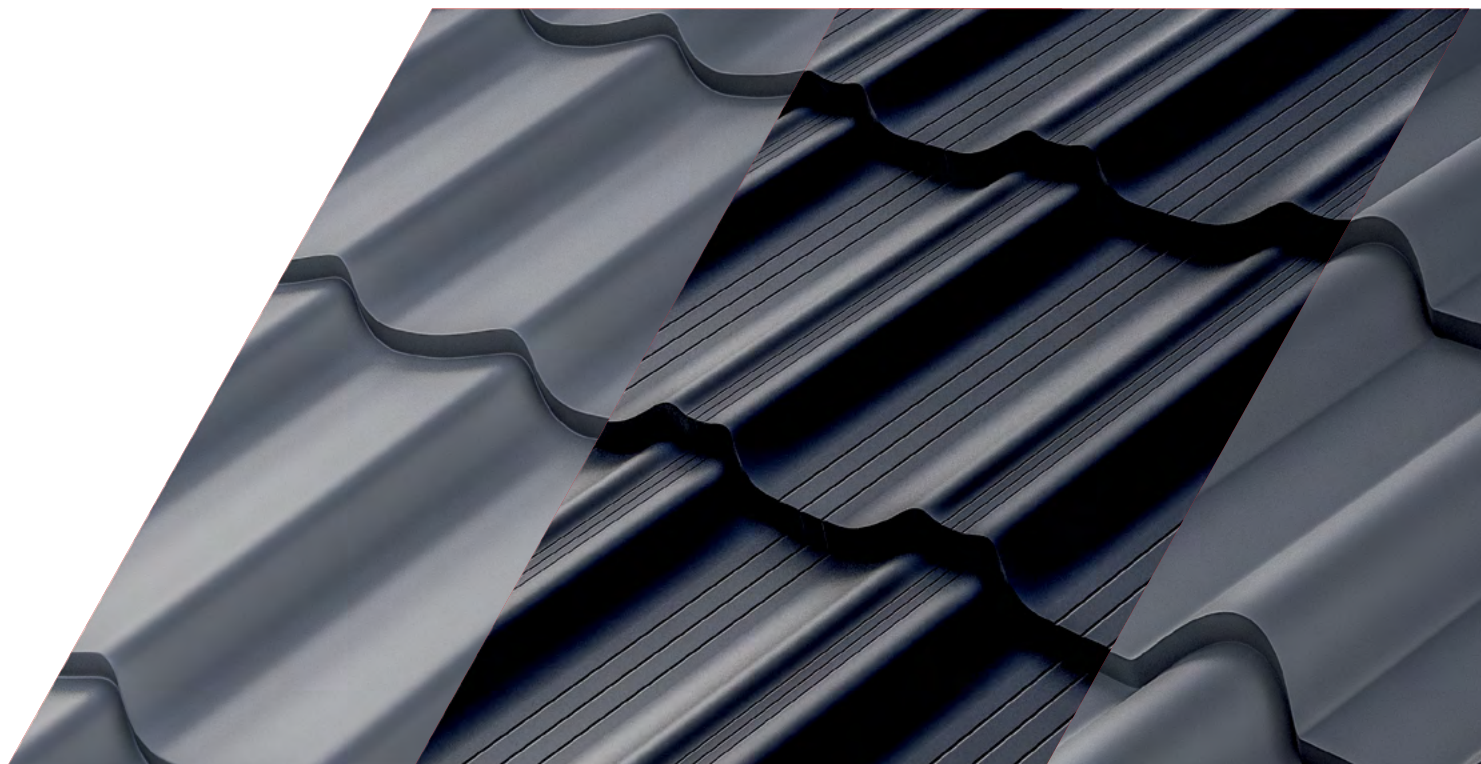




Katalog **produktów**





SPIS TREŚCI

Blachodachówki modułowe	4
Blachodachówki	13
Profile FL dachowe na rąbek	24
Panel dachowy KR	28
Obróbki i akcesoria dachowe	30
Okna dachowe Aura	33
Metalowy System Rynnowy NIAGARA	36
Podbitka perforowana TP- 7	39
Wkręty	40
Blachy trapezowe – dachowe i elewacyjne	41
Blachy trapezowe – profile konstrukcyjne	50
Profile zimnogięte	54
Płyty warstwowe	57
Kasetony elewacyjne	66
Kasety ścienne	68
Blacha falista, łąty stalowe, panel elewacyjny	69
Gwarancje	70
Kolorystyka	71

