



# KATALOG PRODUKTÓW

**THE POWER OF ROOFS**



**MODULAR** SERIES

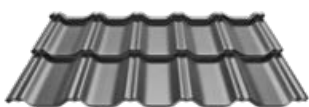
**IZI** ROOF



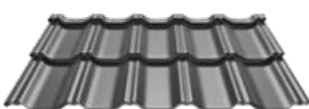
**IZI** LOOK



**ZET** ROOF



**ZET** LOOK



**PANEL** SERIES

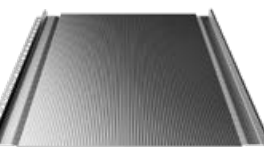
**FIT**



**ZIPP**



**LAMBDA 2.0**



**COMPACT** SERIES

**IZI 2.0**



**FINN 2.0**



**ALFA 2.0**



**HETA 2.0**



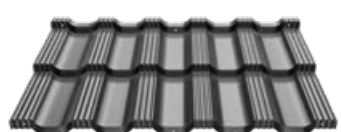
**GAMMA 2.0**



**STIGMA 2.0**



**BAVARIA<sup>ROOF</sup> 2.0**



**CLASSIC** SERIES

**FINN**



**ALFA**



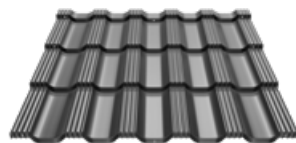
**GAMMA**



**STIGMA**

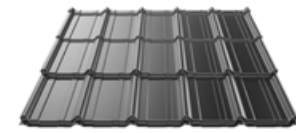


**BAVARIA<sup>ROOF</sup>**



**RETRO** SERIES

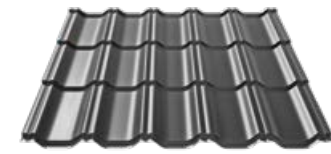
**FINN** RETRO



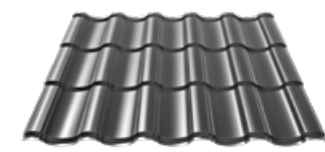
**ALFA** RETRO



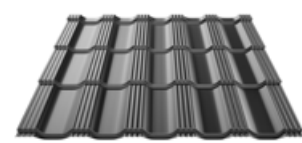
**GAMMA** RETRO



**STIGMA** RETRO



**BAVARIA<sup>ROOF</sup> RETRO**



**SOLROOF**

**FIT** VOLT



**INGURI**



**SINUS**



**BP2 - THE POWER OF ROOFS**  
Zeskanuj kod i dowiedz się więcej.



1.

**O nas**

8. Witamy w świecie BP2  
9. Dlaczego my?  
10. Historia  
11. Zakłady produkcyjne  
14. eProfil  
14. Laboratorium  
15. Akademia Mistrzów  
17. Mistrz Dekarstwa Waldemar Piela

2.

**SOLROOF**

20. Co to jest SOLROOF  
22. Informacje techniczne

3.

**MODULAR SERIES**

28. IZI ROOF  
30. IZI LOOK  
32. ZET ROOF  
34. ZET LOOK  
36. Kolorystyka  
37. Materiał wsadowy

4.

**PANEL SERIES**

42. FIT  
44. ZIPP  
46. LAMBDA 2.0

5.

**COMPACT SERIES**

58. IZI 2.0  
60. FINN 2.0  
61. ALFA 2.0  
62. HETA 2.0  
63. GAMMA 2.0  
64. STIGMA 2.0  
65. BAVARIA Roof 2.0

6.

**CLASSIC SERIES**

70. FINN  
72. ALFA  
73. GAMMA  
74. STIGMA  
75. BAVARIA Roof

7.

**RETRO SERIES**

80. FINN RETRO  
81. ALFA RETRO  
82. GAMMA RETRO  
84. STIGMA RETRO  
85. BAVARIA Roof RETRO

8.

**Stalowe systemy rynnowe INGURI**

88. Informacje techniczne  
89. Opis elementów  
90. Zalety INGURI  
94. Kolorystyka  
95. Materiał wsadowy

9.

**Obróbki blacharskie i akcesoria**

98. Nowe obróbki blacharskie  
100. Obróbki blacharskie  
104. Akcesoria

10.

**Blachy trapezowe**

110. SINUS  
112. T7, T14  
113. T18, T18 ECO  
114. T35, T35 ECO  
115. T50, T55  
116. T60, T80  
117. T130, T135-930  
118. T135-950, T153  
119. T160, T200

11.

**Kaseta ścienna i PROSYSTHERM**

122. Kaseta ścienna  
123. Montaż  
124. PROSYSTHERM ściana ogniowa

12.

**Płyty warstwowe**

128. Płyty warstwowe CORE PIR  
138. Płyty warstwowe CORE WOOL

13.

**Kasetony i panele elewacyjne**

150. Kasetony elewacyjne SKRIN  
151. Specyfikacja techniczna  
160. Panele elewacyjne LINEA  
161. Kolorystyka i perforacje

14.

**Stalowe Centrum Serwisowe**

164. Stalowe centrum serwisowe  
165. Zakres oferty  
166. Usługi cięcia i przewijania  
167. Folie zabezpieczające  
168. Perforacja blach

15.

**Informacje techniczne**

172. Powłoki ALUZINC i OCYNK  
173. Blachy powlekane  
174. Opisy powłok  
176. Właściwości powłok  
177. Dostępność powłok  
178. Powłoka antykondensacyjna  
180. Kolorystyka

16.

**Kontakt**

184. Pomocne linki  
186. Kontakt







# 1.

## 0 nas

- 8. Witamy w świecie BP2
- 9. Dlaczego my?
- 10. Historia
- 11. Zakłady produkcyjne
- 14. eProfil
- 14. Laboratorium
- 15. Akademia Mistrzów
- 17. Mistrz Dekarstwa Waldemar Piela



## Witamy w świecie BP2

BP2 od 1995 r. jest cenionym producentem kompletnych rozwiązań dla budownictwa mieszkaniowego i przemysłowego. Oferujemy swoje usługi również w ramach Stalowego Centrum Serwisowego. Jesteśmy twórcami marki i produktów SOLROOF – zintegrowany dach fotowoltaiczny.

BP2 posiada 5 zintegrowanych zakładów produkcyjnych w Polsce, Słowacji oraz Rumunii, które połączone są ze sobą logistycznie oraz systemowo, tworząc jednolitą strukturę zakładów produkcyjnych wysokiej specjalizacji produktowej.



## Dlaczego my?

Wierzmy w to co robimy i jesteśmy wierni naszym wartościom.

Cechuje nas więź oparta na szacunku i zaufaniu, a także przekonanie, że każdy element wielkiej maszyny musi idealnie do siebie pasować. Nasza firma zbudowana jest na czterech – mocnych jak stal – filarach, które gwarantują stabilność oraz umożliwiają nieustanny rozwój. Fundamentalne założenia zapewniają nie tylko wysoką wydajność i jakość, ale przede wszystkim budują poczucie solidarności, zaufania oraz pozwalają się skupić na realizacji wspólnego celu.

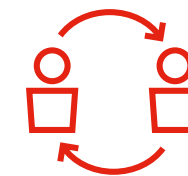


### LUDZIE

Firmę oraz pozytywną atmosferę tworzą ludzie. Chcemy, aby każda osoba należąca do zespołu BP2 czuła się komfortowo i miała najlepsze narzędzia do wykonywania swojej pracy.

W tym celu nieustannie doskonalimy proces zarządzania, dbamy o transparentną decyzyjność oraz przejrzysty przepływ informacji.

**Tak jak wilki działamy zespołowo i wspólnie pracujemy na osiągnięcie sukcesu.**

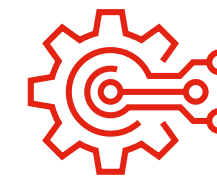


### RELACJE

W BP2 od wielu lat budujemy profesjonalne relacje z naszymi klientami, dostawcami i współpracownikami. Jesteśmy nastawieni na przejrzystą komunikację i otwarty dialog.

Dbamy o naszych odbiorców, oferując nowoczesne narzędzia współpracy oraz wsparcie w programach marketingowych.

Wiemy, że rynek ulega nieustannym zmianom, dlatego elastycznie dostosowujemy się do potrzeb klientów.



### TECHNOLOGIA

Stawiamy na innowacyjne rozwiązania oraz nowoczesne technologie, dzięki którym możemy nieustannie optymalizować produkcję, poszerzać ofertę, podnosić jakość naszych produktów oraz usług przy zachowaniu zasad zrównoważonego rozwoju i bezpieczeństwa pracowników.



### JAKOŚĆ

Jakość jest naszym priorytetem. Wszystkie zakłady produkcyjne BP2 mają wprowadzoną pełną kontrolę procesów i produktów pod względem zapewnienia najwyższej jakości, dlatego wewnętrzzakładowe działania pro jakościowe naszej firmy są pod stałym nadzorem niemieckiej jednostki DVS ZERT GmbH z siedzibą w Dusseldorfie.

Potwierdzeniem naszej stałej dbałości o jakość produktów jest wydany i co roku odnawiany Certyfikat, który potwierdza perfekcyjne działanie Zakładowej Kontroli Produkcji.



### Budownictwo mieszkaniowe

BP2 produkuje modułowe i kompaktowe dachówki blaszane oraz odpowiadające im produkty w formie arkuszy ciętych na wymiar. Możemy również pochwalić się trzema nowatorskimi modelami paneli dachowych, a także szeroką ofertą blach trapezowych i falistych. Nasz asortyment dopełniają systemy rynnowe oraz dedykowane obróbki i akcesoria dachowe.



### Budownictwo przemysłowe

Nasza oferta obejmuje szeroki przekrój produktów przeznaczonych do realizacji zadań inwestycyjnych, tj. hale produkcyjne, budynki gospodarcze czy obiekty handlowe i sportowe. Proponujemy kompleksowe rozwiązania dla budownictwa przemysłowego, takie jak konstrukcyjne blachy trapezowe oraz blachy faliste SINUS, okładziny ścienne i kasetony elewacyjne. W naszej ofercie znajdują się również płyty warstwowe z wypełnieniem PIR, PUR oraz WOOL. Produkty dedykowane dla budownictwa przemysłowego dostępne są również w wersjach perforowanych na życzenie Klienta. Dostępne rozwiązania posiadają wysokie parametry umożliwiające wykorzystanie ich w nawet najbardziej wymagających zastosowaniach przemysłowych.



### Stalowe Centrum Serwisowe

Zostało stworzone dla klientów poszukujących materiałów o sprecyzowanych właściwościach i stopniach przetworzenia. Zapewniamy stałą dostępność i szeroki wybór rekomendowanych przez BP2 gatunków stali, grubości oraz powłok. Realizujemy indywidualne zamówienia o dowolnych parametrach. Obróbka blach obejmuje przewijanie, cięcie wzdłużne i poprzeczne oraz zabezpieczenie foliami ochronnymi. Umożliwiamy cięcie blach na arkusze lub formatki o wskazanych przez klienta wymiarach. Oferujemy perforację blach z powłokami metalicznymi oraz organicznymi.

# Historia

- PIERWSZA LINIA**

**1999**

Uruchamiamy pierwszą linię produkującą pokrycia dachowe. Rozpoczynamy tworzenie własnych produktów.
- IMPRO**

**2009**

Nowe kierunki rozwoju doprowadziły do powstania marki IMPRO, która w całości należy do grupy kapitałowej BP2. Siedziba rumuńskiej spółki wygląda niemal identycznie jak jej pierwowzór, czyli BP2 w Krakowie.
- AUTOMATYZACJA**

**2011**

Wierzymy w siłę technologii, która nie tylko zapewnia zwiększenie produkcji ale również pozwala na podniesienie komfortu i bezpieczeństwa pracy. W 2011 roku zautomatyzowaliśmy procesy wytwórcze w centrum logistyczno-produkcyjnym w Krakowie.
- CLUJ NAPOCA**

**2016**

Otwieramy nowoczesną halę produkcyjną na Wyżynie Transylwańskiej w północno-zachodniej Rumunii. Tym samym, tworzymy nowe miejsca pracy dla mieszkańców miejscowości Cluj Napoca.
- WILK**

**2018**

Wybór wizerunku wilka na sygnet BP2 Wilki to zwierzęta stadne, których styl życia symbolizuje bliską nam ideę pracy zespołowej.
- IZI**

**2019**

Wprowadzamy do naszej oferty autorską płaską dachówkę modułową IZI będącą najnowszym trendem w estetycznym i nowoczesnym budownictwie.
- NOWOCZESNE CENTRUM SZKOLENIOWE**

**2021**

Aby zapewnić uczestnikom Akademii Mistrzów jak najlepsze możliwości rozwoju stworzyliśmy salę szkoleniową w naszym zakładzie produkcyjnym w Dąbrowie Górniczej. Jest to specjalne miejsce, które wypełniliśmy sprzętem niezbędnym do poszerzania umiejętności dekarских, wnosząc wiedzę i praktykę specjalistów na inny poziom.
- SOLROOF – ZINTEGROWANY DACH FOTOWOLTAICZNY**

**2023**

W roku 2023 wprowadziliśmy na rynek nową markę i produkty SOLROOF czyli zintegrowany dach fotowoltaiczny, który powstał w odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie na czystą energię.

- 1995 ZACZYNAMY!**

Rozpoczynamy sprzedaż blaszanymi pokryciami dachowymi. Wstępnie skupiony na rynku polskim. Siedziba naszej firmy mieści się w Krakowie i to tutaj przez pierwsze lata znajduje się jej serce produkcji.
- 2007 CENTRUM LOGISTYCZNE**

Otwieramy nowoczesne centrum logistyczno-produkcyjne zlokalizowane w Krakowie. Dzięki któremu urozmaicamy naszą ofertę produktową i wprowadzamy na rynek kolejne, konkurencyjne rozwiązania.
- 2009 DYSTRYBUCJA W EUROPIE**

Tworzymy własną sieć dystrybucji w Europie. Nasi stali przedstawiciele handlowi działają na terenie Czech, Słowacji, Litwy, Węgier i Rumunii. W ten sposób nie tylko stajemy się istotnymi graczami na arenie europejskiej, ale również mamy możliwość wskazywać nowe trendy w dekarstwie.
- 2015 NOWY ZAKŁAD PRODUKCYJNY**

Uruchamiamy innowacyjną, zautomatyzowaną halę produkcyjną i poszerzamy ofertę blach konstrukcyjnych. Od teraz nasze zakłady produkcyjne znajdują się nie tylko w Małopolsce, ale również w województwie śląskim w Dąbrowie Górniczej.
- 2017 ADAM MAŁYSZ I AKADEMIA MISTRZÓW**

Uruchomiliśmy również autorski program szkoleń w ramach spotkań mobilnych i stacjonarnych AKADEMII MISTRZÓW. Nasze szkolenia podnoszą standardy wiedzy dekarskiej i pozwalają specjalistom stawać się jeszcze bardziej konkurencyjnymi na rynku.
- 2018 KOLEJNY ZAKŁAD PRODUKCYJNY**

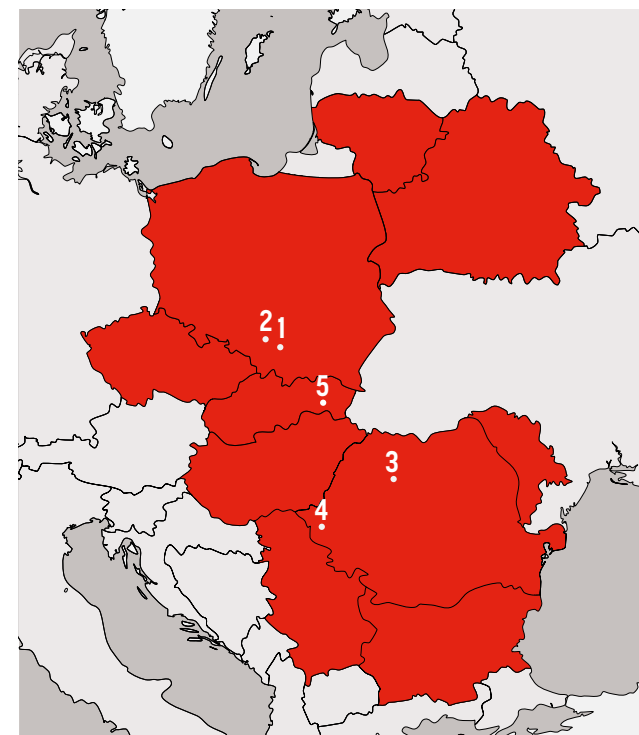
Dawny zakład produkcyjny MARCEGAGLIA w Rumunii został włączony do grupy kapitałowej BP2. Od teraz rozpoczynamy produkcję płyt warstwowych w Rumunii.
- 2020 COMPACT SERIES**

Wprowadzamy do naszej oferty blachodachówki z COMPACT SERIES produkowane na bazie klasycznych rozwiązań w formie lekkich, dwumodułowych arkuszy. Wprowadziliśmy w nich również gotowe otwory montażowe, które usprawniają instalację blachodachówek i eliminują ryzyko popełnienia błędu technicznego.
- 2022 ROZSZERZENIE DZIAŁAŃ IMPRO**

W roku 2022 podjęliśmy wiele działań inwestycyjnych, w tym rozbudowanie zakładu produkcyjnego IMPRO. Powołaliśmy również do życia Akademię Mistrzów działającą przy jednym z zakładów produkcyjnych IMPRO – w tym celu powstało nowoczesne centrum szkoleniowe, umożliwiające doskonalenie umiejętności praktycznych.
- 2023 VSS**

Otwieramy nowoczesne centrum logistyczno-produkcyjne w Košicach – największym mieście wschodniej Słowacji. Od teraz rozpoczynamy produkcję płyt warstwowych na Słowacji.

# Zakłady produkcyjne



BP2 posiada 5 zintegrowanych zakładów produkcyjnych w Polsce, Słowacji oraz Rumunii, które połączone są ze sobą logistycznie oraz systemowo, tworząc jednolitą strukturę zakładów produkcyjnych wysokiej specjalizacji produktowej.

## 1

### Zakład produkcyjny w Krakowie

Jest jednym z pierwszych zakładów produkcyjnych wybudowanych przez BP2. Został powołany do życia w 2007 roku. Jego nowoczesny wygląd oraz aranżacja wnętrza stały się punktem wyjścia dla kolejnych inwestycji BP2. Przemysłowa lokalizacja, znajdująca się przy autostradzie A4 czyni nasz zakład idealnym punktem logistycznym. W zakładzie produkcyjnym skupiamy się na wytwarzaniu produktów pod budownictwo mieszkaniowe.





## 2 Zakład produkcyjny w Dąbrowie Górniczej

Dynamiczny rozwój otworzył przed nami nowe możliwości. W 2015 roku został zakupiony zakład produkcyjny w Dąbrowie Górniczej. W szybkim tempie ta część grupy kapitałowej zaczęła pełnić istotną rolę w produkcji globalnej BP2. W Dąbrowie Górniczej znajduje się również centrum szkoleniowe BP2, gdzie w ramach Akademii Mistrzów – autorskiego programu szkoleń praktycznych, prowadzonych przez Certyfikowanego Mistrza Dekarstwa Waldemara Pielę, umożliwiamy sukcesywnie optymalizować prace oraz podnosić swoje kwalifikacje.



## 3 Zakład produkcyjny w Cluj-Napoca

Obszerne plany inwestycyjne zaprowadziły nas do Rumunii, gdzie w 2016 roku powstał nasz kolejny zakład produkcyjny. Zadbaliśmy o detale, aby zachować spójność naszej marki, dlatego zakład w Cluj-Napoca jest wiernym odwzorowaniem zakładu w Krakowie. W pełni funkcjonalny i samodzielny, stał się pierwszą zagraniczną inwestycją mającą realny wpływ na wzrost produkcji grupy kapitałowej BP2, która znana jest pod marką IMPRO.



## 4 Zakład produkcyjny w Timisoarze

Został zakupiony w 2018 roku. Dawny zakład produkcyjny MARCEGAGLIA, został włączony do grupy kapitałowej BP2. Po modernizacji linii produkcyjnych, procesy zostały zoptymalizowane do standardów wypracowanych przez naszą markę, mając na względzie dbałość o wysoką jakość produktów, bezpieczeństwo oraz zrównoważony rozwój. Obecnie zakład produkcyjny w Timisoarze wytwarza produkty dla budownictwa przemysłowego, takie jak płyty warstwowe oraz trapezy konstrukcyjne.



## 5 Zakład produkcyjny w Košice

Ze względu na nasz dynamiczny rozwój w 2022 otwarliśmy kolejny zakład produkcyjny w Słowacji, zlokalizowany w drugim co do wielkości mieście naszych południowych sąsiadów. Zakład posiada powierzchnię 21 000 m<sup>2</sup> i jest przystosowany pod produkcję płyt warstwowych. Przy zakładzie produkcyjnym uruchomione zostało również Stalowe Centrum Serwisowe.





## ePROFIL

Internetowa platforma eProfil to rozbudowany system obsługi klienta, który jest na bieżąco udoskonalany o nowe funkcje. Umożliwia on niemal nieograniczoną kontrolę nad złożonym zamówieniem. Pozwala sprawdzić etap realizacji, zlokalizować transportowany produkt na mapie w czasie rzeczywistym oraz w pełni kontrolować saldo, płatności oraz historię transakcji. eProfil zapewnia również dostęp do aktualnych cenników i promocji, a także możliwość łatwego tworzenia kosztorysu dla klienta końcowego.

Moduł optymalizator dachu to możliwość błyskawicznego, samodzielnego tworzenia kalkulacji potrzebnego materiału zgodnie z projektem, co jest jednoznaczne ze zmniejszeniem ilości odpadów i niepotrzebnych kosztów do niezbędnego minimum. Program wizualizuje rozmieszczenie arkuszy na dachu, pomaga dobrać najbardziej ekonomiczne rozwiązanie, wygenerować gotowy projekt oraz złożyć zamówienie. Platforma obsługi eProfil to wielofunkcyjne narzędzie usprawniające proces realizacji zamówień oraz oszczędzające czas naszych klientów.



## Laboratorium BP2

Przywiązujemy ogromną wagę do jakości oferowanych przez nas produktów, dlatego stworzyliśmy własne, profesjonalne laboratorium, w którym zarówno nasze produkty jak i materiał z którego są wykonane, są poddawane obiektywnym testom. Kontrola jakości odbywa się z wykorzystaniem aktualnej wiedzy i innowacyjnej aparatury badawczej. Stawiamy na najwyższej klasy kadrę specjalistów, która bada procesy zachodzące w oferowanych przez nas powłokach oraz stali. W przeprowadzanych testach laboratoryjnych jesteśmy w stanie wiernie zasymulować warunki, które odzwierciedlają kilkadziesiąt lat oddziaływania różnych czynników atmosferycznych.



**BP2 - Laboratorium**  
Zeskanuj kod i dowiedz się więcej.

## Akademia Mistrzów BP2



AKADEMIA MISTRZÓW BP2®

Akademia Mistrzów BP2 to autorski program szkoleń praktycznych, prowadzony przez Mistrza Dekarstwa Waldemara Pielę. Szkolenia stanowią platformę wymiany doświadczeń oraz wzajemnego wsparcia w dążeniu do optymalizacji pracy i podnoszeniu kwalifikacji naszych odbiorców.

Chętnie dzielimy się wiedzą i jednocześnie słuchamy Waszych potrzeb. Nowoczesna w pełni dostosowana i wyposażona sala szkoleniowa, która jest dedykowana Akademii Mistrzów to miejsce, w którym teoria i praktyka łączą się w dążeniu do perfekcji.

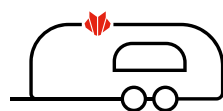
Od ponad ćwierć wieku prężnie rozwijamy się na europejskim rynku. Jako producent pokryć blaszanych mamy świadomość, jak ważne jest wsparcie odbiorców w pracy z naszymi produktami. Bardzo poważnie i odpowiedzialnie podchodzimy do naszej roli. Akademia Mistrzów, to kontynuacja prawidłowo obranego kierunku.

Ponad 40-letnie doświadczenie autora programu szkoleń — Mistrza Dekarstwa Waldemara Pielę, pozwoliło nam na sukcesywne przeszkolenie setki dekarzy, podnosząc ich kwalifikacje zawodowe. Dziękujemy Wam za te lata zaufania i tak pozytywny odbiór naszych szkoleń, na które wracacie z entuzjazmem!





## Mobilna Akademia Mistrzów BP2



Branża budowlana rozwija się dynamicznie, dlatego jest pełna wyzwań i wymaga podążania za trendami. Dzięki naszej Mobilnej Akademii Mistrzów BP2 możecie stać się wysoko wyspecjalizowanymi dekarzami. Znając innowacyjne rozwiązania technologiczne, będziecie potrafili zrealizować projekty najbardziej wymagających inwestorów!

Mobilna Akademia Mistrzów BP2 to platforma wymiany doświadczeń z branży dekarstwej. Jesteśmy dla Was w drodze od 2017 roku, szkoląc i inspirując. W 2022 roku przeprowadziliśmy szkolenia montażowe dla ponad 3 600 dekarzy, korzystając z 340 arkuszy paneli dachowych FIT i ZIPP. Aby spotkać się z Wami, przejechaliśmy ponad 22 500 km.

Zwracamy szczególną uwagę nie tylko na zdobywanie wiedzy, ale również integrację, poznawanie się i dyskusję dotyczącą branży. Wasze opinie i spostrzeżenia są dla nas niezwykle istotne. Markę BP2 buduje cała społeczność, w skład której wchodzi, między innymi wykonawcy — dekarze.

Aby dopełnić nasze spotkania, oprócz wsparcia specjalistycznego zespołu szkoleniowego BP2 oferujemy kultowe poczęstunki, które tak bardzo polubiliście. W 2022 roku w naszej oldschoolowej przyczepie Airstream przygotowaliśmy dla Was 5 270 soczystych burgerów i polaliśmy 18 000 orzeźwiających napojów!



**Mobilna Akademia Mistrzów BP2**  
Zeskanuj kod i obejrzyj film z naszej trasy.

## Mistrz Dekarstwa - Waldemar Piela



### WSPARCIE TECHNICZNE

Niestety wielu producentów kończy swoje wsparcie na etapie sprzedaży czy dostarczenia materiału, ale nie my! Proponujemy Ci kompleksowe wsparcie w pracy z naszymi produktami – zarówno w przypadku doradztwa ogólnego, jak i rozwiązania wszelakich wątpliwości.

Waldemar Piela posiada ponad 40-letnie doświadczenie w branży dachowej. Jako Mistrz Dekarstwa doradca BP2 w obszarze technicznym i pomaga w rozwijaniu branży, edukując zawodową społeczność. Nasz Mistrz wchodzi, m.in., w skład komisji egzaminacyjnej Mazowieckiej Izby Rzemiosła, a dzięki jego zaangażowaniu na stanowisku prezesa, Polskie Stowarzyszenie Dekarzy zyskało statut członka zwyczajnego w Światowej Federacji Dekarskiej IFD.

Waldemar Piela jest dla nas autorytetem w branży dekarstwej nie tylko przez swoje bogate umiejętności, ale również dzięki pasji, którą dzieli się podczas przeprowadzanych szkoleń w ramach AKADEMII MISTRZÓW oraz MASTER ROOFER.

CERTIFIED MASTER ROOFER  
**WALDEMAR PIELA**

*W. Piela*







# 2.

## **Stalowy dach fotowoltaiczny 2w1**

20. Co to jest SOLROOF

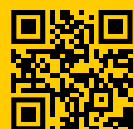
22. Informacje techniczne



**FIT VOLT**



# STALOWY DACH FOTOWOLTAICZNY 2W1



Zeskanuj kod lub dowiedz się więcej na [www.solroof.eu](http://www.solroof.eu)

## Co to jest SOLROOF?

SOLROOF to innowacyjny system, który powstał w odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie na czystą energię. **To kompletny system fotowoltaiczny w pełni zintegrowany ze stalowym pokryciem dachowym.** Autorskie rozwiązania pozwalają na wyjątkową estetykę dachu i zastosowanie różnych form i kształtów, które nie są możliwe do osiągnięcia w przypadku tradycyjnej instalacji fotowoltaicznej.

Dopełnieniem estetyki zintegrowanego systemu SOLROOF są dedykowane obróbki blacharskie, które podnoszą jakość wykończenia i komfort montażu. Ponadto na Twoje specjalne życzenie system SOLROOF możesz kupić wraz z montażem przeprowadzonym przez naszą autoryzowaną ekipę, oraz otrzymujesz jedną gwarancję na wszystkie elementy systemu. To zapewnia szybszy montaż i mniej problemów z ustalaniem podwykonawców odpowiedzialnych za prace serwisowe czy gwarancyjne jednego serwisu.

THE POWER OF ROOFS

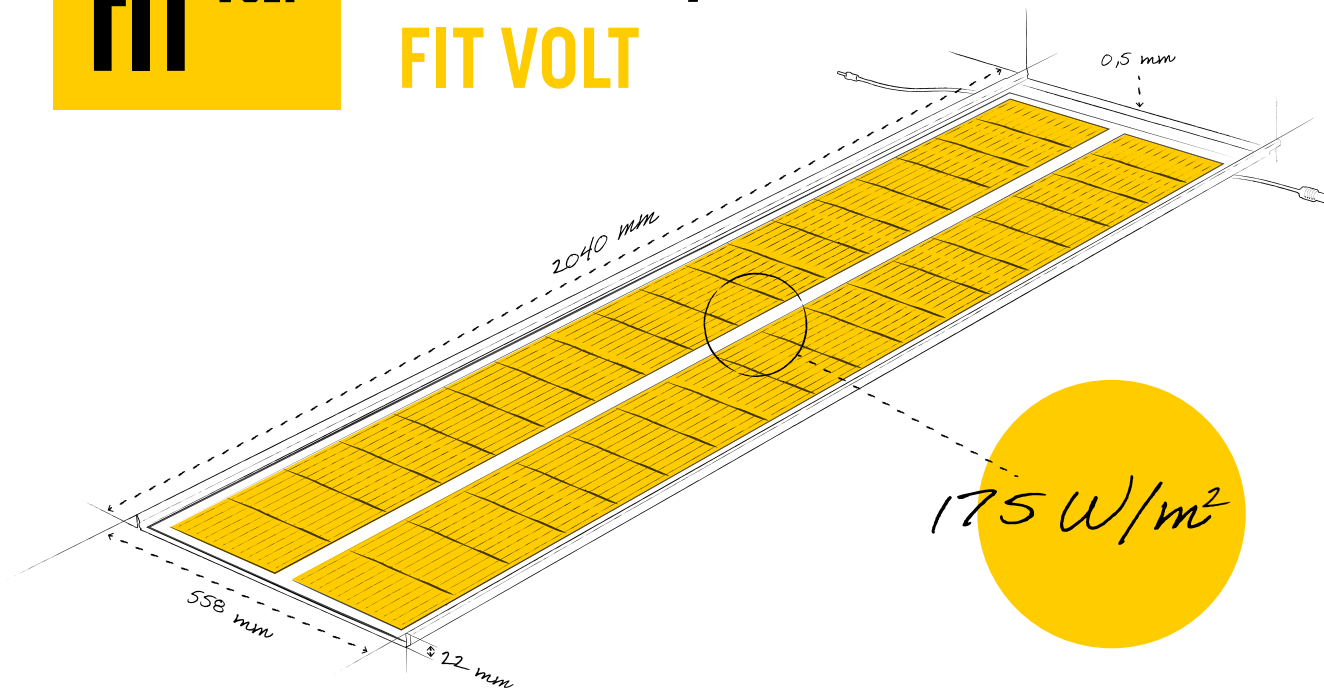




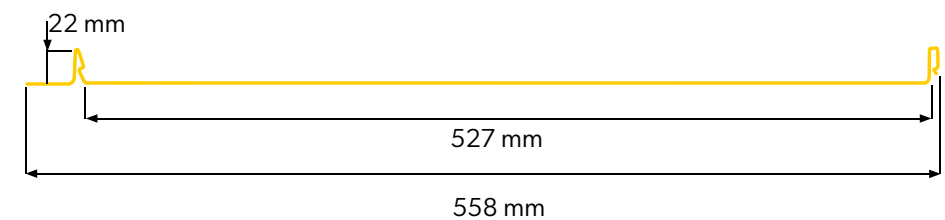


# Parametry techniczne

## FIT VOLT



Liczba ogniw	<b>36</b>	Typ ogniwa	<b>monokrystaliczne cele PERC 210mm Half-cut 2x18</b>
Moc znamionowa [W]	<b>175</b>	Napięcie jałowe [V]	<b>24</b>
Wysokość rąbka [mm]	<b>22</b>	Sposób montażu	<b>zamek zatrzaskowy (click)</b>
Szerokość całkowita [mm]	<b>558</b>	Szerokość efektywna [mm]	<b>527</b>
Stal	<b>XCarb® ArcelorMittal</b>	Grubość blachy [mm]	<b>0,5</b>
Długość arkusza [mm]	<b>2040</b>	Długość zakładki przy dzieleniu arkuszy [mm]	<b>30</b>
Zakres temperatur pracy	<b>od -40°C do +85°C</b>	J-box rating	<b>IP68</b>
Ciężar panelu	<b>15 kg</b>	Kąty nachylenia dachu	<b>&gt;9°</b>



Moduły fotowoltaiczne zostały zaprojektowane tak, aby spełniały liczne wymagania w zakresie zgodności z normami:

IEC 61215-1:2016 (funkcjonalność modułów PV), IEC 61730-1:2016 (bezpieczeństwo modułów PV), EN 13501-5:2016 BROOF (T1) (ochrona przeciwpożarowa), ISO 9001:2015 (systemy zarządzania jakością).





# 3.

## MODULAR SERIES

28. IZI ROOF

30. IZI LOOK

32. ZET ROOF

34. ZET LOOK

36. Kolorystyka

37. Materiał wsadowy



# MODULAR SERIES

MODULAR SERIES to linia najnowocześniejszych modułowych pokryć dachowych, wyposażonych w innowacyjne rozwiązania technologiczne i perfekcyjnie dopracowanych pod kątem estetyki. Dachówki produkowane są w formie niewielkich dwumodułowych arkuszy, które w znacznym stopniu ułatwiają i przyspieszają transport oraz montaż.

Produkty modułowe są dostępne w dwóch wariantach mocowania:

- tradycyjnym, z widocznymi wkrętami (IZI ROOF oraz ZET ROOF)
- oraz dla wymagających, z ukrytymi wkrętami (IZI LOOK oraz ZET LOOK).

Zaawansowane rozwiązania technologiczne, stanowiące autorskie innowacje na rynku pokryć dachowych, wykonane z dbałością o najdrobniejsze detale oraz nieskazitelną precyzją, dzięki zautomatyzowanym liniom produkcyjnym.

Prezentujemy najważniejsze cechy dachówek MODULAR SERIES:

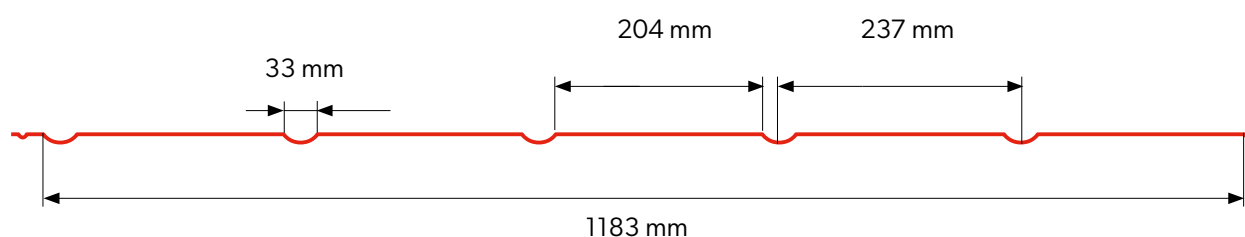
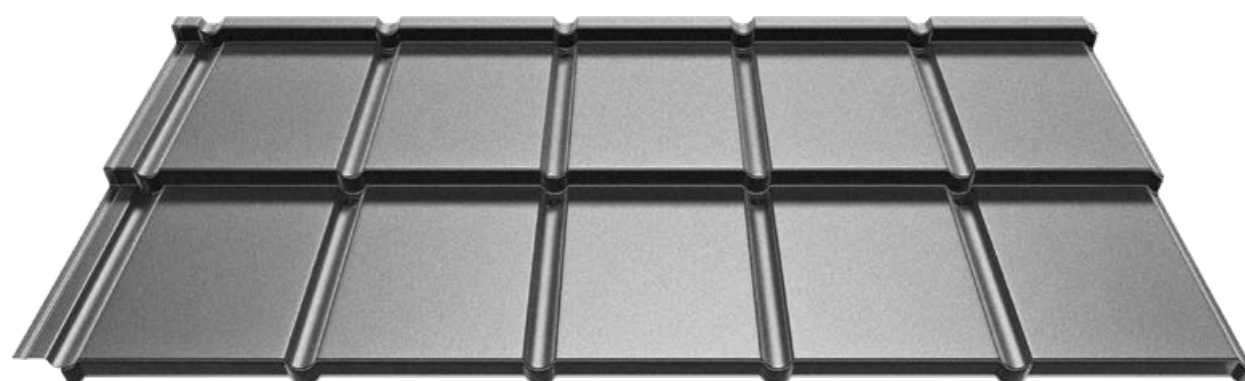
- Forma dwumodułowych arkuszy usprawnia załadunek, transport i rozładunek, a przede wszystkim ułatwia i przyspiesza montaż. Lekkie i niewielkie arkusze oznaczają wygodniejsze dostarczanie na dach i bezpieczne przechowywanie.
- Wysokie przetłoczenie typu „Z” to chronione prawnie rozwiązanie powodujące powstawanie głębokich cieni pomiędzy modułami, dzięki którym pokrycie w każdych warunkach oświetleniowych prezentuje jedyną w swoim rodzaju, dynamiczną formę. Zamek „Z” dodatkowo zabezpiecza krawędzie cięte przed korozją.
- Profesjonalne pakowanie obejmuje styropianowe przekładki, specjalny pokrowiec ze ściągaczami wielokrotnego użytku, folie stretch oraz taśmy spinające.
- Dedykowany system pakowania zabezpiecza moduły, redukuje zagrożenie wystąpienia uszkodzeń i przetarć podczas załadunku, transportu oraz rozładunku.
- Gwarancja sięgająca 55 lat na wybrane powłoki to potwierdzenie wysokiej jakości produktu na rynku pokryć dachowych, poparte obiektywnymi badaniami laboratoryjnymi przeprowadzonymi w specjalistycznym laboratorium. Dostarczana stal jest poddawana szczegółowym testom, których jedynie pozytywny wynik kwalifikuje do produkcji dachówki blaszanej.
- Powtarzalność koloru i struktury jest zapewniona w karcie gwarancyjnej.
- Dedykowane wkręty typu TORX (IZI Roof, ZET Roof) to mniejsza widoczność łączników i w rezultacie wyższa estetyka pokrycia.







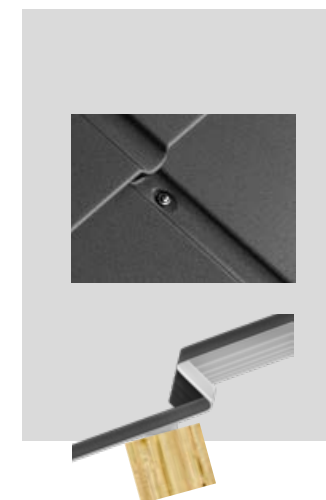
## Modułowe dachówki blaszane IZI Roof



### Parametry techniczne [mm]

Szerokość efektywna	1183
Szerokość całkowita	1233
Grubość blachy	0,5
Wysokość całkowita profilu	38
Wysokość przetłoczenia	30
Długość modułu	363 (rozstaw lat 350 mm)
Powierzchnia efektywna (krycia) pojedynczego arkusza	0,828 m <sup>2</sup>
Waga	ok. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Kąty nachylenia dachu	>9°

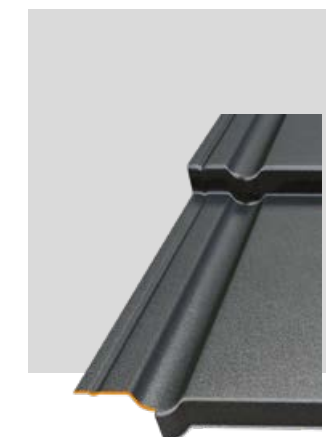
### ANTI WAVE



ANTI WAVE to system precyzyjnie ukształtowanych zagłębień montażowych w optymalnych do instalacji mocowań punktach arkusza. Podstawowe korzyści wynikające z zastosowania tego rozwiązania to:

- wyznaczenie optymalnych miejsc instalacji mocowań,
- redukcja naprężenia i falowania płaskiej powierzchni,
- brak konieczności heblowania lat do spadku dachu,
- zagłębienia zmniejszają widoczność mocowań,
- ukształtowanie zagłębień ułatwia odprowadzanie wilgoci z punktów montażu.

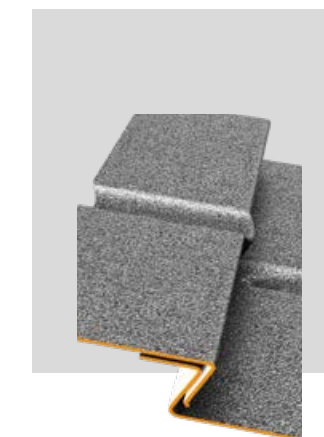
### EASY LINK



EASY LINK Autorskie rozwiązanie, dzięki któremu arkusze pasują do siebie jak nigdy wcześniej. W celu uniknięcia efektu wypychania nakładających się blach w miejscu łączenia trzech arkuszy, w dachówkach modułowych IZI zastosowano wycięcie rogu dolnego przetłoczenia.

Dodatkowo specjalnie ukształtowany profil skrajnych przetłoczeń umożliwia idealne spasowanie arkuszy, bez widocznych łączeń wzdłużnych.

### PRZETŁOCZENIE TYPU "Z"



PRZETŁOCZENIE TYPU „Z” to technologia profilowania z wykorzystaniem autorskiego przetłoczenia typu „Z”, które powoduje powstawanie głębokich cieni pomiędzy modułami. Dzięki temu pokrycie w każdych warunkach oświetleniowych prezentuje jedyną w swoim rodzaju, dynamiczną formę.

Cień przetłoczenia sprawia, że mniej widoczne stają się łączenia poziome pomiędzy arkuszami. Ma to zasadniczy wpływ na estetykę pokrycia dachowego.



