



BALEX METAL



LAUREAT KONKURSU



TERAZ POLSKA



Stal od wieków jest jednym z podstawowych surowców budowlanych. Nasza firma wyspecjalizowała się w produkcji materiałów dla budownictwa mieszkaniowego, rolniczego oraz dla firm.

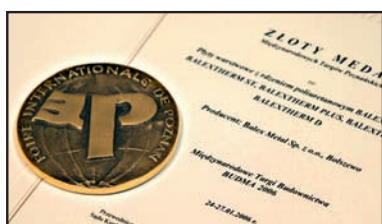
Dzięki wieloletniemu doświadczeniu i zaawansowanym technologiom zapewniamy wysoką jakość, profesjonalną obsługę i fachowy serwis. Bogaty wybór produktów stanowi odpowiedź na zróżnicowane potrzeby naszych klientów.

MEDALE I NAGRODY

LAUREAT KONKURSU



TERAZ POLSKA



ZŁOTY MEDAL MTP
- dla płyt warstwowych BALEX THERM

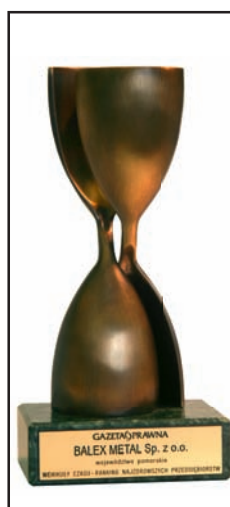


Firma Europejska
w kategorii innowacyjny proces

Wicemistrz
Eksportu
2008



Polski Herkules



Wehikuł Czasu - zwycięzca
w rankingu najzdrowszych
przedsiębiorstw



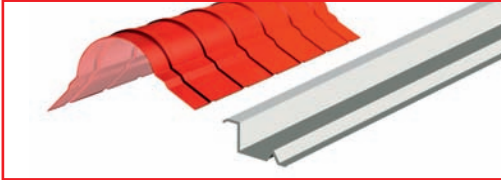
Pomorski Lider Innowacji

BLACHODACHÓWKA SPEKTRUM



4

OBRÓBKI BLACHARSKIE STANDARDOWE OBRÓBKI BLACHARSKIE NIESTANDARDOWE



5

25

SYSTEM WENTYLACJI DACHU



6

SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA DACHOWEGO



6

SYSTEM ORYNNOWANIA STALOWEGO



7

BLACHY TRAPEZOWE OSŁONOWE



8

BLACHY TRAPEZOWE KONSTRUKCYJNE



10

KASETY ŚCIENNE



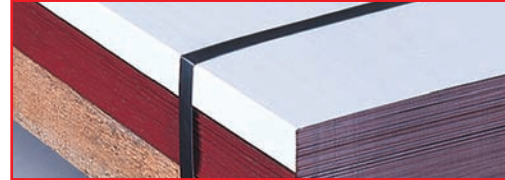
11

PANELE ŚCIENNE



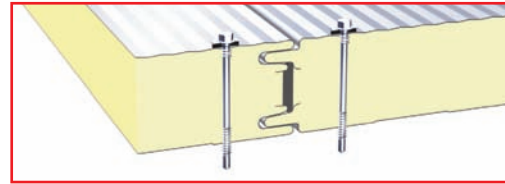
12

BLACHA PŁASKA



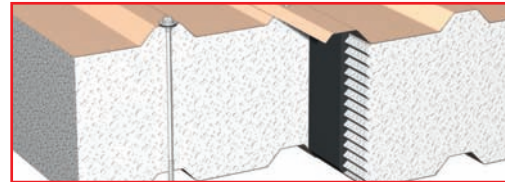
13

PŁYTY WARSTWOWE Z RDZENIEM POLIURETANOWYM



14

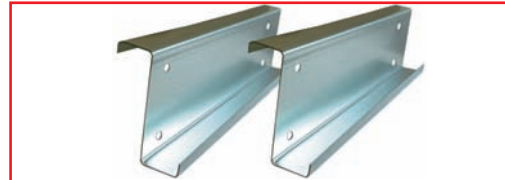
PŁYTY WARSTWOWE Z RDZENIEM STYROPIANOWYM



18

3

KSZTAŁTOWNIKI ZETOWE I HALE ZET



22

OBIEKTY REFERENCYJNE



26

AKCESORIA



30

KOLORYSTYKA



31



BLACHODACHÓWKA SPEKTRUM

FUNKCJE

- uniwersalne lekkie pokrycie dachowe
- zastosowanie w każdych warunkach klimatycznych

ZASTOSOWANIE

- obiekty mieszkalne i użytkowe
- dachy nowe i pod renowację

ELEMENTY SYSTEMU DACHOWEGO

- system bezpieczeństwa dachowego
- system wentylacji dachu
- system orynnowania stalowego
- obróbki blacharskie

CHARAKTERYSTYKA

Długość standardowa modułu: 350 mm

Długość regulowana modułu: na życzenie klienta od 280 do 430 mm

Szerokość użytkowa: 1100 mm

Szerokość całkowita: 1170 ± 5 mm

Wysokość profilu: 39 mm

Wysokość przetłoczenia: 28 mm

Grubość blachy: 0,50 0,60 mm

Powłoki: poliester, poliester mat, HPS200

Kolorystyka: szeroka paleta kolorów Balex Metal – strona 18

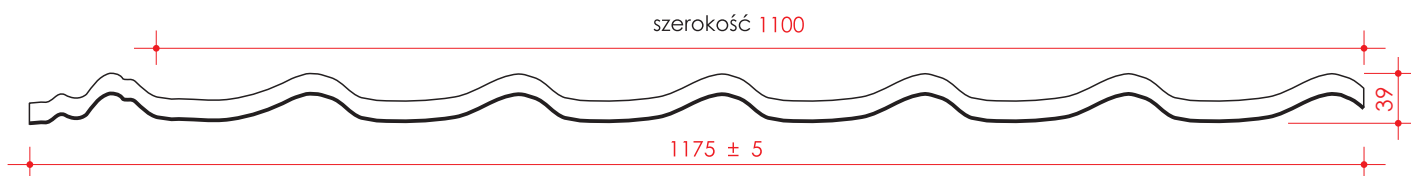
Gatunek stali: S250GD - S280GD + Z275

Masa: ok. 5 kg/m²

około 10 razy lżejsza od tradycyjnej dachówki

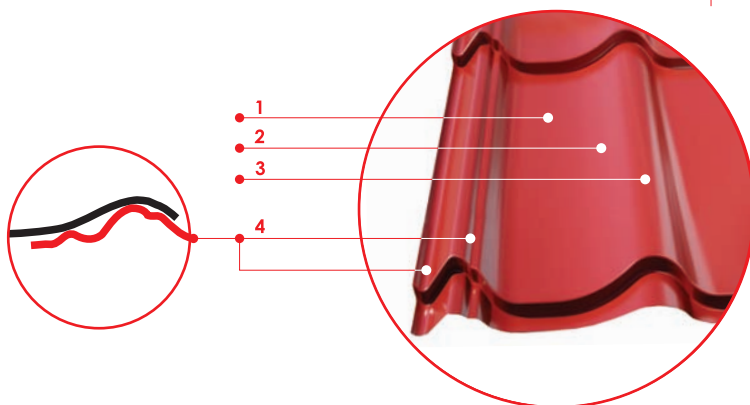


4



OPIS DETALU W BLACHODACHÓWCE

- 1. blacha wielowarstwowa z rdzeniem stalowym**
– obustronnie ocynkowana
- 2. powłoki lakiernicze**
– trwałe zabezpieczenie antykorozyjne
- 3. elegancka fałda**
– wysokość profilu 39 mm
- 4. podwójny rowek kapilarny**
– szczelne połączenie arkuszy blachy
– odprowadzanie wody z pości dachowej



OBRÓBKI BLACHARSKIE

FUNKCJE

- opierzenie dachu oraz elewacji
- odprowadzenie wody
- estetyka całego pokrycia

ZASTOSOWANIE

- obiekty mieszkalne i użytkowe
- obiekty rolnicze
- dachy nowe i pod renowacje

CHARAKTERYSTYKA

Długość obróbek standardowych: 2 m (max. 6 m)

Długość obróbek indywidualnych: na życzenie Klienta wykonujemy obróbki specjalne wg kształtu i specyfikacji dachu

Grubość blachy: 0,50 – 1,00 mm

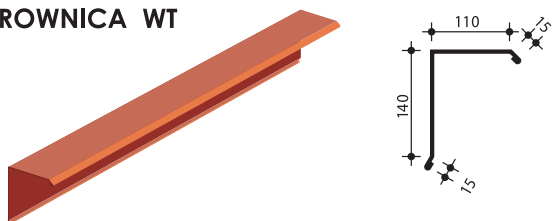
Powłoki: poliester, poliester mat, HPS200, PVDF, ocynk, alucynk

Gatunek stali: S250GD - S280GD + Z275

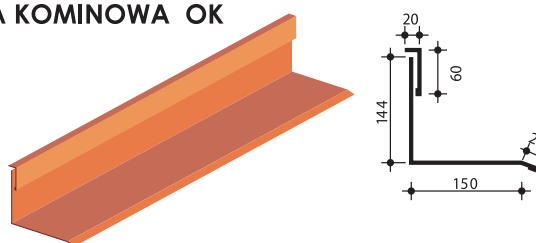
Kolorystyka: najczęściej w tym samym kolorze, co pokrycie dachowe – wg aktualnej oferty firmy



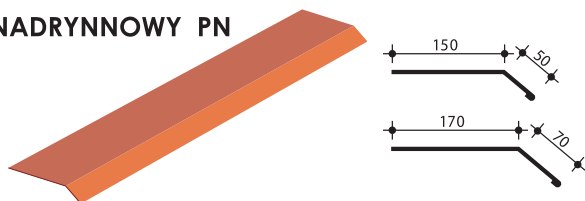
WIATROWNICA WT



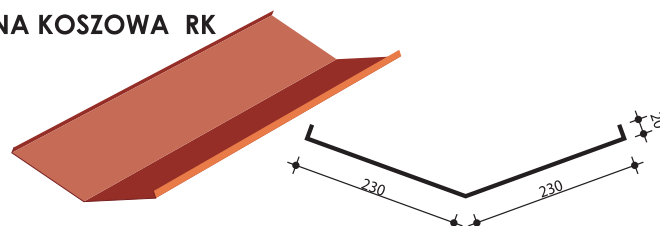
OBRÓBKA KIMINOWA OK



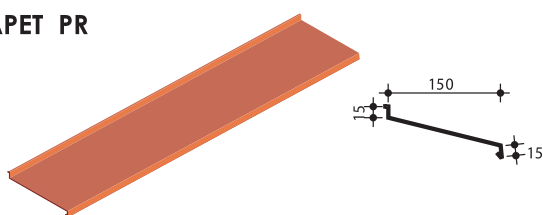
PAS NADRYNNOWY PN



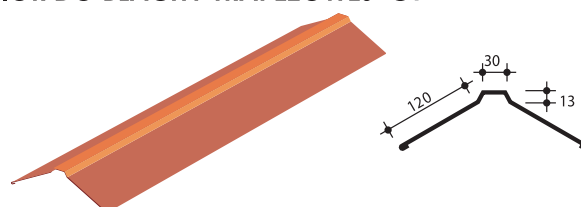
RYNNA KOSZOWA RK



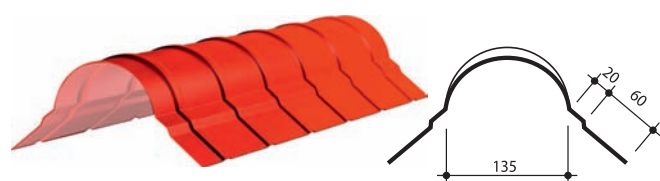
PARAPET PR



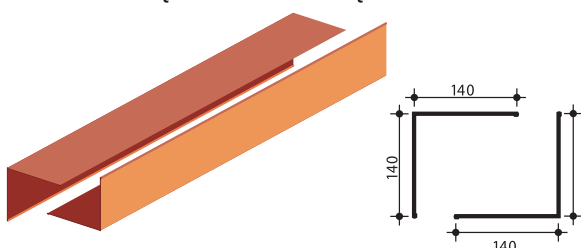
GAŚSIOR DO BLACHY TRAPEZOWEJ GT



GAŚSIOR DO BLACHODACHÓWKI NGB



NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY I WEWNĘTRZNY NZ i NW





AKCESORIA DACHOWE

ZASTOSOWANIE: różnego rodzaju pokrycia dachowe z blach profilowanych oraz płyt warstwowych, kąt nachylenia dachu 15-45°

SKŁADOWE SYSTEMU DACHOWEGO:

- system wentylacji
- system bezpieczeństwa dachowego
- system orynnowania stalowego

SYSTEM WENTYLACJI

FUNKCJE: wentylacja połaci dachowej

CHARAKTERYSTYKA

Składowe systemu: kominek wentylacyjny, łącznik redukcyjny, wkład izolowany (sprzedaż w kompletach)

Materiał: wysokiej jakości polichlorek winylu

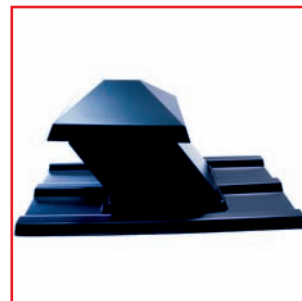
Kolorystyka: czerwony, koralowo-czerwony, brązowy, czarny, grafitowy, zielony



Łącznik redukcyjny



Wkład izolowany



Kominki wentylacyjne z podstawą dopasowaną do kształtu blachodachówki, blachy trapezowej i płyt warstwowych

6

SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA DACHOWEGO

FUNKCJE: zapobiega zsuwaniu się z połaci dachowych śniegu i lodu, które mogą stanowić zagrożenie dla ludzi i zniszczyć orynnowanie, umożliwiają łatwy dostęp do komina, rynien i innych urządzeń na dachu

CHARAKTERYSTYKA

Składowe systemu: płatek przeciwnięgowy, ława kominiarska, stopień kominiarski

Materiał: stal ocynkowana obustronnie powlekana lakierem

Kolorystyka: czerwony, brązowy, ceglasty, szary, czarny



Płatek przeciwnięgowy



Ława kominiarska



Stopień kominiarski

SYSTEM ORYNNOWANIA STALOWEGO WIJO

FUNKCJE:

- odprowadzanie wód opadowych
- estetyka pokrycia

CHARAKTERYSTYKA

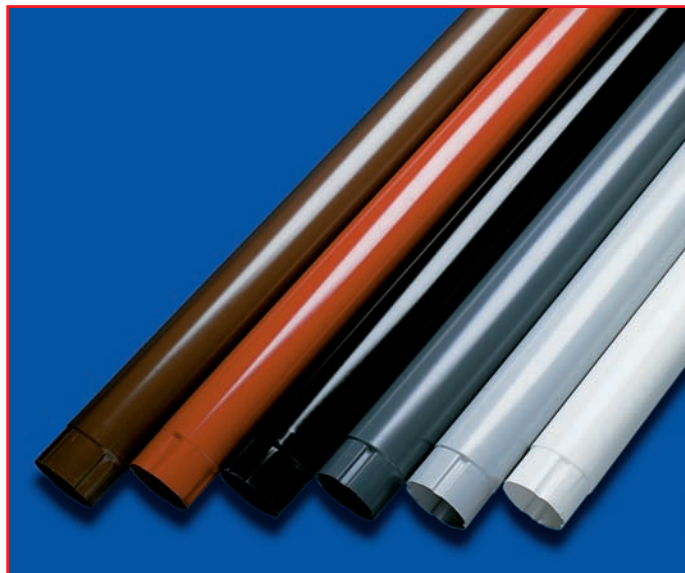
Składowe systemu: rynny, rury, haki, odciągi

Standardowe wymiary: 125/90, 150/100 i 100/75 *

Materiał: stal ocynkowana obustronnie powlekana powłoką
Prelaq Nova (HBP 35µm)

Kolorystyka: czerwony, czarny, brązowy, biały, szary, silvermetallic

* tylko w kolorze brązowym



otwór wycinany
przy montażu

R
rywna

ZR
złącze
rywny

ŁRR
łącznik
rywny z rurą

NRW/Z
narożnik rywny
wew./zew.