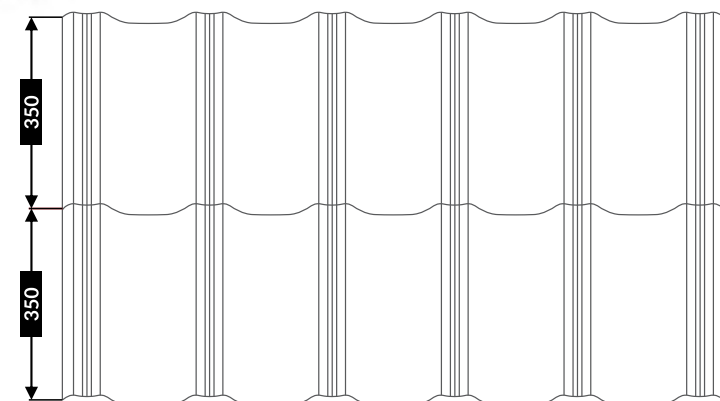
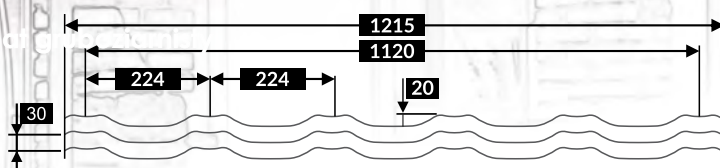


BLACHODACHÓWKI
MODUŁOWE

blachodachówka
modułowa

Finezja

Blachodachówka modułowa FINEZJA – to solidność i oryginalność. Ciekawa forma oraz szeroki wybór kolorów i powłok blachodachówki sprawiają, że FINEZJA spełnia oczekiwania każdego wymagającego Klienta. Jest lekka i prosta w montażu. Bardzo często stosowana przez inwestorów w przypadku skomplikowanego kształtu pokrycia dachowego.



długość modułu (mm)	350
wysokość przetłoczenia (mm)	30
wysokość profilu (mm)	20
szerokość użytkowa (mm)	1120
szerokość całkowita (mm)	1215
waga (kg/m ²)	4,7
powłoki zabezpieczające	Poliester mat grub. TOPMAT® PURMAT® PURLAK® PURMAX®

30/50 lat
gwarancji

Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK

20/40 lat
gwarancji

Powłoka hybrydowa
PURMAX

20/35 lat
gwarancji

Powłoka poliestrowa
TOPMAT

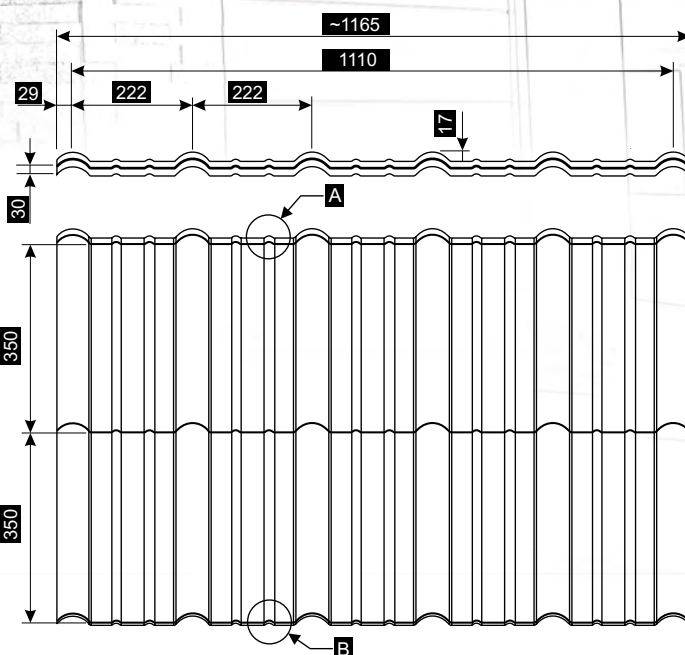
blachodachówka
modułowa

Freja

Błachodachówka **FREJA** to najnowsza propozycja naszej firmy. Dedykowana inwestorom, którzy cenią sobie klasyczne motywy w nowoczesnym wydaniu. Poszukując nowych rozwiązań i śledząc aktualne trendy stworzyliśmy wzór idealnie wpisujący się w nurt skandynawski. Nazwa blachodachówki pochodzi od imienia nordyckiej bogini Freji, której imię oznaczało m.in. rozwój i magię. FREJA sprawia, że dach prezentuje się nowocześnie i zachwyca lekką formą.