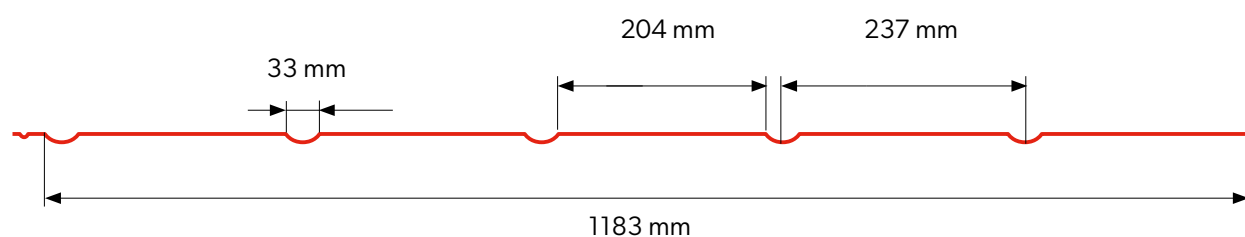
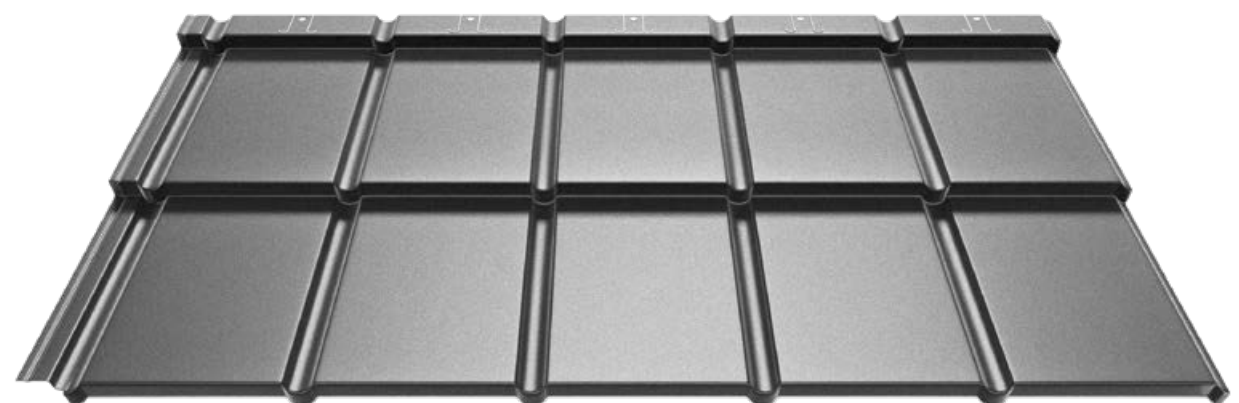
Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)







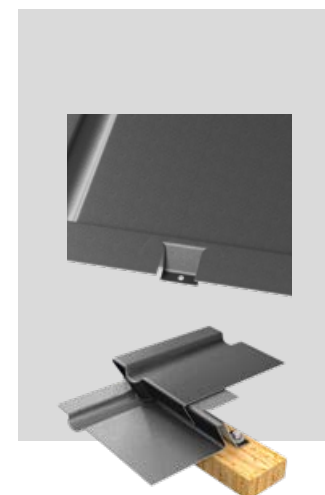
## Modułowe dachówki blaszane IZI Look



### Parametry techniczne [mm]

Szerokość efektywna	1183
Szerokość całkowita	1233
Grubość blachy	0,5
Wysokość całkowita profilu	38
Wysokość przetłoczenia	30
Długość modułu	363 (rozstaw łat 350 mm)
Powierzchnia efektywna (krycia) pojedynczego arkusza	0,828 m <sup>2</sup>
Waga	ok. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Kąty nachylenia dachu	>9°

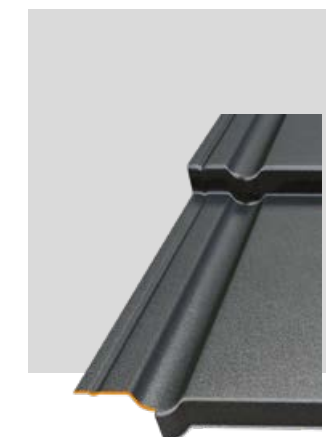
### NIEWIDOCZNE DLA OCZU



NIEWIDOCZNE DLA OCZU. Modułowe dachówki blaszane IZI Look to najwyższa estetyka bez żadnych kompromisów.

Cechą wyróżniającą te pokrycia jest eliminacja wkrętów widocznych na powierzchni dachu, dzięki czemu harmonii nie zakłóca żaden element mocujący ani otwór montażowy.

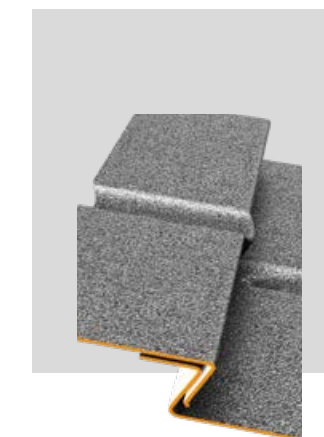
### EASY LINK



EASY LINK Autorskie rozwiązanie, dzięki któremu arkusze pasują do siebie jak nigdy wcześniej. W celu uniknięcia efektu wypychania nakładających się blach w miejscu łączenia trzech arkuszy, w dachówkach modułowych IZI zastosowano wycięcie rogu dolnego przetłoczenia.

Dodatkowo specjalnie ukształtowany profil skrajnych przetłoczeń umożliwia idealne spasowanie arkuszy, bez widocznych łączeń wzdłużnych.

### PRZETŁOCZENIE TYPU "Z"



PRZETŁOCZENIE TYPU „Z” to technologia profilowania z wykorzystaniem autorskiego przetłoczenia typu „Z”, które powoduje powstawanie głębokich cieni pomiędzy modułami. Dzięki temu pokrycie w każdych warunkach oświetleniowych prezentuje jedyną w swoim rodzaju, dynamiczną formę.

Cień przetłoczenia sprawia, że mniej widoczne stają się łączenia poziome pomiędzy arkuszami. Ma to zasadniczy wpływ na estetykę pokrycia dachowego.



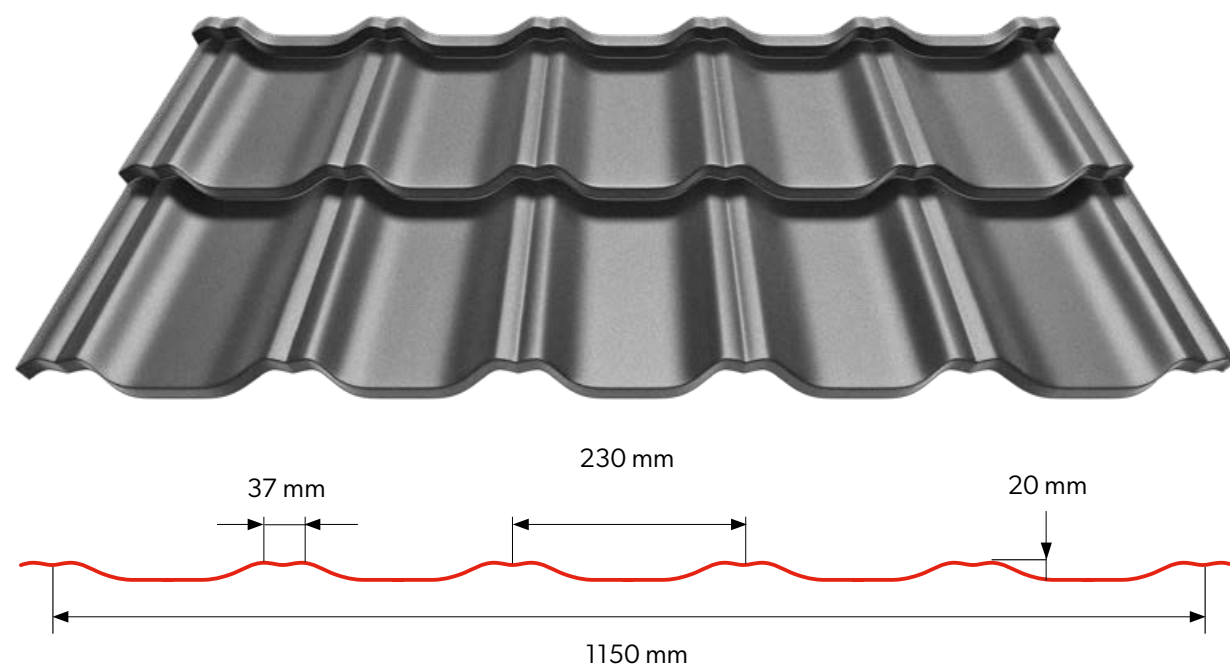
Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)







## Modułowe dachówki blaszane ZET Roof

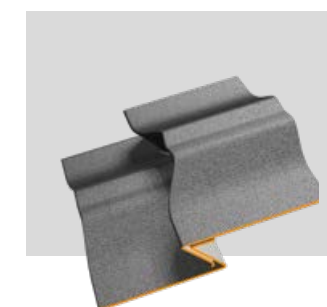


### Parametry techniczne [mm]

Szerokość efektywna	1150
Szerokość całkowita	1212
Grubość blachy	0,5
Wysokość całkowita profilu	50
Wysokość przetłoczenia	30
Długość modułu	363 (rozstaw lat 350 mm)
Powierzchnia efektywna (krycia) pojedynczego arkusza	0,805 m <sup>2</sup>
Waga	ok. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Kąty nachylenia dachu	>9°

## PRZETŁOCZENIE TYPU „Z”

PRZETŁOCZENIE TYPU „Z” Na kompletny 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.



- wkręty ukryte w cieniu,
- niewidoczne łączenia poziome,
- atrakcyjna i dynamiczna forma.



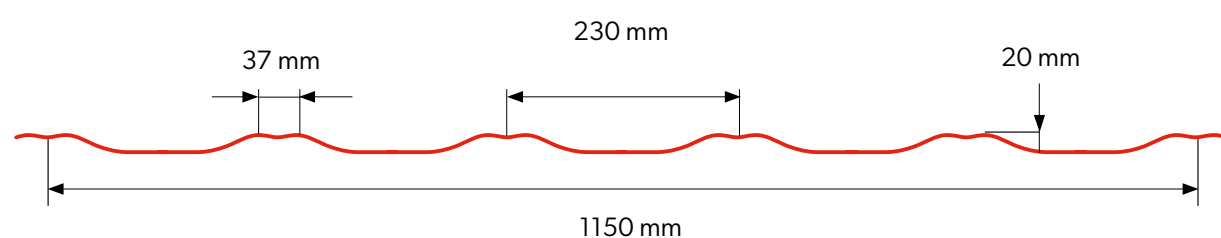
Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów  
[www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)







## Modułowe dachówki blaszane ZET Look



### Parametry techniczne [mm]

Szerokość efektywna	1150
Szerokość całkowita	1212
Grubość blachy	0,5
Wysokość całkowita profilu	50
Wysokość przetłoczenia	30
Długość modułu	363 (rozstaw lat 350 mm)
Powierzchnia efektywna (krycia) pojedynczego arkusza	0,805 m <sup>2</sup>
Waga	ok. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Kąty nachylenia dachu	>9°

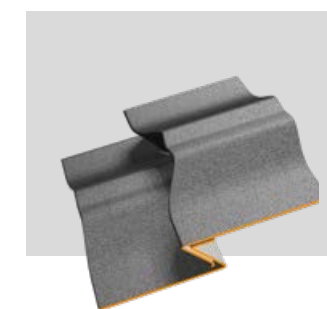
## NIEWIDOCZNE DLA OCZU

Modułowe dachówki blaszane ZET Look to najwyższa estetyka bez żadnych kompromisów. Cechą wyróżniającą te pokrycia jest eliminacja wkrętów widocznych na powierzchni dachu, dzięki czemu harmonii nie zakłóca żaden element mocujący ani otwór montażowy. System montażu, zaprojektowany wspólnie z mistrzami dekarstwa, mimo technologicznego zaawansowania jest bardzo prosty.



## PRZETŁOCZENIE TYPU „Z”

PRZETŁOCZENIE TYPU „Z” Na kompletny 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.



- wkręty ukryte w cieniu,
- niewidoczne łączenia poziome,
- atrakcyjna i dynamiczna forma.



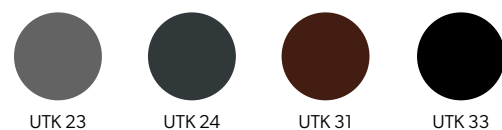
Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)





## Kolorystyka i gwarancje

### ULTIMAT [UTK]



Powłoka o grubości 35 µm, która ma bardzo wysoką odporność na korozję i promieniowanie UV (RC4/RUV4). Powłoka ULTIMAT o ziarnistej strukturze, inspirowana naturą, jest wolna od chromu i metali ciężkich oraz jako produkt ekologiczny podlega recyklingowi. Blacha powleczona elastyczną powłoką ULTIMAT może być profilowana w wyjątkowo niskich temperaturach.

Kod	Grubość powłoki lakierniczej	Odporność na korozję	Odporność na promieniowanie UV	Okres gwarancji (lata)
<b>ULTIMAT [UTK]</b>	<b>35 µm</b>	<b>RC4</b>	<b>RUV4</b>	<b>30</b>

### HERCULIT [HC]



Jest 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 poliester grubości 35 µm, o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne.

Kod	Grubość powłoki lakierniczej	Odporność na korozję	Odporność na promieniowanie UV	Okres gwarancji (lata)
<b>HERCULIT [HC]</b>	<b>35 µm</b>	<b>RC4</b>	<b>RUV4</b>	<b>55</b>



W 2022 roku, po wielomiesięcznych badaniach, próbach i wielu testach laboratoryjnych udało się uzyskać powłokę około 30% twardszą w stosunku do wcześniejszej wersji. HERCULIT [HC] jest jeszcze bardziej odporny na zarysowania, a także na warunki atmosferyczne, czy też promieniowanie słoneczne. Jednocześnie udało się zachować jego elastyczność, która doskonale sprawdza się zarówno podczas montażu, jak i produkcji obróbek. Dzięki tym wszystkim parametrom jest to niezwykle trwały produkt, który doskonale sprawdzi się na najbardziej wymagającym dachu.



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



Gwarancja uzyskuje ważność po dokonaniu rejestracji na stronie internetowej [www.warranty.bp2.eu](http://www.warranty.bp2.eu). Szczegółowe warunki gwarancji określa karta gwarancyjna.

## Materiał wsadowy - FIT, IZI, ZET

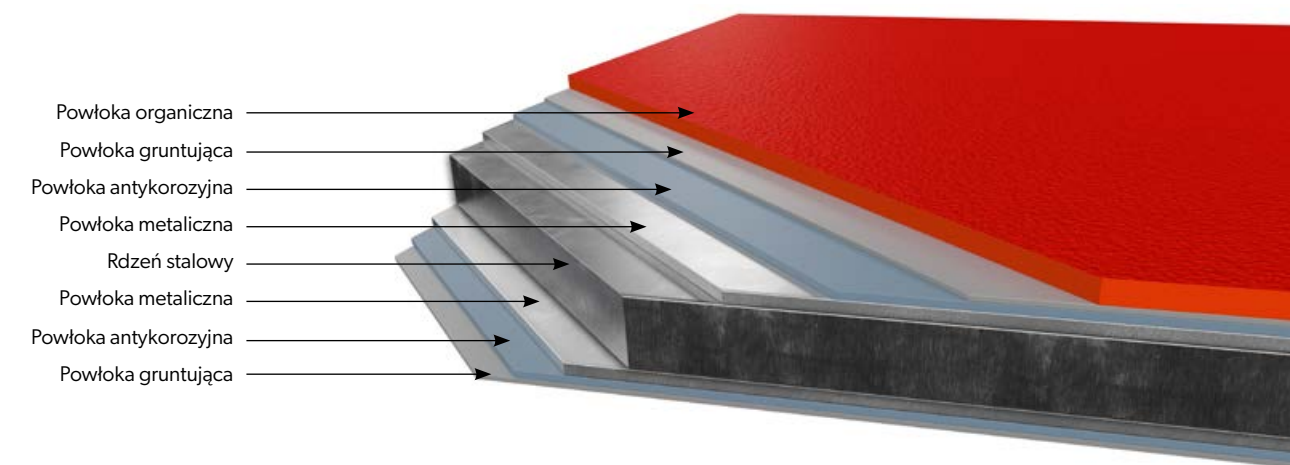
### BLACHY POWLEKANE [UTK, HC]

Stosowany przez nas materiał wsadowy został opracowany specjalnie dla pokryć modułowych, przy ścisłej współpracy z dostawcami. Szczególną uwagę zwróciliśmy na kluczowe właściwości, decydujące o jakości i trwałości tego rodzaju pokryć dachowych.

Nasze blachy zapewniają zgodność koloru i struktury powłoki oraz wykazują ponadprzeciętne właściwości odpornościowe i antykorozyjne. Pozwala nam to ze spokojem oferować 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.

### Przekrój blachy powlekanej



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



**BP2 - Steel Stories**  
Zeskanuj kod i dowiedz się więcej.





4.

**PANEL  
SERIES**

42. FIT

44. ZIPP

46. LAMBDA 2.0



# PANEL SERIES

Panele dachowe wyróżnia szybkość montażu, przy zachowaniu estetyki łączącej ponadczasowe formy z najnowszymi rozwiązaniami technologicznymi takimi jak na przykład mikroprofilowania MICRO RIB oraz MOLLET, podwinięcie panelu przy części okapowej dachu BEND LOCK, a także wycięcie rogu przetłoczenia EASY LINK.

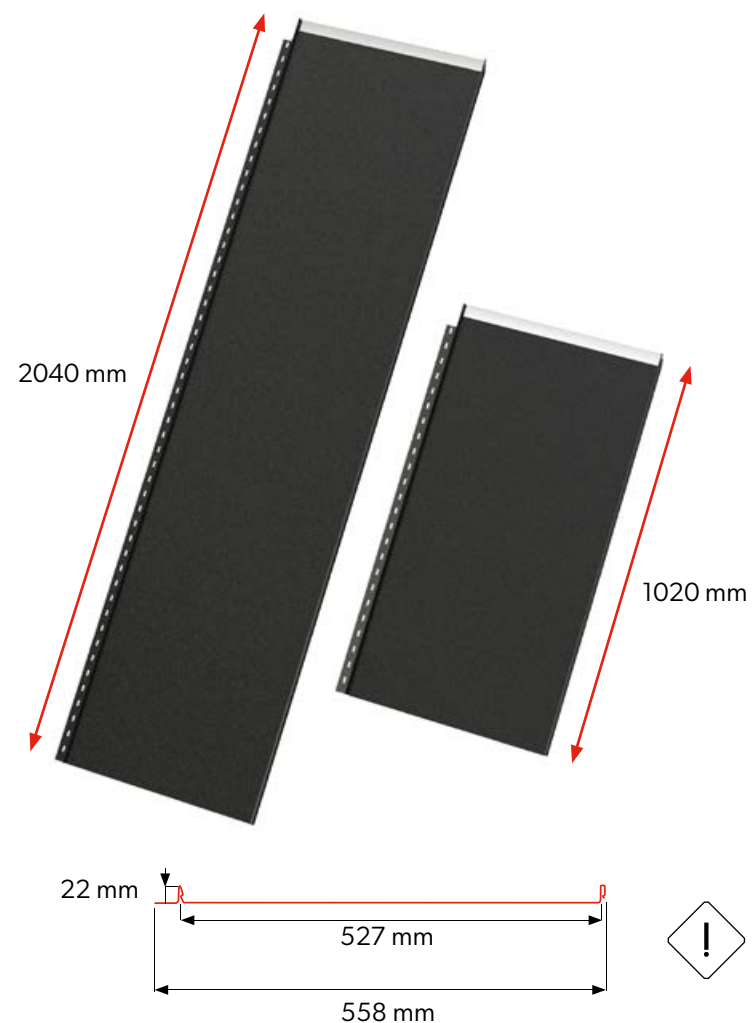
Budowa naszych paneli dachowych daje więcej możliwości konfiguracji, harmonijnie współgrając z tradycyjną architekturą małych oraz dużych aglomeracji, oraz nowoczesnymi rozwiązaniami projektowymi współczesnego budownictwa.







# Modułowe panele dachowe FIT



! Produkt dostępny w dwóch standardowych długościach: **1020 mm i 2040 mm**

**Parametry techniczne [mm]**

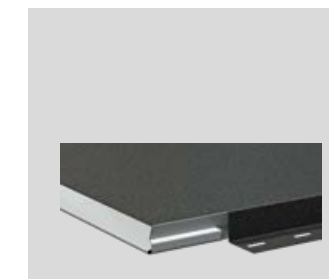
Nazewnictwo	FIT S	FIT L
Wysokość rąbka	22	22
Szerokość całkowita	558	558
Szerokość efektywna	527	527
Grubość blachy	0,5	0,5
Długość arkusza	1020	2040
Długość zakładki przy dzieleniu arkuszy	30	30
Kąty nachylenia dachu	>9°	

## BEND LOCK



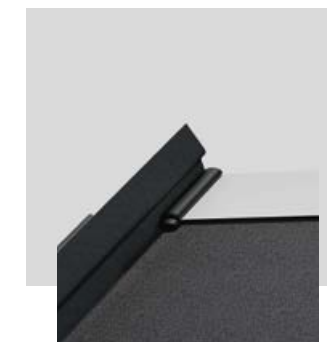
Umożliwia łączenie arkuszy bez wykorzystania widocznych na połączi wkrętów.

## EASY LINK



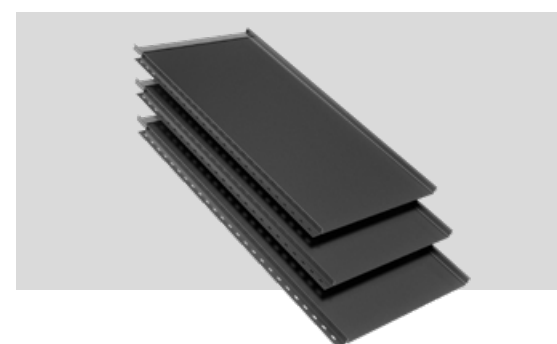
Autorskie rozwiązanie, dzięki któremu arkusze pasują do siebie jak nigdy wcześniej.

## SEAL PROTECT



Na etapie produkcji w zagięcie arkusza włączany jest specjalny uszczelniacz. Wyróżnia go wysoka elastyczność oraz odporność na zmienne warunki atmosferyczne.

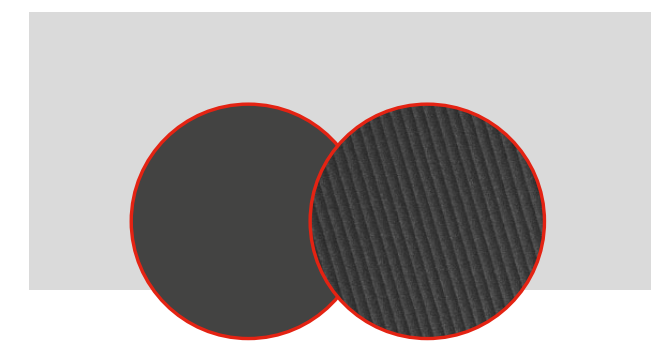
## MODUŁOWOŚĆ



Panel dostępny jest w dwóch standardowych długościach: **1020 mm i 2040 mm** co umożliwia szybki i łatwy montaż przy niskich kosztach.

Ergonomiczny sposób pakowania dodatkowo ułatwia transport i magazynowanie.

## PŁASKA POWIERZCHNIA I PROFILOWANIE MICRO RIB



Obecnie w naszej ofercie modułowe panele dachowe FIT dostępne są w dwóch wersjach wykończenia: gładkim oraz MICRO RIB [M].



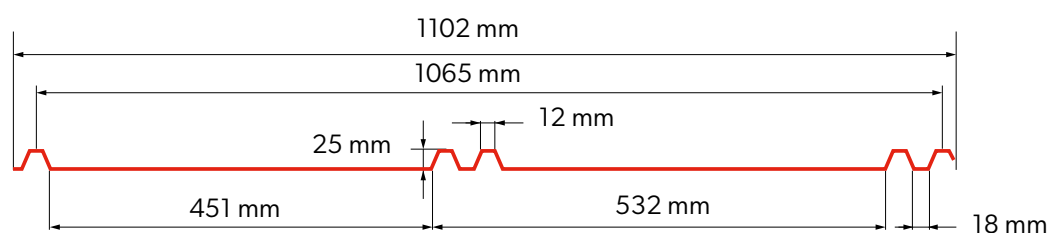
Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)





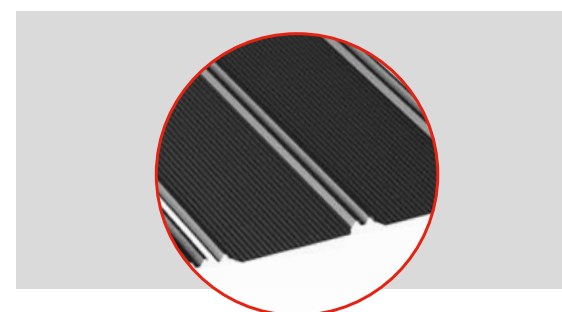


## Panele dachowe ZIPP



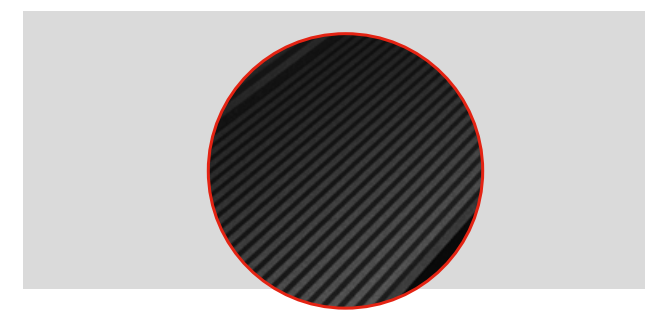
Parametry techniczne [mm]	
Wysokość profilu	25
Szerokość całkowita	1102
Szerokość efektywna	1065
Grubość blachy	0,5-0,7
Długość arkusza	min. 1000 max. 8 000
Kąty nachylenia dachu	>9°

### BEND LOCK



Specjalne wycięcie pod podwinięcie panelu przy części okapowej dachu maskuje i zabezpiecza krawędź ciętą oraz eliminuje konieczność montowania wkrętów.

### PROFILOWANIE MICRO RIB



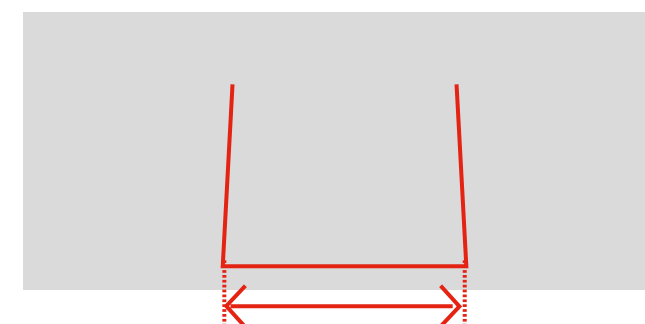
Mikroprofilowanie wzdłużne na całej powierzchni arkusza minimalizuje możliwość wystąpienia efektu falowania płaskiej części panelu.

### SZYBKOŚĆ MONTAŻU



Kształt i zastosowane technologie panelu ZIPP zapewniają prosty i szybki montaż na dachu.

### EKONOMICZNY SZEROKI PROFIL



Podwójna szerokość, w porównaniu do standardowych paneli dachowych, pozwala na optymalizację kosztów pokrycia dachowego.



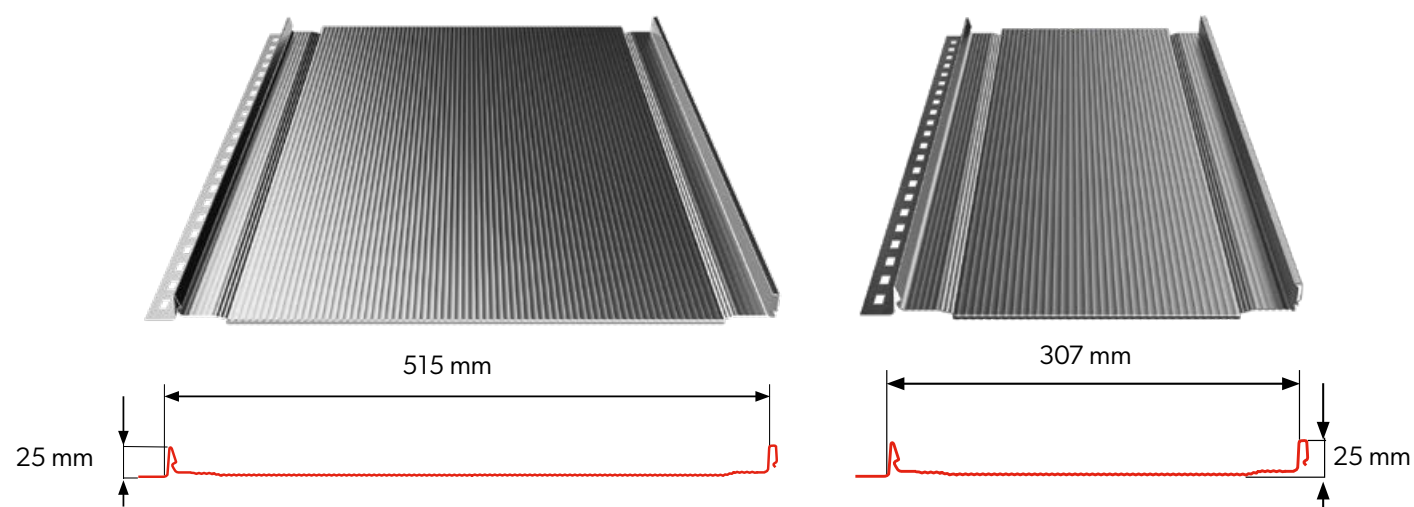
Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)





# LAMBDA 2.0

## Panele LAMBDA 2.0



Produkt dostępny w dwóch standardowych szerokościach:  
**515 mm i 307 mm**

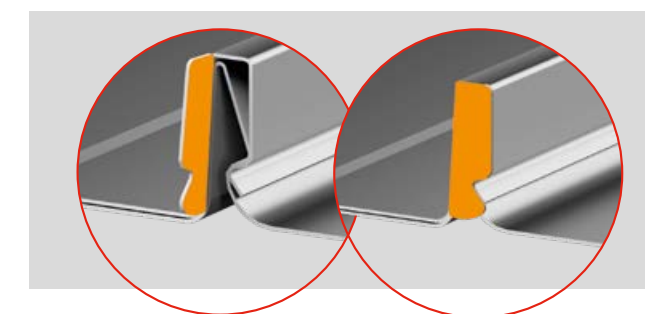
Parametry techniczne [mm]		
	L.2.0.515	L.2.0.307
Nazewnictwo	L.2.0.515	L.2.0.307
Wysokość rąbka	25	25
Szerokość efektywna	515	307
Szerokość całkowita	~547	~339
Grubość blachy	0,5 - 0,7	0,5 - 0,7
Długość arkusza	min. 1000 max. 10 000	
Kąty nachylenia dachu	>9°	

### PROFILOWANIE MICRO RIB



Powierzchnia gładka lub wyposażona w profilowanie wzdłużne MICRO RIB na całej powierzchni panelu, które minimalizuje możliwość wystąpienia efektu falowania.

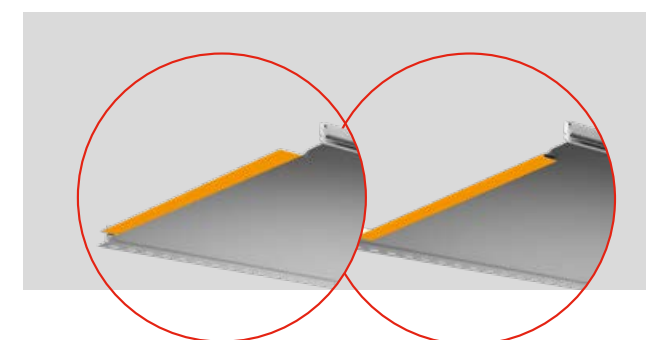
### COVER CAP



Rozwiązaniem dodatkowo podnoszącym funkcjonalność pokrycia jest element COVER CAP czyli zaślepki obustronne samego rąbka panelu. Rozwiązanie to podnosi również efekt wizualny i estetykę pokrycia.

Zaślepki COVER CAP zostają zagięte po instalacji pokrycia, co ukrywa widoczne wewnątrz zamka łączenie arkuszy i sprawia, że dach nawet z bliska prezentuje jednolitą, harmonijną powierzchnię.

### BEND LOCK



Specjalne podwinięcie panelu przy części okapowej dachu maskuje i zabezpiecza krawędź ciętą oraz eliminuje konieczność montowania wkrętów.



Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów  
[www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)



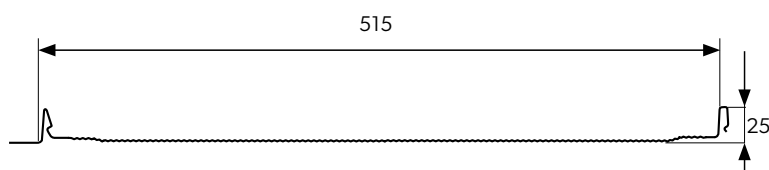
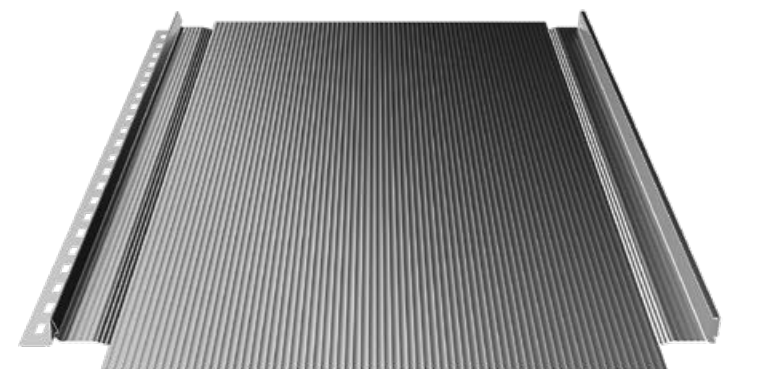


**MICRO RIB [M]**

Mikroprofilowanie wzdłużne na całej powierzchni arkusza minimalizuje możliwość wystąpienia efektu falowania płaskiej części panelu.

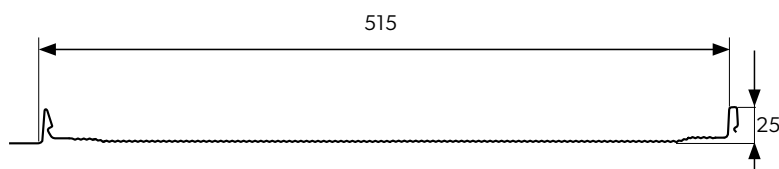
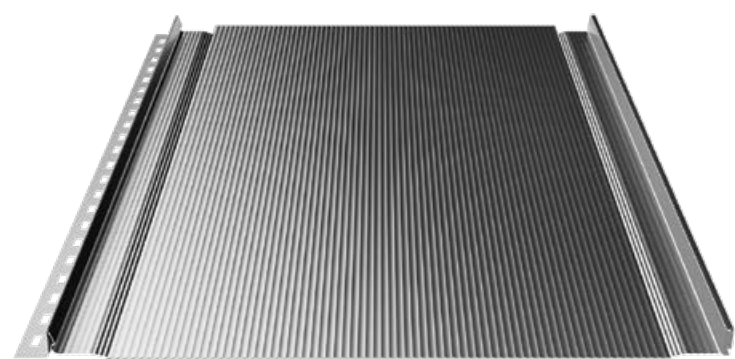


Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)



**Kod produktu:**  
**LW.2.0.515.M**

Panel dachowy LAMBDA 2.0 z mikroprofilowaniem wzdłużnym MICRO RIB i wycięciem pod zagięcie.



**Kod produktu:**  
**LWZ.2.0.515.M**

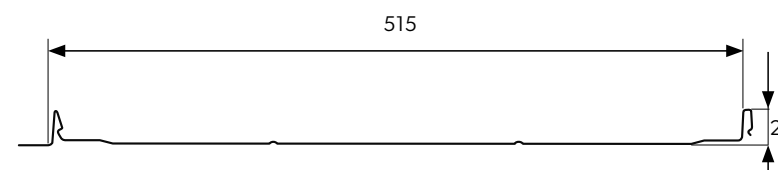
Panel dachowy LAMBDA 2.0 z mikroprofilowaniem wzdłużnym MICRO RIB i zagięciem BEND LOCK.

**PRZEPROFILOWANIE TYPU [R]**

Wykończenie powierzchni panelu z przeprofilowaniem wzdłużnym z symetrycznymi rowkami.

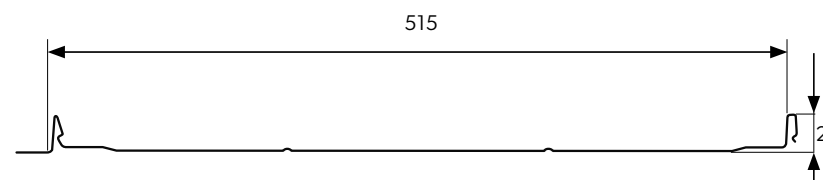


Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)



**Kod produktu:**  
**LW.2.0.515.R**

Panel dachowy LAMBDA 2.0 z podwójnym przeprofilowaniem półokrągłym i wycięciem pod zagięcie.



**Kod produktu:**  
**LWZ.2.0.515.R**

Panel dachowy LAMBDA 2.0 z z podwójnym przeprofilowaniem półokrągłym i zagięciem BEND LOCK.



**PRZEPROFILOWANIE TYPU [T25]**

Wykończenie powierzchni panelu z przeprofilowaniem wzdłużnym na kształt szerokiego trapezu.

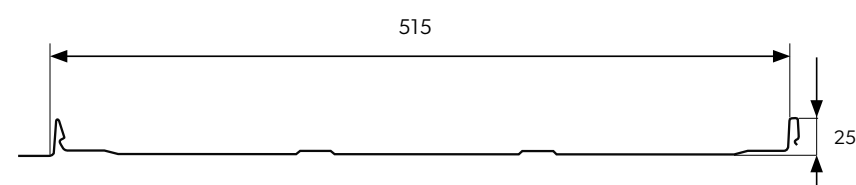


Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)



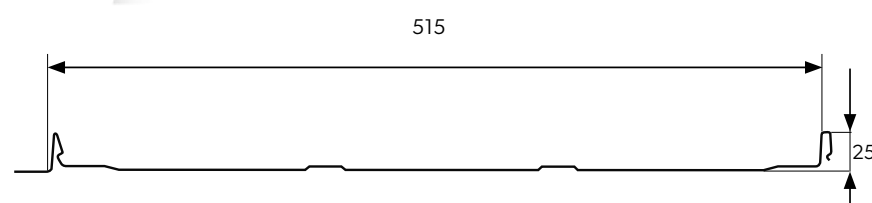
**Kod produktu:**  
**LW.2.0.515.T25**

Panel dachowy LAMBDA 2.0 z podwójnym przeprofilowaniem trapezowym i wycięciem pod zagięcie.



**Kod produktu:**  
**LWZ.2.0.515.T25**

Panel dachowy LAMBDA 2.0 z podwójnym przeprofilowaniem trapezowym i zagięciem BEND LOCK.



**POWIERZCHNIA BEZ PRZEPROFILOWAŃ [P]**

Klasyczna powierzchnia panelu pozbawiona jakichkolwiek przeprofilowań.

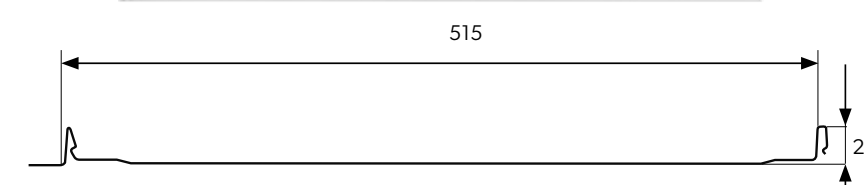


Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)



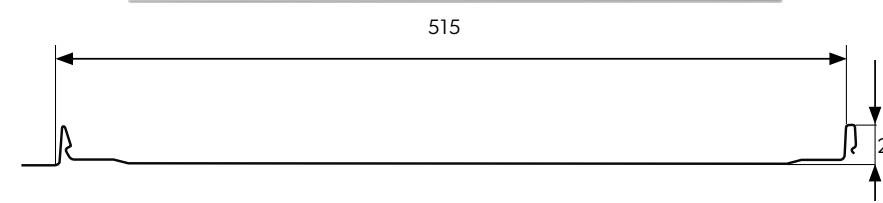
**Kod produktu:**  
**LW.2.0.515.P**

Panel dachowy LAMBDA 2.0 z płaską powierzchnią i wycięciem pod zagięcie.



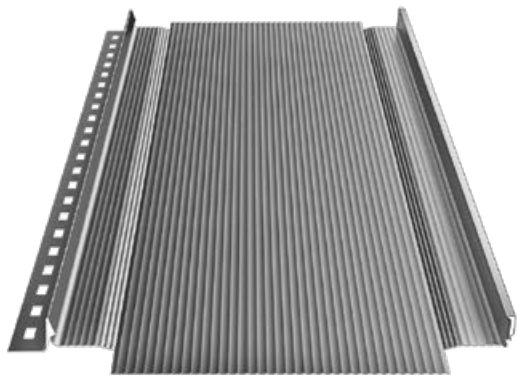
**Kod produktu:**  
**LWZ.2.0.515.P**

Panel dachowy LAMBDA 2.0 z płaską powierzchnią i zagięciem BEND LOCK.

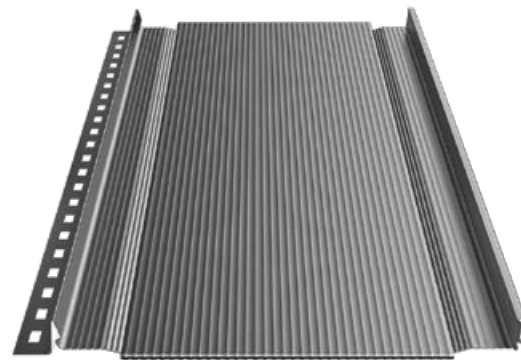
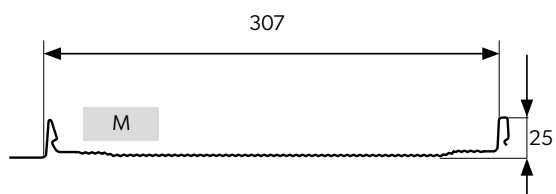


**UWAGA!** Ze względu na budowę paneli dachowych możliwe jest wystąpienie efektu tzw. „falowania” blachy na pokryciu. Jest to zjawisko naturalne dlatego typu produktów.