KR
kolanko rury

HR L=210
hak rywny

PR
przedłużka rury

HR L=70
hak rywny

KR
kolanko rury

HRC
hak rywny czotowy

RS
rura spustowa

HRK
hak rywny kompakt

TR
trójnik rury

DRU
denko rywny
uniwersalne

OR
odciąg rywny

WD
wyłapywacz
deszczówki

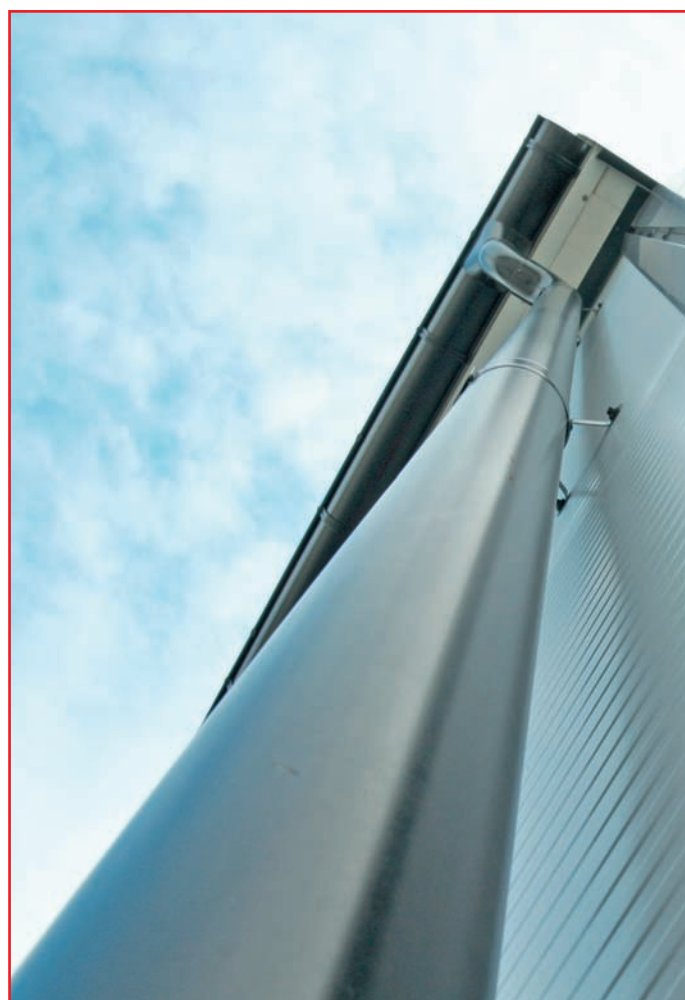
ORS
obejma
rury spustowej

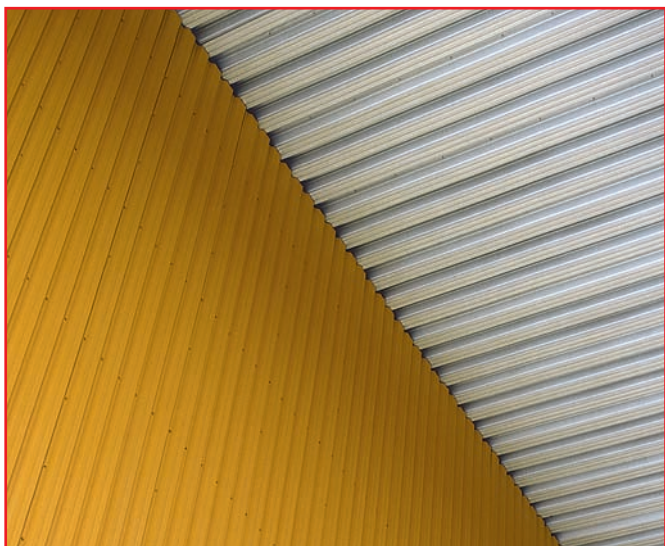
WR
wylewka rury
spustowej

ORST
obejma rury
spustowej wbijana

SR
siatko rewizyjne
rury spustowej

RDD
reduktor
do deszczówki





BLACHY TRAPEZOWE OSŁONOWE

FUNKCJE

- uniwersalne elementy ścienne i dachowe (możliwość doboru blachy do istniejącej konstrukcji)
- podsufitki (profil optyczny)
- ekonomiczne rozwiązania dla małych i dużych powierzchni

ZASTOSOWANIE

- obiekty handlowe
- obiekty przemysłowe
- obiekty rolnicze
- wiaty, garaże
- ogrodzenia
- nadbudówki, poddasza
- pokrycie wiatrołapów



CHARAKTERYSTYKA BLACH Z POWŁOKAMI ORGANICZNYMI

Długość: na życzenie Klienta

Długość max. arkusza: zależna od profilu

Grubość blachy: 0,50 0,60 0,70 mm

Powłoki organiczne: poliester, poliester mat, HPS 200, PVC(F), PVDF, stal nierdzewna (1.4301)

Kolorystyka: bogata paleta kolorów Balex Metal – strona 31

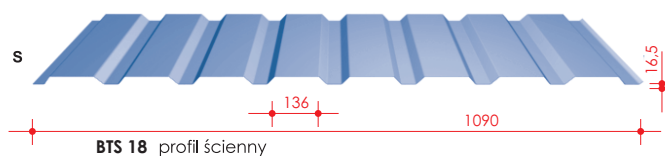
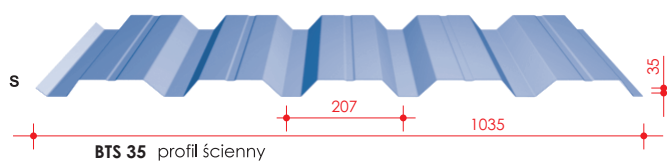
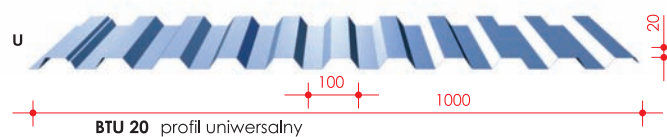
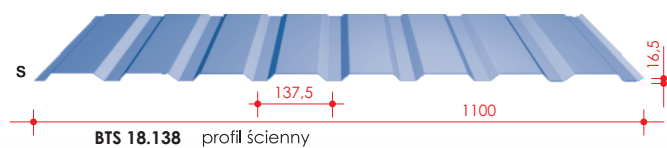
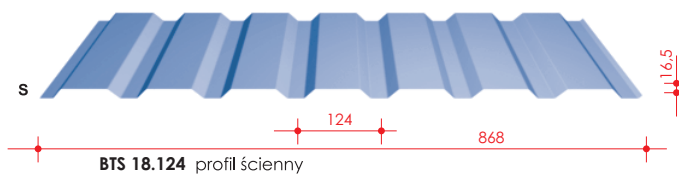
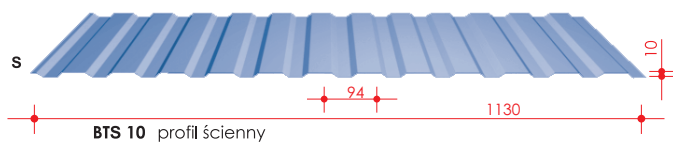
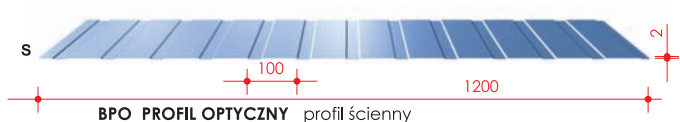
Gatunek stali: S250GD + Z275

8

OZNACZENIA

- O** profil optyczny
- S** profil ścienny
- U** profil uniwersalny

PROFILE ŚCIENNE





CHARAKTERYSTYKA BLACH Z POWŁOKAMI METALICZNYMI

Długość: na życzenie Klienta

Długość max. arkusza: zależna od profilu

Grubość blachy: 0,50 0,70 mm

Powłoki metaliczne: alucynk AZ185 + easyfilm[®], ocynk Z275

Gatunek stali: S250GD

Wykończenie specjalne:

DRIPSTOP - opcjonalna specjalna powłoka antyskropleniowa (dla profili BTD 45.900, BTD 45)

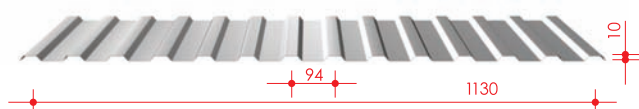
EASYFILM[®] - cienka powłoka organiczna zabezpieczająca powłokę alucynkową przed przebarwieniami (przyjazna dla środowiska, bezchromowa, spełnia wymogi dyrektyw EU) - stosowana w standardzie



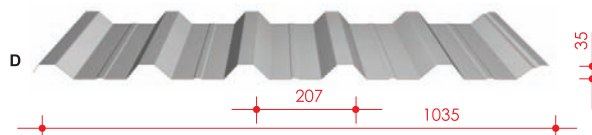
OZNACZENIA

D profil dachowy

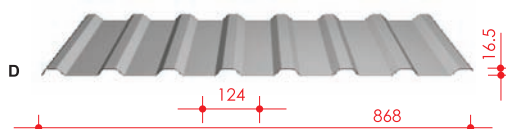
PROFILE DACHOWE



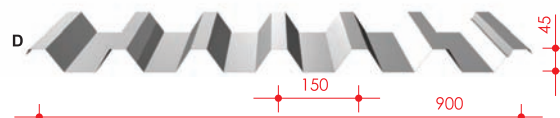
BTD 10 profil dachowy



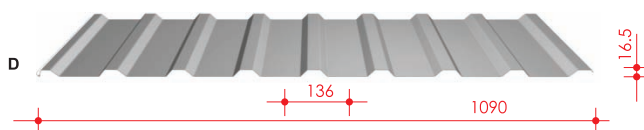
BTD 35 profil dachowy



BTD 18.124 profil dachowy



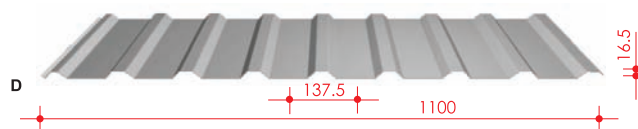
BTD 45 profil dachowy



BTD 18 profil dachowy



BTD 45.333 profil dachowy



BTD 18.138 profil dachowy



BLACHY TRAPEZOWE KONSTRUKCYJNE

FUNKCJE

- konstrukcje dachów bezpłatwionych
- konstrukcje nośne o dużych rozpiętościach
- ekonomiczne rozwiązania dla średnich i dużych powierzchni
- szalunek tracony do konstrukcji żelbetowych

ZASTOSOWANIE

- obiekty przemysłowe
- obiekty produkcyjne
- obiekty handlowe
- centra logistyczne
- obiekty do utylizacji odpadów
- obiekty socjalne i usługowe

CHARAKTERYSTYKA

Długość: na życzenie Klienta

Grubość blachy: 0,75 0,88 1,00 1,25 1,50 mm

Powłoki organiczne: ocynk Z275 + poliester 15 µm

Powłoki metaliczne: ocynk

Kolorystyka: kolory 9010 i 9002 - patrz strona 31

Gatunek stali: S320GD

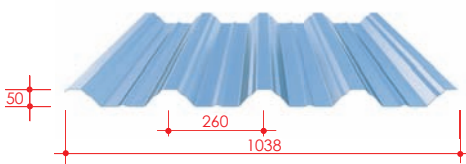
Wykończenie specjalne:

DRIPSTOP - opcjonalna specjalna powłoka antyskropleniowa (dla profili BTR 50, BTR 55, BTR 60, BTR 85, BTR 93, BTR 135, BTR 153, BTR 160)

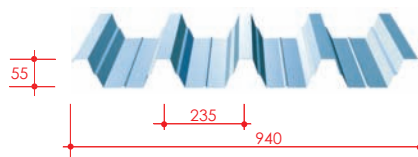
PROFIL AKUSTYCZNY - opcjonalna perforacja blachy (dla profili BTR 50, BTR 60, BTR 85, BTR 93, BTR 135, BTR 153, BTR 160)

