www.bmigroup.com/pl

# Cennik 2025
# dla partnerów handlowych

BRAAS icopal

BMI

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

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

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

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

**Zespół BMI Polska**

Part of BMI

# Spis treści

## BRAAS


**GWARANCJE BRAAS** ..... 4
**ZINTEGROWANY SYSTEM DACHOWY** ..... 6

**DACHÓWKI BETONOWE**
Celtycka ..... 11
Bałtycka ..... 13
Teviva ..... 15

**DACHÓWKI CERAMICZNE**
Rubin 9V ..... 19
Rubin 13V ..... 21
Turmalin ..... 23
Topas 11V ..... 25
Topas 13V ..... 27
Granat 13V ..... 29
Opal ..... 31
Opal żłobkowany ..... 33

**UNIWERSALNE AKCESORIA DACHOWE**
Kalenica / grzbiet ..... 35
Okap ..... 35
Warstwa wstępnego krycia ..... 35
Kosz dachowy ..... 36
Obróbka komina i ścian ..... 36
Mocowania ..... 37
Komunikacja na dachu – system stalowy ..... 37
Zabezpieczenia przeciwśnieżne – system stalowy ..... 38
Przejścia przez połać ..... 38
Angoby ..... 38

**INNE**
Dane techniczne dachówek ..... 39
Klamry do mocowania dachówek Braas ..... 39
Dodatkowe informacje dot. dachówek szczytowych ..... 40
Tabela przyporządkowania warstwy wstępnego krycia... 41

Doradztwo Techniczne i Szkolenia ..... 61
Kontakty ..... 63
Ogólne Warunki Dostaw BMI Polska Sp. z o. o. ..... 65


## icopal


**SYSTEMY BMI ICOPAL** ..... 43
**GWARANCJE ICOPAL** ..... 45

Dachy płaskie - nowe ..... 50
Dachy płaskie - renowacje ..... 50
Fundamenty ..... 51
Dachy skośne ..... 51
Tarasy i dachy zielone ..... 52

**PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE - MEMBRANY BITUMICZNE**
Papy Systemu FireSmart® ..... 53
Specjalistyczne Papy Icopal ..... 53
Papy Icopal w technologii Szybki Profil® SBS ..... 53
Papy zgrzewalne typu Top i V60 ..... 53
Papy linii Villas ..... 53

**MASY BITUMICZNE**
Kauczukowo-bitumiczne masy hydroizolacyjne linii Siplast ..... 54
Kauczukowo-bitumiczne Masy hydroizolacyjne ..... 54
System Szczelny Icopal ..... 54
Posypki mineralne do pap Icopal w technologii Szybki Profil SBS ..... 54

**MEMBRANY SYNTETYCZNE** ..... 55
Akcesoria PVC ..... 55

**SYSTEM IZOLACJI OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH BMI ICOPAL** ..... 55

**SYSTEMY TERMOIZOLACJI STYROPIANOWYCH** ..... 56

**WYŁAZY DACHOWE KOMINIARCZYK®** ..... 56

**DASZKI I MARKIZY FASTLOCK®**
Daszki i Markizy Fastlock® ..... 57
Listwy i akcesoria Fastlock® ..... 57

**RYNNY METALOWE ICOPAL** ..... 58

**PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE DO SYSTEMÓW ICOPAL** ..... 60

**INNE**
Doradztwo Techniczne i Szkolenia ..... 62
Kontakty ..... 63
Ogólne Warunki Dostaw BMI Polska Sp. z o. o. ..... 65

Opole, 01.04.2025

# Szanowni Państwo, Drodzy Klienci!

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

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

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

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

Z pozdrowieniami
Artur Gałka

Dyrektor Sprzedaży BMI Polska

# Nie obiecujemy
# wolimy zagwarantować

## Gwarancja Produktowa

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

GWARANCJA 30 LAT

**Dachówki betonowe i ceramiczne Braas**

GWARANCJA 20 LAT

**Taśma Wakaflex**
**Papa Braas-Bit Premium SBS**

GWARANCJA 15 LAT

**Divoroll Maximum+ 2S**
**Divoroll Top RU**

GWARANCJA 10 LAT

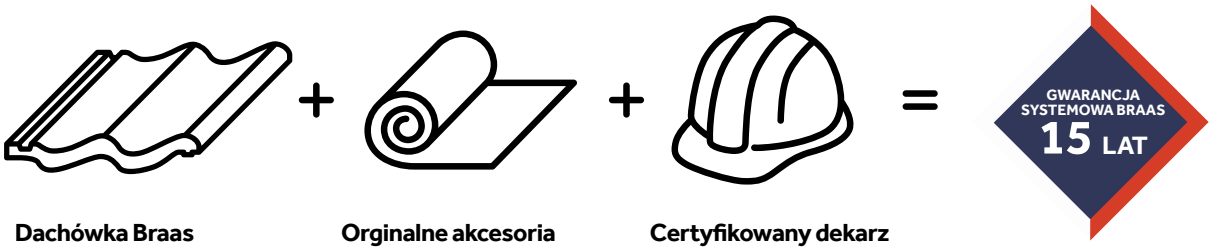
**Divoroll Universal+ 2S**
**Divoroll Kompakt 2S**

# Jakość na lata

**Trwałość**
**Bezpieczeństwo**
**Kompleksowa ochrona**

# Gwarancja Systemowa Braas

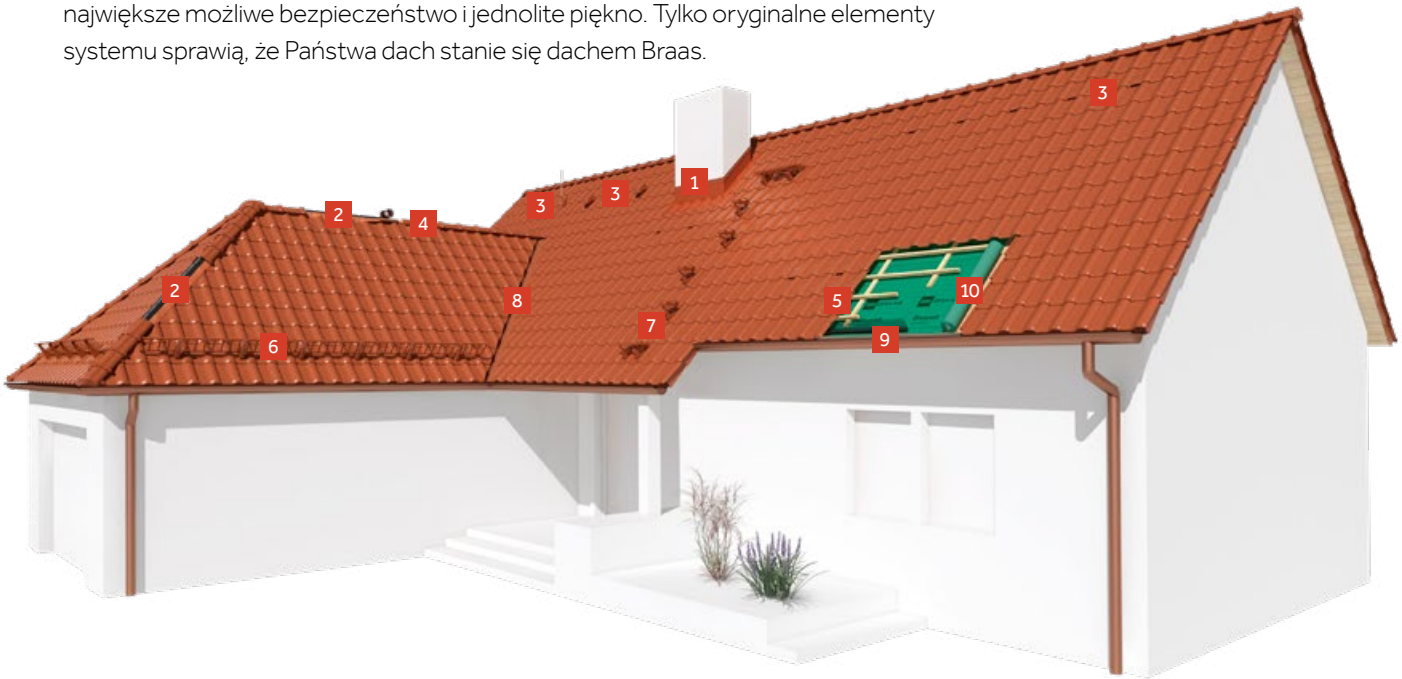
Wybierając oryginalny dach w systemie Braas, ułożony przez jednego z naszych certyfikowanych dekarzy, otrzymasz wyjątkową gwarancję systemową na jego bezawaryjne działanie.




**Dachówka Braas** **Orginalne akcesoria** **Certyfikowany dekarz**

## ORGINALNE AKCESORIA WIELE MOŻLIWOŚCI

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

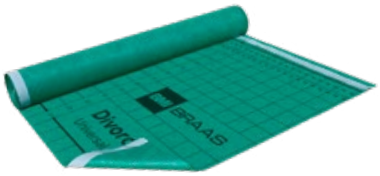
5 system mocowań dachówek

6 system przeciwśniegowy

7 system komunikacji na dachu

8 kosze dachowe

9 elementy okapu




10 membrany dachowe

# Zintegrowany system dachowy

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

## DACHÓWKA BETONOWA

Znane jako „twarde jak kamień" dachówki betonowe Braas są najlepszym wyborem dla tych, dla których szczególnie ważne jest bezpieczeństwo i odporność na działanie warunków pogodowych, nawet podczas gradu. Pewnie spoczywają na dachu, są wyjątkowo odporne na 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.

## SERWIS

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

# Dachówki betonowe Braas

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

**WYTRZYMAŁOŚĆ I ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA**

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

**ODPORNOŚĆ NA TRUDNE WARUNKI ATMOSFERYCZNE**

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

**WIĘKSZA WAGA TO WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO**

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

**LEPSZA IZOLACJA AKUSTYCZNA**

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

**INNOWACYJNA TECHNOLOGIA CISAR**

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

**30 LETNIA GWARANCJA PRODUKTOWA**

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

**SYSTEM DACHOWY**

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

**ATRAKCYJNA CENA**

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

## Dlaczego warto wybrać TermoComfort?

**Poznaj TermoComfort - dachówki Braas klasy premium, z wyjątkową powłoką odbijającą promieniowanie słoneczne.**

**Dachówki TermoComfort:**

- nagrzewają się wolniej i mniej intensywnie
- skutecznie ograniczają nagrzewanie się pokrycia dachowego
- mają dłuższą żywotność koloru
- są odporne na burze, wiatr i grad oraz trudne warunki atmosferyczne
- doskonale izolują akustycznie oraz wspierają komfort termiczny
- są odporne na mróz i zmiany temperatur

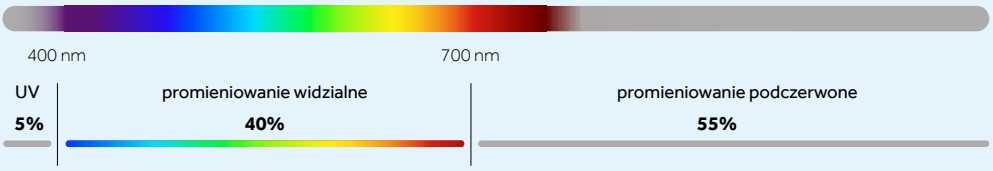
## TermoComfort - jak to działa?

Nowoczesna powłoka TermoComfort zawiera blokery o wysokiej odbijalności promieniowania podczerwonego, które jest głównym źródłem ciepła z promieniowania słonecznego. Dzięki temu dachówka betonowa **TermoComfort** absorbuje mniej energii cieplnej i nagrzewa się wolniej.

**Efekt? Dachówki TermoComfort skutecznie ograniczają nagrzewanie się pokrycia dachowego.**

## Czy wiesz, że...?

Promieniowanie podczerwone nie jest widzialne gołym okiem, ale to ono odgrywa zasadniczą rolę w procesie nagrzewania się przedmiotów. Według różnych źródeł stanowi od 45% aż do 55% promieniowania słonecznego docierającego do Ziemi.



## TEVIVA

cisar

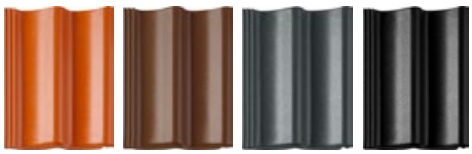
grafitowy | czarny | łupkowy | szary kryształ

TermoComfort NOWOŚĆ

grafitowy | czarny | szary kryształ

## BAŁTYCKA

cisar



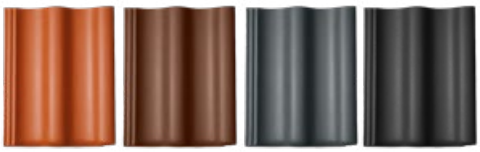
ceglany | brązowy | grafitowy | czarny

TermoComfort NOWOŚĆ

brązowy* | grafitowy | czarny

## CELTYCKA

Lumino



ceglany | brązowy | grafitowy | czarny

cisar

ceglany | brązowy | grafitowy

TermoComfort NOWOŚĆ

brązowy* | grafitowy

* dostępny od września 2025

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

# Dachówka Betonowa



## Celtycka

| | | Lumino | | | | Cisar | | | TermoComfort (NOWOŚĆ, PRODUKT CZASOWO NIEDOSTĘPNY) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *ceglany* | *brązowy* | *grafitowy* | *czarny* | *ceglany* | *brązowy* | *grafitowy* | *brązowy** | *grafitowy* | *Ilość* |
| **DACHÓWKA PODSTAWOWA** | | | | | | | | | | | |
| Cena za sztukę | netto | **4,77** | **4,77** | **4,77** | **4,77** | **5,67** | **5,67** | **5,67** | **6,24** | **6,24** | opakowanie **40 szt.** paleta **240 szt.** |
| | brutto | 5,87 | 5,87 | 5,87 | 5,87 | 6,97 | 6,97 | 6,97 | 7,68 | 7,68 | |
| Zapotrzebowanie około | szt. / m² | 9,7 - 10,7 | | | | | | | | | |
| Waga | kg / szt. | ok. 4,30 | | | | | | | | | |

* dostępny od września 2025

## Celtycka

| | | Lumino | Cisar | TermoComfort | | | *Ilość w opakowaniu Waga* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *ceglany brązowy grafitowy czarny* | *ceglany brązowy grafitowy* | *brązowy grafitowy* | | | |
| **POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE** | | | | | | | |
| DACHÓWKA POŁÓWKOWA | netto | **6,20** | **7,04** | **7,74** | | | 36 szt. 2,35 kg/szt. |
| | brutto | 7,63 | 8,66 | 9,52 | | | |
| DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa, wycięcie 11 cm, zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b. | netto | **30,77** | **36,33** | **39,96** | | | 15 szt. 6,64 kg/szt. |
| | brutto | 37,85 | 44,69 | 49,15 | | | |
| DACHÓWKA WENTYLACYJNA przekrój wentylacyjny 27 cm² / szt. | netto | **53,34** | **61,01** | **67,11** | | | 12 szt. 5,40 kg/szt. |
| | brutto | 65,61 | 75,04 | 82,55 | | | |
| **KALENICA / GRZBIET [2]** | | | | | | | |
| GĄSIOR zapotrzebowanie: ok. 2,5 szt. / m.b. | netto | **24,26** | | **26,69** | | | 32 szt. 4,51 kg/szt. |
| | brutto | 29,84 | | 32,83 | | | |
| GĄSIOR POCZĄTKOWY GRZBIETU | netto | **112,35** | | **123,59** | | | 22 szt. 5,31 kg/szt. |
| | brutto | 138,19 | | 152,02 | | | |
| ŁĄCZNIK POTRÓJNY GĄSIORÓW | netto | **203,70** | | **224,07** | | | 14 szt. 4,61 kg/szt. |
| | brutto | 250,55 | | 275,61 | | | |
| ŁĄCZNIK POCZWÓRNY GĄSIORÓW | netto | **234,26** | | **257,69** | | | 1 szt. 4,61 kg/szt. |
| | brutto | 288,14 | | 316,96 | | | |
| DENKO GĄSIORA BETONOWE | netto | **82,43** | | **90,67** | | | 1 szt. 2,50 kg/szt. |
| | brutto | 101,39 | | 111,52 | | | |
| 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 | 16,52 | |
| KLAMRA DO GĄSIORÓW BETONOWYCH | | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny | | | netto | **1,01** | 50 szt. 0,01 kg/szt. |
| | | | | | brutto | 1,24 | |
| **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 | 1070,51 | | | | | |
| DUROVENT DACHÓWKA PRZEJŚCIOWA | | czerwony, brązowy, antracytowy | | | netto | **96,01** | 1 szt. 0,86 kg/szt. |
| | | | | | brutto | 118,09 | |
| | | czarny | | | netto | **173,93** | |
| | | | | | brutto | 213,93 | |
| 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
2) do produktów Lumino stosujemy gąsiory Cisar

