

DACH ROKU
2013

 **BALEXMETAL**

BUDUJEMY RAZEM
WE BUILD TOGETHER

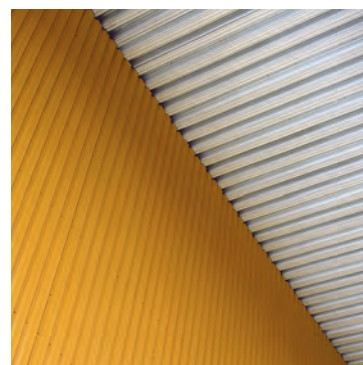
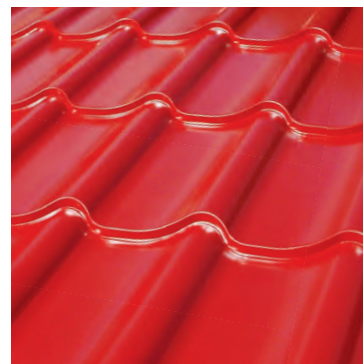
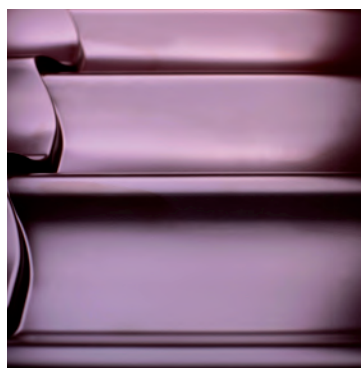
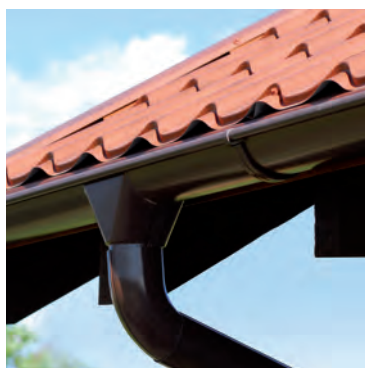
KATALOG PRODUKTÓW

BUDOWNICTWO INDYWIDUALNE

CESAR PUR55®



NOWOŚĆ



SPIS TREŚCI

O Firmie	3
Blachodachówka SPEKTRUM	4
Panel dachowy na rąbek ELEGANT	5
Płyty termoizolacyjne z rdzeniem poliuretanowym THERMANO NOWOŚĆ!	6
Obróbki blacharskie standardowe	9
Blachy trapezowe osłonowe ściennie i dachowe	10
Blacha płaska	12
Membrany paroprzepuszczalne ASPIRA	13
Rynny stalowe powlekane WIJO	14
Rynny stalowe ocynkowane PROTEKTOR	16
System wentylacji	17
Taśmy i uszczelki	18
System bezpieczeństwa dachowego	19
Doświetla	20
Akcesoria dachowe	21
Świat Kolorów Balex Metal	22
Oferta Balex Metal dla budownictwa przemysłowego	23



O FIRMIE

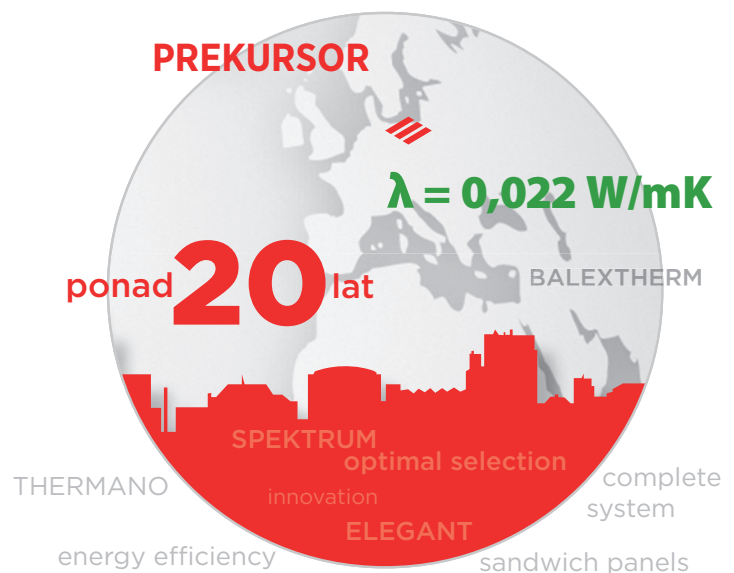
Marka BALEX METAL to gwarancja najwyższej jakości materiałów budowlanych. Od ponad 20 lat oferuje komplementarne i optymalne rozwiązania systemowe dla budownictwa mieszkaniowego, przemysłowego i rolniczego. Zdobyła **13 rynków i zaufanie ponad 20 000 marek lokalnych i międzynarodowych**.

Zaawansowana myśl techniczna i nowoczesna technologia pozwalają firmie kreować produkty, które w pełni zaspokajają potrzeby współczesnego inwestora.

Doradztwo i sprzedaż odbywa się poprzez własną sieć oddziałów regionalnych, współpracujących dystrybutorów oraz zespół profesjonalnych doradców handlowych.

Warto budować z BALEX METAL!

BUDUJEMY RAZEM



BLACHODACHÓWKA SPEKTRUM

CECHY

- uniwersalne i ekonomiczne pokrycie dachowe
- szybki montaż
- szeroka gama kolorów pozwala na dostosowanie dachu do architektury krajobrazu

ZASTOSOWANIE

- budynki mieszkalne
- obiekty przemysłowe i usługowe
- obiekty rolnicze
- do nowych obiektów i pod renowacje

PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa	Blachodachówka SPEKTRUM
Długość standardowa modułu [mm]	350
Długość regulowana modułu [mm]	wg. indywidualnego zamówienia Klienta: 280 - 430
Długość max arkusza [mm]	6 000
Szerokość krycia [mm]	1 100
Szerokość całkowita [mm]	1 170 +/-5
Wysokość profilu [mm]	39
Wysokość przetłoczenia [mm]	11
Grubość blachy [mm]	0,50
Powłoki	SP poliester, SP poliester mat Perła, HDP poliester mat, ocynk, CESAR PUR 55* - poliuretan z poliamidem, niezrównana trwałość i żywotność
Kolorystyka	szeroka paleta Świat Kolorów Balex Metal – strona 22
Gatunek stali	S250GD - S280GD
Masa [kg/m²]	około 5 (około 10 razy lżejsza od tradycyjnej dachówki ceramicznej)
Wymagania techniczne	CE wg. PN-EN 14782:2008
Minimalny spadek dachu	8° (14%)

NOWOŚĆ!

PRZEKRÓJ BLACHODACHÓWKI SPEKTRUM



PROFIL BLACHODACHÓWKI SPEKTRUM



Kompletny system dachowy: pokrycie dachowe, izolacja THERMANO, membrana ASPIRA, obróbki, akcesoria, wentylacja, orynnowanie.