BTR Z POWŁOKAMI ORGANICZNYMI I METALICZNYMI

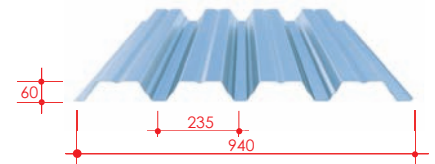
10



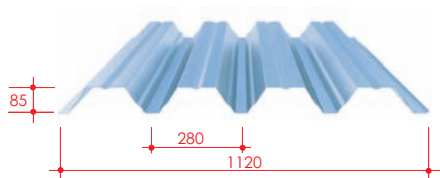
BTR 50 profil konstrukcyjny



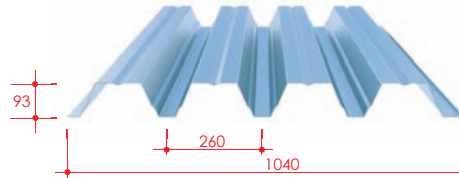
BTR 55 profil konstrukcyjny



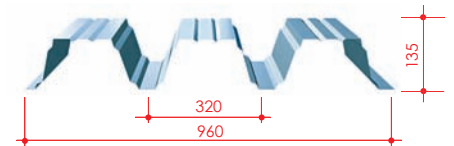
BTR 60 profil konstrukcyjny



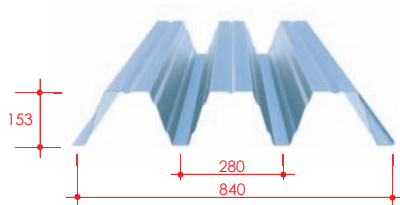
BTR 85 profil konstrukcyjny



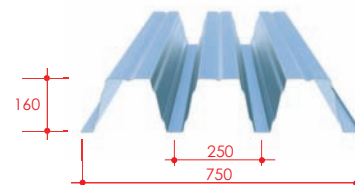
BTR 93 profil konstrukcyjny



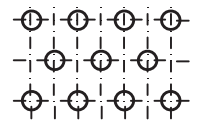
BTR 135 profil konstrukcyjny



BTR 153 profil konstrukcyjny



BTR 160 profil konstrukcyjny



schemat perforacji



KASETY ŚCIENNE

FUNKCJE

- ścienny element konstrukcyjno-elewacyjny do krycia dużych powierzchni
- wewnętrzne wykończenie ściany izolowanej

ZASTOSOWANIE

- obiekty handlowe
- obiekty przemysłowe
- obiekty biurowe
- obiekty administracyjne
- obiekty sportowe
- obiekty socjalne i usługowe

CHARAKTERYSTYKA

Długość: na życzenie Klienta

Długość max.: 13,50 m

Grubość blachy: 0,75 0,88 mm

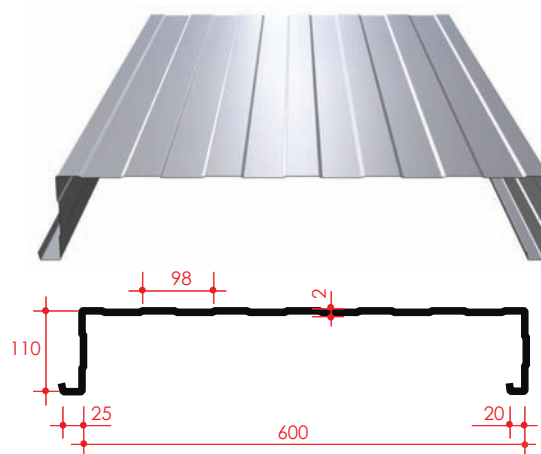
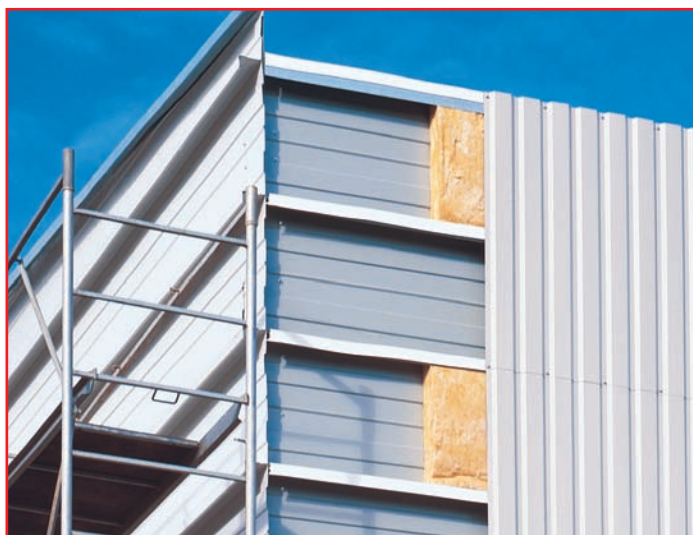
Powłoki organiczne: ocynk Z275 + poliester 15 µm

Powłoki metaliczne: alucynk AZ185+ easyfilm[®]

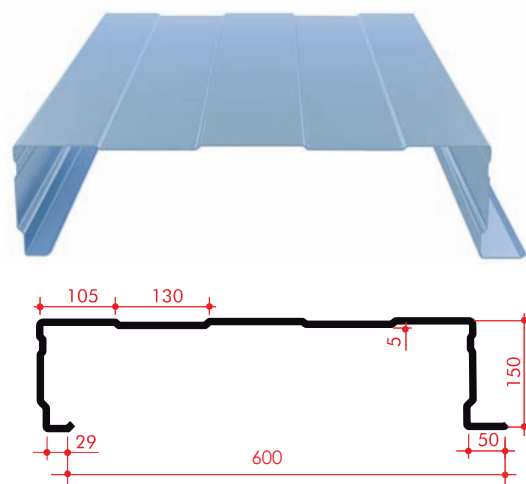
Kolorystyka: kolor 9010 - patrz strona 31

Gatunek stali: S250GD - S320GD + Z275

S250GD - S320GD + AZ185



KS 100/600 kasecja ścienna



KS 150/600 kasecja ścienna





PANELE ŚCIENNE

FUNKCJE

- elementy ścienne układane w poziomie i pionie
- elementy ścienne zewnętrzne i wewnętrzne

ZASTOSOWANIE

- obiekty handlowe
- obiekty biurowe
- obiekty administracyjne
- obiekty socjalne
- obiekty usługowe
- hotele, pensjonaty
- elewacje

CHARAKTERYSTYKA

Długość: na życzenie Klienta

Długość max.: 6 m

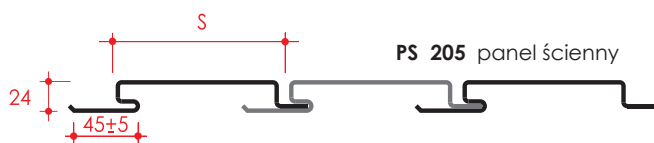
Szerokość S: 205 mm (szerokość regulowana od 200 do 350 mm)

Grubość blachy: 0,50 0,60 0,70 mm

Powłoki organiczne: poliester, HPS200

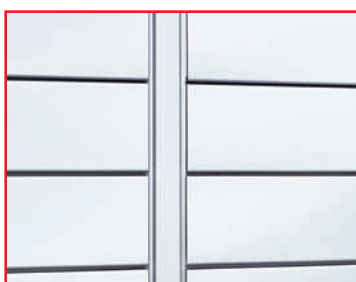
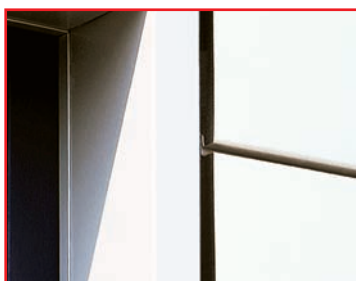
Kolorystyka: bogata paleta kolorów Balex Metal – strona 31

Gatunek stali: S250GD-S280GD + Z275



S - szerokość standardowa 205 mm

12



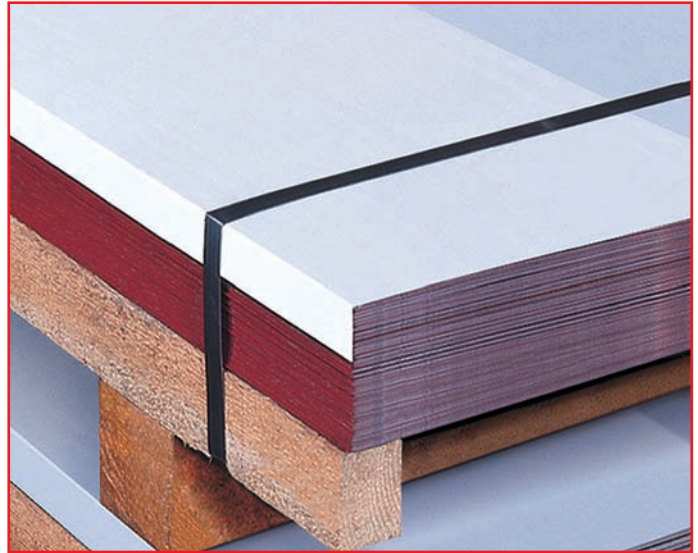
BLACHA PŁASKA

FUNKCJE

- materiał na obróbki blacharskie standardowe
- materiał na obróbki blacharskie niestandardowe

ZASTOSOWANIE

- obiekty przemysłowe
- obiekty handlowe
- obiekty usługowe
- obiekty produkcyjne
- obiekty gospodarcze
- obiekty mieszkalne



BLACHY STALOWE

 cięte na dowolne formaty

Szerokość: 1240 mm (max 1500 mm)

Grubość blachy: 0,4 - 1,25 mm

Powłoki: poliester, HPS200, PVDF, ocynk Z275,
alucynk AZ185+ easyfilm®

Gatunek stali: S250GD - S320GD + Z275
Nierdzewna (1.4301)

TAŚMY W ZWOJACH

 rozcinane wzdłużnie z kręgów

Szerokość max.: 1,31 m

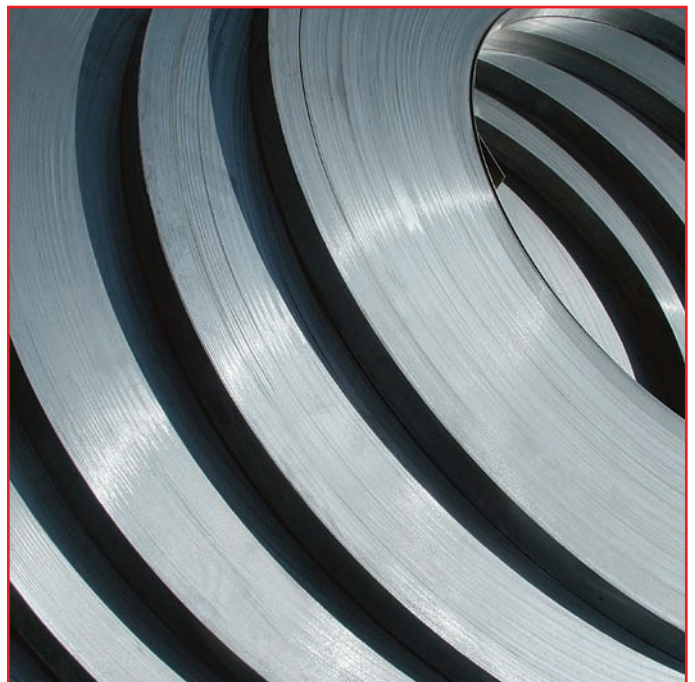
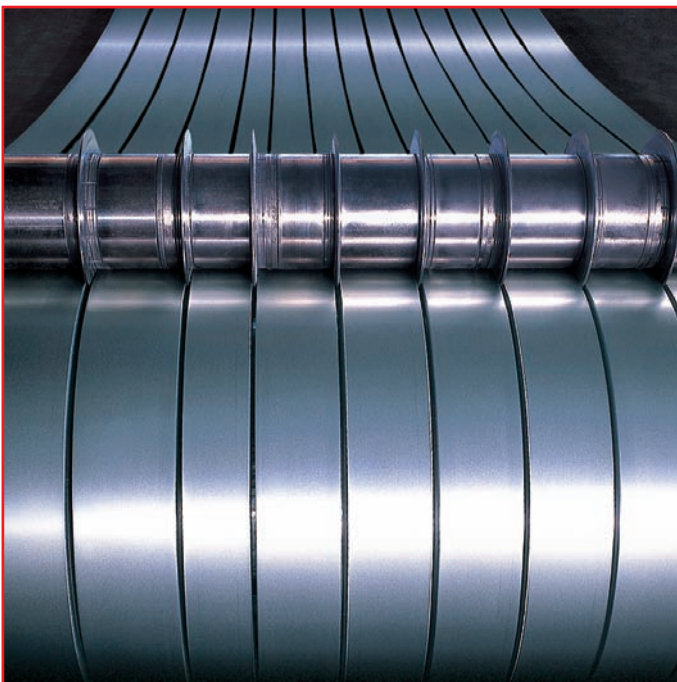
Grubość blachy: 1,50 – 2,50 mm

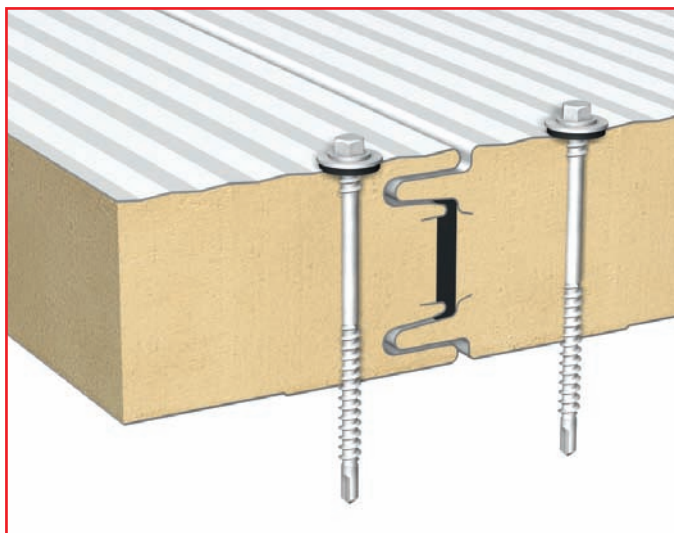
Powłoki: alucynk AZ185+ easyfilm®

Gatunek stali: S280GD + Z275
S350GD + Z275



0,40 ÷ 1,25





PŁYTY WARSTWOWE Z RDZENIEM POLIURETANOWYM

FUNKCJE

- ściany zewnętrzne
- ściany działowe
- przekrycia stropowe wewnętrzne
- docieplenie obiektów

ZASTOSOWANIE

- obiekty handlowe i przemysłowe
- obiekty logistyczne
- obiekty biurowe
- obiekty rolnicze
- przechowalnie owoców i warzyw
- zakłady spożywcze
- hale sportowe