# Dachówka Betonowa

## Celtycka

| | Lumino | Cisar | TermoComfort | | | Ilość w opakowaniu Waga |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *ceglany brązowy grafitowy czarny* | *ceglany brązowy grafitowy* | *brązowy grafitowy* | | | |
| **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 | 119,83 | |
| | 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 | 176,30 | |
| DUROVENT RURA PRZYŁĄCZENIOWA DOLNA | średnica 125 mm | | | netto | **82,11** | 1 szt. 0,50 kg/szt. |
| | | | | brutto | 101,00 | |
| | 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 | **75,81** | **86,42** | **86,42** | | 8 szt. 5,10 kg/szt. |
| | brutto | 93,25 | 106,30 | 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 | 3,23 | |
| KLAMRA DO DACHÓWEK BETONOWYCH PROFILOWANYCH | stalowy | | | netto | **0,82** | 500 szt. 0,01 kg/szt. |
| | | | | brutto | 1,01 | |

# Dachówka Betonowa



## Bałtycka

| | | Cisar | | | | TermoComfort (NOWOŚĆ) PRODUKT CZASOWO NIEDOSTĘPNY | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *ceglany* | *brązowy* | *grafitowy* | *czarny* | *brązowy** | *grafitowy* | *czarny* | *Ilość* |
| **DACHÓWKA PODSTAWOWA** | | | | | | | | | |
| Cena za sztukę | netto | **5,67** | **5,67** | **5,67** | **5,67** | **6,24** | **6,24** | **6,24** | opakowanie **36 szt.** paleta **216 szt.** |
| | brutto | 6,97 | 6,97 | 6,97 | 6,97 | 7,68 | 7,68 | 7,68 | |
| Zapotrzebowanie około | szt. / m² | 9,7 - 10,7 | | | | | | | |
| Waga | kg / szt. | ok. 4,30 | | | | | | | |

* dostępny od września 2025

## Bałtycka

| | | Cisar *ceglany brązowy grafitowy czarny* | TermoComfort *brązowy grafitowy czarny* | *Ilość w opakowaniu Waga* |
|---|---|---|---|---|
| **POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE** | | | | |
| DACHÓWKA POŁÓWKOWA | netto | **7,04** | **7,74** | 36 szt. 2,18 kg/szt. |
| | brutto | 8,66 | 9,52 | |
| DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa, wycięcie 11 cm, zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b. | netto | **36,33** | **39,96** | lewe 13 szt., prawe 14 szt. 6,50 kg/szt. |
| | brutto | 44,69 | 49,15 | |
| DACHÓWKA WENTYLACYJNA przekrój wentylacyjny 27 cm² / szt. | netto | **61,01** | **67,11** | 12 szt. 5,37 kg/szt. |
| | brutto | 75,04 | 82,55 | |
| **KALENICA / GRZBIET [2]** | | | | |
| GĄSIOR zapotrzebowanie: ok. 2,5 szt. / m.b. | netto | **24,26** | **26,69** | 32 szt. 4,51 kg/szt. |
| | brutto | 29,84 | 32,83 | |
| GĄSIOR POCZĄTKOWY GRZBIETU | netto | **112,35** | **123,59** | 22 szt. 5,31 kg/szt. |
| | brutto | 138,19 | 152,02 | |
| ŁĄCZNIK POTRÓJNY GĄSIORÓW | netto | **203,70** | **224,07** | 14 szt. 4,61 kg/szt. |
| | brutto | 250,55 | 275,61 | |
| ŁĄCZNIK POCZWÓRNY GĄSIORÓW | netto | **234,26** | **257,69** | 1 szt. 4,61 kg/szt. |
| | brutto | 288,14 | 316,96 | |
| DENKO GĄSIORA BETONOWE | netto | **82,43** | **90,67** | 1 szt. 2,50 kg/szt. |
| | brutto | 101,39 | 111,52 | |
| 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 16,52 | 1 szt. 0,13 kg/szt. |
| KLAMRA DO GĄSIORÓW BETONOWYCH | | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny | netto **1,01** / brutto 1,24 | 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 **154,44** / brutto 189,96 | |
| 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

# Dachówka Betonowa

## Bałtycka

| | Cisar | TermoComfort | | | Ilość w opakowaniu Waga |
|---|---|---|---|---|---|
| | *ceglany brązowy grafitowy czarny* | *brązowy grafitowy czarny* | | | |
| **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 | 119,83 | |
| | 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 | 176,30 | |
| DUROVENT RURA PRZYŁĄCZENIOWA DOLNA | średnica 125 mm | | netto | **82,11** | 1 szt. 0,50 kg/szt. |
| | | | brutto | 101,00 | |
| | 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 | 74,06 | |
| 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 | 3,23 | |
| KLAMRA DO DACHÓWEK BETONOWYCH PROFILOWANYCH | stalowy | | netto | **0,82** | 500 szt. 0,01 kg/szt. |
| | | | brutto | 1,01 | |

# Dachówka Betonowa



## Teviva

| | | Cisar | | | | TermoComfort (NOWOŚĆ, PRODUKT CZASOWO NIEDOSTĘPNY) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | grafitowy | czarny | łupkowy | szary kryształ | grafitowy | czarny | szary kryształ | Ilość |
| **DACHÓWKA PODSTAWOWA** | | | | | | | | | |
| Cena za sztukę | netto | **9,17** | **9,17** | **9,17** | **9,17** | **10,09** | **10,09** | **10,09** | opakowanie **36 szt.** paleta **216 szt.** |
| | brutto | 11,28 | 11,28 | 11,28 | 11,28 | 12,41 | 12,41 | 12,41 | |
| Zapotrzebowanie około | szt. / m² | 9,8 - 10,7 | | | | | | | |
| Waga | kg / szt. | ok. 4,60 | | | | | | | |

## Teviva

| | | Cisar: grafitowy, czarny, łupkowy, szary kryształ | TermoComfort: grafitowy, czarny, szary kryształ | Ilość w opakowaniu / Waga |
|---|---|---|---|---|
| **POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE** | | | | |
| DACHÓWKA POŁÓWKOWA | netto | **8,72** | **9,59** | 36 szt. 2,41 kg/szt. |
| | brutto | 10,73 | 11,80 | |
| DACHÓWKA SZCZYTOWA lewa / prawa, wycięcie 11 cm, zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b. | netto | **40,74** | **44,81** | 12 szt. 6,50 kg/szt. |
| | brutto | 50,11 | 55,12 | |
| DACHÓWKA WENTYLACYJNA przekrój wentylacyjny 21 cm² / szt. | netto | **69,72** | **76,69** | 14 szt. 5,94 kg/szt. |
| | brutto | 85,76 | 94,33 | |
| **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 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** | **26,69** | 32 szt. 4,51 kg/szt. |
| | brutto | 29,84 | 32,83 | |
| GĄSIOR POCZĄTKOWY GRZBIETU | netto | **112,35** | **123,59** | 22 szt. 5,31 kg/szt. |
| | brutto | 138,19 | 152,02 | |
| ŁĄCZNIK POTRÓJNY GĄSIORÓW | netto | **203,70** | **224,07** | 14 szt. 4,61 kg/szt. |
| | brutto | 250,55 | 275,61 | |
| ŁĄCZNIK POCZWÓRNY GĄSIORÓW | netto | **234,26** | **257,69** | 1 szt. 4,61 kg/szt. |
| | brutto | 288,14 | 316,96 | |
| DENKO GĄSIORA BETONOWE | netto | **82,43** | **90,67** | 1 szt. 2,50 kg/szt. |
| | brutto | 101,39 | 111,52 | |
| DENKO GĄSIORA PCV FIRAFIX | | antracytowy | netto **48,40** / brutto 59,53 | 10 szt. 0,24 kg/szt. |
| DENKO GĄSIORA PCV PŁASKIE | | antracytowy | netto **13,43** / brutto 16,52 | 1 szt. 0,13 kg/szt. |
| KLAMRA DO GĄSIORÓW BETONOWYCH | | antracytowy, czarny | netto **1,01** / brutto 1,24 | 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

# Dachówka Betonowa



## Teviva

| | Cisar<br>*grafitowy*<br>*czarny*<br>*łupkowy*<br>*szary kryształ* | TermoComfort<br>*grafitowy*<br>*czarny*<br>*szary kryształ* | | *Ilość w opakowaniu*<br>*Waga* |
|---|---|---|---|---|
| **PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ** | | | | |
| DUROVENT POKRYWA KOMINKA | antracytowy | netto | **34,78** | 10 szt.<br>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.<br>0,85 kg/szt. |
| | | brutto | 119,83 | |
| | czarny, łupkowy | netto | **173,23** | |
| | | brutto | 213,07 | |
| DUROVENT POKRYWA ODPOWIETRZNIKA INSTALACJI SANITARNEJ | antracytowy | netto | **85,58** | 10 szt.<br>0,18 kg/szt. |
| | | brutto | 105,26 | |
| | czarny, łupkowy | netto | **143,33** | |
| | | brutto | 176,30 | |
| DUROVENT RURA PRZYŁĄCZENIOWA DOLNA | średnica 125 mm | netto | **82,11** | 1 szt.<br>0,50 kg/szt. |
| | | brutto | 101,00 | |
| | średnica 100 mm | netto | **71,65** | |
| | | brutto | 88,13 | |
| DUROVENT POŁĄCZENIE GIĘTKIE | średnica 125 mm | netto | **49,39** | 1 szt.<br>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.<br>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.<br>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.<br>1,37 kg/szt |
| | | brutto | 236,60 | |
| | łupkowy, szary kryształ | netto | **212,93** | |
| | | brutto | 236,60 | |
| ŁAWA KOMINIARSKA<br>mała 41 x 25 cm | antracytowy, czarny | netto | **284,86** | 1 szt.<br>1,36 kg/szt. |
| | | brutto | 350,38 | |
| | łupkowy, szary kryształ | netto | **330,40** | |
| | | brutto | 350,38 | |
| ŁAWA KOMINIARSKA<br>duża 88 x 25 cm | antracytowy, czarny | netto | **375,92** | 1 szt.<br>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.<br>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.<br>1,15 kg/szt. |
| | | brutto | 390,50 | |
| PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m | antracytowy, czarny, łupkowy, szary kryształ | netto | **287,81** | 4 szt.<br>3,75 kg/szt. |
| | | brutto | 354,01 | |
| UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWŚNIEŻNEGO | antracytowy, czarny, łupkowy, szary kryształ | netto | **60,21** | 10 szt.<br>0,25 kg/szt. |
| | | brutto | 74,06 | |
| KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW | antracytowy, czarny, łupkowy, szary kryształ | netto | **6,62** | 50 szt.<br>0,02 kg/szt. |
| | | brutto | 8,14 | |
| **MOCOWANIA** | | | | |
| ZACZEP KLAMROWY DO MOCOWANIA CIĘTYCH DACHÓWEK | stalowy | netto | **2,63** | 25 szt.<br>0,01 kg/szt. |
| | | brutto | 3,23 | |
| KLAMRA BOCZNA TYP 409<br>długość 48 mm | stalowy | netto | **1,45** | 250 szt.<br>0,01 kg/szt. |
| | | brutto | 1,78 | |

# Dachówki ceramiczne Braas

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

**TRWAŁOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO**

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

**WYTRZYMAŁOŚĆ I ODPORNOŚĆ**

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

**30 LETNIA GWARANCJA PRODUKTOWA**

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

**ZAUTOMATYZOWNY PROCES PRODUKCJI**

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

**RÓŻNORODNOŚĆ KSZTAŁTÓW, BARW I POWIERZCHNI**

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

**ATRAKCYJNA CENA**

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

**SYSTEM DACHOWY**

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

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

## RUBIN 9V

**ANGOBY**

miedziany | antracytowy

**GLAZURY**

czarny błyszczący | łupkowy błyszczący

## RUBIN 13V

**ANGOBY**

miedziany | brązowy | antracytowy

**GLAZURY**

kasztanowy | tekowy | czarny błyszczący | łupkowy błyszczący

**GLAZURY TOP LINE**

sosnowy | szary kryształ | czarny brylant

## TURMALIN

**ANGOBY**

miedziany | antracytowy

**GLAZURY**

kasztanowy | szary | czarny błyszczący

**GLAZURA TOP LINE**

szary kryształ

## TOPAS 11V*

**ANGOBY**

antracytowy | łupkowy

**GLAZURA**

czarny błyszczący

**GLAZURA TOP LINE**

szary kryształ

## TOPAS 13V

**ANGOBY**

miedziany | brązowy | antracytowy | łupkowy

**GLAZURY**

kasztanowy | tekowy | czarny błyszczący | łupkowy błyszczący

## GRANAT 13V

**ANGOBY**

miedziany | antracytowy

**GLAZURA**

kasztanowy

## OPAL

**NATURALNA**

naturalna czerwień

**ANGOBY**

miedziany | brązowy | antracy-towy

**GLAZURY**

czerwień jesieni | kaszta-nowy | tekowy | łupkowy błyszczący | czarny błyszczący

## OPAL ŻŁOBKOWANY

**NATURALNA**

naturalna czerwień

**ANGOBY**

miedziany | antracytowy

# Dachówka Ceramiczna



## 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 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | *miedziany* *antracytowy* | *czarny błyszczący* *łupkowy błyszczący* | | *Ilość w opakowaniu Waga* |
| **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

# Dachówka Ceramiczna

## Rubin 9V

| | | ANGOBY | GLAZURY | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *miedziany*<br>*antracytowy* | *czarny błyszczący*<br>*łupkowy błyszczący* | | | *Ilość w opakowaniu*<br>*Waga* |
| **KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY** | | | | | | |
| DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM<br>średnica wewnętrzna 150 mm | netto | **870,33** | | | | 1 szt.<br>9,60 kg/szt. |
| | brutto | 1070,50 | | | | |
| DACHÓWKA POD STOPIEŃ | | czerwony, antracytowy, czarny, łupkowy | | netto | **274,23** | 5 szt.<br>2,00 kg/szt. |
| | | | | brutto | 337,31 | |
| STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM | | czerwony, antracytowy, czarny | | netto | **192,36** | 10 szt.<br>1,37 kg/szt. |
| | | | | brutto | 236,60 | |
| | | łupkowy | | netto | **212,93** | |
| | | | | brutto | 261,90 | |
| ŁAWA KOMINIARSKA<br>mała 41 x 25 cm | | czerwony, antracytowy, czarny | | netto | **284,86** | 1 szt.<br>1,36 kg/szt. |
| | | | | brutto | 350,38 | |
| | | łupkowy | | netto | **330,40** | |
| | | | | brutto | 406,40 | |
| ŁAWA KOMINIARSKA<br>duża 88 x 25 cm | | czerwony, antracytowy, czarny | | netto | **375,92** | 1 szt.<br>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.<br>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.<br>1,98 kg/szt. |
| | | | | brutto | 453,62 | |
| PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU<br>3 m | | czerwony, antracytowy, czarny, łupkowy | | netto | **287,81** | 4 szt.<br>3,75 kg/szt. |
| | | | | brutto | 354,01 | |
| UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWŚNIEŻNEGO | | czerwony, antracytowy, czarny, łupkowy | | netto | **60,21** | 10 szt.<br>0,25 kg/szt. |
| | | | | brutto | 74,05 | |
| KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW | | czerwony, antracytowy, czarny, łupkowy | | netto | **6,62** | 50 szt.<br>0,02 kg/szt. |
| | | | | brutto | 8,14 | |
| **MOCOWANIA** | | | | | | |
| ZACZEP KLAMROWY DO MOCOWANIA CIĘTYCH DACHÓWEK | | stalowy | | netto | **2,63** | 25 szt.<br>0,01 kg/szt. |
| | | | | brutto | 3,24 | |
| KLAMRA BOCZNA TYP 409<br>długość 85 mm | | stalowy | | netto | **1,45** | 250 szt.<br>0,01 kg/szt. |
| | | | | brutto | 1,79 | |
| KLAMRA BOCZNA TYP 435<br>długość 178 mm | | stalowy | | netto | **1,45** | 250 szt.<br>0,01 kg/szt. |
| | | | | brutto | 1,79 | |