**NOWOŚĆ
2020**



długość modułu (mm)	350
wysokość przetłoczenia (mm)	30
wysokość profilu (mm)	17
szerokość użytkowa (mm)	1110
szerokość całkowita (mm)	~1165
waga (kg/m ²)	4,7
powłoki zabezpieczające	Poliester połysk, mat grub. TOPMAT® PURMAT® PURLAK® PURMAX®

30/50 lat
gwarancji

Powłoka poliuretanowa
PURMAT

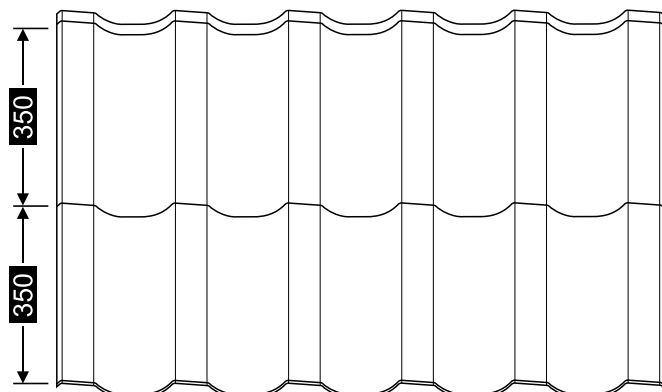
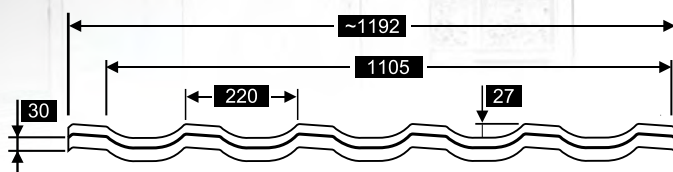
20/35 lat
gwarancji

Powłoka poliestrowa
TOPMAT



blachodachówka
modułowa
Rozalia

Błachodachówka modułowa ROZALIA – to jedno lub dwumodułowa blachodachówka blaszana. Posiada ciekawy kształt i oryginalne przetłoczenie. Wytwarzana w powłokach poliuretanowych i poliestrowych oraz w powłoce hybrydowej.



długość modułu (mm)	350
wysokość przetłoczenia (mm)	30
wysokość profilu (mm)	27
szerokość użytkowa (mm)	1105
szerokość całkowita (mm)	1192
długość całkowita arkusza	730
waga (kg/m ²)	4,7
powłoki zabezpieczające	Polester połysk, mat grub. TOPMAT® PURMAT® PURLAK® PURMAX®



Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK



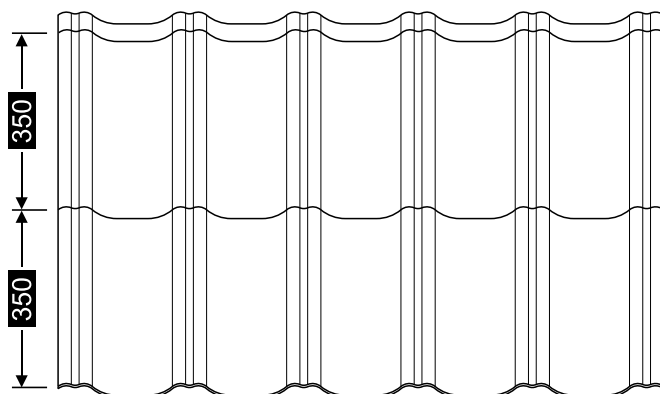
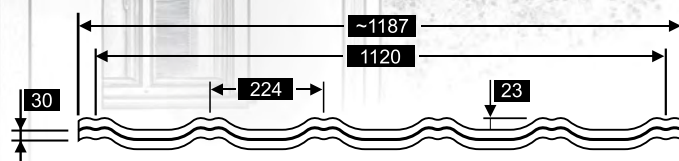
Powłoka hybrydowa
PURMAX



Powłoka poliestrowa
TOPMAT

blachodachówka
modułowa
Lidia

Blachodachówka modułowa LIDIA – posiada klasyczny kształt w nowoczesnej odsłonie. Produkowana w jednym lub dwóch modułach. Dostępna we wszystkich kolorach i powłokach z oferty firmy.



długość modułu (mm)	350
wysokość przetłoczenia (mm)	30
wysokość profilu (mm)	23
szerokość użytkowa (mm)	1120
szerokość całkowita (mm)	1187
długość całkowita arkusza	720
waga (kg/m ²)	4,7
powłoki zabezpieczające	Poliester połysk, mat grub. TOPMAT® PURMAT® PURLAK® PURMAX®

30/50 lat
gwarancji

Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK

20/40 lat
gwarancji

Powłoka hybrydowa
PURMAX

20/35 lat
gwarancji

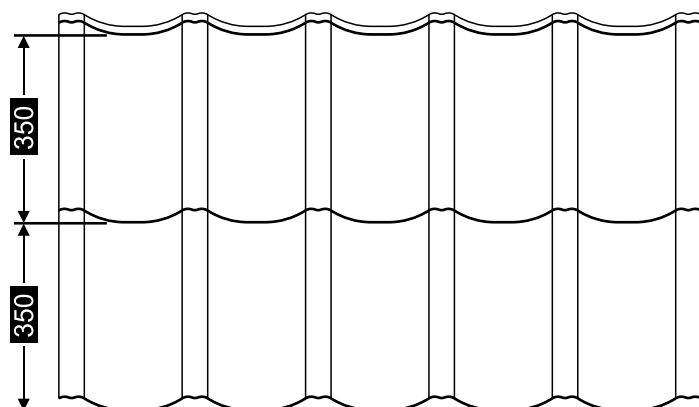
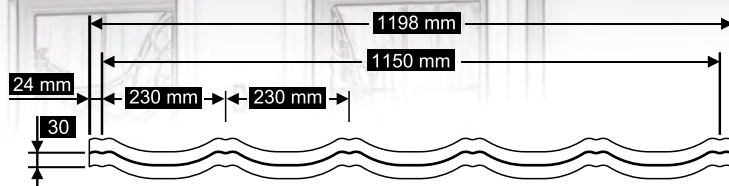
Powłoka poliestrowa
TOPMAT