BALEX THERM ST płyta warstwowa ŚCIENNA standardowa

CHARAKTERYSTYKA

Rdzeń: sztywna pianka poliuretanowa

- gęstość: 40(+/-3) kg/m³

Grubość płyty: 40 50 60 80 100 mm

Masa: 10,26 10,58 11,08 11,79 12,60 kg/m²

Szerokość modułarna: 1100 mm

Szerokość całkowita: 1120 mm

Długość płyt: 2,50 - 18,00 m

Grubość okładzin: standardowa 0,50 mm

inne grubości 0,50 – 0,60 mm

Powłoki organiczne: poliester, poliester mat, PVDF, PVC(F), HPS200

Powłoki metaliczne: alucynk AZ185 + easyfilm®

Kolorystyka: bogata paleta kolorów Balex Metal

- wg aktualnej oferty firmy – strona 31

Gatunek stali: S250GD - S320GD+Z275

S250GD - S320GD+AZ185

14

ZEWNĘTRZNE

L

M

G

WEWNĘTRZNE

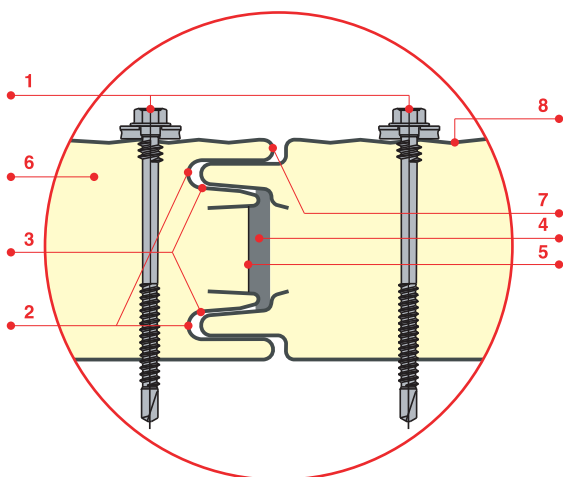
L

G



szerokość modułarna 1100

40 - 100



DETAL POŁĄCZENIA PŁYT

1. łączniki mocujące
2. unikatowe, obustronne ukształtowanie styku płyty – zamka, podwyższające szczelność ogniową i ułatwiające montaż
3. ułatwiające montaż stożkowe pochYLENIE powierzchni styku wewnętrznej płyty
- 4,5. ciągła uszczelka poliuretanowa lub z materiału niepalnego (nowość) wraz z folią aluminiową wprowadzane w procesie produkcyjnym, zapobiegające infiltracji pary wodnej i utrzymujące wysoką izolacyjność cieplną
6. rdzeń ze sztywnej pianki poliuretanowej, produkowany w oparciu o technologię przyjazną dla środowiska naturalnego i warstwy ozonowej, o bardzo niskim w porównaniu z innymi materiałami termooizolacyjnymi współczynniku przewodzenia ciepła
7. odpowiednie wyprofilowanie kształtu okładzin zapewniające wysoką trwałość powłok antykorozyjnych
8. szeroka paleta profilowań okładzin zewnętrznych, spełniająca wysokie wymagania architektoniczne

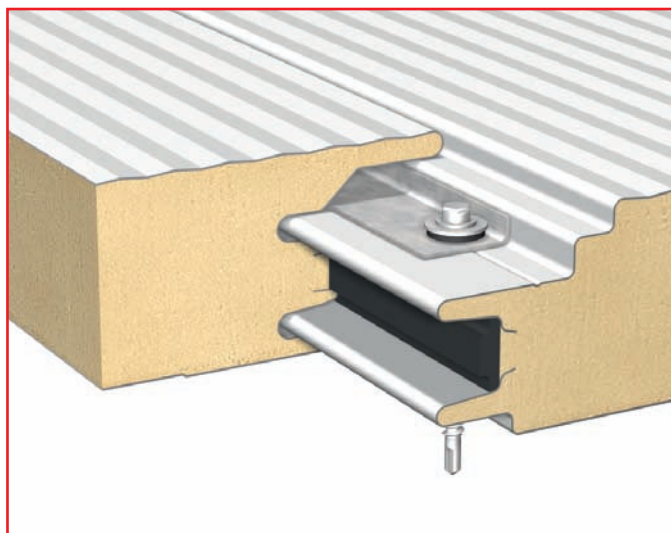
PŁYTY WARSTWOWE Z RDZENIEM POLIURETANOWYM

FUNKCJE

- ściany zewnętrzne
- ściany działowe

ZASTOSOWANIE

- obiekty handlowe i przemysłowe
- obiekty logistyczne
- obiekty biurowe
- obiekty rolnicze
- hale sportowe



BALEXTHERM PLUS płyta warstwowa ŚCIENNA z ukrytym łącznikiem

CHARAKTERYSTYKA

Rdzeń: sztywna pianka poliuretanowa

- gęstość: 40(+/-3) kg/m³

Grubość płyty: 60 80 100mm

Masa: moduł 1050 - 11,41 12,11 12,87 kg/m²

moduł 1000 - 11,38 12,11 12,91 kg/m²

Szerokość modułarna: standardowa 1050 mm
na zamówienie 1000 mm

Szerokość całkowita: moduł 1050 - 1100 mm
moduł 1000 - 1050 mm

Długość płyt: 2,50 - 18,00 m

Grubość okładzin: standardowa 0,50 mm

inne grubości 0,50 – 0,60 mm

Powłoki organiczne: poliester, poliester mat,

PVDF, PVC(F), HPS200

Powłoki metaliczne: alucynk AZ185 + easyfilm®

Kolorystyka: bogata paleta kolorów Balex Metal
– wg aktualnej oferty firmy - strona 31

Gatunek stali: S250GD - S320GD+Z275

S250GD - S320GD+AZ185

moduł 1050:

ZEWNĘTRZNE

S

M

R

G

WEWNĘTRZNE

L

G

moduł 1000:

ZEWNĘTRZNE

S

M

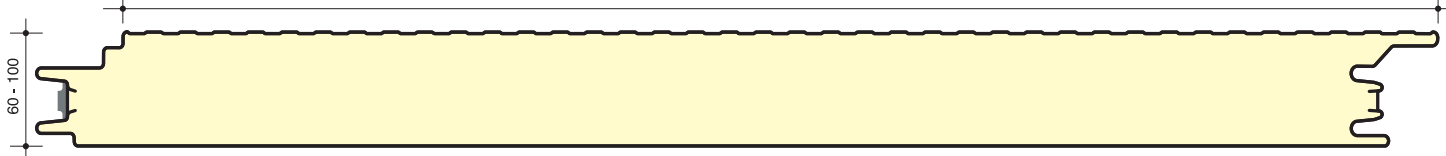
G

WEWNĘTRZNE

L

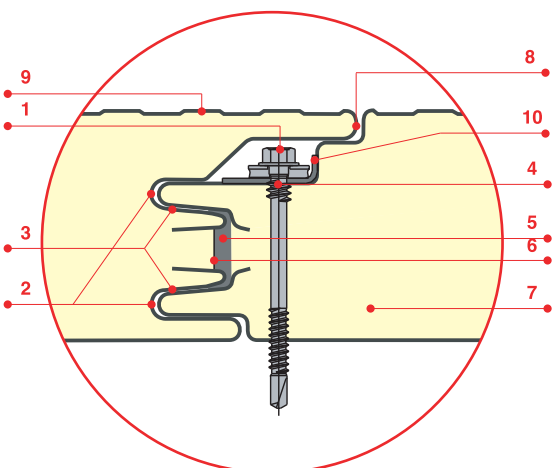
G

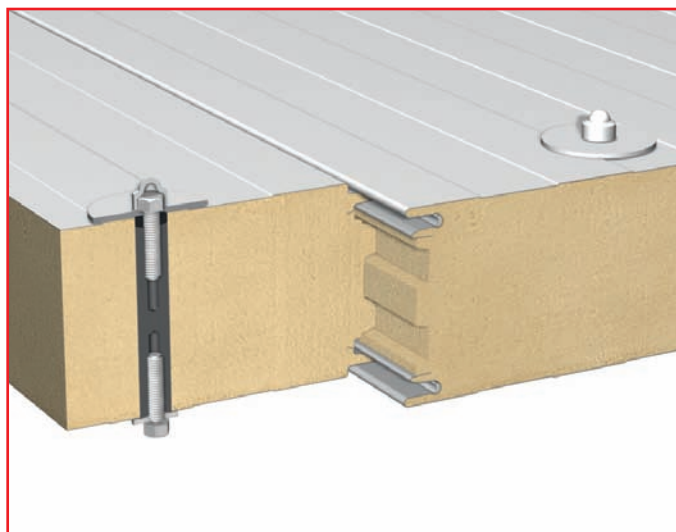
szerokość modułarna 1050 lub 1000



DETAL POŁĄCZENIA PŁYT

1. ukryte połączenie konstrukcyjne zapewniające estetyczny wygląd elewacji
2. unikatowe, obustronne ukształtowanie styku płyty – zamka, podwyższające szczelność ogniową i ułatwiające montaż
3. ułatwiające montaż stożkowe pochYLENIE powierzchni styku wewnętrznego płyty
4. rowek wzdłużny ułatwiający pozycjonowanie łączników mocujących
- 5,6. ciągła uszczelka poliuretanowa lub z materiału niepalnego (nowość) wraz z folią aluminiową wprowadzane w procesie produkcyjnym, zapobiegające infiltracji pary wodnej i utrzymujące wysoką izolacyjność cieplną
7. rdzeń ze sztywnej pianki poliuretanowej, produkowany w oparciu o technologię przyjazną dla środowiska naturalnego i warstwy ozonowej, o bardzo niskim w porównaniu z innymi materiałami termoizolacyjnymi współczynniku przewodzenia ciepła
8. odpowiednie wyprofilowanie kształtu okładzin zapewniające wysoką trwałość powłok antykorozyjnych
9. szeroka paleta profilowań okładzin zewnętrznych, spełniająca wysokie wymagania architektoniczne
10. stalowa podkładka w zamku płyty zwiększająca nośność połączenia





PŁYTY WARSTWOWE Z RDZENIEM POLIURETANOWYM

FUNKCJE

- ściany zewnętrzne obiektów zimnochronnych
- ściany działowe
- przekrycia stropowe obiektów zimnochronnych

ZASTOSOWANIE

- chłodnie
- mroźnie
- przechowalnie

BALEXTHERM CH płyta warstwowa CHŁODNICZA

CHARAKTERYSTYKA

Rdzeń: sztywna pianka poliuretanowa

- gęstość: 40(+/-3) kg/m³

Grubość płyty: 120 160 180 200 mm

Masa: 13,37 15,00 15,82 16,61 kg/m²

Szerokość modułarna: 1100 mm

Szerokość całkowita: 1120 mm

Długość płyt: 2,50 - 18,00 m

Grubość okładzin: standardowa 0,50 mm

inne grubości 0,50 – 0,60 mm

Powłoki organiczne: poliester, PVC(F), PVDF

Powłoki metaliczne: alucynk AZ185 + easyfilm®

Kolorystyka: bogata paleta kolorów Balex Metal

- wg aktualnej oferty firmy – strona 31

Gatunek stali: S250GD - S320GD + Z275

S250GD - S320GD + AZ185 Nierdzewna (1.4301)

16

ZEWNĘTRZNE

L

M

G

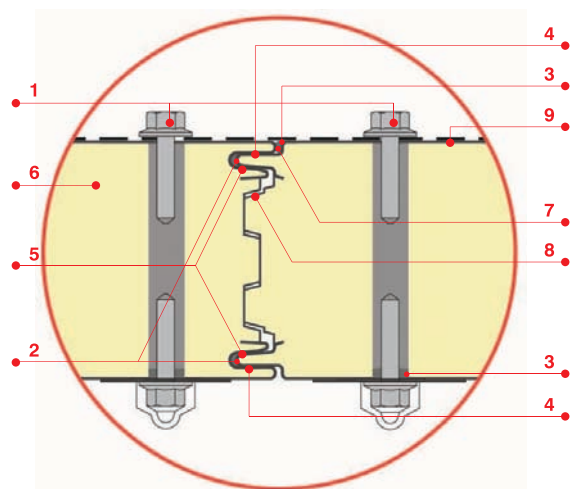
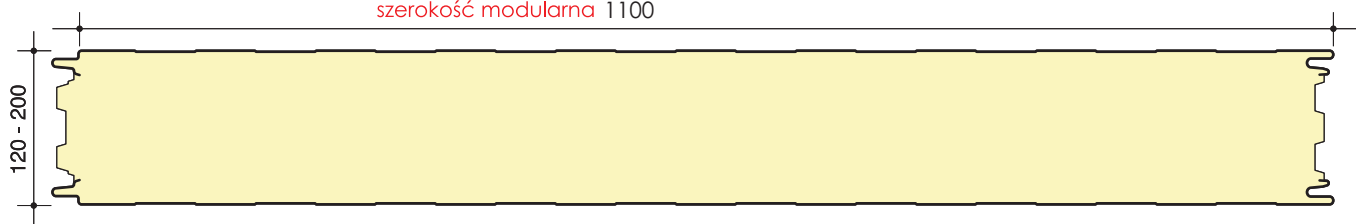
WEWNĘTRZNE

L

G



szerokość modułarna 1100



DETAL POŁĄCZENIA PŁYT

1. specjalny system mocowania płyty tuleją poliamidową eliminujący punktowy mostek termiczny
2. masa uszczelniająca w zamku zapobiegająca infiltracji pary wodnej i utrzymująca wysoką izolacyjność cieplną
3. masa uszczelniająca trwale plastyczna
4. unikatowe, obustronne ukształtowanie styku płyty – zamka, podwyższające szczelność ogniową i ułatwiające montaż
5. ułatwiające montaż stożkowe pochylenie powierzchni styku wewnętrznego płyty
6. rdzeń ze sztywnej pianki poliuretanowej, produkowany w oparciu o technologię przyjazną dla środowiska naturalnego i warstwy ozonowej, o bardzo niskim w porównaniu z innymi materiałami termooizolacyjnymi współczynniku przewodzenia ciepła
7. odpowiednie wyprofilowanie kształtu okładzin zapewniające wysoką trwałość powłok antykorozyjnych
8. frezowany styk rdzenia likwidujący liniowy mostek termiczny, zapewniający idealne połączenie płyt
9. szeroka paleta profilowań okładzin zewnętrznych, spełniająca wysokie wymagania architektoniczne

