Kupującego, Dostawca jest uprawniony zażądać od Kupującego zabezpieczenia lub przedpłaty za dostawy.

ZAMÓWIENIA

1. Dostawca realizuje sprzedaż swoich produktów na podstawie zamówienia złożonego przez Kupującego do Biura Obsługi Klienta Dostawcy zwanego dalej BOK.
2. Kupujący składa zamówienia w formie elektronicznej udostępnionej przez Dostawcę za pośrednictwem zabezpieczonej hasłem platformy internetowej dostępnej pod adresem https://store.bmigroup.com/pl/login.
3. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za błędy popełnione przez Kupującego w treści zamówienia.
4. 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.
5. Dostawca może przyjąć zamówienie w całości lub w części.
6. Zamówienia złożone na produkty specjalne oraz produkty spoza oferty cennikowej muszą być przedpłacone przed przystąpieniem Dostawcy do realizacji takiego zamówienia.
7. 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

1. Dostawca będzie dostarczał Kupującemu towary stosownie do swoich możliwości dostawczych.
2. Dostawcy przysługuje każdorazowo i w każdym czasie prawo do częściowych dostaw i świadczeń.
3. 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.
4. Dostawca jest związany terminem dostawy jedynie wówczas, gdy potwierdzi go na piśmie.
5. 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 poinformuje 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.
6. 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.
7. Gdy ustalono odbiór towarów z zakładu lub magazynu Dostawcy, Kupujący jest zobowiązany do odbioru dostawy towaru w ustalonym terminie i po wcześniejszej awizacji.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
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 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 błędu 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.

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 m3/150 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.

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 <5000 PLN netto	120 PLN do ½ palety 180 PLN za paletę
	Masy hydroizolacyjne , drobne akcesoria dachowe	> 5000 PLN netto	w cenie zamówienia
	Towary nieprzekraczające wymiarów: 0,2 m3/150 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.

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.
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.

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

www.bmigroup.com/pl

09.2023