blachodachówka
modułowa

Tamara

Blachodachówka modułowa TAMARA – kształtem przypomina dachówkę ceramiczną. Idealnie sprawdza się jako pokrycie dachów o skomplikowanej pości, gwarantując minimalną ilość odpadu. Wytwarzana w powłokach poliuretanowych i poliestrowych oraz w powłoce hybrydowej.



długość modułu (mm)	350
wysokość przetłoczenia (mm)	30
wysokość profilu (mm)	25
szerokość użytkowa (mm)	1150
szerokość całkowita	1198
długość całkowita arkusza	720
waga (kg/m ²)	4,7
powłoki zabezpieczające	Pollester połysk, mat grub. TOPMAT® PURMAT® PURLAK® PURMAX®

30/50 lat
gwarancji

Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK

20/40 lat
gwarancji

Powłoka hybrydowa
PURMAX

20/35 lat
gwarancji

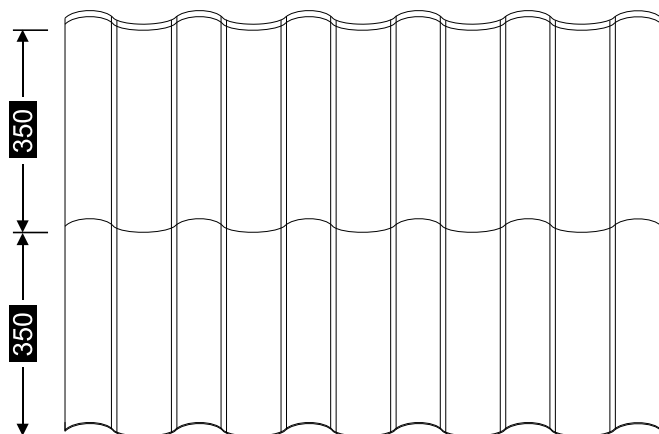
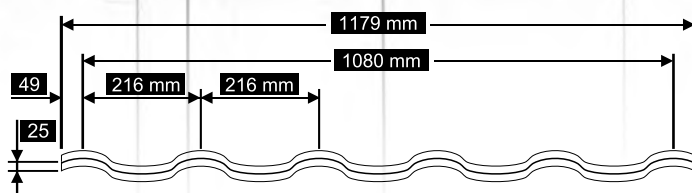
Powłoka poliestrowa
TOPMAT



blachodachówka
modułowa

Maja

Blachodachówka modułowa MAJA – posiada wysokie przetłoczenie, co zapewnia sztywność blachodachówki. Dostępna w postaci jedno i dwumodułowych paneli, w powłokach poliester, poliuretan i PURMAX®.



długość modułu (mm)	350
wysokość przetłoczenia (mm)	25
wysokość profilu (mm)	35
szerokość użytkowa (mm)	1080
szerokość całkowita (mm)	1179
długość całkowita arkusza	715
waga (kg/m ²)	4,7
powłoki zabezpieczające	Poliester połysk, mat grub. TOPMAT® PURMAT® PURLAK® PURMAX®

30/50 lat
gwarancji

Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK

20/40 lat
gwarancji

Powłoka hybrydowa
PURMAX

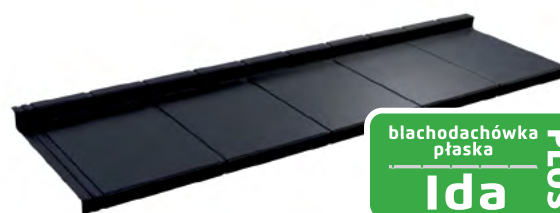
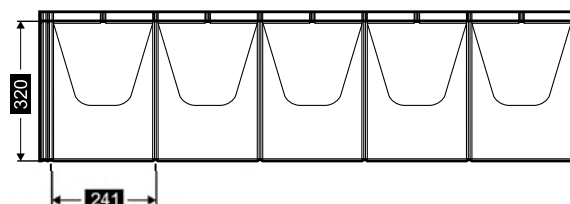
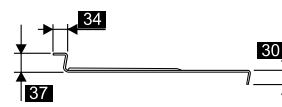
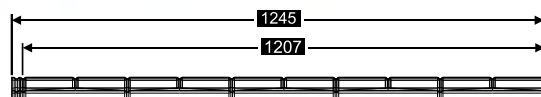
20/35 lat
gwarancji