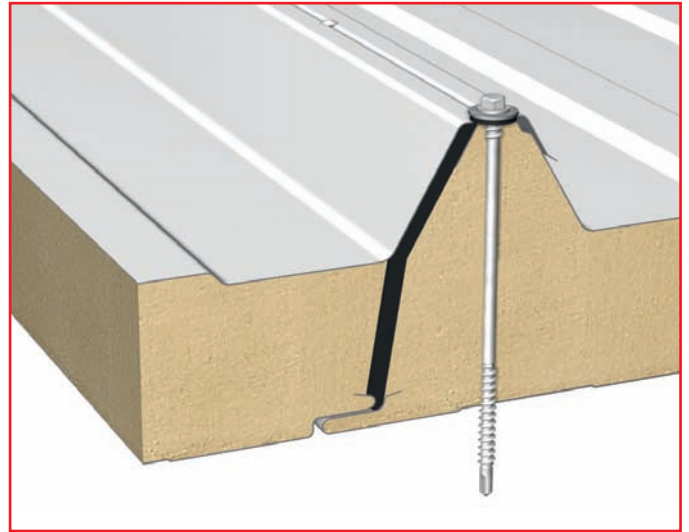
PŁYTY WARSTWOWE Z RDZENIEM POLIURETANOWYM

FUNKCJE

- przekrycia dachowe

ZASTOSOWANIE

- obiekty handlowe i przemysłowe
- obiekty logistyczne
- obiekty biurowe
- obiekty rolnicze



BALEXTHERM D płyta warstwowa DACHOWA

CHARAKTERYSTYKA

Rdzeń: sztywna pianka poliuretanowa
- gęstość: 40(+/-3) kg/m³

Grubość płyty: 40/85 60/105 80/125 100/145 mm

Masa: 10,84 11,65 12,45 13,26 kg/m²

Szerokość modularna: 1000 mm

Szerokość całkowita: 1090 mm

Długość płyt: 2,5 - 18,00 m

Grubość okładzin:

standardowa	zewnątrzna	0,50 mm
	wewnętrzna	0,50 mm
inne grubości	zewnątrzna	0,50 - 0,60 mm
	wewnętrzna	0,50 - 0,60 mm

Powłoki organiczne: poliester, poliester mat,
HPS200, PVDF, PVC(F)

Powłoki metaliczne: alucynk AZ185 + easyfilm®

Kolorystyka: bogata paleta kolorów Balex Metal- wg aktualnej oferty firmy – strona 31

Gatunek stali: S250GD - S320GD + Z275
S250GD - S320GD + AZ185

ZEWNĘTRZNE

T

WEWNĘTRZNE

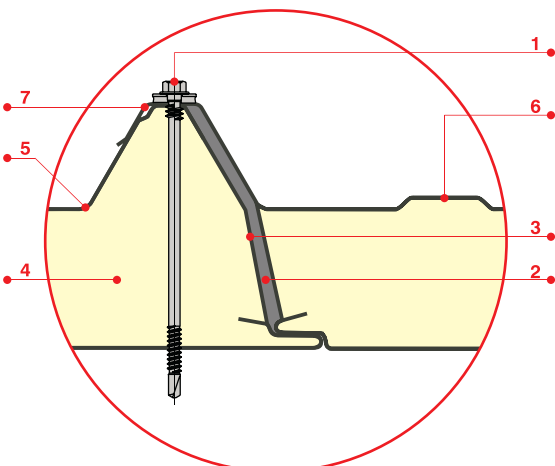
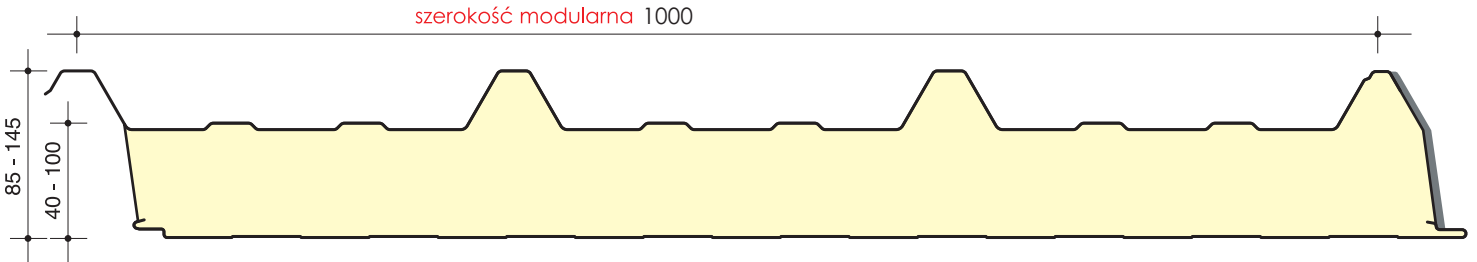
L

G



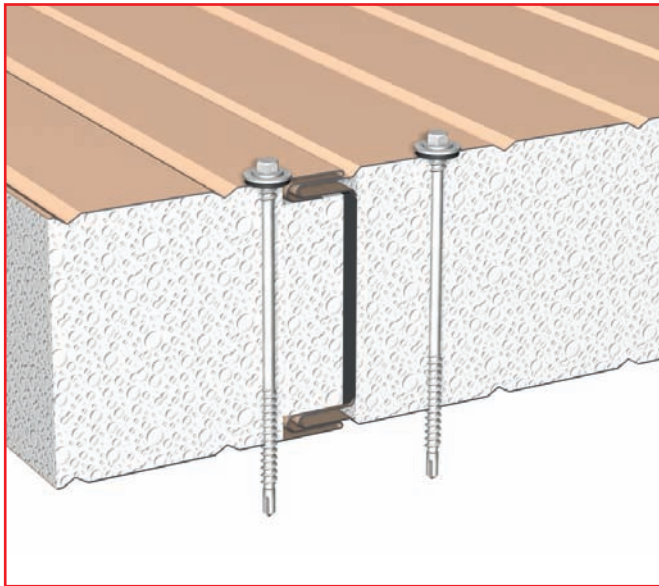
T trapezowe
L liniowane
G gładkie

szerokość modularna 1000



DETAL POŁĄCZENIA PŁYT

1. łączniki mocujące
- 2,3. ciągła uszczelka poliuretanowa lub z materiału niepalnego (nowość) wraz z folią aluminiową wprowadzane w procesie produkcyjnym, zapobiegające infiltracji pary wodnej i utrzymujące wysoką izolacyjność cieplną
4. rdzeń ze sztywnej pianki poliuretanowej, produkowany w oparciu o technologię przyjazną dla środowiska naturalnego i warstwy ozonowej, o bardzo niskim w porównaniu z innymi materiałami termoizolacyjnymi współczynniku przewodzenia ciepła
5. odpowiednie wyprofilowanie kształtu okładzin zapewniające wysoką trwałość powłok antykorozyjnych
6. trapezowe profilowanie okładziny zewnętrznej zwiększające nośność płyty dachowej oraz ułatwiające odprowadzanie wody opadowej
7. specjalne wyprofilowanie kształtu zapewniające szczelność płyty



PŁYTY WARSTWOWE Z RDZENIEM STYROPIANOWYM

FUNKCJE

- elementy ścienne (PWS) i dachowe (PWD)
- ściany zewnętrzne i działowe
- docieplenie obiektów

ZASTOSOWANIE

- obiekty handlowe
- obiekty przemysłowe
- obiekty gospodarcze
- chłodnie, mroźnie
- obiekty biurowe, administracyjne
- obiekty socjalne, usługowe
- obiekty rolnicze

RODZAJE

PWS płyta warstwowa **ŚCIENNA**

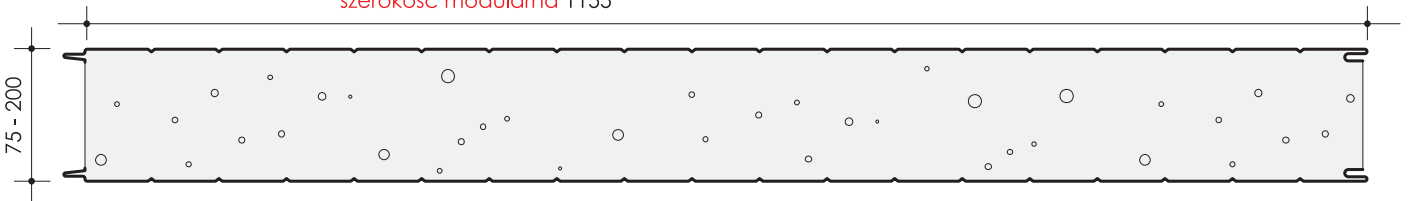
- z obustronną okładziną
- z jednostronną okładziną i **LAMINATEM**

PWD płyta warstwowa **DACHOWA**

- z obustronną okładziną
- z jednostronną okładziną i **LAMINATEM**

PWS płyta warstwowa **ŚCIENNA**

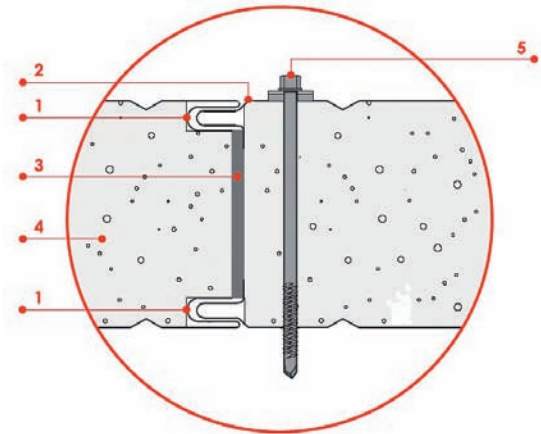
szerokość modułarna 1155



18

DETAL POŁĄCZENIA PŁYT

1. odpowiednie **wyprofilowanie kształtu okładzin** zapewnia wysoką trwałość i przyczepność powłoki
2. **profilowanie okładziny zewnętrznej**
3. **ciągła uszczelka z taśmy poliuretanowej**, utrzymująca wysoką izolacyjność cieplną
4. **rdzeń styropianowy**
5. **łącnik mocujący**



PŁYTY WARSTWOWE Z RDZENIEM STYROPIANOWYM

CHARAKTERYSTYKA

Rdzeń: styropian o podwyższonych właściwościach wytrzymałościowych

Grubości płyt PWS: 75 100 125 150 175 200 mm

Grubości płyt PWD: 75/91,50 100/116,50 125/141,50
150/166,50 175/191,50 200/216,50

Szerokości modularne: PWS – 1155 mm, PWD – 1100 mm

Długość max.: 15 m

Grubości okładzin: 0,50 0,60 mm

Powłoki organiczne: poliester, poliester mat, PVC(F), HPS200

Wykończenie specjalne:

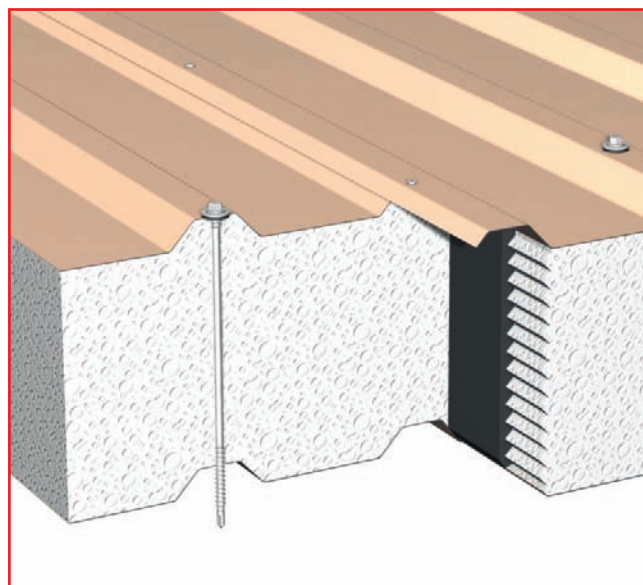
LAMINAT – papier niebielony laminowany z folią aluminiową powlekany polietylenem o gramaturze sumarycznej ok. 160 g/m³

Powłoki metaliczne: alucynk AZ185 + easyfilm[®]

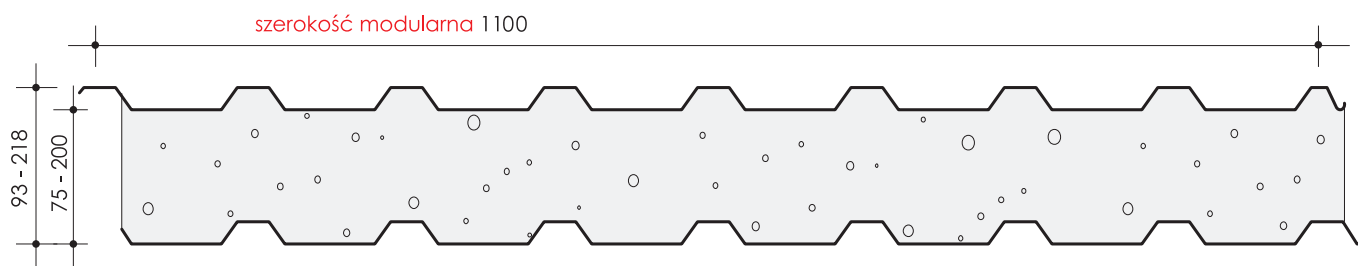
Kolorystyka: bogata paleta kolorów Balex Metal – strona 31

Gatunek stali: S250GD - S320GD + Z275

S250GD - S320GD + AZ185

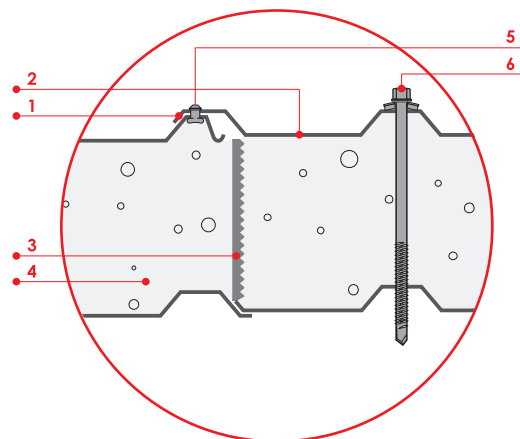


PWD płyta warstwowa DACHOWA

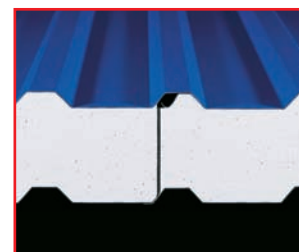


DETAL POŁĄCZENIA PŁYT

1. odpowiednie **wyprofilowanie kształtu okładzin** zapewni wysoką trwałość i przyczepność powłoki
2. **trapezowe profilowanie** okładziny zewnętrznej zwiększa nośność płyty dachowej oraz ułatwia odprowadzanie wody opadowej
3. **ciągła uszczelka z taśmy** poliuretanowej, utrzymująca wysoką izolacyjność cieplną
4. **rdzeń styropianowy**
5. **nit szczelny zrywalny**
6. **łącznik mocujący**