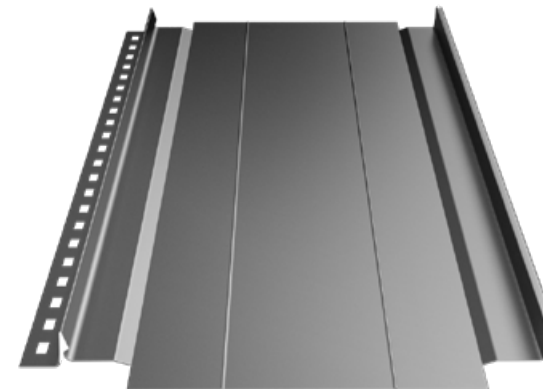
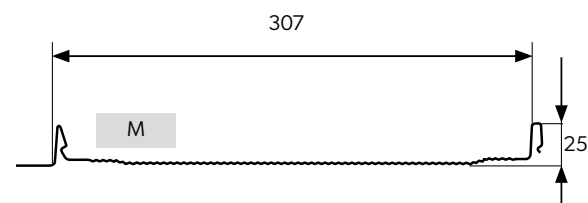




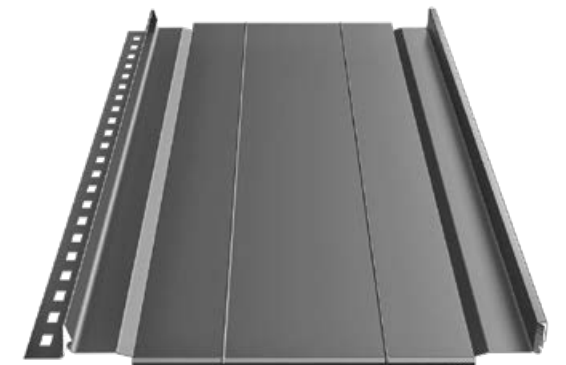
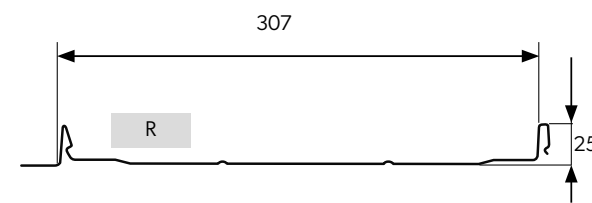
Kod produktu: LW.2.0.307.M



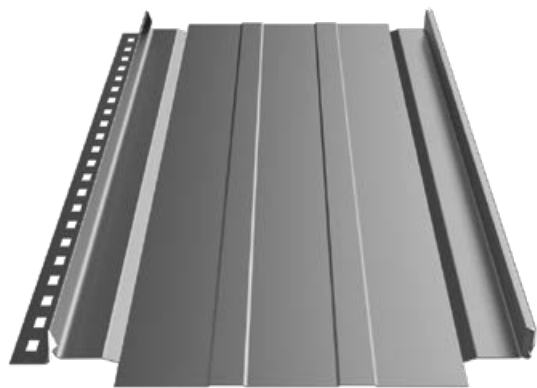
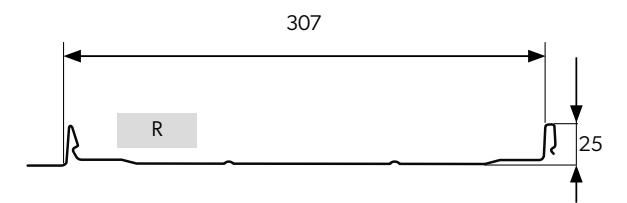
Kod produktu: LWZ.2.0.307.M



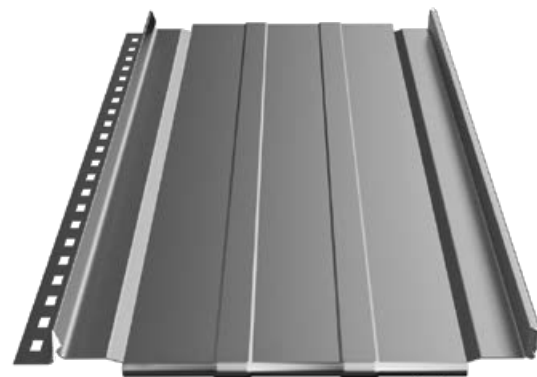
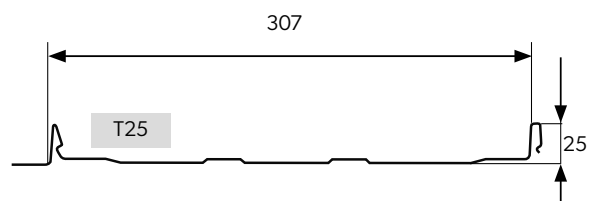
Kod produktu: LW.2.0.307.R



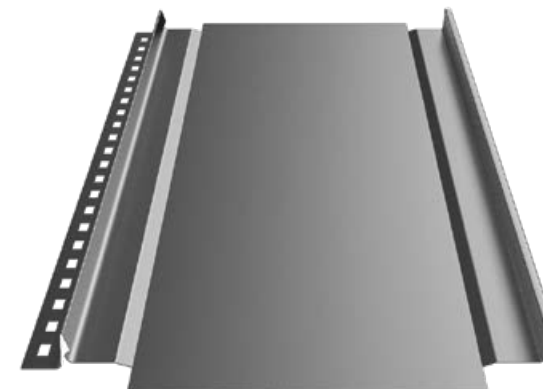
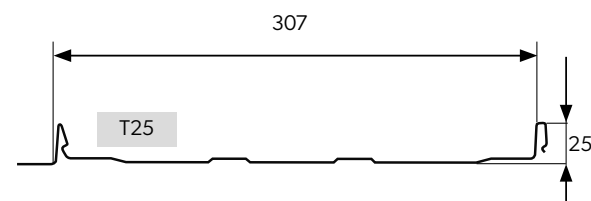
Kod produktu: LWZ.2.0.307.R



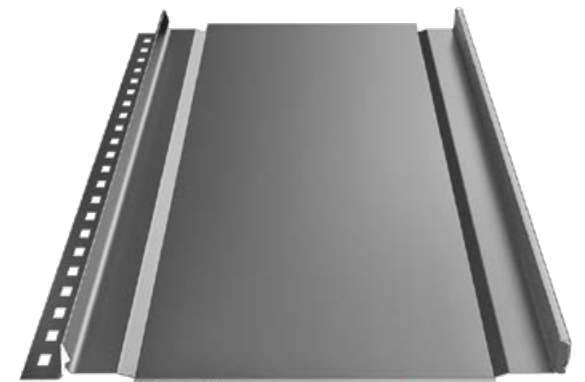
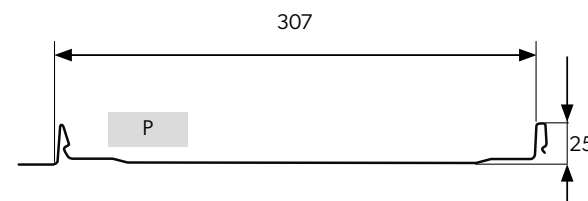
Kod produktu: LW.2.0.307.T25



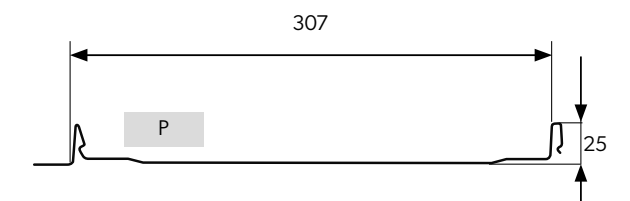
Kod produktu: LWZ.2.0.307.T25



Kod produktu: LW.2.0.307.P



Kod produktu: LWZ.2.0.307.P



Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)



UWAGA! Ze względu na budowę paneli dachowych możliwe jest wystąpienie efektu tzw. „falowania” blachy na pokryciu. Jest to zjawisko naturalne dlatego typu produktów.



# 5.

## COMPACT SERIES

58. IZI 2.0

60. FINN 2.0

61. ALFA 2.0

62. HETA 2.0

63. GAMMA 2.0

64. STIGMA 2.0

65. BAVARIA Roof 2.0



# COMPACT SERIES

COMPACT SERIES to linia produktów łącząca zalety dachówek ciętych na wymiar oraz rozwiązań modułowych. To pokrycia dachowe produkowane na bazie klasycznych dachówek blaszanych w formie lekkich dwumodułowych arkuszy.

Produkty COMPACT SERIES podobnie jak dachówki modułowe posiadają szereg zalet związanych z transportem, montażem i magazynowaniem. W ramach COMPACT SERIES są dostępne profile, cieszące się renomą na rynku blaszanych dachówek klasycznych w swojej lekkiej dwumodułowej formie: FINN 2.0, ALFA 2.0, HETA 2.0, GAMMA 2.0, STIGMA 2.0 oraz BAVARIA ROOF 2.0.

Najważniejsze cechy dachówek COMPACT SERIES:

- Forma dwumodułowych arkuszy usprawnia załadunek, transport i rozładunek, a przede wszystkim ułatwia i przyspiesza montaż. Lekkie i niewielkie arkusze oznaczają wygodniejsze dostarczanie na dach i bezpieczne przechowywanie.
- Cięcie 3D zgodne z kształtem fali, które ukrywa łączenia poziome arkuszy, znacznie poprawiając estetykę wykończenia dachu.
- Gotowe otwory montażowe na przetłoczeniach pionowych, które umożliwiają szybkie i szczelne spasowanie arkuszy. To nie tylko ułatwienie montażu, ale i znaczne przyspieszenie prac.
- EASY LINK to autorskie rozwiązanie zastosowane w dachówkach kompaktowych HETA 2.0 i ALFA 2.0, dzięki któremu arkusze pasują do siebie jak nigdy wcześniej.
- Specjalne wycięcie i wyprofilowanie skrajnego przetłoczenia umożliwia idealne spasowanie arkuszy w miejscu ich styku.
- Dedykowane wkręty typu TORX to mniejsza widoczność łączników, a w rezultacie wyższa estetyka pokrycia.
- Dostępne w szerokiej gamie kolorów i rodzajów powłok.



Produkty COMPACT SERIES dostarczany na palecie w pojedynczym stosie

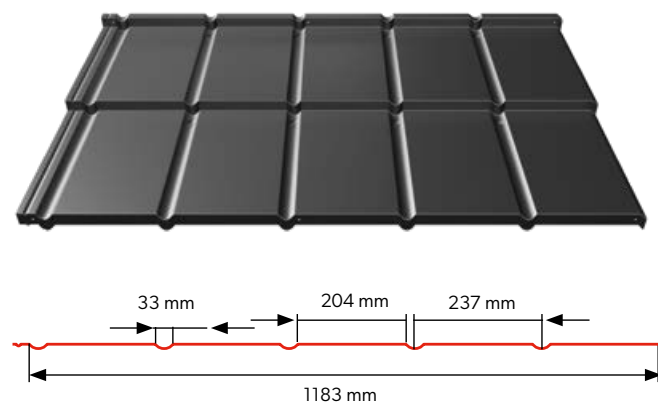




30/350

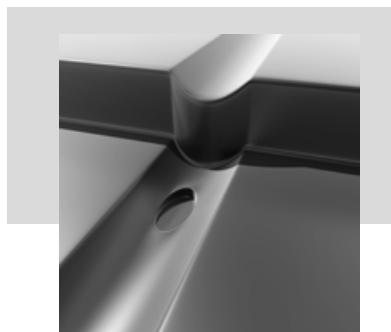
# IZI 2.0

## Kompaktowe dachówki IZI 2.0



IZI 2.0 - Parametry techniczne [mm]	
Szerokość efektywna	1183
Szerokość całkowita	1233
Grubość blachy	0,5
Wysokość całkowita profilu	38
Wysokość przetłoczenia	30
Długość modułu	350 (rozstaw lat 350 mm)
Powierzchnia efektywna (krycia) pojedynczego arkusza	0,828 m <sup>2</sup>
Waga	ok. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Kąt nachylenia dachu	>9°

### ZAGŁĘBIENIA MONTAŻOWE



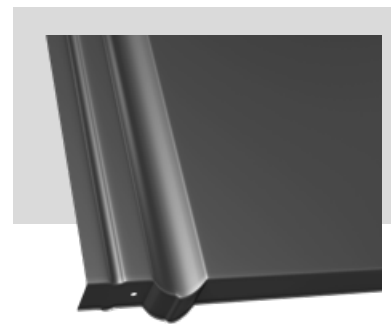
Specjalnie zaprojektowane zagłębienia montażowe dzięki odpowiedniemu wyprofilowaniu, tworzą cień minimalizujący widoczność wkrętów montażowych i wyznaczają punkty łączenia arkuszy z konstrukcją dachu.

### CIĘCIE 3D



Dachówki kompaktowe IZI 2.0 są cięte zgodnie z kształtem fali, dzięki czemu poziome łączenia arkuszy są mniej widoczne.

### GOTOWE OTWORY MONTAŻOWE



Gotowe otwory montażowe na przetłoczeniach pionowych, umożliwiają szybkie i szczelne spasowanie arkuszy. To nie tylko ułatwienie montażu, ale i znaczne przyspieszenie prac.



Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece  
BP2 BIM dla architektów i projektantów  
[www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)

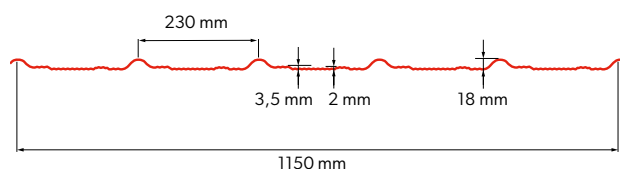




30/350



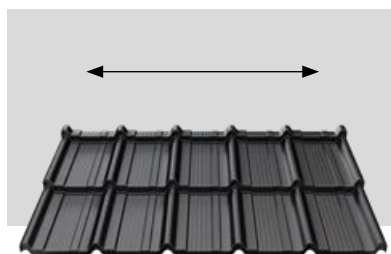
# Kompaktowe dachówki FINN 2.0



### FINN 2.0 - Parametry techniczne [mm]

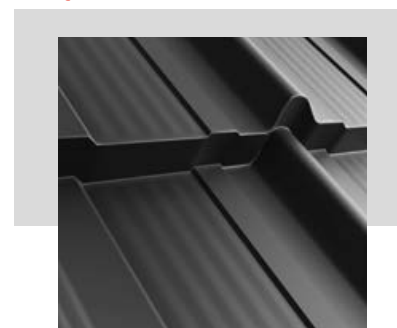
Szerokość efektywna	<b>1150</b>
Szerokość całkowita	<b>1190</b>
Grubość blachy	<b>0,5</b>
Wysokość całkowita profilu	<b>48</b>
Wysokość przetłoczenia	<b>30</b>
Długość modułu	<b>350</b>
Powierzchnia efektywna (krycia) pojedynczego arkusza	<b>0,805 m<sup>2</sup></b>
Waga	<b>ok. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Kąt nachylenia dachu	<b>&gt;9°</b>

### SYMETRYCZNY PROFIL



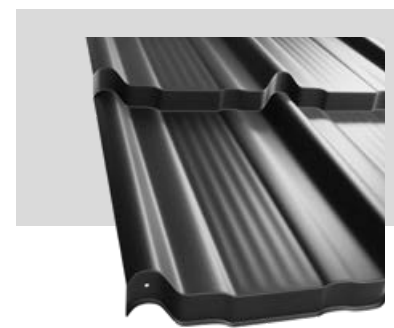
Budowa dachówek kompaktowych GAMMA 2.0 umożliwia prowadzenie montażu w dowolnym kierunku (od lewej lub prawej strony).

### PROFILOWANIE MICRO RIB I CIĘCIE 3D



FINN 2.0, jako pierwsza blachodachówka dostępna jest z efektywnymi przetłoczeniami wzdłużnymi MICRO RIB. Dachówki kompaktowe FINN 2.0 są cięte zgodnie z kształtem fali, dzięki czemu poziome łączenia arkuszy są mniej widoczne.

### GOTOWE OTWORY MONTAŻOWE



Gotowe otwory montażowe na przetłoczeniach pionowych, umożliwiają szybkie i szczelne spasowanie arkuszy. To nie tylko ułatwienie montażu, ale i znaczne przyspieszenie prac.



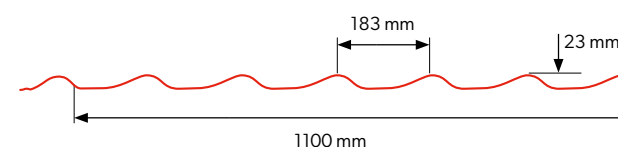
Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)



30/350  
35/350



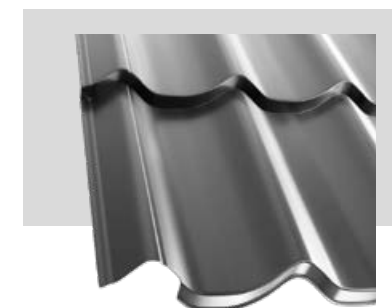
# Kompaktowe dachówki ALFA 2.0



### ALFA 2.0 - Parametry techniczne [mm]

Szerokość efektywna	<b>1100</b>
Szerokość całkowita	<b>1183</b>
Grubość blachy	<b>0,5</b>
Wysokość całkowita profilu	<b>53/58</b>
Wysokość przetłoczenia	<b>30/35</b>
Długość modułu	<b>350</b>
Powierzchnia efektywna (krycia) pojedynczego arkusza	<b>0,770 m<sup>2</sup></b>
Waga	<b>ok. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Kąt nachylenia dachu	<b>&gt;9°</b>

### EASY LINK



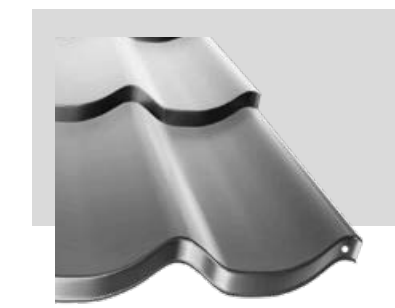
Autorskie rozwiązanie, dzięki któremu arkusze pasują do siebie jak nigdy wcześniej. Specjalne wycięcie i wyprofilowanie skrajnego przetłoczenia umożliwia idealne spasowanie arkuszy w miejscu ich styku.

### CIĘCIE 3D



Dachówki kompaktowe ALFA 2.0 są cięte zgodnie z kształtem fali, dzięki czemu poziome łączenia arkuszy są mniej widoczne.

### GOTOWE OTWORY MONTAŻOWE



Gotowe otwory montażowe na przetłoczeniach pionowych, umożliwiają szybkie i szczelne spasowanie arkuszy. To nie tylko ułatwienie montażu, ale i znaczne przyspieszenie prac.



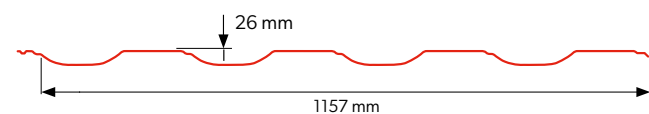
Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)



30/350  
40/350

**HETA 2.0**

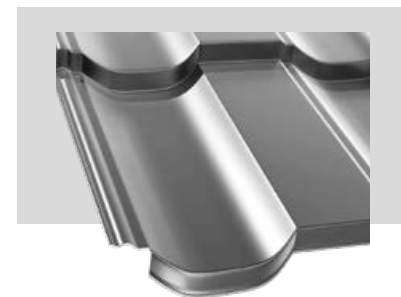
## Kompaktowe dachówki HETA 2.0



### HETA 2.0 - Parametry techniczne [mm]

Szerokość efektywna	<b>1157</b>
Szerokość całkowita	<b>1202</b>
Grubość blachy	<b>0,5</b>
Wysokość całkowita profilu	<b>56/66</b>
Wysokość przetłoczenia	<b>30/40</b>
Długość modułu	<b>350</b>
Powierzchnia efektywna (krycia) pojedynczego arkusza	<b>0,810 m<sup>2</sup></b>
Waga	<b>ok. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Kąt nachylenia dachu	<b>&gt;9°</b>

### EASY LINK



Autorskie rozwiązanie, dzięki któremu arkusze pasują do siebie jak nigdy wcześniej. Specjalne wycięcie i wyprofilowanie skrajnego przetłoczenia umożliwia idealne spasowanie arkuszy w miejscu ich styku.

### CIĘCIE 3D



Dachówki kompaktowe HETA 2.0 są cięte zgodnie z kształtem fali, dzięki czemu poziome łączenia arkuszy są mniej widoczne.

### GOTOWE OTWORY MONTAŻOWE



Gotowe otwory montażowe na przetłoczeniach pionowych, umożliwiają szybkie i szczelne spasowanie arkuszy. To nie tylko ułatwienie montażu, ale i znaczne przyspieszenie prac.



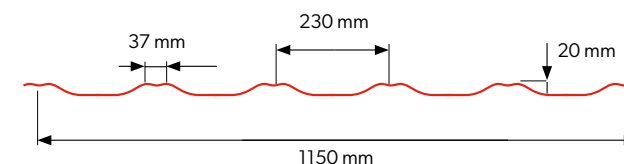
Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)



**GAMMA 2.0**

## Kompaktowe dachówki GAMMA 2.0

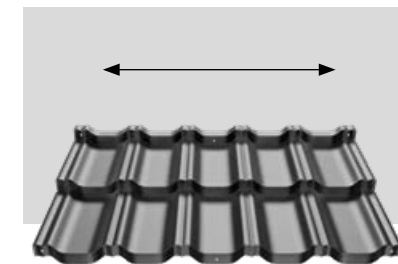
30/350  
40/350



### GAMMA 2.0 - Parametry techniczne [mm]

Szerokość efektywna	<b>1150</b>
Szerokość całkowita	<b>1212</b>
Grubość blachy	<b>0,5</b>
Wysokość całkowita profilu	<b>50/60</b>
Wysokość przetłoczenia	<b>30/40</b>
Długość modułu	<b>350</b>
Powierzchnia efektywna (krycia) pojedynczego arkusza	<b>0,805 m<sup>2</sup></b>
Waga	<b>ok. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Kąt nachylenia dachu	<b>&gt;9°</b>

### SYMETRYCZNY PROFIL



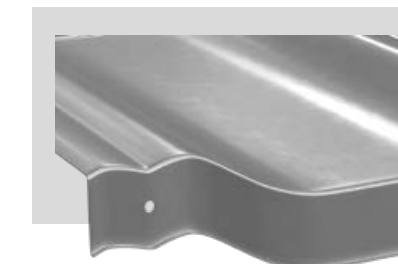
Budowa dachówek kompaktowych GAMMA 2.0 umożliwia prowadzenie montażu w dowolnym kierunku (od lewej lub prawej strony).

### CIĘCIE 3D



Dachówki kompaktowe GAMMA 2.0 są cięte zgodnie z kształtem fali, dzięki czemu poziome łączenia arkuszy są mniej widoczne.

### GOTOWE OTWORY MONTAŻOWE



Gotowe otwory montażowe na przetłoczeniach pionowych, umożliwiają szybkie i szczelne spasowanie arkuszy. To nie tylko ułatwienie montażu, ale i znaczne przyspieszenie prac.



Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)

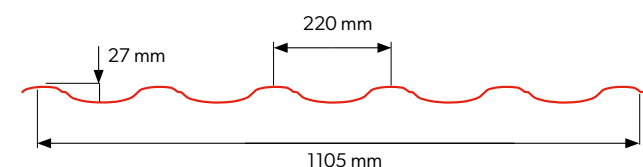




30/350  
40/350

# STIGMA 2.0

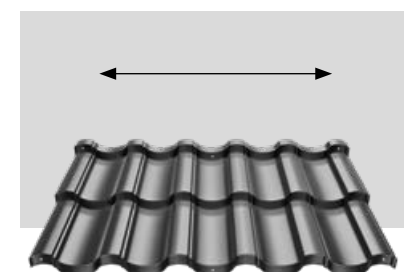
## Kompaktowe dachówki STIGMA 2.0



### STIGMA 2.0 - Parametry techniczne [mm]

Szerokość efektywna	<b>1105</b>
Szerokość całkowita	<b>1194</b>
Grubość blachy	<b>0,5</b>
Wysokość całkowita profilu	<b>57 / 67</b>
Wysokość przetłoczenia	<b>30 / 40</b>
Długość modułu	<b>350</b>
Powierzchnia efektywna (krycia) pojedynczego arkusza	<b>0,774 m<sup>2</sup></b>
Waga	<b>ok. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Kąt nachylenia dachu	<b>&gt;9°</b>

### SYMETRYCZNY PROFIL



Budowa dachówek kompaktowych STIGMA 2.0 umożliwia prowadzenie montażu w dowolnym kierunku (od lewej lub prawej strony).

### CIĘCIE 3D



Dachówki kompaktowe STIGMA 2.0 są cięte zgodnie z kształtem fali, dzięki czemu poziome łączenia arkuszy są mniej widoczne.

### GOTOWE OTWORY MONTAŻOWE



Gotowe otwory montażowe na przetłoczeniach pionowych, umożliwiają szybkie i szczelne spasowanie arkuszy. To nie tylko ułatwienie montażu, ale i znaczne przyspieszenie prac.



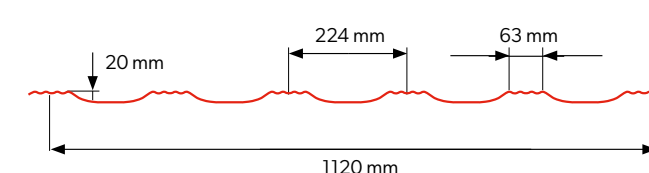
Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)



# BAVARIA<sup>ROOF</sup> 2.0

## Kompaktowe dachówki BAVARIA Roof 2.0

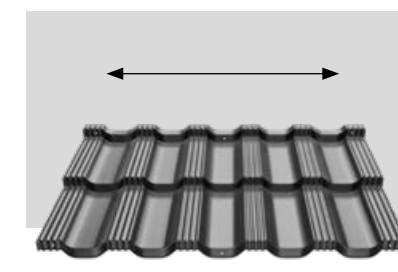
30/350  
40/350



### BAVARIA Roof 2.0 - Parametry techniczne [mm]

Szerokość efektywna	<b>1120</b>
Szerokość całkowita	<b>1206</b>
Grubość blachy	<b>0,5</b>
Wysokość całkowita profilu	<b>50/60</b>
Wysokość przetłoczenia	<b>30/40</b>
Długość modułu	<b>350</b>
Powierzchnia efektywna (krycia) pojedynczego arkusza	<b>0,784 m<sup>2</sup></b>
Waga	<b>ok. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Kąt nachylenia dachu	<b>&gt;9°</b>

### SYMETRYCZNY PROFIL



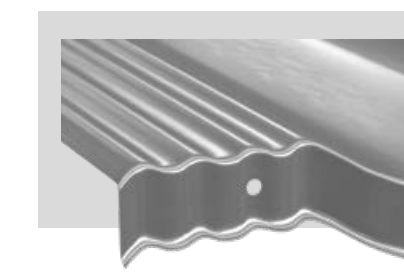
Budowa dachówek kompaktowych BAVARIA Roof 2.0 umożliwia prowadzenie montażu w dowolnym kierunku (od lewej lub prawej strony).

### CIĘCIE 3D



Dachówki kompaktowe BAVARIA Roof 2.0 są cięte zgodnie z kształtem fali, dzięki czemu poziome łączenia arkuszy są mniej widoczne.

### GOTOWE OTWORY MONTAŻOWE



Gotowe otwory montażowe na przetłoczeniach pionowych, umożliwiają szybkie i szczelne spasowanie arkuszy. To nie tylko ułatwienie montażu, ale i znaczne przyspieszenie prac.



Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)







6.

## CLASSIC SERIES

70. FINN

72. ALFA

73. GAMMA

74. STIGMA

75. BAVARIA Roof



# CLASSIC SERIES

CLASSIC SERIES to linia popularnych blaszanych pokryć dachowych, idealnie dopasowanych do projektu dachu. W jej skład wchodzi różnorodny profil dachówek, produkowanych w formie arkuszy blachy ciętej na konkretny, zamówiony wymiar.

Linia klasycznych dachówek blaszanych obejmowała produkty o ugruntowanej pozycji rynkowej: ALFA i GAMMA oraz innowacyjne rozwiązania takie jak STIGMA oraz BAVARIA Roof. Najnowszym produktem, wprowadzonym w 2023 jest blachodachówka FINN, która jako pierwsza na rynku jest wzbogacona o technologię MICRO RIB.

Najważniejsze cechy dachówek CLASSIC SERIES:

- Cięte na zamówiony wymiar arkusze blachy są idealnie dopasowane do konkretnego projektu dachu.
- Cięcie 3D zgodne z kształtem fali, które ukrywa łączenia poziome arkuszy, znacznie poprawiając estetykę wykończenia dachu.
- Gotowe otwory montażowe na przetłoczeniach pionowych, umożliwiają szybkie i szczelne spasowanie arkuszy. To nie tylko ułatwienie montażu, ale i znaczne przyspieszenie prac (dotyczy wersji z przetłoczeniem 30 mm i wyższych).
- EASY LINK autorskie rozwiązanie wprowadzone w dachówkach ALFA, dzięki któremu arkusze pasują do siebie jak nigdy wcześniej. Specjalne wycięcie i wyprofilowanie skrajnego przetłoczenia umożliwia idealne spasowanie arkuszy w miejscu ich styku.
- Dostępne we wszystkich kolorach i rodzajach powłoki.



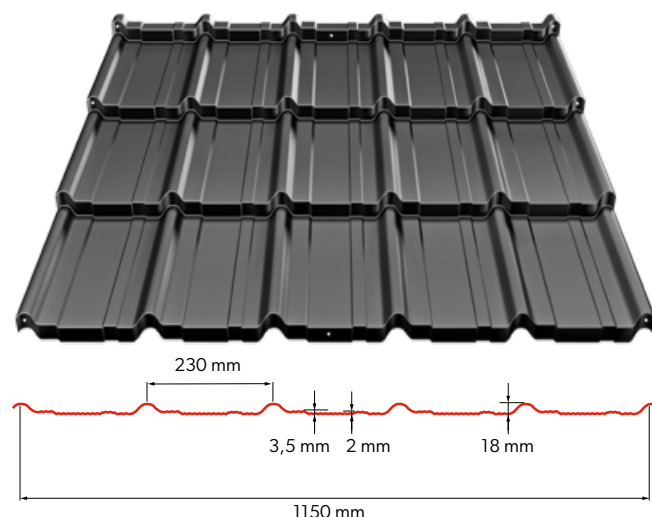




25/350  
25/400  
30/350



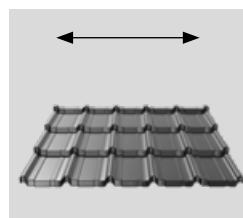
Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece  
BP2 BIM dla architektów i projektantów  
[www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)



**FINN - Parametry techniczne [mm]**

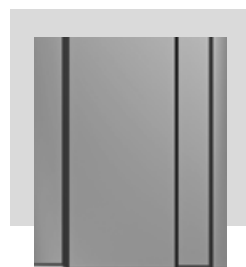
Szerokość efektywna	<b>1150</b>
Szerokość całkowita	<b>1190</b>
Grubość blachy	<b>0,5</b>
Wysokość całkowita profilu	<b>43/48</b>
Wysokość przetłoczenia dla modułu 350	<b>25/30</b>
Wysokość przetłoczenia dla modułu 400	<b>25</b>
Długość arkusza	<b>min. 1070 max. 6110</b>
Waga	<b>ok. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Długość zakładki przy dzieleniu arkuszy	<b>20</b>
Kąt nachylenia dachu	<b>&gt;9°</b>

**SYMETRYCZNY PROFIL**



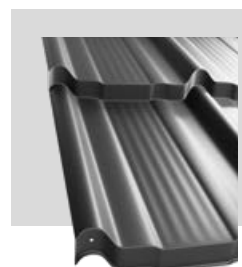
Prowadzenie montażu w dowolnym kierunku. Budowa dachówek kompaktowych FINN umożliwia prowadzenie montażu w dowolnym kierunku (od lewej lub prawej strony).

**CIĘCIE 3D**



Dachówki blaszane FINN są cięte zgodnie z kształtem fali, dzięki czemu poziome łączenia arkuszy są mniej widoczne.

**GOTOWE OTWORY MONTAŻOWE**



Gotowe otwory montażowe na przetłoczeniach pionowych, umożliwiają szybkie i szczelne spasowanie arkuszy. To nie tylko ułatwienie montażu, ale i znaczne przyspieszenie prac. (Dotyczy wysokości przetłoczenia 30 mm).

**Spis arkuszy modułowych**

Moduł 350 mm	Moduł 400 mm	Liczba modułów
0,37	0,42	1
0,72	0,82	2
1,07	1,22	3
1,42	1,62	4
1,77	2,02	5
2,12	2,42	6
2,47	2,82	7
2,82	3,22	8
3,17	3,62	9
3,52	4,02	10
3,87	4,42	11
4,22	4,82	12
4,57	5,22	13
4,92	5,62	14
5,27	6,02	15
5,62	6,42	16
5,97	6,82	17
6,32	7,22	18
6,67		19
7,02		20
7,37		21



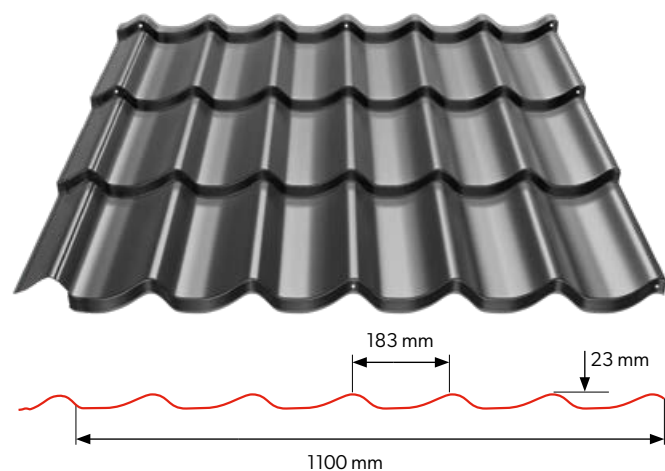




15/350  
15/400  
20/350  
20/400  
30/350  
35/350



Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)



**ALFA - Parametry techniczne [mm]**

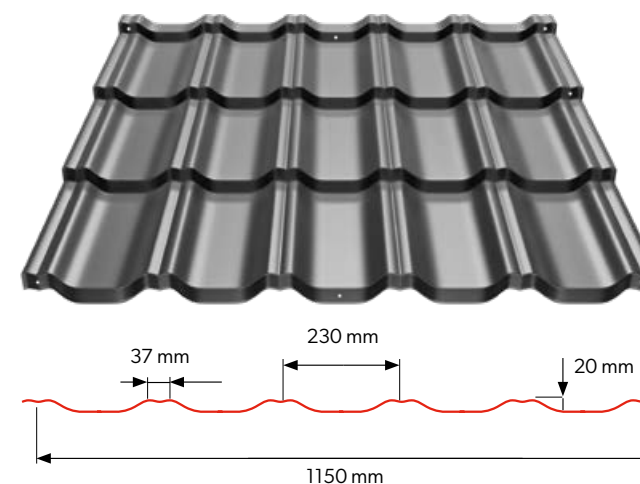
Szerokość efektywna	<b>1100</b>
Szerokość całkowita	<b>1183</b>
Grubość blachy	<b>0,5</b>
Wysokość całkowita profilu	<b>38/43/53/58</b>
Wysokość przetłoczenia dla modułu 350	<b>15/20/30/35</b>
Wysokość przetłoczenia dla modułu 400	<b>15/20</b>
Długość arkusza	<b>min. 1160 max. 6010</b>
Waga	<b>ok. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Długość zakładki przy dzieleniu arkuszy	<b>60</b>
Kąt nachylenia dachu	<b>&gt;9°</b>



25/350  
25/400  
30/350  
40/350



Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)



**GAMMA - Parametry techniczne [mm]**

Szerokość efektywna	<b>1150</b>
Szerokość całkowita	<b>1212</b>
Grubość blachy	<b>0,5</b>
Wysokość całkowita profilu	<b>45/50/60</b>
Wysokość przetłoczenia dla modułu 350	<b>25/30/40</b>
Wysokość przetłoczenia dla modułu 400	<b>25</b>
Długość arkusza	<b>min. 1160 max. 6110</b>
Waga	<b>ok. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Długość zakładki przy dzieleniu arkuszy	<b>20</b>
Kąt nachylenia dachu	<b>&gt;9°</b>

**EASY LINK**



Autorskie rozwiązanie, dzięki któremu arkusze pasują do siebie jak nigdy wcześniej. Specjalne wycięcie i wyprofilowanie skrajnego przetłoczenia umożliwia idealne spasowanie arkuszy w miejscu ich styku.

**CIĘCIE 3D**



Dachówki blaszane ALFA są cięte zgodnie kształtem fali, dzięki czemu poziome łączenia arkuszy są mniej widoczne.

**GOTOWE OTWORY MONTAŻOWE**

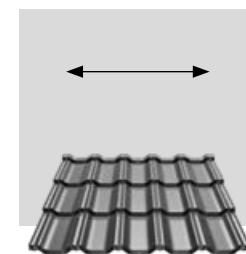


Gotowe otwory montażowe na przetłoczeniach pionowych, umożliwiają szybkie i szczelne spasowanie arkuszy. To nie tylko ułatwienie montażu, ale i znaczne przyspieszenie prac. (Dotyczy wysokości przetłoczenia 30 mm oraz 35 mm.)

**Spis arkuszy modułowych**

Moduł 350 mm	Moduł 400 mm	Liczba modułów
0,41	0,46	1
0,76	0,86	2
1,11	1,26	3
1,46	1,66	4
1,81	2,06	5
2,16	2,46	6
2,51	2,86	7
2,86	3,26	8
3,21	3,66	9
3,56	4,06	10
3,91	4,46	11
4,26	4,86	12
4,61	5,26	13
4,96	5,66	14
5,31	6,06	15
5,66	6,46	16
6,01	6,86	17
6,36	7,26	18
6,71		19
7,06		20
7,41		21

**SYMETRYCZNY PROFIL**



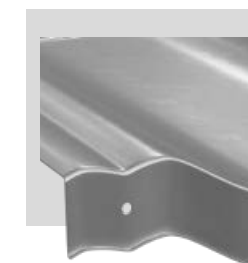
Budowa dachówek blaszanych GAMMA umożliwia prowadzenie montażu w dowolnym kierunku (od lewej lub prawej strony).

**CIĘCIE 3D**



Dachówki blaszane GAMMA są cięte zgodnie z kształtem fali, dzięki czemu poziome łączenia arkuszy są niewidoczne.

**GOTOWE OTWORY MONTAŻOWE**



Gotowe otwory montażowe na przetłoczeniach pionowych, umożliwiają szybkie i szczelne spasowanie arkuszy. To nie tylko ułatwienie montażu, ale i znaczne przyspieszenie prac. (Dotyczy wysokości przetłoczenia 30 mm oraz 40 mm.)

**Spis arkuszy modułowych**

Moduł 350 mm	Moduł 400 mm	Liczba modułów
0,37	0,42	1
0,72	0,82	2
1,07	1,22	3
1,42	1,62	4
1,77	2,02	5
2,12	2,42	6
2,47	2,82	7
2,82	3,22	8
3,17	3,62	9
3,52	4,02	10
3,87	4,42	11
4,22	4,82	12
4,57	5,22	13
4,92	5,62	14
5,27	6,02	15
5,62	6,42	16
5,97	6,82	17
6,32	7,22	18
6,67		19
7,02		20
7,37		21

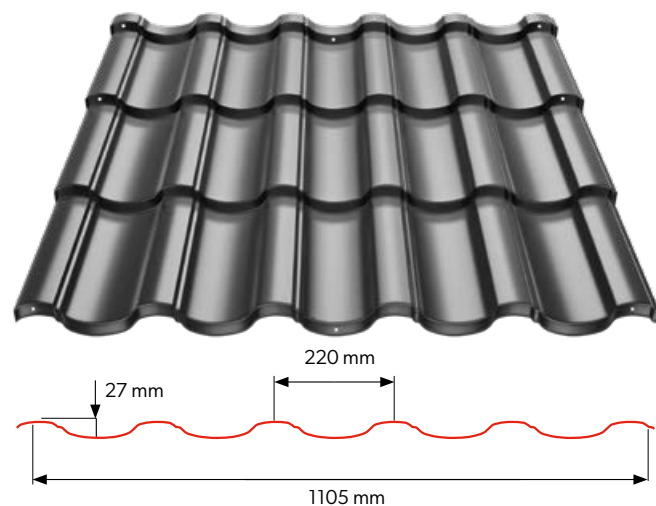




25/350  
25/400  
30/350  
40/350



Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)



**STIGMA - Parametry techniczne [mm]**

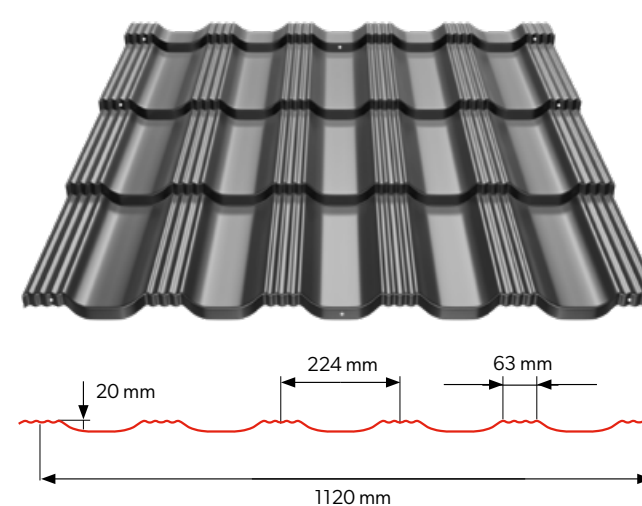
Szerokość efektywna	<b>1105</b>
Szerokość całkowita	<b>1194</b>
Grubość blachy	<b>0,5</b>
Wysokość całkowita profilu	<b>52/57/67</b>
Wysokość przetłoczenia dla modułu 350	<b>25/30/40</b>
Wysokość przetłoczenia dla modułu 400	<b>25</b>
Długość arkusza	<b>min. 1160 max. 6110</b>
Waga	<b>ok. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Długość zakładki przy dzieleniu arkuszy	<b>20</b>
Kąt nachylenia dachu	<b>&gt;9°</b>



25/350  
25/400  
30/350  
40/350



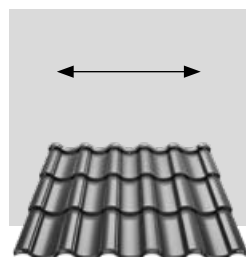
Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)



**BAVARIA Roof - Parametry techniczne [mm]**

Szerokość efektywna	<b>1120</b>
Szerokość całkowita	<b>1206</b>
Grubość blachy	<b>0,5</b>
Wysokość całkowita profilu	<b>45/50/60</b>
Wysokość przetłoczenia dla modułu 350	<b>25/30/40</b>
Wysokość przetłoczenia dla modułu 400	<b>25</b>
Długość arkusza	<b>min. 1160 max. 6110</b>
Waga	<b>ok. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Długość zakładki przy dzieleniu arkuszy	<b>20</b>
Kąt nachylenia dachu	<b>&gt;9°</b>

**SYMETRYCZNY PROFIL**



Budowa dachówek blaszanych STIGMA umożliwia prowadzenie montażu w dowolnym kierunku (od lewej lub prawej strony).

**CIĘCIE 3D**



Dachówki blaszane STIGMA są cięte zgodnie z kształtem fali, dzięki czemu poziome łączenia arkuszy są mniej widoczne.

**GOTOWE OTWORY MONTAŻOWE**

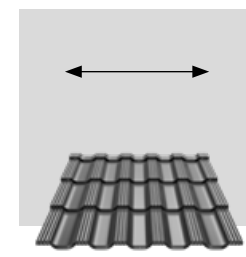


Gotowe otwory montażowe na przetłoczeniach pionowych, umożliwiają szybkie i szczelne spasowanie arkuszy. To nie tylko ułatwienie montażu, ale i znaczne przyspieszenie prac. (Dotyczy wysokości przetłoczenia 30 mm oraz 40 mm.)

**Spis arkuszy modułowych**

Moduł 350 mm	Moduł 400 mm	Liczba modułów
0,37	0,42	1
0,72	0,82	2
1,07	1,22	3
1,42	1,62	4
1,77	2,02	5
2,12	2,42	6
2,47	2,82	7
2,82	3,22	8
3,17	3,62	9
3,52	4,02	10
3,87	4,42	11
4,22	4,82	12
4,57	5,22	13
4,92	5,62	14
5,27	6,02	15
5,62	6,42	16
5,97	6,82	17
6,32	7,22	18
6,67		19
7,02		20
7,37		21

**SYMETRYCZNY PROFIL**



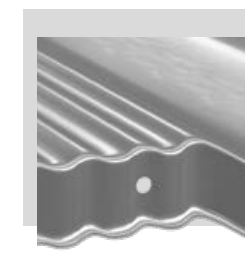
Budowa dachówek blaszanych BAVARIA Roof umożliwia prowadzenie montażu w dowolnym kierunku (od lewej lub prawej strony).

**CIĘCIE 3D**



Dachówki blaszane BAVARIA Roof są cięte zgodnie z kształtem fali, dzięki czemu poziome łączenia arkuszy są niewidoczne.

**GOTOWE OTWORY MONTAŻOWE**



Gotowe otwory montażowe na przetłoczeniach pionowych, umożliwiają szybkie i szczelne spasowanie arkuszy. To nie tylko ułatwienie montażu, ale i znaczne przyspieszenie prac. (Dotyczy wysokości przetłoczenia 30 mm oraz 40 mm.)

