



DACHÓWKA MODUŁOWA ZET[®]

BLACHPROFIL 2 Sp. z o.o.
30-527 Kraków, ul. Nadwiślańska 11/139
NIP: 6762431701, Regon: 121387608

BLACHPROFIL 2[®]
.....



ADAM MAŁYSZ

najlepszy skoczek narciarski wśród dekarzy i najlepszy dekarz wśród skoczków narciarskich. Wielokrotny mistrz świata, medalista olimpijski i kierowca rajdowy. W imponującej kolekcji tytułów posiada także tytuł czeladnika blacharza-dekarza zdobyty w 1995 roku. Przez kilka lat, równolegle z treningami sportowymi, praktykował fach dekarski, dlatego tematyka pokryć dachowych jest mu bardzo bliska. Rodzima Wisła wciąż może się pochwalić kilkoma dachami położonymi przez wielkiego mistrza. W 2017 roku Adam Małysz został Ambasadorem marki BLACHPROFIL 2. Odtąd aktywnie uczestniczy w każdej Akademii Mistrzów BP2 – cyklu spotkań z dekarzami, który służy wymianie doświadczeń, prezentacji nowych technologii i wspólnemu poszukiwaniu najlepszych rozwiązań. Z łatwością znajduje wspólny język z kolegami po fachu, dowodząc, że pewnych rzeczy nigdy się nie zapomina.

Adam Małysz



AKADEMIA MISTRZÓW BP2®

am.bp2.pl

**DOŁĄCZ
DO AKADEMII
MISTRZÓW.**

www.bp2.eu



AKADEMIA MISTRZÓW BP2®

CZYM JEST AKADEMIA MISTRZÓW?

**Posiadasz bogate doświadczenie?
Interesują Cię nowe technologie?
Pracujesz z najlepszymi?**

Dołącz do Akademii Mistrzów wspólnie z Adamem Małyszem. Zapraszamy na cykl spotkań w firmie BLACHPROFIL 2®, których celem jest wymiana doświadczeń, prezentacja nowych technologii i poszukiwanie najlepszych rozwiązań dla dekarzy. To również okazja, aby spotkać najlepszego skoczka narciarskiego wśród dekarzy, a zarazem najlepszego dekarza wśród skoczków narciarskich – Adama Małysza, który został Ambasadorem Akademii Mistrzów.

Szczegóły na www.am.bp2.pl

1

ZET®Roof

10	Informacje o Produkcje
12	Informacje Techniczne

2

ZET®Look

18	Informacje o Produkcje
21	Informacje Techniczne

3

Informacje
Techniczne ZET®

30	Kolorystyka ZET®
31	Materiał wsadowy ZET®

4

Stalowe
Systemy
Rynnowe

50	Informacje Techniczne INGURI®
51	Opis Elementów
54	Kolorystyka INGURI®
55	Materiał Wsadowy INGURI®

5

Obróbki
Blacharskie
i Akcesoria

58	Obróbki Blacharskie
60	Akcesoria
60	Komunikacja Dachowa
63	Kominki i Okna Dachowe

6

Montaż
i Kontakt

66	Montaż
68	Kontakt

DOPRACOWANA

UKRYTE W CIENIU

Przetłoczenie typu „Z” sprawia, że wkręty oraz łączenia pomiędzy arkuszami stają się mniej widoczne. (ZET®Roof)

NIEWIDOCZNE DLA OCZU

Zaawansowany, a zarazem niezwykle prosty w instalacji system montażu sprawia, że wkręty ukryte są pod arkuszami. (ZET®Look)

ZATRZYMAĆ CZAS

Długoletnie gwarancje bez konieczności zakupu dodatkowych elementów.

KOLOR SIĘ ZGADZA

Wraz z naszymi dostawcami gwarantujemy powtarzalność koloru i struktury oraz odporność na promieniowanie UV.

W PEWNYCH RĘKACH

Zrobotyzowane i zautomatyzowane linie produkcyjne zapewniają niedostępną wcześniej precyzję wykonania każdego elementu systemu dachowego.

OD A DO ZET®

Z NAJWYŻSZEJ PÓŁKI

Magazyn wysokiego składowania to bezpieczeństwo produktu, dostępność „od ręki” i możliwość natychmiastowej wysyłki w każde miejsce na świecie.

SZEROKIEJ DROGI

Profesjonalne pakowanie i zabezpieczenie produktu to brak uszkodzeń podczas załadunku, transportu oraz rozładunku.

CHRONI I JEST CHRONIONE

Chronione prawnie przetłoczenie typu „Z” zapewnia nieosiągalną dla zwykłych modułów ochronę krawędzi ciętych przed korozją. Wymagane w konkurencyjnych produktach wkręty w miejscach łączeń stają się niepotrzebne.

SYMETRYCZNOŚĆ ZWIĘKSZA MOŻLIWOŚCI

Symetryczność daje nieograniczoną swobodę w kształtowaniu pokrycia i jednocześnie redukuje do minimum zużycie materiału.

ZWIĄZEK DOSKONAŁY

Dedykowane obróbki i system rynnowy INGURI® komponują się z dachówką modułową ZET®, tworząc niepowtarzalny wygląd Twojego dachu.

1

ZET[®] ROOF

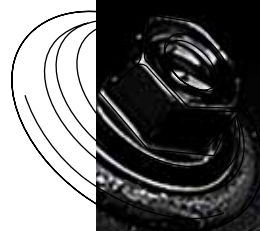


10 INFORMACJE O PRODUKCIE
12 INFORMACJE TECHNICZNE

UKRYTE W CIENIU

Na pełny obraz dachu składa się nie tylko kolor, kształt, ale także gra światła i cienia. Tworząc nasz produkt, zwróciliśmy uwagę na wszystkie te aspekty. Wszystko po to, by zaprojektować pokrycie dachowe, które łączy w sobie najwyższą estetykę, funkcjonalność i trwałość, jak również bezpieczeństwo i szybkość montażu. Przełomowa technologia profilowania z wykorzystaniem przetłoczenia typu „Z” powoduje powstawanie głębokich cieni pomiędzy modułami. Dzięki temu pokrycie w każdych warunkach oświetleniowych prezentuje jedyną w swoim rodzaju, dynamiczną formę. Cień przetłoczenia nie tylko kształtuje plastyczny obraz dachówki, ale przede wszystkim sprawia, że mniej widoczne stają się wkręty oraz łączenia poziome pomiędzy arkuszami. Ma to zasadniczy wpływ na estetykę pokrycia dachowego.

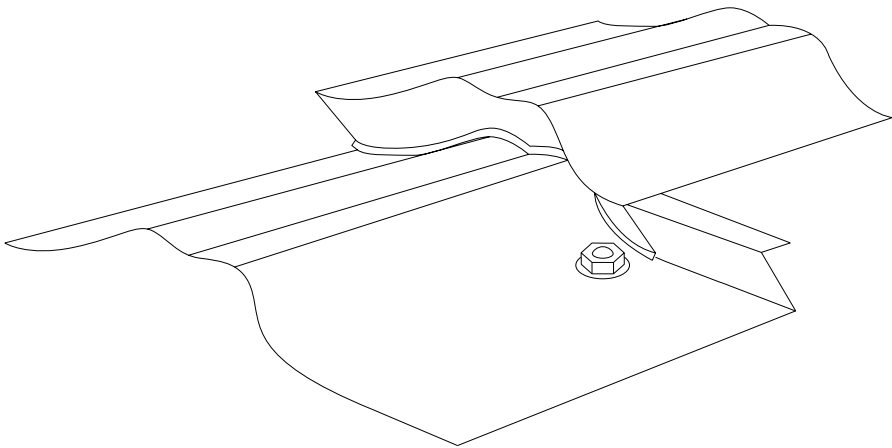
- + mniej widoczne wkręty
- + niewidoczne łączenia poziome
- + atrakcyjna i dynamiczna forma



INFORMACJE O PRODUKCIE ZET® ROOF

ZET®Roof to podstawowa wersja linii modułowych dachówek ZET®. Dynamika formy zawarta w pochyłościach geometrii modułowej dachówki blaszanej ZET®Roof sprawia, że doskonale sprawdza się ona w nowoczesnym, niekonwencjonalnym budownictwie. Wysokie tłoczenie, przywodzące na myśl tradycyjne dachówki

ceramiczne, powoduje, że równie chętnie stosowana jest w restaurowanych i zabytkowych obiektach. Wysoka estetyka tego pokrycia zostaje osiągnięta przez ukrycie mocowań w cieniu powstającym dzięki zastosowaniu przetłoczeń typu „Z” oraz przez brak wkrętów na powierzchniach przetłoczeń.



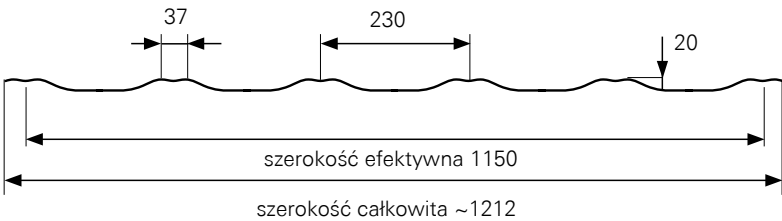
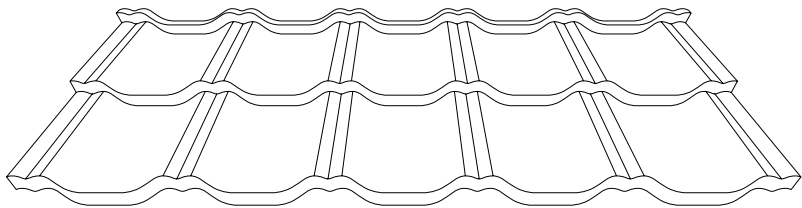
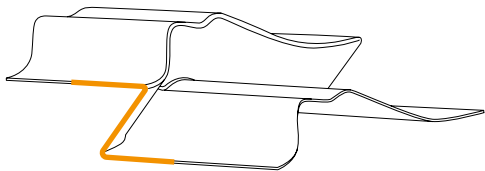
Wśród głównych atutów dachówki modułowej ZET® wymienić można:

- + przetłoczenie typu „Z” sprawiające, że wkręty oraz łączenia pomiędzy arkuszami stają się niezauważalne,
- + gwarantowaną powtarzalność koloru i struktury,
- + niedostępną wcześniej precyzję wykonania każdego elementu systemu dachowego dzięki zrobotyzowanej, automatycznej linii produkcyjnej,
- + dostępność od ręki i możliwość natychmiastowej wysyłki do dowolnej lokalizacji,
- + profesjonalne pakowanie i zabezpieczanie produktu redukujące ryzyko uszkodzeń podczas załadunku, transportu i rozładunku,
- + nieosiągalną dla zwykłych modułówek ochronę krawędzi ciętych przed korozją dzięki autorskiemu, chronionemu prawnie przetłoczeniu typu „Z”,
- + redukcję zużycia wkrętów. Przetłoczenie typu „Z” działa na zasadzie zamka, eliminując konieczność zszywania arkuszy w tym miejscu, dzięki czemu, wymagane w konkurencyjnych produktach, wkręty stają się zbędne,
- + nieograniczoną swobodę w kształtowaniu pokrycia i redukcję do minimum zużycia materiału dzięki symetryczności modułu,
- + dedykowane obróbki i system rynnowy INGURI® dopełniające obrazu świetnie dopracowanego systemu dachowego.