UNIKATOWY SPOSÓB ŁĄCZENIA PŁYT (**Urząd Patentowy** - zgłoszenie nr W114316)





PŁYTY WARSTWOWE

KLASYFIKACJA OGNIOWA BALEXOTHERM

Płyty warstwowe BALEXOTHERM klasyfikują się jako wyrób nie rozprzestrzeniający ognia NRO zgodnie z normą PN-90/B-02867, PN-B-02872: 1996

Płyty warstwowe BALEXOTHERM ST sklasyfikowane zostały w klasie odporności ogniowej E-60. Oznacza to, że kryterium szczelności ogniowej osłony wykonanej z płyt BALEXOTHERM z miękką uszczelką poliuretanową w styku, pokrytą tkaniną węglową jest zachowane w czasie minimum 60 minut

Płyty warstwowe BALEXOTHERM PLUS sklasyfikowane zostały w klasie odporności ogniowej E-30. Oznacza to, że kryterium szczelności ogniowej osłony wykonanej z płyt BALEXOTHERM z miękką uszczelką poliuretanową w styku, pokrytą tkaniną węglową jest zachowane w czasie minimum 30 minut

Płyty warstwowe BALEXOTHERM D sklasyfikowane zostały w klasie odporności ogniowej E-120. Oznacza to, że kryterium szczelności ogniowej osłony wykonanej z płyt BALEXOTHERM z miękką uszczelką poliuretanową w styku, pokrytą tkaniną węglową jest zachowane w czasie minimum 120 minut

IZOLACYJNOŚĆ CIEPLNA BALEXOTHERM

U_c - wartość współczynnika przenikania ciepła

20

Rodzaj płyty	Grubość rdzenia [mm]	U_c [W/m ² K]
BALEXOTHERM ST	40	0,55
	50	0,44
	60	0,37
	80	0,28
	100	0,22
BALEXOTHERM PLUS 1000	60	0,38
	80	0,28
	100	0,23
BALEXOTHERM PLUS 1050	60	0,38
	80	0,28
	100	0,23
BALEXOTHERM D	40/85	0,50
	60/105	0,35
	80/125	0,27
	100/145	0,22
BALEXOTHERM CH	120	0,19
	160	0,14
	180	0,12
	200	0,10

TRANSPORT I SKŁADOWANIE PŁYT

Podstawowym środkiem transportu dla płyt warstwowych są samochody ciężarowe ze skrzynią lub naczepą, umożliwiające załadunek długich płyt (do 13 mb) z obu stron samochodu.

Zaleca się następujące warunki techniczne dla pojazdów przeznaczonych dla transportowania płyt warstwowych:

- skrzynia z plandeką (typu „firana”)
- skrzynia dłuższa od przewożonych płyt (pakiet płyt powinien leżeć na platformie całą długością)
- pasy transportowe mocujące ładunek powinny być rozmieszczone na pakiecie płyt na każdej podporze (naciąg pasów nie może powodować odkształcenia płyt)

Podczas rozładunku należy zwrócić uwagę, aby nie ciągnąć jednego elementu po drugim. Pozwoli to uniknąć zarysowań.

Płyty warstwowe należy umieścić na podpórkach, nie mniej niż 250 mm nad powierzchnią terenu. Dopuszcza się składowanie najwyżej dwóch pakietów, jeden na drugim.

Zaleca się przechowywanie w zamkniętych i przewiewnych pomieszczeniach, w normalnej temperaturze, z dala od nawozów, kwasów, ługu, soli i innych substancji korozyjnych.

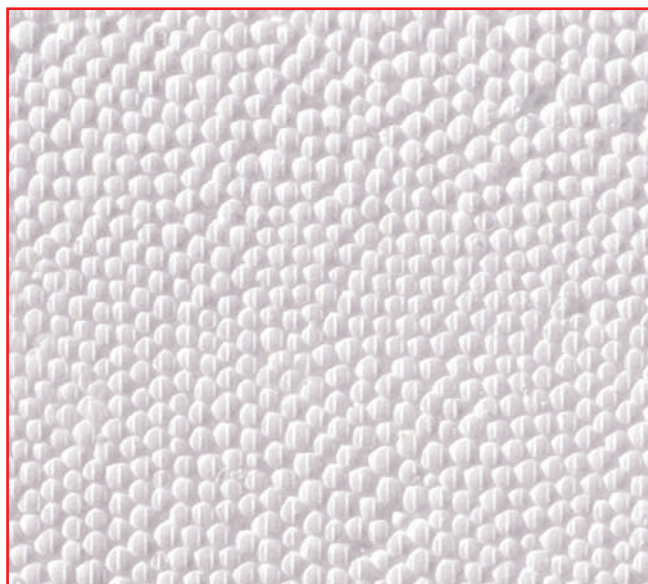
Nie dopuszcza się składowania płyt bez przykrycia. W przypadku krótkotrwałego przechowywania pod plandeką (max. dwa tygodnie) należy zapewnić swobodny przepływ powietrza. Jeśli okres przechowywania jest dłuższy niż dwa tygodnie, płyty należy umieścić we właściwie wentylowanym pomieszczeniu i zostawić odkryte, ze swobodnym dostępem powietrza do wszystkich warstw. Nie stosowanie się do powyższych zaleceń może spowodować powstanie odbarwień powłoki, tzw. „białej rdzy”, trwałych uszkodzeń rdzenia, a także utratę gwarancji.

KLASYFIKACJA OGNIOWA PWS I PWD

Płyty warstwowe ściennie PWS klasyfikują się jako wyrób nie rozprzestrzeniający ognia (PN-90/B-02867).

Płyty warstwowe ściennie PWS sklasyfikowane zostały w klasie odporności ogniowej E-60 – klasa ta oznacza, że szczelność ogniowa ściany z płyt warstwowych PWS nie jest mniejsza niż 60 minut (PN-B-02851) [2.2] oraz CEN [2.3]. Dodatkowo dla płyt PWS została określona KLASA REAKCJI NA OGIEŃ wg. PN-EN 13501-1:2004 jako B-s2, d0.

Płyty warstwowe dachowe PWD klasyfikują się jako wyrób nie rozprzestrzeniający ognia (Pn-B-02872). Płyty warstwowe dachowe PWD sklasyfikowane zostały w klasie odporności ogniowej E-30 - klasa ta oznacza, że szczelność ogniowa profilu dachowego z płyt warstwowych PWD nie jest mniejsza niż 30 minut (Pn-B-02851) [2.2] oraz CEN [2.3].



IZOLACYJNOŚĆ CIEPLNA PWS I PWD

U_c - wartość współczynnika przenikania ciepła

Rodzaj płyty	Grubość rdzenia	U_c [W/m ² K]
PWS 75.1155	75	0,50
PWS 100.1155	100	0,38
PWS 125.1155	125	0,30
PWS 150.1155	150	0,25
PWS 175.1155	175	0,22
PWS 200.1155	200	0,19
PWD 75.1100	75	0,54
PWD 100.1100	100	0,41
PWD 125.1100	125	0,32
PWD 150.1100	150	0,26
PWD 175.1100	175	0,22
PWD 200.1100	200	0,20





HALE ZET

FUNKCJE

- konstrukcje ścian osłonowych
- konstrukcje ścian działowych
- rygle ścienne
- płatwie dachowe
- szkielety konstrukcyjne

ZASTOSOWANIE

- hale produkcyjne
- hale przemysłowe
- hale usługowe
- magazyny, przechowalnie
- obiekty handlowe, sportowe
- obiekty biurowe, administracyjne
- obiekty rolnicze

HALE ZET

Rozstaw rygli ściennych: 1,18 m

Rozstaw płatwi dachowych: 1,19 m

Budowa szkieletu:

- kształtowniki ZET połączone w elementy wielogałęziowe za pomocą przewiązek
- łączenia belek za pomocą systemowych łączników stalowych

Materiał konstrukcyjny: zetowniki zimnogięte z taśmą powlekanej ocynkiem

Obudowa:

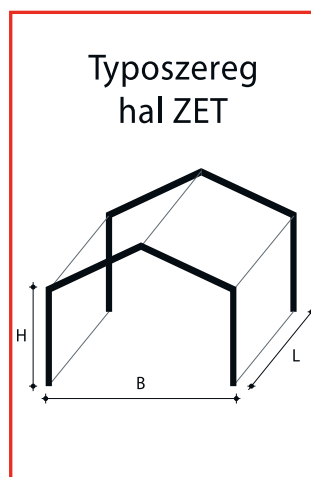
Płyty Warstwowe

- z rdzeniem poliuretanowym **BALEXTHERM**
- z rdzeniem styropianowym **PWD i PWS**

Blachy Trapezowe

- BTS 10
- BTD 18, BTS 18
- BTU 20
- BTD 35, BTS 35
- BTD 45, BTU 45.333
- BTU 55, BTS 55

Nachylenie połaci dachowej: 20°



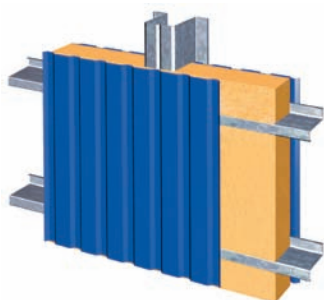
		L=4,5 m				
		H	4,5 m	4,0 m	3,5 m	3,0 m
B	H					
18 m		x	x			
15 m		x	x	x		
12 m		x	x	x		
10 m		x	x	x		
8 m		x	x	x		
6 m				x	x	

H - wysokość hali

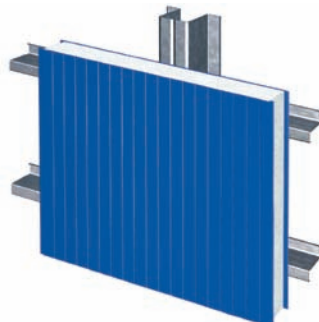
B - szerokość hali

L - rozstaw modułowy ram

PRZYKŁADOWE OBUDOWY

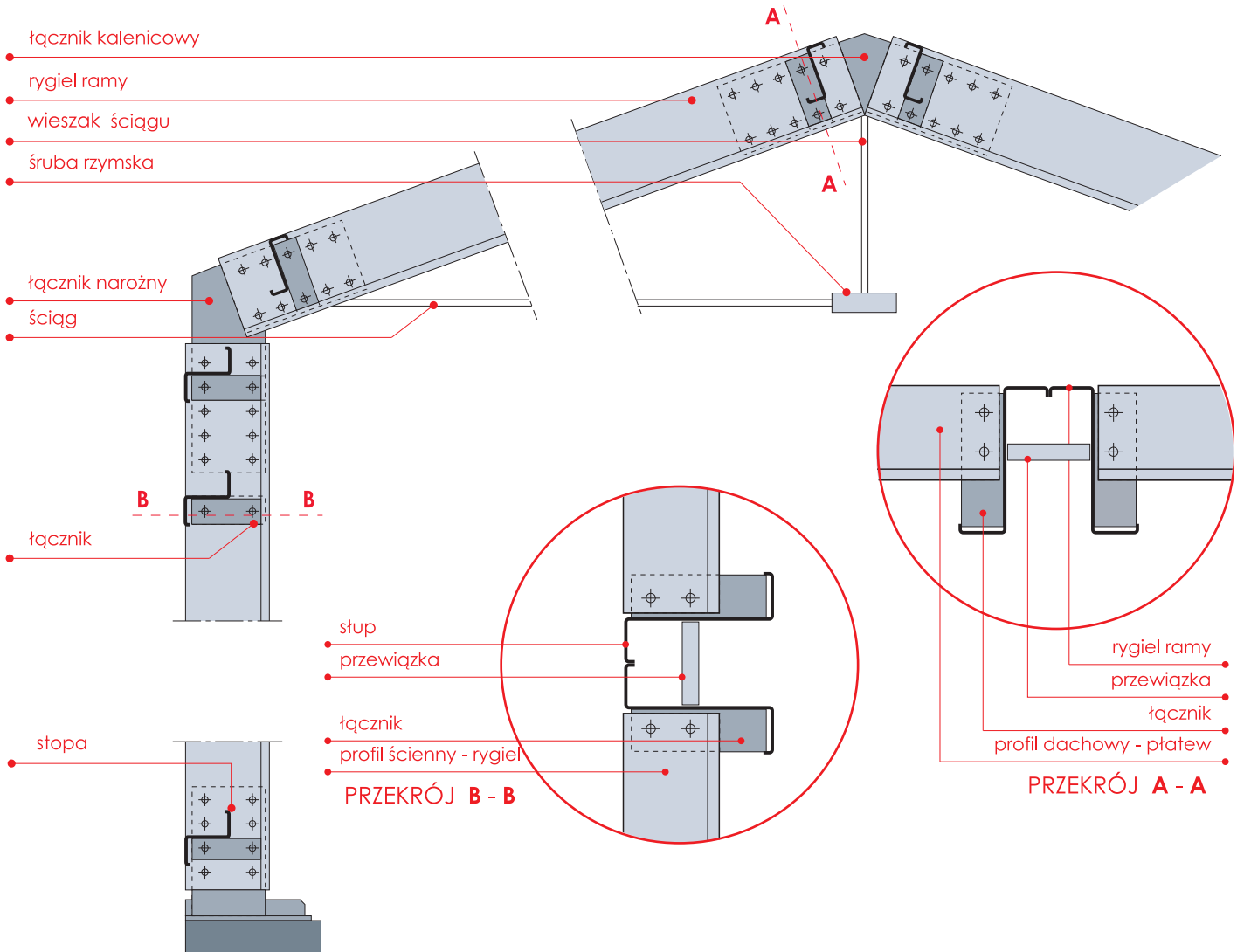


- okładzina zewnętrzna z blach trapezowych
- wiatroizolacja
- izolacja termiczna
- paroizolacja
- okładzina wewnętrzna z blach trapezowych



- płyty warstwowe **BALEXTHERM** oraz **PWS** i **PWD** mocowane wkrętami samowiercącymi do rygli lub płatwi
- ściana lub dach z gotowych płyt warstwowych to możliwość natychmiastowego zagospodarowania obiektu

Balex Metal dostarcza w cenie konstrukcji projekt wykonawczy konstrukcji stalowej.