Powłoka poliestrowa
TOPMAT



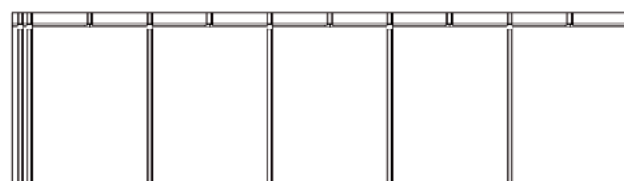
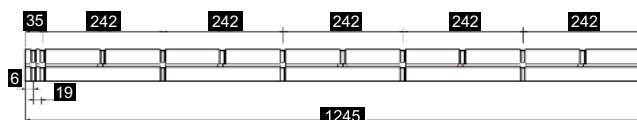
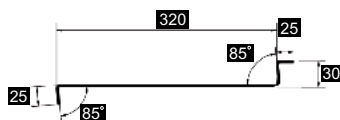
blachodachówka
płaska
Ida

Blachodachówki IDA i IDA Plus – posiadają kształt podkreślający prostą ale nowoczesną formę dachu, modną ostatnio w budownictwie. Są lekkie i ekonomiczne. Z dużym powodzeniem znajdują zastosowanie w nowo wznoszonych budynkach jak również przy wykonywaniu remontów i renowacji dachów. Dostępne w powłokach PURMAT® i PURMAX®.



blachodachówka
płaska
Ida PLUS

	IDA	IDA Plus
długość modułu (mm)	320	320
wysokość przetłoczenia (mm)	37	30
wysokość profilu (mm)	3	3
szerokość użytkowa (mm)	1207	1210
szerokość całkowita	1245	~1245
waga (kg/m ²)	4,7	4,7
powłoki zabezpieczające	PURMAT® PURMAX®	



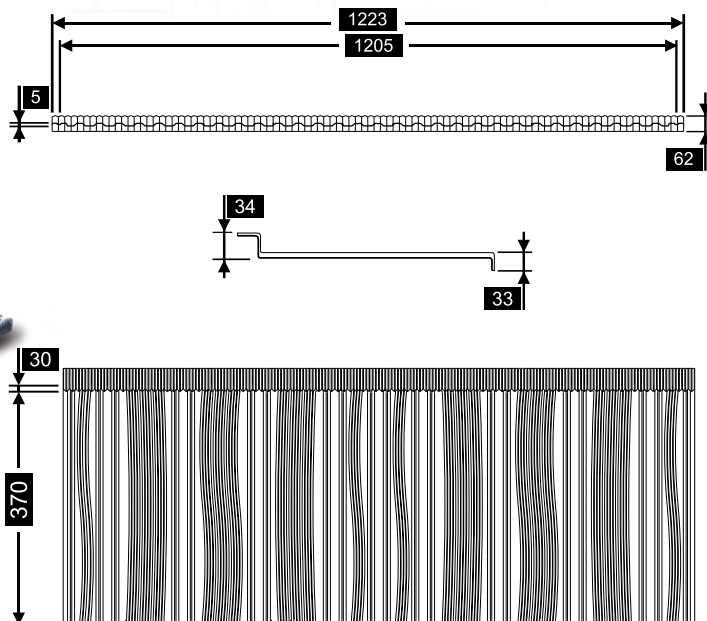
Powłoka poliuretanowa
PURMAT



Powłoka hybrydowa
PURMAX



Pokrycie dachowe RITA - imituje wzór gontu drewnianego. Charakterystyczny kształt RITY nadaje lekkość i nietuzinkowy wygląd budynkom wykonanym w tradycyjnej technologii drewnianej. Produkowana w powłokach poliuretanowej i hybrydowej PURMAX, dostępna w szerokiej gamie kolorów.



długość modułu (mm)	370
wysokość przetłoczenia (mm)	34
wysokość profilu (mm)	5
szerokość użytkowa (mm)	1205
szerokość całkowita (mm)	1223
długość całkowita arkusza	400
waga (kg/m ²)	4,7
powłoki zabezpieczające	PURMAT® PURLAK® PURMAX®