**Spis arkuszy modułowych**

Moduł 350 mm	Moduł 400 mm	Liczba modułów
0,37	0,42	1
0,72	0,82	2
1,07	1,22	3
1,42	1,62	4
1,77	2,02	5
2,12	2,42	6
2,47	2,82	7
2,82	3,22	8
3,17	3,62	9
3,52	4,02	10
3,87	4,42	11
4,22	4,82	12
4,57	5,22	13
4,92	5,62	14
5,27	6,02	15
5,62	6,42	16
5,97	6,82	17
6,32	7,22	18
6,67		19
7,02		20
7,37		21





7

## RETRO SERIES

80. FINN RETRO

81. ALFA RETRO

82. GAMMA RETRO

84. STIGMA RETRO

85. BAVARIA Roof RETRO





RETRO SERIES to linia ekonomicznych pokryć dachowych, w formie arkuszy dopasowanych do projektu dachu. W skład serii wchodzi profile dachówek FINN RETRO, ALFA RETRO, GAMMA RETRO, STIGMA RETRO oraz BAVARIA ROOF RETRO.

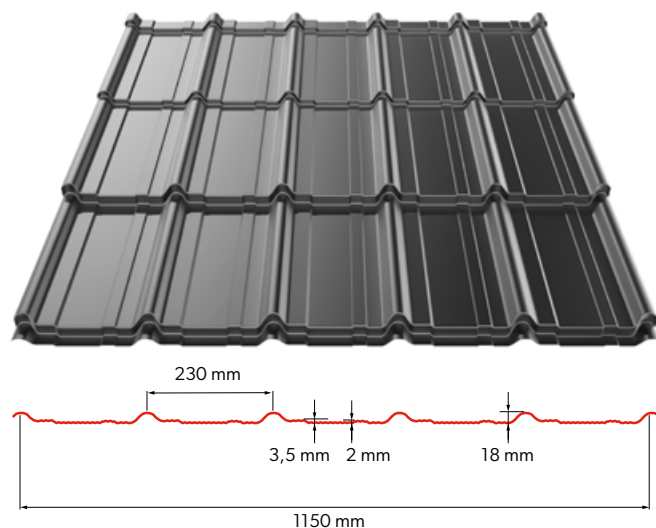
Dachówki RETRO SERIES to cięte na wymiar arkusze, które doskonale pasują do projektu dachu. Ekonomia produktu sprawia, że będzie on doskonałym rozwiązaniem dla budownictwa wielkopowierzchniowego.

Najważniejsze cechy dachówek RETRO SERIES:

- Klasyczne dachówki blaszane cięte na wymiar.
- Dostępne w szerokiej gamie kolorów i rodzajów powłok.
- Wydłużone cięcie przy okapie.

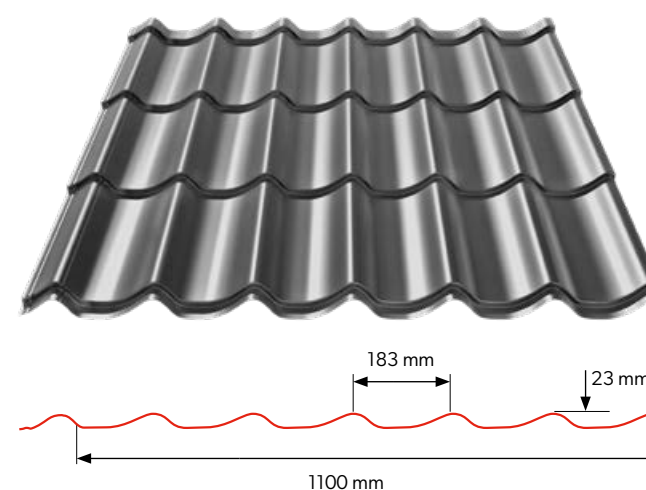






**FINN RETRO - Parametry techniczne [mm]**

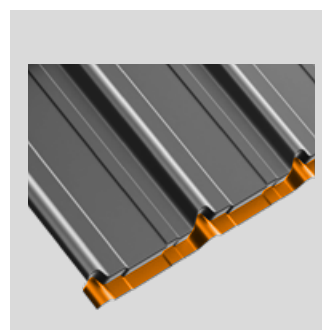
Szerokość efektywna	<b>1150</b>
Szerokość całkowita	<b>1190</b>
Grubość blachy	<b>0,5</b>
Wysokość przetłoczeni	<b>15</b>
Długość arkusza	<b>min. 1700 max. 6110</b>
Waga	<b>ok. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Długość zakładki przy dzieleniu arkuszy	<b>110</b>
Kąt nachylenia dachu	<b>&gt;9°</b>



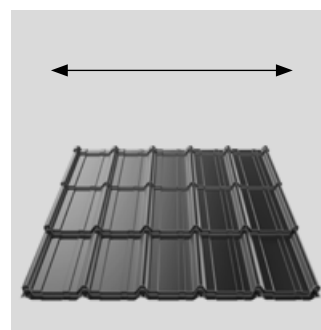
**ALFA RETRO - Parametry techniczne [mm]**

Szerokość efektywna	<b>1100</b>
Szerokość całkowita	<b>1183</b>
Grubość blachy	<b>0,5</b>
Wysokość przetłoczeni	<b>15</b>
Długość arkusza	<b>min. 1160 max. 6060</b>
Waga	<b>ok. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Długość zakładki przy dzieleniu arkuszy	<b>110</b>
Kąt nachylenia dachu	<b>&gt;9°</b>

**ZAKŁADKA**



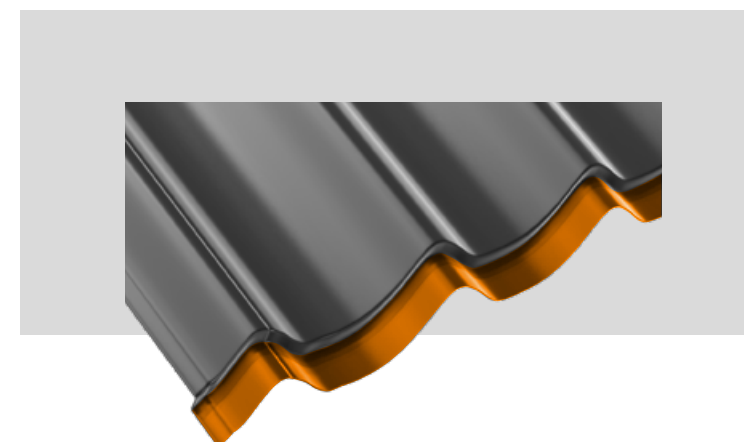
**SYMETRYCZNY PROFIL**



**Spis arkuszy modułowych**

Moduł 350 mm	Liczba modułów
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20

**ZAKŁADKA**



**Spis arkuszy modułowych**

Moduł 350 mm	Liczba modułów
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20



Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)

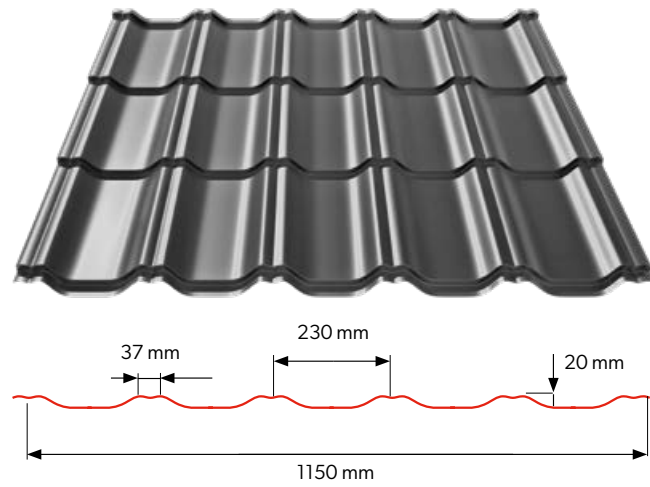


Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)





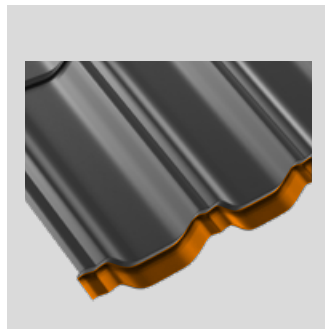
# GAMMA RETRO



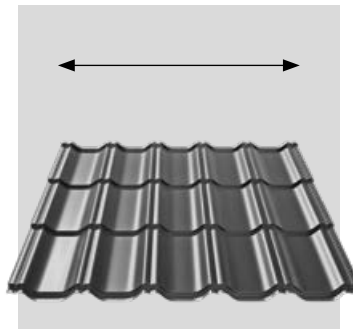
### Parametry techniczne [mm]

Szerokość efektywna	<b>1150</b>
Szerokość całkowita	<b>1212</b>
Grubość blachy	<b>0,5</b>
Wysokość przetłoczenia	<b>15</b>
Długość arkusza	<b>min. 1160 max. 6060</b>
Waga	<b>ok. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Długość zakładki przy dzieleniu arkuszy	<b>110</b>
Kąt nachylenia dachu	<b>&gt;9°</b>

### ZAKŁADKA

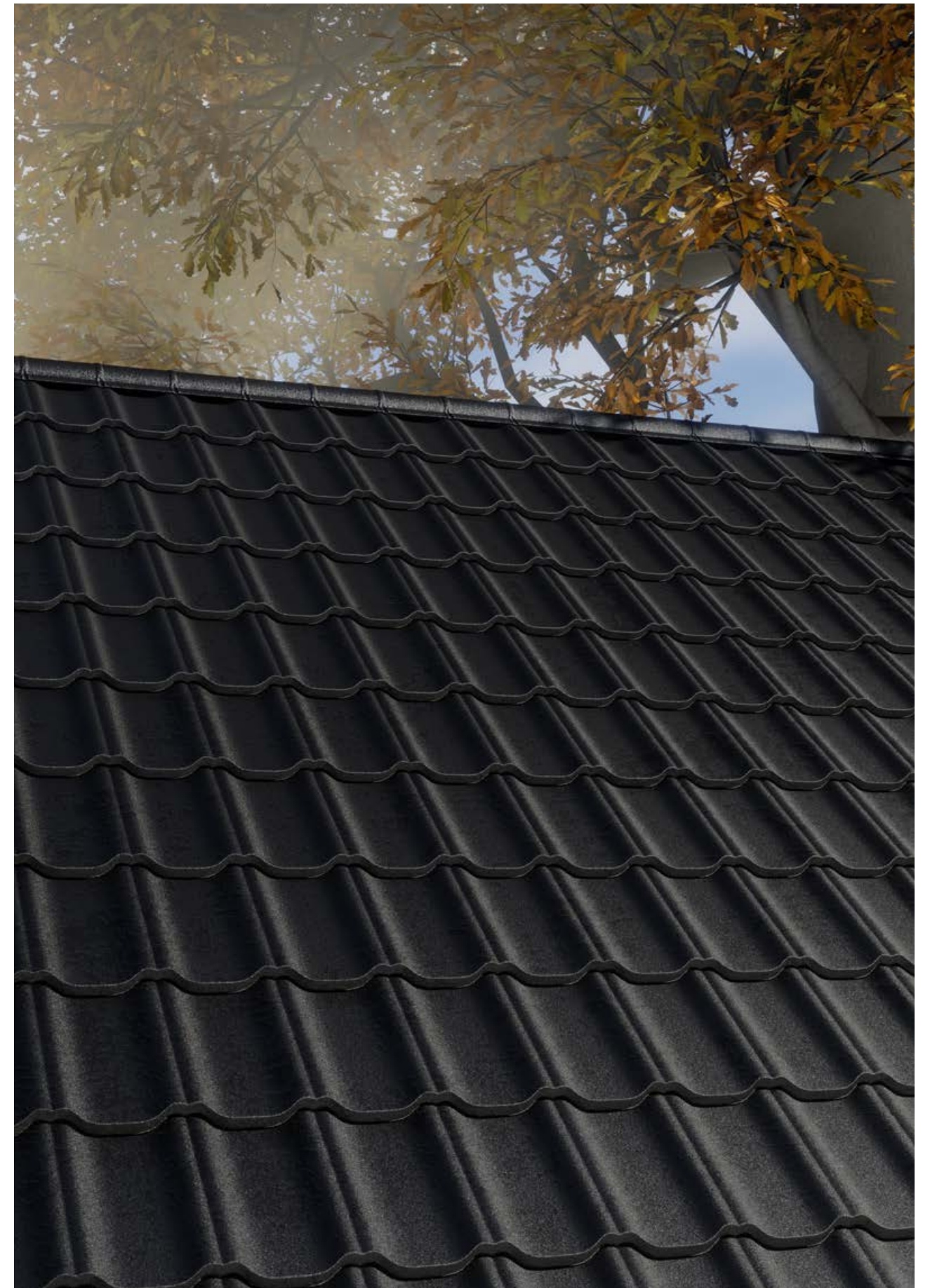


### SYMETRYCZNY PROFIL



### Spis arkuszy modułowych

Moduł 350 mm	Liczba modułów
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20

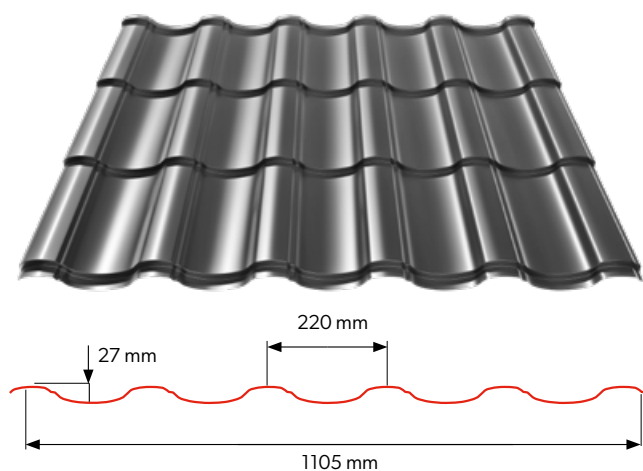


Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece  
BP2 BIM dla architektów i projektantów  
[www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)



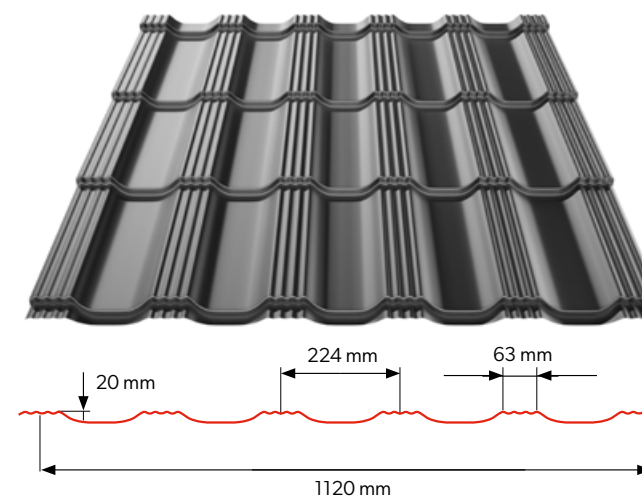


# STIGMA RETRO



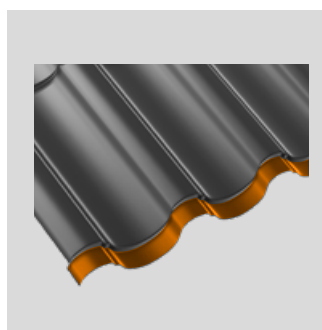
Parametry techniczne [mm]	
Szerokość efektywna	1105
Szerokość całkowita	1194
Grubość blachy	0,5
Wysokość przetłoczenia	15
Długość arkusza	min. 1160 max. 6060
Waga	ok. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Długość zakładki przy dzieleniu arkuszy	110
Kąt nachylenia dachu	>9°

# BAVARIA ROOF RETRO

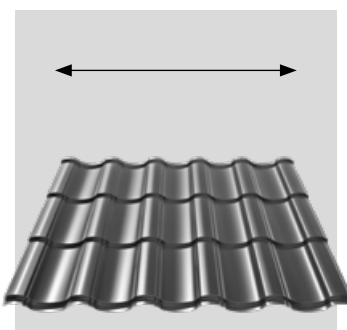


Parametry techniczne [mm]	
Szerokość efektywna	1120
Szerokość całkowita	1206
Grubość blachy	0,5
Wysokość przetłoczenia	15
Długość arkusza	min. 1160 max. 6060
Waga	ok. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Długość zakładki przy dzieleniu arkuszy	110
Kąt nachylenia dachu	>9°

## ZAKŁADKA



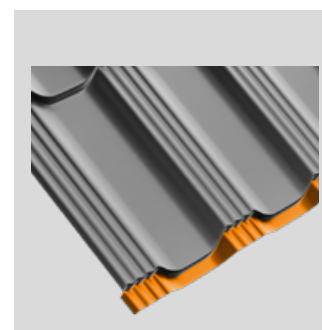
## SYMETRYCZNY PROFIL



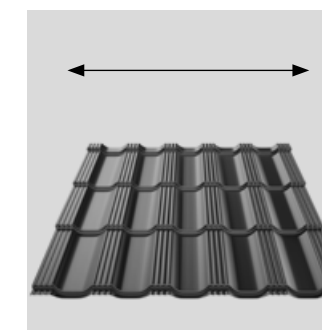
### Spis arkuszy modułowych

Moduł 350 mm	Liczba modułów
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20

## ZAKŁADKA



## SYMETRYCZNY PROFIL



### Spis arkuszy modułowych

Moduł 350 mm	Liczba modułów
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20



Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)



Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)







# 8.

## Stalowe systemy rynnowe INGURI

88. Informacje techniczne

89. Opis elementów

90. Zalety INGURI

94. Kolorystyka

95. Materiał wsadowy





## Informacje techniczne

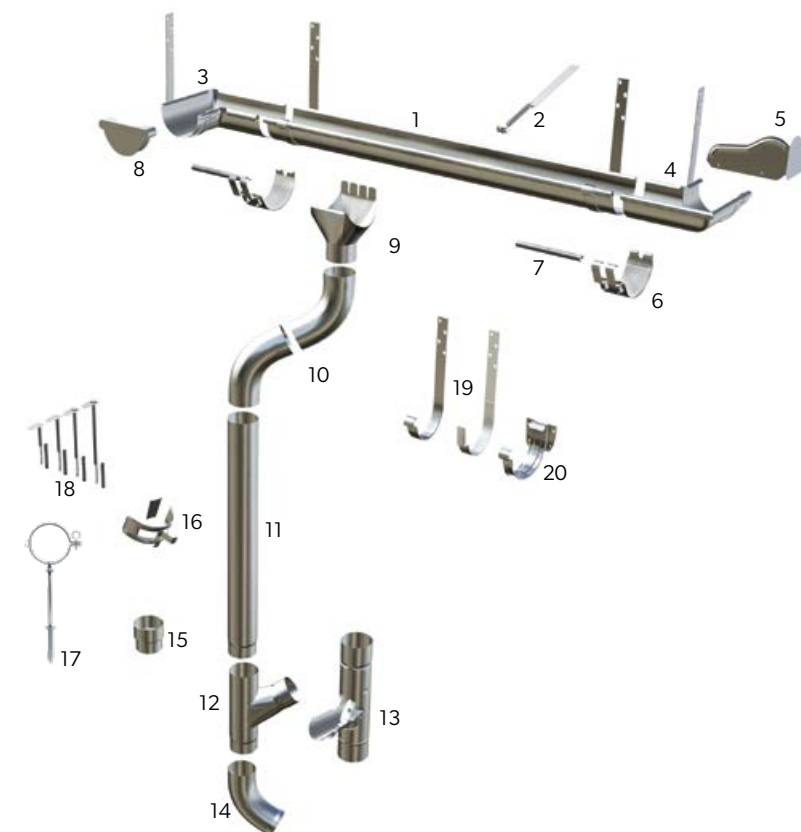
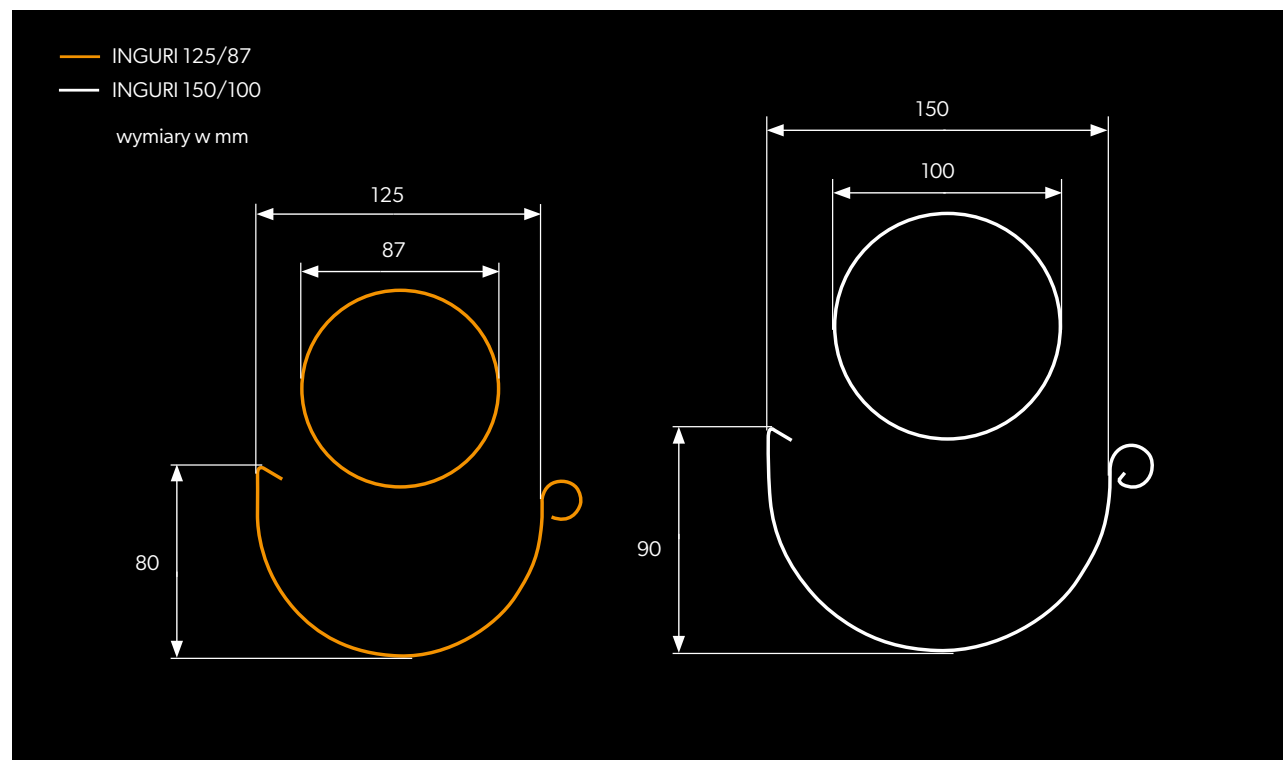
Zastosowanie właściwego systemu rynnowego umożliwia efektywne odprowadzanie wody z pokrycia dachowego, co ma kluczowe znaczenie dla jego trwałości i funkcjonalności. Chroni też elewację budynku przed uszkodzami powodowanymi przez wilgoć.

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 spasowanie i łatwość oraz szybkość montażu.

Kształt i głębokość rynien zapewniają skuteczne odprowadzanie wody nawet podczas intensywnych i długotrwałych opadów.



## Opis elementów



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



# Zalety systemu rynnowego INGURI



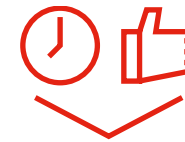
## OCHRONA TWOJEGO DOMU

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. System rynnowy INGURI 125/87 i 150/100 jest kompletnym systemem produkowanym z najwyższej jakości stali powlekanej organicznie lub powłoką metaliczną Aluzinc. Ten system skutecznie ochroni Twój dom.



## SPOKÓJ NA LATA

System INGURI jest objęty 30 letnią gwarancją producenta. Tak długi okres gwarancji zapewnia wysoka jakość materiału wsadowego oraz wieloletnie doświadczenie producenta. Dzięki zastosowaniu materiałów o najwyższych parametrach technicznych oddajemy w ręce naszych klientów produkt zapewniający spokój na lata.



## PROSTY MONTAŻ

System INGURI składa się z idealnie pasujących do siebie elementów, dzięki czemu montaż jest prosty i szybki.



## INGURI W DRODZE

Długie elementy są zabezpieczone specjalnym rękawem foliowym, dzięki któremu dostarczany materiał pozostaje bez skazy. Transport rynien realizowany jest specjalnie przygotowanym pojazdem zaopatrzonym w przewożące systemy balkonowe gwarantujące bezpieczeństwo materiału.



## SZEROKA GAMA KOLORÓW

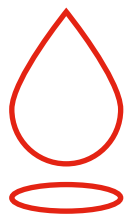
Oferta kompletnego systemu rynnowego INGURI zawiera szeroką gamę kolorów, dzięki której system rynnowy stanowi wykończenie dachu. Odpowiedni dobór systemu rynnowego gwarantuje nieskazitelny efekt inwestycji oraz harmonię.



## KOMPLETNA OFERTA

Kupując kompletne poszycie dachowe wraz z systemem rynnowym INGURI nabywasz dłuższą gwarancję.

- \* 30 lat powłoka ULTIMAT [UTK]
- \* 40 lat powłoka HERCULIT [HC]



## NIEZAWODNA SZCZELNOŚĆ

Łącznik ze stabilizatorem jest wyposażony w uszczelkę, która zapewnia szczelność systemu nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Uzupelnieniem rynny jest denko, wyposażone w uszczelki, z możliwością nitowania i przykręcania.



## DOSKONAŁE ODPROWADZANIE WODY

Rynny INGURI są zdecydowanie głębsze niż konkurencyjne produkty, taka konstrukcja zapobiega zjawisku przelewania wody poza rynnę, co ma miejsce podczas gwałtownych ulew. Ergonomiczne rynny chronią elewację przed zaciekami.



## WYSOKA ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Używana do produkcji systemów rynnowych INGURI blacha o grubości 0,6 mm jest pokryta warstwą organiczną. Powłoka posiada bardzo wysoką odporność na czynniki atmosferyczne oraz 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.



**RYNNA**

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



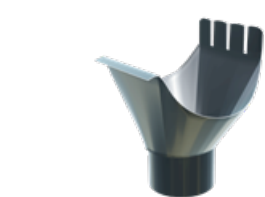
**NAROŻNIK WEWNĘTRZNY/ ZEWNĘTRZNY**

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.



**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 koszarowej. Pełni też rolę ozdobną.



**KOLANO RURY SPUSTOWEJ**

Pozwala na dopasowanie elementów systemu do różnych kształtów dachu 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. Mocowanie do elewacji odbywa się za pomocą dedykowanych obejm zapewniających odpowiedni dystans od ściany budynku.



**ZASŁEPKA RYNNY**

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



**HAK NAKROKWIOWY**

Hak nakrokwiowy jest montowany bezpośrednio do krokwi dachu.



**HAK DOCZOŁOWY**

Hak doczołowy to element mocowania rynny montowany do deski czołowej okapu.



**MUFA**

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



**REWIZJA**

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



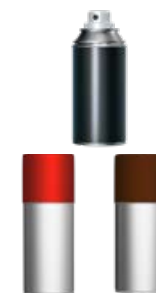
**DYBLE DO OBEJMY SKRĘCANEJ**

Dostarczamy dyble do obejm w trzech długościach: 160, 250 oraz 300 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: spray poślizgowy, silikon, lakier zaprawowy.



# Kolorystyka

## INGURI

INGURI Rynny INGURI produkowane są z blachy na bazie wsadu cynkowanego ogniwo, 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.



Grubość powłoki lakierniczej	Grubość powłoki cynkowej	Odporność na korozję	Odporność na promieniowanie UV	Okres gwarancji (lata)
50 µm	275 g/m <sup>2</sup>	RC4	RUV3	30

## Aluzinc INGURI [AZ 185]

Jest to blacha stalowa obustronnie pokryta stopem aluminium i cynku w procesie zbliżonym do cynkowania ogniwo. Dzięki temu spełnia najostrejsze wymagania odporności blach na korozję atmosferyczną i korozję w środowiskach wilgotnych. Posiada dodatkowo ochronną powłokę polimerową Easyfilm.



Grubość powłoki	Odporność na korozję	Odporność na promieniowanie UV	Okres gwarancji (lata)
185 g/m <sup>2</sup>	RC3	nie dotyczy	15

! \* Kolor biały jest dostępny tylko dla systemu INGURI 150/100.

! 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.

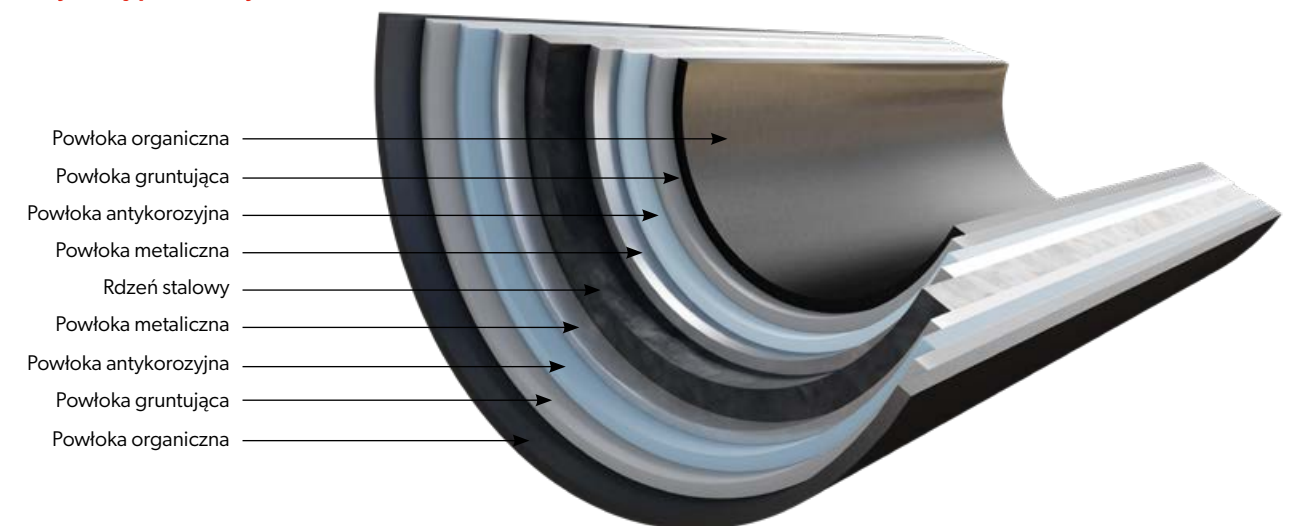
# Materiał wsadowy

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.

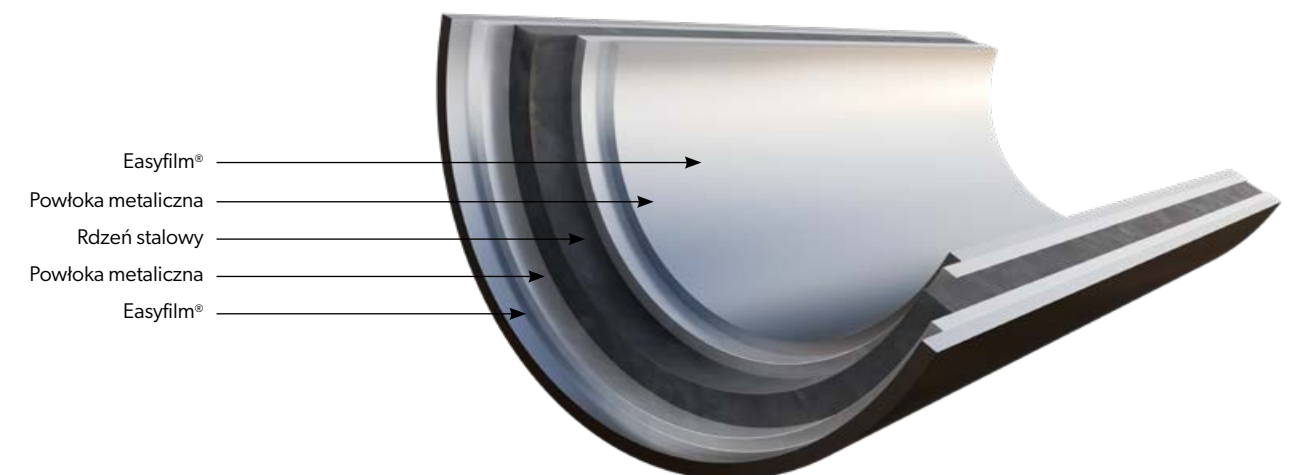
Staranny dobór dostawcy materiału wsadowego ma zasadniczy wpływ na jakość trwałość produktu. Wyraża się to jego odpornością na korozję i przebarwienia koloru.

Dlatego systemy rynnowe INGURI objęte są długoletnią gwarancją.

## Przekrój blachy powlekanej



## Przekrój blachy Aluzinc





# 9.

## Obróbki blacharskie i akcesoria

98. Nowe obróbki blacharskie

100. Obróbki blacharskie

104. Akcesoria



# Nowe obróbki blacharskie



**Wiatrownica ADAPT**  
- NOWOŚĆ



grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>550 mm</b>
wysokość	<b>240-320 mm</b>



**Wiatrownica ADAPT**  
- NOWOŚĆ



grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>550 mm</b>
wysokość	<b>240-320 mm</b>



**Wiatrownica III**  
- NOWOŚĆ



grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>2000 mm</b>
wysokość	<b>150 mm</b>



**Wiatrownica II**  
- NOWOŚĆ



grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>2000 mm</b>
wysokość	<b>150 mm</b>



**Wiatrownica II**  
- NOWOŚĆ



grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>2000 mm</b>
wysokość	<b>150 mm</b>



**Gąsior wentylowany**  
- NOWOŚĆ



grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>1088 mm</b>
wysokość	<b>85 mm</b>



**Rynna koszowa**  
- NOWOŚĆ



grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>2000 mm</b>
wysokość	<b>95 mm</b>



**Rynna koszowa**  
- NOWOŚĆ

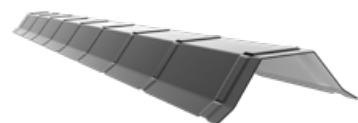


grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>2000 mm</b>
wysokość	<b>95 mm</b>

# Obróbki blacharskie



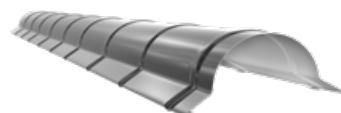
Gqsior IZI



grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>2000 mm</b>
wysokość	<b>75 mm</b>



Gqsior ZET



grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>1950 mm</b>
wysokość	<b>75 mm</b>



Zakończenie gqsiora



grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>220 mm</b>
wysokość	<b>80 mm</b>



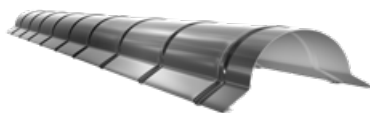
Gqsior trapezowy



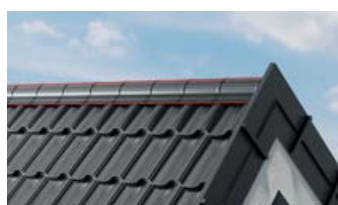
grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>2000 mm</b>
wysokość	<b>90 mm</b>



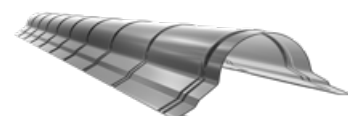
Gqsior baryłkowy



grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>2000 mm</b>
wysokość	<b>75 mm</b>



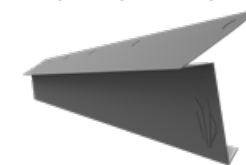
Gqsior baryłkowy szeroki



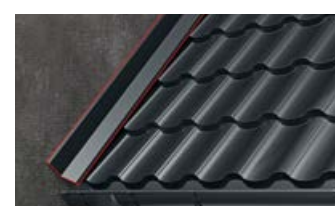
grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>2000 mm</b>
wysokość	<b>109 mm</b>



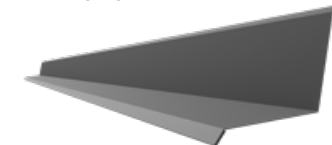
Pas nadrynnowy startowy



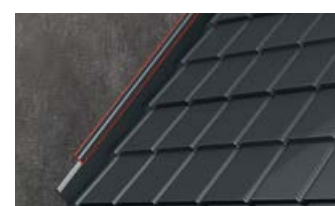
grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>2000 mm</b>
wysokość	<b>155 mm</b>



Obróbka przyścienna I



grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>2000 mm</b>
wysokość	<b>125 mm</b>



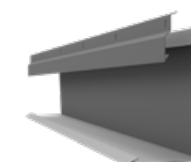
Listwa dylatacyjna



grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>2000 mm</b>
wysokość	<b>65 mm</b>



Obróbka przyścienna z listwą dylatacyjną



grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>2000 mm</b>
wysokość	<b>135 mm</b>



Uniwersalna obróbka wentylacyjna



grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>2000 mm</b>
wysokość	<b>26 mm</b>



Profil startowy do ZET LOOK

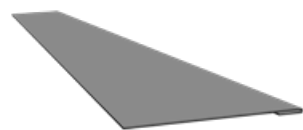


grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>120 mm</b>
wysokość	<b>49 mm</b>





Łącznik paneli dachowych



grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>500 mm</b>
wysokość	<b>120 mm</b>



Listwa okapu



grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>2000 mm</b>
wysokość	<b>20 mm</b>



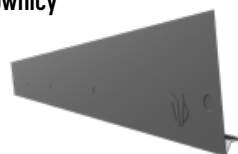
Pas nadrynnowy



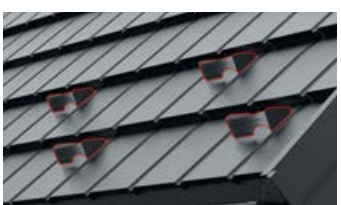
grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>2000 mm</b>
wysokość	<b>120 mm</b>



Uniwersalny pas podrynnowy / przedłużenie wiatrownicy



grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>2000 mm</b>
wysokość	<b>190 mm</b>



Śniegołap



grubość blachy	<b>0.5 mm</b>
długość	<b>196 mm</b>
wysokość	<b>70 mm</b>

Marka BP2 nieustannie się rozwija i dopasowuje produkty do potrzeb swoich klientów, dlatego uaktualniliśmy naszą ofertę obróbek blacharskich, które zapewniają oszczędność czasu pracy na dachu, gwarancje solidnego wykonania oraz najwyższą estetykę. Ich profesjonalny montaż jest kluczem do sukcesu dobrze wykonanych detali dachu.



**BP2 - Obróbki blacharskie, szczegóły, zalety, wymiary.**  
Zeskanuj kod i dowiedz się więcej.



## Mocowania



**Wkręty farmerskie** - Wkręty samowierzące z podkładką z EPDM do mocowania blach, blachodachówki i obróbek blacharskich do podłoża drewnianego. Wkręt typu farmer z gniazdem TX.



**Wkręty farmerskie** - Wkręty samowierzące z podkładką z EPDM do mocowania blach, blachodachówki i obróbek blacharskich do podłoża drewnianego. Wkręt typu farmer.



**Wkręty samowiertne** - Wkręt samowierzący do mocowania cienkich blach na zakład.



**Wkręty montażowe** - Wkręt samogwintujący do mocowania elementów stalowych do profili oraz łączenia elementów stalowych na zakład.



**Wkręty do płyt warstwowych** - Wkręt samowierzący z aluminiową podkładką EPDM do mocowania płyt warstwowych do podłoża stalowego.

MOCOWANIA	Wymiary	J.m.
	[mm]	
Wkręty farmerskie	4,8 x 19	250 szt.
Wkręty farmerskie	4,8 x 35	250 szt.
Wkręty farmerskie	4,8 x 55	200 szt.
Wkręty farmerskie TORX	4,8 x 35	250 szt.
Wkręty samowiertne max. 3,0 mm	4,8 x 19	250 szt.
Wkręty samowiertne max. 5,0 mm *	5,5 x 25	250 szt.
Wkręty samowiertne max. 12,0 mm *	5,5 x 32	250 szt.
Wkręty montażowe L	4,2 x 32	500 szt.

\* Produkt dostępny na zamówienie

## Komunikacja dachowa



**Ława kominiarska** - Ława kominiarska o dużej, antypoślizgowej powierzchni. Dostępna w długościach od 0,4 do 3,0 m. Bezpieczna szerokość - 250 mm.



**Stopień kominiarski** - Stopień dachowy to jeden z elementów systemu komunikacji na dachu skośnym. Składa się z solidnej części mocującej, antypoślizgowej powierzchni na stopę oraz uchwytu.



**Płotek przeciwnieogowy** - System płotków przeciwnieogowych to stabilne i skuteczne rozwiązanie chroniące przed zsuwającymi się z dachu masami śniegu.

KOMUNIKACJA DACHOWA	J.m.
Płotek przeciwnieogowy 2,0 m	szt.
Płotek przeciwnieogowy rurowy LAMBDA 2.0 / IZI 2,0 m	kpl.
Wspornik płotka do blachy trapezowej	szt.
Wspornik płotka do dachówek blaszanych	szt.
Wspornik płotka do dachówek modułowych IZI	szt.
Ława kominiarska 0,40 m	szt.
Ława kominiarska 0,60 m	szt.
Ława kominiarska 0,80 m	szt.
Ława kominiarska 1,00 m	szt.
Ława kominiarska 2,0 m	szt.
Ława kominiarska 3,0 m	szt.
Mocownik ławy kominiarskiej	szt.
Wspornik ławy/stopnia do blachy trapezowej	szt.
Wspornik ławy/stopnia do dachówek blaszanych	szt.
Stopień kominiarski	szt.
Przyścienny mocownik ławy kominiarskiej	szt.
Łącznik ławy kominiarskiej	szt.



## Uszczelnienia i kominki wentylacyjne



**Uszczelka profilowana** - Profile o kształcie odwzorowującym odpowiedni profil pokrycia dachowego z otworami przeznaczone są do zabezpieczania szczelin w dachach.



**Taśma kalenicowa** - Paroprzepuszczalna taśma kalenicowa służy do uszczelnienia oraz wentylacji kalenicy.



**Silikon dekarSKI** - Plastyczno-elastyczny, jednoskładnikowy kauczukowy kit dekarSKI do uszczelniania pokryć blacharskich.



**Kominek wentylacyjny** - Kominki wentylacyjne stosowane są jako element kończący ciąg wentylacji grawitacyjnej w budynkach - są alternatywą dla murowanych kominów wentylacyjnych.

USZCZELNIENIA I KOMINKI WENTYLACYJNE	Wymiary	J.m.
	[mm]	
Uszczelka profil. ALFA, T14, T18, T18 ECO kalenica	~ 1000	szt.
Uszczelka profil. ALFA, T14, T18, T18 ECO komplet	~ 1000	kpl.
Uszczelka profil. STIGMA, GAMMA/ZET, BAVARIA kalenica	~ 1000	szt.
Uszczelka profil. STIGME, GAMMA/ZET, BAVARIA komplet	~ 1000	kpl.
Uszczelka profil. T35, T35 ECO, T55, T60 kalenica	~ 1000	szt.
Uszczelka profil. T35, T35 ECO, T50, T55 komplet	~ 1000	kpl.
Uszczelka profil. T60 komplet	~ 1000	kpl.
Uszczelka klinowa	1000	szt.
Uszczelka klinowa - rozprężna PURS	1000	szt.
Taśma kalenicowa ALU	240 mm x 5 mb	mb
Silikon dekarSKI	280 ml	szt.
Kominek wentylacyjny do dachówki blaszanej, ZET - nieocieplony	Ø 125	szt.
Kominek wentylacyjny do dachówki blaszanej, ZET - ocieplony	Ø 125	szt.
Kominek wentylacyjny do blach trapezowych - nieocieplony	Ø 125	szt.
Kominek wentylacyjny do blach trapezowych - ocieplony	Ø 125	szt.
Kominek wentylacyjny do dachówki modułowej IZI	Ø 110	szt.