INFORMACJE TECHNICZNE ZET®ROOF

Parametry techniczne [w mm]	
Szerokość efektywna	1150
Szerokość całkowita	~1212
Grubość blachy	0,5
Wysokość całkowita profilu	50
Wysokość przetłoczenia	30
Długość modułu	363 (rozstaw łąt 350 mm)
Powierzchnia efektywna (krycia) pojedynczego arkusza	0,805 m²



2

ZET[®]LOOK



18 INFORMACJE O PRODUKCIE
21 INFORMACJE TECHNICZNE

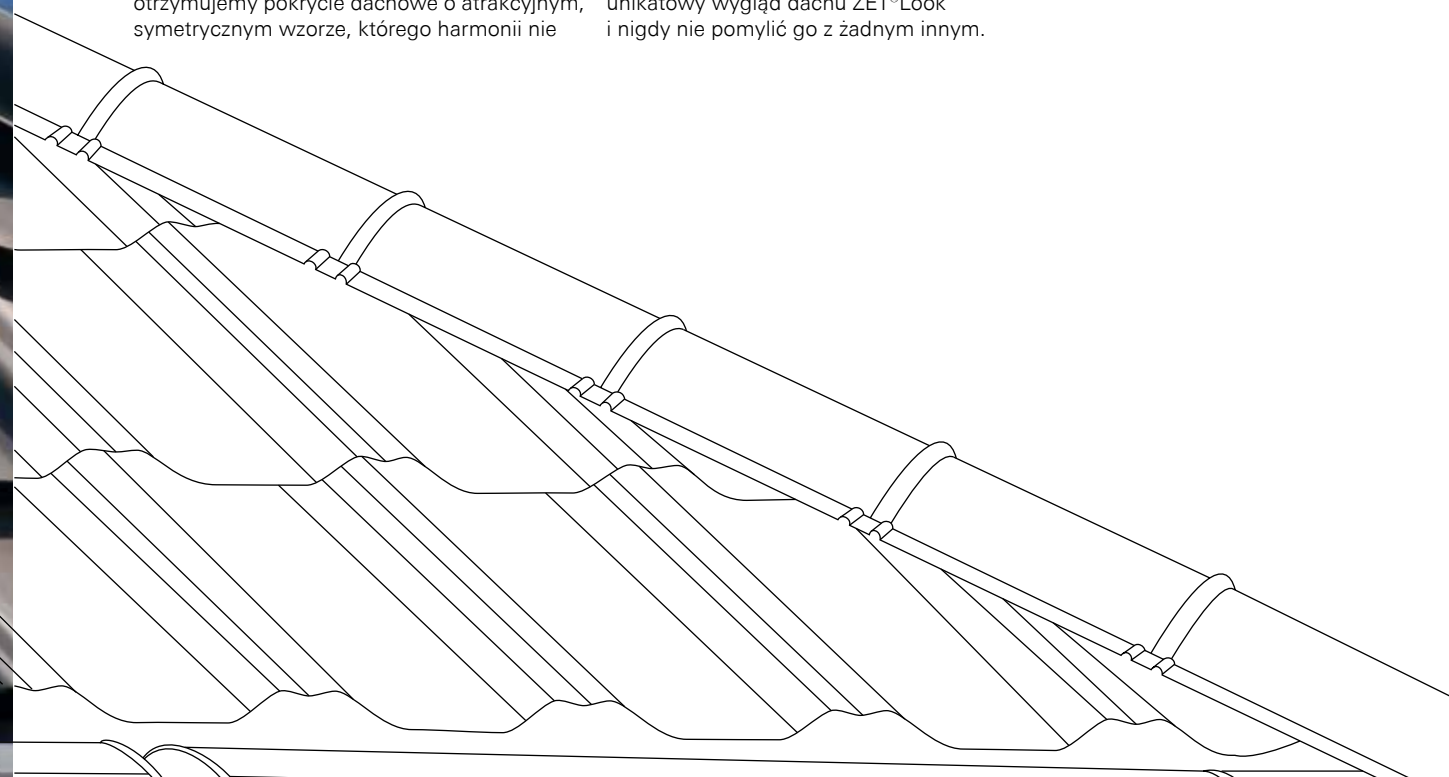
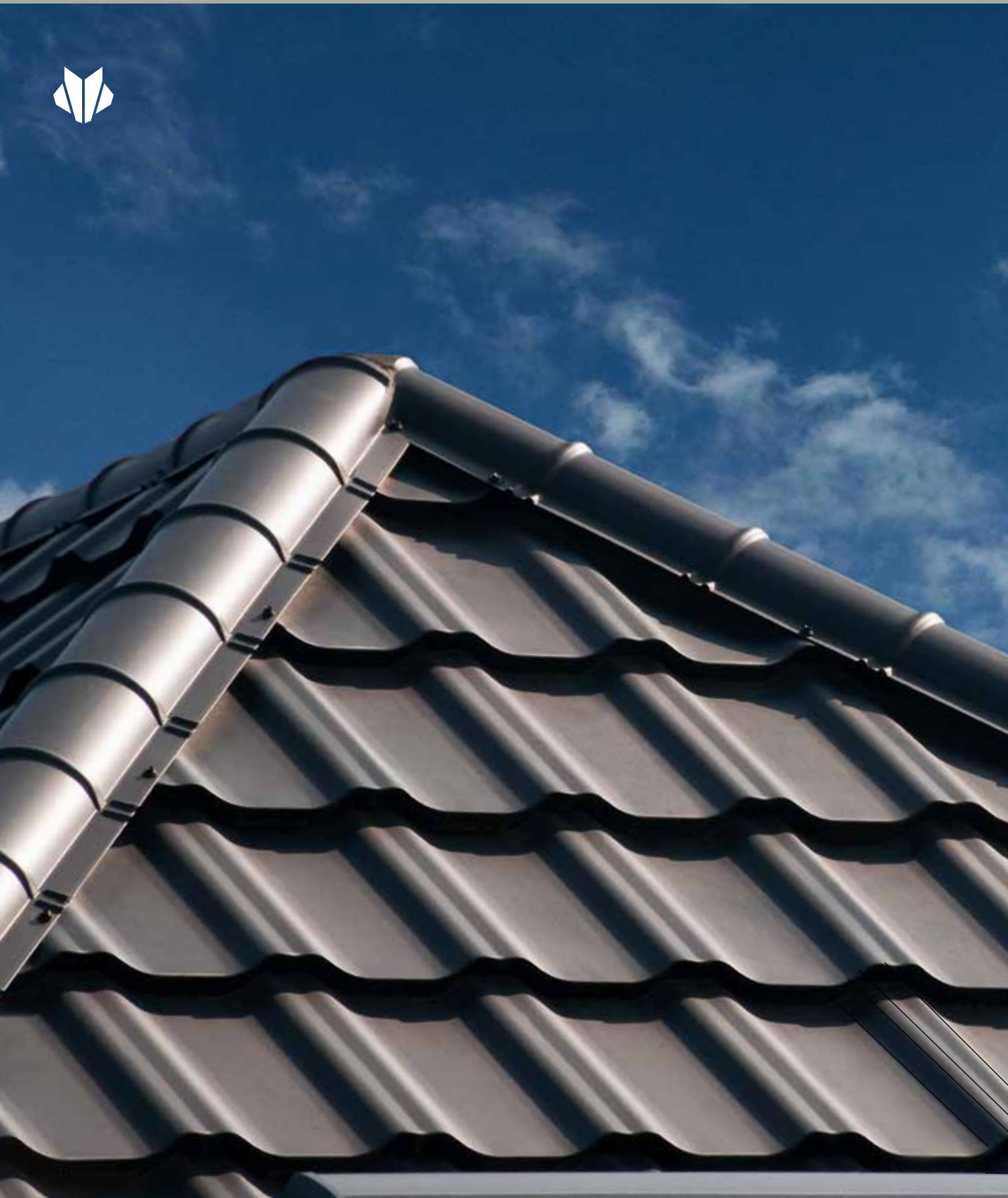


NIEWIDOCZNE DLA OCZU

ZET®Look to rozwinięcie idei modułowych dachówek blaszanych ZET®Roof. Zachowując atuty i korzyści podstawowej wersji systemu, wariant ten wyróżnia się całkowitą eliminacją widocznych wkrętów na powierzchni dachu. Zaawansowany, a zarazem niezwykle prosty w instalacji system montażu sprawia, że wkręty są ukryte pod arkuszami. W efekcie otrzymujemy pokrycie dachowe o atrakcyjnym, symetrycznym wzorze, którego harmonii nie

zakłóca żaden element mocujący ani otwór montażowy. Jest to rozwiązanie idealne w miejscach, gdzie wymagana jest najwyższa estetyka bez jakichkolwiek kompromisów. Parametry techniczne, sposób pakowania i zabezpieczenia produktu pozostają takie same jak w przypadku wariantu ZET®Roof. Wystarczy jedno spojrzenie, aby rozpoznać unikatowy wygląd dachu ZET®Look i nigdy nie pomylić go z żadnym innym.

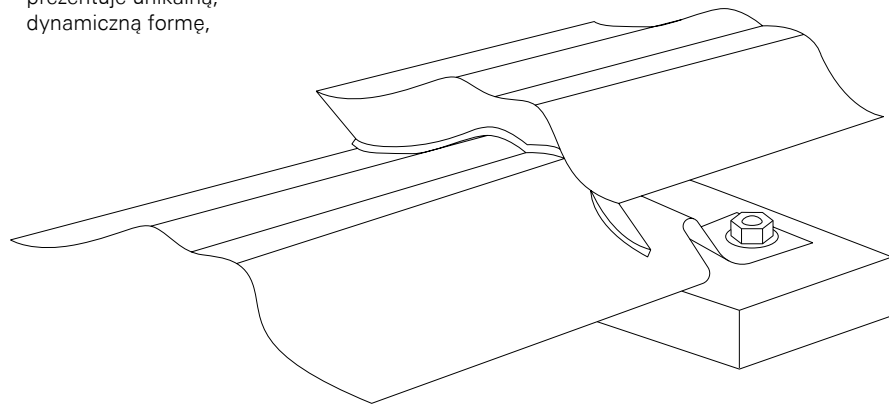
- + dach bez wkrętów
- + chroniona prawnie technologia zamka „Z”
- + niewidoczne łączenia poziome
- + atrakcyjna, dynamiczna forma



INFORMACJE O PRODUKCIE ZET®LOOK

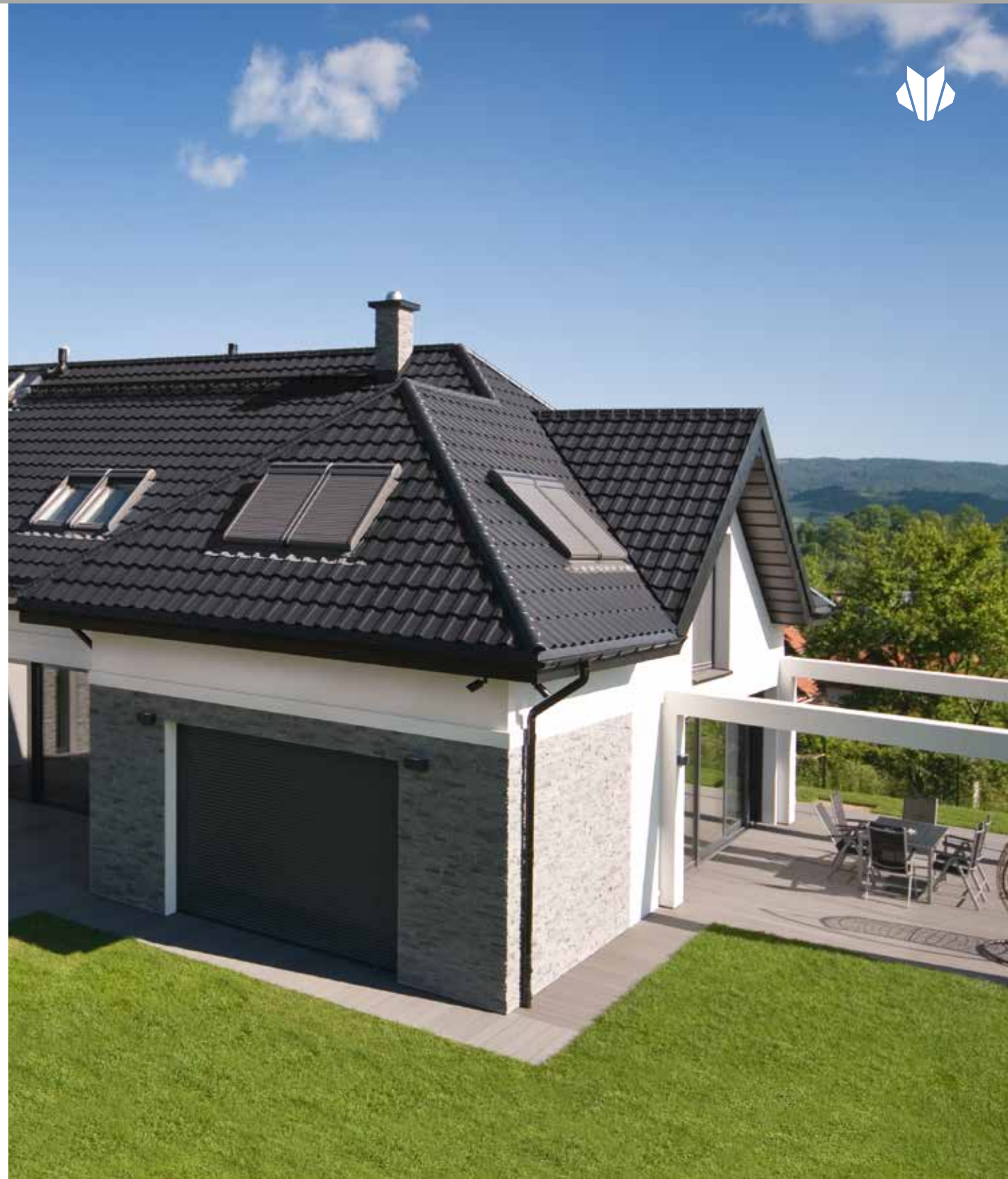
Ponadto modułowa dachówka
ZET®Look zachowuje atuty
znane z modelu ZET®Roof:

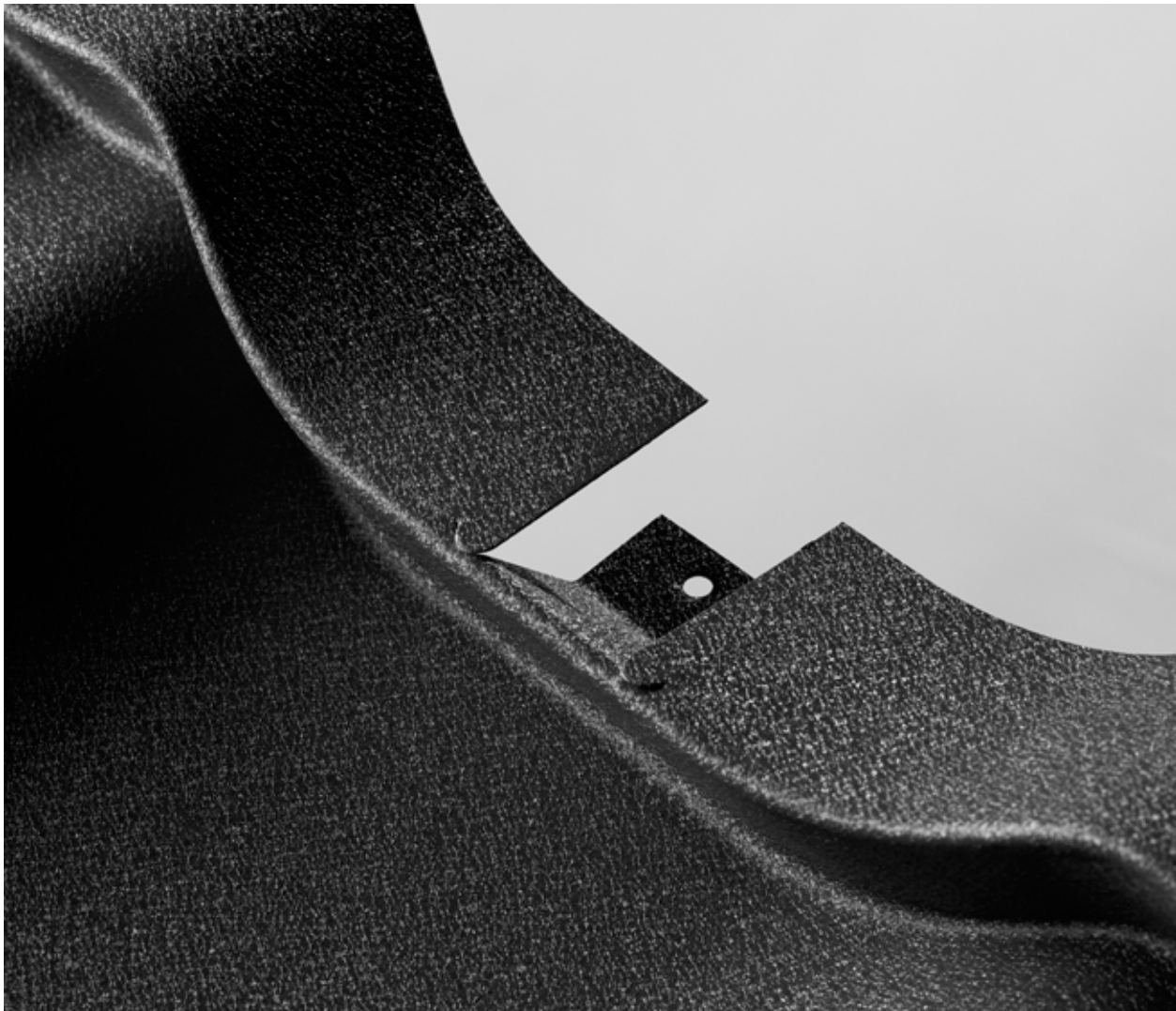
- + wysokie tłoczenie wraz z przetłoczeniem typu „Z” (rozwiązanie chronione prawnie) upodabniające odbiór wizualny pokrycia do tradycyjnej dachówki ceramicznej,
- + przetłoczenie typu „Z” powodujące powstanie głębokich cieni pomiędzy modułami, co sprawia, że pokrycie w każdych warunkach oświetleniowych prezentuje unikalną, dynamiczną formę,



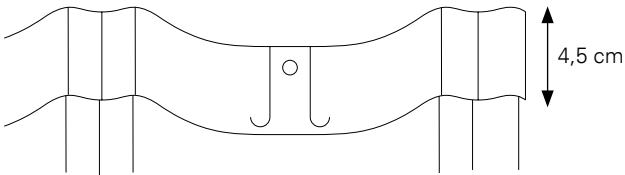
- + symetryczny kształt, dzięki któremu kierunek montażu może zostać dowolnie wybrany przez wykonawcę. Symetryczność arkuszy umożliwia również zastosowanie metody montażu „na mijankę”, w której poszczególne rzędy arkuszy są przesunięte względem siebie,

- + modułową formę i kompaktowy rozmiar pozwalający na zastosowanie efektywnych rozwiązań w kwestiach transportu, gospodarki magazynowej i organizacji pracy na budowie,
- + dedykowany system akcesoriów dopełniający obrazu świetnie dopracowanego systemu dachowego.

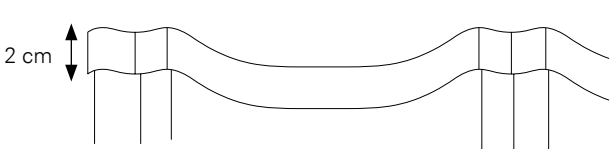




ZET®Look

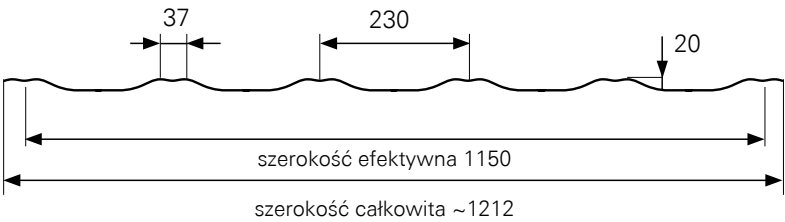
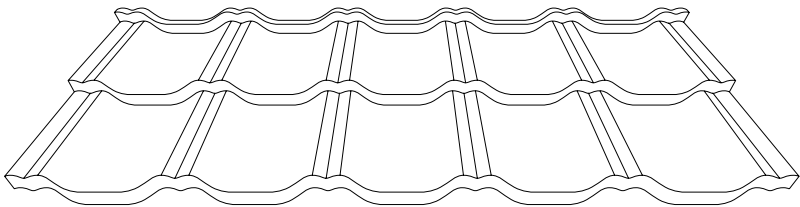


ZET®Roof



INFORMACJE TECHNICZNE ZET®LOOK

Parametry techniczne [w mm]	
Szerokość efektywna	1150
Szerokość całkowita	~1212
Grubość blachy	0,5
Wysokość całkowita profilu	50
Wysokość przetłoczenia	30
Długość modułu	363 (rozstaw łat 350 mm)
Powierzchnia efektywna (krycia) pojedynczego arkusza	0,805 m²



ZATRZYMAĆ CZAS

Na potrzeby naszych pokryć modułowych, w ścisłej współpracy z najlepszymi hutami, opracowaliśmy specjalny materiał wsadowy. Szczególną uwagę zwróciliśmy na kluczowe właściwości decydujące o jakości i trwałości tego rodzaju pokryć dachowych. Nasze blachy zapewniają wysoką zgodność koloru i struktury powłoki oraz wykazują ponadprzeciętne właściwości wytrzymałościowe i antykorozyjne. Pozwala nam to ze spokojem oferować wieloletnie gwarancje bez konieczności zakupu dodatkowych elementów – co jest częstym problemem konkurencyjnych produktów. Doskonała odporność na ścieranie, uszkodzenia mechaniczne oraz promieniowanie słoneczne sprawiają, że pokrycie dachowe nawet po wielu latach użytkowania wygląda świeżo i elegancko. Modułowe dachówki blaszane ZET® w powłoce HERCULIT® to: 55 lat gwarancji bez konieczności zakupu dodatkowych akcesoriów, wyjątkowa odporność na uszkodzenia mechaniczne i zarysowania, gwarantowana zgodność koloru i struktury powłoki, gruba powłoka organiczna (35 µm), doskonała odporność na korozję i przebarwienia spowodowane promieniowaniem słonecznym, grubość ochronnej warstwy cynkowej 275 g/m² oraz wysoka estetyka dzięki satynowej,



ZET® - HERCULIT®

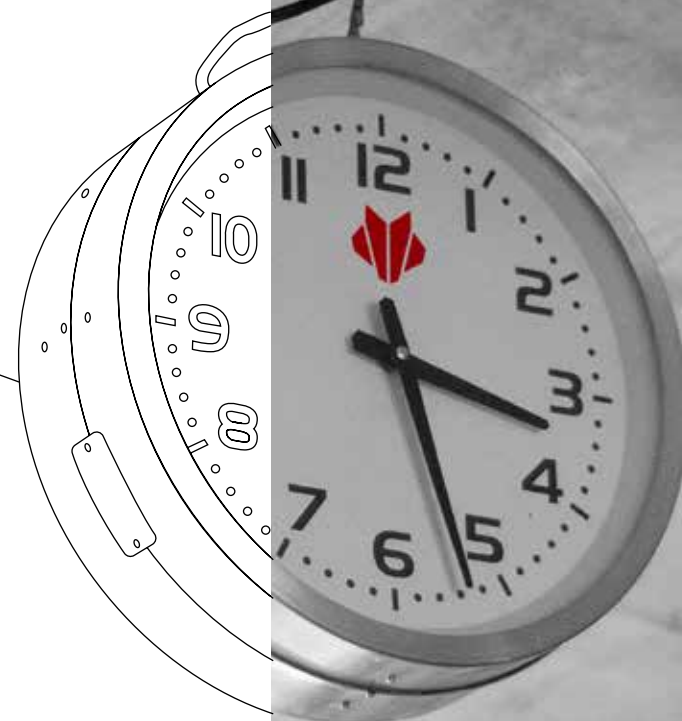


ZET® - MAT 35 Standard

- + długoletnie gwarancje bez konieczności zakupu dodatkowych elementów
- + wysoka odporność na korozję
- + doskonała odporność na promieniowanie UV, zadrapania i ścieranie



Gwarancja uzyskuje ważność po dokonaniu rejestracji na stronie internetowej www.zet-roof.eu. Szczegółowe warunki gwarancji określa karta gwarancyjna.