# Dachówka Ceramiczna



## 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 | **10,96** | **10,96** | **10,96** | **10,96** | **10,96** | **10,96** | **11,18** | **14,59** | **14,59** | **14,59** | opakowanie **288 szt.** paleta **288 szt.** |
| | brutto | 13,48 | 13,48 | 13,48 | 13,48 | 13,48 | 13,48 | 13,75 | 17,95 | 17,95 | 17,95 | |
| 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

# Dachówka Ceramiczna

## Rubin 13V

| | ANGOBY | GLAZURY | GLAZURY TOP LINE | |
|---|---|---|---|---|
| | *miedziany*<br>*brązowy*<br>*antracytowy* | *kasztanowy*<br>*tekowy*<br>*czarny błyszczący*<br>*łupkowy błyszczący* | *sosnowy*<br>*szary kryształ*<br>*czarny brylant* | *Ilość w opakowaniu*<br>*Waga* |
| **KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY** | | | | |
| DACHÓWKA POD STOPIEŃ | czerwony, brązowy, antracytowy, łupkowy, kasztanowy, tekowy, szary kryształ, czarny, sosnowy | netto | **295,85** | 6 szt.<br>2,50 kg/szt. |
| | | brutto | 363,90 | |
| STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM | czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny | netto | **192,36** | 10 szt.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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.<br>0,02 kg/szt. |
| | | brutto | 8,14 | |
| **MOCOWANIA** | | | | |
| ZACZEP KLAMROWY DO MOCOWANIA CIĘTYCH DACHÓWEK | stalowy | netto | **2,63** | 25 szt.<br>0,01 kg/szt. |
| | | brutto | 3,24 | |
| KLAMRA BOCZNA TYP 409 długość 85 mm | stalowy | netto | **1,45** | 250 szt.<br>0,01 kg/szt. |
| | | brutto | 1,79 | |
| KLAMRA BOCZNA TYP 435 długość 178 mm | stalowy | netto | **1,45** | 250 szt.<br>0,01 kg/szt. |
| | | brutto | 1,79 | |

# Dachówka Ceramiczna



## Turmalin

| | | ANGOBY | | GLAZURY | | | GLAZURA TOP LINE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *miedziany* | *antracytowy* barwiona w masie | *szary* | *kasztanowy* | *czarny błyszczący* barwiona w masie | *szary kryształ* | *Ilość* |
| **DACHÓWKA PODSTAWOWA** | | | | | | | | |
| Cena za sztukę | netto | **12,55** | **12,55** | **13,40** | **13,40** | **13,40** | **13,64** | opakowanie **210 szt.** paleta **210 szt.** |
| | brutto | 15,44 | 15,44 | 16,48 | 16,48 | 16,48 | 16,78 | |
| Zapotrzebowanie około | szt. / m² | 11,0 - 11,7 | | | | | | |
| Waga | kg / szt. | ok. 4,40 | | | | | | |

## Turmalin

| | | ANGOBY | GLAZURY | GLAZURA TOP LINE | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | *miedziany* *antracytowy* | *szary* *kasztanowy* *czarny błyszczący* | *szary kryształ* | *Ilość w opakowaniu* *Waga* |
| **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

# Dachówka Ceramiczna

## Turmalin

| | ANGOBY | GLAZURY | GLAZURA TOP LINE | |
|---|---|---|---|---|
| | *miedziany*<br>*antracytowy* | *szary*<br>*kasztanowy*<br>*czarny błyszczący* | *szary kryształ* | *Ilość w opakowaniu*<br>*Waga* |
| **KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY** | | | | |
| DACHÓWKA POD STOPIEŃ | czerwony, antracytowy, kasztanowy [2], czarny, szary, szary kryształ | netto | **363,41** | 6 szt.<br>1,50 kg/szt. |
| | | brutto | 446,99 | |
| STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM | czerwony, antracytowy, kasztanowy [2], czarny | netto | **192,36** | 10 szt.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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.<br>3,75 kg/szt. |
| | | brutto | 354,01 | |
| UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWŚNIEŻNEGO | czerwony, antracytowy, kasztanowy[2], czarny, szary, szary kryształ | netto | **60,21** | 10 szt.<br>0,25 kg/szt. |
| | | brutto | 74,05 | |
| KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW | czerwony, antracytowy, kasztanowy[2], czarny, szary, szary kryształ | netto | **6,62** | 50 szt.<br>0,02 kg/szt. |
| | | brutto | 8,14 | |
| **MOCOWANIA** | | | | |
| ZACZEP KLAMROWY DO MOCOWANIA CIĘTYCH DACHÓWEK | stalowy | netto | **2,63** | 25 szt.<br>0,01 kg/szt. |
| | | brutto | 3,24 | |
| KLAMRA BOCZNA TYP 409 długość 65 mm | stalowy | netto | **1,45** | 250 szt.<br>0,01 kg/szt. |
| | | brutto | 1,79 | |

# Dachówka Ceramiczna

## Topas 11V

| | | ANGOBY | | GLAZURA | GLAZURA TOP LINE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *antracytowy* | *łupkowy* | *czarny błyszczący* | *szary kryształ* | *Ilość* |
| **DACHÓWKA PODSTAWOWA** | | | | | | |
| Cena za sztukę | netto | **13,41** | **13,41** | **14,45** | **15,69** | opakowanie **240 szt.** paleta **240 szt.** |
| | brutto | 16,49 | 16,49 | 17,77 | 19,30 | |
| Zapotrzebowanie około | szt. / m² | 11,5 -13,5 | | | | |
| Waga | kg / szt. | ok. 3,70 | | | | |

## Topas 11V

| | | ANGOBY | GLAZURA | GLAZURA TOP LINE | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | *antracytowy, łupkowy* | *czarny błyszczący* | *szary kryształ* | *Ilość w opakowaniu Waga* |
| **POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE** | | | | | |
| DACHÓWKA SZCZYTOWA<br>lewa / prawa zapotrzebowanie: ok. 2,7 szt. / m.b. | netto | **55,23** | **64,37** | **67,62** | 64 szt.<br>5,20 kg/szt. |
| | brutto | 67,93 | 79,18 | 83,17 | |
| DACHÓWKA PRZYKOMINOWA | netto | **101,43** | **102,90** | **108,05** | 6 szt.<br>3,80 kg/szt. |
| | brutto | 124,76 | 126,57 | 132,90 | |
| DACHÓWKA WENTYLACYJNA<br>przekrój wentylacyjny 25 cm² / szt. | netto | **57,33** | **58,17** | **61,11** | 6 szt.<br>4,40 kg/szt. |
| | brutto | 70,52 | 71,55 | 75,17 | |
| **KALENICA / GRZBIET** | | | | | |
| GĄSIOR KONISCH K<br>zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b. | netto | **32,03** | **53,34** | **58,59** | 160 szt.<br>3,10 kg/szt. |
| | brutto | 39,40 | 65,61 | 72,07 | |
| GĄSIOR KONISCH K POCZĄTKOWY | netto | **98,91** | **127,37** | **140,28** | 1 szt.<br>3,10 kg/szt. |
| | brutto | 121,66 | 156,67 | 172,54 | |
| GĄSIOR KONISCH K KOŃCOWY | netto | **98,91** | **127,37** | **140,28** | 1 szt.<br>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.<br>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.<br>0,90 kg/szt. |
| | brutto | 49,59 | 66,12 | 66,12 | |
| KLAMRA DO GĄSIORÓW CERAMICZNYCH KONISCH K | | antracytowy, czarny | netto | **1,33** | 50 szt.<br>0,01 kg/szt. |
| | | | brutto | 1,64 | |
| **PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ** | | | | | |
| DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ [1]<br>średnica wewnętrzna 125 mm | netto | **590,22** | | | 1 szt.<br>9,60 kg/szt. |
| | brutto | 725,97 | | | |
| DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM<br>średnica wewnętrzna 150 mm | netto | **870,33** | | | 1 szt.<br>9,00 kg/szt. |
| | brutto | 1070,50 | | | |

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

# Dachówka Ceramiczna

## Topas 11V

| | ANGOBY | GLAZURA | GLAZURA TOP LINE | Ilość w opakowaniu Waga |
|---|---|---|---|---|
| | *antracytowy, łupkowy* | *czarny błyszczący* | *szary kryształ* | |
| **KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY** | | | | |
| DACHÓWKA POD STOPIEŃ | antracytowy | netto | **289,09** | 6 szt. 1,55 kg/szt. |
| | | brutto | 355,58 | |
| | czarny, łupkowy, szary kryształ | netto | **425,55** | |
| | | brutto | 523,43 | |
| 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 | 261,90 | |
| 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 | 406,40 | |
| 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 | 547,25 | |
| ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH | antracytowy, 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, czarny, łupkowy, szary kryształ | netto | **376,24** | 6 szt. 1,55 kg/szt. |
| | | brutto | 462,77 | |
| PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m | antracytowy, czarny, łupkowy, szary kryształ | netto | **287,81** | 4 szt. 3,75 kg/szt. |
| | | brutto | 354,01 | |
| UCHWYT DO PŁOTKA 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 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 | |

# Dachówka Ceramiczna



## 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 | **9,63** | **9,63** | **9,63** | **9,63** | **10,05** | **10,05** | **10,05** | **10,05** | opakowanie **240 szt.** paleta **240 szt.** |
| | brutto | 11,84 | 11,84 | 11,84 | 11,84 | 12,36 | 12,36 | 12,36 | 12,36 | |
| Zapotrzebowanie około | szt. / m² | 12,9 - 14,5 | | | | | | | | |
| Waga | kg / szt. | ok. 3,50 | | | | | | | | |

## Topas 13V

| | | ANGOBY | GLAZURY | |
|---|---|---|---|---|
| | | *miedziany*<br>*brązowy*<br>*antracytowy*<br>*łupkowy* | *kasztanowy*<br>*tekowy*<br>*czarny błyszczący*<br>*łupkowy błyszczący* | *Ilość w opakowaniu*<br>*Waga* |
| **POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE** | | | | |
| DACHÓWKA SZCZYTOWA<br>lewa / prawa zapotrzebowanie:<br>ok. 2,8 szt. / m.b. | netto | **51,98** | **60,69** | 48 szt.<br>6,10 kg/szt. |
| | brutto | 63,94 | 74,65 | |
| DACHÓWKA PRZYKOMINOWA | netto | **102,90** | **120,02** | 6 szt.<br>4,30 kg/szt. |
| | brutto | 126,57 | 147,62 | |
| DACHÓWKA WENTYLACYJNA<br>przekrój wentylacyjny 20 cm² / szt. | netto | **58,17** | **67,94** | 6 szt.<br>4,40 kg/szt. |
| | brutto | 71,55 | 83,57 | |
| **KALENICA / GRZBIET** | | | | |
| GĄSIOR SATTEL<br>zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b. | netto | **33,70** | **47,57** | 150 szt.<br>3,77 kg/szt. |
| | brutto | 41,45 | 58,51 | |
| GĄSIOR SATTEL POCZĄTKOWY MUSZLA / GŁADKI | netto | **99,86** | **119,70** | 1 szt.<br>3,82 kg/szt. |
| | brutto | 122,83 | 147,23 | |
| GĄSIOR SATTEL Z PODWÓJNĄ MUFĄ | netto | **75,50** | **77,39** | 1 szt.<br>3,70 kg/szt. |
| | brutto | 92,87 | 95,19 | |
| GĄSIOR SATTEL ŁĄCZNIK POTRÓJNY | netto | **466,73** | **486,57** | 1 szt.<br>3,22 kg/szt. |
| | brutto | 574,08 | 598,48 | |
| ZAKOŃCZENIE CERAMICZNE KALENICY SATTEL / KONISCH | netto | **40,64** | **48,09** | 1 szt.<br>0,50 kg/szt. |
| | brutto | 49,99 | 59,15 | |
| KLAMRA DO GĄSIORÓW CERAMICZNYCH KONISCH / SATTEL / TURMALIN | | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny | netto **1,01**<br>brutto 1,25 | 50 szt.<br>0,01 kg/szt. |
| **PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ** | | | | |
| DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ [1]<br>średnica wewnętrzna 125 mm | netto | **590,22** | | 1 szt.<br>9,40 kg/szt. |
| | brutto | 725,97 | | |
| DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM<br>średnica wewnętrzna 150 mm | netto | **870,33** | | 1 szt.<br>8,60 kg/szt. |
| | brutto | 1070,50 | | |

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

# Dachówka Ceramiczna



## Topas 13V

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

## Granat 13V

| | | ANGOBY | | GLAZURA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | *miedziany* | *antracytowy* | *kasztanowy* | *Ilość* |
| **DACHÓWKA PODSTAWOWA** | | | | | |
| Cena za sztukę | netto | **11,18** | **11,18** | **11,75** | opakowanie **240 szt.** paleta **240 szt.** |
| | brutto | 13,75 | 13,75 | 14,45 | |
| Zapotrzebowanie około | szt. / m² | 12,9 - 14,1 | | | |
| Waga | kg / szt. | ok. 3,60 | | | |

## Granat 13V

| | | ANGOBY | GLAZURA | |
|---|---|---|---|---|
| | | *miedziany* *antracytowy* | *kasztanowy* | *Ilość w opakowaniu* *Waga* |
| **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

# Dachówka Ceramiczna

## Granat 13V

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

# Dachówka Ceramiczna



## Opal

| | | NATURALNA | ANGOBY | | | GLAZURY | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | czerwień naturalna | miedziany | brązowy | antracytowy | czerwień jesieni | kasztanowy | tekowy | łupkowy błyszczący | czarny błyszczący | 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** | opakowanie **504 szt.** paleta **504 szt.** |
| | brutto | 3,75 | 3,78 | 5,06 | 5,06 | 6,37 | 6,37 | 6,37 | 6,37 | 6,37 | |
| Zapotrzebowanie około | szt. / m² | 33,7 - 38,3 | | | | 33,7 - 38,3 | | | | | |
| Waga | kg / szt. | ok. 1,80 | | | | ok. 1,80 | | | | | |