## Folie, membrany, lakiery i świetliki



**Membrany** - Membrany dachowe są stosowane jako warstwy wstępnego krycia pod pokryciami dachów pochyłych. Zapobiegają przedostawaniu się do termoizolacji i konstrukcji dachu podwiewanych tam opadów: deszczu i śniegu.



**Farby i lakiery** - Lakiery zaprawkowe stosowane są do zabezpieczenia krawędzi ciętych oraz ewentualnych uszkodzeń powłoki pokrycia powstałych podczas montażu.



**Świetliki dachowe** - Profilowane płyty poliwęglanowe na zadaszenia i ściany. Cechują się wyjątkowymi właściwościami wytrzymałościowymi - świetna przejrzystość, zachowanie kształtu przy wysokiej temperaturze i odporność na uderzenia.

FOLIE, MEMBRANY, LAKIERY I ŚWIETLIKI	Wymiary	J.m.
Membrana BP2 Protect 100 g	1,6 m x 50 mb	m <sup>2</sup>
Membrana BP2 Protect 120 g	1,6 m x 50 mb	m <sup>2</sup>
Membrana BP2 Protect 140 g	1,6 m x 50 mb	m <sup>2</sup>
Ekran dachowy - 265 g	1,6 m x 25 mb	m <sup>2</sup>
Lakier zaprawkowy spray	150 ml	szt.
Lakier zaprawkowy puszcza	200 ml	szt.
Świetlik dachowy T18 ECO szer. całk. 1,169 m dł. 3 m	3,507	m <sup>2</sup> c
Świetlik dachowy T18 szer. całk. 1,117 m dł. 3 m	3,351	m <sup>2</sup> c
Świetlik dachowy T35 szer. całk. 1,105 m dł. 3 m	3,315	m <sup>2</sup> c



# 10.

## **Blachy trapezowe**

110. SINUS

112. T7, T14

113. T18, T18 ECO

114. T35, T35 ECO

115. T50, T55

116. T60, T80

117. T130, T135-930

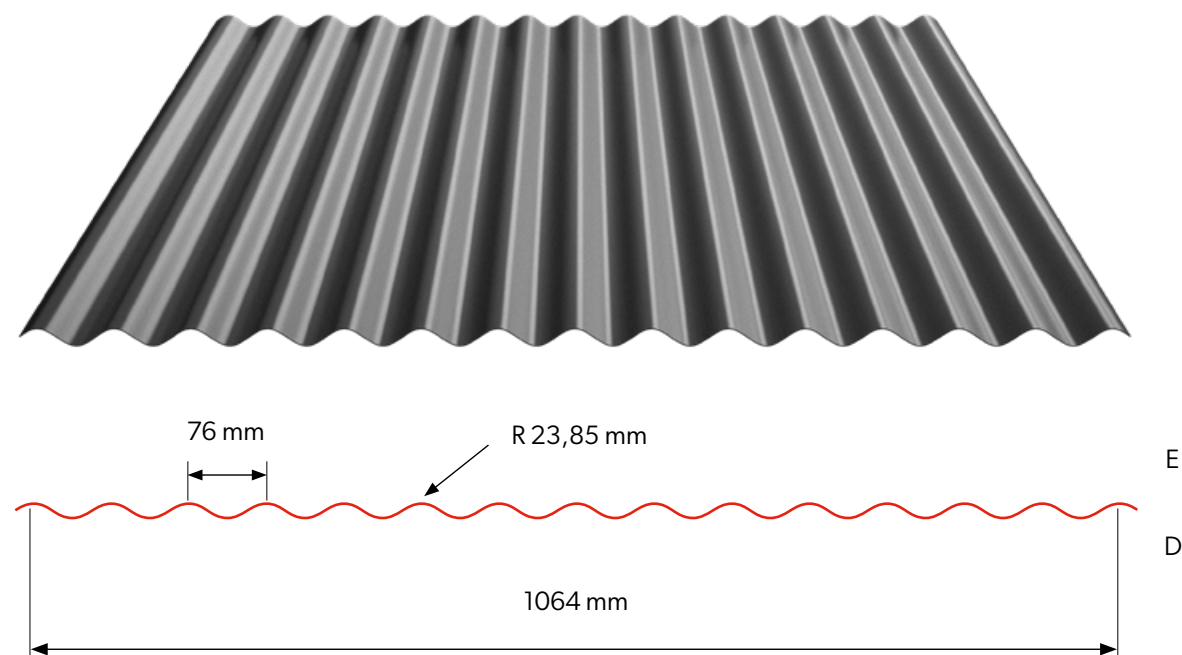
118. T135-950, T153

119. T160, T200





## Blacha falista SINUS



### Parametry techniczne [mm]

Szerokość efektywna	<b>1064</b>
Szerokość całkowita	<b>~1100</b>
Wysokość profilu	<b>18</b>
Grubość blachy	<b>0,5-0,8</b>
Maksymalna dł. arkusza	<b>8000</b>
Kąt nachylenia dachu	<b>&gt; 6°</b>



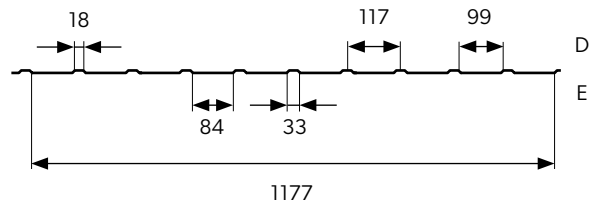
Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)



# T7

**Parametry techniczne [mm]**

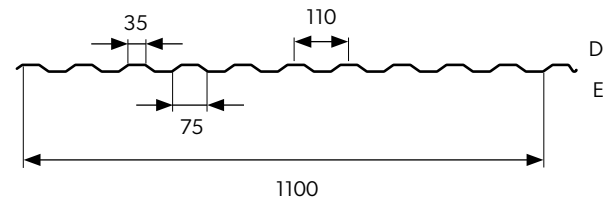
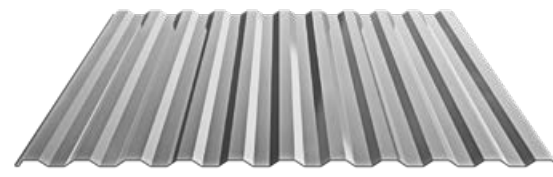
Szerokość efektywna	1177
Szerokość całkowita	~1210
Wysokość profilu	7,0
Grubość blachy	0,5-1,0
Maksymalna dł. arkusza	6000



# T14

**Parametry techniczne [mm]**

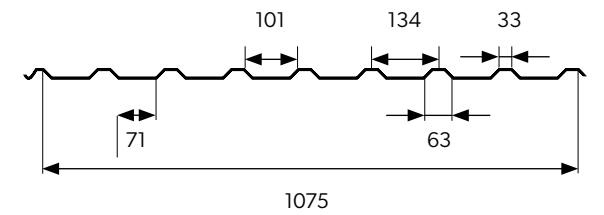
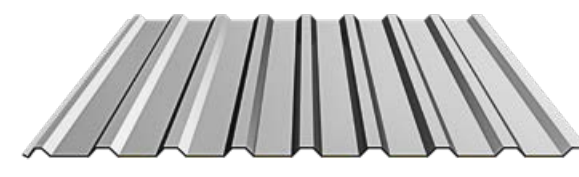
Szerokość efektywna	1100
Szerokość całkowita	~1161
Wysokość profilu	13
Grubość blachy	0,5-1,0
Maksymalna dł. arkusza	8000



# T18

**Parametry techniczne [mm]**

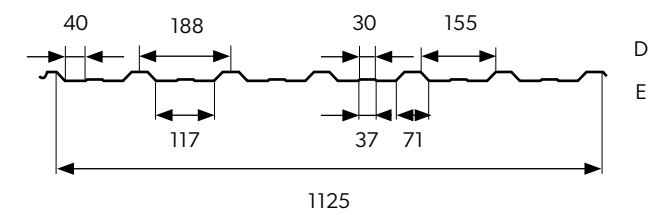
Szerokość efektywna	1075
Szerokość całkowita	~1125
Wysokość profilu	17
Grubość blachy	0,5-1,0
Maksymalna dł. arkusza	12 000



# T18 ECO

**Parametry techniczne [mm]**

Szerokość efektywna	1125
Szerokość całkowita	~1173
Wysokość profilu	17
Grubość blachy	0,5-1,0
Maksymalna dł. arkusza	12 000



Oferujemy perforację blach trapezowych. Szczegóły (kształt, wielkość, układ otworów i inne) ustalane są indywidualnie z działem handlowym. **Więcej informacji na stronie 168.**



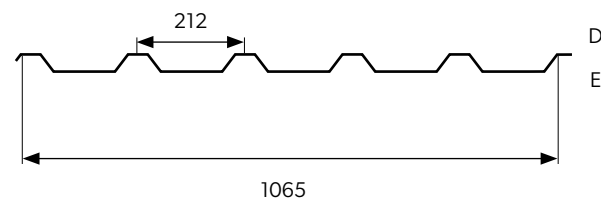
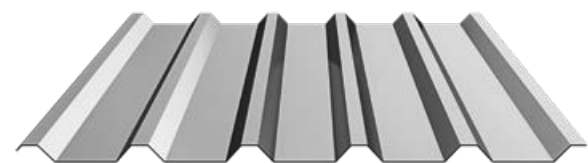
Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)





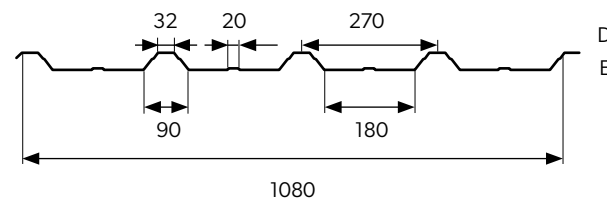
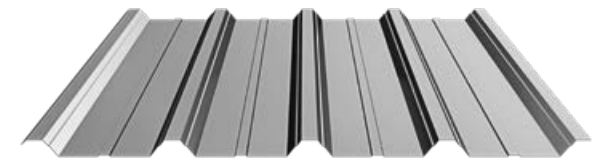
# T35

Parametry techniczne [mm]	
Szerokość efektywna	1065
Szerokość całkowita	~1106
Wysokość profilu	34
Grubość blachy	0,5-1,0
Maksymalna dł. arkusza	12 000



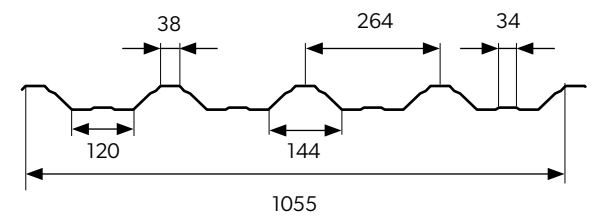
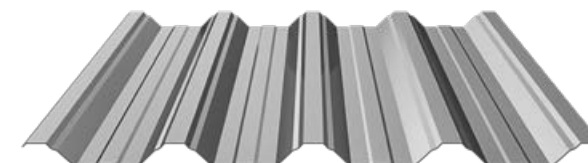
# T35 ECO

Parametry techniczne [mm]	
Szerokość efektywna	1080
Szerokość całkowita	~1120
Wysokość profilu	34
Grubość blachy	0,5-1,0
Maksymalna dł. arkusza	12 000



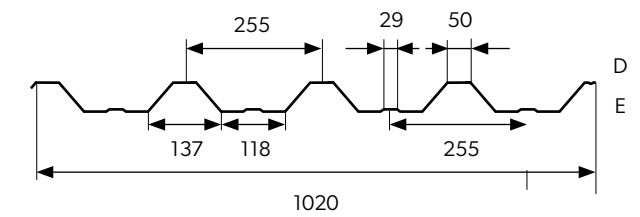
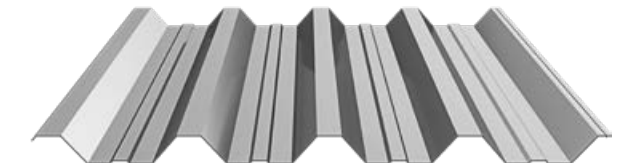
# T50

Parametry techniczne [mm]	
Szerokość efektywna	1055
Szerokość całkowita	~1100
Wysokość profilu	47
Grubość blachy	0,5-1,0
Maksymalna dł. arkusza	12 000



# T55

Parametry techniczne [mm]	
Szerokość efektywna	1020
Szerokość całkowita	~1054
Wysokość profilu	53
Grubość blachy	0,5-1,0
Maksymalna dł. arkusza	12 000



Oferujemy perforację blach trapezowych. Szczegóły (kształt, wielkość, układ otworów i inne) ustalane są indywidualnie z działem handlowym. **Więcej informacji na stronie 168.**

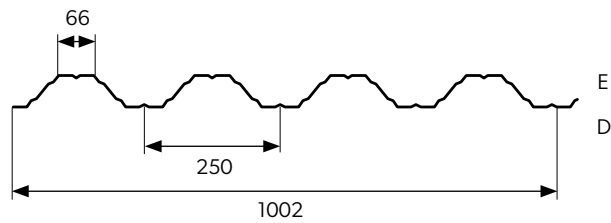
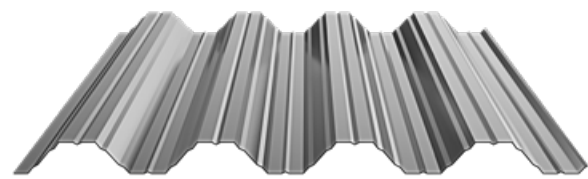


Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)



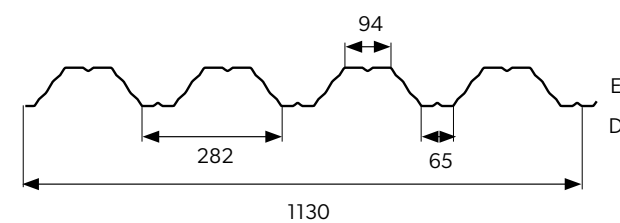
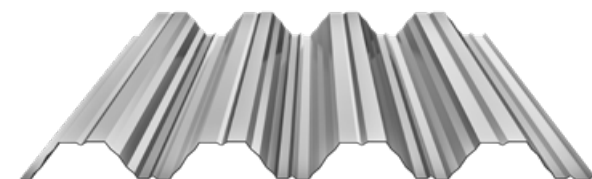
# T60

Parametry techniczne [mm]	
Szerokość efektywna	1002
Szerokość całkowita	~1040
Wysokość profilu	61
Grubość blachy	0,7-1,25
Maksymalna dł. arkusza	12 000



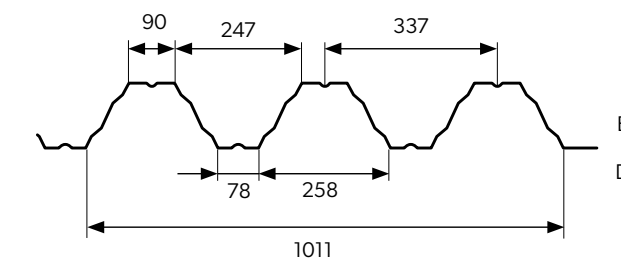
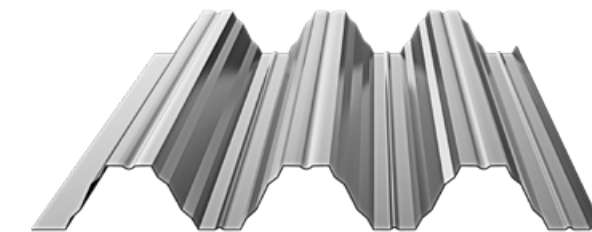
# T80

Parametry techniczne [mm]	
Szerokość efektywna	1130
Szerokość całkowita	~1165
Wysokość profilu	82
Grubość blachy	0,7-1,5
Maksymalna dł. arkusza	14 000



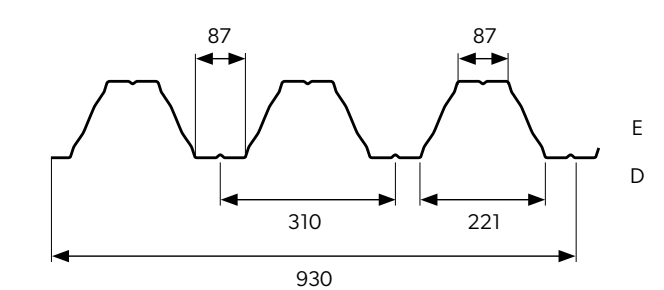
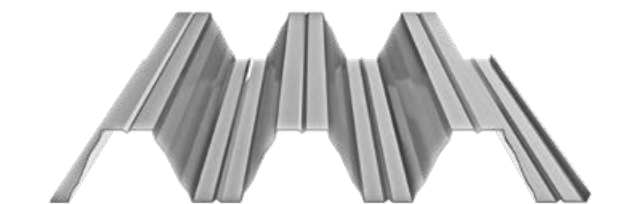
# T130

Parametry techniczne [mm]	
Szerokość efektywna	1011
Szerokość całkowita	1045
Wysokość profilu	134
Grubość blachy	0,7-1,5
Maksymalna dł. arkusza	14 000



# T135-930

Parametry techniczne [mm]	
Szerokość efektywna	930
Szerokość całkowita	~974
Wysokość profilu	135
Grubość blachy	0,7-1,5
Maksymalna dł. arkusza	14 000



Oferujemy perforację blach trapezowych. Szczegóły (kształt, wielkość, układ otworów i inne) ustalane są indywidualnie z działem handlowym. **Więcej informacji na stronie 168.**



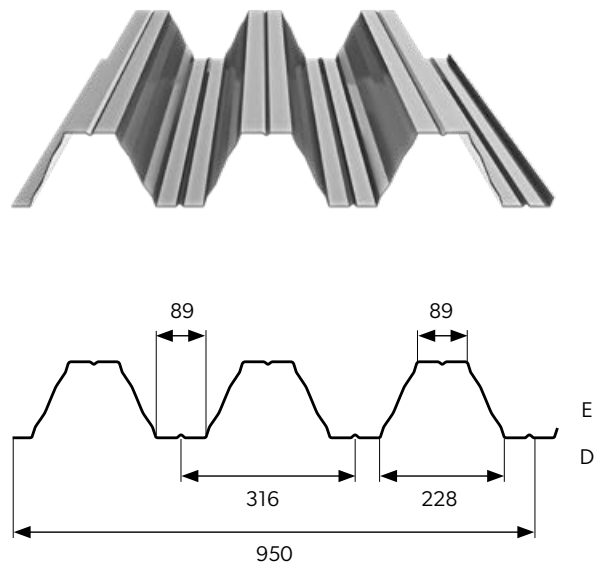
Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)





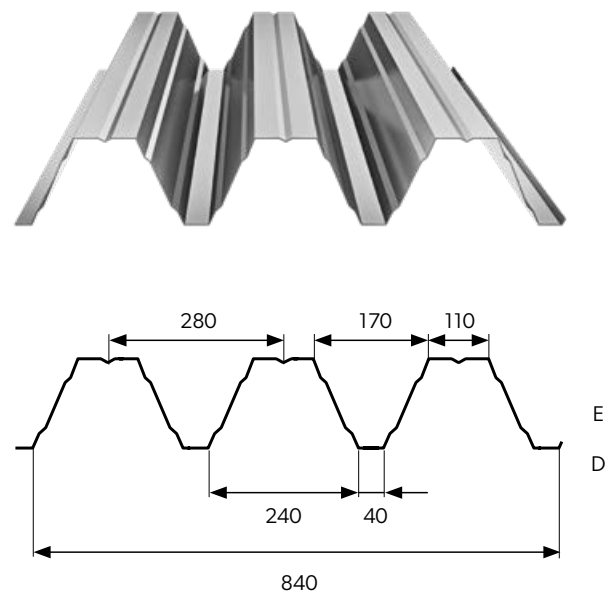
# T135-950

Parametry techniczne [mm]	
Szerokość efektywna	950
Szerokość całkowita	~994
Wysokość profilu	134
Grubość blachy	0,7-1,5
Maksymalna dł. arkusza	14 000



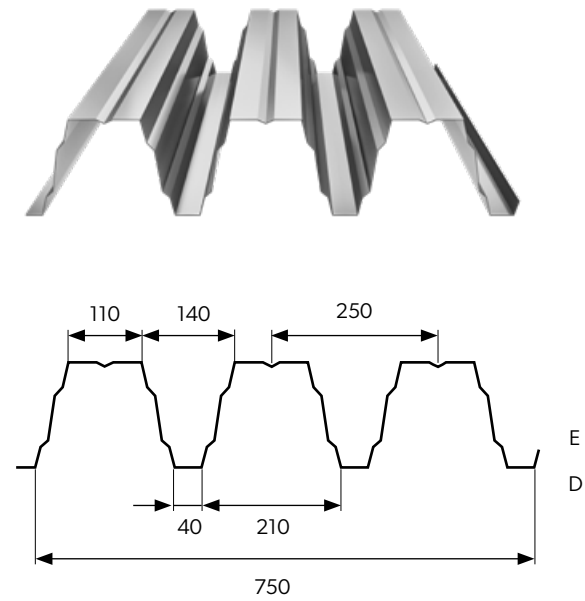
# T153

Parametry techniczne [mm]	
Szerokość efektywna	840
Szerokość całkowita	~880
Wysokość profilu	155
Grubość blachy	0,7-1,5
Maksymalna dł. arkusza	14 000



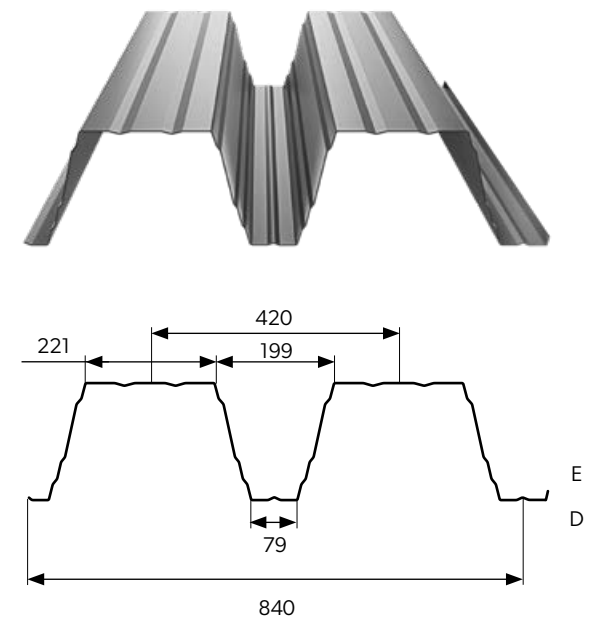
# T160

Parametry techniczne [mm]	
Szerokość efektywna	750
Szerokość całkowita	~790
Wysokość profilu	162
Grubość blachy	0,75-1,5
Maksymalna dł. arkusza	14 000



# T200

Parametry techniczne [mm]	
Szerokość efektywna	840
Szerokość całkowita	~883
Wysokość profilu	200
Grubość blachy	0,75-1,25
Maksymalna dł. arkusza	15 000



Oferujemy perforację blach trapezowych. Szczegóły (kształt, wielkość, układ otworów i inne) ustalane są indywidualnie z działem handlowym. **Więcej informacji na stronie 168.**



Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów [www.bp2.eu/architekci](http://www.bp2.eu/architekci)





# 11.

## Kaseta ścienna i PROSYSTHERM

122. Kaseta ścienna

123. Montaż

124. PROSYSTHERM ściana ogniowa



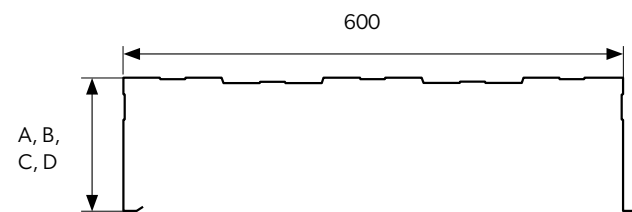
# Kaseta ścienna

Obiekty przemysłowe są objęte wysokimi wymogami ognioodporności a stosowane materiały muszą mieć wysokie właściwości izolacyjne. Takim właśnie zadaniom dedykowana jest kaseta ścienna.

Produkt wykorzystywany jako wewnętrzny element systemów elewacyjnych, charakteryzuje się przede wszystkim szybkością oraz łatwością montażu. Jako wykończenie zewnętrzne zastosowana może zostać dowolna okładzina zewnętrzna (blacha trapezowa i falista, panel elewacyjny LINEA, kaseton elewacyjny SKRIN).

Parametry techniczne [mm]

A	100
B	130
C	160
D	200



# Schemat montażowy

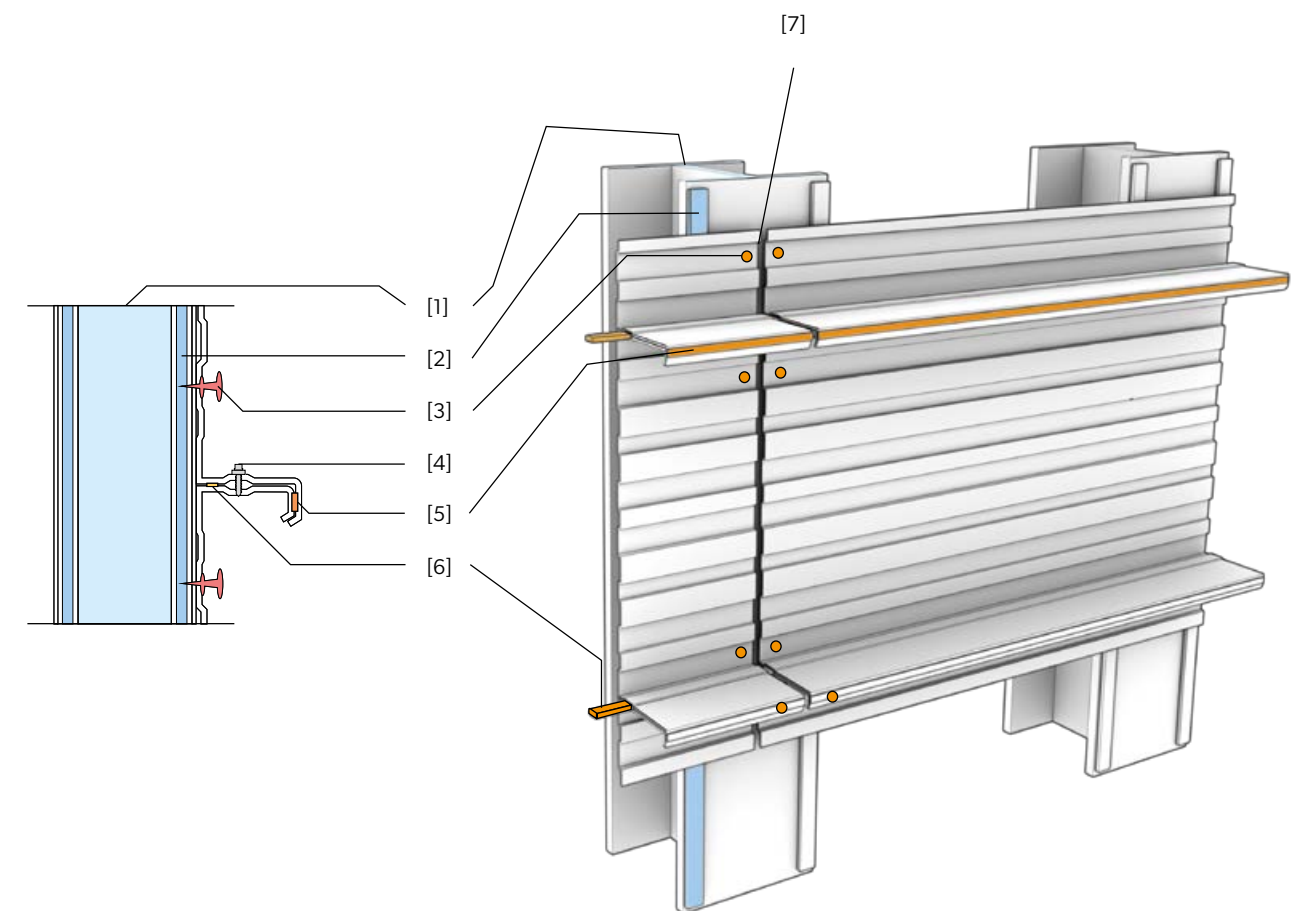
Kasety ścienne montowane są do słupów konstrukcyjnych [1].

Łącznik dobierany jest do materiału, z którego wykonane są słupy [3].

Taśmę uszczelniającą należy nakleić wzdłuż słupów [2], na czole kasety [5] oraz pomiędzy kasetami [6].

Do zszycia kaset łączonych w pionie stosuje się łącznik 4,8×20 mm [4].

Przy łączeniu kaset w poziomie [7] należy zachować odstęp ~1 cm, aby umożliwić konstrukcji swobodną pracę.



Oferujemy perforację blach trapezowych. Szczegóły (kształt, wielkość, układ otworów i inne) ustalane są indywidualnie z działem handlowym.

# PROSYSTHERM ściana ogniowa 90 min.

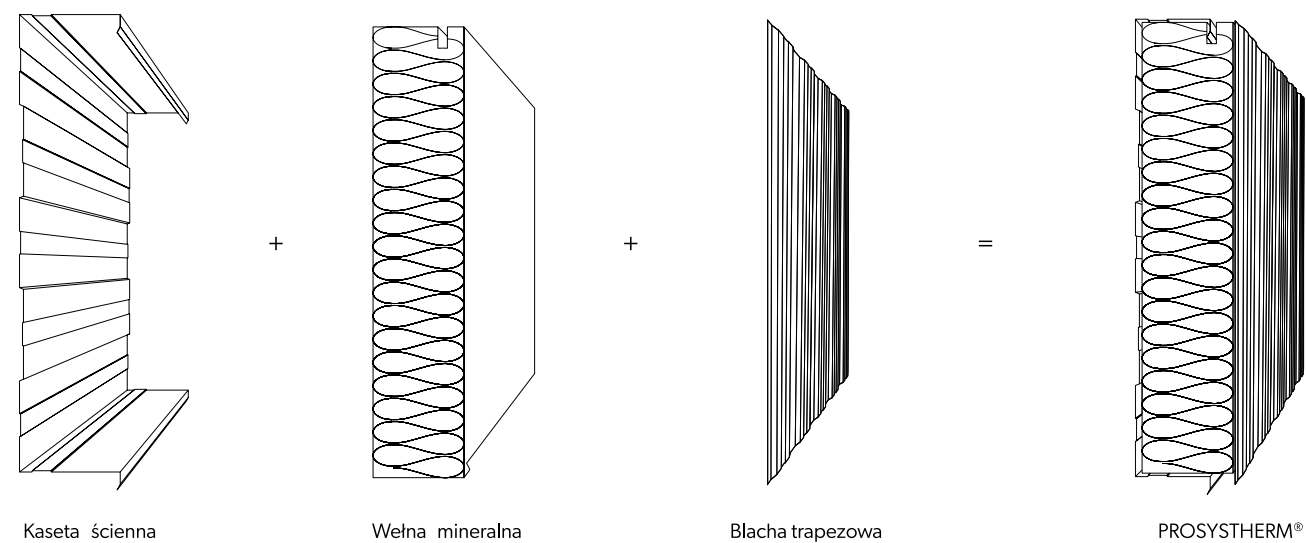
Oferowana przez BP2 ściana PROSYSTHERM jest gwarancją wysokiej ognioodporności dla budownictwa inwestycyjnego, jednocześnie produkt ten ma wysoką izolacyjność termiczną i akustyczną. Jej głównym zastosowaniem są obiekty handlowe, przemysłowe oraz użyteczności publicznej.

Wysokiej klasy materiał izolacyjny firmy ROCKWOOL to dwugęstościowe płyty z wełny mineralnej. System dopełniają produkty uszczelniające i mocujące firmy SFS INTEC, dzięki którym montaż jest szybszy i łatwiejszy.

Ściana osłonowa w systemie PROSYSTHERM posiada klasę EI90 (nie rozprzestrzenia ognia zarówno przy działaniu ognia wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku i zachowuje szczelność ogniową do 90 minut). PROSYSTHERM to zestaw kilku bardzo łatwych w montażu komponentów. Części składowe systemu oferujemy w licznych wariantach (wymiany, materiał, kolorystyka). Taka struktura systemu daje możliwość znacznie swobodniejszego, niż w przypadku płyt warstwowych, dostosowywania wyglądu i parametrów pokrycia do indywidualnych potrzeb.

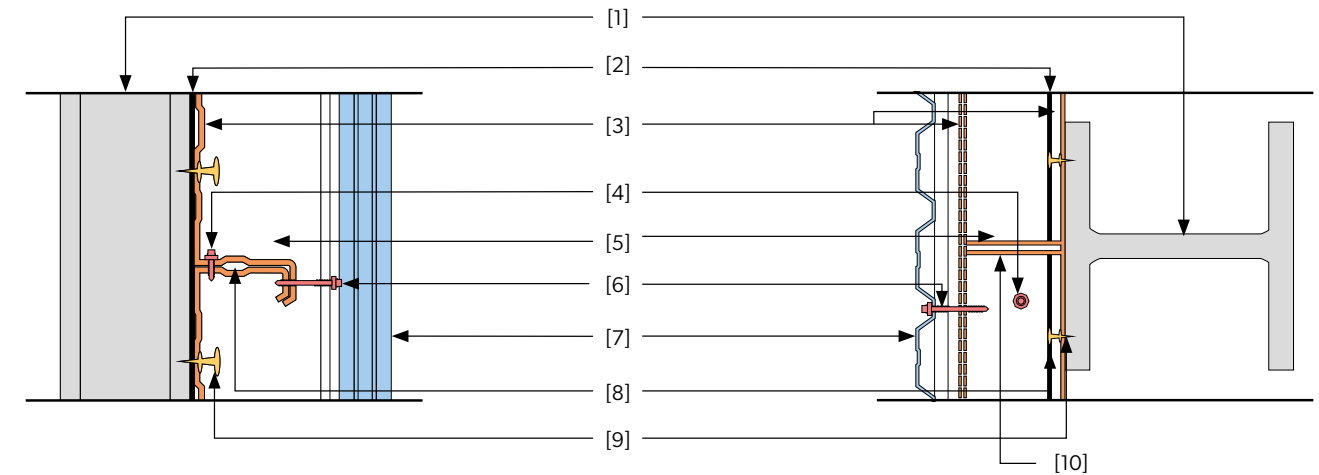


**SFS** intec



Przekrój widoku z boku

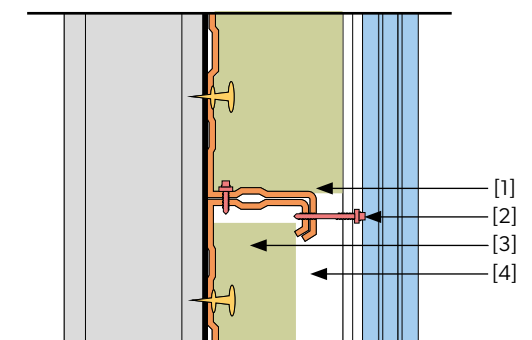
Łączenie kaset z długości



- [1] Słupy podporowe.
- [2] Uszczelka.
- [3] Kaseta ścienna (4 warianty szerokości).
- [4] łącznik 4,8×20 mm.
- [5] Dwugęstościowa wełna mineralna.
- [6] łącznik dystansowy 5,5×63 mm.
- [7] Blacha trapezowa.
- [8] Uszczelka.
- [9] Kołek wstrzeliwany (min. 3 na stronę kasety).
- [10] łączenie kaset z długości.

### Tradycyjny system – izolacja standardową wełną mineralną:

Schemat obok obrazuje najczęstsze problemy przy tradycyjnych metodach docieplania wełną mineralną. Nowatorskie komponenty systemu PROSYSTHERM, dzięki swoim unikalnym właściwościom, pozwalają uniknąć wszystkich wskazanych w schemacie problemów.



- [1] Występowanie efektu mostka termicznego powodującego przemarzanie.
- [2] Przenoszenie drgań (niska izolacja akustyczna).
- [3] Osiadanie wełny.
- [4] Niepełne wykorzystanie przestrzeni na izolację.





# 12.

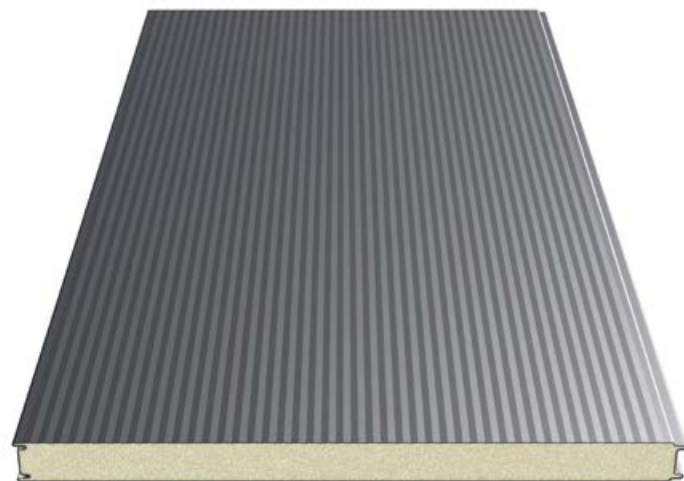
## **Płyty warstwowe**

128. Płyty warstwowe CORE PIR

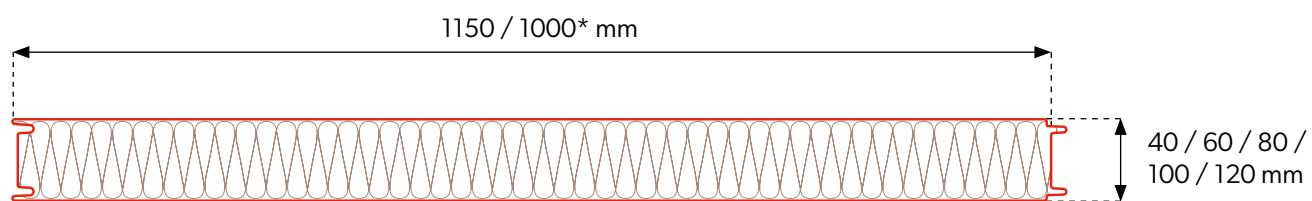
138. Płyty warstwowe CORE WOOL

# SPW-S CORE<sup>PIR</sup>

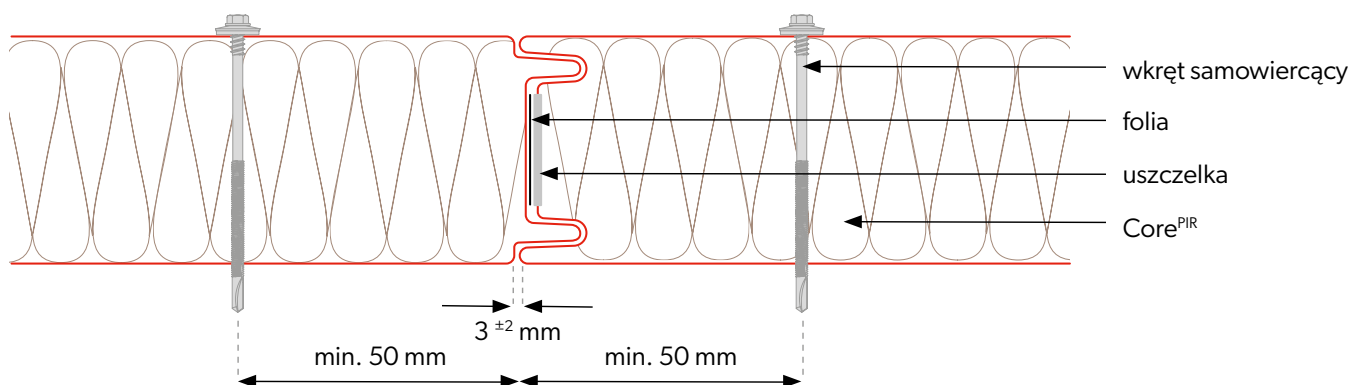
## Płyta warstwowa ścienna z widocznym mocowaniem



### Przekrój płyty



### Łączenie płyt



## Parametry techniczne

Rdzeń	PIR				
Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	40 ± 3				
Grubość płyty PIR [mm]	40	60	80	100	120
Waga [kg/m <sup>2</sup> ]	8,7	9,5	10,3	11,1	11,9
Szerokość efektywna [mm]	1150, 1000*				
Szerokość całkowita [mm]	1171, 1021*				
Min. długość płyty [mb]	2,5	2,0			
Max. długość płyty [mb]	15,0				
Grubość blachy zew. / wew. [mm]	0,4-0,7 / 0,4-0,7				
Współczynnik U [W/m <sup>2</sup> K]	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18
Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO				
Odporność ogniowa				EI15	EI30
Rodzaj profilowania zew. / wew.	[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [F]				
Odporność korozyjna zew. / wew.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)				
Powłoki standardowe	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]				
Powłoki specjalne	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe				
Akcesoria	system mocowań, uszczelki, obróbki, świetlik połaciowy SPR-SKY				

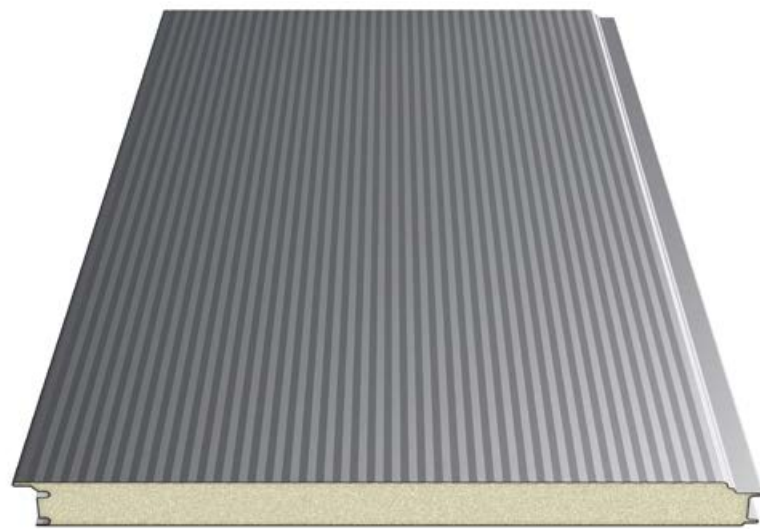


\* Dostępność modułu ustalana jest indywidualnie z działem handlowym.