KOLOR SIĘ ZGADZA

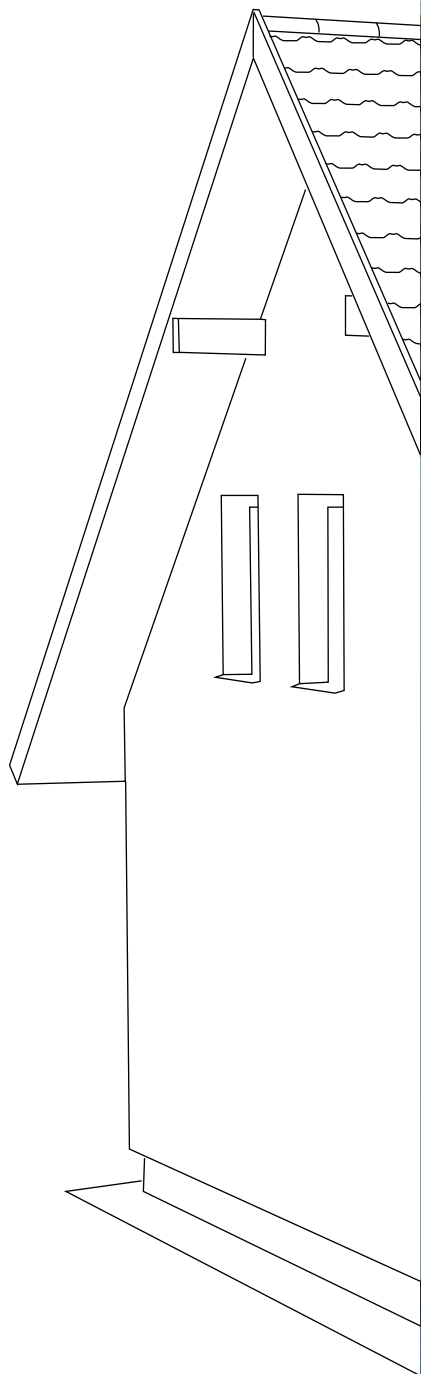
- + gwarantowana zgodność koloru
- + gwarantowana zgodność struktury powłoki
- + trwałość koloru (wysoka odporność na promieniowanie UV i odbarwienia)



WIRTUALNY DOM

Na naszej stronie internetowej www.bp2.eu oddaliśmy do Państwa dyspozycji aplikację Wirtualny Dom.

Bardzo łatwy w użyciu wizualizator (wystarczy kilka kliknięć) umożliwia sprawdzenie na wybranym modelu domu dostępnej kolorystyki pokrycia w dowolnej konfiguracji z kolorem systemu rynnowego, elewacji i stolarki okiennej. Zapraszamy!





INFORMACJE TECHNICZNE

30 KOLORYSTYKA ZET®
31 MATERIAŁ WSADOWY ZET®

KOLORYSTYKA ZET®



Gwarancja uzyskuje ważność po dokonaniu rejestracji na stronie internetowej www.zet-roof.eu. Szczegółowe warunki gwarancji określa karta gwarancyjna.

HERCULIT®

Materiał wykorzystywany do produkcji modułowych dachówek blaszanych ZET® to powłoka opracowana w ścisłej współpracy z wiodącym producentem lakierów dla najlepszych hut w Europie.

Wieloletnie studiowanie dotychczas stosowanych powłok i monitorowanie potrzeb klientów, ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb dekarzy, pozwoliło nam skondensować tak wiele różnych zalet w jednym produkcie. HERCULIT® to utwardzony poliuretanami poliestr o wysokiej odporności na wszelkiego rodzaju uszkodzenia mechaniczne o grubości 35 µm.
Modułowe dachówki blaszane ZET® wykonane z blach HERCULIT® to 55 lat gwarancji oraz powtarzalność barw i struktury powłoki.



HC 3009



HC 7016



HC 8004



HC 8017



HC 9005

Kod	Grubość powłoki	Odporność na korozję	Odporność na promieniowanie UV	Okres gwarancji (lata)
HERCULIT® [HC]	35 µm	C4	RUV4	55

MAT 35 Standard

To blachy ze stali obustronnie pokrytej metaliczną warstwą z cynku 275g/m², powłoką antykorozyjną oraz jednostronnie dekoracyjną powłoką organiczną. Ich zalety to wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i korozję, doskonała podatność na formowanie oraz wysokie walory estetyczne.

Blacha ta pokryta jest 35 µm matową powłoką organiczną o ziarnistej fakturze, dostępna w 3 barwach z możliwością dostarczenia kolorów spoza podstawowego wzornika.
Modułowe dachówki blaszane ZET® wykonane z blach z powłoką MAT 35 Standard objęte są 30-sto letnią gwarancją.



TK 23



TK 31



TK 33



Technologia druku nie pozwala na wierne oddanie barw, dlatego przedstawione kolory mają charakter orientacyjny i mogą odbiegać od rzeczywistych.

Kod	Grubość powłoki	Odporność na korozję	Odporność na promieniowanie UV	Okres gwarancji (lata)
MAT 35 Standard [TK]	35 µm	C3	RUV3	30

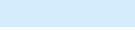
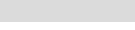
MATERIAŁ WSADOWY ZET®

BLACHY POWLEKANE [TK, HC]

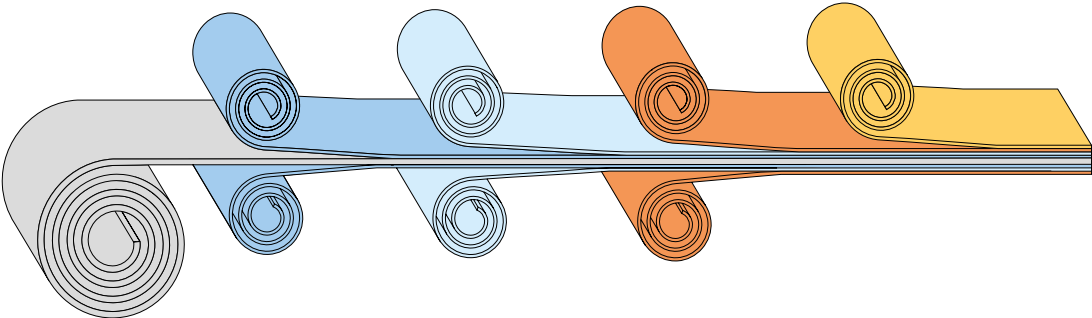
Stosowany przez nas materiał wsadowy został opracowany specjalnie dla pokryć modułowych i przy ścisłej współpracy z hutami. Szczególną uwagę zwróciliśmy na kluczowe właściwości, decydujące o jakości i trwałości tego rodzaju pokryć dachowych. Nasze blachy zapewniają bardzo wysoką zgodność koloru i struktury powłoki oraz wykazują ponadprzeciętne właściwości wytrzymałościowe i antykorozyjne. Pozwala nam to ze spokojem zaoferować wieloletnie

gwarancje, bez konieczności zakupu dodatkowych elementów, jak to ma często miejsce w konkurencyjnych produktach. Doskonała odporność na ścieranie, uszkodzenia mechaniczne oraz promieniowanie słoneczne sprawia, że pokrycie dachowe nawet po latach użytkowania wygląda świeżo i elegancko.

Legenda

-  Powłoka organiczna
-  Powłoka gruntująca
-  Powłoka antykorozyjna
-  Powłoka metaliczna
-  Rdzeń stalowy

Przekrój blachy powlekanej

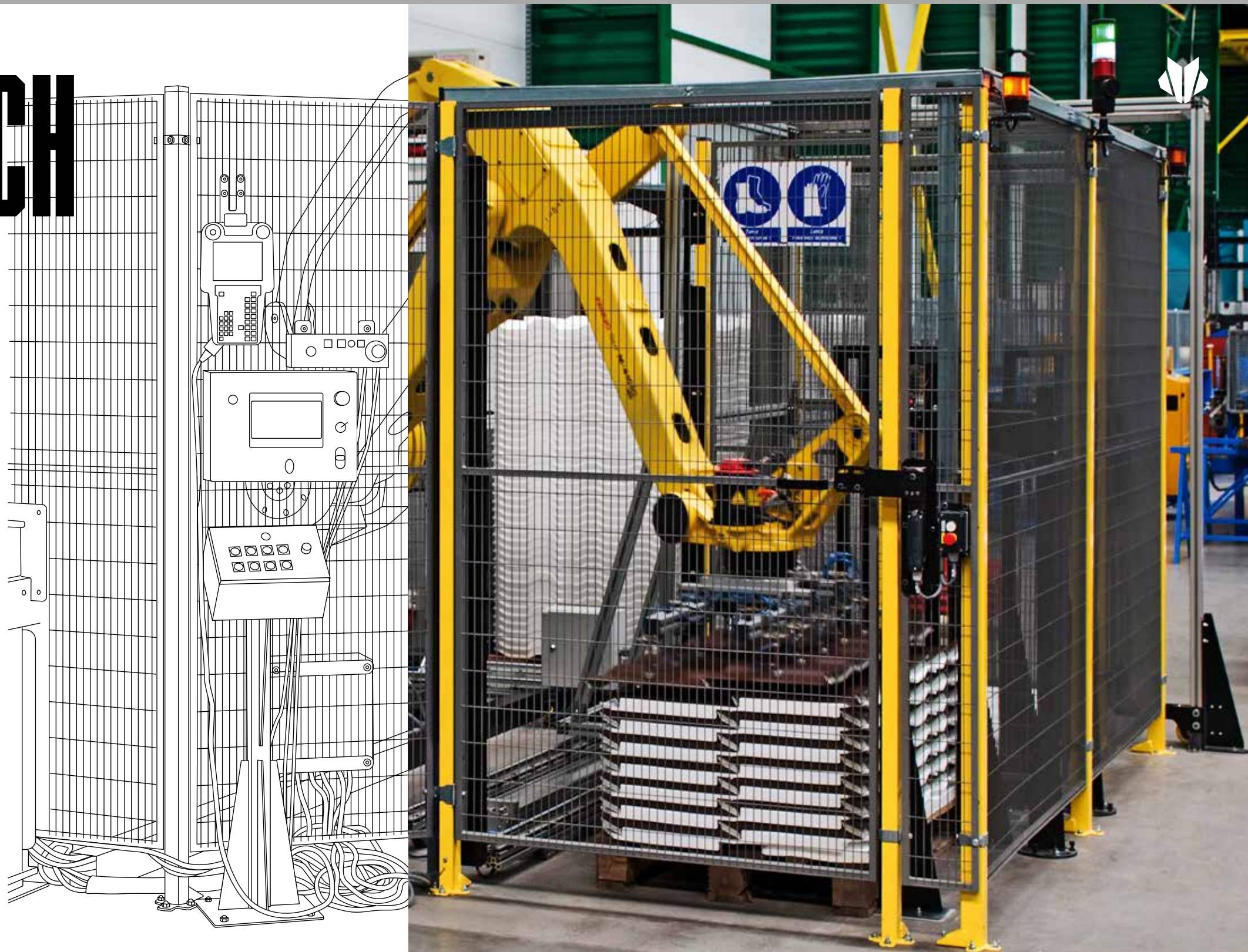


W PEWNYCH RĘKACH

Zastosowanie najnowocześniejszych rozwiązań technologicznych umożliwia wytwarzanie pokryw dachowych spełniających najwyższe wymagania jakościowe.

Zrobotyzowane i zautomatyzowane linie do produkcji dachówki modułowej i akcesoriów oraz stanowiska do paletyzacji, zapewniają osiągnięcie bardzo wysokiej precyzji i powtarzalności wykonania. W rezultacie oznacza to, że nabywając dachówki modułowe ZET® możemy być pewni, że poszczególne elementy będą do siebie idealnie pasować, tworząc jednolitą strukturę na połaci dachowej.