## Opal

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

1) zalecamy stosowanie z taśmą Figaroll Plus S

# Dachówka Ceramiczna

## Opal

| | | NATURALNA | ANGOBY | GLAZURY | | Ilość w opakowaniu Waga |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *czerwień naturalna* | *miedziany, brązowy, antracytowy* | *czerwień jesieni, kasztanowy, tekowy, łupkowy, błyszczący, czarny błyszczący* | | |
| **KALENICA / GRZBIET** | | | | | | |
| GĄSIOR KONISCH ŁĄCZNIK POTRÓJNY | netto | **497,49** | **507,26** | **539,91** | | 1 szt. 2,45 kg/szt. |
| | brutto | 611,91 | 623,93 | 664,09 | | |
| ZAKOŃCZENIE CERAMICZNE KALENICY SATTEL /KONISCH | netto | **40,64** | | **48,09** | | 1 szt. 0,50 kg/szt. |
| | brutto | 49,99 | | 59,15 | | |
| KLAMRA DO GĄSIORÓW CERAMICZNYCH KONISCH / SATTEL / TURMALIN | | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny | | netto | **1,01** | 50 szt. 0,01 kg/szt. |
| | | | | brutto | 1,25 | |
| TAŚMA FIGAROLL PLUS S długość 5 m, szer. 210 + 40 mm przekrój wentylacyjny ok.150 cm²/m<br>Taśmę FIGAROLL PLUS S dla układu w łuskę należy stosować z dachówką kalenicową Opal | | czerwony, antracytowy | | netto | **126,90** | opakowaie 5 rolek paleta 90 rolek 1,00 kg/szt. |
| | | | | brutto | 156,09 | |
| **PRZEJŚCIA PRZEZ POŁAĆ** | | | | | | |
| DACHÓWKA Z ODPOWIETRZNIKIEM INSTALACJI SANITARNEJ [2] średnica wew. 125 mm | netto | **590,22** | | | | 1 szt. 9,80 kg/szt. |
| | brutto | 725,97 | | | | |
| DACHÓWKA Z KOMINKIEM WENTYLACYJNYM średnica wew. 150 mm | netto | **870,33** | | | | 1 szt. 8,80 kg/szt. |
| | brutto | 1070,50 | | | | |
| **KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM ALUMINIOWY** | | | | | | |
| DACHÓWKA POD STOPIEŃ | | czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, łupkowy, czarny | | netto | **253,98** | 8 szt. 0,92 kg/szt. |
| | | | | brutto | 312,40 | |
| STOPIEŃ KOMINIARSKI Z UCHWYTEM | | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, kasztanowy, tekowy | | netto | **192,36** | 10 szt. 1,37 kg/szt. |
| | | | | brutto | 236,60 | |
| | | łupkowy | | netto | **212,93** | |
| | | | | brutto | 261,90 | |
| ŁAWA KOMINIARSKA mała 41 x 25 cm | | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, kasztanowy, tekowy | | netto | **284,86** | 1 szt. 1,36 kg/szt. |
| | | | | brutto | 350,38 | |
| | | łupkowy | | netto | **330,40** | |
| | | | | brutto | 406,40 | |
| ŁAWA KOMINIARSKA duża 88 x 25 cm | | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, kasztanowy, tekowy | | netto | **375,92** | 1 szt. 3,16 kg/szt. |
| | | | | brutto | 462,38 | |
| | | łupkowy | | netto | **444,92** | |
| | | | | brutto | 547,25 | |
| ŁUK WSPIERAJĄCY DO ŁAW KOMINIARSKICH | | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, kasztanowy, tekowy | | netto | **57,27** | 50 szt. 0,28 kg/szt. |
| | | | | brutto | 70,44 | |
| | | łupkowy | | netto | **86,63** | |
| | | | | brutto | 106,56 | |
| **ZABEZPIECZENIA PRZECIWŚNIEŻNE - SYSTEM ALUMINIOWY** | | | | | | |
| DACHÓWKA DO MOCOWANIA ZABEZPIECZEŃ PRZECIWŚNIEŻNYCH | | czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, łupkowy, czarny | | netto | **293,16** | 8 szt. 0,92 kg/szt. |
| | | | | brutto | 360,58 | |
| PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 3 m | | czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, łupkowy, czarny | | netto | **287,81** | 4 szt. 3,75 kg/szt. |
| | | | | brutto | 354,01 | |
| UCHWYT DO PŁOTKA PRZECIWŚNIEŻNEGO | | czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, czarny, tekowy, łupkowy | | netto | **60,21** | 10 szt. 0,25 kg/szt. |
| | | | | brutto | 74,05 | |
| KLAMRA DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW | | czerwony, brązowy, antracytowy, kasztanowy, tekowy, czarny, łupkowy | | netto | **6,62** | 50 szt. 0,02 kg/szt. |
| | | | | brutto | 8,14 | |
| **MOCOWANIA** | | | | | | |
| ZACZEP KLAMROWY DO MOCOWANIA CIĘTYCH DACHÓWEK | | stalowy | | netto | **2,63** | 25 szt. 0,01 kg/szt. |
| | | | | brutto | 3,24 | |

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

# Dachówka Ceramiczna



## Opal żłobkowany

| | | NATURALNA | ANGOBY | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | *naturalna czerwień* | *miedziany* | *antracytowy* | *Ilość* |
| **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 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | *naturalna czerwień* | *miedziany* | *antracytowy* | *Ilość w opakowaniu Waga* |
| **POŁACIOWE DACHÓWKI KSZTAŁTOWE** | | | | | |
| DACHÓWKA SZCZYTOWA<br>lewa / prawa, zapotrzebowanie: ok. 3,0 szt. / m.b. | netto | **61,74** | **62,79** | | 120 szt.<br>1,70 kg/szt. |
| | brutto | 75,94 | 77,23 | | |
| DACHÓWKA 1/2 | netto | **4,31** | **5,88** | | 12 szt.<br>0,75 kg/szt. |
| | brutto | 5,30 | 7,23 | | |
| DACHÓWKA KALENICOWA<br>zapotrzebowanie: ok. 6,5 szt. / m.b.<br>Taśmę FIGAROLL PLUS S dla układu w łuskę należy stosować z dachówką kalenicową Opal. | netto | **6,20** | **6,41** | | 12 szt.<br>1,30 kg/szt. |
| | brutto | 7,63 | 7,88 | | |
| DACHÓWKA KALENICOWA WENTYLACYJNA | netto | **15,86** | **16,91** | | 12 szt.<br>1,20 kg/szt. |
| | brutto | 19,51 | 20,80 | | |
| DACHÓWKA OKAPOWA<br>zapotrzebowanie: ok. 6,5 szt. / m.b. | netto | **6,20** | **6,41** | | 12 szt.<br>1,30 kg/szt. |
| | brutto | 7,63 | 7,88 | | |
| DACHÓWKA OKAPOWA WENTYLACYJNA | netto | **15,86** | **16,91** | | 12 szt.<br>1,20 kg/szt. |
| | brutto | 19,51 | 20,80 | | |
| DACHÓWKA WENTYLACYJNA GÓRNA<br>układ w łuskę przekrój wentylacyjny 10 cm² / szt. | netto | **61,95** | **64,05** | | 12 szt.<br>2,00 kg/szt. |
| | brutto | 76,20 | 78,78 | | |
| DACHÓWKA WENTYLACYJNA DOLNA<br>lewa / prawa układ w łuskę | netto | **15,86** | **16,91** | | 12 szt.<br>1,70 kg/szt. |
| | brutto | 19,51 | 20,80 | | |
| **KALENICA / GRZBIET** | | | | | |
| GĄSIOR KONISCH [1]<br>zapotrzebowanie: ok. 2,6 szt. / m.b. | netto | **30,24** | **31,71** | | 120 szt.<br>3,55 kg/szt. |
| | brutto | 37,20 | 39,00 | | |
| GĄSIOR KONISCH POCZĄTKOWY MUSZLA | netto | **105,53** | **109,83** | | 1 szt.<br>4,20 kg/szt. |
| | brutto | 129,80 | 135,09 | | |
| GĄSIOR KONISCH Z PODWÓJNĄ MUFĄ | netto | **79,80** | **83,79** | | 1 szt.<br>3,80 kg/szt. |
| | brutto | 98,15 | 103,06 | | |
| GĄSIOR KONISCH ŁĄCZNIK POTRÓJNY | netto | **497,49** | **507,26** | | 1 szt.<br>2,45 kg/szt. |
| | brutto | 611,91 | 623,93 | | |
| ZAKOŃCZENIE CERAMICZNE KALENICY SATTEL / KONISCH | netto | **40,64** | | | 1 szt.<br>0,50 kg/szt. |
| | brutto | 49,99 | | | |
| KLAMRA DO GĄSIORÓW CERAMICZNYCH KONISCH / SATTEL / TURMALIN | | czerwony, antracytowy | netto | **1,01** | 50 szt.<br>0,01 kg/szt. |
| | | | brutto | 1,25 | |
| TAŚMA FIGAROLL PLUS S<br>długość 5 m, szer. 210 + 40 mm<br>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

# Dachówka Ceramiczna

## Opal żłobkowany

| | | NATURALNA | ANGOBY | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | *naturalna czerwień* | *miedziany* | *antracytowy* | *Ilość w opakowaniu Waga* |
| **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<br>długość 10 m, szer. 280 + 40 mm<br>przekrój wentylacyjny ok.150 cm²/m | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny | netto<br>brutto | **287,05**<br>353,07 | 3 rolki<br>paleta 45 rolek<br>1,80 kg/szt. |
| TAŚMA FIGAROLL 2<br>długość 10 m, szer. 300 + 40 mm<br>przekrój wentylacyjny ok. 150 cm²/m | czerwony, brązowy, antracytowy | netto<br>brutto | **315,06**<br>387,52 | 3 rolki<br>paleta 45 rolek<br>1,80 kg/szt. |
| TAŚMA METALROLL 2<br>długość 5 m, szer. 260 + 60 mm<br>przekrój wentylacyjny ok. 150 cm²/m | czerwony, brązowy, grafitowy | netto<br>brutto | **222,08**<br>273,16 | 4 rolki paleta<br>72 rolki<br>2,08 kg/szt. |
| TAŚMA BRAAS-VENT<br>długość 5 m, szer. 300 mm, taśma aluminiowa | czerwony, ciemnoczerwony, brązowy, antracytowy | netto<br>brutto | **93,49**<br>114,99 | 4 rolki<br>paleta 80 rolek<br>0,90 kg/szt. |
| DENKO GĄSIORA BETONOWEGO PCV FIRAFIX | czerwony, brązowy, antracytowy | netto<br>brutto | **47,89**<br>58,90 | 10 szt.<br>0,24 kg/szt. |
| DENKO GĄSIORA BETONOWEGO PCV PŁASKIE | czerwony, ciemnoczerwony, brązowy, antracytowy | netto<br>brutto | **13,43**<br>16,52 | 60 szt.<br>0,13 kg/szt. |
| KLAMRA DO GĄSIORÓW BETONOWYCH BRAAS CISAR / LUMINO | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny | netto<br>brutto | **1,01**<br>1,24 | 50 szt.<br>0,01 kg/szt. |
| KLAMRA DO GĄSIORÓW CERAMICZNYCH BRAAS SATTEL /KONISCH /TURMALIN | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny | netto<br>brutto | **1,01**<br>1,24 | 50 szt.<br>0,01 kg/szt. |
| KLAMRA DO GĄSIORÓW CERAMICZNYCH KONISCH K | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny | netto<br>brutto | **1,33**<br>1,64 | 50 szt.<br>0,01 kg/szt. |
| WSPORNIK DO ŁAT BRAAS TYP GWÓŹDŹ | długość 210 mm | netto<br>brutto | **3,72**<br>4,58 | 100 szt.<br>0,12 kg/szt. |
| | długość 260 mm | netto<br>brutto | **4,18**<br>5,14 | 100 szt.<br>0,31 kg/szt. |
| WSPORNIK DO ŁAT METALOWY | | netto<br>brutto | **9,83**<br>12,09 | 10 szt.<br>0,15 kg/szt. |
| **OKAP** | | | | |
| KRATKA WENTYLACYJNA OKAPU<br>przekrój wentylacyjny 200 cm²/szt. | czarny | netto<br>brutto | **7,07**<br>8,70 | 100 szt.<br>0,40 kg/szt. |
| GRZEBIEŃ OKAPU | czarny | netto<br>brutto | **3,60**<br>4,43 | 200 szt.<br>0,08 kg/szt. |
| GRZEBIEŃ OKAPU Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ<br>przekrój wentylacyjny 200 cm²/m.b. | czarny | netto<br>brutto | **9,03**<br>11,11 | 30 szt.<br>0,17 kg/szt. |
| TAŚMA WENTYLACYJNA OKAPU<br>przekrój wentylacyjny 472 cm²/ m.b., rolka: 5 mx10 cm | czerwony, brązowy, antracytowy | netto<br>brutto | **15,32**<br>18,84 | 16 rolek<br>0,57 kg/szt. |
| **WARSTWA WSTĘPNEGO KRYCIA** | | | | |
| DIVOROLL KOMPAKT+ gramatura: 145 g / m²<br>rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m² | zielony | netto<br>brutto | **6.64**<br>8,17 | paleta 20 rolek 1500 m²<br>15,10 kg / rolka |
| DIVOROLL KOMPAKT+ 2S gramatura: 145 g / m²<br>rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m² | zielony | netto<br>brutto | **6.93**<br>8.52 | 20 rolek 900 m²<br>15,85 kg / rolka |
| DIVOROLL UNIVERSAL+ gramatura: 160 g / m²<br>rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m² | zielony | netto<br>brutto | **8.39**<br>10.32 | paleta 20 rolek 1500 m²<br>12,10 kg / rolka |
| DIVOROLL UNIVERSAL+ 2S gramatura: 160 g / m² rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m² | zielony | netto<br>brutto | **9.57**<br>11.77 | paleta 20 rolek 1500 m²<br>12,10 kg / rolka |
| DIVOROLL DUO MAXIMUM 2S gramatura: 200 g / m²<br>rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m² | zielony | netto<br>brutto | **13.89**<br>17.08 | paleta 20 rolek 1500 m²<br>11 kg / rolka |
| DIVOROLL HYPER 2S gramatura: 150 g / m²<br>rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m² | niebieski | netto<br>brutto | **9.89**<br>12.16 | paleta 20 rolek 1500 m²<br>11 kg / rolka |
| DIVOROLL FIRESMART gramatura: 150 g / m²<br>rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m² | czarny | netto<br>brutto | **15.33**<br>18.86 | paleta 20 rolek 1500 m²<br>8,35 kg / rolka |
| DIVOROLL METAL 2S gramatura: 400 g / m²<br>rolka: 50 m x 1,50 m = 75 m² | czarny | netto<br>brutto | **15.33**<br>18.86 | paleta 20 rolek 1500 m²<br>8,35 kg / rolka |
| SUN`X SZYBKA BARIERA SBS<br>gramatura: 390 g / m²,<br>rolka 40 m x 1,25 m = 50 m² | srebrny - szary | netto<br>brutto | **23,21**<br>28,55 | paleta 36 rolek<br>1800 m²<br>30 kg / rolka |
| FEL`X SZYBKA BARIERA SBS<br>gramatura: 490 g / m²,<br>rolka 40 m x 1,25 m = 50 m² | niebieski - szary | netto<br>brutto | **18,29**<br>22,50 | paleta 30 rolek<br>1500 m²<br>30 kg / rolka |
| PAPA BRAAS - BIT PREMIUM SBS<br>grubość: 2,8 mm,<br>rolka: 7,5 m x 1,00 m = 7,5 m² | czarny | netto<br>brutto | **23,29**<br>28,65 | paleta 24 rolki<br>180 m²<br>30 kg / rolka |

# Uniwersalne akcesoria dachowe

| | KOLOR / CENA | | | Ilość w opakowaniu Waga |
|---|---|---|---|---|
| **AKCESORIA** | | | | |
| DUOROLL<br>rolka: 50 m x 4 cm, taśma montażowa dwustronnie klejąca, do łączenia membran. | | netto | **119,61** | 6 szt.<br>0,25 kg/szt. |
| | | brutto | 147,12 | |
| CLIMA TAPE<br>rolka: 25 m x 6 cm. taśma montażowa jednostronnie klejąca do membran Divoroll Clima+ 2S i Maximum+ 2S. | przezroczysta | netto | **102,85** | 10 szt.<br>0,38 kg/szt. |
| | | brutto | 126,51 | |
| DIVOROLL ANSCHLUSSKLEBER<br>Klej do łączenia membran Divoroll, oraz ich reperacji.<br>zapotrzebowanie: 1szt. / ok. 20 m | | netto | **53,25** | 12 szt.<br>0,37 kg/szt. |
| | | brutto | 65,50 | |
| DIVOROLL DICHTMASSE<br>Masa uszczelniająca do kontrłat.<br>zapotrzebowanie: 1szt. / ok. 50 m | | netto | **109,42** | 10 szt.<br>1,03 kg/szt. |
| | | brutto | 134,59 | |
| TAPE`X A<br>Rolka: 30 m x 5 cm<br>Jednostronnie klejąca taśma aluminiowa dedykowana do szybkiej bariery SBS Sun'X | | netto | **15,45** | 10 szt.<br>0,10 kg/szt. |
| | | brutto | 19,00 | |
| TAPE`X B<br>Rolka: 22,5 m x 1 cm<br>Dwustronnie klejąca taśma butylowa dedykowana do szybkich barier SBS: Sun'X i Fel'X | | netto | **103,11** | 10 szt.<br>1,75 kg/szt. |
| | | brutto | 126,83 | |
| VENT`X<br>Element wentylacyjny do warstwy wstępnego krycia wykonanej z papy oraz szybkich barier SBS: Fel'X i Sun'X. | czarny | netto | **16,09** | 10 szt.<br>0,60 kg/szt. |
| | | brutto | 19,79 | |
| **KOSZ DACHOWY** | | | | |
| KOSZ ALUMINIOWY BRAAS<br>długość 2 m, szerokość 50 cm - jednostronny | czerwony, ciemnoczerwony, brązowy, antracytowy, czarny | netto | **106,55** | 10 szt,<br>1,20 kg/szt. |
| | | brutto | 131,06 | |
| KLAMRA DO MOCOWANIA KOSZY ALUMINOWYCH | | netto | **1,51** | 50 szt.<br>0,01 kg/szt. |
| | | brutto | 1,86 | |
| USZCZELKA Z GĄBKI DO KOSZY<br>impregnowana, czarna, długość 1 m | czarny | netto | **9,20** | 50 szt.<br>0,10 kg/szt. |
| | | brutto | 11,32 | |
| **OBRÓBKA KOMINA I ŚCIAN** | | | | |
| TAŚMA WAKAFLEX 2<br>długość 10 m, szerokość 280 mm | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny | netto | **883,95** | 2 rolki<br>paleta 28 rolek<br>9,00 kg / rolka |
| | | brutto | 1087,26 | |
| | szary | netto | **925,56** | |
| | | brutto | 1138,44 | |
| | ciemnoczerwony | netto | **967,13** | |
| | | brutto | 1189,57 | |
| TAŚMA WAKAFLEX 2<br>długość 5 m, szerokość 280 mm | czerwony, brązowy, antracytowy | netto | **457,53** | 4 rolki<br>paleta 56 rolek<br>4,50 kg / rolka |
| | | brutto | 562,76 | |
| TAŚMA EASY FLASH<br>długość 5 m, szerokość 300 mm | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny | netto | **265,21** | 5 rolek<br>paleta 120 rolek<br>2,25 kg / rolka |
| | | brutto | 326,21 | |
| LISTWA KOMINOWA BRAAS<br>długość 2,4 m, szerokość 8 cm - dwustronna | czerwony, ciemnobrązowy | netto | **40,57** | 20 szt.<br>0,46 kg/szt. |
| | | brutto | 49,90 | |
| LISTWA KOMINOWA BRAAS NA WPUST<br>długość 2 m, szerokość 8 cm | czerwony, ciemnoczerwony, brązowy, antracytowy, czarny | netto | **27,69** | 20 szt.<br>0,30 kg/szt. |
| | | brutto | 34,06 | |
| ZACZEP KLAMROWY DO DACHÓWEK CIĘTYCH | stal nierdzewna | netto | **2,63** | 25 szt.<br>0,10 kg/szt. |
| | | brutto | 3,23 | |
| KLAMRA BOCZNA DO DACHÓWKI PROFILOWANEJ BETON | ocynkowana | netto | **0,82** | 500 szt.<br>0,10 kg/szt. |
| | | brutto | 1,01 | |