PANEL DACHOWY NA RĄBEK ELEGANT

CECHY

- ponadczasowy wygląd - uniwersalne zastosowanie
- szybki i łatwy montaż „3 kroki” - otwory montażowe i zamek zatrzaskowy - wystarczy założyć, zamknąć i wyrównać!
- **NOWE** profilowanie - jeszcze wyższa sztywność i ochrona przed odkształceniami termicznymi
- lekkie i ekonomiczne pokrycie dachowe
- dostępność w szerokiej gamie kolorów i powłok

ZASTOSOWANIE

- budynki mieszkalne
- obiekty przemysłowe i usługowe
- obiekty rolnicze
- do nowych obiektów i pod renowacje

PARAMETRY TECHNICZNE

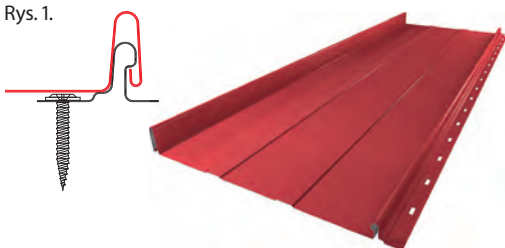
Nazwa	Panel dachowy na rąbek ELEGANT z ukrytym mocowaniem		Panel dachowy na rąbek ELEGANT z widocznym mocowaniem	
Szerokość modułowa [mm]	305	510	335	540
Wysokość profilowania zamka [mm]	25			
Długość min [mm]	1 000			
Długość max [mm]	10 000 NOWOŚĆ! najdłuższy na rynku, maksymalna redukcja połączeń			
Grubość blachy [mm]	0,50; 0,60; 0,70			
Gatunek stali	S250GD - S280GD + Z275, tytan-cynk, nierdzewna			
Powłoki	SP poliestr, SP poliestr mat Perła, HDP poliestr mat, ocynk, CESAR PUR 55° - poliuretan z poliamidem, niezrównana trwałość i żywotność			
Kolorystyka	szeroka paleta Świat Kolorów Balex Metal – strona 22			
Profilowanie	liniowanie podwójne szerokie NOWOŚĆ!			
Masa [kg/m ²]	około 4,50			
Wymagania techniczne	CE wg. PN-EN 14782:2008			
Minimalny spadek dachu	8° (14%)			

NOWOŚĆ!

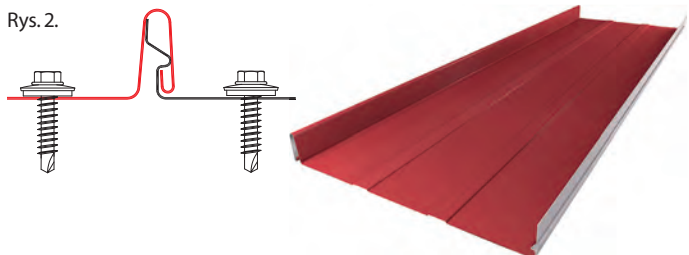
Panel dachowy na rąbek ELEGANT występuje w dwóch wariantach mocowania:

1. z ukrytym mocowaniem - specjalnie ukształtowany zamek ukrywa mocowanie blachy do konstrukcji dachu (Rys. 1.)
2. z widocznym mocowaniem (Rys. 2.)

Rys. 1.



Rys. 2.



Kompletny system dachowy: pokrycie dachowe, izolacja THERMANO, membrana ASPIRA, obróbki, akcesoria, wentylacja, orynnowanie.



PŁYTY TERMOIZOLACYJNE Z RDZENIEM POLIURETANOWYM



NOWOŚĆ!

CECHY

- Niezrównana **efektywność energetyczna** ($\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$)
- Najniższa przewodność cieplna sprawia, że płyty Thermano to najbardziej skuteczny materiał izolacyjny dostępny na rynku, pozwalający obniżyć rachunki za energię ciepłą nawet o 40%!
- **Zdrowe powietrze** w domu - Thermano jest odporny na wnikanie wilgoci i niewrażliwy na infiltrację powietrza (nasiąkliwość $<2\%$), dzięki czemu zapewnia komfort zdrowego i świeżego powietrza w domu (nie powstaje pleśń i grzyby).
- **Wyjątkowa trwałość** - Struktura zamkniętych komórek i duża gęstość zapewniają płytom wysoką stabilność cieplną przez pełen okres eksploatacji, co przekłada się na żywotność produktu min. 25 lat!
- **Bezpieczeństwo** - Thermano to materiał bezpieczny, niepalny, niekapiący i nie rozprzestrzeniający ognia. Spełnia wszystkie wymagania i normy, jakim powinny odpowiadać budynki w zakresie bezpieczeństwa ogniowego.
- **Ekologia** - Thermano jest proekologiczny i bezpieczny dla środowiska naturalnego. Nie zawiera szkodliwych substancji, może być poddawany recyklingowi i ponownemu użyciu.

ZASTOSOWANIE

- dachy skośne THERMANDO® SKYhome
- dachy płaskie THERMANDO® SKYcity
- ściany warstwowe THERMANDO® COVER
- posadzki i podłogi THERMANDO® MOVE
- sufit i dachy rolnicze THERMANDO® AGRO
- budynki nowe i remontowane

PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa	Płyty termoizolacyjne THERMANDO NOWOŚĆ!
Materiał izolacyjny	pianka PIR (poliizocjanurat)
Rodzaje zamków (połączenie płyt)	→ pióro-wpust / MASTER → prosty / BASIC → zakładka / TOP
Rodzaje okładzin (dostępne zależnie od typu płyty)	→ laminat z folii aluminiowej → szary laminat paroizolacyjny z papieru typu kraft i folii aluminiowej → welon szklany → włókno szklane pokryte warstwą bitumu → okładzina gazoszczelna PREMIUM – połączenie folii aluminiowej z welonem szklanym
Szerokość całkowita [mm]	1 200
Szerokość modułowa (krycia) [mm]	1 185; 1 190; 1 200 (w zależności od rodzaju zamka)
Grubość pianki PIR [mm]	20 - 240
Długość standardowa [mm]	2 400
Długość regulowana [mm]	max. 5 500
Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/mK]	0,022
Gęstość objętościowa [kg/m³]	30
Opór na przenikanie pary wodnej μ	50-100
Wytrzymałość na ściskanie	min. 150kPa przy 10% odkształceniu
Klasa reakcji na ogień	euroklasa E, wg EN ISO 11925-2
Certyfikaty	CE wg EN 13165:2001; spełnia wymagania Dyrektywy Unijnej 2010/31/UE

RODZAJE PŁYT **THERMANO** DLA BUDOWNICTWA INDYWIDUALNEGO

THERMANO® SKYhome **Nowoczesna termoizolacja DACHÓW SKOŚNYCH**

PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa	Płyty termoizolacyjne THERMANO SKYhome
Funkcje	system izolacji nakropiowej
Zastosowanie	dachy skośne w budynkach nowych oraz remontowanych
Rodzaje zamków (połączenie płyt)	pióro-wpust / MASTER
Rodzaje okładzin	→ laminat z folii aluminiowej → szary laminat paroizolacyjny z papieru typu kraft i folii aluminiowej
Szerokość całkowita [mm]	1200
Szerokość modularna (krycia) [mm]	1190
Grubość pianki PIR [mm]	20 - 240
Długość standardowa [mm]	2400
Długość regulowana [mm]	max. 5500

RODZAJE ZAMKÓW



pióro-wpust / MASTER

ENERGOOSZCZĘDNY DACH:

88mm GRUBOŚCI



PORÓWNANIE

TERMOIZOLATORÓW POŁĄCI DACHOWEJ O $U_c = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}^*$



THERMANO® SKYcity **Nowoczesna termoizolacja DACHÓW PŁASKICH**

PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa	Płyty termoizolacyjne THERMANO SKYcity
Funkcje	termoizolacja dachów płaskich jedno i wielowarstwowych
Zastosowanie	→ dachy 1-warstwowe i wielowarstwowe na różnych podłożach → dachy nowe i do renowacji → budownictwo przemysłowe, komercyjne, rolnicze
Rodzaje zamków (połączenie płyt)	pióro-wpust / MASTER
Rodzaj okładzin	→ laminat z folii aluminiowej → szary laminat paroizolacyjny z papieru typu kraft i folii aluminiowej → włókno szklane pokryte warstwą bitumu
Szerokość całkowita [mm]	1200
Szerokość modularna (krycia) [mm]	1190
Grubość pianki PIR [mm]	20 - 240
Długość standardowa [mm]	2400
Długość regulowana [mm]	max. 5500