- + precyzja i powtarzalność procesów
- + wzrost wydajności linii produkcyjnej
- + bardzo wysoka powtarzalność parametrów produktu





Z NAJWYŻSZEJ PÓŁKI

Magazyny wysokiego składowania zapewniają przechowywanie gotowych produktów, całkowicie zabezpieczonych przed wszelakimi potencjalnie szkodliwymi czynnikami, w optymalnych warunkach. Profesjonalna baza magazynowa to pełna dostępność produktu i możliwość szybkiego dostarczenia do dowolnej lokalizacji na świecie.

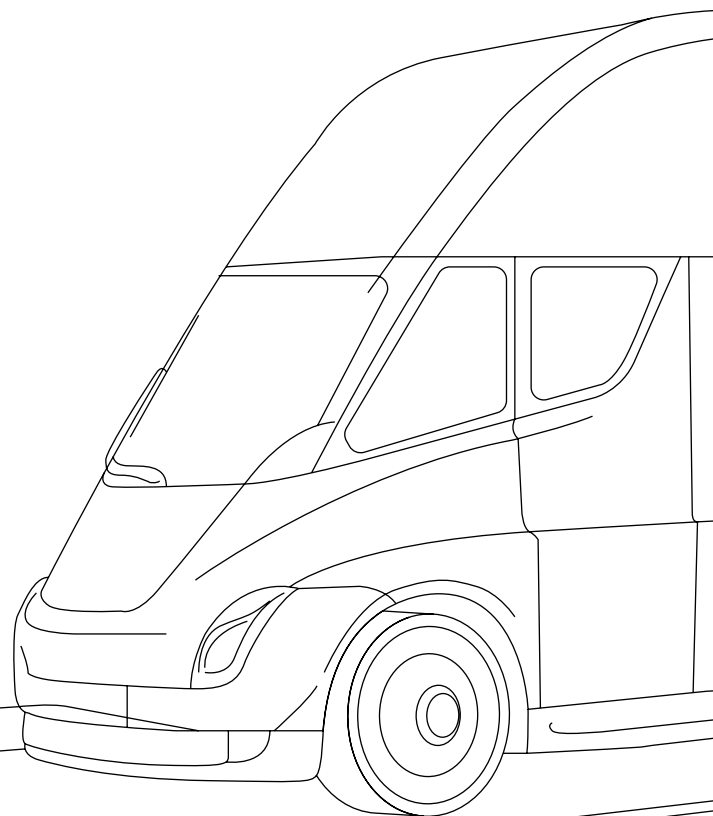
- + dostępność od ręki
- + szybka dostawa do dowolnej lokalizacji



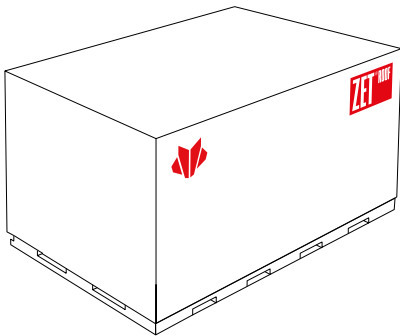
SZEROKIEJ DROGI

Dachówki modułowe ZET® dostarczane są na bezzwrotnych paletach. Do przewiezienia dachu nie jest wymagany specjalistyczny transport. Pojedyncza paleta zawiera 212,5 m² efektywnych pokrycia. Niska waga arkuszy umożliwia ich łatwy transport na miejsce prac montażowych (np. klatkę schodową), który może być wykonany przez jedną osobę bez potrzeby angażowania zaawansowanego sprzętu.

- + profesjonalne pakowanie i zabezpieczenie
- + łatwa i szybka dostawa na miejsce montażu
- + bezpieczny załadunek, transport i rozładunek

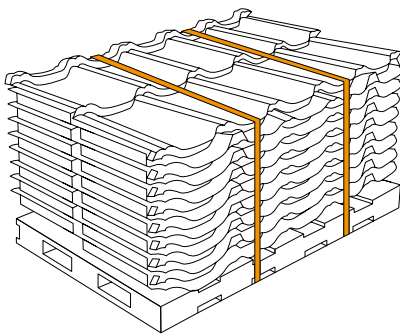


PAKOWANIE



1.

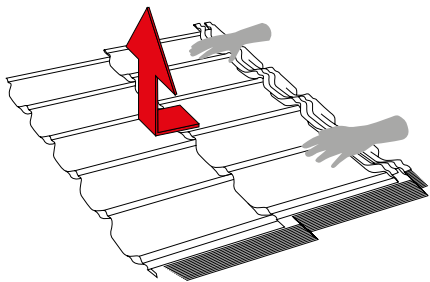
Paleta z arkuszami dachówki modułowej ZET® jest zabezpieczona pokrowcem ochronnym. Jeżeli po rozpakowaniu palety jej zawartość nie zostanie wykorzystana w całości, pozostałe arkusze należy bezwzględnie ponownie zabezpieczyć pokrowcem.



2.

Standardowe wyposażenie dachówek modułowych ZET® obejmuje wszechstronne zabezpieczenia: styropianowe przekładki (ich kształt dokładnie odpowiada formie arkuszy), dedykowany pokrowiec ze ściągaczami wielokrotnego użytku (umożliwia zabezpieczenie niewykorzystanego materiału),

folię stretch i taśmy spinające. Profesjonalne pakowanie i zabezpieczenia modułów redukują zagrożenie wystąpienia uszkodzeń i przetarć podczas załadunku, transportu oraz rozładunku. Chroni również arkusze przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi w czasie magazynowania.



Ze względu na budowę arkuszy (przetłoczenie typu „Z”) nie wolno pobierać kolejnych arkuszy z opakowania podnosząc je bezpośrednio do góry. Przed podniesieniem arkusza należy delikatnie wypchnąć go kilka centymetrów w przód, aby uniknąć uszkodzenia powłoki arkusza poniżej – ilustruje to rysunek powyżej.

CHRONI I JEST CHRONIONE

Zastosowanie przetłoczenia typu „Z” w konstrukcji stalowych pokryć dachowych można uznać za rozwiązanie przełomowe. Ta chroniona prawnie technologia* przynosi szereg korzyści:

PRAKTYCZNOŚĆ

Przetłoczenie typu „Z” pełni przy składaniu arkuszy funkcję zamka. Niepotrzebne stają się wkręty w miejscach łączenia arkuszy, konieczne w konkurencyjnych produktach.

ESTETYKA

Wysoką estetykę pokrycia zapewniają:
- brak wkrętów na powierzchniach przetłoczeń oraz mniejsza liczba wkrętów na połaci dachowej (ZET®Roof)
- całkowita eliminacja widocznych wkrętów na połaci dachowej (ZET®Look)
- niewidoczne łączenia na styku trzech arkuszy
- głębokie cienie tworzone przez przetłoczenie typu „Z”, nadające pokryciu wyrazisty charakter, zbliżony w odbiorze do tradycyjnej dachówki ceramicznej.

BEZPIECZEŃSTWO

Ściekająca woda omija poziome łączenia arkuszy i krawędzie cięte, redukując ryzyko wystąpienia korozji w tych miejscach. Modułowe dachówki blaszane ZET® nie wykazują wrażliwości na wysychanie więzby dachowej, a budowa zamka typu „Z” umożliwia mikrowentylację pokrycia.

- + chroniona prawnie technologia zamka „Z”
- + brak wkrętów w miejscach łączeń arkuszy
- + szybki, bezpieczny montaż
- + bezpieczeństwo – brak kontaktu wody z krawędziami ciętymi

* Wzór użytkowy modułowej dachówki blaszanej ZET® podlega ochronie Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej [nr 65339] i jest zarejestrowany w Urzędzie Unii Europejskiej ds. Własności Intelektualnej [EUIPO] jako Zarejestrowany Wzór Wspólnotowy [ZWW] nr 002992982-0001.



SYMETRYCZNOŚĆ ZWIĘKSZA MOŻLIWOŚCI

Symetryczność dachówek blaszanych ZET® daje nieograniczoną swobodę w kształtowaniu pokrycia. Wybór kierunku montażu nie jest narzucony przez budowę arkusza. Dzięki temu kierunek układania może być podyktowany np. względami estetycznymi – łączenie dwóch arkuszy jest niewidoczne. Budowa i symetryczność arkuszy umożliwia również zastosowanie metody montażu „na mijankę”,

w której poszczególne rzędy arkuszy są przesunięte względem siebie. Jest to polecany sposób układania arkuszy, gdyż przynosi on dodatkowe korzyści: brak punktów styku czterech arkuszy, zmniejszenie widoczności łączeń pionowych, lepsze wykorzystanie materiału (redukcja ilości odpadów).

- + redukcja do minimum zużycia materiału
- + swoboda kształtowania pokrycia – dowolny kierunek montażu
- + wysoka estetyka
- + mniej widoczne łączenia pionowe dzięki możliwości zastosowania montażu „na mijankę”