# Uniwersalne akcesoria dachowe

| | KOLOR / CENA | | | Ilość w opakowaniu Waga |
|---|---|---|---|---|
| **MOCOWANIA** | | | | |
| KLAMRA BOCZNA TYP 409<br>długość 48 mm do dachówek: Teviva, Tegalit | ocynkowana | netto | **1,45** | 250 szt.<br>0,10 kg/szt. |
| | | brutto | 1,78 | |
| KLAMRA BOCZNA TYP 409<br>długość 85 mm do dachówek: Rubin 9V, 13V, 13V(K), Topas 11V, 13V, Granat 13V | ocynkowana | netto | **1,45** | 250 szt.<br>0,10 kg/szt. |
| | | brutto | 1,78 | |
| KLAMRA BOCZNA TYP 409<br>długość 65 mm, do dachówki Turmalin | ocynkowana | netto | **1,45** | 250 szt.<br>0,10 kg/szt. |
| | | brutto | 1,78 | |
| KLAMRA BOCZNA TYP 435<br>długość 178 mm, do dachówek: Rubin 9V, 13V, 13V(K) | ocynkowana | netto | **1,45** | 250 szt.<br>0,10 kg/szt. |
| | | brutto | 1,78 | |
| KLAMRA BOCZNA TYP 435<br>długość 164 mm, do dachówek: Topas 11V, 13V, Granat 13V | ocynkowana | netto | **1,45** | 250 szt.<br>0,10 kg/szt. |
| | | brutto | 1,78 | |
| KLAMRA BOCZNA TYP 473<br>do dachówki Smaragd | stal nierdzewna | netto | **1,50** | 250 szt.<br>0,10 kg/szt. |
| | | brutto | 1,85 | |
| **KOMUNIKACJA NA DACHU - SYSTEM STALOWY** | | | | |
| ŁAWA 40 cm<br>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.<br>2,89 kg/szt. |
| | | brutto | 185,78 | |
| ŁAWA 80 cm<br>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.<br>1,33 kg/szt. |
| | | brutto | 228,03 | |
| ŁAWA KOMINIARSKA 40 cm | ocynk | netto | **32,48** | 4 szt.<br>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.<br>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.<br>0,37 kg/szt. |
| | | brutto | 89,03 | |
| | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan | netto | **91,38** | 4 szt.<br>8,00 kg/szt. |
| | | brutto | 112,40 | |
| ŁAWA KOMINIARSKA 200 cm | ocynk | netto | **139,44** | 4 szt.<br>0,03 kg/szt. |
| | | brutto | 171,51 | |
| | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan | netto | **175,20** | 4 szt.<br>0,37 kg/szt. |
| | | brutto | 215,50 | |
| STOPIEŃ KOMINIARSKI | ocynk | netto | **32,32** | 10 szt.<br>1,24 kg/szt. |
| | | brutto | 39,75 | |
| | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan | netto | **35,78** | 10 szt.<br>1,00 kg/szt. |
| | | brutto | 44,01 | |
| ŁUK DO ŁAW KOMINIARSKICH | ocynk | netto | **19,63** | 10 szt.<br>1,00 kg/szt. |
| | | brutto | 24,14 | |
| | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan | netto | **20,33** | 10 szt.<br>1,52 kg/szt. |
| | | brutto | 25,01 | |
| WSPORNIK DO ŁAW KOMINIARSKICH Z GUMĄ EPDM | ocynk | netto | **36,72** | 10 szt.<br>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.<br>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.<br>3,46 kg/szt. |
| | | brutto | 11,56 | |
| | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan | netto | **11,08** | 10 szt.<br>1,79 kg/szt. |
| | | brutto | 13,63 | |
| PŁOTEK DO ZATRZYMYWANIA ŚNIEGU 2 m | ocynk | netto | **50,37** | 10 szt.<br>1,52 kg/szt. |
| | | brutto | 61,96 | |
| | czerwony, brązowy, antracytowy, czarny, ciemnoczerwony, kasztan | netto | **61,18** | |
| | | brutto | 75,25 | |

# Uniwersalne akcesoria dachowe

| | KOLOR / CENA | | | *Ilość w opakowaniu Waga* |
|---|---|---|---|---|
| **ZABEZPIECZENIA PRZECIWŚNIEŻNE - SYSTEM STALOWY** | | | | |
| 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 | |

# 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 | |
| | **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 | 265 | - | 205 | 195 | 370 | 400 | Pełen zakres | 9,4-10,1 | 4 |
| | **Rubin 13V** | 10 | 16 | 225 | - | 145 | 165 | 330 | 360 | Pełen zakres | 12,3-13,5 | 3,2 |
| | **Topas 11V** | 10 | 25 | 229 | - | 165 | 202 | 320 | 380 | Pełen zakres | 11,5-13,6 | 3,5 |
| | **Topas 13V** | 10 | 25 | 216 | - | 132 | 160 | 320 | 360 | Pełen zakres | 12,9-14,5 | 3,5 |
| | **Turmalin** | 10 | 30 | 240 | 120 | 174 (cała) | 256 (cała) | 335 | 380 | Pełen zakres | 11,0 - 11,7 | 4,4 |
| | | | | | | 54 (połówkowa) | 136 (połówkowa) | | | | | |

(1) odstęp łat dla układu w koronkę

# 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 | ■ | | | | | | |
| Teviva | | ■ | | | | | ■ |
| Granat 13V | | | ■ | | ■ | | |
| Opal | | | | | | | ■ |
| Opal żłobkowany | | | | | | | ■ |
| Rubin 9V | | | ■ | ■ | | | |
| Rubin 13V | | | ■ | ■ | | | |
| Turmalin | | | | | | ■ | |
| Topas 11V | | | ■ | | ■ | | |
| Topas 13V | | | ■ | | ■ | | |

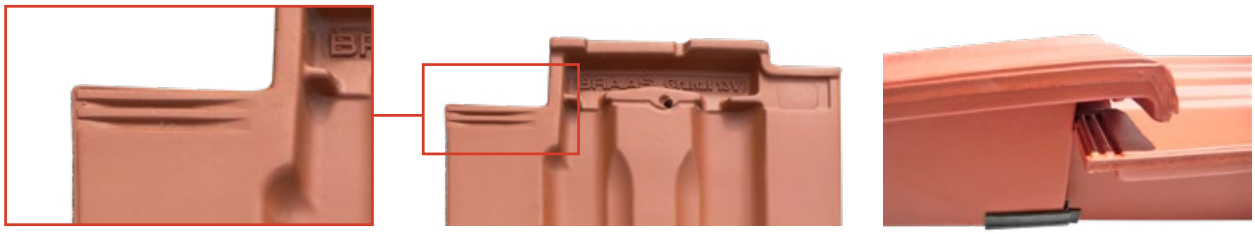
* produkty niedostępne w ofercie Braas

# Dodatkowe informacje dotyczące dachówek szczytowych do modeli: Granat 13V, Topas13V, Topas 11V

**Modele dachówek ceramicznych szczytowych w których występują żebra dystansowe:**

Topas 13V - jedno żebro
Granat 13V - dwa żebra
Topas 11V - trzy żebra

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



**GRANAT 13V**

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

**TOPAS 13V**

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

**TOPAS 11V**

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

# Tabela przyporządkowania warstwy wstępnego krycia

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

| NZP - NAJNIŻSZE ZALECANE POCHYLENIE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NZP 16° | NZP 22° | NZP 22° | NZP 25° | NZP 25° | NZP 30° |
| Rubin 9V<br>Rubin 13V | Celtycka<br>Bałtycka | Granat 13V | Topas 11V<br>Topas 13V | Teviva | Opal<br>Opal Żłobkowany<br>Turmalin |
| ≥ 16° | ≥ 22° | ≥ 22° | ≥ 25° | - | ≥ 30° |
| - | ≥ 16° | ≥ 16° | - | ≥ 25° | ≥ 24° |
| ≥ 14° | - | - | - | - | - |
| - | - | - | ≥ 21° | - | - |
| ≥ 12° | ≥ 12° | ≥ 12° | ≥ 17° | ≥ 19° | ≥ 20° |
| ≥ 10° | ≥ 10° | ≥ 10° | ≥ 10° | - | ≥ 10° |

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

# Tabela przyporządkowania warstwy wstępnego krycia

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

## PODWYŻSZONE WYMAGANIA

### KONSTRUKCJA WARSTWY WSTĘPNEGO KRYCIA

| BRAK PODWYŻSZONYCH WYMAGAŃ [1] | JEDNO PODWYŻSZONE WYMAGANIE [1] | DWA PODWYŻSZONE WYMAGANIA [1] | TRZY PODWYŻSZONE WYMAGANIA [1] |
|---|---|---|---|
| **Stopień 1 - Warstwa wstępnego krycia**<br>Divoroll Duo Maximum,<br>Divoroll Hyper,<br>Divoroll Kompakt+ 2S/Divoroll Kompakt+<br>Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+<br>Divoroll FireSmart<br>Divoroll Metal (tylko na deskowanie)*<br>Fel'X (tylko na deskowanie)*<br>Sun'X (tylko na deskowanie)*<br>BRAAS-BIT PREMIUM SBS (tylko na deskowanie)* | **Stopień 1 - Warstwa wstępnego krycia**<br>Divoroll Duo Maximum,<br>Divoroll Hyper,<br>Divoroll Kompakt+ 2S/Divoroll Kompakt+<br>Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+<br>Divoroll FireSmart<br>Divoroll Metal (tylko na deskowanie)*<br>Fel'X (tylko na deskowanie)*<br>Sun'X (tylko na deskowanie)*<br>BRAAS-BIT PREMIUM SBS (tylko na deskowanie)* | **Stopień 1 - Warstwa wstępnego krycia**<br>Divoroll Duo Maximum,<br>Divoroll Hyper,<br>Divoroll Kompakt+ 2S/Divoroll Kompakt+<br>Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+<br>Divoroll FireSmart<br>Divoroll Metal (tylko na deskowanie)*<br>Fel'X (tylko na deskowanie)*<br>Sun'X (tylko na deskowanie)*<br>BRAAS-BIT PREMIUM SBS (tylko na deskowanie)* | **Stopień 2 -Warstwa wstępnego krycia na sztywnym podłożu**<br>Divoroll Duo Maximum,<br>Divoroll Hyper,<br>Divoroll Kompakt+ 2S/Divoroll Kompakt+<br>Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+<br>Divoroll FireSmart<br>Divoroll Metal (tylko na deskowanie)*<br>Fel'X (tylko na deskowanie)*<br>Sun'X (tylko na deskowanie)*<br>BRAAS-BIT PREMIUM SBS (tylko na deskowanie)* |
| **Stopień 1 - Warstwa wstępnego krycia**<br>Divoroll Duo Maximum,<br>Divoroll Hyper,<br>Divoroll Kompakt+ 2S/Divoroll Kompakt+<br>Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+<br>Divoroll FireSmart<br>Divoroll Metal (tylko na deskowanie)*<br>Fel'X (tylko na deskowanie)*<br>Sun'X (tylko na deskowanie)*<br>BRAAS-BIT PREMIUM SBS (tylko na deskowanie)* | **Stopień 1 - Warstwa wstępnego krycia**<br>Divoroll Duo Maximum,<br>Divoroll Hyper,<br>Divoroll Kompakt+ 2S/Divoroll Kompakt+<br>Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+<br>Divoroll FireSmart<br>Divoroll Metal (tylko na deskowanie)*<br>Fel'X (tylko na deskowanie)*<br>Sun'X (tylko na deskowanie)*<br>BRAAS-BIT PREMIUM SBS (tylko na deskowanie)* | **Stopień 2 -Warstwa wstępnego krycia na sztywnym podłożu**<br>Divoroll Duo Maximum,<br>Divoroll Hyper,<br>Divoroll Kompakt+ 2S/Divoroll Kompakt+<br>Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+<br>Divoroll FireSmart<br>Divoroll Metal (tylko na deskowanie)*<br>Fel'X (tylko na deskowanie)*<br>Sun'X (tylko na deskowanie)*<br>BRAAS-BIT PREMIUM SBS (tylko na deskowanie)* | **Stopień 3 - Warstwa wstępnego krycia na sztywnym podłożu z uszczelnionymi zakładkami**<br>Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+ 2)<br>Divoroll Kompakt+ 2S/Divoroll Kompakt+ 2)<br>Fel'X (tylko na deskowanie)*<br>Sun'X (tylko na deskowanie)*<br>BRAAS-BIT PREMIUM SBS (tylko na deskowanie)* |
| **Stopień 1 - Warstwa wstępnego krycia**<br>Divoroll Duo Maximum,<br>Divoroll Hyper,<br>Divoroll Kompakt+ 2S/Divoroll Kompakt+<br>Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+<br>Divoroll FireSmart<br>Divoroll Metal (tylko na deskowanie)*<br>Fel'X (tylko na deskowanie)*<br>Sun'X (tylko na deskowanie)*<br>BRAAS-BIT PREMIUM SBS (tylko na deskowanie)* | **Stopień 2 -Warstwa wstępnego krycia na sztywnym podłożu**<br>Divoroll Duo Maximum,<br>Divoroll Hyper,<br>Divoroll Kompakt+ 2S/Divoroll Kompakt+<br>Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+<br>Divoroll FireSmart<br>Divoroll Metal (tylko na deskowanie)*<br>Fel'X (tylko na deskowanie)*<br>Sun'X (tylko na deskowanie)*<br>BRAAS-BIT PREMIUM SBS (tylko na deskowanie)* | **Stopień 3 - Warstwa wstępnego krycia na sztywnym podłożu z uszczelnionymi zakładkami**<br>Divoroll Duo Maximum,<br>Divoroll Hyper,<br>Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+ 2)<br>Divoroll Kompakt+ 2S/Divoroll Kompakt+ 2)<br>Divoroll Metal (tylko na deskowanie)<br>Fel'X (tylko na deskowanie)*<br>Sun'X (tylko na deskowanie)*<br>BRAAS-BIT PREMIUM SBS (tylko na deskowanie)* | **Stopień 4 - Szalunek z warstwą hydroizolacyjną**<br>Materiał o wysokiej hydroizolacyjności<br>np. papa BRAAS-BIT PREMIUM SBS<br>na deskowaniu |
| **Stopień 2 -Warstwa wstępnego krycia na sztywnym podłożu**<br>Divoroll Duo Maximum,<br>Divoroll Hyper,<br>Divoroll Kompakt+ 2S/Divoroll Kompakt+<br>Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+<br>Divoroll FireSmart<br>Divoroll Metal (tylko na deskowanie)*<br>Fel'X (tylko na deskowanie)*<br>Sun'X (tylko na deskowanie)*<br>BRAAS-BIT PREMIUM SBS (tylko na deskowanie)* | **Stopień 2 -Warstwa wstępnego krycia na sztywnym podłożu**<br>Divoroll Duo Maximum,<br>Divoroll Hyper,<br>Divoroll Kompakt+ 2S/Divoroll Kompakt+<br>Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+<br>Divoroll FireSmart<br>Divoroll Metal (tylko na deskowanie)*<br>Fel'X (tylko na deskowanie)*<br>Sun'X (tylko na deskowanie)*<br>BRAAS-BIT PREMIUM SBS (tylko na deskowanie)* | **Stopień 3 - Warstwa wstępnego krycia na sztywnym podłożu z uszczelnionymi zakładkami**<br>Divoroll Duo Maximum,<br>Divoroll Hyper,<br>Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+ 2)<br>Divoroll Kompakt+ 2S/Divoroll Kompakt+ 2)<br>Divoroll Metal (tylko na deskowanie)<br>Fel'X (tylko na deskowanie)*<br>Sun'X (tylko na deskowanie)*<br>BRAAS-BIT PREMIUM SBS (tylko na deskowanie)* | **Stopień 3 - Warstwa wstępnego krycia na sztywnym podłożu z uszczelnionymi zakładkami**<br>Divoroll Duo Maximum,<br>Divoroll Hyper,<br>Divoroll Universal+ 2S/Divoroll Universal+ 2)<br>Divoroll Kompakt+ 2S/Divoroll Kompakt+ 2)<br>Divoroll Metal (tylko na deskowanie)<br>Fel'X (tylko na deskowanie)*<br>Sun'X (tylko na deskowanie)*<br>BRAAS-BIT PREMIUM SBS (tylko na deskowanie)* |
| **Stopień 4 - Szalunek z warstwą hydroizolacyjną**<br>Materiał o wysokiej hydroizolacyjności<br>np. papa BRAAS-BIT PREMIUM SBS<br>na deskowaniu | **Stopień 4 - Szalunek z warstwą hydroizolacyjną**<br>Materiał o wysokiej hydroizolacyjności<br>np. papa BRAAS-BIT PREMIUM SBS<br>na deskowaniu | **Stopień 4 - Szalunek z warstwą hydroizolacyjną**<br>Materiał o wysokiej hydroizolacyjności<br>np. papa BRAAS-BIT PREMIUM SBS<br>na deskowaniu | **Stopień 5 3) - Szalunek z warstwą hydroizolacyjną i zabudową kontrłat**<br>Materiał o wysokiej hydroizolacyjności<br>np. papa BRAAS-BIT PREMIUM SBS<br>na deskowaniu i na kontrłatach |
| **Stopień 4 - Szalunek z warstwą hydroizolacyjną**<br>Materiał o wysokiej hydroizolacyjności<br>np. papa BRAAS-BIT PREMIUM SBS<br>na deskowaniu | **Stopień 5 3) - Szalunek z warstwą hydroizolacyjną i zabudową kontrłat**<br>Materiał o wysokiej hydroizolacyjności<br>np. papa BRAAS-BIT PREMIUM SBS<br>na deskowaniu i na kontrłatach | **Stopień 5 3) - Szalunek z warstwą hydroizolacyjną i zabudową kontrłat**<br>Materiał o wysokiej hydroizolacyjności<br>np. papa BRAAS-BIT PREMIUM SBS<br>na deskowaniu i na kontrłatach | **Stopień 5 3) - Szalunek z warstwą hydroizolacyjną i zabudową kontrłat**<br>Materiał o wysokiej hydroizolacyjności<br>np. papa BRAAS-BIT PREMIUM SBS<br>na deskowaniu i na kontrłatach |