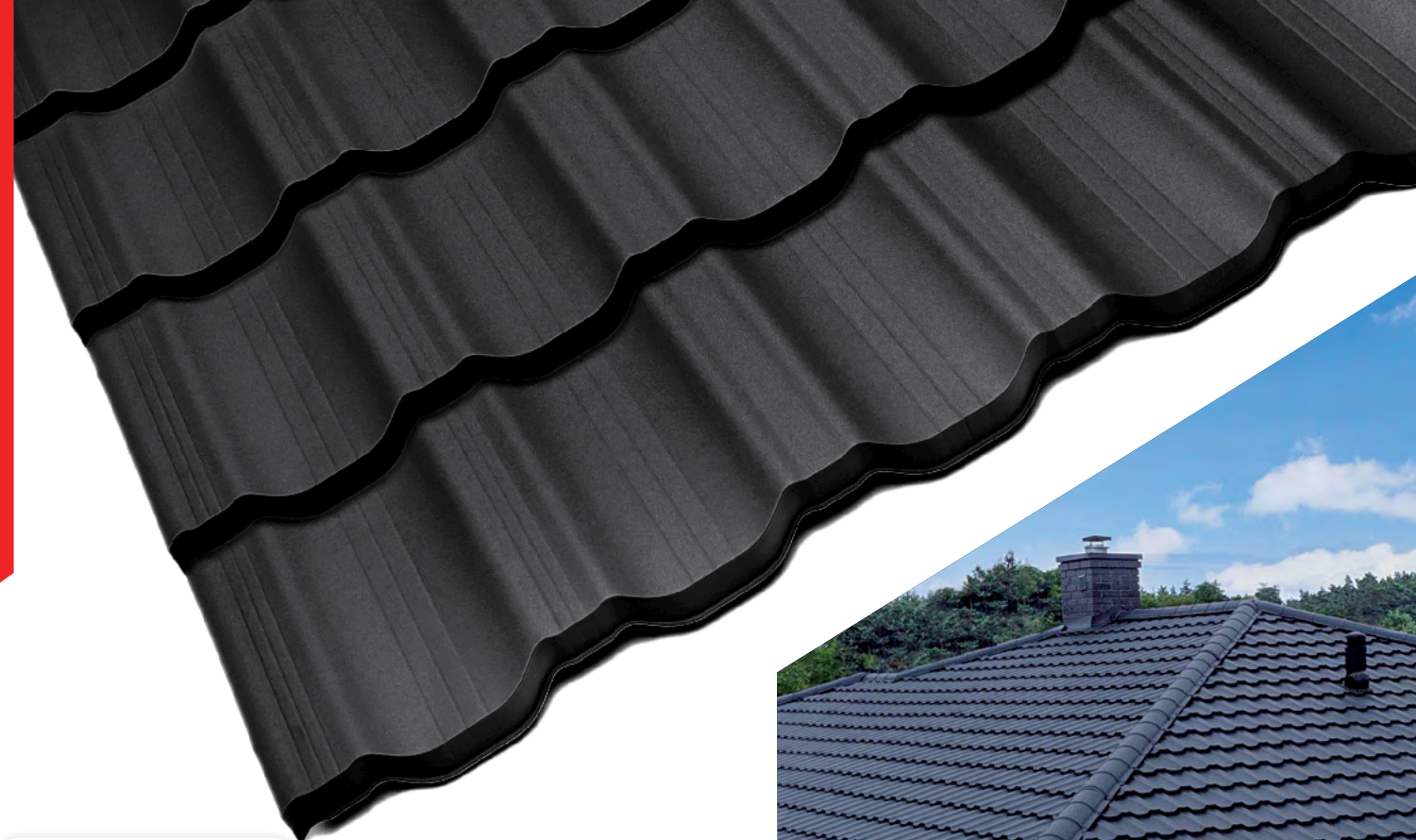
Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK



Powłoka hybrydowa
PURMAX



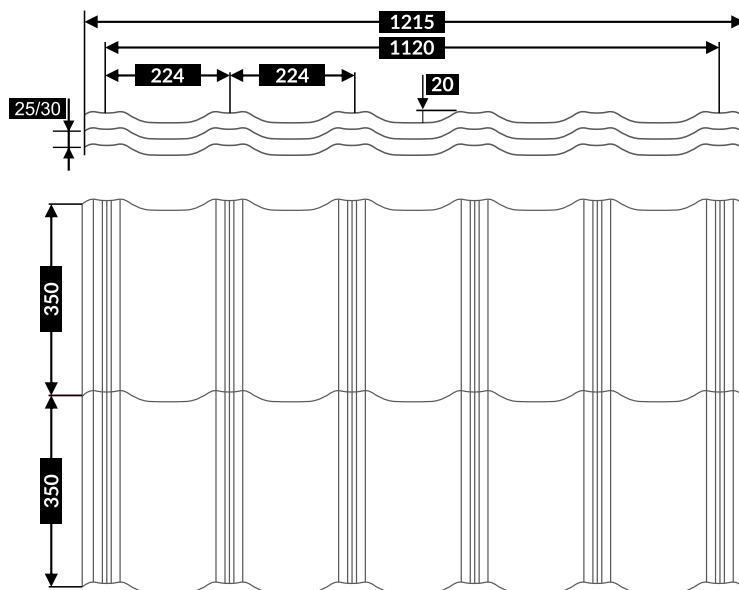
BLACHODACHÓWKI



blachodachówka
Finezja max

Błachodachówka **Finezja Max** jest flagowym produktem Floriana. Unikalny kształt Finezji, jej solidność i innowacyjność sprawiają, że świetnie prezentuje się na różnych typach budynków. Dostępna w szerokiej gamie powłok i kolorów. Finezja Max to elegancja i jakość na lata. Produkowana z blachy powlekanej odpornymi powłokami poliuretanowymi: PURMAT® lub PURLAK®, hybrydową powłoką PURMAX® oraz popularną powłoką poliestrową mat gruboziarnisty.