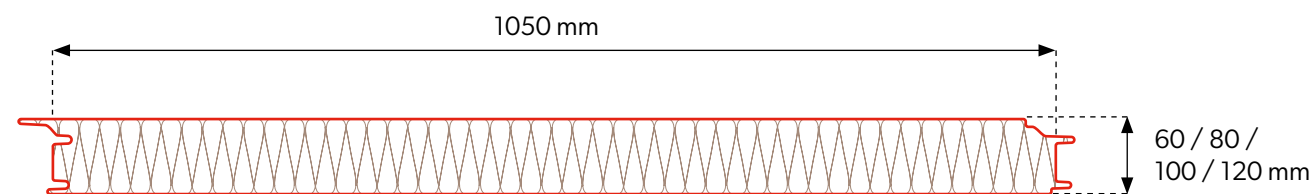


# SPW-H CORE<sup>PIR</sup>

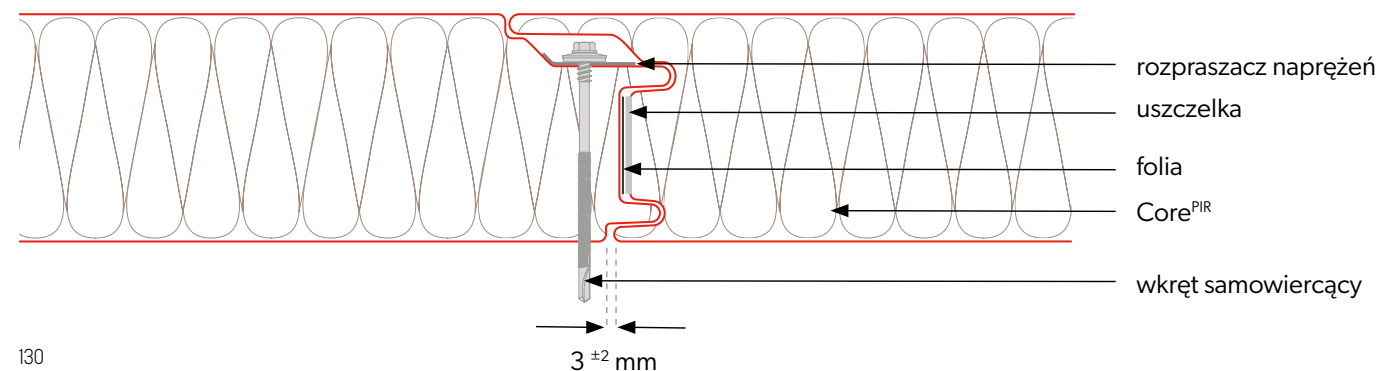
## Płyta warstwowa ścienna z ukrytym mocowaniem



### Przekrój płyty



### Łączenie płyt

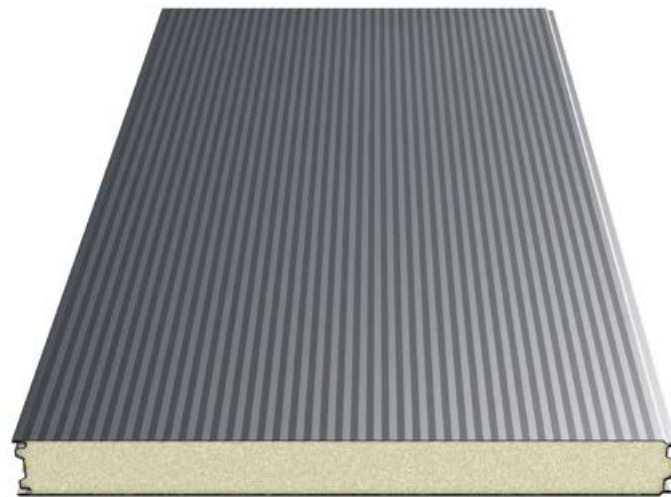


## Parametry techniczne

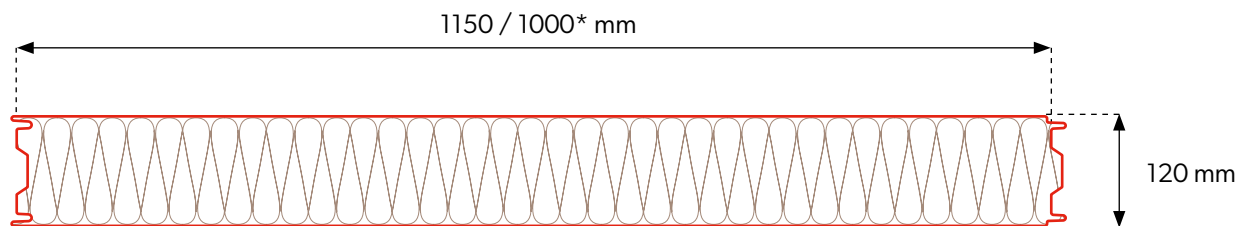
Rdzeń	PIR			
Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	40 ± 3			
Grubość płyty PIR [mm]	60	80	100	120
Waga [kg/m <sup>2</sup> ]	9,5	10,3	11,1	11,9
Szerokość efektywna [mm]	1050			
Szerokość całkowita [mm]	1102			
Min. długość płyty [mb]	2,0			
Max. długość płyty [mb]	15,0			
Grubość blachy zew. / wew. [mm]	0,4-0,7 / 0,4-0,7			
Współczynnik U [W/m <sup>2</sup> K]	0,37	0,28	0,22	0,18
Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO			
Rodzaj profilowania zew. / wew.	[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [F]			
Odporność korozyjna zew. / wew.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)			
Powłoki standardowe	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]			
Powłoki specjalne	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe			
Akcesoria	system mocowań, uszczelki, obróbki, świetlik połaciowy SPR-SKY			

# SPW-C CORE<sup>PIR</sup>

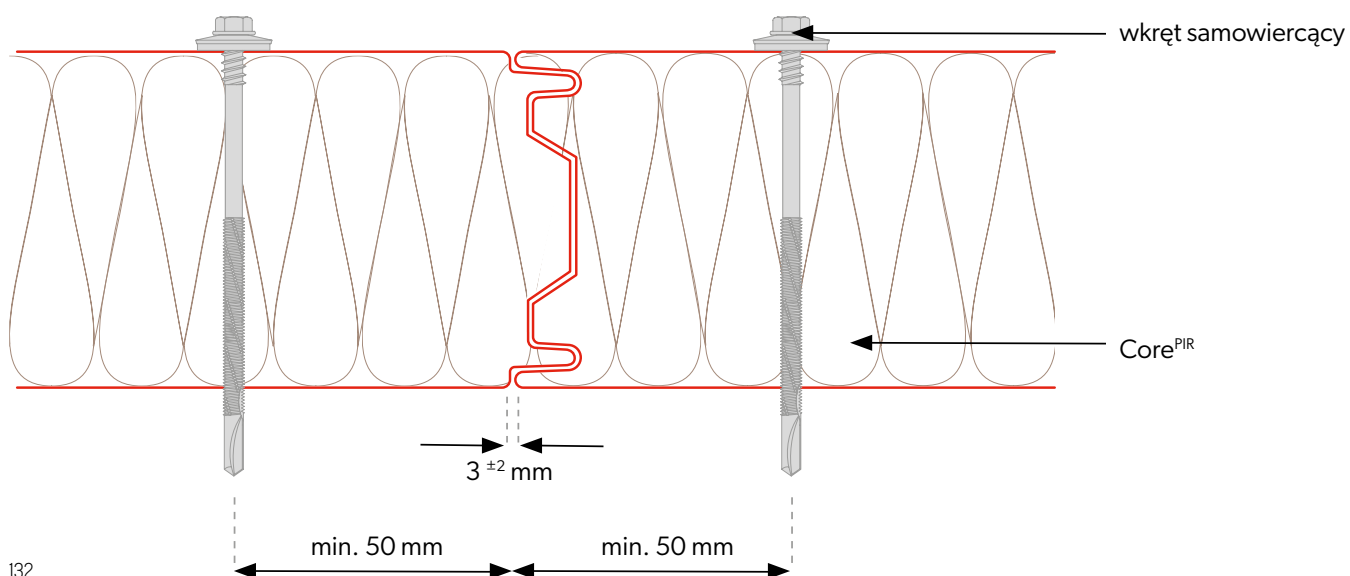
## Płyta warstwowa chłodnicza



### Przekrój płyty



### Łączenie płyt



## Parametry techniczne

Rdzeń	PIR
Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	40 ± 3
Grubość płyty PIR [mm]	120
Waga [kg/m <sup>2</sup> ]	11,9
Szerokość efektywna [mm]	1150, 1000*
Szerokość całkowita [mm]	1171, 1021*
Min. długość płyty [mb]	2,0
Max. długość płyty [mb]	15,0
Grubość blachy zew. / wew. [mm]	0,4-0,7 / 0,4-0,7
Współczynnik U [W/m <sup>2</sup> K]	0,18
Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO
Rodzaj profilowania zew. / wew.	[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [F]
Odporność korozyjna zew. / wew.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)
Powłoki standardowe	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]
Powłoki specjalne	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe
Akcesoria	system mocowań, uszczelki, obróbki, świetlik połaciowy SPR-SKY

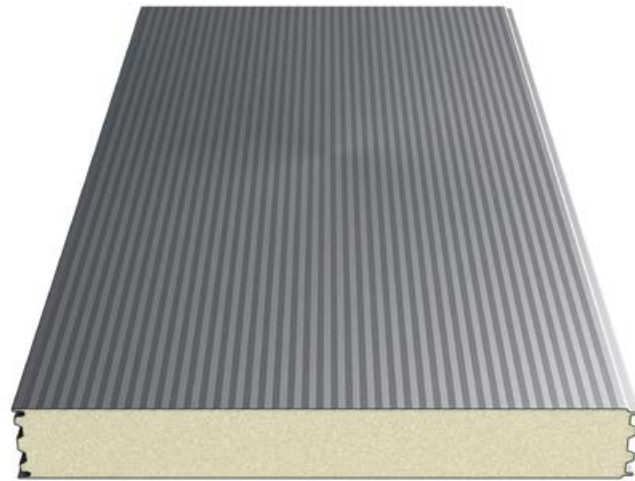


\* Dostępność modułu ustalana jest indywidualnie z działem handlowym.

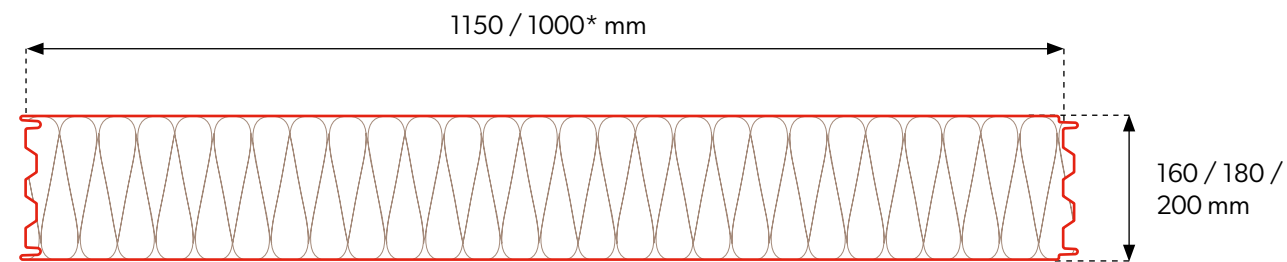


# SPW-C CORE<sup>PIR</sup>

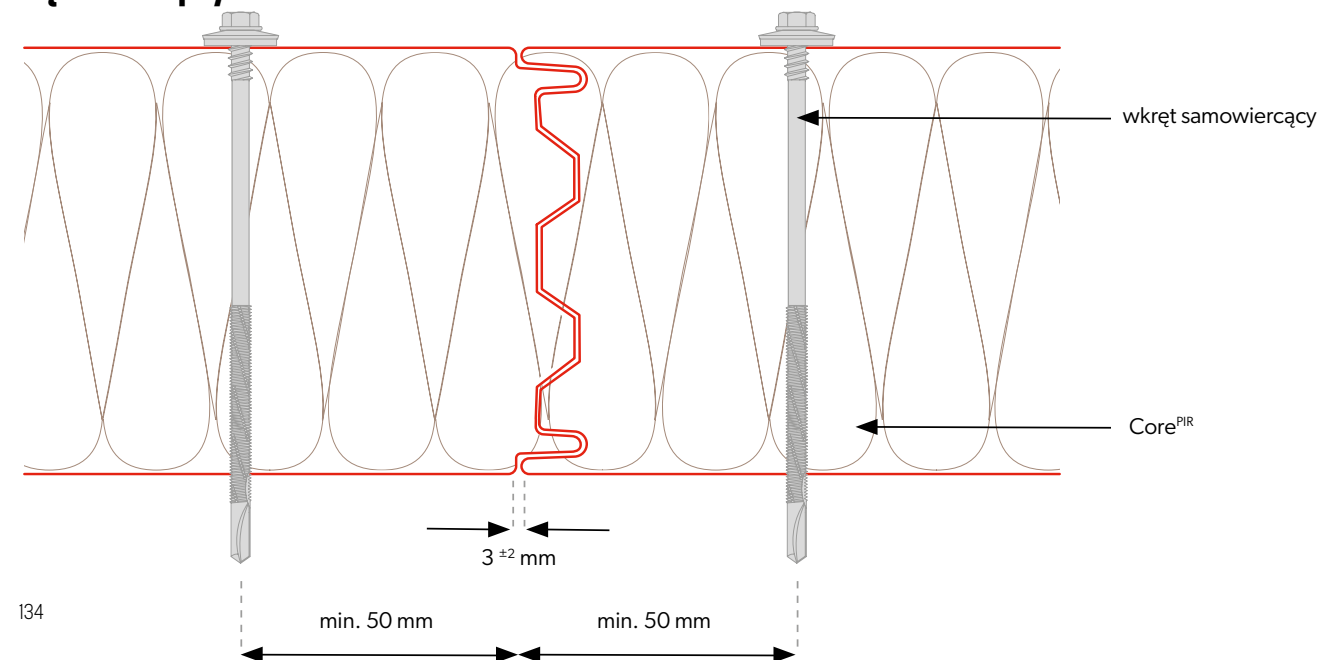
## Płyta warstwowa chłodnicza



### Przekrój płyty



### Łączenie płyt



## Parametry techniczne

Rdzeń	PIR		
Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	40 ± 3		
Grubość płyty PIR [mm]	160	180	200
Waga [kg/m <sup>2</sup> ]	13,5	14,3	15,1
Szerokość efektywna [mm]	1150, 1000*		
Szerokość całkowita [mm]	1171, 1021*		
Min. długość płyty [mb]	2,0		
Max. długość płyty [mb]	15,0		
Grubość blachy zew. / wew. [mm]	0,4-0,7 / 0,4-0,7		
Współczynnik U [W/m <sup>2</sup> K]	0,14	0,12	0,11
Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO		
Rodzaj profilowania zew. / wew.	[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [F]		
Odporność korozyjna zew. / wew.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)		
Powłoki standardowe	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]		
Powłoki specjalne	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe		
Akcesoria	system mocowań, uszczelki, obróbki, świetlik połaciowy SPR-SKY		



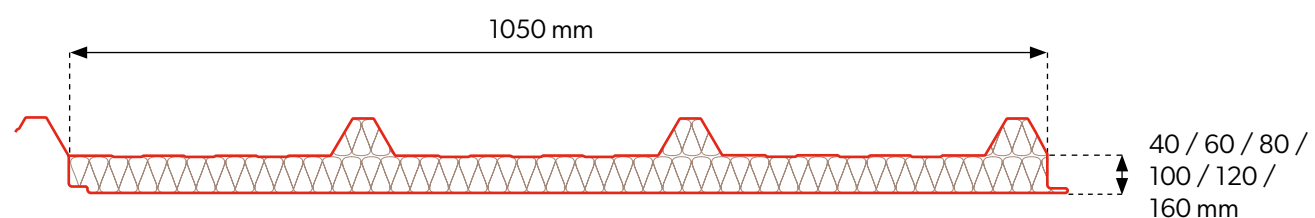
\* Dostępność modułu ustalana jest indywidualnie z działem handlowym.

# SPR CORE<sup>PIR</sup>

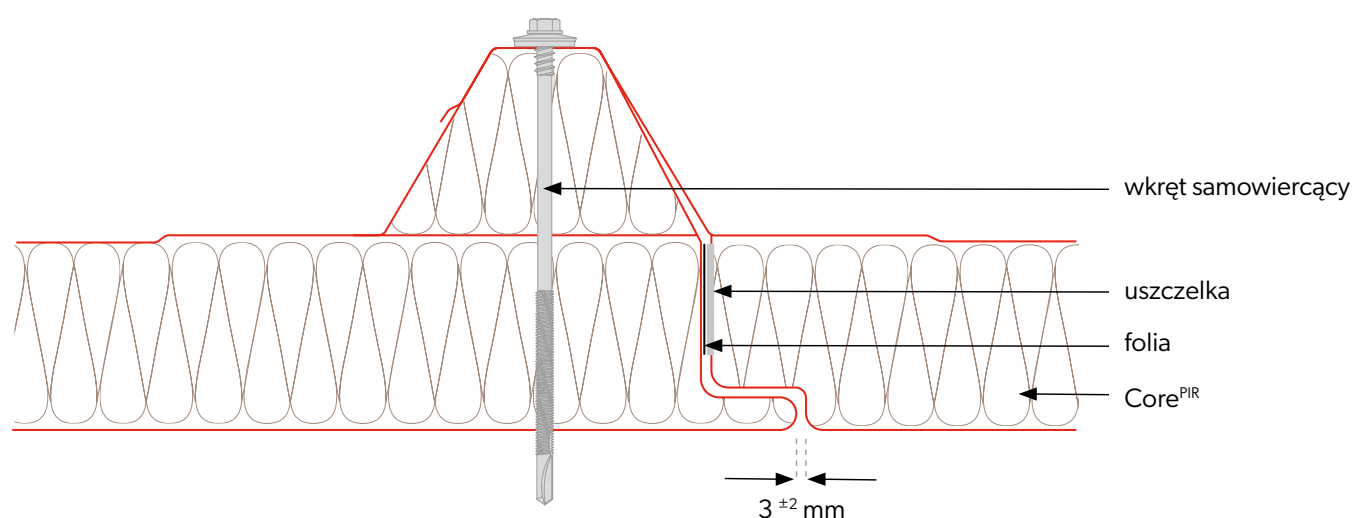
## Płyta warstwowa dachowa



### Przekrój płyty



### Łączenie płyt



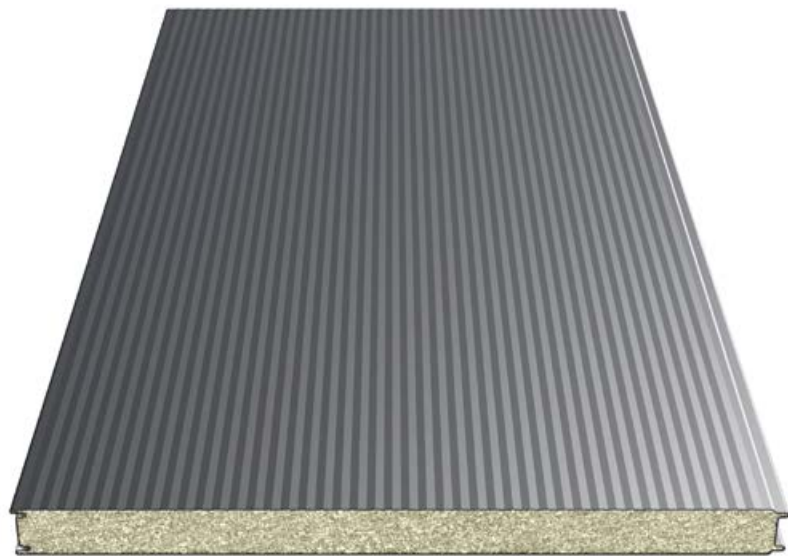
## Parametry techniczne

Rdzeń	PIR					
Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	40 ± 3					
Grubość płyty PIR [mm]	40	60	80	100	120	160
Waga [kg/m <sup>2</sup> ]	9,6	10,4	11,2	12,0	12,8	14,8
Szerokość efektywna [mm]	1050					
Szerokość całkowita [mm]	1127					
Min. długość płyty [mb]	2,0					
Max. długość płyty [mb]	15,0					
Grubość blachy zew. / wew. [mm]	0,4-0,7 / 0,4-0,7					
Współczynnik U [W/m <sup>2</sup> K]	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14
Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO					
Rodzaj profilowania zew. / wew.	[T40] / [M], [T], [F]					
Odporność korozyjna zew. / wew.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)					
Powłoki standardowe	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]					
Powłoki specjalne	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe					
Akcesoria	system mocowań, uszczelki, obróbki, świetlik połaciowy SPR-SKY					

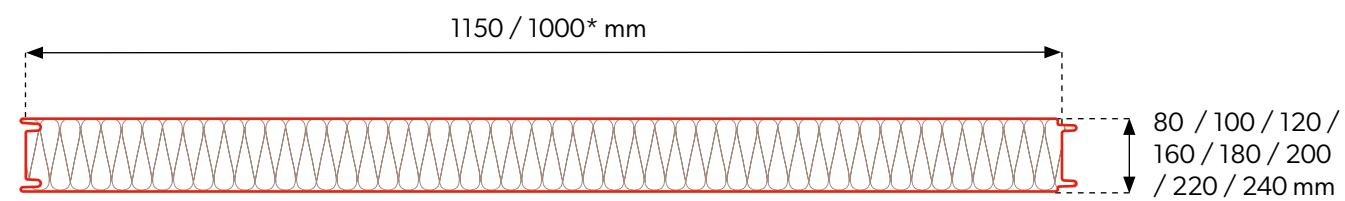


# SPW-S CORE WOOL

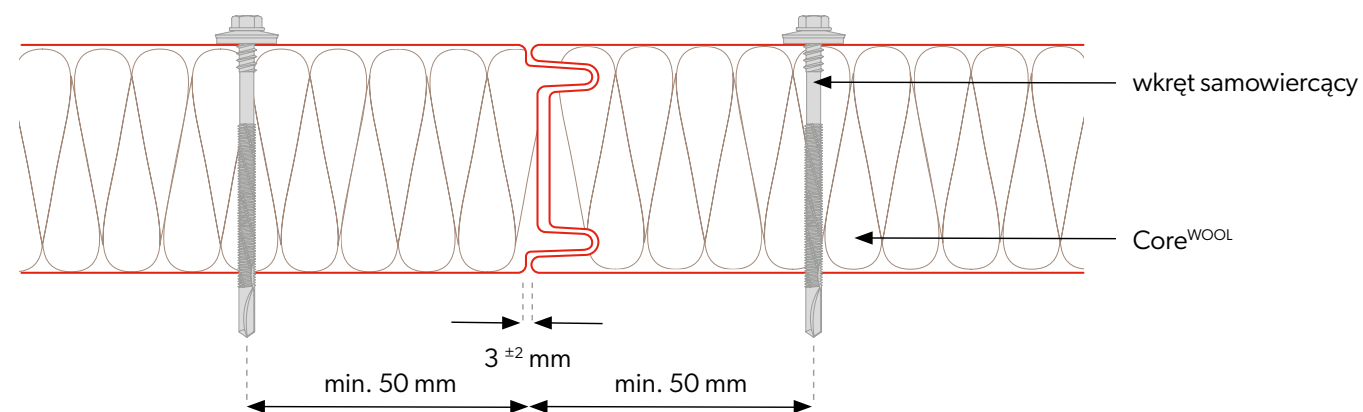
## Płyta warstwowa ścienna z widocznym mocowaniem



### Przekrój płyty



### Łączenie płyt



## Parametry techniczne

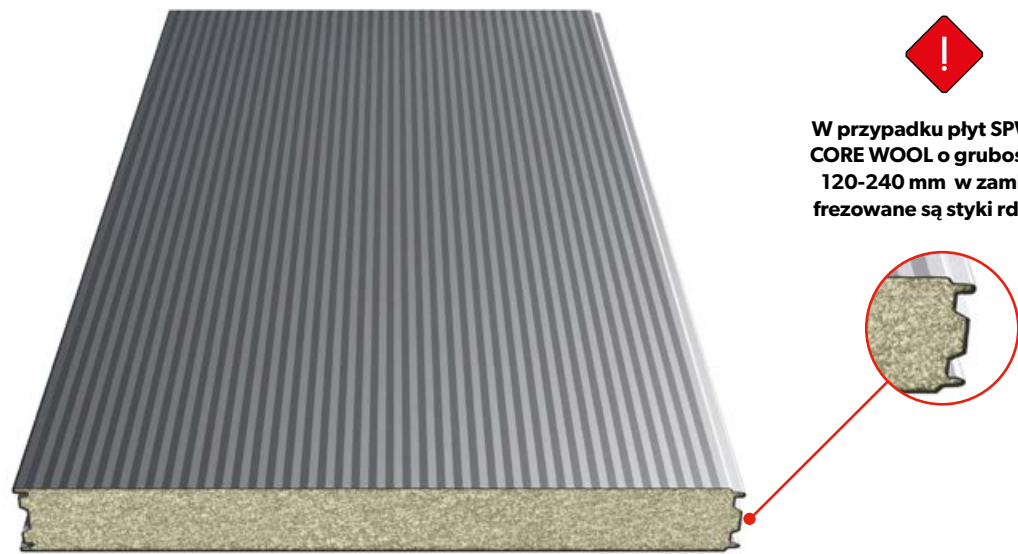
Rdzeń	wełna							
Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	100 ± 10							
Grubość płyty PIR [mm]	80	100	120	160	180	200	220	240
Waga [kg/m <sup>2</sup> ]	16,6	18,6	20,6	24,6	26,6	28,6	30,6	32,6
Szerokość efektywna [mm]	1150, 1000*							
Szerokość całkowita [mm]	1171, 1021*							
Min. długość płyty [mb]	2,0							
Max. długość płyty [mb]	15,0							
Grubość blachy zew. / wew. [mm]	0,5-0,7 / 0,5-0,7							
Współczynnik U [W/m <sup>2</sup> K]	0,54	0,43	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO							
Rodzaj profilowania zew. / wew.	[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [F]							
Odporność korozyjna zew. / wew.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)							
Powłoki standardowe	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]							
Powłoki specjalne	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe							
Akcesoria	system mocowań, uszczelki, obróbki, profile doświetleniowe							



\* Dostępność modułu ustalana jest indywidualnie z działem handlowym.

# SPW-SM CORE WOOL

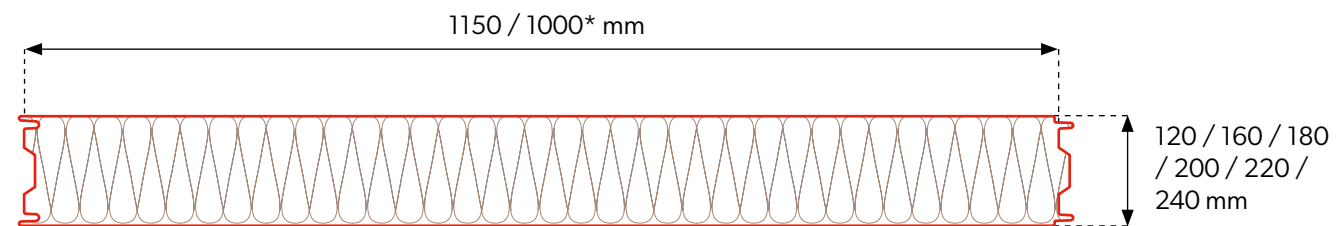
## Płyta warstwowa ścienna z widocznym mocowaniem



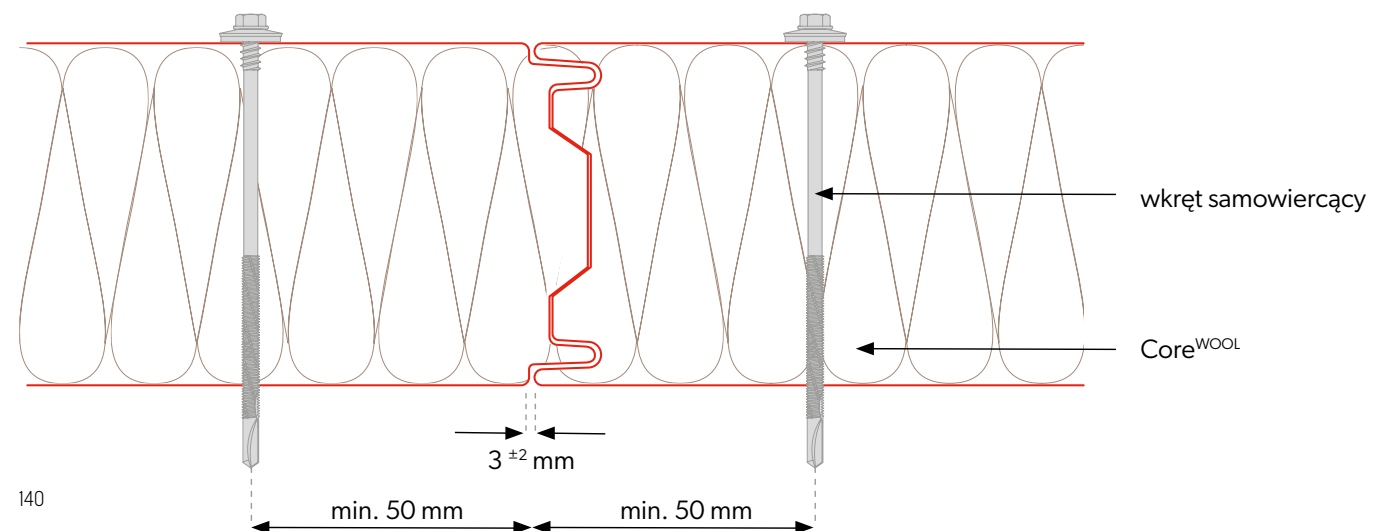
**!**  
W przypadku płyt SPW-SM CORE WOOL o grubościach 120-240 mm w zamkach frezowane są styki rdzenia



### Przekrój płyty



### Łączenie płyt



## Parametry techniczne

Rdzeń	wełna					
Gęstość [kg/m³]	100 ± 10					
Grubość płyty PIR [mm]	120	160	180	200	220	240
Waga [kg/m²]	20,6	24,6	26,6	28,6	30,6	32,6
Szerokość efektywna [mm]	1150, 1000*					
Szerokość całkowita [mm]	1171, 1021*					
Min. długość płyty [mb]	2,0					
Max. długość płyty [mb]	15,0					
Grubość blachyzew. / wew. [mm]	0,5-0,7 / 0,5-0,7					
Współczynnik U [W/m²K]	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO					
Rodzaj profilowaniazew. / wew.	[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [F]					
Odporność korozyjnazew. / wew.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)					
Powłoki standardowe	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]					
Powłoki specjalne	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe					
Akcesoria	system mocowań, uszczelki, obróbki, profile doświetleniowe					



\* Dostępność modułu ustalana jest indywidualnie z działem handlowym.

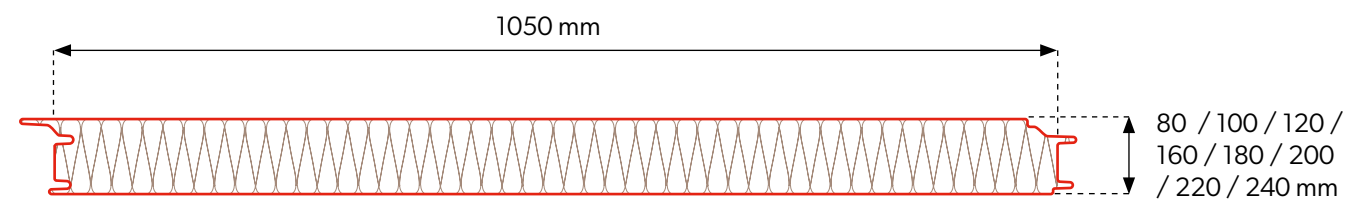


# SPW-H CORE WOOL

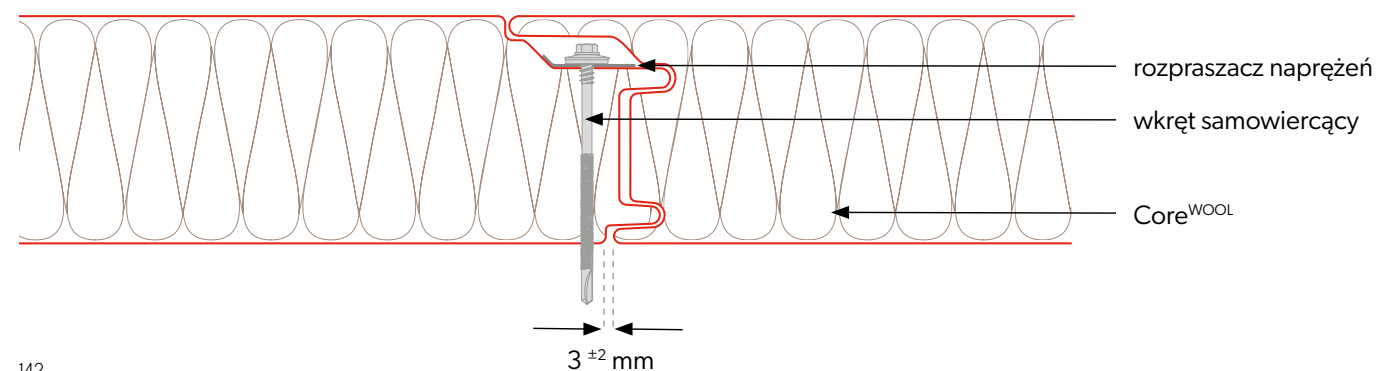
## Płyta warstwowa ścienna z ukrytym mocowaniem



### Przekrój płyty



### Łączenie płyt



## Parametry techniczne

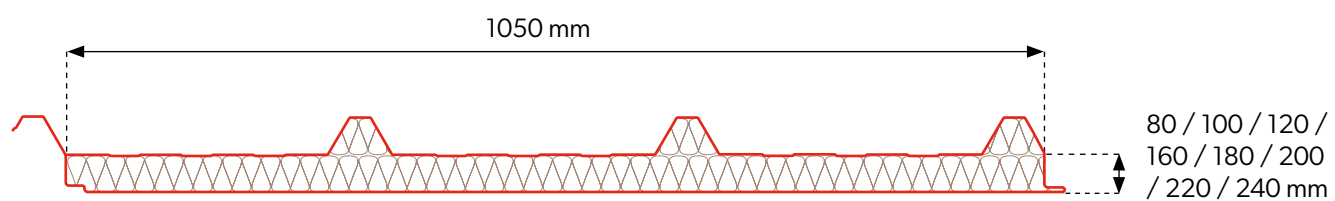
Rdzeń	wełna							
Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	100 ± 10							
Grubość płyty WOOL [mm]	80	100	120	160	180	200	220	240
Waga [kg/m <sup>2</sup> ]	16,6	18,6	20,6	24,6	26,6	28,6	30,6	32,6
Szerokość efektywna [mm]	1050							
Szerokość całkowita [mm]	1102							
Min. długość płyty [mb]	2,5							
Max. długość płyty [mb]	13,5							
Grubość blachy zew. / wew. [mm]	0,5-0,7 / 0,5-0,7							
Współczynnik U [W/m <sup>2</sup> K]	0,54	0,43	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO							
Rodzaj profilowania zew. / wew.	[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [F]							
Odporność korozyjna zew. / wew.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)							
Powłoki standardowe	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]							
Powłoki specjalne	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe							
Akcesoria	system mocowań, uszczelki, obróbki, profile doświetleniowe							

# SPR COREWOOL

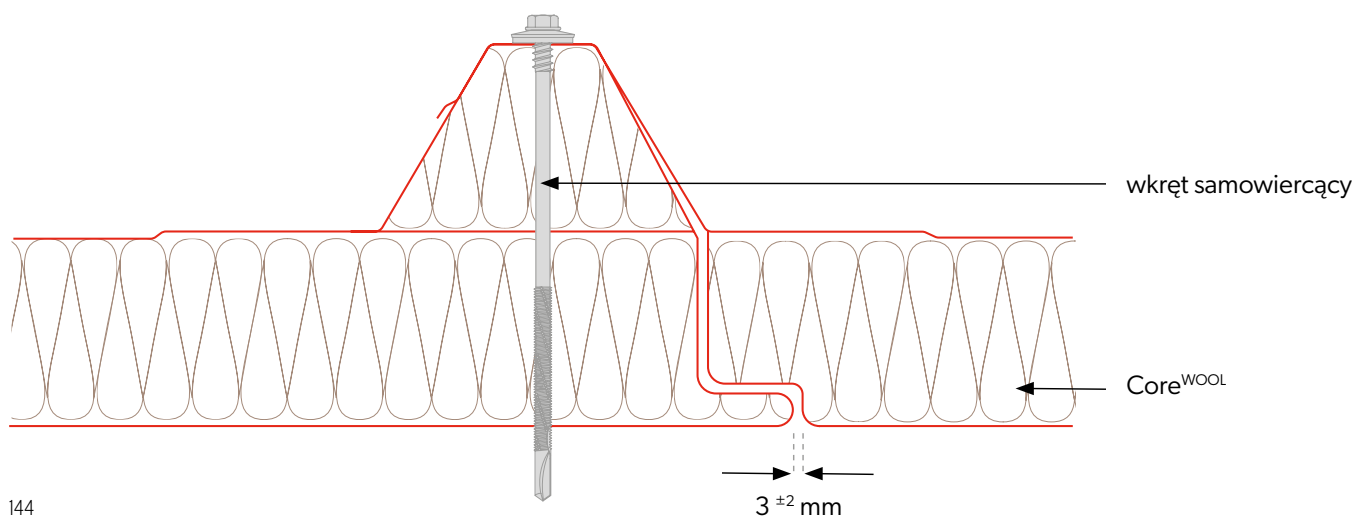
## Płyta warstwowa dachowa



### Przekrój płyty



### Łączenie płyt



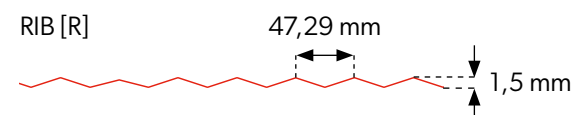
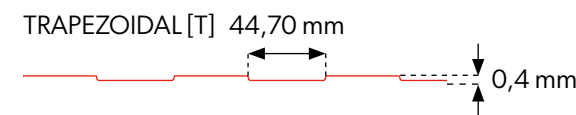
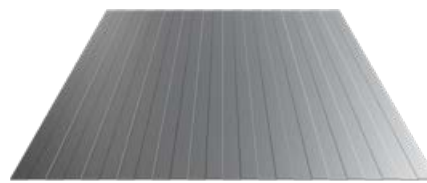
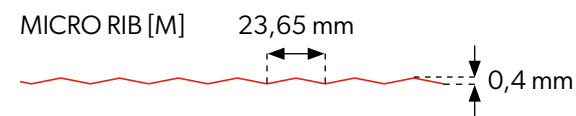
## Parametry techniczne

Rdzeń	wełna							
Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	100 ± 10							
Grubość płyty WOOL [mm]	80	100	120	160	180	200	220	240
Waga [kg/m <sup>2</sup> ]	17,8	19,8	21,8	25,8	27,8	29,8	31,8	33,8
Szerokość efektywna [mm]	1050							
Szerokość całkowita [mm]	1127							
Min. długość płyty [mb]	2,0							
Max. długość płyty [mb]	15,0							
Grubość blachy zew. / wew. [mm]	0,5-0,7 / 0,5-0,7							
Współczynnik U [W/m <sup>2</sup> K]	0,54	0,43	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO							
Rodzaj profilowania zew. / wew.	[T40] / [M], [T], [F]							
Odporność korozyjna zew. / wew.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)							
Powłoki standardowe	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]							
Powłoki specjalne	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe							
Akcesoria	system mocowań, uszczelki, obróbki, świetlik połaciowy SPR-SKY							



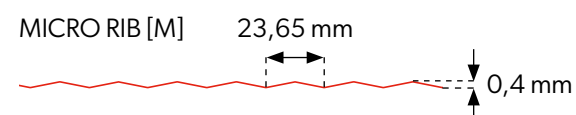
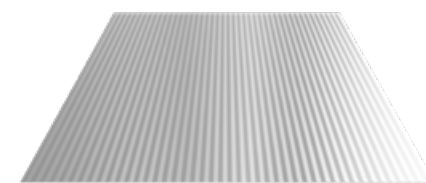
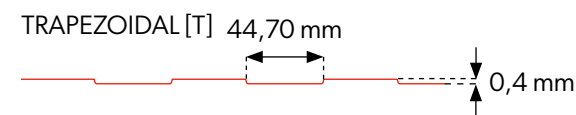
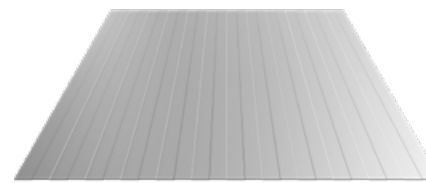
# Płyta warstwowa ścienna

## Profilowanie zewnętrzne



FLAT [F]

## Profilowanie wewnętrzne



FLAT [F]



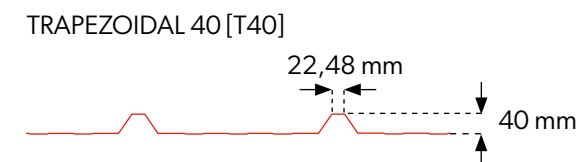
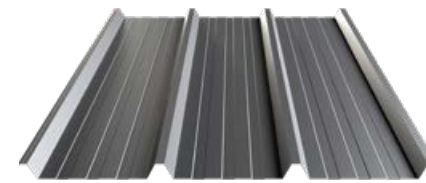
UWAGA! Ze względu na budowę płyt warstwowych o profilowaniu FLAT [F] możliwe jest wystąpienie efektu tzw. „falowania” blachy. Jest to zjawisko naturalne dla tego typu produktów. Zalecamy kontakt z działem technicznym w celu wybrania optymalnego rozwiązania.



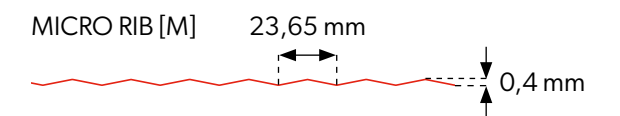
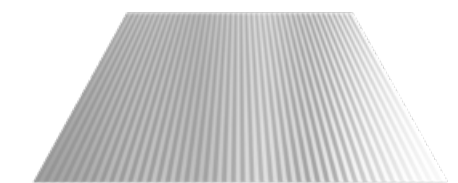
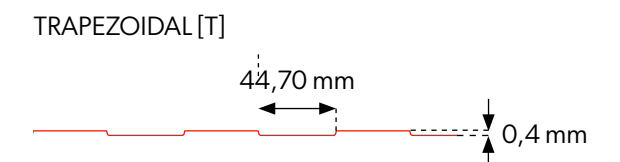
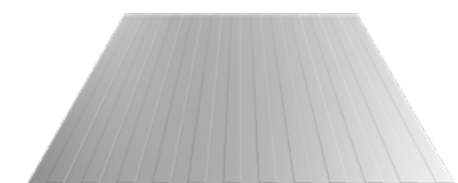
Profilowania wewnętrzne i zewnętrzne dostępne są w dowolnej konfiguracji.

# Płyta warstwowa dachowa

## Profilowanie zewnętrzne



## Profilowanie wewnętrzne



FLAT [F]



UWAGA! Ze względu na budowę płyt warstwowych o profilowaniu FLAT [F] możliwe jest wystąpienie efektu tzw. „falowania” blachy. Jest to zjawisko naturalne dla tego typu produktów. Zalecamy kontakt z działem technicznym w celu wybrania optymalnego rozwiązania.



Profilowania wewnętrzne i zewnętrzne dostępne są w dowolnej konfiguracji.