SYSTEM KSZTAŁTOWNIKÓW ZIMNOGIĘTYCH

FUNKCJE

- konstrukcje ścian osłonowych
- konstrukcje ścian działowych
- rygle ścienne
- płatwie dachowe

ZASTOSOWANIE

- hale produkcyjne
- hale przemysłowe
- hale usługowe
- magazyny, przechowalnie
- obiekty handlowe, sportowe
- obiekty biurowe, administracyjne
- obiekty rolnicze
- warsztaty

KSZTAŁTOWNIKI ZET

Materiał: taśma ocynkowana

Długość: max. 16 m

Grubości blach i gatunek stali:

Z 150 – Z 225

grubości: 1,50; 2,00; 2,50 mm – stal S280GD + Z275

grubości: 2,00; 2,50 mm – stal S350GD + Z275

Z 250 – Z 300

grubości: 2,00; 2,50; 3,00 mm – stal S350GD + Z275



Średnica i rozstaw otworów:

Z 150, Z 175: B=70 mm,

Z 200, Z 225: B=100 mm,

Okrągłe: \varnothing 14; \varnothing 17; \varnothing 18

Fasolkowe: 14 x 26; 18 x 26

Z 250: B=150 mm,

Z 300: B=190 mm,

Okrągłe: \varnothing 18

Gabaryty:										
wysokość	150	175	200	225	250			300		
C	20				22			30		
t_{nom}	1,5	2,0	2,5		2,0	2,5	3,0	2,0	2,5	3,0
S_1	65,5				78,0	79,0	80,0	93,0	94,0	95,0
S_2	59,5				67,0	68,0	69,0	85,0	86,0	87,0

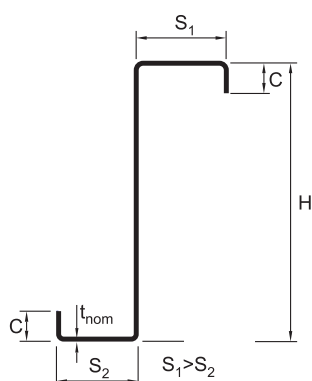
Opis oznaczeń:

B rozstaw otworów

C długość usztywnienia brzegowego

t_{nom} grubość blachy

S_1, S_2 szerokość pasów liczona od zewnętrznego lica



KSZTAŁTOWNIKI SIGMA

Materiał: taśma ocynkowana

Długość: max. 14 m

Grubości blach i gatunek stali:

Σ 140 – Σ 230

grubości: 1,50; 2,00; 2,50 mm – stal S280GD + Z275

stal S350GD + Z275



Średnica i rozstaw otworów:

Σ 140: B=100 mm, \varnothing 14

Σ 170: B=130 mm, \varnothing 14

Σ 200: B=160 mm, \varnothing 18

Σ 230: B=190 mm, \varnothing 18

Gabaryty:				
wysokość	140	170	200	230
C	15			
t_{nom}	1,5	2,0	2,5	
S_1	56			
S_2	56			

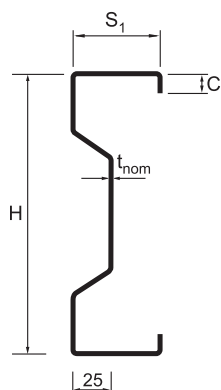
Opis oznaczeń:

B rozstaw otworów

C długość usztywnienia brzegowego

t_{nom} grubość blachy

S_1, S_2 szerokość pasów liczona od zewnętrznego lica



[25]

OBRÓBKIE BLACHARSKIE

NIESTANDARDOWE

FUNKCJE

- element wykończeniowy wszelkiego rodzaju pokryć ściennych i dachowych
- opierzenie dachu i ściany
- estetyka całego pokrycia

ZASTOSOWANIE

- obiekty przemysłowe
- obiekty handlowe
- obiekty usługowe
- obiekty produkcyjne
- obiekty rolnicze
- obiekty mieszkalne



CHARAKTERYSTYKA

Rodzaje:

- obróbki standardowe – patrz str. 5
- obróbki na indywidualne zamówienie
- oferujemy usługi z materiału powierzzonego (do 11,50 m)

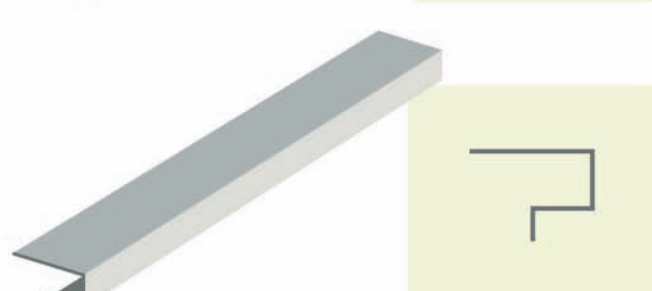
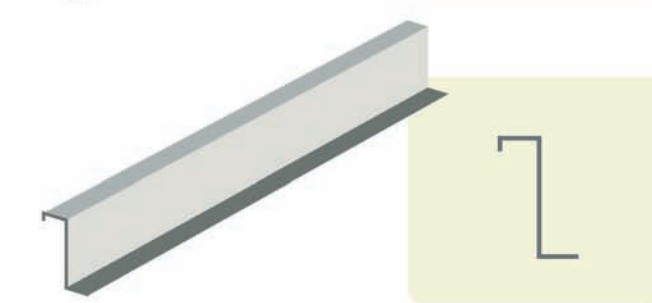
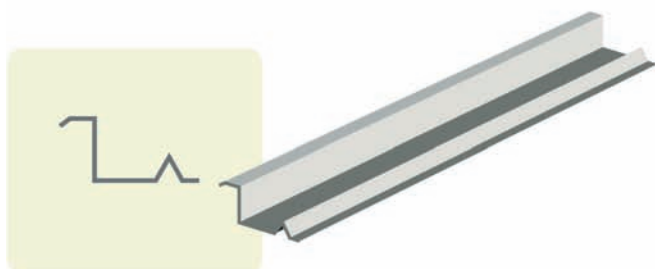
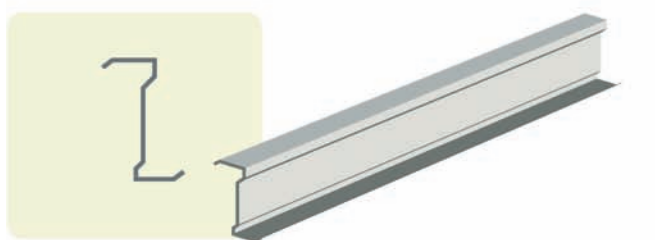
Gabaryty: kształty i wymiary obróbek są zgodne z projektem przekazanym przez Klienta

Długość: na życzenie Klienta

Grubość blachy: 0,50 - 2,00 mm

Powłoki: poliester, HPS200, PVDF, ocynk

Gatunek stali: S250GD - S280GD + Z275, Nierdzewna (1.4301)

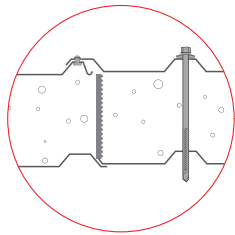




OBIEKTY REFERENCYJNE

Marki, które nam zaufały:

CASTORAMA, INTERMARCHÉ, CERESIT HENKEL, MERCEDES, HONDA, LUKOIL, BLACK RED WHITE, FLEXTRONICS, BMW, RIEBBER FOODS POLSKA, VECTOR, FEMAX, POLKOMTEL, BEIERSDORF - LECHIA, VOLKSWAGEN, YAMAHA



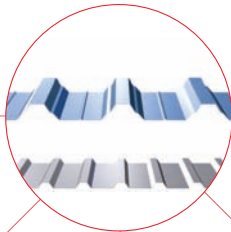
PWD płyta warstwowa dachowa

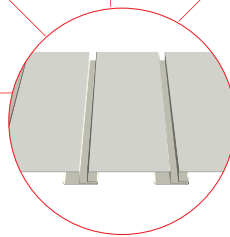


26



Blachy trapezowe

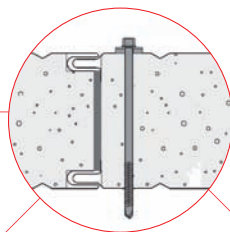




Panele ścienne



Balextherm St, Balextherm Plus i PWS płyty warstwowe ścienne

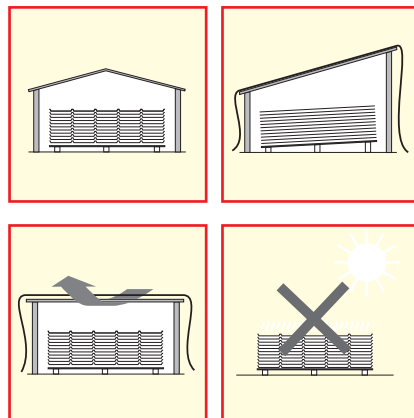


SKŁADOWANIE I MONTAŻ

BLACHODACHÓWKI

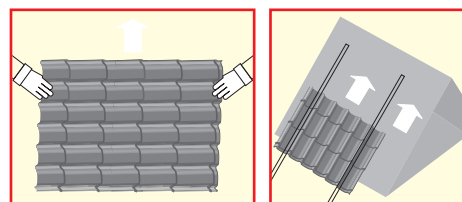
SKŁADOWANIE BLACH

Blachy należy umieścić na podpórkach, nie mniej niż 250 mm nad powierzchnią terenu. Dopuszcza się składowanie najwyżej czterech opakowań jedno na drugim, ułożonych pod kątem, tak aby zapewnić prawidłowe odprowadzenie wody. Zaleca się przechowywanie w zamkniętych i przewiewnych pomieszczeniach, w normalnej temperaturze, z dala od nawozów, kwasów, ługu, soli i innych substancji korozyjnych. Nie dopuszcza się składowania blach bez przykrycia. W przypadku krótkotrwałego przechowywania pod plandeką (max. dwa tygodnie) należy zapewnić swobodny przepływ powietrza. Jeżeli okres przechowywania jest dłuższy niż dwa tygodnie, blachy należy umieścić we właściwie wentylowanym pomieszczeniu i zostawić odkryte, ze swobodnym dostępem powietrza do wszystkich warstw. Niestosowanie się do powyższych zaleceń może spowodować powstanie odbarwień powłoki, tzw. "białej rdzy", a także utratę gwarancji. Folia zabezpieczająca musi być usunięta nie później niż miesiąc od daty produkcji. W przeciwnym razie folia może trwale przykleić się do powierzchni blachy.



ROZŁADUNEK, PRZEMIESZCZANIE BLACH

Podczas przemieszczania arkuszy blach należy zwrócić uwagę, aby nie ciągnąć arkuszy po podłożu ani też jednego arkusza po drugim. Pozwoli to uniknąć zarysowań.

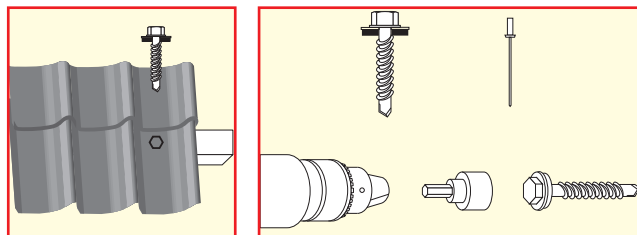


MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ ARKUSZY

Długość arkuszy limitowana jest wyłącznie wymogami montażowymi oraz transportem. Stosowanie arkuszy dłuższych niż 6 m nie jest wskazane, ze względu na kłopoty przy zdejmowaniu z palety, wciąganiu na dach oraz podczas montażu.

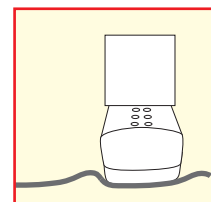
MOCOWANIE BLACH

Blachy można montować przy pomocy wkrętów samowiercących do łąt drewnianych lub metalowych, w zależności od typu łąt. Wkręty należy wkręcać przy pomocy wiertarek ze sprzęgłem. Podczas wkręcania należy zwrócić uwagę na ustawienie siły docisku tak, aby nie powodować miażdżenia podkładki EPDM. Podkładka EPDM powinna nieznacznie wychodzić poza brzeg górnej podkładki stalowej. Łączenie zakładowe oraz połączenia dwóch blach najlepiej wykonać przy pomocy szczelnych nitów zrywanych „POP nit”.



CHODZENIE PO BLACHACH

Podczas chodzenia po arkuszach blachy należy stąpać wyłącznie po wgłębieniach. Chodząc po blachach należy używać wyłącznie miękkiego obuwia, które powinno się wycierać każdorazowo przed wyjściem na blachę (szczególnie z opiłków metalu). Montaż należy zorganizować tak, aby jak najmniej chodzić po blachach.

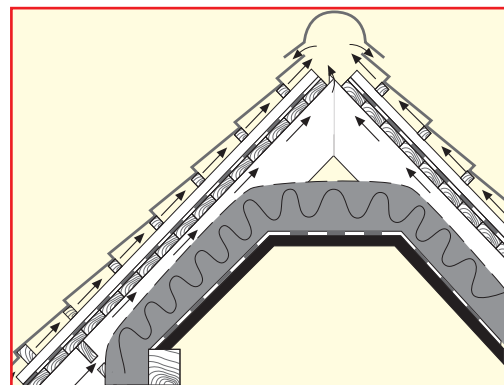


WENTYLACJA POŁĄCI DACHOWEJ

Przed przystąpieniem do montażu należy zwrócić uwagę na prawidłowy projekt wentylacji pokrycia. Powietrze powinno swobodnie przepływać od okapu do kalenicy, aby odprowadzić parę wodną. W przypadku niedostatecznej wentylacji spód blach może ulec uszkodzeniu. Właściwa wentylacja w czasie upalnej pogody zapobiega nadmiernemu nagrzewaniu się dachu, a pośrednio pomieszczeń poddasza. W związku z tym należy zawsze używać kontrłat o grubości nie mniejszej niż 25 mm.

SAMODZIELNY POMIAR DACHU I MONTAŻ BLACH

Konstrukcje dachów są często skomplikowane, dlatego Balex Metal zaleca montaż przez wykwalifikowanych wykonawców. Jeśli konstrukcja dachu jest prosta, przy podstawowej wiedzy technicznej i po konsultacji z fachowcem można podjąć się samodzielnego pomiaru i montażu. Bardzo pomocne okażą się wówczas gotowe obróbki zamówione w naszej firmie. Pomiary powinny być dokonane w oparciu o wymiary więźby dachowej, ponieważ zwykle wymiary konstrukcji dachu różnią się od wymiarów projektowych.