1) Szczegółowe opisy stopnia szczelności warstw wstępnego krycia znajdują się w instrukcjach montażu Braas. Podwyższone wymagania stawiane dachom występują gdy:
- pochylenie połaci jest mniejsze niż zalecane pochylenie,
- poddasze jest wykorzystane na cele mieszkalne,
- dach ma skomplikowane formy,
- występują krokwie dłuższe niż 10 m,
- występują szczególne warunki klimatyczne i terenowe.

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

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

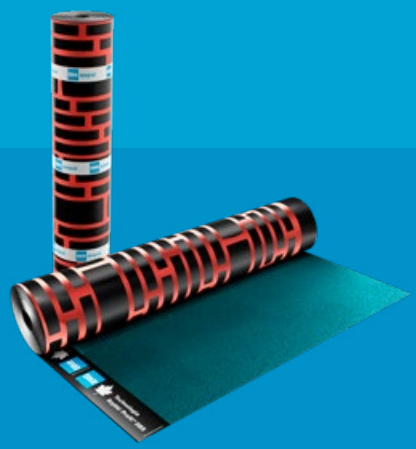
* Zgodnie z instrukcją montażu dachówek betonowych czy ceramicznych.

# Wyjątkowe produkty tylko w Icopal

icopal

**Dachy płaskie - nowe**

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

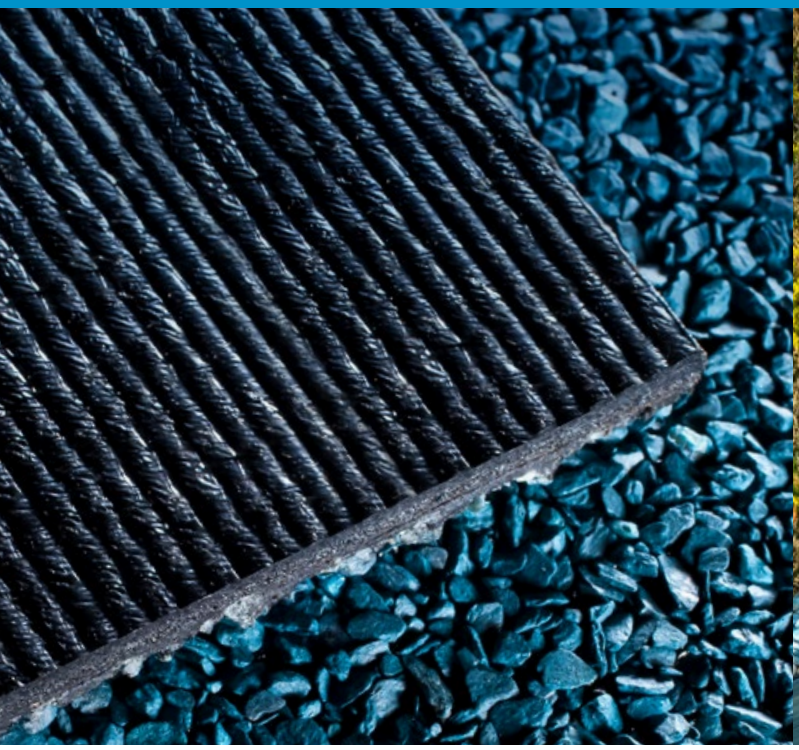


**Dachy płaskie - renowacje**

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

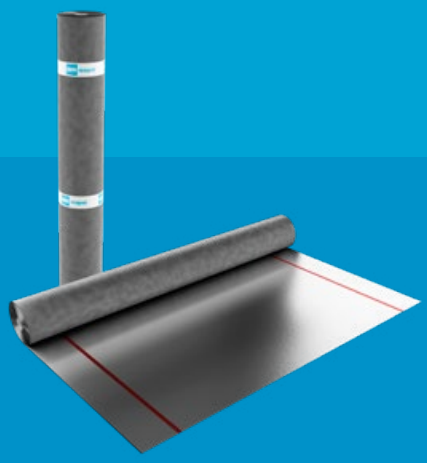
**Tarasy** **Dachy zielone**

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



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

☆☆☆ PREMIUM ☆☆ PLUS ☆ STANDARD



## Fundamenty

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

## Dachy skośne

- System Szybkich Barier SBS Generacji 'X

**Kauczukowo -bitumiczne masy hydroizolacyjne linii Siplast**

icopal

**Dla rozwiązań hydroizolacyjnych:**

Dachów płaskich | Fundamentów | Tarasów | Dachów zielonych

# Wyjątkowa gwarancja na systemy Icopal Trwałość i pewność na lata

GWARANCJA DO **34** LAT

### KOMFORT DLA INWESTORA

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

### BEZPIECZEŃSTWO

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

### ELASTYCZNOŚĆ

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

# Wybierz kompleksowe rozwiązania z gwarancją Icopal

**Działaj systemowo i zyskaj gwarancję przedłużoną nawet do 34 lat!**

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

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

## Aż 90 dni na zarejestrowanie gwarancji w 4 prostych krokach

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

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

# Tabela okresów gwarancji

## Dachy płaskie

**Maksymalna gwarancja aż do 32 lat**

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

| **Komponenty** | ◆ **+ 1 rok** dodatkowej gwarancji za jeden produkt z każdej grupy komponentów. |
|---|---|
| **Grunt** | **Siplast Primer Szybki Grunt SBS** |
| **Paroizolacja** | Plaster AL<br>**Foalbit AL S40**<br>Membrana PM PLUS<br>MonarVap 0,2 Black 4x50m<br>Omega Szybki Profil SBS Baza 3<br>Glasbit G200 S40 Szybki Profil SBS<br>Hydrobit V60 S30 Szybki Profil SBS<br>Extradach Baza 4,0 Szybki Profil SBS<br>Glasbit G200 S40-15 Szybki Profil SBS<br>Icopal Baza PYE PV250 S4,0s Szybki Profil SBS |
| **Kleje, uszczelniacze** | **Icopal Teroson EF TK 395**<br>Siplast Klej Szybki Styk SBS<br>Siplast Szpachla Szybka Izolacja SBS<br>Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR<br>Icopal MS 112M Polimerowy Uszczelniacz MS |
| **Termoizolacja** | EPS Dach Podłoga 70 0,038<br>EPS Dach Podłoga 80 0,037<br>**EPS Dach Podłoga 100 0,036**<br>EPS Dach Podłoga 150 0,035 |
| **Kliny spadkowe** | EPS 80 Płyta Profil Jednospadowy<br>EPS 80 Płyta Profil Dwuspadowy<br>**EPS 100 Płyta Profil Jednospadowy**<br>EPS 100 Płyta Profil Dwuspadowy |
| **Lakier ochronny** | **Silver Primer Szybki Lakier SBS** |
| **Akcesoria i wyłazy** | Kominiarczyk PVC 80x20 2o<br>Kominiarczyk PVC 100x30 2o<br>Kominiarczyk PVC 100x30 NRO<br>Listwa FP Icopal AL73/1,3/2200<br>**Listwa ICOPAL Standard AL 40/1,0/2000** |

### Dach płaski przykładowy układ

GWARANCJA 27 LAT

| Rekomendowany w GRUPIE PLUS / PREMIUM | |
|---|---|
| **Papa wierzchniego krycia** ☆☆<br>Extradach Top 5,2 | **15 lat** |
| **Papa podkładowa** ☆☆☆<br>Plaster P 180/2000 | **+5 lat** |
| **Grunt**<br>Siplast Primer Szybki Grunt SBS | **+1 rok** |
| **Paroizolacja**<br>Foalbit AL S40 | **+1 rok** |
| **Klej, uszczelniacz**<br>Icopal Teroson EF TK 395 | **+1 rok** |
| **Termoizolacja**<br>EPS Dach Podłoga 100 0,036 | **+ 1 rok** |
| **Kliny spadkowe**<br>EPS 100 Płyta Profil Jednospadowy | **+ 1 rok** |
| **Lakier ochronny**<br>Silver Primer Szybki Lakier SBS | **+ 1 rok** |
| **Akcesoria i wyłazy**<br>Listwa ICOPAL Standard AL 40/1,0/2000 | **+1 rok** |
| **Razem** | **27 lat** |

icopal ☆☆☆☆☆

## Dachy płaskie - konserwacje

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

# Tabela okresów gwarancji

## Fundamenty

**Maksymalna gwarancja aż do 29 lat**

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

| **Komponenty** | ◆ **+ 1 rok** dodatkowej gwarancji za jeden produkt z każdej grupy komponentów. |
|---|---|
| **Grunt** | **Siplast Primer Szybki Grunt SBS** |
| **Masa powłokowa** | **Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS** |
| **Kleje, uszczelniacze** | Icopal Teroson EF TK 395<br>**Siplast Klej Szybki Styk SBS**<br>Siplast Szpachla Szybka Izolacja SBS<br>Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR<br>Icopal MS 112M Polimerowy Uszczelniacz MS |
| **Drenaż** | **Icodren 10 Szybki Drenaż SBS** |

### Fundament przykładowy układ

GWARANCJA 22 LATA

| Rekomendowany w GRUPIE PLUS | |
|---|---|
| **Pierwsza warstwa hydroizolacji** ☆☆<br>Fundament 4,0 | **15 lat** |
| **Druga warstwa hydroizolacji** ☆☆<br>Fundament 4,0 | **+3 lata** |
| **Grunt**<br>Siplast Primer Szybki Grunt SBS | **+1 rok** |
| **Masa powłokowa**<br>Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS | **+1 rok** |
| **Klej, uszczelniacz**<br>Siplast Klej Szybki Styk SBS | **+1 rok** |
| **Drenaż**<br>Icodren 10 Szybki Drenaż SBS | **+1 rok** |
| **Razem** | **22 lata** |

icopal ☆☆ ☆☆

## Tarasy

**Maksymalna gwarancja aż do 30 lat**

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

| **Komponenty** | ◆ **+ 1 rok** dodatkowej gwarancji za jeden produkt z każdej grupy komponentów. |
|---|---|
| **Grunt** | **Siplast Primer Szybki Grunt SBS** |
| **Paroizolacja** | Plaster AL<br>Foalbit AL S40<br>Membrana PM Plus<br>MonarVap 0,2 Black 4x50m<br>Omega Szybki Profil SBS Baza 3<br>Hydrobit V60 S30 Szybki Profil SBS<br>**Glasbit G200 S40 Szybki ProfiL SBS**<br>Extradach Baza 4,0 Szybki Profil SBS<br>Glasbit G200 S40-15 Szybki Profil SBS<br>Icopal Baza PYE PV250 S4,0s Szybki Profil SBS |
| **Kleje, uszczelniacze** | Icopal Teroson EF TK 395<br>Siplast Klej Szybki Styk SBS<br>Siplast Szpachla Szybka Izolacja SBS<br>Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR<br>Icopal MS 112M Polimerowy Uszczelniacz MS |
| **Termoizolacja** | EPS Dach Podłoga 80 0,037<br>**EPS Dach Podłoga 100 0,036**<br>EPS Dach Podłoga 150 0,035 |
| **Kliny spadkowe EPS** | EPS 80 Płyta Profil Jednospadowy<br>EPS 80 Płyta Profil Dwuspadowy<br>EPS 100 Płyta Profil Jednospadowy<br>EPS 100 Płyta Profil Dwuspadowy |