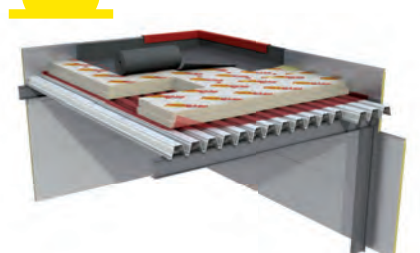
RODZAJE ZAMKÓW



pióro-wpust / MASTER

ENERGOOSZCZĘDNY DACH:

88mm GRUBOŚCI



PORÓWNANIE

TERMOIZOLATORÓW POŁĄCI DACHOWEJ O $U_c = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}^*$



* Wg. wymogów Ministerstwa Budownictwa

THERMANO® COVER Nowoczesna termoizolacja ŚCIAN WARSTWOWYCH

PARAMETRY TECHNICZNE

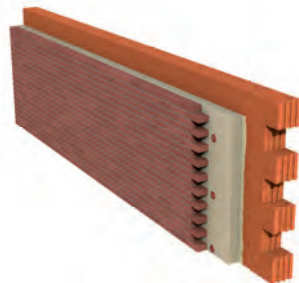
Nazwa	Płyty termoizolacyjne THERMANO COVER
Funkcje	termoizolacja ścian warstwowych
Zastosowanie	→ ściany 3-warstwowe, ściany fundamentowe → budynki nowe oraz remontowane
Rodzaje zamków (połączenie płyt)	→ pióro-wpust / MASTER → prosty / BASIC → zakładka / TOP
Rodzaje okładzin	→ laminat z folii aluminiowej → szary laminat paroizolacyjny z papieru typu kraft i folii aluminiowej → welon szklany → okładzina gazoszczelna PREMIUM – połączenie folii aluminiowej z welonem szklanym
Szerokość całkowita [mm]	1 200
Szerokość modułowa (krycia) [mm]	1 185; 1 190; 1 200 (w zależności od rodzaju zamka)
Grubość pianki PIR [mm]	20 - 240
Długość standardowa [mm]	2 400
Długość regulowana [mm]	max. 5 500

RODZAJE ZAMKÓW



ENERGOOSZCZĘDNA ŚCIANA:

74mm GRUBOŚCI



PORÓWNANIE TERMOIZOLATORÓW ŚCIAN

O $U_c = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}^*$



THERMANO® MOVE Nowoczesna termoizolacja POSADZEK

PARAMETRY TECHNICZNE

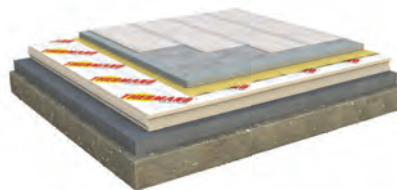
Nazwa	Płyty termoizolacyjne THERMANO MOVE
Funkcje	termoizolacja posadzek
Zastosowanie	→ posadzki standardowe, jak i ogrzewane → posadzki na gruncie, na stropie → tarasy i balkony → budynki mieszkalne, przemysłowe, jak i rolnicze → posadzki nowe i remontowane
Rodzaje zamków (połączenie płyt)	pióro-wpust / MASTER
Rodzaj okładzin	→ laminat z folii aluminiowej → szary laminat paroizolacyjny z papieru typu kraft i folii aluminiowej
Szerokość całkowita [mm]	1 200
Szerokość modułowa (krycia) [mm]	1 190
Grubość pianki PIR [mm]	20 - 240
Długość standardowa [mm]	2 400
Długość regulowana [mm]	max. 5 500

RODZAJE ZAMKÓW



ENERGOOSZCZĘDNA POSADZKA:

49mm GRUBOŚCI



PORÓWNANIE TERMOIZOLATORÓW POSADZEK O $U_c = 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}^*$



* Wg. wymogów Ministerstwa Budownictwa



OBRÓBKI BLACHARSKIE STANDARDOWE

CECHY

- opierzenie dachu oraz elewacji
- estetyczne wykończenie całego pokrycia
- zabezpieczenie folią w standardzie

ZASTOSOWANIE

- budynki mieszkalne
- obiekty przemysłowe i usługowe
- obiekty rolnicze

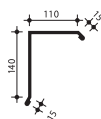
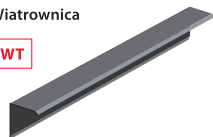
PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa	Obróbki blacharskie standardowe
Maksymalna długość [mm]	6 000
Długość obróbek indywidualnych	na życzenie Klienta wykonujemy obróbki specjalne wg kształtu i specyfiki dachu
Gatunek stali	S250GD - S280GD
Grubość blachy [mm]	0,50 - 1,00
Powłoki	SP poliester, SP poliester mat Perla, HDP poliester mat, PVDF, ocynk, alucynk + easyfilm®, CESAR PUR 55® - poliuretan z poliamidem, nierównana trwałość i żywotność
Kolorystyka	szeroka paleta kolorów Balex Metal - strona 22
Możliwości produkcyjne	rozcinięcie; zaginanie; perforacja
Wymagania techniczne	PN-EN 10169; PN-EN 10143

NOWOŚĆ!

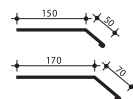
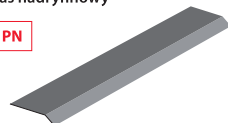
Wiatrownica

WT



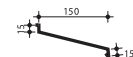
Pas nadrynnowy

PN



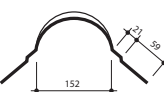
Parapet

PR



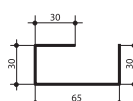
Gąsior do blachodachówki Spektrum

NGB



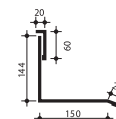
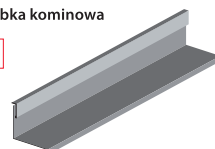
Obróbka podgąsiorowa do panela dachowego Elegant

PDG



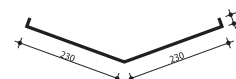
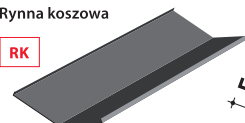
Obróbka kominowa

OK



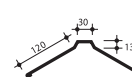
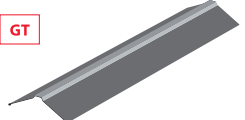
Rynna koszowa

RK



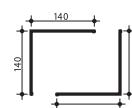
Gąsior do blachy trapezowej

GT



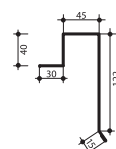
Narożnik zew/wew

NRW/NRZ



Wiatrownica do panela dachowego Elegant

WTR



BLACHY TRAPEZOWE OSŁONOWE ŚCIENNE I DACHOWE

CECHY

- uniwersalne elementy ścienne i dachowe (możliwość doboru blachy do istniejącej konstrukcji)
- podsufitki (profil optyczny)
- ekonomiczne i lekkie rozwiązania dla małych i dużych powierzchni
- szybki montaż
- szeroka gama kolorów pozwala na dostosowanie dachu do architektury krajobrazu

ZASTOSOWANIE

- budynki mieszkalne
- obiekty przemysłowe i usługowe
- obiekty rolnicze
- obiektów nowe i pod renowację
- wiaty, garaże
- ogrodzenia
- pokrycie wiatrolapów

PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa	→ BPO blacha trapezowa, profil optyczny → BTS blacha trapezowa ścienna → BTU blacha trapezowa uniwersalna → BTD blacha trapezowa dachowa
Gatunek stali	S250GD-S280GD, nierdzewna
Grubość blachy [mm]	0,50; 0,60; 0,70
Powłoki	SP poliestr, SP poliestr mat Perla, HDP poliestr mat, PVC(F) „foodsafte”, PVDF, alucynk + easyfilm®, ocynk, CESAR PUR 55® - poliuretan z poliamidem, niezrównana trwałość i żywotność
Kolorystyka	szeroka paleta Świat Kolorów Balex Metal - strona 22
Długość max. arkusza [mm]	6 000 - 10 000 (zależna od profilu)
Wykończenie specjalne	DRIPSTOP - opcjonalna specjalna powłoka antyskropleniowa (dla blachy trapezowej dachowej BTD 45.900 oraz wszystkich blach trapezowych konstrukcyjnych)
Minimalny spadek dachu	3° (5%) dla pełnych arkuszy 5° (7%) dla arkuszy łączonych na długości

NOWOŚĆ!