4



STALOWE SYSTEMY RYNNOWE

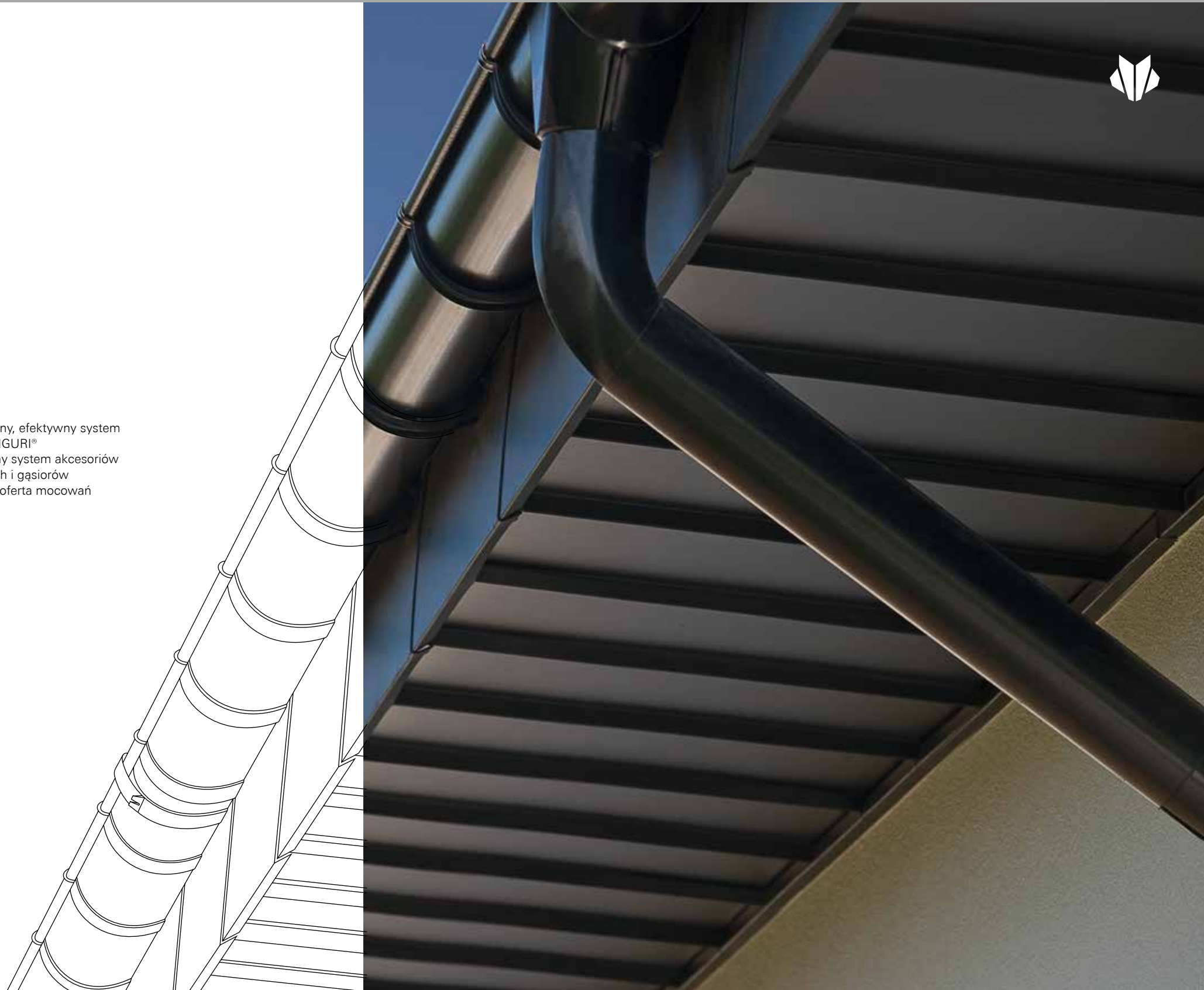


- 50 INFORMACJE TECHNICZNE INGURI®
- 51 OPIS ELEMENTÓW
- 54 KOLORYSTYKA INGURI®
- 55 MATERIAŁ WSADOWY INGURI®

ZWIĄZEK DOSKONAŁY

W celu zapewnienia najwyższej funkcjonalności pokryć dachowych oferujemy system rynnowy INGURI® – zaprojektowany specjalnie pod kątem optymalnej współpracy z naszymi systemami dachowymi. INGURI® to zdecydowanie najlepsze rozwiązanie dla modułowych pokryć dachowych ZET®. INGURI® 125/87 oraz INGURI® 150/100 są kompletnymi systemami rynnowymi produkowanymi z najwyższej jakości obustronnie powlekanej stali. Dedykowane obróbki i system rynnowy INGURI® wraz z dachówką modułową ZET® tworzą niepowtarzalny wygląd Twojego dachu.

- + dopracowany, efektywny system rynnowy INGURI®
- + dedykowany system akcesoriów blacharskich i gąsiorów
- + kompletna oferta mocowań



INFORMACJE TECHNICZNE INGURI®

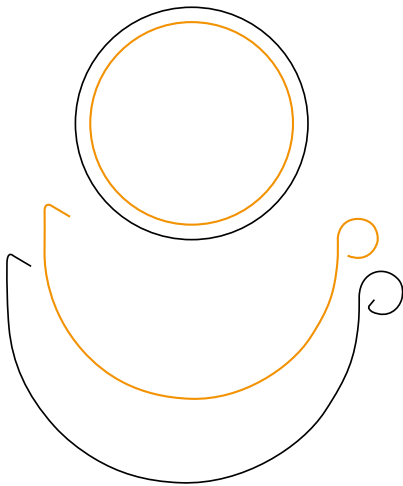
125/87
150/100

Zastosowanie właściwego systemu rynnowego umożliwia efektywne odprowadzanie wody z pokrycia dachowego, co ma kluczowe znaczenie dla jego trwałości i funkcjonalności. Chroni też elewację budynku przed szkodami powodowanymi przez wilgoć. Systemy INGURI® 125/87 oraz 150/100 są kompletnymi systemami rynnowymi, produkowanymi z najwyższej jakości obustronnie powlekanej stali. Wszystkie elementy systemów zostały

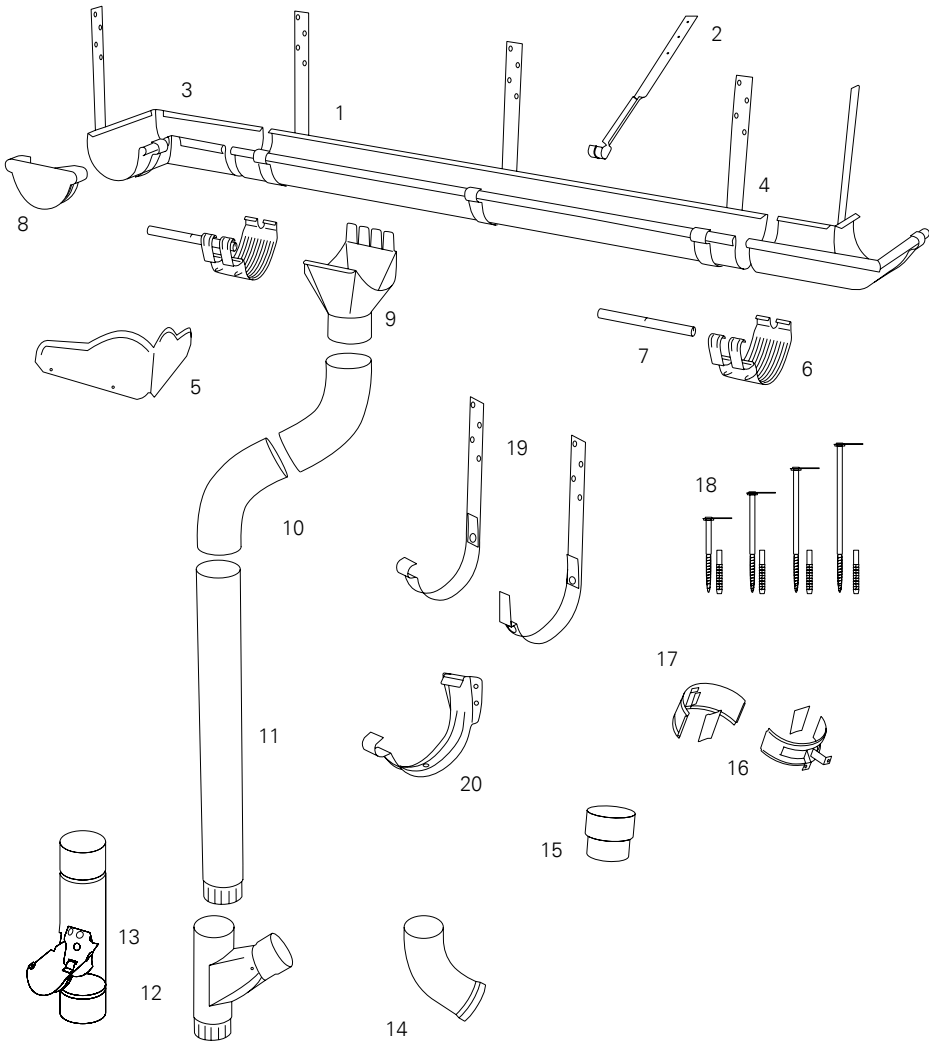
zaprojektowane w sposób zapewniający poprawne dopasowanie, łatwość oraz szybkość montażu. Kształt i duża głębokość rynien INGURI® zapewniają skuteczne odprowadzanie wody bez ryzyka przełania nawet podczas długotrwałych i intensywnych opadów. Dedykowane wykończenia i śniegołapy zabezpieczają przed podciekaniem i podwiewaniem. Jednocześnie dzięki nim dach zyskuje na estetyce.



— INGURI® 125/87
— INGURI® 150/100

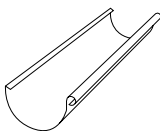


OPIS ELEMENTÓW



1. Rynna
2. Podciąg rynny
3. Narożnik wewnętrzny
4. Narożnik zewnętrzny
5. Osłona narożnika
6. Łącznik rynien
7. Stabilizator łącznika
8. Zaślepka rynny
9. Odpyływ rynny
10. Kolano rury spustowej
11. Rura spustowa
12. Trójnik
13. Rewizja
14. Wylewka
15. Mufa
16. Obejma rury
17. Obejma rury do dybla
18. Dyble
19. Haki nakrokwiove
20. Hak doczołowy

Stalowe Systemy Rynnowe



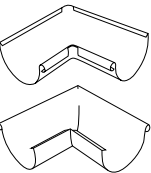
RYNNA

Kształt rynien INGURI® został specjalnie zaprojektowany, aby zapewnić wysoką skuteczność w odprowadzaniu wody z opadów. Posiadają one dużą głębokość i odpowiedni profil, aby nawet podczas intensywnych opadów efektywnie odbierać wodę z połaci dachowej bez ryzyka przelania. Produkujeśmy rynny w standardowych długościach 4 m i 3 m.



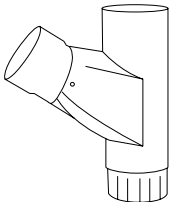
ŁĄCZNIK RYNIEN

Poszczególne odcinki rynny lub rynnę z narożnikiem łączy się za pomocą dedykowanego łącznika. Systemy INGURI® zaopatrzone zostały w łącznik klamrowy (mechanizm zatrzaskowy) zapewniający mocne i trwałe połączenie przy szybkim i prostym montażu. Standardowe wyposażenie łącznika w uszczelkę gwarantuje szczelność połączenia, a wykonanie elementu z blachy o identycznych kolorach jak pozostałe części systemu zapewnia wysoką estetykę. Łącznik standardowo wyposażamy w stabilizator, który dodatkowo usztywnia połączenie.



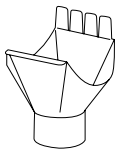
NAROŻNIK WEWNĘTRZNY/ ZEWNĘTRZNY

Estetyczne i funkcjonalne połączenie rynien w narożach budynku zapewniają narożniki. Nasza oferta obejmuje narożnik zewnętrzny oraz wewnętrzny o standardowym kącie 90°, jak również wersje o kącie 135°.



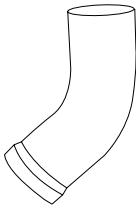
TRÓJNIK

Jeżeli zachodzi konieczność odprowadzenia wody z dwóch rur spustowych do jednej wylewki, zastosować należy trójnik. Nasz produkt dodatkowo pozwala na korektę kąta nachylenia dołączanej rury, co w dużym stopniu ułatwia i przyspiesza montaż.



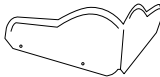
ODPŁYW RYNNY

Odpływ odbiera wodę z rynien i kieruje ją do rury spustowej. Konstrukcja oraz właściwy montaż tego elementu w dużym stopniu wpływa na funkcjonalność całego systemu odwadniającego. Odpływ rynny systemów INGURI® jest bardzo dobrze spasowany z pozostałymi elementami, co zapewnia szczelny i solidny montaż. Dostępne wersje: 125/87, 125/100, 150/100.



WYLEWKA

Elementem wyjściowym systemu rynnowego jest wylewka, która odprowadza wodę z rury spustowej. Oferowany produkt posiada kąt 63° oraz przekrój 87 lub 100 mm.



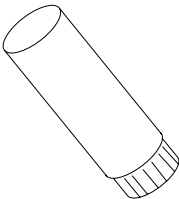
OSŁONA NAROŻNIKA

Osłona zapobiega przelewaniu się wody przez narożnik. Ma to znaczenie zwłaszcza, gdy zamontowana jest do narożnika wewnętrznego, który przyjmuje duże ilości wody z rynny kosztowej. Pełni też rolę ozdobną.



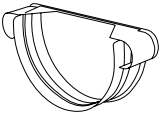
KOLANO RURY SPUSTOWEJ

Kolano rury spustowej pozwala na wyprofilowanie systemu rynnowego do kształtu pokrycia dachowego i elewacji. Oferowany produkt wygięty jest pod kątem 63°.



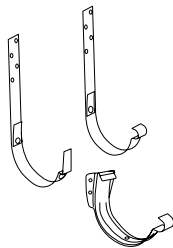
RURA SPUSTOWA

Rury spustowe systemów INGURI® posiadają przekrój 87 oraz 100 mm. Standardowe długości rur to 3 i 1 m. Odprowadzają one wodę w dół elewacji. Mocowanie do elewacji odbywa się za pomocą dedykowanych obejm zapewniających odpowiedni dystans od ściany budynku.



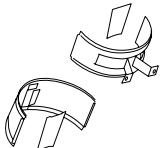
ZAŚLEPKA RYNNY

Element służący do zamknięcia rynny na jej końcach. Oferowana zaślepka ma dużą głębokość i dodatkowo wyposażona jest w uszczelkę.