### Taras przykładowy układ

GWARANCJA 16 LAT

| Rekomendowany w GRUPIE STANDARD / PLUS | |
|---|---|
| **Papa wierzchniego krycia** ☆<br>Icopal Top PYE PV 250S5,2 www | **10 lat** |
| **Druga warstwa hydroizolacji** ☆☆<br>Glasbit G-200 (-15C) | **+3 lata** |
| **Grunt**<br>Siplast Primer Szybki Grunt SBS | **+1 rok** |
| **Paroizolacja**<br>Glasbit G200 S40 Szybki ProfiL SBS | **+1 rok** |
| **Termoizolacja**<br>EPS Dach Podłoga 100 0,036 | **+ 1 rok** |
| **Razem** | **16 lat** |

icopal ☆ ☆☆

# Tabela okresów gwarancji

## Dachy zielone

**Maksymalna gwarancja aż do 34 lat**

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

| **Komponenty** | ◆ **+ 1 rok** dodatkowej gwarancji za jeden produkt z każdej grupy komponentów. |
|---|---|
| **Grunt** | **Siplast Primer Szybki Grunt SBS** |
| **Paroizolacja** | Plaster AL<br>**Foalbit AL S40**<br>Membrana PM Plus<br>MonarVap 0,2 Black 4x50m<br>Omega Szybki Profil SBS Baza 3<br>Glasbit G200 S40 Szybki Profil SBS<br>Hydrobit V60 S30 Szybki Profil SBS<br>Extradach Baza 4,0 Szybki Profil SBS<br>Glasbit G200 S40-15 Szybki Profil SBS<br>Icopal Baza PYE PV250 S4,0s Szybki Profil SBS |
| **Kleje, uszczelniacze** | Icopal Teroson EF TK 395<br>Siplast Klej Szybki Styk SBS<br>Siplast Szpachla Szybka Izolacja SBS<br>**Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR**<br>Icopal MS 112M Polimerowy Uszczelniacz MS |
| **Termoizolacja** | **EPS Dach Podłoga 100 0,036**<br>EPS Dach Podłoga 150 0,035 |
| **Kliny spadkowe EPS** | EPS 100 Płyta Profil Jednospadowy<br>EPS 100 Płyta Profil Dwuspadowy |
| **Akcesoria** | **Skrzynka rewizyjna**<br>Listwa oporowo-okapowa<br>Listwa FP Icopal AL73/1,3/2200<br>Listwa Icopal Standard AL 40/1,0/2000 |
| **Drenaż** | **Icodren 10 Szybki Drenaż SBS** |
| **Warstwa retencyjna** | **GF 1000 geowłóknina** |
| **Mata wegetacyjna** | **Icomat Green** |

### Dach zielony przykładowy układ

GWARANCJA **31** LAT

| Rekomendowany w GRUPIE PREMIUM / PLUS | |
|---|---|
| **Papa wierzchniego krycia** ☆☆☆<br>Graviflex 5,2 SBS | **20 lat** |
| **Papa podkładowa** ☆☆<br>Glasbit G-200 (-15C) | **+3 lata** |
| **Grunt**<br>Siplast Primer Szybki Grunt SBS | **+1 rok** |
| **Paroizolacja**<br>Foalbit AL S40 | **+1 rok** |
| **Klej, uszczelniacz**<br>Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR | **+1 rok** |
| **Termoizolacja**<br>EPS Dach Podłoga 100 0,036 | **+ 1 rok** |
| **Akcesoria**<br>Skrzynka rewizyjna | **+ 1 rok** |
| **Drenaż**<br>Icodren 10 Szybki Drenaż SBS | **+ 1 rok** |
| **Warstwa retencyjna**<br>GF 1000 geowłóknina | **+1 rok** |
| **Mata wegetacyjna**<br>Icomat Green | **+1 rok** |
| **Razem** | **31 lat** |

icopal ☆☆☆ ☆☆

## GWARANCJE NA POJEDYNCZE PRODUKTY

| Nazwa produktu | Okres gwarancji (lat) |
|---|---|
| Alfa top 5,0 Szybki Profil SBS | **10** |
| Baltbit pf 160 | **8** |
| Baltbit wf 160 | **10** |
| Extradach Baza 4,0 Szybki Profil SBS | **10** |
| Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS | **15** |
| Everguard TPO 1,2 mm | **15** |
| Everguard TPO 1,5 mm | **20** |
| Everguard TPO 1,8 mm | **20** |
| Everguard TPO 2,0 mm | **25** |
| Fastlock Uni | **10** |
| Fel'x Szybka Bariera SBS | **25** |
| Firesmart Duo-Baza 4,0 Szybki Profil SBS | **8** |
| Firesmart Duo-Top 5,0 Szybki Profil SBS | **10** |
| Firesmart-Solo | **10** |
| Foalbit AL S40 | **5** |
| Fundament 4,0 Szybki Profil SBS | **15** |
| Fundament Antyradon 4,0 Szybki Profil SBS | **20** |
| Glasbit G200 S40 Szybki Profil SBS | **5** |
| Glasbit G200 S40-15 Szybki Profil SBS | **10** |

| Nazwa produktu | Okres gwarancji (lat) |
|---|---|
| Graviflex 4,2 SBS / Green Roof | **15** |
| Graviflex 5,2 SBS / Green Roof | **20** |
| Hydrobit V60 S30 Szybki Profil SBS | **3** |
| Hydrobit V60 S42H Szybki Profil SBS | **3** |
| Icopal Baza PYE PV250 S4,0s Szybki Profil SBS | **5** |
| Icopal Gontox W | **5** |
| Icopal P Base 35 ww Szybki Profil SBS | **10** |
| Icopal Top Extra PYE PV250 S53 Szybki Profil SBS | **15** |
| Icopal Top PYE PV250 S 5,2S Szybki Profil SBS | **7** |
| Icopal Top PYE PV250 S5,2ww Szybki Profil SBS | **10** |
| Icopal Top PYE PV250 S5,2www Szybki Profil SBS | **10** |
| Membrana PM Plus | **8** |
| Membrana Icopal Fundament 1250 | **20** |
| Monarplan FM 1,2 | **10** |
| Monarplan FM 1,5 | **15** |
| Monarplan FM 1,8 | **15** |
| Monarplan FM 2,0 | **15** |
| Monodach WM | **20** |

| Nazwa produktu | Okres gwarancji (lat) |
|---|---|
| Monolight 5,2 Szybki Profil SBS | **15** |
| Omega Szybki Profil SBS Baza 3 | **8** |
| Plaster AL | **8** |
| Plaster V SBS | **10** |
| Plaster P-180/2000 | **15** |
| Polbit Baza 5,0 Szybki Profil SBS | **15** |
| Polbit Extra Top 5,6 Szybki Profil SBS | **20** |
| Polbit Top 5,2 Szybki Profil SBS | **20** |
| Siplast Dach Szybka Izolacja SBS | **3** |
| Sun'x Szybka Bariera SBS | **35** |
| Villas Standard P-PYE PV250 S40 | **5** |
| Villas Standard W-PYE PV250 S52H | **7** |
| Villas Super WN-PYE PV250 S52H | **12** |
| Villas V60 S30 | **3** |
| Villas V60 S42H | **3** |
| W / Pet-SBS / Icopal | **3** |
| Zdunbit PF Szybki Profil SBS | **8** |
| Zdunbit WF Szybki Profil SBS | **10** |

# Cennik



## DACHY PŁASKIE - NOWE

| Indeks | Nazwa produktu | j.m. | Ilość na palecie w j.m. | Ilość szt. na palecie | Waga palety | Cena zł netto | Cena zł brutto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☆☆☆ PREMIUM | | | | | | | |
| PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA | | | | | | | |
| 10010136 | POLBIT EXTRA TOP 5,6 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 |
| 11000256 | PLASTER V SBS NOWOŚĆ | m² | 300 | 20 | 905,00 | **21,31** | 26,21 |
| ☆ STANDARD | | | | | | | |
| PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA | | | | | | | |
| 10009547 | ICOPAL TOP PYE PV250 S5,2 WWW 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 |

## DACHY PŁASKIE - RENOWACJE

| Indeks | Nazwa produktu | j.m. | Ilość na palecie w j.m. | Ilość szt. na palecie | Waga palety | Cena zł netto | Cena zł brutto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☆☆☆ PREMIUM | | | | | | | |
| PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA | | | | | | | |
| 10009259 | EXTRA WENTYLACJA TOP 5,2 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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10035719 | SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 10L | szt. | 70 | 70 | 756,50 | **238,97** | 293,93 |
| 10035723 | 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 |

## 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 |
| **20003898** | ICODREN 10 Szybki Drenaż® SBS | m² | 90 | 2 | 77,80 | **31,10** | 38,25 |
| **10035719** | SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 10L | szt. | 70 | 70 | 756,50 | **238,97** | 293,93 |
| **10035723** | 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 |
| **20003856** | Icopal Tapex BFI 30 x 1 | szt. | - | - | - | **142,04** | 174,71 |
| **20003857** | Icopal Tapex BFI 80 x 0,6 | szt. | - | - | - | **338,98** | 416,95 |

## DACHY SKOŚNE

| Indeks | Nazwa produktu | j.m. | Ilość na palecie w j.m. | Ilość szt. na palecie | Waga palety | Cena zł netto | Cena zł brutto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SYSTEM SZYBKICH BARIER SBS GENERACJI 'X** | | | | | | | |
| ☆☆☆ PREMIUM | | | | | | | |
| **10035725** | SUN'X SZYBKA BARIERA SBS | m² | 1800 | 36 | 797,20 | **23,21** | 28,55 |
| ☆☆ PLUS | | | | | | | |
| **10035452** | 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. | - | **16,09** | 19,79 |

# Cennik



## TARASY | DACHY ZIELONE

| Indeks | Nazwa produktu | j.m. | Ilość na palecie w j.m. | Ilość szt. na palecie | Waga palety | Cena zł netto | Cena zł brutto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☆☆☆ PREMIUM | | | | | | | |
| **PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA** | | | | | | | |
| **10009447** | GRAVIFLEX 5,2 SBS GREEN ROOF | 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 |
| **11000256** | PLASTER V SBS NOWOŚĆ | m² | 300 | 20 | 905,00 | **21,31** | 26,21 |
| ☆ STANDARD | | | | | | | |
| **PAPA PODKŁADOWA** | | | | | | | |
| **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 |

## 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 |
| **10035719** | SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 10L | szt. | 70 | 70 | 756,50 | **238,97** | 293,93 |
| **10035723** | 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

## 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 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 |
| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10035719** | SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 10 L | szt. | 70 | 70 | 756,50 | **238,97** | 293,93 |
| **10035723** | SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 30 L | szt. | 28 | 28 | 842,60 | **608,96** | 749,02 |
| **10010688** | SILVER PRIMER® SZYBKI LAKIER SBS 5 L | szt. | 96 | 96 | 553,00 | **192,09** | 236,27 |
| **10010686** | SILVER PRIMER® SZYBKI LAKIER SBS 17,5 L | szt. | 33 | 33 | 645,40 | **620,62** | 763,36 |
| **10010694** | SIPLAST DACH® SZYBKA IZOLACJA SBS | kg | 660 | 33 | 737,80 | **18,88** | 23,22 |
| **10010690** | SIPLAST FUNDAMENT® SZYBKA IZOLACJA SBS | kg | 660 | 33 | 737,80 | **18,50** | 22,76 |
| **10009015** | SIPLAST SZPACHLA® SZYBKA IZOLACJA SBS | kg | 500 | 96 | 553,00 | **18,70** | 23,00 |
| **10010691** | SIPLAST KLEJ® SZYBKI STYK SBS | kg | 480 | 100 | 575,00 | **18,66** | 22,95 |

## KAUCZUKOWO-BITUMICZNE MASY HYDROIZOLACYJNE

| Indeks | Nazwa produktu | j.m. | opakowanie jednostkowe | rodzaj opakowania | ilość opakowań na palecie | waga palety [kg] | cena zł netto | cena zł brutto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DYSPERSJE WODNO-ASFALTOWE LINII ICOPAL** | | | | | | | | |
| **10009448** | GUMBIT ECO 10 KG | kg | 10 kg | plastik | 44 | 500 | **7,96** | 9,79 |
| **10009449** | GUMBIT ECO 20 KG | kg | 20 kg | plastik | 18 | 396 | **7,83** | 9,63 |
| **NA 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20011554** | SIPLAST ELASTIC® SZYBKI USZCZELNIACZ PUR 6 KG | szt. | 80 | 80 | 570.00 | **381,24** | 468,93 |
| **20011552** | SIPLAST ELASTIC® SZYBKI USZCZELNIACZ PUR 15 KG | szt. | 40 | 40 | 693.00 | **806,36** | 991,82 |
| **10038473** | POLIAMIDOWA ELASTYCZNA TAŚMA ZBROJĄCA 10 MB | szt. | - | - | - | **77,30** | 95,08 |
| **10038472** | POLIAMIDOWA ELASTYCZNA TAŚMA ZBROJĄCA 50 MB | szt. | - | - | - | **307,05** | 377,67 |
| **10010688** | SILVER PRIMER® SZYBKI LAKIER SBS 5 L | szt. | 96 | 96 | 553.00 | **192,09** | 236,27 |
| **10010686** | SILVER PRIMER® SZYBKI LAKIER SBS 17.5 L | szt. | 33 | 33 | 645.40 | **620,62** | 763,36 |

## POSYPKI MINERALNE DO PAP ICOPAL W TECHNOLOGII SZYBKI PROFIL SBS

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

# Cennik



## MEMBRANY SYNTETYCZNE

| Indeks | Nazwa produktu | j.m. | ilość na palecie w j.m. | ilość szt. na palecie | waga palety | cena zł netto | cena zł brutto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10029721** | MONARPLAN® FM 2,0 2.12 x 15 m JASNY SZARY | m² | 445,2 | 14 | 1,187,00 | **76,67** | 94,30 |
| **10032354** | MONARPLAN® FM 1,8 2.12 x 15 m JASNY SZARY | m² | 445,2 | 14 | 1,075,00 | **66,10** | 81,30 |
| **10029697** | MONARPLAN® FM 1,5 2.12 x 15 m JASNY SZARY | m² | 477 | 15 | 955,00 | **52,87** | 65,03 |
| **10029694** | MONARPLAN® FM 1,2 2.12 x 20 m JASNY SZARY | m² | 636 | 15 | 1,075,00 | **43,62** | 53,65 |
| **10031987** | MONARPLAN® G 1,5 2.12 x 15 m JASNY SZARY | m² | 477 | 15 | 970,00 | **59,48** | 73,16 |
| **10031989** | MONARPLAN® GF 1,5 2.12 x 15 m JASNY SZARY | m² | 286,2 | 9 | 637,00 | **66,10** | 81,30 |
| **10031880** | MONARPLAN® D NIEZBROJONY 1,50 x 15 m JASNY SZARY | 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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20003893** | MATA SZKLANA SEPARACYJNA 120G | m² | 2000 | 10 | 282,50 | **4,18** | 5,14 |
| **21000195** | BLACHA POWLEKANA 1,2 PVC JASNY SZARY RAL 7035 1 m x 2 m | szt. | - | 50 | 560,00 | **262,08** | 322,36 |
| **20008106** | BLACHA POWLEKANA 1,2 PVC ANTRACYT 1 m x 2 m | szt. | - | 50 | 560,00 | **342,66** | 421,47 |
| **20003903** | ICOPAL STANDARD AL 40 / 1,0 / 2000 | m | - | 10 szt./op. | 454,00 | **17,49** | 21,51 |
| **10009501** | POLIMEROWY USZCZELNIACZ ICOPAL MS / 112 M | szt. | - | 15 szt./op. | - | **39,19** | 48,20 |
| **20007132** | KLEJ DO PVC ICOPAL TEROSON AD 914 PVC 10 L | szt. | - | 30 | 368,50 | **1 100,50** | 1 353,62 |
| **20003949** | PIANKA ICOPAL TEROSON EF TK 395 | szt. | - | 12 | 415,40 | **51,16** | 62,93 |

## SYSTEM IZOLACJI OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH BMI ICOPAL

| Indeks | Nazwa produktu | j.m. | Ilość na palecie w j.m. | Ilość szt. na palecie | Waga palety | Cena zł netto | Cena zł brutto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

### SYSTEM IZOLACJI PAPOWEJ

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10023692** | PAPA MOSTOWA SUPERMOST | m² | 112,5 | 15 | 876,25 | **36,35** | 44,71 |
| **10035719** | SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 10 L | szt. | 70 | 70 | 756,50 | **238,97** | 293,93 |
| **10035723** | SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 30 L | szt. | 28 | 28 | 842,60 | **608,96** | 749,02 |

### SYSTEM IZOLACJI POWŁOKOWEJ

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

### SYSTEM ODWODNIENIA IZOLACJI

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20003863** | SĄCZEK POLIAMIDOWY TYPU OMEGA | szt. | - | - | - | **83,43** | 102,62 |
| **20003916** | PREFABRYKOWANY DREN LINIOWY PERCODRAIN | m | - | 30 | 218,50 | **43,73** | 53,79 |
| **20003898** | MATA DRENARSKA ICODREN 10 | m² | 90 | 2 | 77,80 | **31,10** | 38,25 |

# Systemy termoizolacji styropianowych

Oferta systemu termoizolacji styropianowych obejmuje płyty styropianowe EPS oraz uzupełniający system spadków i kontrspadków dachowych przeznaczonych do:
- podłóg na gruncie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy normalnych obciążeniach,
- podłóg na wszelkiego rodzaju stropach o sztywnej konstrukcji,
- dachów płaskich z dowolną warstwą hydroizolacji,
- dachów płaskich w układzie stropodachów pełnych,
- tarasów, balkonów.