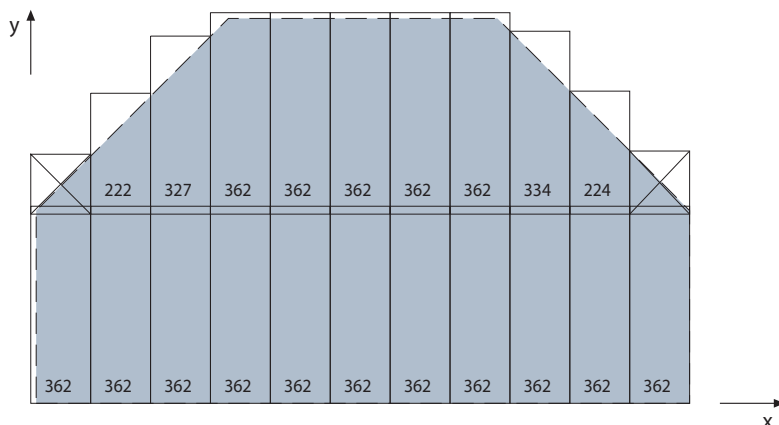


OPTIMALIZACJA POŁĄCZI DACHOWEJ

Balex Metal korzysta z programu komputerowego do optymalizacji zużycia blach. Komputerowa optymalizacja pozwala ograniczyć odpady do technologicznego minimum. W tym celu zalecamy wykonanie pomiaru połaci dachowej w naturze.

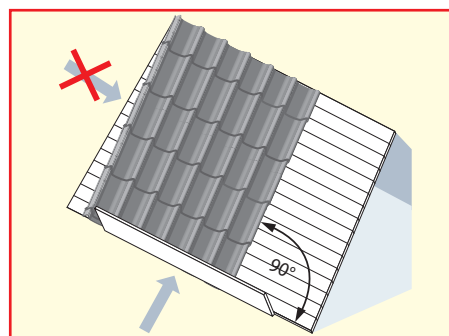
MONTAŻ BLACHODACHÓWKI

Blachy układa się rzędami od okapu do kalenicy, rozpoczynając od prawego dolnego rogu. Arkusze układa się na łątach i montuje za pomocą wkrętów samowiercących „farmer” (po uprzednim zamocowaniu haków rynnowych oraz pasów nadrynnowych - o ile występują). Bardzo ważne jest, aby pierwszy szereg arkuszy był kładziony pod dobrym kątem do okapu. Zmiana kąta arkusza jest niemożliwa, ponieważ blachy są profilowane podłużnie. Często mocuje się przy okapie prostą deskę wymuszającą prawidłowy kąt montażu. Po zamocowaniu deski należy kilka pierwszych arkuszy ułożyć bez przykręcania i znaleźć właściwe ułożenie, a dopiero potem rozpocząć montaż blach.



ROZMIESZCZANIE WKRĘTÓW I NITÓW W BLACHODACHÓWCE

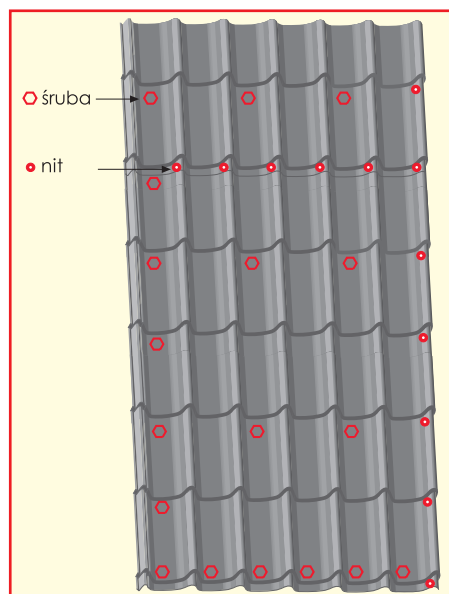
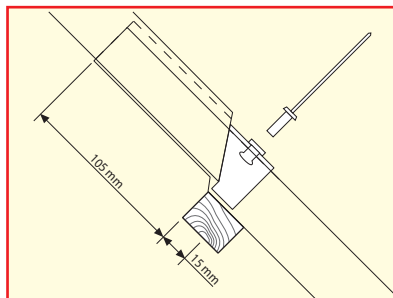
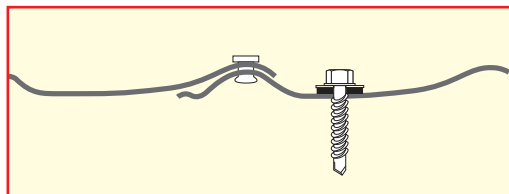
Wkręty rozmieszczamy w co drugiej fali, co drugi szereg dachówek, w każdej fali przy okapie i kalenicy oraz w każdym szeregu dachówek na bocznej nakładkowej krawędzi. Zużycie wkrętów wynosi 7-8 szt. na 1 m² pokrycia. Wkręty umieszczamy zawsze w dolnej części fali. Łączenie płyt wzdłuż dłuższego boku oraz krawędzi zakładowej należy wykonać przy pomocy szczelnych nitów zrywanych umieszczonych na szczycie profilu. Połączeń dłuższych boków blach nie przykręcamy wkrętami do łąt.



29

MOCOWANIE ELEMENTÓW WYKOŃCZENIOWYCH (OBRÓBEK)

Elementy wykończeniowe powinny być mocowane przy pomocy krótkich lub szczelnych nitów zrywanych. Odległość mocowań nie powinna być większa niż 300 mm. Wiatrownice powinny dochodzić do najbliższego szczytu fali.





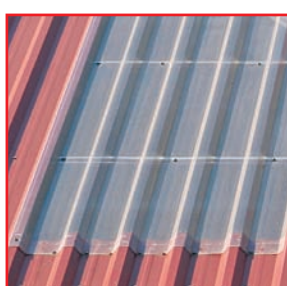
AKCESORIA

FUNKCJE

- elementy uzupełniające system dachowy lub ścienny z produktów:
BLACHODACHÓWKI
BLACHY TRAPEZOWEJ
PŁYT WARSTWOWYCH
HAL ZET

ZASTOSOWANIE

- obiekty indywidualne
- obiekty przemysłowe



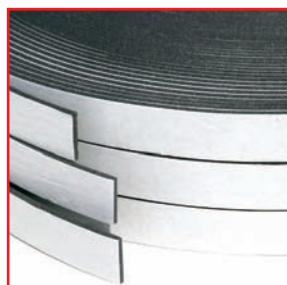
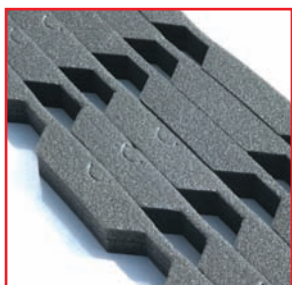
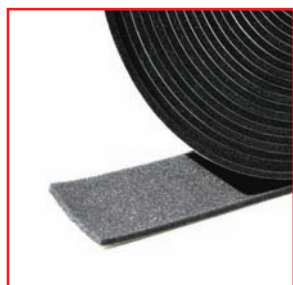
okna dachowe

→ FAKRO
→ VELUX

membrany dachowe

świetlki dachowe do blach trapezowych
(poliester zbrojony włóknem szklanym)

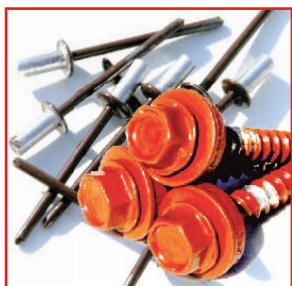
30



taśmy uszczelniające
do płyt warstwowych

taśmy uszczelniające
do blach
ostonowych

taśmy izolacyjne



farby zaprawkowe

łączniki
→ wkręty
→ nity

wkręty
do płyt warstwowych

rolki
do bram suwanych

KOLORYSTYKA

→ POWŁOKI ORGANICZNE:

SP poliester



koralowo-czerwony
3016



czerwony
3011



czerwono-brązowy
8012



ceglasty
8004



czekoladowo-brązowy
8017



czarny
9005



ciemnozielony
6005



jodłowo-zielony
6020



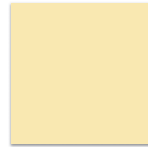
rezedowo-zielony
6011



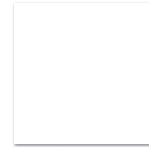
sygnałowo-żółty
1003



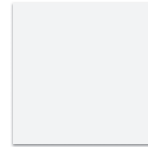
szafranowo-żółty
1017



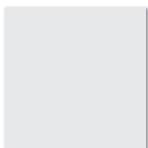
kość słoniowa
1015



biały
9010



szaro-biały
9002



jasnoszary
7035



silver metallic
9006



szaro-aluminiowy
9007



grafitowo-szary
7024



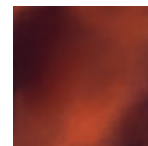
sygnałowo-niebieski
5010



jasnoniebieski
5012

NOWOŚĆ

poliester HDP mat



rustika
8004

SP poliester mat



czekoladowo-brązowy
mat
8017 M



ceglasty mat
8004 M



czerwony mat
3011 M



grafitowo-szary mat
7024 M



jodłowo-zielony mat
6020 M

HPS200



czekoladowo-brązowy
017



balex bordo
055



terakota
053

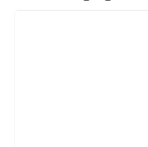


antracyt
035



czarny
015

PVC(F) food safe



biały
9010

→ POWŁOKI METALICZNE:

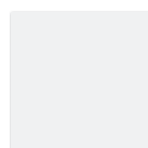
AZ alucynk Easyfilm®



Z ocynk



Stal nierdzewna





BALEX METAL Sp. z o.o. CENTRALA

ul. Wejherowska 12C
84-239 Bolszewo
Polska
tel. +48 58 778 44 44
fax +48 58 778 44 55
kontakt@balex.eu
www.balex.eu

ODDZIAŁY W POLSCE

BIAŁYSTOK

Fasty
ul. Szosa Knyszyńska 1
tel. +48 85 662 83 90
fax +48 85 662 83 99

BYDGOSZCZ

Osielsko
ul. Szosa Gdańska 20
tel. +48 52 321 30 07
fax +48 52 321 30 14

GDAŃSKI

ul. Marynarki Polskiej 55E
tel. +48 58 344 74 90
fax +48 58 344 74 90

GDAŃSK II

ul. Budowlanych 64G
tel. +48 58 349 72 41
fax +48 58 349 72 42

KATOWICE

Żory
ul. Pszczyńska 46
tel. +48 32 475 11 18
fax +48 32 475 11 19

KIELCE

ul. 1 Maja 151
tel. +48 41 368 36 87
fax +48 41 346 36 87

KŁODZKO

ul. Zajęcza 3
tel. +48 74 867 12 00
fax +48 74 867 12 00

LEGNICA

ul. Jaworzyńska 80
tel. +48 76 862 37 31
fax +48 76 862 37 31



LUBLIN

Świdnik
ul. Piasecka 146
tel. +48 81 469 11 50
fax +48 81 469 11 52

LESZNO

ul. Luksemburska 3
tel. +48 65 526 80 27
fax +48 65 526 80 27



ŁÓDŹ

ul. Rokocińska 299/301
tel. +48 42 648 84 40
fax +48 42 671 73 92

OLSZTYN

ul. Towarowa 20
tel. +48 89 533 18 60
fax +48 89 533 93 99

OPOLE

ul. Budowlanych 46B
tel. +48 77 442 81 74
fax +48 77 442 81 74

POZNAŃ

ul. Obornicka 252/1
tel. +48 61 825 46 86
fax +48 61 825 46 87

RZESZÓW

Głógów Małopolski
Rudna Mała 47C
tel. +48 17 851 60 17
fax +48 17 851 60 17

SŁUPSK

ul. Wrocławska 45
tel. +48 59 842 20 20
fax +48 59 842 20 20

SZCZECIN

Przeclaw
Przeclaw 149A
tel. +48 91 462 42 45
fax +48 91 485 11 05

TCZEW

ul. 30 Stycznia 38B
tel. +48 58 532 29 02
fax +48 58 530 10 50

WARSZAWA

Jabłonna
ul. Modlińska 17
tel. +48 22 766 12 70
fax +48 22 766 12 75



WROCŁAW

Długołęka, Mirków
ul. Wrocławska 42
tel. +48 71 315 16 11 (10)
fax +48 71 315 16 14

ZIELONA GÓRA

ul. Chemiczna 2
tel. +48 68 327 00 44
fax +48 68 327 00 44

PRZEDSTAWICIELE TERENOWI

- 602 394 105
696 412 722
- 660 740 902
660 740 900
- 660 740 903
660 740 907
- 600 200 343
660 740 905
660 740 908
- 604 509 014
664 741 301
- 668 126 122
604 107 460
- 600 380 674
600 740 904
608 490 475
- 660 740 909
602 684 130



PRZEDSTAWICIELSTWA ZAGRANICZNE



BALEX METAL S.R.O.

CZECHY
Hradec Králové
Vázní 1097
tel. +420 495 482 683
fax +420 495 482 683

Frýdek-Místek

Jamnická 348
tel. +420 558 622 878
fax +420 558 622 878



BALEX METAL TOV

UKRAINA
Kijów
30 Vasilkovska, office 4-03
tel. +380 44 39 07 144
fax +380 44 39 07 145



BALEX METAL UAB

LITWA
Wilno
Savanoriu 174A
tel. +370 527 30 299
fax +370 527 30 295



BALEX METAL

SŁOWACJA
tel. +421 908 139 723
tel. +421 907 223 621



SIA "BALEX METAL"

ŁOTWA
Ražotne Brocēnos
Liepnieku iela 10, Brocēni,
Saldus raj. LV-3851
tel. +371 638 65 886
fax +371 638 07 401

Ryga

Jūrkalnes iela 15-25,
Rīga LV-1046
tel. +371 671 62 062
fax +371 671 62 060

Dyneburg

Višķu iela 21M,
Daugavpils LV-5410
tel./fax +371 654 07 380
mob. +371 265 91 533

Rēzeknes birojs

Vijakas 1D, Rēzekne LV-4604
tel./fax +371 646 33 558
mob. +371 286 20 654

Gulbenes birojs

Brīvības iela 77,
Gulbene LV-4401
tel./fax +371 644 74 238



BALEX METAL SP. Z O.O.
ZAKŁADY PRODUKCYJNE