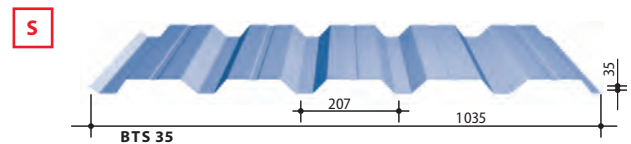
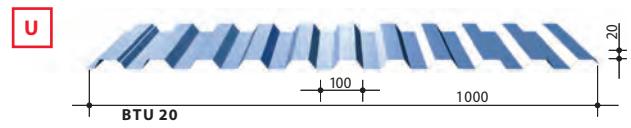
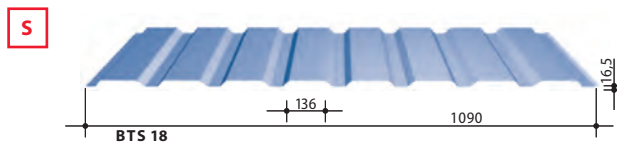
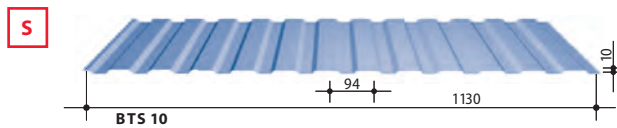
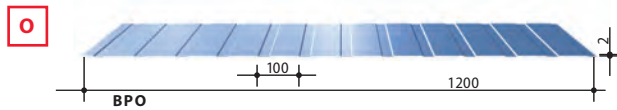
Kompletny system dachowy: pokrycie dachowe, izolacja THERMANO, membrana ASPIRA, obróbki, akcesoria, wentylacja, orynnowanie.

BLACHY TRAPEZOWE ŚCIENNE

O BPO blacha trapezowa o profilu optycznym

S BTS blacha trapezowa ścienna

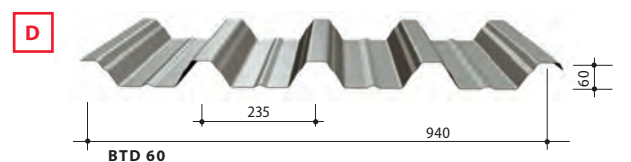
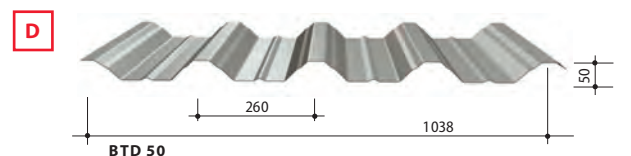
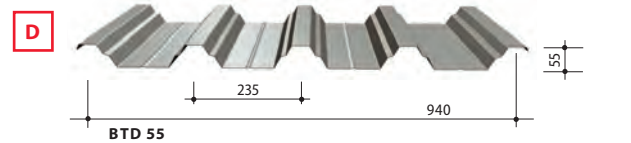
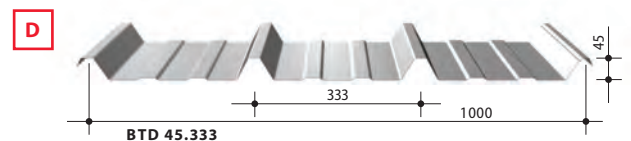
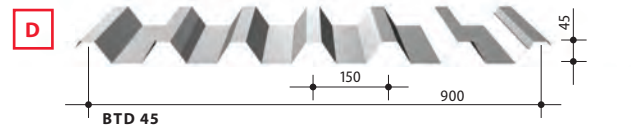
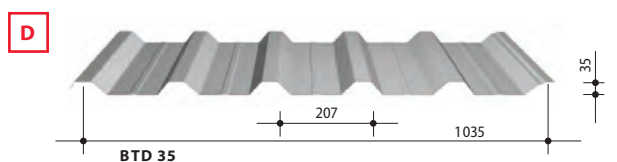
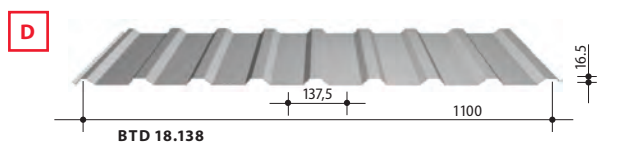
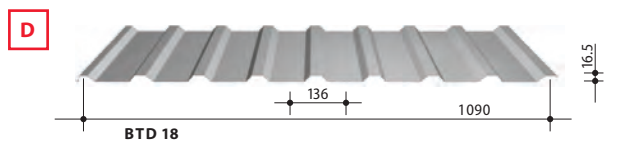
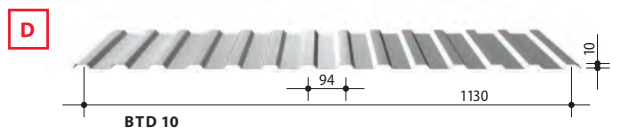
U BTU blacha trapezowa uniwersalna

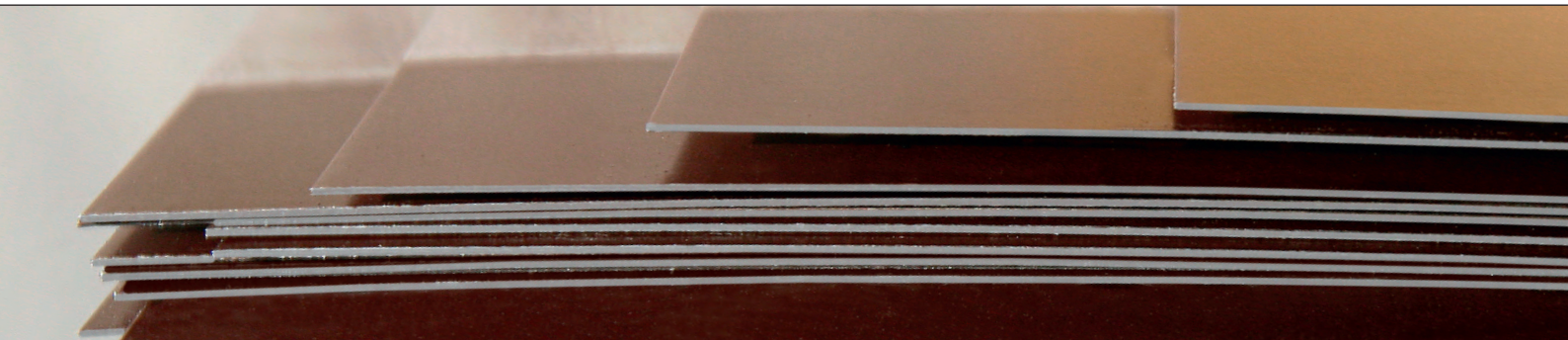


BLACHY TRAPEZOWE DACHOWE

D BTD blacha trapezowa dachowa

U BTU blacha trapezowa uniwersalna





BLACHA PŁASKA

CECHY

- materiał na obróbki blacharskie standardowe i niestandardowe
- szeroka gama kolorów dostosowana do kolorystyki pokrycia dachowego
- zabezpieczenie folią w standardzie

ZASTOSOWANIE

- budynki mieszkalne
- obiekty przemysłowe i usługowe
- obiekty rolnicze
- do nowych obiektów i pod renowacje

BLACHA STALOWA PŁASKA W ARKUSZACH

PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa	Blacha płaska
Szerokość arkusza [mm]*	1 240 (max. 1 500)
Długość	na życzenie klienta
Grubość blachy [mm]	0,40 - 1,25
Powłoki**	SP poliester, SP poliester mat Perla, HDP poliester mat, PVC(F) „foodsafes”, PVDF, ocynk, alucynk + easyfilm®, CESAR PUR 55® - poliuretan z poliamidem, nierównana trwałość i żywotność
Gatunek stali	S250GD - S280GD, nierdzewna

* Cięte na dowolne formaty

** Zabezpieczenie powłoki folią w standardzie

NOWOŚĆ!