## PŁYTY STYROPIANOWE

| Indeks | Nazwa produktu | j.m. | Uwagi |
|---|---|---|---|
| **21000694** | EPS DP 70 0,038 | $m^3$ | **Wycena indywidualna - skontaktuj się z Twoim KTH** |
| **21000697** | EPS DP 80 0,037 | $m^3$ | |
| **21000696** | EPS DP 100 0,036 | $m^3$ | |
| **21000695** | EPS DP 150 0,035 | $m^3$ | |
| **21000702** | EPS 80 RE 15 RE 30 | $m^3$ | |
| **21000703** | EPS 100 RE 15 RE 30 | $m^3$ | |

## PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

| Indeks | Nazwa produktu | j.m. | Uwagi |
|---|---|---|---|
| **21000699** | EPS 80 PŁYTA PROFIL JEDNOSPAD. | $m^3$ | **Wycena indywidualna - skontaktuj się z Twoim KTH** |
| **21000698** | EPS 80 PŁYTA PROFIL DWUSPAD. | $m^3$ | |
| **21000701** | EPS 100 PŁYTA PROFIL JEDNOSPAD. | $m^3$ | |
| **21000700** | EPS 100 PŁYTA PROFIL DWUSPAD. | $m^3$ | |

| | Indeks | Nazwa produktu | j.m | wielkość opakowania | ilość w pudełku | cena |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **20003949** | PIANKA ICOPAL TEROSON EF TK 395<br>Jednoskładnikowa niskorozprężna klejąca pianka poliuretanowa do przyklejania płyt termoizolacyjnych do fundamentów i dachów. | szt. | 825 ml | 12 | **netto 51,16**<br>brutto 62,93 |

# Wyłazy dachowe na dachy płaskie Kominiarczyk®

| Indeks | Nazwa produktu | wymiary w [mm]<br>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

## 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 |

# Cennik

## 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 | **17,49** | 21,51 |
| **20003888** | FLAGOWY PROFIL AL | 1,3 | 2,2 | 73 | 10 | **36,92** | 45,41 |
| **20003891** | NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY | 1,5 | - | 73 | 10 | **13,64** | 16,78 |
| **20003889** | ŁĄCZNIK DYLATACYJNY | 1,5 | - | 73 | 10 | **4,23** | 5,20 |

## POLIMEROWY USZCZELNIACZ DACHOWY

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

## KOMINKI WENTYLACYJNE

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

## SPECJALISTYCZNA KLEJĄCA PIANKA POLIURETANOWA

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

## SPECJALISTYCZNE TAŚMY KLEJĄCE

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

## POSYPKI MINERALNE

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

## IMPREGNAT DO DREWNA

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

# Akademia BMI

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

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

## Doradztwo Techniczne i szkolenia BRAAS

**Jacek Maj**
Doradca Techniczny

**Najwyższej klasy eksperci dzielą się swoją wiedzą na szkoleniach specjalistycznych:**

**Szkolenia specjalistyczne dla dekarzy:**
- Komin, kosz i okap. Zasady prawidłowego wykonywania trudnych detali dachów
- Zrozumieć dach. Zawilgocenia i wentylacja w przegrodzie dachowej
- Sprzedażowe. Wzmacnianie umiejętności sprzedażowych Braas
- Karpiówka Opal na wolim oku

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

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

# Eksperci dla ekspertów

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

## Doradztwo Techniczne i szkolenia icopal

| Sławomir Ledwoń | Waldemar Brzęczek | Paweł Pawlak |
|---|---|---|
| Koordynator BMI Academy/ Doradca techniczny | Doradca techniczny | Doradca techniczny |

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

**Szkolenia 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.

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

# Koordynatorzy Techniczno-Handlowi

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

## REGION WSCHÓD

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

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

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

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

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

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

## REGION PÓŁNOC

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

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

**Łukasz Sobisz**
**tel. +48 607 45 60 74**
lukasz.sobisz @bmigroup.com

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

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

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

## REGION POŁUDNIE

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

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

**Piotr Walaszczyk**
**tel. +48 601 450 081**
piotr.walaszczyk@bmigroup.com

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

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

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

## REGION ZACHÓD

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

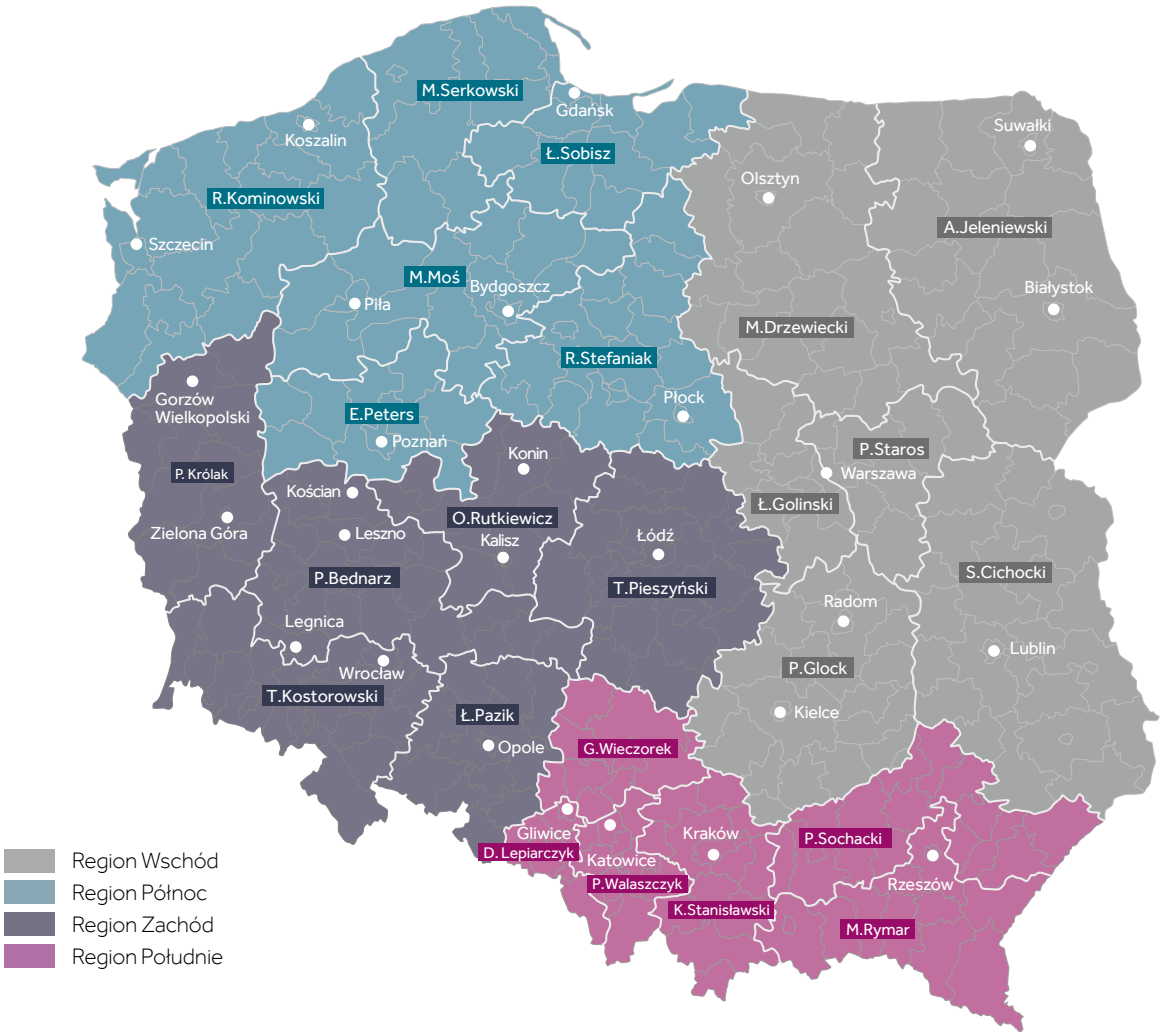
**Przemysław Bednarz**
**tel. +48 601 725 536**
przemyslaw.bednarz@bmigroup.com

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

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

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

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



# Biuro Obsługi Klienta

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

## REGION WSCHÓD

**Barbara Janiczek**
**tel. 77 541 21 24**
**kom. +48 607 432 760**
barbara.janiczek@bmigroup.com

**Mateusz Stefaniak**
**kom. +48 695 406 249**
mateusz.stefaniak@bmigroup.com

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

## REGION PÓŁNOC

**Katarzyna Wyrwich**
**tel. 77 541 21 33**
**kom. +48 691 519 189**
katzrzyna.wyrwich@bmigroup.com

**Mateusz Stefaniak**
**kom. +48 695 406 249**
mateusz.stefaniak@bmigroup.com

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

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

## REGION POŁUDNIE

**Katarzyna Ślusarek**
**kom. +48 695 406 253**
katarzyna.slusarek@bmigroup.com

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

## REGION ZACHÓD

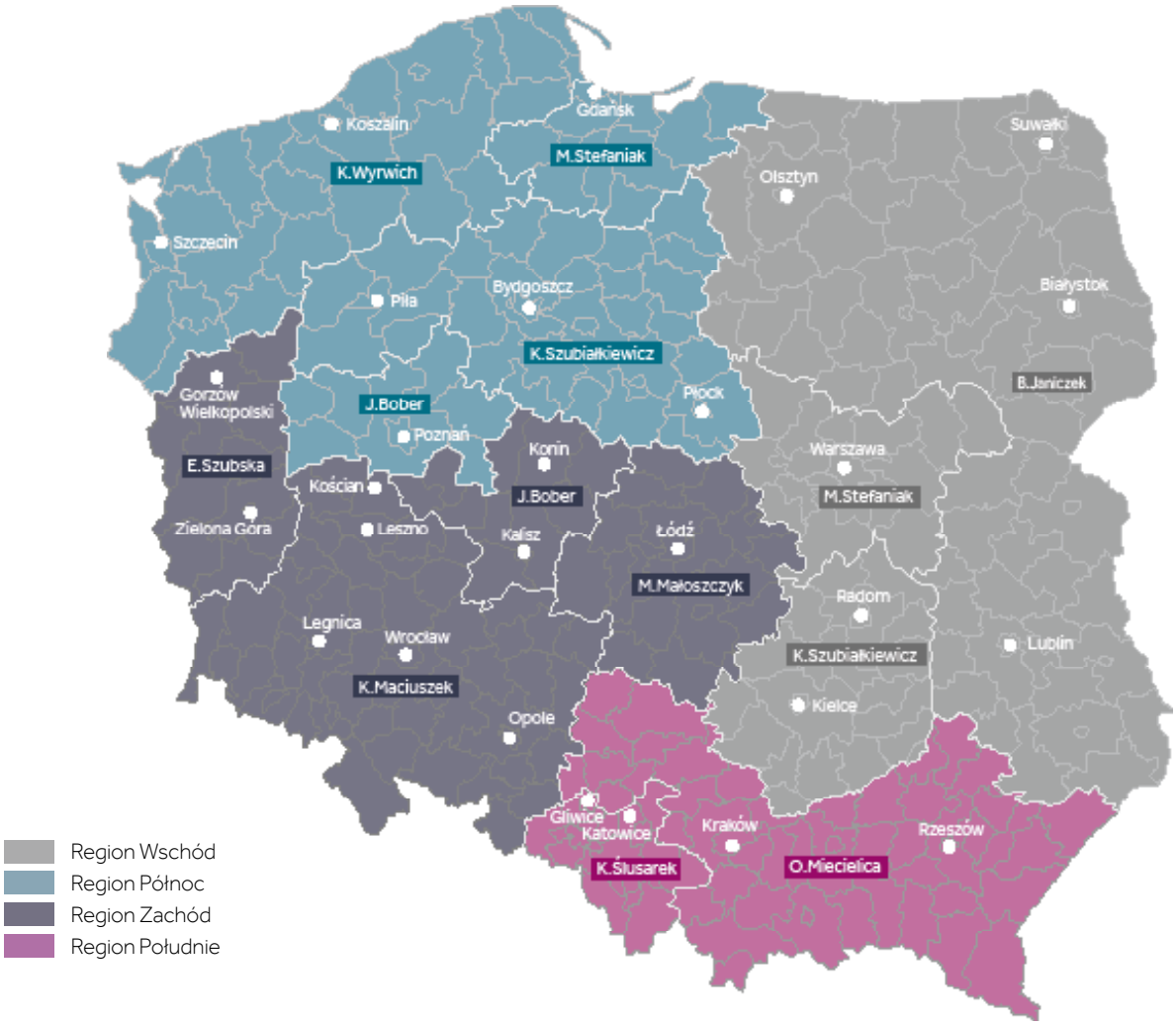
**Elżbieta Szubska**
**kom. +48 883 845 120**
elzbieta.szubska@bmigroup.com

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

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

**Krzysztof Maciuszek**
**tel. 77 541 20 53**
**kom. +48 691 698 654**
krzysztof.maciuszek@bmigroup.com

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



# 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

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.

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

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

## WŁASNOŚĆ TOWARU

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

## ZWROTY TOWARU

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

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.

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

| ODBIÓR WŁASNY Z MAGAZYNÓW | |
|---|---|
| WIELKOŚĆ ZAMÓWIENIA | WARUNKI, OPŁATY, DOFINANSOWANIE |
| Do 21 palet włącznie | Brak opłat dotyczących organizacji transportu<br>Przed odbiorem wymagane sprawdzenie dostępności towaru dla danego zamówienia<br>Brak możliwości współfinansowania transportu przez Dostawcę |
| Powyżej 21 palet | Brak opłat dotyczących organizacji transportu<br>Przed odbiorem wymagane sprawdzenie dostępności towaru dla danego zamówienia<br>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<br>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. | | | |

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

TRANSPORT ORGANIZOWANY PRZEZ DOSTAWCĘ - DACHY PŁASKIE (MARKA ICOPAL)

| WIELKOŚĆ ZAMÓWIENIA | WARUNKI | OPŁATY | |
|---|---|---|---|
| Do 4 miejsc paletowych | Realizacja wyłącznie jako dostawy "jednopaletowe" | opłata 180 PLN netto za miejsce paletowe | |
| 5 palet i powyżej | Realizacja jako TRANSPORT DOSTAWCY | Brak opłat | |
| | Realizacja w formie przesyłek kurierskich - dotyczy materiałów: | Przy wartości zamówienia: | |
| | Papy, masy hydroizolacyjne, drobne akcesoria dachowe | <5000 PLN netto<br><5000 PLN netto | 120 PLN do ½ palety<br>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<br>Zwrot 30,00 PLN/szt netto |
| EPAL / EUR* | Zakup 45,00 PLN/szt netto<br>paleta bezzwrotna |
| EPAL 2 / EUR 2 | Zakup 135,00 PLN/szt netto<br>Zwrot 130,00 PLN/szt netto |
| Systembox | Zakup 400,00 PLN/szt netto<br>Zwrot 390,00 PLN/ szt netto |
| Opłata za paletę Icopal | Koszt:10 zł<br>Brak możliwości zwrotu palet |
| Opłata za paletę ½ (stosowana w przesyłkach kurierskich) | Koszt :10 PLN/szt netto<br>Brak możliwości zwrotu |

*dotyczy także palet na zabezpieczenie towaru
* Możliwość zwrotu zakupionych Europalet istnieje do końca czerwca 2023.
*Cena za zwroty odnosi się do ceny zakupu z określonej daty.

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

## DORADZTWO TECHNICZNE

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

## SIŁA WYŻSZA

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

## ODPOWIEDZIALNOŚĆ

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

## OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

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

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

## POSTANOWIENIA KOŃCOWE

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

BRAAS icopal

**BMI Polska Sp. z o.o.**
45-449 Opole, ul. Wschodnia 26,
Infolinia: 801 900 555,
dla tel. kom.: 22 481 39 86,
e-mail: info-braas.pl@bmigroup.com

**www.bmigroup.com/pl**

Part of BMI

04.2025