# 13.

## **Kasetony SKRIN i panele elewacyjne LINEA**

150. Kasetony elewacyjne SKRIN

151. Specyfikacja techniczna

160. Panele elewacyjne LINEA

161. Kolorystyka i perforacje





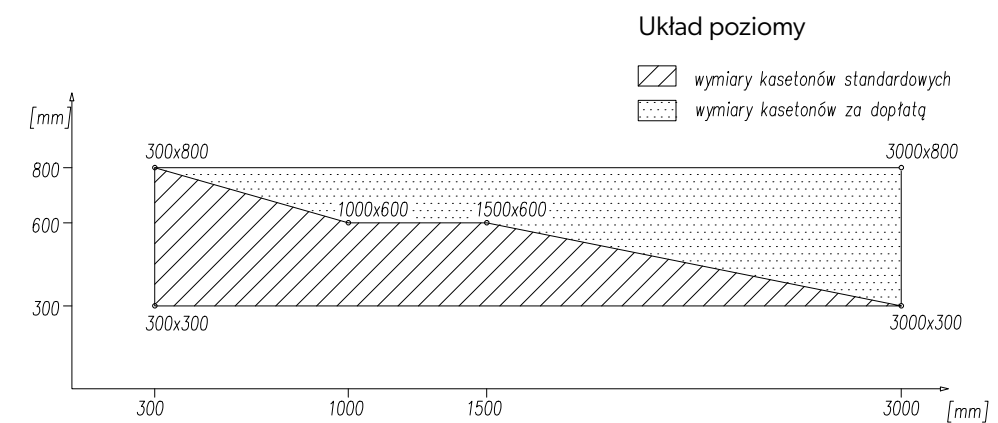
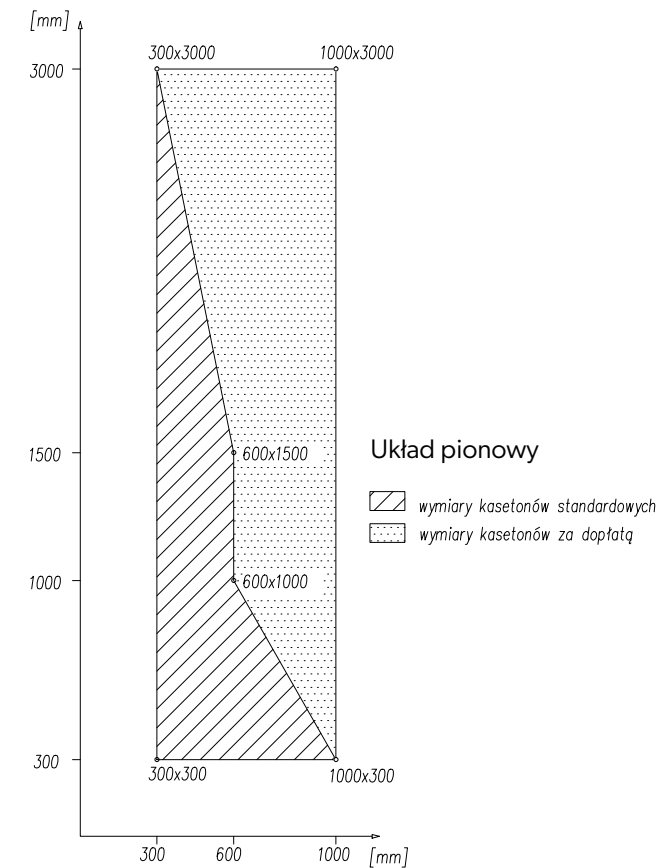
## Kasetony elewacyjne SKRIN



### Parametry techniczne

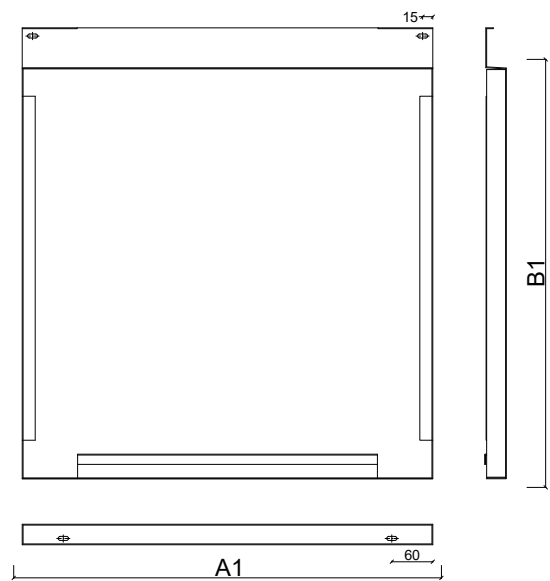
Szerokość A1 min/max - montaż poziomy	300/3000 mm
Wysokość B1 min/max - montaż poziomy	300/800 mm
Szerokość A1 min/max - montaż pionowy	300/3000 mm
Wysokość B1 min/max - montaż pionowy	300/1000 mm
Grubość C1	30 mm
Szerokość fugi - FH poziomej/FV pionowej	25/25 mm
Otwory montażowe	owalne 6x15 mm, okrągłe Ø 9 mm
Otwory wentylacyjne	owalne 6x15 mm
Grubość blachy	1,25 mm
Powłoki i kolorystyka	wg. indywidualnych potrzeb klienta
Łącznik	ukryty/widoczny
Sposób montażu	poziomy/pionowy

### Kaseton elewacyjny SKRIN maksymalne i minimalne wymiary

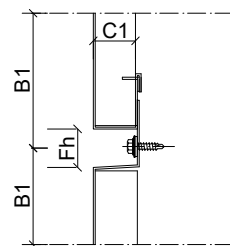


Oferujemy perforację kasetonów elewacyjnych SKRIN. Szczegóły (kształt, wielkość, układ otworów i inne) ustalane są indywidualnie z działem handlowym.  
**Więcej informacji na stronie 168.**

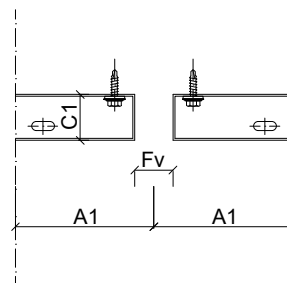
**Kaseton podstawowy do montażu w układzie poziomym.**



Połączenie poziome

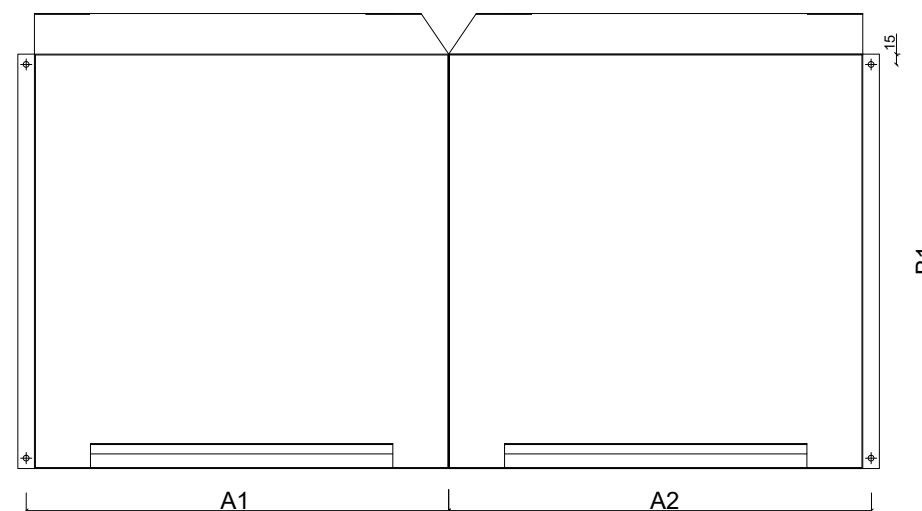


Połączenie pionowe

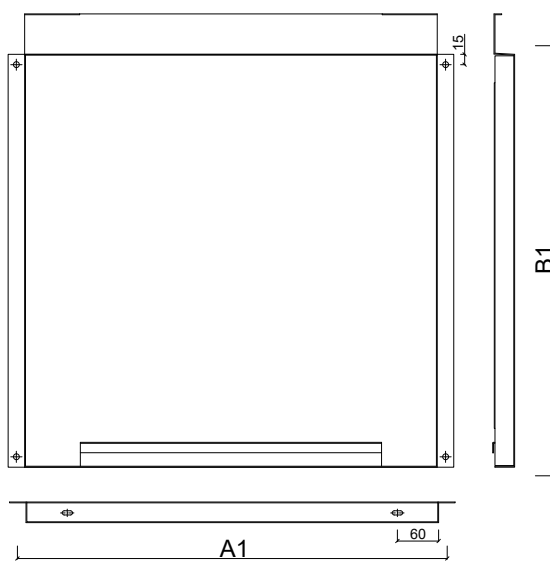


**Kaseton narożny L do montażu w układzie pionowym.**

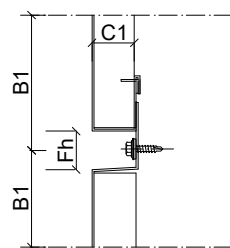
$A1_{max} + A2_{max} = 3000$  mm,  $A1_{min} = 300$  mm,  $A2_{min} = 300$  mm  
 $B1_{min} = 300$  mm,  $B1_{max} = 800$  mm



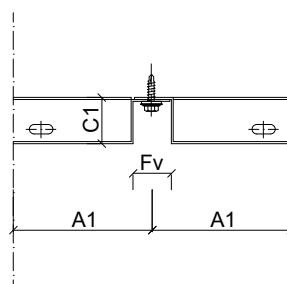
**Kaseton podstawowy do montażu w układzie pionowym.**



Połączenie poziome

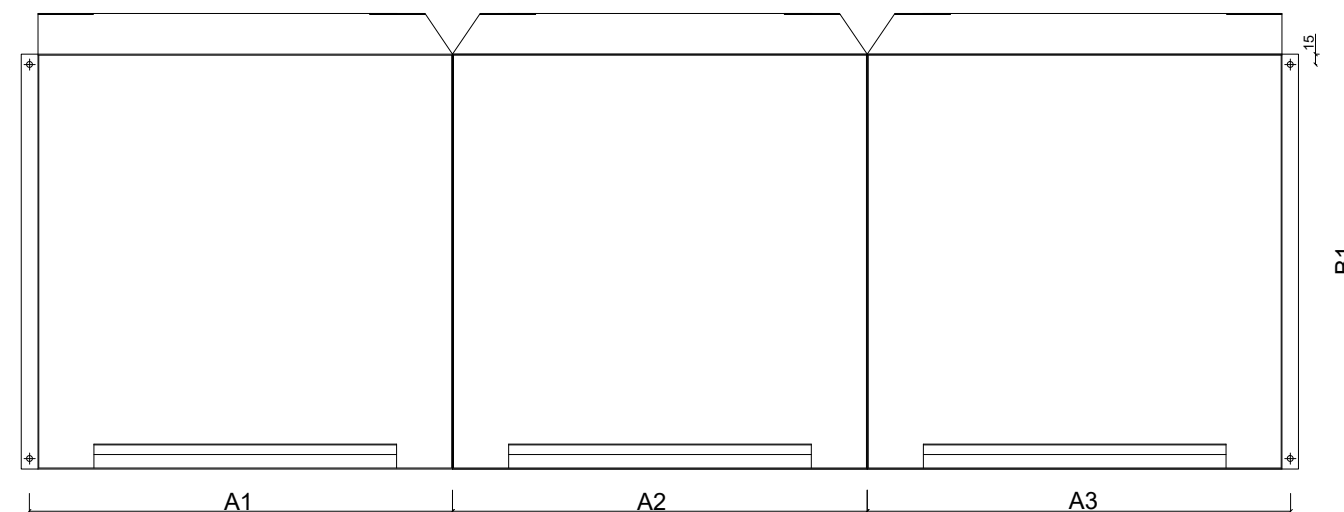


Połączenie pionowe



**Kaseton narożny U do montażu w układzie pionowym.**

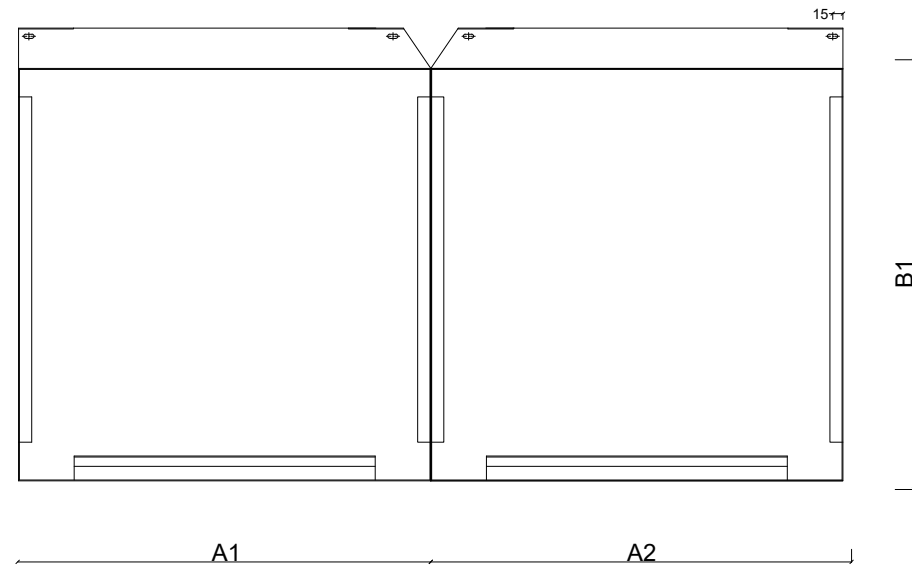
$A1_{max} + A2_{max} + A3_{max} = 3000$  mm,  $A1_{min} = 300$  mm,  $A2_{min} = 300$  mm  
 $B1_{min} = 300$  mm,  $B1_{max} = 800$  mm,  $B1_{min} = 300$  mm,  $B1_{max} = 800$  mm





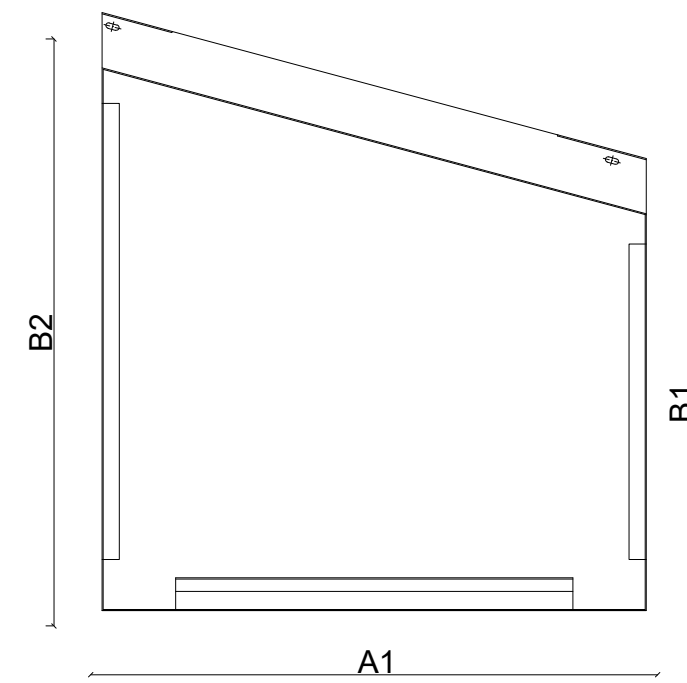
**Kaseton narożny L do montażu w układzie poziomym.**

$A1_{max} + A2_{max} = 1000$  mm,  $A1_{min} = 300$  mm,  $A2_{min} = 300$  mm  
 $B1_{min} = 300$  mm,  $B1_{max} = 3000$  mm



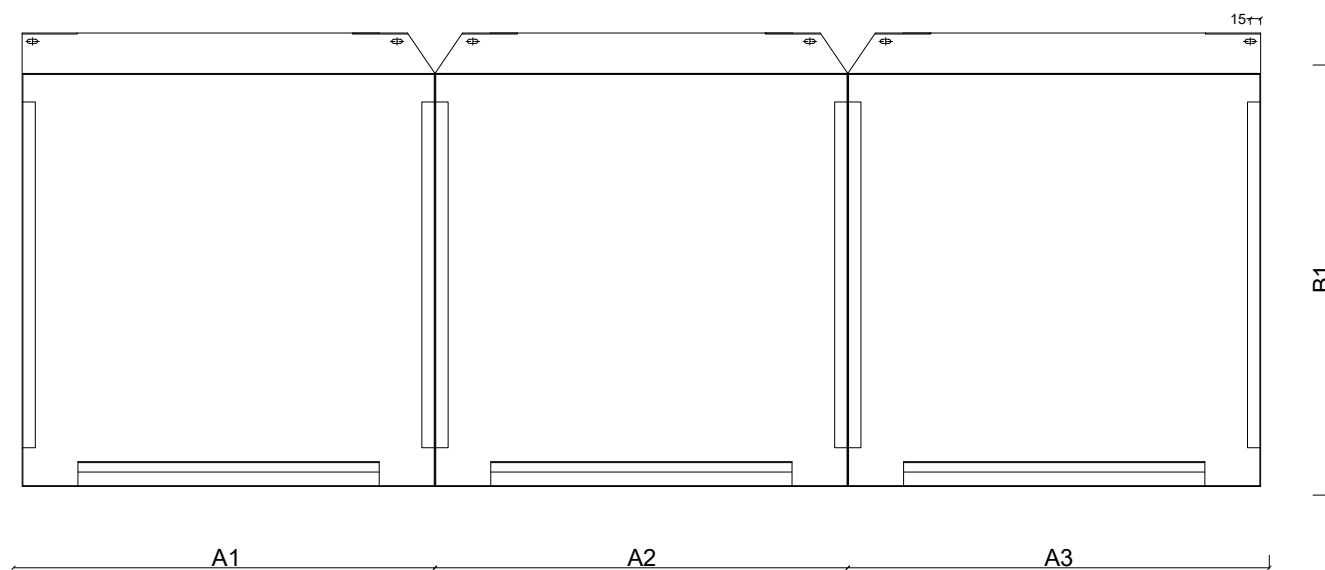
**Kaseton skośny do montażu w układzie poziomym.**

$A1_{max} = 3000$  mm,  $A1_{min} = 300$  mm,  
 $B1_{min}, B2_{min} = 300$  mm,  $B1_{max}, B2_{max} = 800$  mm



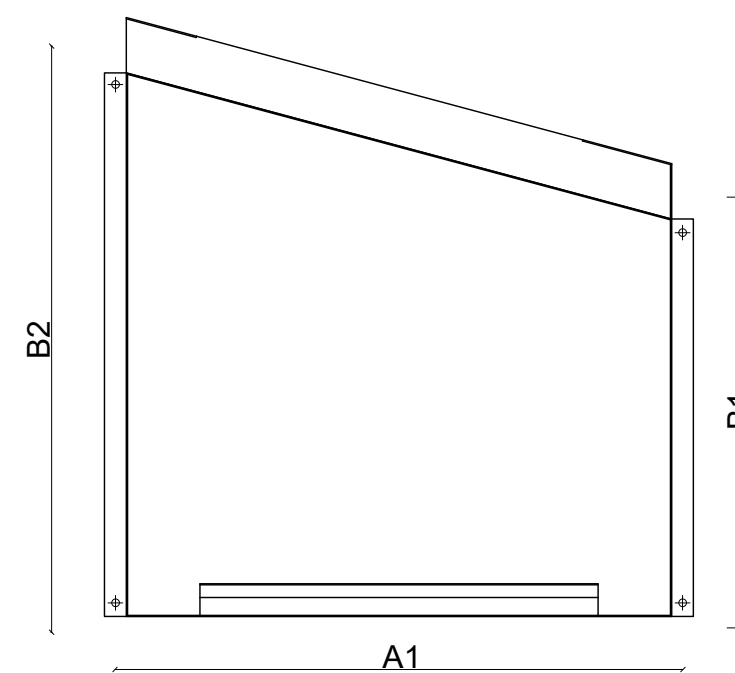
**Kaseton narożny U do montażu w układzie poziomym.**

$A1_{max} + A2_{max} + A3_{max} = 1000$  mm,  $A1_{min} = 300$  mm,  $A2_{min} = 300$  mm,  $A3_{min} = 300$  mm,  
 $B1_{min} = 300$  mm,  $B1_{max} = 3000$  mm

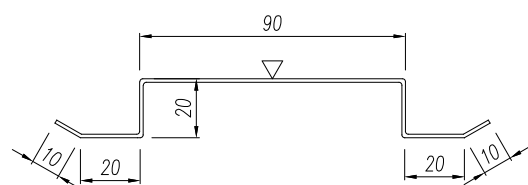


**Kaseton skośny do montażu w układzie pionowym.**

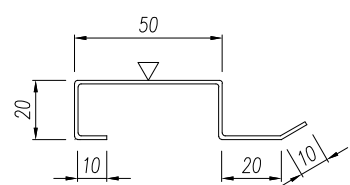
$A1_{min} = 300$  mm,  $A1_{max} = 1000$  mm,  $B1_{min}, B2_{min} = 300$  mm,  
 $B1_{max}, B2_{max} = 3000$  mm



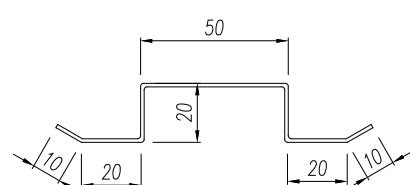
P03  
Profil podstawowy 20/90



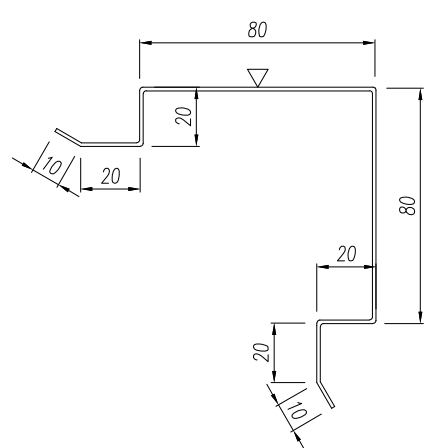
P02  
Profil końcowy 20/50



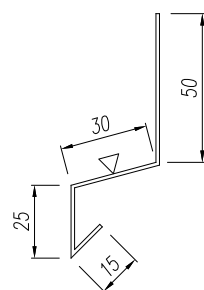
P01  
Profil pośredni 20/50



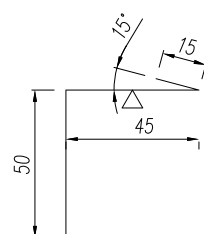
P04  
Profil narożnikowy 20/160



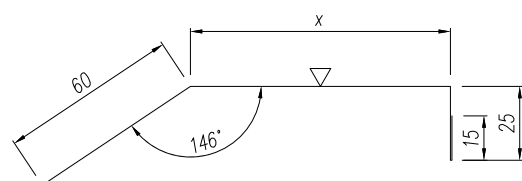
O01  
Profil startowy



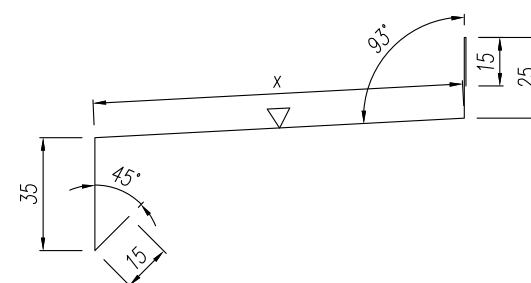
O08  
Obróbka połączenia z innym elementem elewacji



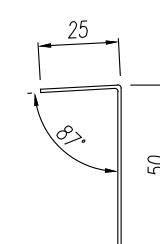
O04  
Obróbka okienna pozioma górna



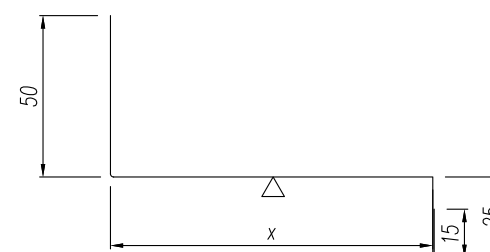
O05  
Obróbka okienna pozioma dolna



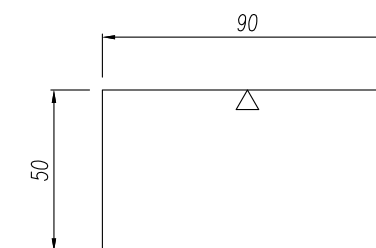
O06  
Wspornik obróbki okiennej poziomej dolnej



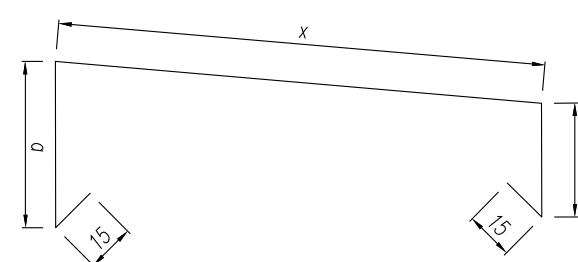
O07  
Obróbka okienna pionowa



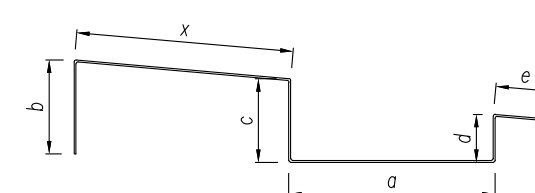
O03  
Obróbka narożnika wewnętrznego



O02  
Obróbka attykowa



P07  
Wspornik obróbki attykowej

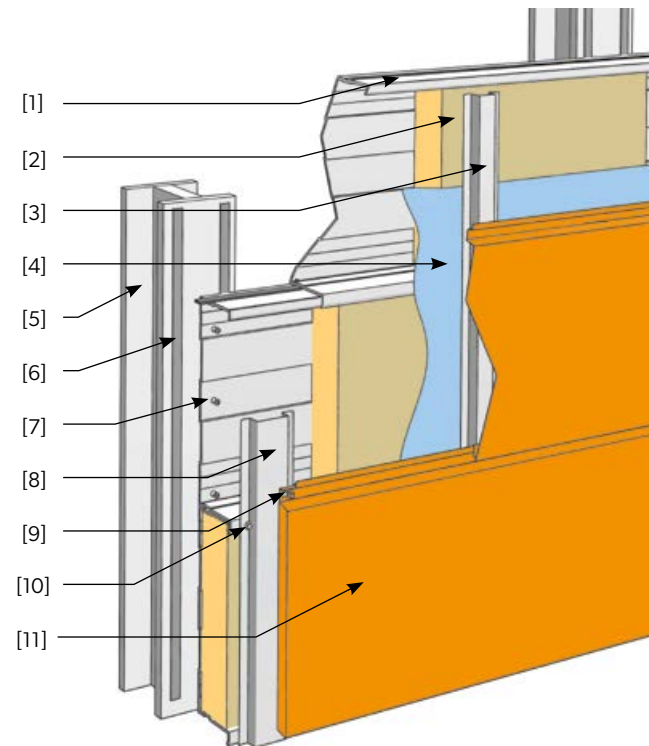




Zastosowanie kasetonów elewacyjnych SKRIN pozwala na estetyczne i trwałe wykończenie elewacji. Mogą one zostać użyte na całym budynku bądź na wybranych reprezentacyjnych fragmentach, takich jak elewacje frontowe czy części biurowe obiektów. Wyróżnienie formą i materiałami wykończeniowymi części elewacyjnych obiektu, jest częstym rozwiązaniem w nowoczesnym budownictwie.

W takich projektach kasetony elewacyjne, dzięki szerokiej paletce kolorów i elastyczności wymiarów, są idealnym wyborem. W celu zachowania wysokiej estetyki i funkcjonalności elewacji, dostarczamy narożniki systemowe i indywidualnie produkowane obróbki.

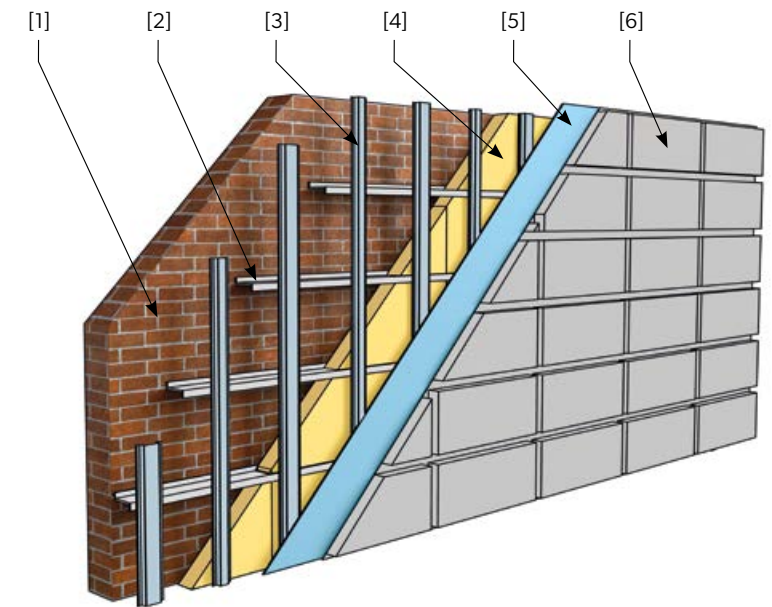
- [1] stalowa kasetka ścienna.
- [2] wełna mineralna – izolacja termiczna.
- [3] P01 profil pośredni 20/50.
- [4] folia wiatroizolacyjna.
- [5] słup podporowy.
- [6] uszczelnienie.
- [7] łącznik (kołek wstrzeliwany lub wkręt).
- [8] P03 profil podstawowy 20/90.
- [9] łącznik samowierzący.
- [10] łącznik samowierzący.
- [11] kaseton elewacyjny SKRIN.



Zaletą ścian osłonowych zbudowanych z wykorzystaniem kasetonów elewacyjnych SKRIN jest szybki i mało skomplikowany montaż. Mogą one zostać zastosowane na dowolnej ścianie, ponieważ powieszono są na podkonstrukcji, którą stanowi ruszt stalowy wykonany z profili podstawowych P03 20/90.

Kasetony SKRIN są na nich montowane przez otwory fasolkowe umożliwiające kompensację naprężeń. Ponieważ profile podstawowe P03 20/90 stanowią podstawę do łączenia kasetonów w pionie, są wykonane z tego samego koloru co kasetony, dając efekt jednolitej powierzchni. W celu dodatkowego usztywnienia stosuje się profile pośrednie P01 20/50. Łączenie kasetonów w poziomie odbywa się na zasadzie zamka dzięki odpowiednio wyprofilowanym górnym i dolnym krawędziom kasetonów.

- [1] ściana murowana.
- [2] rygiel stalowy z profili Z.
- [3] pionowy ruszt montażowy z profili.
- [4] wełna mineralna - izolacja termiczna.
- [5] folia wiatroizolacyjna.
- [6] kaseton elewacyjny SKRIN.

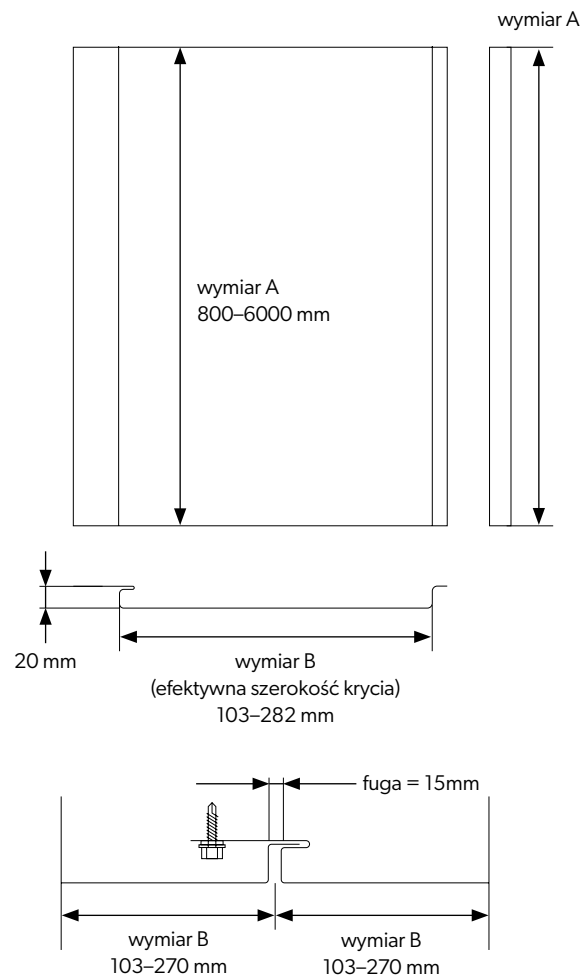




# Panele elewacyjne LINEA

Panele elewacyjne LINEA doskonale nadają się do łączenia w obrębie elewacji z innymi rodzajami okładzin, takimi jak: kasetony elewacyjne czy panele na rąbek stojący LAMBDA 2.0, co zapewnia atrakcyjny efekt wizualny.

W połączeniu z szerokim wyborem kolorów i faktur powłok umożliwia to realizację niebanalnych projektów elewacji. W celu kompensacji naprężeń powstających na skutek rozszerzalności cieplnej materiału, przy montażu paneli należy uwzględnić ugięcie powierzchni czołowej (wypukłość).



Podstawowymi zaletami paneli elewacyjnych LINEA są łatwy i szybki montaż oraz elastyczność w dopasowaniu pokrycia do kształtu elewacji.



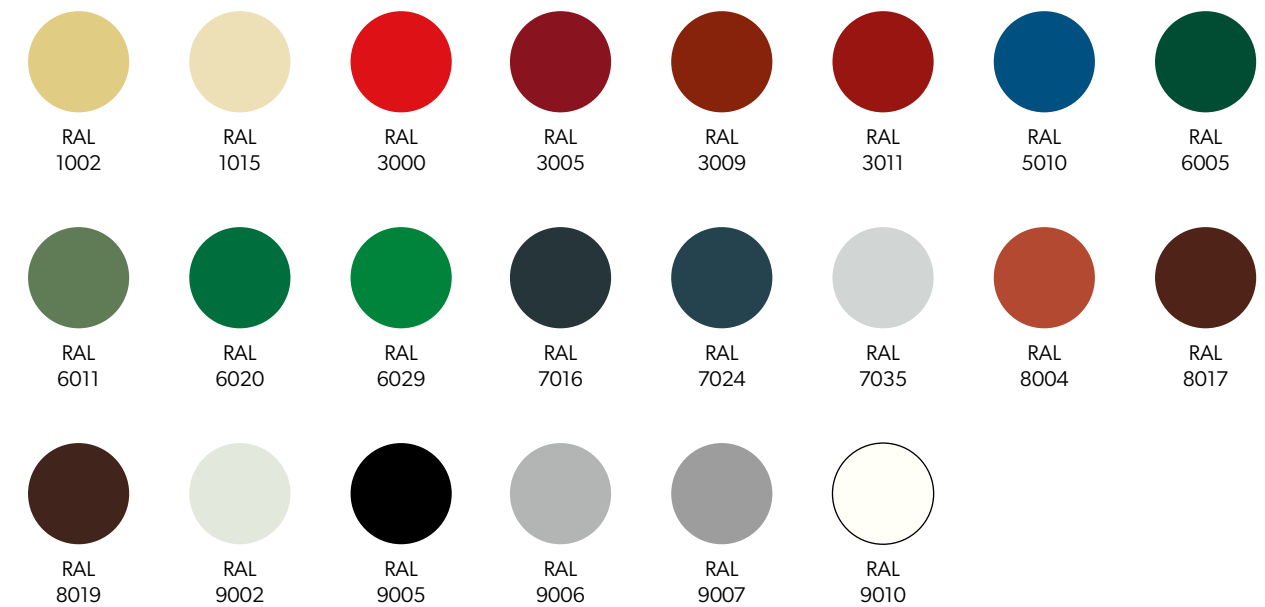
Oferujemy perforację paneli elewacyjnych LINEA. Szczegóły (kształt, wielkość, układ otworów i inne) ustalane są indywidualnie z działem handlowym. **Więcej informacji na stronie 168.**



Istnieje możliwość wykonania paneli LINEA niestandardowych. Szczegóły należy ustalić indywidualnie z działem handlowym.

Zakresy standardowych wymiarów paneli elewacyjnych [mm]					Zakresy standardowych wymiarów paneli elewacyjnych [mm]				
Panele bez fugi					Panele z fugą 15 mm				
Kod produktu	Szerokość efektywna	Lico panelu	Zakres grubości blachy	Długość krycia	Kod produktu	Szerokość efektywna	Lico panelu	Zakres grubości blachy	Długość krycia
PS 282.417	282	282	0,7-1,0	800-6000	PSF 270.417.15	270	255	0,7-1,0	800-6000
PS 177.312	177	177			PSF 165.312.15	165	150		
PS 115.250	115	115			PSF 103.250.15	103	88		

## Kolorystyka



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



Dodatkowo, na indywidualne zamówienie, dostępne są kolory i powłoki niestandardowe, spoza przedstawionej palety.





# 14.

## Stalowe Centrum Serwisowe

164. Stalowe centrum serwisowe

165. Zakres oferty

166. Usługi cięcia i przewijania

167. Folie zabezpieczające

168. Perforacja blach

# Stalowe Centrum Serwisowe

Stalowe Centrum Serwisowe (SCS) zostało stworzone dla klientów poszukujących materiału o sprecyzowanych właściwościach i stopniu przetworzenia. Zapewniamy stałą dostępność szerokiego przekroju gatunków stali i powłok oraz możliwość realizacji indywidualnych zamówień o dowolnych parametrach. Obróbka obejmuje przewijanie, cięcie wzdłużne i poprzeczne oraz zabezpieczanie foliami ochronnymi zgodnie z indywidualnymi potrzebami.

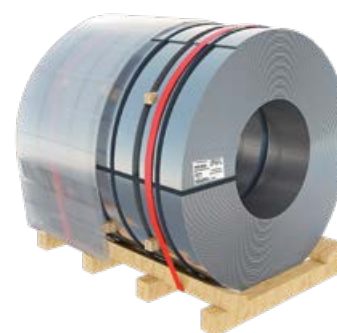
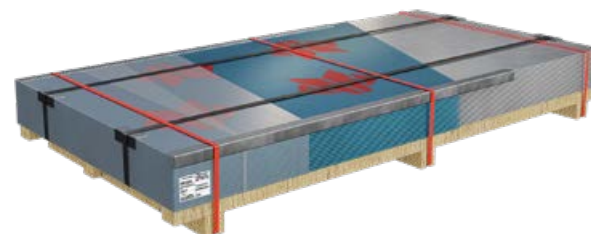
Przyjmujemy także zlecenia z wykorzystaniem materiału powierzono, a wysoka jakość procesów produkcyjnych pozwala na optymalne jego wykorzystanie.



# Zabezpieczenie i pakowanie

Przetworzony materiał jest profesjonalnie zabezpieczani przechowywany. Kręgi pocięte wzdłużnie są składowane pionowo na stelażu i spinane taśmami stalowymi lub zabezpieczane folią stretch.

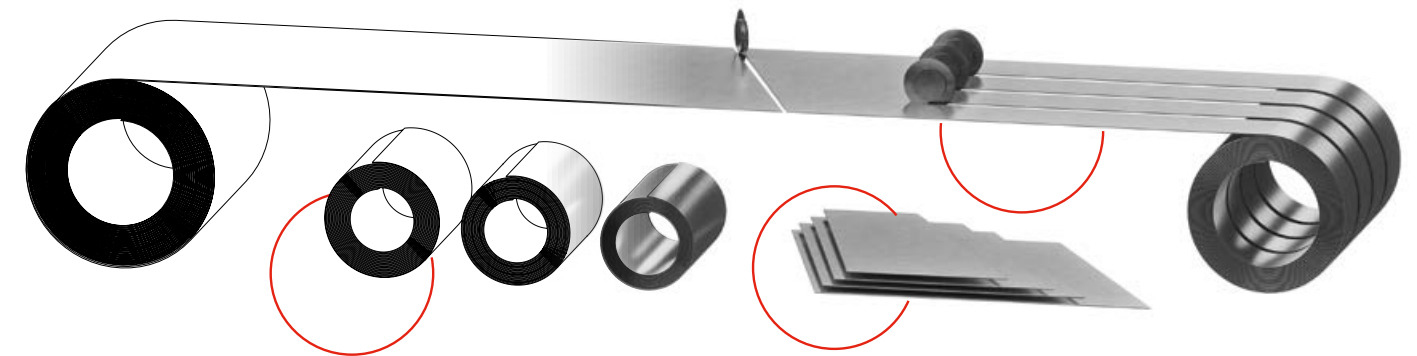
W przypadku formatek, segregowanie i pakowanie jest dostosowywane do indywidualnych wymagań zgodnie z otrzymanym zleceniem.



# Zakres oferty

## ROZKROJE - CIĘCIE WZDŁUŻNE

Dostarczamy nisko i wysokopretworzony materiał stalowy stosowany w produkcji szerokiej gamy wyrobów. Dysponujemy liniami do cięcia i rozkroju blach oraz kręgów. Zapewniamy możliwość pokrycia materiału powłoką antykondensacyjną lub folią ochronną o ustalonych indywidualnie parametrach i właściwościach.






## KRĘGI - PRZEWIJANIE

Wykonujemy usługi przewijania kręgów o masie do 25 t. Zapewniamy szybki proces przewijania i niskie wagi wyjściowe kręgów. Taśmy możemy pokryć powłoką antykondensacyjną lub folią ochronną. Przetworzony materiał jest profesjonalnie zabezpieczany i pakowany.

## FORMATKI - CIĘCIE POPRZECZNE

Oferujemy cięcie poprzeczne na formatki i arkusze jak również cięcie skośne na formatki trapezowe i romboidalne. Nasza oferta to szeroki zakres rozmiarów i kształtów, cięcie o podwyższonej płaskości (wg indywidualnie ustalonych norm EN) jak również zabezpieczenie i pakowanie materiału. **Realizujemy cięcie skośne formatek do 35° nachylenia.**

RODZAJE MATERIAŁU				
		Kręgi [mm]	Taśmy [mm]	Formatki [mm]
Blachy Gorącowałcowane	Grubość	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4
	Szerokość	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Długość	N/A	N/A	220 - 6000
Blachy Zimnowalcowane (powlekane, niepowlekane)	Grubość	0,4 - 3	0,4 - 3	0,4 - 3
	Szerokość	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Długość	N/A	N/A	220 - 6000
Blachy Cynkowane Ogniowo	Grubość	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4
	Szerokość	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Długość	N/A	N/A	220 - 6000
Blachy Cynkowane Elektrolitycznie	Grubość	0,4 - 3	0,4 - 3	0,4 - 3
	Szerokość	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Długość	N/A	N/A	220 - 6000
Blachy AUTOMOTIVE	Grubość	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4
	Szerokość	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Długość	N/A	N/A	220 - 6000



Inne wymiary arkuszy i formatek oraz grubości blach dostępne są na indywidualne zamówienie.



Oferujemy perforację blach płaskich. Szczegóły (kształt, wielkość, układ otworów i inne) ustalane są indywidualnie z działem handlowym. **Więcej informacji na stronie 168.**



# Usługi cięcia i przewijania

## Kręgi - przewijanie

Przed rozcięciem blachę możemy okleić folią ochronną lub powłoką antykondensacyjną.

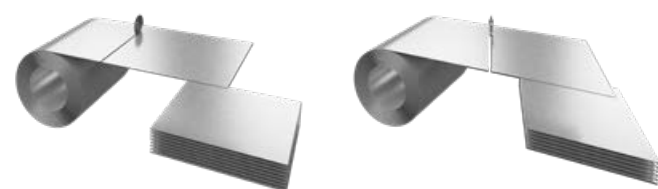
Parametry wejściowe	
Maksymalna waga kręgów	25 t
Maksymalna szerokość taśmy	1650 mm
Grubość blachy	0,4-4,0 mm



## Formatki - cięcie poprzeczne / trapez / romb

Cięcie poprzeczne na arkusze i formatki wg. indywidualnych wymagań.

Parametry techniczne*	
Grubość blachy	0,4-4,0 mm
Minimalna wielkość formatki	200x220 mm
Maksymalna wielkość formatki	1650x6000 mm
Kształt	Trapez/Romb 35° +/- 1°
Tolerancja wymiarów	+/- 0,2 mm / 1 mb
Płaskość arkusza	wg. norm EN lub indywidualnych ustaleń



Przykładowe kształty formatek



## Rozkroje - cięcie wzdłużne

Cięcie wzdłużne na taśmy wg indywidualnych wymagań.

Parametry techniczne*	
Grubość blachy	0,4-4,0 mm
Szerokość wsadu	400-1650 mm
Maksymalna waga kręgu	25 t
Zakresy szerokości ciętej taśmy	30-1650 mm
Tolerancja na szerokości ciętej taśmy	+/- 0,2 mm
Średnica wewnętrzna ciętej taśmy	508-610 mm



\* Przedstawione dane dotyczą materiału wsadowego z oferty BP2. Ustalenie parametrów dla materiału powierzonych wymaga konsultacji z działem sprzedaży. Przy przewijaniu i cięciu wzdłużnym bez ingerencji w szerokość wsadu obowiązują tolerancje hutnicze wg norm:

- tolerancja wymiarów i kształtu: EN 10143,
- powłoki metaliczne i jakość powierzchni: EN 10326, EN 10327,
- powłoki organiczne i jakość powierzchni: EN 10169.