MEMBRANY PAROPRZEPUSZCZALNE ASPIRA I AQ METAL

CECHY

- wysokoprzepuszczalne warstwy konstrukcji dachu
- wodoszczelne, paroprzepuszczalne
- odporne na długotrwałe działanie promieniowania UV
- przedłużają żywotność dachu
- łatwiejszy montaż dachu
- skuteczna ochrona dachu podczas montażu pokrycia
- dodatkowa izolacja termiczna

ZASTOSOWANIE

- budynki mieszkalne
- obiekty przemysłowe i usługowe
- obiekty rolnicze
- do nowych obiektów i pod renowację

DOSTĘPNE PRODUKTY

EKRANY DACHOWE

- **ASPIRA Max**
 - zaliczana do klasy ekranów dachowych
 - można stosować także na pełne deskowanie
 - sprawdza się w najtrudniejszych warunkach

MEMBRANY DACHOWE

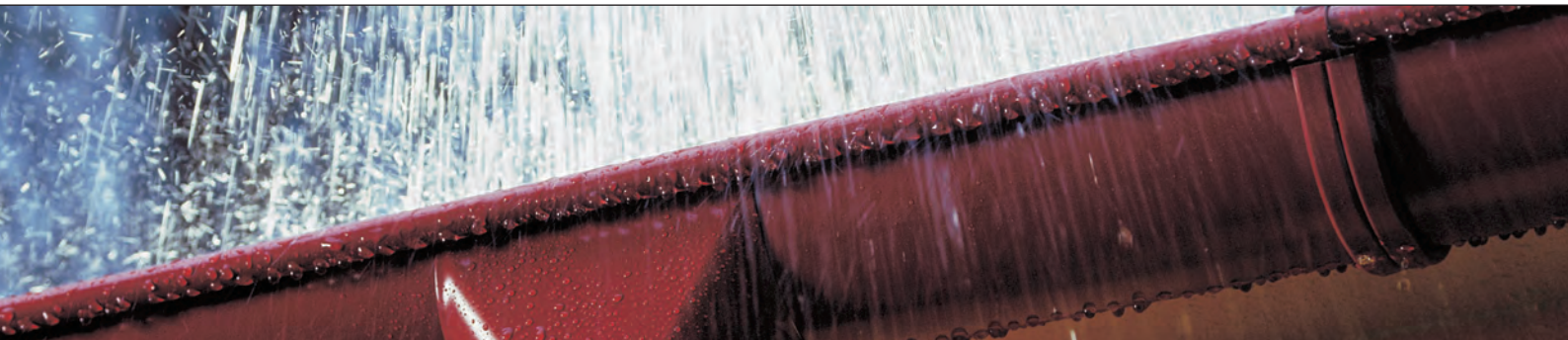
- **ASPIRA Plus**
 - idealna na dachy kryte blachodachówką
 - do zastosowania na krokwie
 - bardzo dobre parametry paroprzepuszczalności i dobra wytrzymałość
- **ASPIRA Standard**
 - wysoka jakość i niska cena
 - do zastosowania na krokwie
 - bardzo dobre parametry paroprzepuszczalności i dobra wytrzymałość

MEMBRANY STRUKTURALNE

- **AQ Metal**
 - pokryta od zewnętrznej strony dystansującą warstwą drenażową
 - specjalna warstwa mikroporowata przystosowuje membranę do zastosowania na pełne deskowanie
 - przeznaczona do zastosowań pod pokrycia z paneli dachowych na rąbek oraz blach płaskich

PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa	ASPIRA Max	ASPIRA Plus	ASPIRA Standard	AQ METAL
Masa [g/m ²]	165 ±10%	135 ±10%	115 ±10%	400 ±10%
Grubość [mm]				ok 8,70
Liczba warstw	3	3	3	4
Wytrzymałość na zerwanie [N/5 cm] wzdłuż	>330	>250	>230	≥400
Wytrzymałość na zerwanie [N/5 cm] w poprzek	>190	>170	>135	≥210
Wydłużenie przy zerwaniu [%] wzdłuż	>40	>50	>60	≥60
Wydłużenie przy zerwaniu [%] w poprzek	>80	>75	>80	≥65
SD - równoważna dyfuzyjnie warstwa powietrza [m]	>0,02	≥0,007	>0,005	0,02
Paroprzepuszczalność MVTR Lyssy [g/m ² /24h]	>2 400	>2 700	>2 880	>2400
Zakres temperatur stosowania [°C]	od -40 do +120			od -30 do +80
Odporność na przesiąkanie	Klasa W1			Klasa W1
Stabilizacja przeciw promieniowaniu UV	3 miesiące			3 miesiące
Standardowe wymiary w rolce [m]	1,50 x 50			1,50 x 25
Klasa odporności ogniowej	E			F



RYNNY STALOWE POWLEKANE WIJO

CECHY

- skuteczne odprowadzanie wód opadowych
- wyjątkowa wytrzymałość na czynniki atmosferyczne
- produkt ze szwedzkiej blachy firmy SSAB
- kompatybilny system rynnowy z pokryciem dachowym
- nie wymaga specjalnej konserwacji
- krótszy czas montażu dzięki unikalnym hakom nastawnym

ZASTOSOWANIE

- budynki mieszkalne
- obiekty przemysłowe i usługowe
- obiekty rolnicze
- do nowych obiektów i pod renowacje

PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa	Rynny stalowe powlekane WIJO
Materiał	stal ocynkowana obustronnie powlekana
Grubość stali [mm]	0,60
Powłoka	Prelaq Nova (HBP 35µm)
Kolorystyka	czarny (9005), czekoladowo-brązowy (8017), czerwony (3009), ceglasty (8004), grafitowo-szary (7011), silvermetallic (9006), szaro-biały (9002)
Średnice rynien/rur [mm]	125/90, 150/100, 100/75*
Długość rynien [mm]	4 000
Długość rur [mm]	3 000

* tylko w kolorze czekoladowo-brązowym (8017)

KOLORYSTYKA ORYNNOWANIA WIJO

Obustronna Powłoka Prelaq Nova 35 µm – HBP (High Build Poliester)