długość modułu (mm)	350
wysokość przetłoczenia (mm)	25/30
wysokość profilu (mm)	20
szerokość użytkowa (mm)	1120
szerokość całkowita (mm)	1215
waga (kg/m ²)	4,7
długość arkusza (mm)	720 max 5270
powłoki zabezpieczające	Poliester mat grub. PURMAT® PURLAK® PURMAX®



Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK



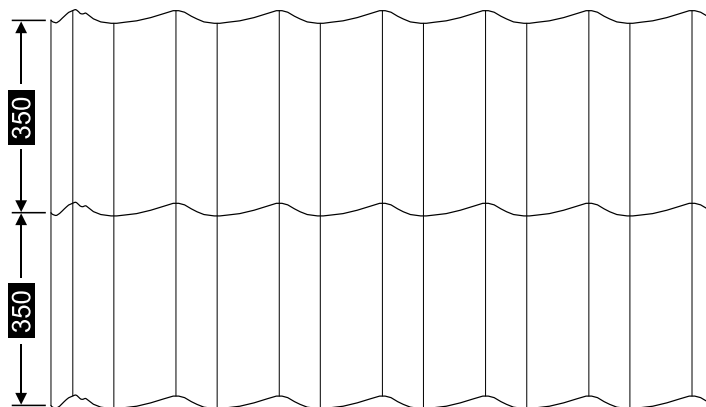
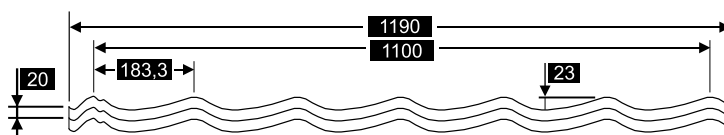
Powłoka hybrydowa
PURMAX



blachodachówka
Kinga

Blachodachówka Kinga charakteryzuje się klasycznym kształtem doskonale imitującym tradycyjną dachówkę ceramiczną. To wysokiej jakości pokrycie dachowe dostępne na każdą kieszeń. Oferowane powłoki lakierowane dostępne są w wersji poliuretanowej: PURLAK® i PURMAT®, hybrydowej PURMAX® oraz w wersji powłoki poliestrowej: połysk i mat gruboziarnisty.

długość modułu (mm)	350
wysokość przetłoczenia (mm)	20
wysokość profilu (mm)	23
szerokość użytkowa (mm)	1100
szerokość całkowita (mm)	1190
waga (kg/m ²)	4,7
długość arkusza (mm)	720 max 5275
powłoki zabezpieczające	Poliester połysk, mat grub. PURMAT® PURLAK® PURMAX®



Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK

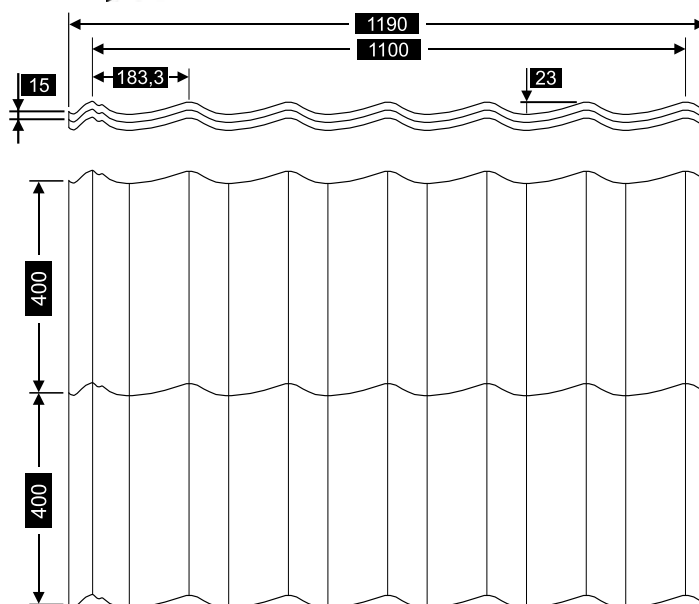


Powłoka hybrydowa
PURMAX

blachodachówka
Florina

Błachodachówka Florina to wysokiej jakości pokrycie dachowe dostępne na każdą kieszeń. Wydłużona linia modułu pozwala znacznie obniżyć koszty wykonania dachu poprzez zmniejszenie ilości więźby dachowej. Konstrukcja blachodachówki upraszcza montaż i wpływa na obniżenie kosztów. Oferowane powłoki lakierowane dostępne są w wersji: PURLAK®, PURMAT®, hybrydowej powłocie PURMAX® oraz poliestrowych powłokach połysk i mat gruboziarnisty.