HAKI RYNNOWE

Haki rynnowe to bardzo istotny element systemu rynnowego. Ich jakość i wytrzymałość decyduje o trwałości systemu i jego prawidłowym funkcjonowaniu. Nasza oferta to dwa rodzaje haków w kilku wersjach długości, co pozwala na wybór optymalnego rozwiązania do rodzaju pokrycia i konstrukcji dachu: hak na krokwiowy w dwóch wariantach w wersjach 70, 160, 210, 300 mm, hak doczołowy.



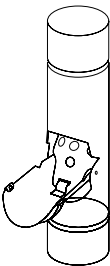
OBEJMA RURY / Obejma rury do dybla

Nasza oferta obejmuje dwa typy obejm: posiadające otwory montażowe pod dowolnie wybrany rodzaj zamocowań oraz przystosowane do dedykowanego łącznika.



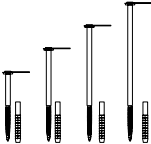
MUFA

Rury spustowe łączone są za pomocą mufy. Staranne wykonanie tego elementu sprawia, że nie ma ryzyka przeciekania w miejscu połączenia.



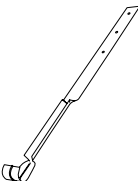
REWIZJA

Element ten zatrzymuje oraz umożliwia usunięcie zanieczyszczeń wpadających do systemu rynnowego wraz z wodą, takich jak liście, pióra, drobne gałęzie. Pomaga to zachować drożność systemu, a w efekcie jego pełną funkcjonalność.



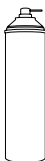
DYBLE DO OBEJMY

Dostarczamy dyble do obejm w czterech długościach: 120, 160, 200 oraz 250 mm.



PODCIĄG RYNNY

Element pozwalający na dodatkowe zamocowanie rynny do konstrukcji dachu. Zapobiega odkształceniom bądź zerwaniu się rynny na skutek dużego obciążenia, np. w wyniku zsuwania się zwałów śniegu z dachu.



AKCESORIA

Zapewniamy dostępność akcesoriów do systemów rynnowych: osadniki rynnowe, spray poślizgowy, silikon, lakier zaprawowy.

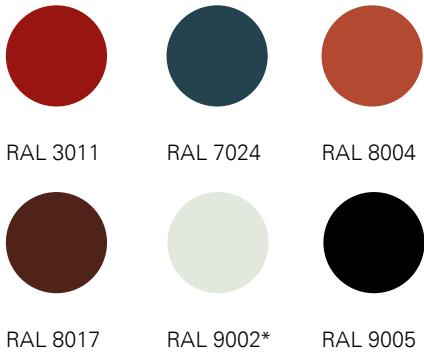
KOLORYSTYKA INGURI®

INGURI®

Rynny INGURI® produkowane są z blachy na bazie wsadu cynkowanego ogniowo, który po chemicznym oczyszczeniu i poddaniu pasywacji zostaje wielowarstwowo powleczony antykorozyjną i dekoracyjną powłoką organiczną. Grubość blachy to 0,6 mm, natomiast warstwą organiczną jest materiał o bardzo wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne i oddziaływanie promieni słonecznych (UV) odpowiedzialnych za utratę koloru.

Systemy INGURI® produkowane są także z blach Aluzinc 185 z dodatkową obustronną powłoką polimerową Easyfilm®.

* Kolor RAL 9002 jest dostępny tylko dla systemu INGURI® 150/100.



Kod	Grubość powłoki	Odporność na korozję	Odporność na promieniowanie UV	Okres gwarancji (lata)
INGURI [PUR/PUR]	50 µm	C4	RUV3	30



Technologia druku nie pozwala na wierne oddanie barw, dlatego przedstawione kolory mają charakter orientacyjny i mogą odbiegać od rzeczywistych.



Szczegółowe warunki gwarancji określa karta gwarancyjna.

Aluzinc INGURI [AZ 185]

Jest to blacha stalowa obustronnie pokryta stopem aluminium i cynku w procesie zbliżonym do cynkowania ogniowego. Dzięki temu spełnia najostrejsze wymagania odporności blach na korozję atmosferyczną i korozję w środowiskach wilgotnych. Posiada dodatkowo ochronną powłokę polimerową Easyfilm®, która zabezpiecza również brzegi stali w kręgach oraz podnosi estetykę powierzchni.



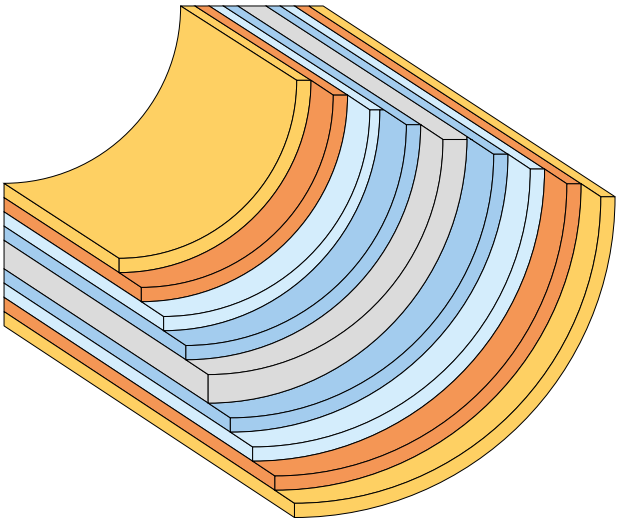
AZ

Kod	Grubość powłoki	Odporność na korozję	Odporność na promieniowanie UV	Okres gwarancji (lata)
Aluzinc [AZ 185]	185 g/m ²	C3	nie dotyczy	15

MATERIAŁ WSADOWY INGURI®

Dostawcami materiału do produkcji rynien INGURI® są renomowane koncerny stalowe, dostarczające najwyższej jakości stal w postaci blach Aluzinc – ocynkowanych i powlekanych – stanowiących materiał wsadowy do produkcji rynien. Staranny dobór dostawcy materiału wsadowego ma zasadniczy wpływ na jakość i trwałość produktu. Wyraża się to jego odpornością na korozję i przebarwienia koloru. Dlatego systemy rynnowe INGURI® objęte są długoletnią gwarancją.

Przekrój blachy powlekanej



Legenda

- Powłoka organiczna
- Powłoka gruntująca
- Powłoka antykorozyjna
- Powłoka metaliczna
- Rdzeń stalowy

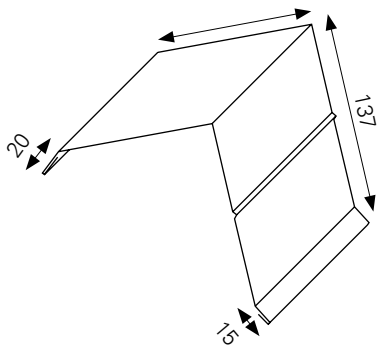


OBRÓBK BLACHARSKIE I AKCESORIA

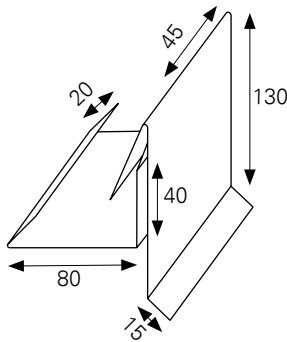
- 58 OBRÓBK BLACHARSKIE
- 60 AKCESORIA
- 60 KOMUNIKACJA DACHOWA
- 63 KOMINKI I OKNA DACHOWE

OBRÓBKIBLACHARSKIE

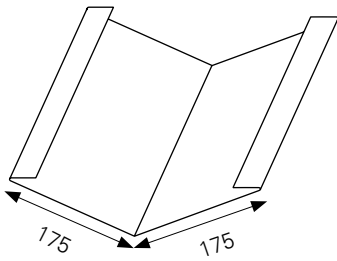
Specjalnie dla modułowych dachówek blaszanych ZET® opracowaliśmy system dedykowanych obróbek blacharskich. W celu zapewnienia maksymalnej zgodności i optymalnej współpracy tych elementów w obrębie konstrukcji dachu, budowa obróbek uwzględnia kształt i szerokość fali pokrycia. Co więcej, zastosowanie tego samego materiału wsadowego pozwala na uzyskanie całkowitej zgodności koloru oraz struktury powierzchni. Tak dopracowany system obróbek blacharskich to doskonała funkcjonalność i bezpieczeństwo przy zachowaniu najwyższej estetyki pokrycia.



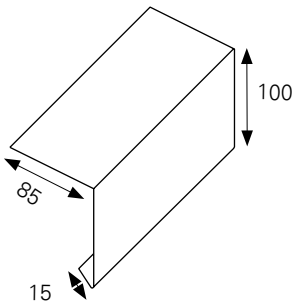
WIATROWNICA I



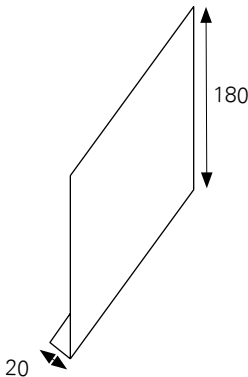
WIATROWNICA II



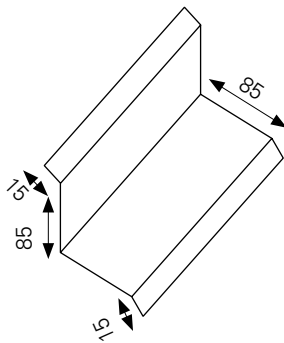
RYNNA KOSZOWA



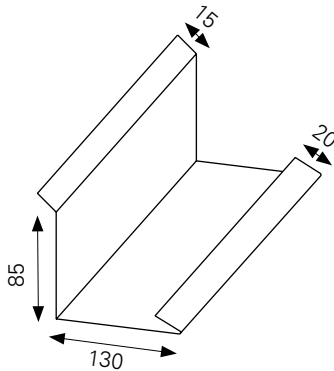
PAS NADRYNNOWY



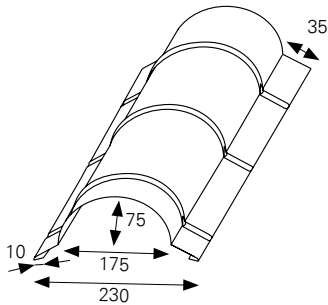
PAS PODRYNNOWY



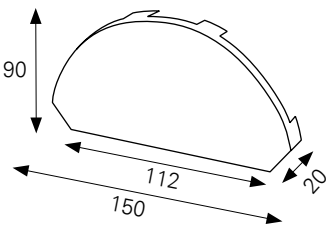
OBRÓBKA PRZYŚCIENNA I



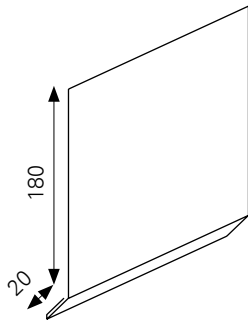
OBRÓBKA PRZYŚCIENNA II



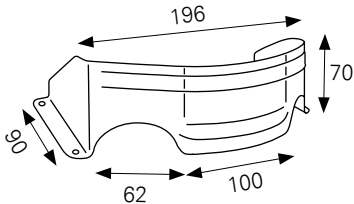
GAŠIOR BARYŁKOWY ZET®



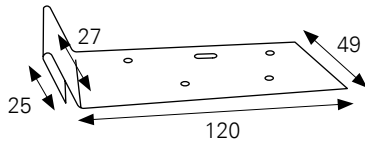
DENKO GAŠIORA BARYŁKOWEGO



PRZEDŁUŻENIE WIATROWNICY



ŚNIEGOŁAP



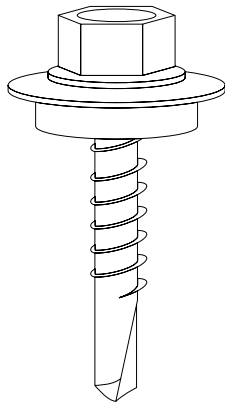
PROFIL STARTOWY DO ZET® Look

Obróbki Blacharskie i Akcesoria

Akcesoria

Dopełnieniem naszej oferty produktowej są akcesoria. Pozwalają one na profesjonalny montaż i zabezpieczenie dachu lub elewacji. W ciągłej sprzedaży posiadamy wysokiej jakości produkty renomowanych wytwórców:

- + taśmy (również rozprężne),
- + uszczelki,
- + systemy mocowań,
- + silikony dekarские,
- + kominki wentylacyjne,
- + kołnierze uszczelniające,
- + taśmy uszczelniające,
- + membrany dachowe.