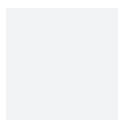
ceglasty 8004



czerwony 3009



czekoladowo-brązowy 8017



szaro-biały 9002



silver-metallic 9006

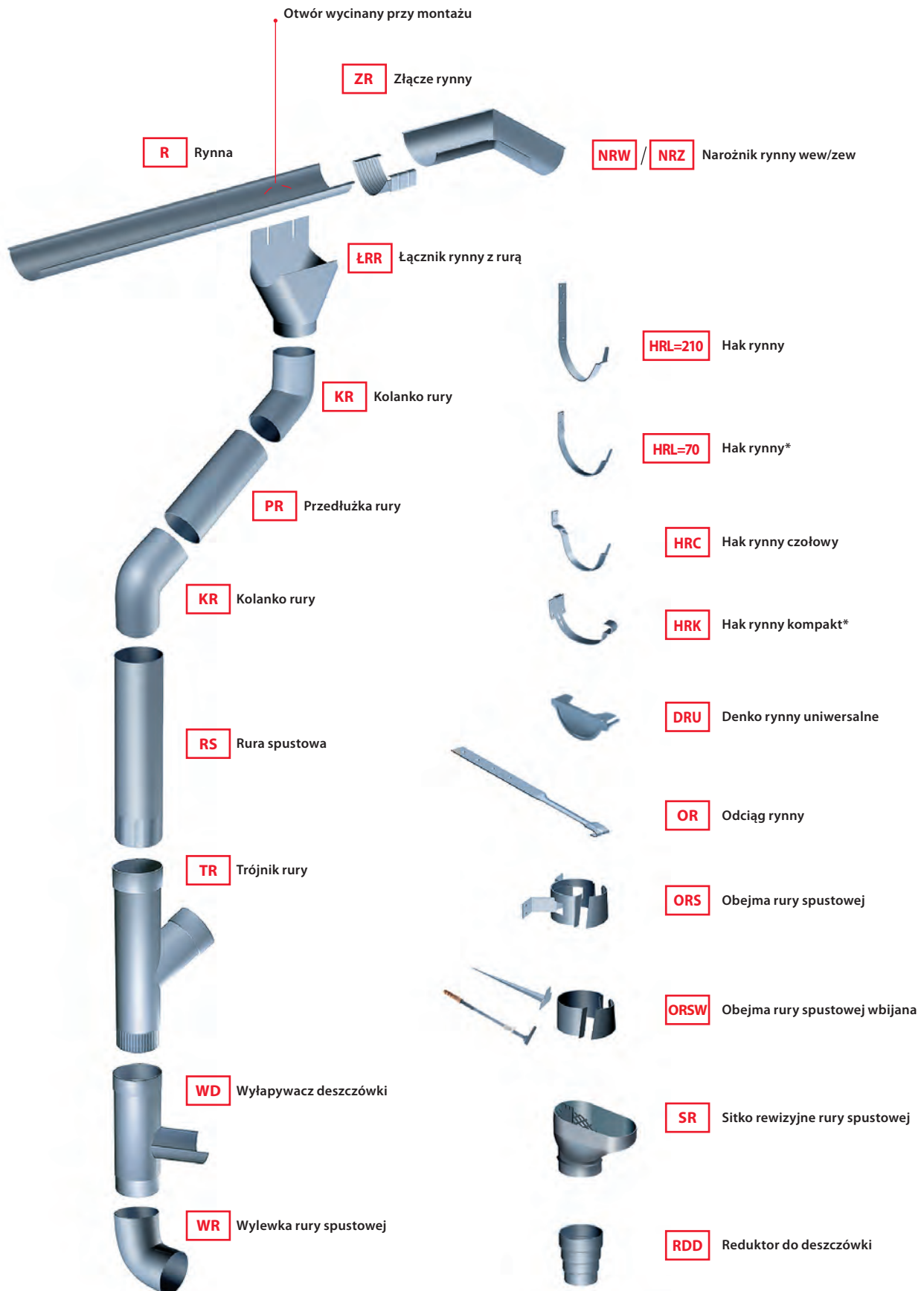


grafitowo-szary 7011



czarny 9005

ELEMENTY SYSTEMU ORYNNOWANIA WIJO



* Mocowanie zalecane przy płytach warstwowych



RYNNY STALOWE OCYNKOWANE PROTEKTOR

CECHY

- wieloletnia trwałość - blachy obustronnie ocynkowane
- duża średnica rynien 150 mm i rur 100 mm
- atrakcyjna cena – zastosowanie uniwersalnych elementów
- bardzo odporne na obciążenie śniegiem czy lodem

ZASTOSOWANIE

- budynki mieszkalne
- obiekty przemysłowe i usługowe
- obiekty rolnicze
- do nowych obiektów i pod renowacje

PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa	Rynny stalowe ocynkowane PROTEKTOR
Gatunek stali	DX51D
Grubość stali [mm]	0,60
Powłoka	ocynk
Kolorystyka	możliwość malowania farbami do metalu
Standardowa średnica rynien/rur [mm]	150/100, 150/120
Średnice rynien/rur na zamówienie [mm]	125/90, 200/120
Długość rynien [mm]	4 000
Długość rur [mm]	3 000

ELEMENTY SYSTEMU ORYNNOWANIA PROTEKTOR



R

Rynna 4m



RS

Rura spustowa 3m



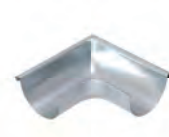
ŁRR

Łącznik rynny z rurą



KR

Kolanko rury 72°



NRW / NRZ

Narożnik rynny
wew/zew



ZR

Złącze rynny



DR

Denko rynny



ORS

Obejma rury spustowej



HR

Hak rynny



SYSTEM WENTYLACJI

KOMINEK DO WENTYLACJI PODDASZY

CECHY

- wysoka wydajność
- izolowany wkład
- redukcja wibracji przepływu powietrza
- ochrona przed deszczem zacinającym i śniegiem zawiewanym

PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa	kominek do wentylacji poddaszy
Elementy systemu	kominek wentylacyjny, łącznik redukcyjny, wkład izolowany
Dopasowanie do pokrycia dachowego	→ blachodachówki → blachy trapezowej BTD18
Materiał	wysokiej jakości polichlorek winylu
Kolorystyka*	koralewo-czerwony, czerwony, ceglasty, brązowy, zielony, grafitowo-szary, czarny

* Kominki do wentylacji poddaszy dopasowane do blach trapezowych dostępne tylko w kolorze czarnym

ZASTOSOWANIE

- wentylacja poddaszy
- wentylacja pionów kanalizacyjnych

KOMINEK DO WENTYLACJI PODDASZY
DOPASOWANY DO: BLACHODACHÓWKI (RYS. 1),
BLACHY TRAPEZOWEJ BTR 18 (RYS.2)

RYS.1



RYS.2



KOMINEK R-WENT DO WENTYLACJI POŁĄCI DACHOWEJ **NOWOŚĆ!**

CECHY

- oryginalny i stylowy wygląd
- szybki i łatwy montaż w 5 minut - brak śrub i kleju
- brak skroplin pod pokryciem dachu
- utrzymuje prawidłowe parametry izolacji

PARAMETRY TECHNICZNE

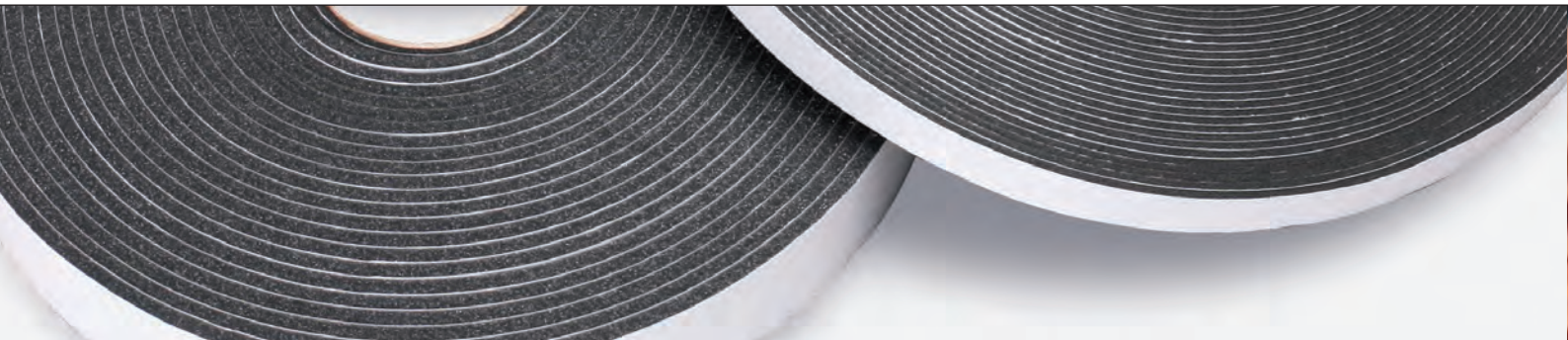
Nazwa	kominek do wentylacji połączeń dachowej r-went NOWOŚĆ!
Dopasowanie do pokrycia dachowego	→ blachodachówki → panela dachowego na rąbek
Materiał	stal, tworzywo PP
Wymiary (wys. X szer.) [mm]	95 x 130
Przepustowość powietrza [cm ²]	20
Kolorystyka	czerwony, ceglasty, czekoladowo-brązowy, grafitowo-szary, czarny