# Folie zabezpieczające

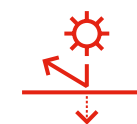
## Folie zabezpieczające (blachy powlekane)

W celu zabezpieczenia blachy na życzenie klienta jest ona powlekana folią ochronną. Standardowo stosujemy folię o składzie indywidualnie dobranym w rezultacie testów dla danej powłoki blachy: rodzaj i grubość warstwy kleju oraz folii zostały tak określone, aby zapewnić odpowiednią przyczepność, a przy ściąganiu nie naruszyć powłoki. Oferujemy folie o zróżnicowanych parametrach, które możemy indywidualnie dobrać, uwzględniając:



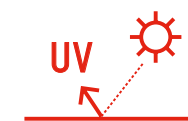
### Klej

- akrylowy, wodny - ekologiczny, zmywalny wodą,
- akrylowy, rozpuszczalnikowy - nie rozpuszcza się w wodzie, stosuje się do powłok matowych
- kauczukowy, rozpuszczalnikowy - nie rozpuszcza się w wodzie, stosuje się do powłok poliesterowych.



### Przepuszczalność światła

- folie kryjące i transparentne.



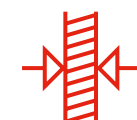
### Odporność na promieniowanie UV

- od 1 do 12 miesięcy.



### Kondensację pary wodnej

- powłoka antyskropleniowa.

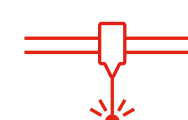


### Grubość folii

- 35 µm – 100 µm.

### Rodzaj folii

- MAT/POLYSK.



### Zastosowanie

- folie uniwersalne, dedykowane dla rodzaju powłoki oraz specjalnego zastosowania, np. zabezpieczenie folią fiber pod cięcie laserem.

## Folia VCI z inhibitorem LDPE

Blachy płaskie możemy zabezpieczyć folią VCI z inhibitorem LDPE. Jest to folia antykorozyjna dedykowana do zabezpieczenia materiałów narażonych na korozję lub zawilgocenie w trakcie transportu i magazynowania. Trwałość folii wynosi:

- właściwości antystatyczne: 9 miesięcy
- inhibitor VCI: 12 miesięcy pod warunkiem przestrzegania warunków przechowywania.






# Perforacja blach

Blachy perforowane są szeroko stosowane w celu osiągnięcia pożądanego efektu stylistycznego w architekturze zewnętrznej oraz wewnętrznej. Perforacja blach doskonale sprawdza się w systemach wentylowanych ścian osłonowych, bądź stosowana jest w celu podświetlenia elewacji od wewnątrz. Blachy perforowane są używane jako elementy mebli, czy wyposażenia AGD. Perforacja zapewnia również wygłuszenie i pochłanianie dźwięku w przypadku obiektów produkcyjnych oraz przemysłowych.


Oferujemy perforację blach z powłokami metalicznymi oraz organicznymi z naszej stałej oferty.\* Perforowane blachy mogą zostać przez nas przeprofilowane w celu wykonania pokryć blaszanych i elementów konstrukcyjnych, takich jak: blachy trapezowe i faliste, kasety ściienne, kasetony elewacyjne SKRIN, panele elewacyjne LINEA.

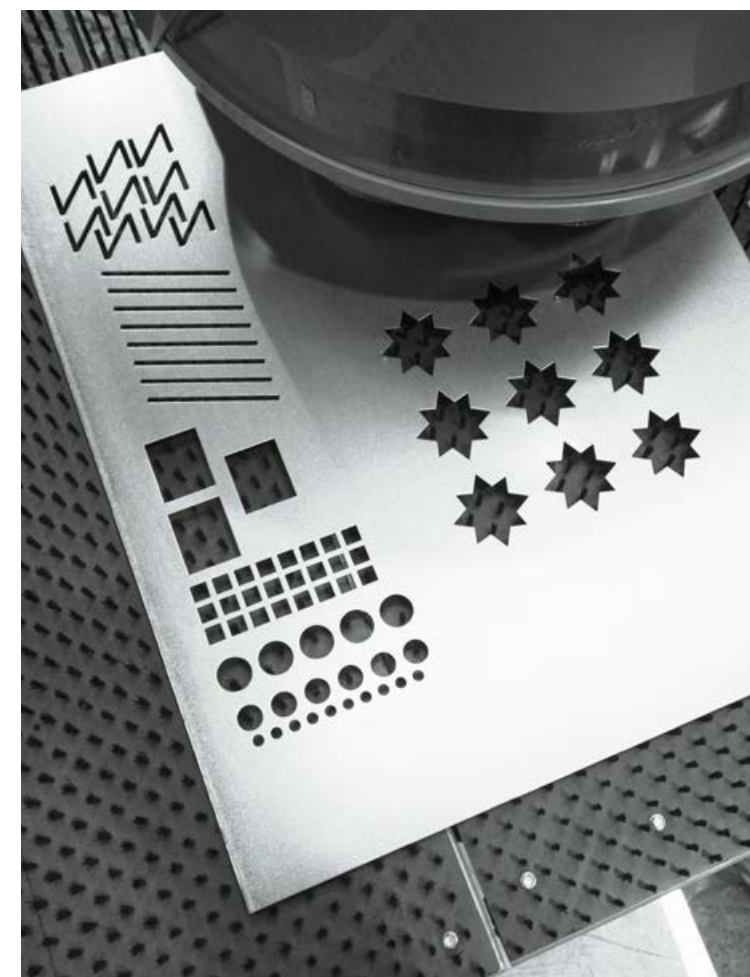
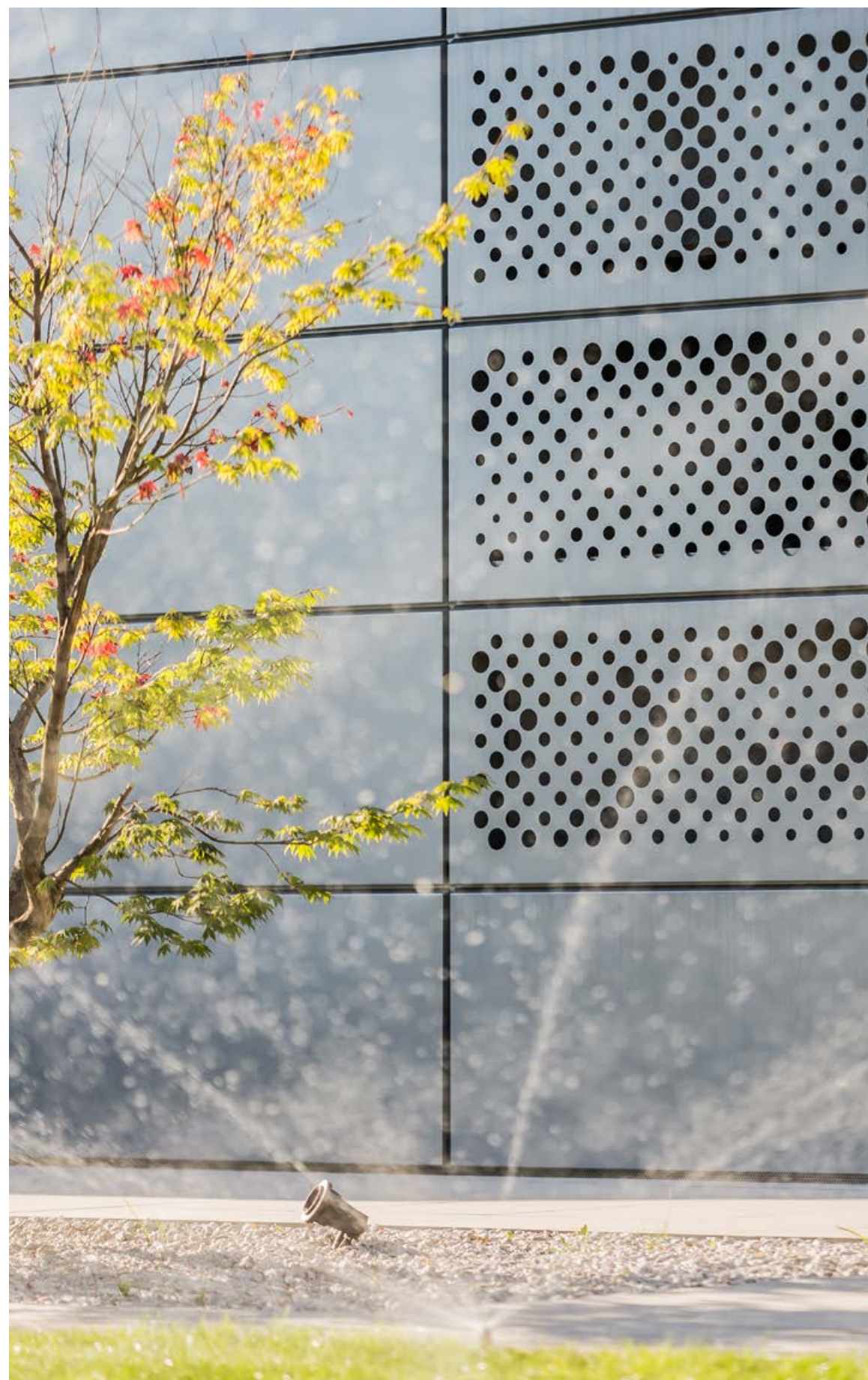
### Wykonujemy perforacje w szerokim zakresie wielkości i kształtów:

-  — okrągłe,
-  — podłużne (tzw faszki),
-  — prostokątne,
-  — sześciokątne,
-  — gwiazdki,
-  — nieregularne.

#### Parametry techniczne

Maksymalna szerokość taśmy	1500 mm
Grubość blachy	0,4-2,0 mm

 \*Dodatkowo oferujemy perforację materiału powierzzonego. Szczegóły ustalane są indywidualnie z działem handlowym.







# 15.

## Informacje techniczne

172. Powłoki ALUZINC i OCYNK

173. Blachy powlekane

174. Opisy powłok

176. Właściwości powłok

177. Dostępność powłok

178. Powłoka antykondensacyjna

178. Kolorystyka

# Powłoki aluzinc i ocynk

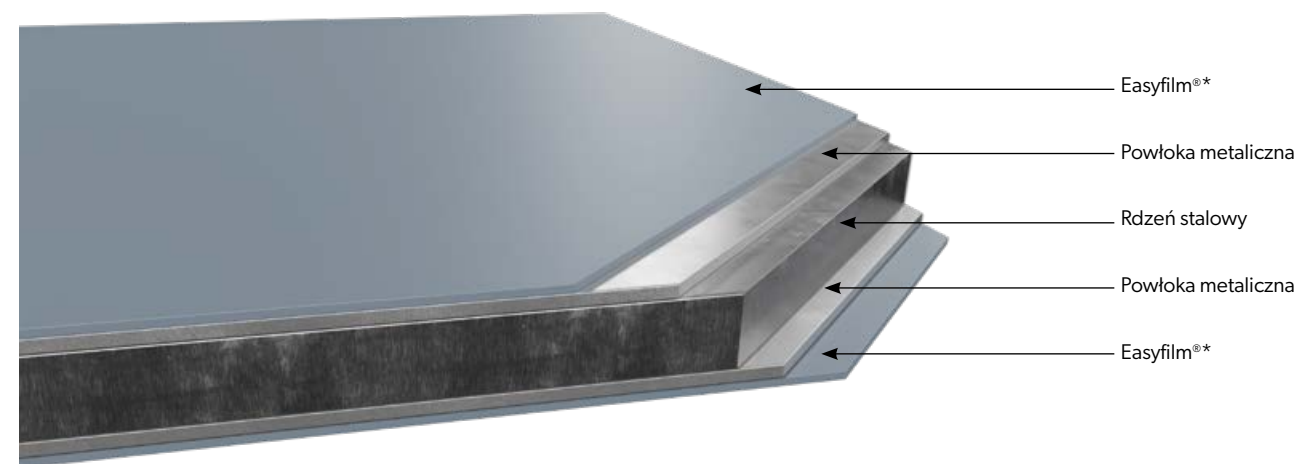
## OCYNK [ZN]

Blachy są obustronnie cynkowane ogniowo w procesie ciągłym, co zabezpiecza rdzeń stalowy przed korozją. Cechują się gładką i jednolitą powierzchnią spełniającą najwyższe wymagania estetyczne.

## ALUZINC [AZ]

Jest to blacha stalowa obustronnie pokryta stopem aluminium i cynku w procesie zbliżonym do cynkowania ogniowego. Dzięki temu spełnia najbardziej rygorystyczne wymagania odporności blach na korozję atmosferyczną i korozję w środowiskach wilgotnych. Posiada dodatkowo ochronną powłokę polimerową Easyfilm, która zabezpiecza również brzegi stali w kęgach oraz podnosi estetykę powierzchni. Okres gwarancji na ten rodzaj blachy wynosi 25 lat.

### Przekrój blachy



\* Tylko Aluzinc.

# Blachy powlekane

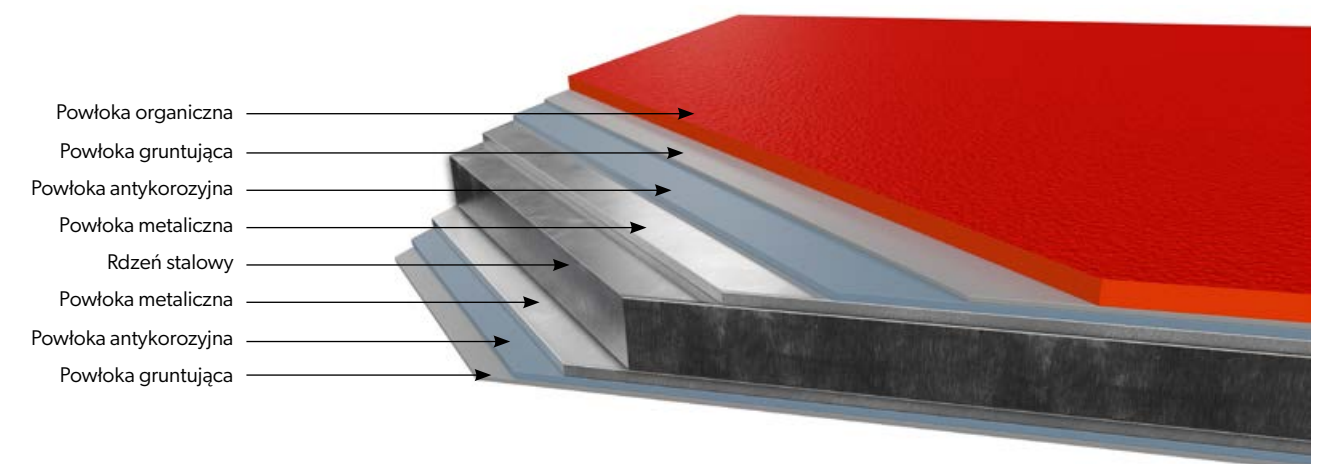
## BLACHY POWLEKANE [HC, UTK, ICep, INT, RAL]

Blachy powlekane produkowane są na bazie wsadu cynkowanego ogniowo lub pokrytego dedykowanym stopem (cynk, cynk magnez, cynk aluminium). Materiał ten, oczyszczony w trakcie wstępnej obróbki, poddawany jest procesom pasywacji, a następnie wielowarstwowo powlekany jedną z wielu dostępnych powłok. Zapewnia to doskonałą ochronę warstw metalicznych i rdzenia stalowego przed czynnikami atmosferycznymi. Powłoki mogą posiadać różną grubość, kolor i teksturę powierzchni. Okres ich gwarancji wynosi do 55 lat.



Szczegółowe warunki gwarancji określa karta gwarancyjna. W przypadku modułowych dachówek blaszanych MODULAR SERIES oraz kompaktowych dachówek blaszanych COMPACT SERIES gwarancja uzyskuje ważność po dokonaniu rejestracji na stronie internetowej [www.warranty.bp2.eu](http://www.warranty.bp2.eu).

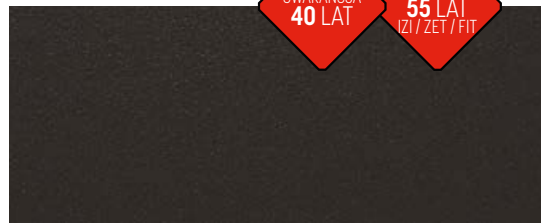
### Przekrój blachy powlekanej





# Opisy powłok

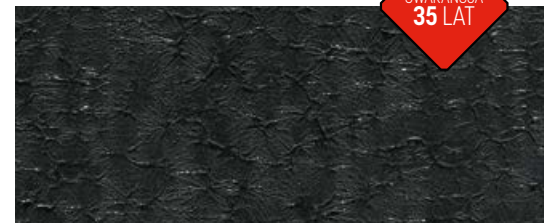
## HERCULIT [HC]



Jest 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 uszkodzenia mechaniczne, grubości 35 µm.

HERCULIT to 40 lat gwarancji oraz powtarzalność barw i struktury powłoki. Okres gwarancji dla IZI, ZET, FIT - 55 lat.

## ICE COVER ZM [ICep]



Gruba (35 µm) powłoka organiczna o ciekawej krystalicznej fakturze, przypominającej grubo nałożoną farbę. Rdzeń stanowi stal pokryta stopem cynku i magnezu, co zapewnia podwyższoną ochronę przed korozją. Efektem jest znaczący wzrost odporności na korozję białą i czerwoną w środowisku RC3.

Okres gwarancji: 35 lat



Szczegółowe warunki gwarancji określa karta gwarancyjna. W przypadku modułowych dachówek blaszanych MODULAR SERIES oraz kompaktowych dachówek blaszanych COMPACT SERIES gwarancja uzyskuje ważność po dokonaniu rejestracji na stronie internetowej [www.warranty.bp2.eu](http://www.warranty.bp2.eu).

## SP35 Multilayer [SP35/MULTI]



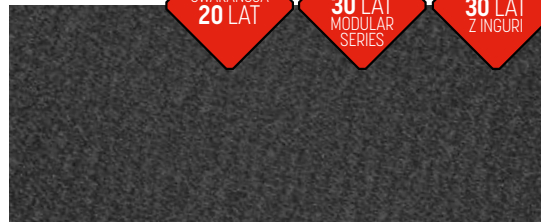
Lakier poliestrowy o grubości 40 µm z warstwą cynku Z275 lub cynku-magnezu ZM120. Charakteryzuje go struktura drewna i odpowiednia ochrona przed korozją oraz promieniowaniem UV. Takie zestawienie umożliwia zastosowanie zewnętrzne, szczególnie tam, gdzie wymagana jest duża odporność na warunki atmosferyczne oraz wysoka estetyka.

## POLIESTER Interior [INT]



Blacha pokryta 15 µm warstwą poliestrową o gładkiej i błyszczącej powierzchni. Ze względu na niewielką grubość powłoki organicznej przeznaczona jest głównie do zastosowań wewnętrznych i elementów budowlanych nienarażonych bezpośrednio na działanie czynników atmosferycznych.

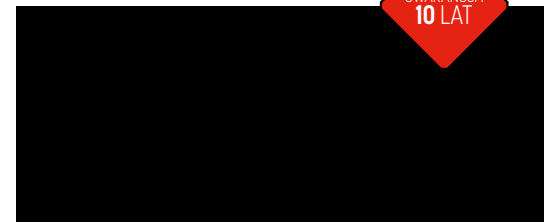
## ULTIMAT [UTK]



Powłoka o grubości 35 µm, która ma bardzo wysoką odporność na korozję i promieniowanie UV (RC4/RUV4). Powłoka ULTIMAT o ziarnistej strukturze, inspirowana naturą, jest wolna od chromu i metali ciężkich oraz jako produkt ekologiczny podlega recyklingowi. Blacha powleczona elastyczną powłoką ULTIMAT może być profilowana w wyjątkowo niskich temperaturach.

Okres gwarancji: 20 lat.  
Okres gwarancji: 30 lat MODULAR SERIES.  
Okres gwarancji przedłużony do 30 lat dla zestawów COMPACT SERIES w powłoce ULTIMAT [UTK] zakupionych wraz z systemem rynnowym INGURI.

## POLIESTER Standard [RAL]



Podstawowa powłoka organiczna o grubości 25 µm. Powierzchnia jest jednolita, gładka- błyszcząca lub metaliczna. Materiał o bardzo szerokich zastosowaniach. Występuje w bogatej palecie barw opisywanych za pomocą uniwersalnego wzornika RAL.

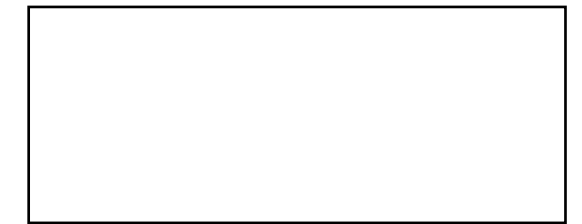
Okres gwarancji: 10 lat.

## CHALKBOARD [C]



Powłoka przeznaczona do produkcji wszelkiego rodzaju tablic mokościeralnych produkowana jest na bazie wsadu ocynkowanego i powlekanego lakierem typu Chalkboard, umożliwiającą pisanie po niej kredą. Posiada dodatkowe zabezpieczenie folią.

## MARKERBOARD [M]



Powłoka przeznaczona do produkcji wszelkiego rodzaju tablic suchościernych produkowana jest na bazie wsadu ocynkowanego i powlekanego specjalnym lakierem typu Markerboard. Powierzchnia o połysku 80-90 GU i twardości 2H. Zabezpieczona jest folią ochronną.

## Właściwości powłok

Poniższe zestawienie ma charakter orientacyjny.

Kod	Grubość powłoki	Odporność na korozję	Odporność na promieniowanie UV	Okres gwarancji (lata)
Ocynek [ZN]	200 g/m <sup>2</sup> 275 g/m <sup>2</sup>	RC2	nie dotyczy	nie dotyczy
Aluzinc [AZ 150]	150 g/m <sup>2</sup>	RC2	nie dotyczy	nie dotyczy
POLIESTER Interior [INT]	15 µm	RA2	nie dotyczy	nie dotyczy
POLIESTER Standard [RAL]	25 µm	RC3	RUV2	10
MULTILAYER 40 [MLT]	40 µm	RC3	RUV3	10
ULTIMAT 35 Standard [UTK]	35 µm	RC4	RUV4	20, 30**
Aluzinc [AZ 185]	185 g/m <sup>2</sup>	RC3	nie dotyczy	25
ICE COVER ZM [ICep]	35 µm	RC3	RUV4	35
HERCULIT [HC]	35 µm	RC4	RUV4	40 [IZI, ZET, FIT - 55*]

\*Dotyczy modułowych dachówek blaszanych IZI oraz ZET

\*\*Dotyczy MODULAR SERIES oraz zestawów COMPACT SERIES w powłoce ULTIMAT [UTK] zakupionych wraz z systemem rynnowym INGURI.



Szczegółowe warunki gwarancji określa karta gwarancyjna. W przypadku modułowych dachówek blaszanych MODULAR SERIES oraz kompaktowych dachówek blaszanych COMPACT SERIES gwarancja uzyskuje ważność po dokonaniu rejestracji na stronie internetowej [www.warranty.bp2.eu](http://www.warranty.bp2.eu).

## Dostępność powłok

Poniższe zestawienie ma charakter orientacyjny.

Kod	ZN	AZ 150	INT	RAL	AZ 185	UTK	HC	ICep
<b>Grubość powłoki</b>	200/275 g/m <sup>2</sup>	150 g/m <sup>2</sup>	15 µm	25 µm	185g/m <sup>2</sup>	35 µm	35 µm	35 µm
<b>MODULAR SERIES</b>	□	□	□	□	□	■	■	□
<b>COMPACT SERIES</b>	□	□	□	■	□	■	■	■
<b>CLASSIC SERIES</b>	□	□	□	■	□	■	■	■
<b>LAMBDA 2.0</b>	□	■	□	■	■	■	■	■
<b>Blachy trapezowe T7 do T18 / T18 ECO</b>	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Blachy trapezowe T35 do T55</b>	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Blachy trapezowe T60</b>	■	■	■	■	■	□	□	□
<b>Blachy trapezowe T80 do T200</b>	□	□	■	□	□	□	□	□



Możliwości wykonania profili w innych powłokach ustalane są indywidualnie z działem handlowym.



# Powłoka antykondensacyjna



## DRIPSTOP powłoka antykondensacyjna

Kondensacja pary wodnej jest zjawiskiem występującym na nieizolowanych stalowych pokryciach dachowych. Zjawisko to może prowadzić do pojawienia się określonych problemów np. wystąpienia procesu korozji, zawilgocenia poddasza i uszkodzenia materiałów znajdujących się poniżej. Firma BP2 proponuje proste i ekonomiczne, a jednocześnie skuteczne rozwiązanie problemu skroplin jakim jest aplikacja powłoki antykondensacyjnej DRIPSTOP.

DRIPSTOP to samoprzylepna membrana klejona do spodniej strony blachy. Podstawowymi zaletami zastosowania tej technologii są:

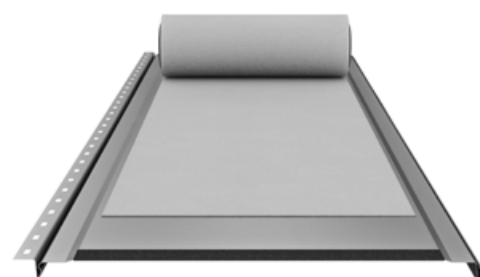
- absorpcja wilgoci pojawiającej się na wewnętrznej stronie dachu na skutek kondensacji pary wodnej,
- dodatkowa ochrona przed procesami korozyjnymi (zwłaszcza w budynkach o aktywnym środowisku chemicznym, jak np. stajnie),
- wytrzymałość wyższa od standardowych izolacji i barier pary, nie ulega degradacji, odporność na rozrywanie,
- łatwość czyszczenia za pomocą standardowego sprzętu (wąz lub myjka ciśnieniowa),
- wzrost stopnia izolacji akustycznej pokrycia,
- niepalność, odporność na bakterie. Powłoka antykondensacyjna zostaje zaaplikowana na taśmę blachy płaskiej przed profilowaniem. Zapewnia to idealne przyleganie na całej powierzchni pokrycia dachowego.

## SOUNDCONTROL powłoka dźwiękochłonna

Zastosowanie powłoki dźwiękochłonnej SOUNDCONTROL na stalowych pokryciach dachowych i elewacyjnych skutecznie podnosi poziom ich izolacyjności akustycznej. W efekcie redukcji ulega zarówno hałas powodowany przez opady atmosferyczne, jak też rozchodzenie się dźwięków wewnątrz obiektu. Pokrycia z powłoką SOUNDCONTROL znajdują zastosowanie we wszelkiego rodzaju obiektach, które ze względu na gabaryty bądź przeznaczenie, wymagają wysokich standardów akustycznych, jak np. hale produkcyjne, obiekty sportowe, budynki gospodarcze i mieszkalne. Ze względu na bardzo wysokie możliwości powłoki SOUNDCONTROL w zakresie absorpcji wilgoci, spełnia ona również rolę membrany antykondensacyjnej. Wskazówki montażowe oraz wymagania dotyczące wentylacji obiektu są identyczne jak w przypadku opisanej poniżej powłoki antykondensacyjnej DRIPSTOP.



Teraz aplikacja odcinkowa powłoki SOUNDCONTROL dostępna jest również dla produktu LAMBDA 2.0



## Zastosowanie

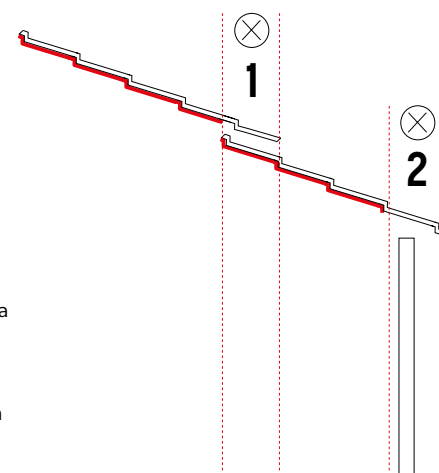
Powłoka antykondensacyjna DRIPSTOP znajduje zastosowanie we wszelkiego rodzaju nieocieplanych zabudowaniach z metalowym pokryciem dachowym. Można tu wymienić budownictwo przemysłowe, obiekty sportowe, budynki gospodarcze oraz wszelkiego rodzaju wiaty i zadaszenia.

Z blachy z zaaplikowaną powłoką DRIPSTOP wykonujemy dowolny profil dachówki blaszanej lub blachy trapezowej z naszej oferty. W przypadku paneli dachowych montowanych na łąkach zalecamy zastosowanie powłoki SOUNDCONTROL.

## Wskazówki montażowe

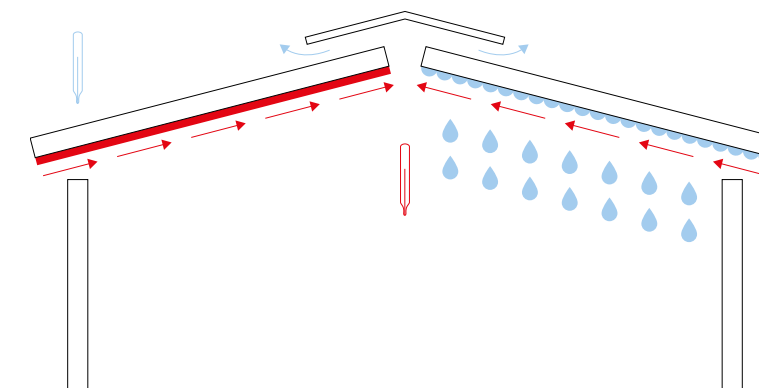
W czasie montażu powłokę antykondensacyjną DRIPSTOP należy bezwzględnie usunąć w miejscach, które nie zapewniają ujścia dla wilgotnego powietrza. Dotyczy to przede wszystkim:

1. fragmentów pokrycia bezpośrednio nad ścianą oraz poza obrębem budynku,
2. miejsca zakładu arkuszy – w przypadku, gdy pokrycie składa się z kilku arkuszy łączonych z długości.



## Właściwości

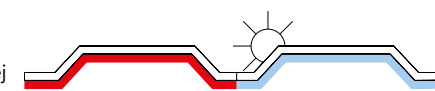
Proces kondensacji pary wodnej rozpoczyna się, gdy warunki atmosferyczne osiągną punkt rosy – czyli stan temperatury i wilgotności, w którym para wodna w atmosferze zaczyna się skraplać. Zazwyczaj ma to miejsce o zachodzie słońca. Nocą skraplająca się para wodna skapuje z nieizolowanego pokrycia. Powłoka antykondensacyjna jest membraną posiadającą specjalnie zaprojektowane kieszenie, które zatrzymując wilgoć z jednej strony, zapobiegają jej opadaniu, a z drugiej izolują pokrycie dachowe od bezpośredniego kontaktu z wodą. W ciągu dnia wilgoć odparowuje z powłoki z powrotem do atmosfery.



W przypadku zabudowań zjawisko kondensacji może zostać spotęgowane za sprawą różnic temperatur – wewnątrz budynku pozostaje ciepło, podczas gdy temperatura na zewnątrz szybko spada. Właściwości termoprzewodzące stalowych pokryć dachowych powodują silną kondensację pary wodnej z ciepłego pomieszczenia na wewnętrznej stronie dachu. DRIPSTOP gwarantuje skuteczną ochronę pokrycia dachowego i materiałów pod nim poprzez zatrzymanie procesu skraplania. Warunkiem prawidłowego funkcjonowania membrany DRIPSTOP jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji budynku. Ponieważ wilgotne powietrze jest lżejsze niż suche, gromadzi się pod dachem. Aby powłoka antykondensacyjna mogła oddać wilgoć w ciągu dnia, niezbędne jest ujęcie dla wilgotnego powietrza. Należy uwzględnić ten czynnik projektując dach. Jako jedno z rozwiązań wentylacji dachu budynku są wskazania normy DIN 4108-3.

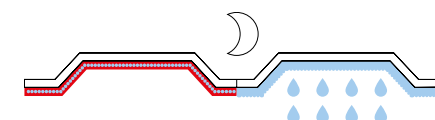
## Pora wieczorna

Przebieg przez punkt rosy powoduje skroplenie pary wodnej na wewnętrznej części pokrycia dachowego.



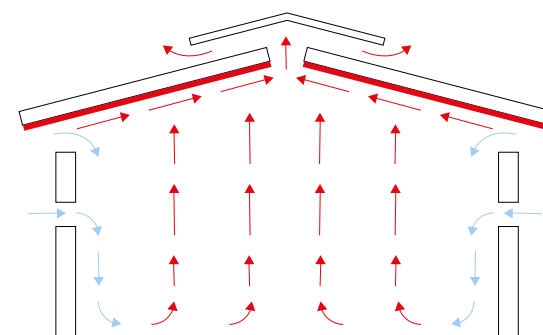
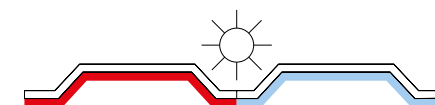
## Pora nocna

Powłoka DRIPSTOP pochłania i zatrzymuje skropliny. Zapobiega to skapywaniu wody jak w przypadku niezabezpieczonego pokrycia.

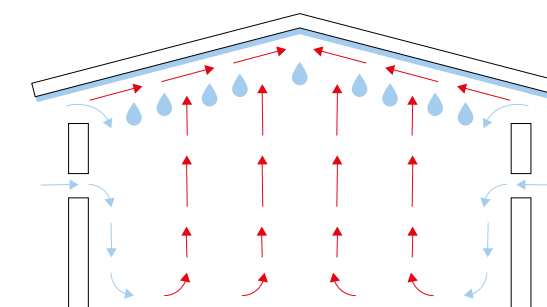


## W ciągu dnia

Powłoka antykondensacyjna odparowuje wilgoć.



**Prawidłowa wentylacja**  
Komin zapewnia ujście wilgotnego powietrza.



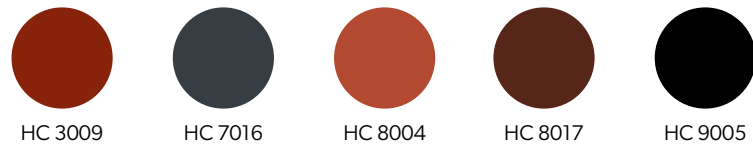
**Nieprawidłowa wentylacja**  
Wilgotne powietrze nie zostaje odprowadzone.



**UWAGA!** Spojenie ma charakter trwały. Materiału DRIPSTOP nie można usuwać i przyklejać ponownie. Stosując DRIPSTOP na pokryciach budynków gospodarczych zaleca się przemywanie go środkiem grzybobójczym co najmniej raz w roku. Przy montażu pokrycia należy eliminować zjawisko wzniosu kapilarnego. Dlatego też należy usunąć ręcznie powłokę DRIPSTOP w strefie okapu i kalenicy (min. 10 cm odstępu). Blachy z nałożoną powłoką antykondensacyjną powinny ściśle przylegać do podpór i ram konstrukcji. Dlatego niezależnie od profilu powinny być mocowane do podpór w każdej dolnej fali.

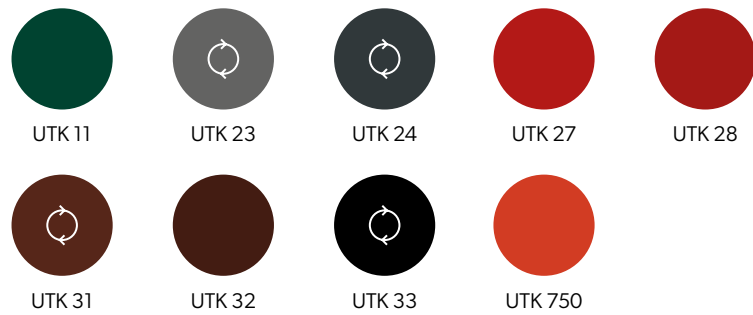
# Kolorystyka


## HERCULIT [HC]



 Dachówki MODULAR SERIES wykonane z blach w powłoce HERCULIT posiadają gwarancję powtarzalności koloru.


## ULTIMAT [UTK]




 Kolory blach w powłoce ULTIMAT posiadające gwarancję powtarzalności dla dachówek MODULAR SERIES.

## ICE COVER ZM [ICep]



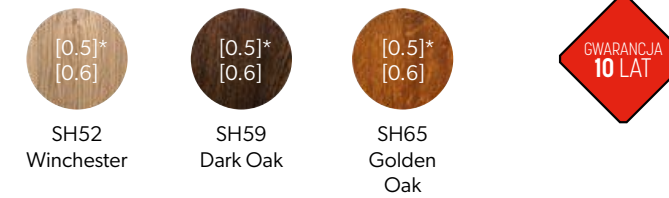
 Dodatkowo, na indywidualne zamówienie, dostępne są kolory i powłoki niestandardowe, spoza przedstawionej palety.

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

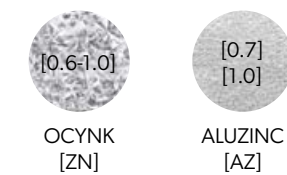
## POLIESTER Standard [RAL]



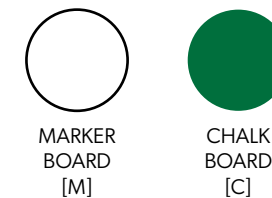
## SP35 Multilayer [SP35/MULTI]



## Powłoka metaliczna



## Blachy tablicowe



	Standardowa grubość blach wynosi 0.5 mm
[0.6]	Materiał dostępny również o grubości 0.6 mm
[0.7]	Materiał dostępny również o grubości 0.7 mm
[0.8]	Materiał dostępny również o grubości 0.8 mm
[1.0]	Materiał dostępny również o grubości 1.0 mm





# 16.

## Kontakt

184. Pomocne linki

186. Kontakt



## BP2 - Pomocne linki



Strona internetowa BP2



Akademia Mistrzów BP2



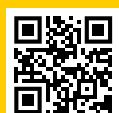
Logowanie do systemu Eprofil



Dokumenty - instrukcje montażu



Rejestracja gwarancji



Strona internetowa SOLROOF



Filmy - instrukcje montażu



Filmy - realizacje dachów



facebook.com/bp2eu



instagram.com/bp2\_eu



linkedin.com/company/bp2eu



youtube.com/@BP2eu





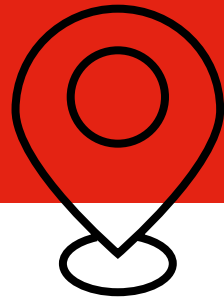
# Kontakt



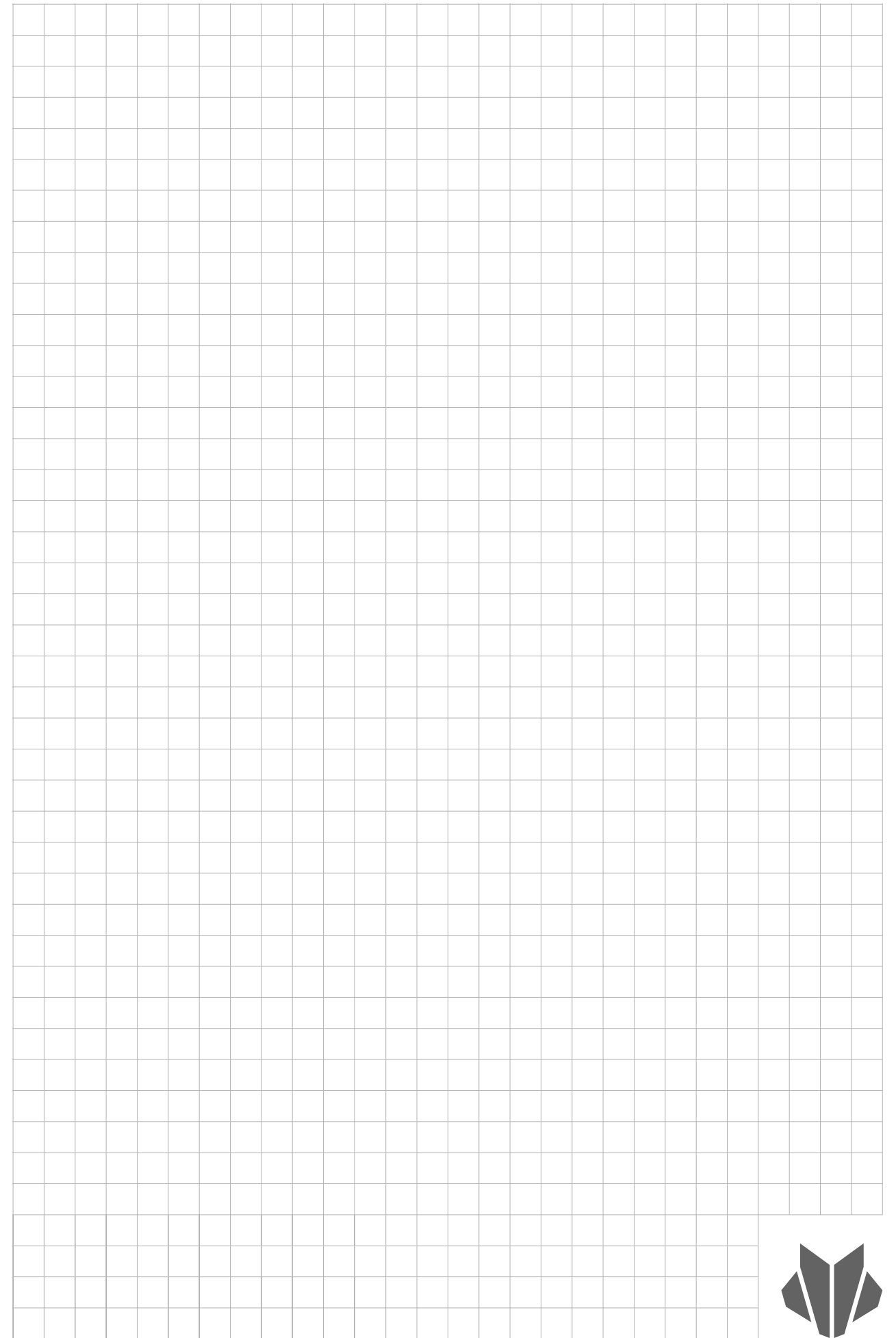
**BP2 sp. z o.o**  
ul. Marii Konopnickiej 29  
30-302 Kraków

NIP: 6762431701

**www.bp2.eu**



- Dystrybutorzy
- Przedstawiciele handlowi
- Autoryzowani wykonawcy
- Doradztwo techniczne



Wszystkie podane w katalogu wartości liczbowe oraz cechy fizykochemiczne produktów mają charakter wyłącznie orientacyjny i poglądowy. Producent nie odpowiada za ewentualne błędy w redagowaniu i druku niniejszego katalogu oraz za ewentualne zmiany parametrów technicznych produktów w nim prezentowanych.



Niniejszy katalog nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.  
Copyright © 2024 BP2. Wszelkie prawa zastrzeżone.

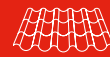




Modular roofing tiles  
**MODULAR SERIES**



Compact roofing tiles  
**COMPACT SERIES**



Steel roofing tiles  
**CLASSIC SERIES**



Retro roof tiles  
**RETRO SERIES**



Roof panels  
**PANEL SERIES**



INTEGRATED  
**PV PANELS**



Steel roof gutter system  
**INGURI**



**TRAPEZOIDAL**  
SHEETS



**FLAT METAL**  
SHEETS



**FLASHINGS**



**ACCESORIES**



**Roof Sandwich**  
PANELS



**Wall Sandwich**  
PANELS



Facade cladding  
**SKRIN, LINEA, SINUS**



Wall cassette &  
**PROSYSTEM**



Uncoiling and slitting  
**SERVICES**



Flat sheets and cutting  
**SERVICES**



**PERFORATION**  
of sheets