Technologia druku nie pozwala na wierne oddanie barw, dlatego przedstawione kolory mają charakter orientacyjny i mogą odbiegać od rzeczywistych.

Komunikacja dachowa

Komunikacja dachowa to elementy wyposażenia dachu, których instalacja umożliwia bezpieczne dotarcie do kominów, wywietrzników i anten. Dostęp możliwy jest o każdej porze roku, nie przeszkadza nawet zaleganie pokrywy śnieżnej. Po zainstalowaniu systemu komunikacji dachowej znika także obawa przed uszkodzeniem mechanicznym (wgnieceniem) pokrycia dachowego.

Wszystkie wymienione elementy składowe wykonywane są z wysokogatunkowej, ocynkowanej i malowanej proszkowo stali. Gwarantują wieloletnie użytkowanie bez konieczności malowania czy uzupełniania ubytków

spowodowanych korozją. Dzięki swej konstrukcji wytrzymują bardzo silne obciążenie wiatrem. Skutkiem ośnieżenia i oblodzenia przeciwdziała specjalnie zaprojektowana uźebrowana powierzchnia, zapobiegająca poślizgowi stąpających osób.

Produkty dostępne są w bogatej gamie kolorystycznej, co pozwala na zsynchronizowanie barwy pokrycia dachu z ławami kominarskimi i innymi składowymi systemu.

W ofercie posiadamy:

- + ławy kominarskie
- + stopnie kominarskie
- + bariery przeciwnieogowe



RAL 7016



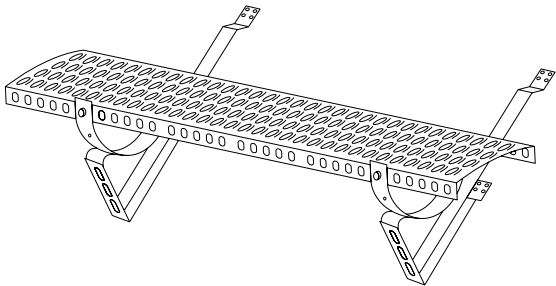
RAL 8004



RAL 8017



RAL 9005





Kominki i okna dachowe

Właściwa wentylacja dachu ma kluczowe znaczenie dla odprowadzenia nadmiaru pary wodnej z budynku, zapobiegając zarazem jej kondensacji w pomieszczeniach.

Nasza oferta obejmuje kominki wentylacyjne wraz z kompletem akcesoriów umożliwiających szczelną instalację na połąci dachowej, jak również dodatki: przejścia antenowe i wywietrzniki.

Poszczególne modele kominków zostały specjalnie przystosowane do instalacji na danym typie pokrycia dachowego:

- + kominki dla pokryć o profilu niskim dla dachówek blaszanych BETA® oraz ALFA®
- + kominki dla pokryć o profilu wysokim dla dachówki blaszanej OMEGA®,
- + kominki dla dachówki blaszanej GAMMA® oraz modułowych dachówek blaszanych ZET®,
- + kominki dedykowane pokryciom płaskim, trapezowym oraz panelowi dachowemu LAMBDA®.

Oferowane przez nas kominki dostępne są również w wersji z dodatkowym ociepleniem zapobiegającym skraplaniu się pary wodnej w przewodzie wentylacyjnym. Zalecane są one zwłaszcza do wentylacji pomieszczeń o dużym natężeniu wilgoci jak kuchnia, łazienka czy garaż.

Okna dachowe – wykorzystanie oferowanych przez nas okien dachowych pozwala na zagospodarowanie poddaszy, gwarantując ich pełne doświetlenie. Niezależnie od kąta nachylenia dachu czy odległości krokwi można dobrać okna odpowiadające potrzebom i oczekiwaniom klientów. Ponadto oferujemy okna specjalne do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności, o bardzo niskich kątach nachylenia czy sterowaniu elektrycznym. Możliwość obrotu okna gwarantuje łatwość utrzymania w czystości, a właściwe zabezpieczenie drewna na etapie produkcji pozwala na użytkowanie przez wiele lat bez dodatkowych zabiegów konserwacyjnych.



RAL 3009



RAL 6020



RAL 7016



RAL 7024



RAL 8004



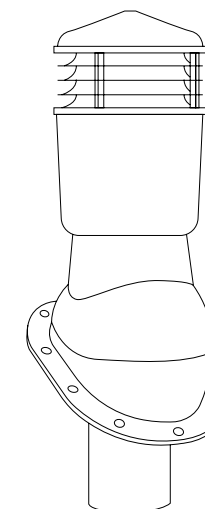
RAL 8017



RAL 8019



RAL 9005



Technologia druku nie pozwala na wierne oddanie barw, dlatego przedstawione kolory mają charakter orientacyjny i mogą odbiegać od rzeczywistych.

6

MONTAŽ I KONTAKT



66 MONTAŽ
68 KONTAKT

MONTAŻ

Modułowa dachówka blaszana ZET® jest profilem symetrycznym. Kierunek montażu jest dowolny – zakład można wykonać na prawą lub lewą stronę. Wybór kierunku montażu może być podyktowany np. względami estetycznymi.

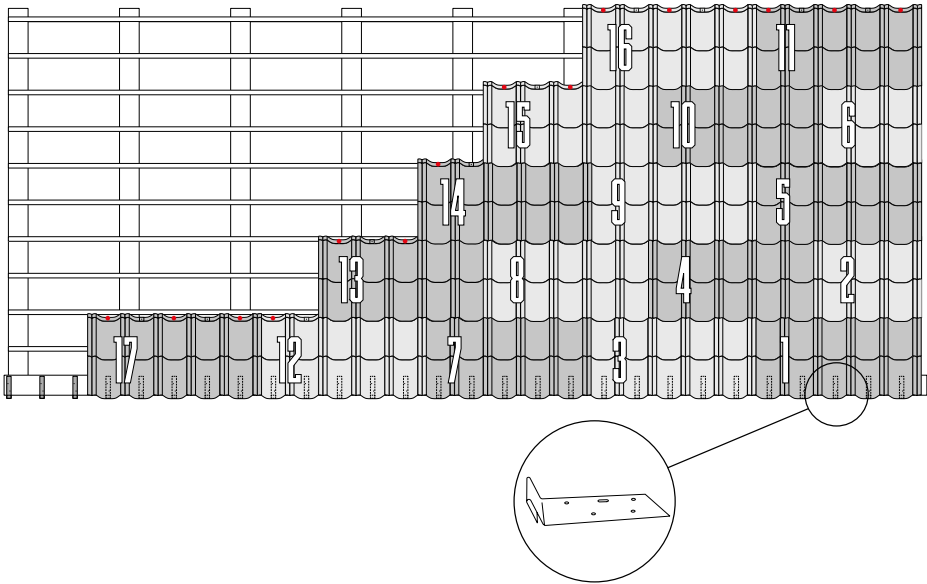
Należy zachować 350 mm rozstaw łat. Prawidłowy montaż zakłada zachowanie kolejności układania arkuszy, zgodnie z przedstawionym schematem (w przypadku montażu od prawej strony). Prawidłowym sposobem

montażu dachówki modułowej ZET® jest metoda na tzw. „mijankę”, w której poszczególne rzędy arkuszy są przesunięte względem siebie. Rozwiązanie to możliwe jest dzięki symetryczności arkuszy. Atutem takiego układu paneli

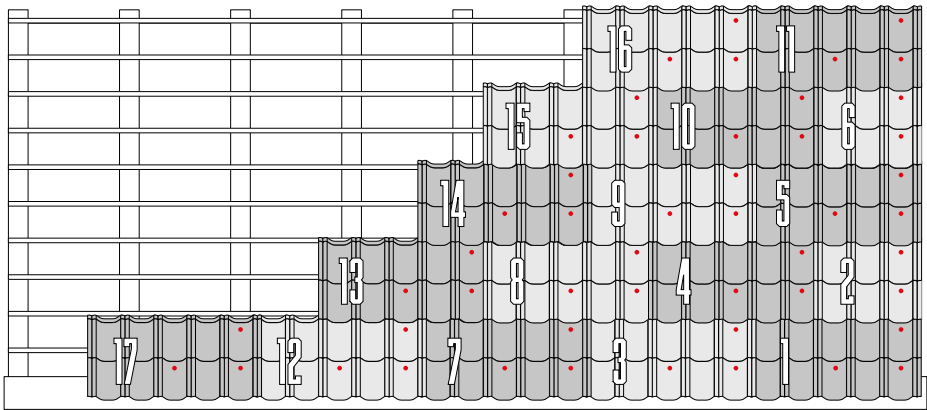
jest brak punktów styku krawędzi czterech arkuszy. Ponadto nie występują w tych samych miejscach linie łączeń wzdłużnych, co podnosi estetykę pokrycia. (Dotyczy montażu wersji ZET®Look i ZET®Roof)

- Miejsca montażu wkrętów dachówki modułowej ZET®Look*

* Do pierwszej łaty należy zamontować profile startowe do ZET®Look (5 na każdy arkusz). Profile montowane w rozstawie 230 mm (osie) muszą znajdować się w jednej linii a szerokość łat nie może być mniejsza niż 8 cm.



- Miejsca montażu wkrętów dachówki modułowej ZET®Roof



Kontakt

BLACHPROFIL 2® SP. Z O.O.

Centrum produkcyjno-logistyczne
32-566 Alwernia
Grojec, ul. Grojecka 39

tel. +48 12 628 00 03
fax +48 12 628 03 04
e-mail: **grojec@bp2.pl**

Produkcja
41-303 Dąbrowa Górnicza
ul. Budowlanych 10

tel. +48 32 213 33 10
fax +48 32 213 33 66
e-mail: **dabrowa@bp2.pl**

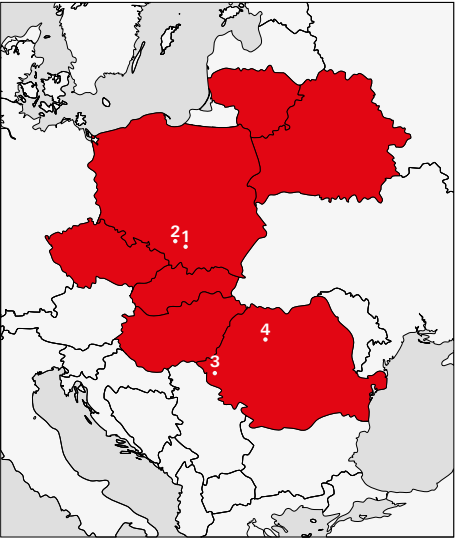
www.bp2.eu

S.C. IMPRO® S.R.L.

Centrum produkcyjno-logistyczne
Str. Leonardo da Vinci nr 15
Jucu Herghelie, TETAROM III Jud. Cluj

Produkcja (Płyty warstwowe)
DDN 59 km 8+550 m stânga,
Parcul Industrial INCONTRO
307221 Chişoda, Jud. Timiş.

www.impro.ro



- 1. Alwernia k/Krakowa, Polska
- 2. Dąbrowa Górnicza, Polska
- 3. Timisoara, Rumunia
- 4. Cluj Napoca, Rumunia

Wszystkie podane w katalogu wartości liczbowe oraz cechy fizykochemiczne produktów mają charakter orientacyjny i poglądowy. Zastrzega się prawo do pomyłek lub błędów w redagowaniu i druku oraz zmian parametrów technicznych produktów.

Niniejszy katalog nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.
Copyright © 2018 BLACHPROFIL 2®.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Notatki

Notatki