ZASTOSOWANIE

- wentylacja połączeń dachowych

KOMINEK R-WENT DO WENTYLACJI POŁĄCI
DACHOWEJ **NOWOŚĆ!**





TAŚMY I USZCZELKI

TAŚMA KALENICOWA IZOVENT EXTRA

CECHY

- doskonałe właściwości paroprzepuszczalności
- wentyluje dach
- zapobiega zagnieżdżaniu się owadów, małych ptaków
- wyposażona w taśmę butylową umożliwiającą doszczelnienie kalenicy przy niskich spadkach połaci

ZASTOSOWANIE

- do uszczelniania gąsiorów dla pokryć dachów skośnych krytych blachodachówką lub blachą dachową

PARAMETRY TECHNICZNE

Długość [mb]	5 +/- 1%
Szerokość [cm]	24 +/- 0,5
Waga wyrobu [g]	863 +/- 6%
Kolor aluminium	ceglasty, czerwony, brązowy, czarny
Kolor tkaniny	czarna z czerwonym pasem

TAŚMA KALENICOWA IZOVENT EXTRA



USZCZELKI

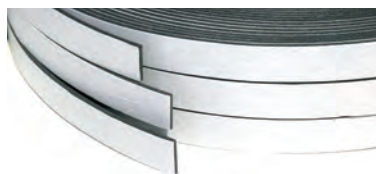
CECHY

- niezbędne do zachowania odpowiedniej izolacji dachu
- dopasowanie do profilowania pokrycia dachowego oraz elementów wykończeniowych dachu

RODZAJE USZCZELEK

- taśmy uszczelniające samoprzylepne
 - polietylenowe PES 3x20
 - poliuretanowe PUS 5x40, PUS 5x80
- impregnowana uszczelka poliuretanowa 20x30, 20x40, 20x50
- taśma uszczelniająca butylowa
- rozprężne impregnowane taśmy poliuretanowe
- kształtowane uszczelnienia do płyt dachowych, blach trapezowych i blachodachówki
 - TUP - taśma uszczelniająca pod blachę
 - TUN - taśma uszczelniająca na blachę

USZCZELKA PES (NA KONSTRUKCJE STALOWE)



USZCZELKA TUN I TUP (BLACHA TRAPEZOWA)





SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA DACHOWEGO

CECHY

- zapobiega zsuwaniu się z połaci dachowych śniegu i lodu
- umożliwia łatwy dostęp do komina, rynien i innych urządzeń na dachu
- dopasowane do pokryć dachowych z:
 - blachodachówki
 - paneli dachowych na rąbek
 - blach trapezowych
 - płyt warstwowych

DOSTĘPNE PRODUKTY

- płotek przeciwsniegowy
- ława kominiarska
- stopień kominiarski

PARAMETRY TECHNICZNE

Materiał	stal ocynkowana obustronnie powlekana lakierem
Kolorystyka	czerwony, ceglasty, brązowy, szary, czarny

PŁOTEK PRZECIWSNIEGOWY



ŁAWA KOMINIARSKA



STOPIEŃ KOMINIARSKI





DOŚWIETLA

OKNA DACHOWE

- FAKRO
- VELUX
- Okna obrotowe
- Okna obrotowo-klapowe
- Dodatkowe elementy doświetlające
- Balkony w dachu
- Wyłazy i okna specjalnego przeznaczenia

DOŚWIETLA POLIESTROWE ZBROJONE WŁÓKNEM SZKLANYM DO BLACH TRAPEZOWYCH

- zapewniają dostęp światła dziennego do wnętrza obiektów
- gramatura $\geq 1,50 \text{ kg/m}^2$
- różna grubość ze względu na profilowanie blachy, do której jest kompatybilny
- dostępne do blach trapezowych: BTD 18, BTD 35, BTD 45.900, BTD 45.1000, BTD 55 oraz płyt warstwowych styropianowych PWD
- odporne na promieniowanie UV



AKCESORIA DACHOWE

ZAMOCOWANIA SPECJALISTYCZNE

CECHY

- do właściwego montażu wszystkich elementów pokrycia dachowego oraz elewacji
- do łączenia blach

ZASTOSOWANIE

- wkręty dachowe i fasadowe
- wkręty do płyt warstwowych
- wkręty montażowe
- nity

WKRĘTY



ZESTAWY ZAPRAWKOWE

ZASTOSOWANIE

- zabezpieczenie drobnych zarysowań, otarć powłoki organicznej

ELEMENTY ZESTAWU

- odtłuszczacz - służący oczyszczeniu powierzchni przed malowaniem
- farba zaprawkowa - występująca we wszystkich kolorach dopasowanych do kolorystyki oferowanej blachodachówki
- pędzelek - do nakładania farby

FARBA ZAPRAWKOWA



ŚWIAT KOLORÓW BALEX METAL

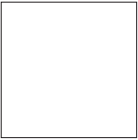
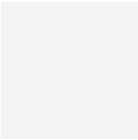
POWŁOKI PREMIUM

CESAR PUR 55® - POLIURETAN Z POLIAMIDEM

							
wisnia 3009	ceglasty 8004	czekoladowo -brązowy 8017	silver metallic 9006	szaro-aluminiowy 9007	grafitowy 7016	czarny 9005	biały 9010

POWŁOKI ORGANICZNE

SP POLIESTER

						
koralewo-czerwony 3016	czerwony 3011	czerwono-brązowy 8012 ¹⁾	ceglasty 8004	czekoladowo -brązowy 8017	sygnałowo-niebieski 5010	jasnoniebieski 5012
						
rezedowo-zielony 6011	jodłowo-zielony 6020	ciemnozielony 6005	kość słoniowa 1015	szafranowo-żółty 1017	sygnałowo-żółty 1003	
						
biały 9010 ²⁾	szaro-biały 9002 ¹⁾	jasnoszary 7035	silver metallic 9006 ²⁾	szaro-aluminiowy 9007	grafitowo-szary 7024 ¹⁾	grafitowy 7016 ¹⁾

SP POLIESTER PERŁA MAT

						
ceglasty 8620M	czerwony 3301M	czekoladowo -brązowy 8637M	jodłowo-zielony 6490M	grafitowo-szary 7591M	czarny 9005M	biały 9010

PVC(F)
FOOD SAFE

HDP POLIESTER MAT

	
rustika 8004	malaga 1014

POWŁOKI METALICZNE

AZ – ALUCYNK
+ EASYFILM®

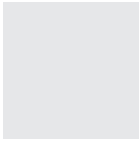
Z – OCYNK

	
---	---

INNE

STAL
NIERDZEWNA

TYTAN CYNK

	
---	---

Kolory prezentowane w materiałach mają jedynie charakter poglądowy. Balex Metal zastrzega sobie prawo wystąpienia różnic kolorystycznych między wzornikiem a rzeczywistym kolorem.

Prezentowane kolory występują w ofercie blach o grubości 0,50mm

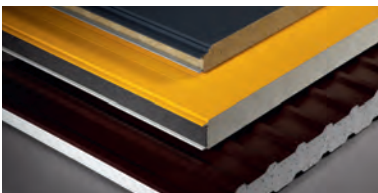
1) kolor dostępny również dla blach grubości 0,60 mm

2) kolor dostępny również dla blach grubości 0,60 mm oraz 0,70 mm



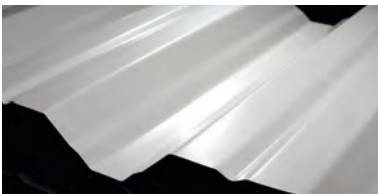
OFERTA DLA BUDOWNICTWA PRZEMYSŁOWEGO

Dla inwestorów instytucjonalnych i przemysłowych oferujemy produkty konstrukcyjne, elewacyjne i dachowe opisane w Katalogu Produktów Balex Metal - BUDOWNICTWO PRZEMYSŁOWE.



PŁYTY WARSTWOWE

Płyty warstwowe BALEX THERM stanowią kompatybilny system. Oznacza to możliwość łączenia płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym BALEX THERM-PU z płytami z rdzeniem z wełny mineralnej BALEX THERM-MW w ramach jednej grubości rdzenia. W ofercie dostępne są następujące rodzaje płyt: Ścienne: -W-ST, -W-PLUS; Dachowe: -R; Chłodnicze: -F. Uzupełnieniem oferty są płyty z rdzeniem styropianowym: ścienne - PWS i dachowe - PWD.



BLACHY TRAPEZOWE KONSTRUKCYJNE

Blachy konstrukcyjne charakteryzują się wysoką nośnością. Dostępne są profile BTR 50, BTR 60, BTR 85, BTR 93, BTR 135, BTR 153, BTR 160. W celu poprawy parametrów akustycznych, stosuje się specjalną perforację. Antykondensat DR!PSTOP wklejany na życzenie klienta na wewnętrzną stronę blachy wchłania wilgoć i przeciwdziała skraplaniu do wnętrza budynku. Modyfikacją trapezów konstrukcyjnych są kasety ścienne, które służą jako konstrukcja do ocieplenia budynku wełną mineralną.



ELEWACJE

Kasetony elewacyjne (nowość) szczególnie polecamy dla budynków reprezentacyjnych. Jest to produkt elegancki i nowoczesny, z pełną gamą obróbek. Panele ścienne to sprawdzone rozwiązanie zarówno dla elewacji zewnętrznych, jak i wewnętrznych. Uzupełnieniem oferty produktów elewacyjnych jest stalowy ruszt z autorskimi rozwiązaniami. Stosuje się go jako podkonstrukcję dla dowolnych elewacji z blachy.



TERMOIZOLACJA THERMANO

Termoizolacja THERMANO to nowoczesne płyty izolacyjne z rdzeniem o najwyższej efektywności energetycznej wykonanym z PIR. W ofercie dla budownictwa przemysłowego efektywna izolacja:

- dachów płaskich THERMANO® SKYcity
- ścian warstwowych THERMANO® COVER
- posadzek i podłóg THERMANO® MOVE
- sufitów i dachów rolniczych THERMANO® AGRO



HALE ZET

Opatentowane rozwiązanie modułowej konstrukcji stalowej, pozwalające na bardzo szybki i łatwy montaż hali. Produkt jest dostępny dla różnych stref śniegowych i wiatrowych. BALEX METAL dostarcza projekt w cenie.



KSZTAŁTOWNIKI ZIMNOGIEŁE

Kształtowniki ZET, Sigma i C stanowią element konstrukcyjny budynków, zaś formowane na giętarek obróbki niestandardowe znajdują zastosowanie dla elewacji i dachów z różnorodnych materiałów.

BALEX METAL Sp. z o.o. CENTRALA

ul. Wejherowska 12C
 84-239 Bolszewo, Polska
 Infolinia: 801 000 807
 tel. +48 58 778 44 44
 fax +48 58 778 44 48
 kontakt@balex.eu
 www.balex.eu

BUDOWNICTWO INDYWIDUALNE

BIAŁYSTOK, Fasty	ul. Szosa Knyszyńska 1	tel. 85 662 83 90, tel. 664 741 301, fax 85 662 83 99
BOLSZEWO	ul. Wejherowska 12C	tel. 58 778 44 70, tel. 608 325 509, fax 58 778 44 48
BYDGOSZCZ, Osielesko	ul. Szosa Gdańska 20	tel. 52 321 30 07, tel. 604 509 013, fax 52 321 30 14
GDAŃSK	ul. Budowlanych 64G	tel. 58 349 72 41, tel. 604 509 012, fax 58 349 72 42
KATOWICE, Żory	ul. Pszczyńska 46	tel. 32 475 11 18, tel. 604 509 016, fax 32 475 11 19
LUBLIN, Świdnik	ul. Piasecka 146	tel. 81 469 11 50, tel. 604 107 460, fax 81 469 11 52
ŁÓDŹ	ul. Rokicińska 299/301	tel. 42 648 84 40, tel. 696 030 424, fax 42 641 07 36
OLSZTYN	ul. Piłsudskiego 77	tel. 89 539 18 60, tel. 600 380 737, fax 89 533 93 99
POZNAŃ, Komorniki	ul. Poznańska 47A	tel. 61 667 57 73, tel. 600 379 935, fax 61 667 57 74
RZESZÓW, Głogów Małopolski	Rudna Mała 47C	tel. 17 851 60 17, tel. 660 740 909, fax 17 851 60 17
SŁUPSK		tel. 666 029 905, fax 58 778 44 48
SZCZECIN		tel. 600 036 555, fax 58 778 44 48
TCZEW	ul. 30 Stycznia 43	tel. 58 532 29 02, tel. 608 400 881, fax 58 530 10 50
WARSZAWA, Jabłonna	ul. Modlińska 17	tel. 22 766 12 70, tel. 608 377 302, fax 22 766 12 75
WROCŁAW, Długołęka	Mirków, ul. Wrocławska 42	tel. 71 315 16 11 (10), tel. 602 736 025, fax 71 315 16 14
ZIELONA GÓRA	ul. Chemiczna 2	tel. 68 327 00 44, tel. 602 660 401, fax 68 327 00 44

BUDOWNICTWO PRZEMYSŁOWE I ROLNICZE

- 883 350 919
- 602 394 105
- 660 740 907
- 665 108 150
- 660 740 902
- 660 740 903
- 883 350 916
- 602 723 533
- 600 200 343
- 660 740 908
- 600 380 674
- 883 350 813
- 883 350 811
- 668 126 122
- 660 740 904
- 608 490 475
- 602 684 130
- 660 740 909
- 600 380 674



fax 58 778 45 03



PRZEDSTAWICIELSTWA ZAGRANICZNE

CZECZY	BALEX METAL S.R.O.	Hradec Králové	Vázní 1097, 500-11	tel. +420 495 543 267, fax +420 495 482 683
UKRAINA	BALEX METAL TOV	Kijów	M. Raskovoy, bud. 21 biuro 907	tel. +380 44 39 07 144, fax +380 44 39 07 145
LITWA	BALEX METAL UAB	Wilno	Savanorių 174A	tel. +370 527 30 299, fax +370 527 30 295
ŁOTWA	SIA „BALEX METAL”	Ražotne Brocēnos	Liepnieku 10, Brocēni, LV-3851	tel. +371 638 65 886, fax +371 638 07 401
SŁOWACJA	BALEX METAL	Banská Bystrica	Partizánska cesta 94, 974 01 Banská Bystrica	tel./fax +421 48 419 75 27
NIEMCY	BALEX METAL	Stade		tel. +49 (0)4141 65 99 155, fax +49 (0)4141 65 99 157
INNE KRAJE	BALEX METAL SP. Z O.O., Dział Eksportu	Bolszewo	ul. Wejherowska 12C, PL 84-239	tel. +48 662 089 890, fax +48 58 778 44 55

Infolinia: 801 000 807, tel: 58 778 44 44
 koszt połączenia zgodny z taryfą Twojego operatora

www.balex.eu