długość modułu (mm)	400
wysokość przetłoczenia (mm)	15
wysokość profilu (mm)	23
szerokość użytkowa (mm)	1100
szerokość całkowita (mm)	1190
waga (kg/m ²)	4,7
długość arkusza (mm)	min 825 max 5225
powłoki zabezpieczające	Pollester połysk, mat grub. PURMAT® PURLAK® PURMAX®



Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK

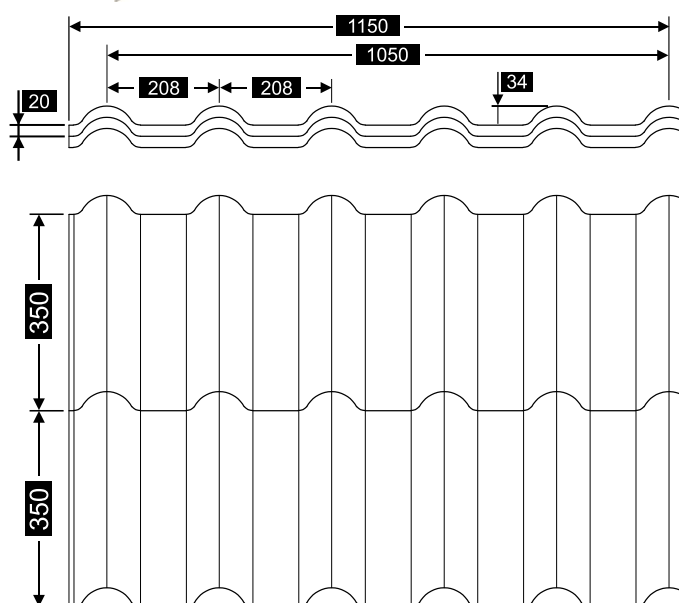


Powłoka hybrydowa
PURMAX

blachodachówka
Klara

Blachodachówka **KLARA** charakteryzuje się wysokim profilem, co sprawia, że pięknie prezentuje się na domach i innych budynkach. Oferowane powłoki lakierowane dostępne są w wersji: PURLAK®, PURMAT®, hybrydowej powłoce PURMAX® oraz poliestrowych powłokach połysk, mat gruboziarnisty. KLARA gwarantuje elegancki wygląd i wiele lat użytkowania.

długość modułu (mm)	350
wysokość przetłoczenia (mm)	20
wysokość profilu (mm)	34
szerokość użytkowa (mm)	1050
szerokość całkowita (mm)	1150
waga (kg/m ²)	4,7
długość arkusza (mm)	min 724 max 5274
powłoki zabezpieczające	Pollester połysk, mat grub. PURMAT® PURLAK® PURMAX®



Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK

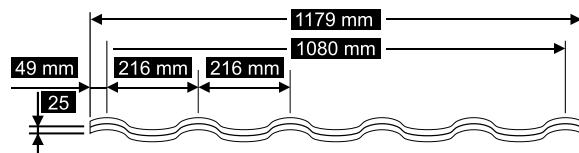


Powłoka hybrydowa
PURMAX

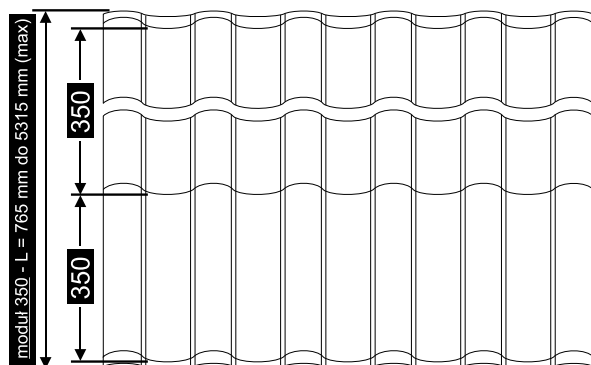


Blachodachówka Maja Max jest produkowana na żądaną długość. Wysokość profilu 35 mm ułatwia odpływ wody i śniegu, co ma bardzo duże znaczenia w przypadku dachów o dużej powierzchni. Arkusze montowane są klasycznie jak pozostałe blachodachówki w ofercie firmy.

długość modułu (mm)	350
wysokość przetłoczenia (mm)	25
wysokość profilu (mm)	35
szerokość użytkowa (mm)	1080
szerokość całkowita (mm)	1179
waga (kg/m ²)	4,7
długość arkusza (mm)	min 750 max 5315
powłoki zabezpieczające	Poliester połysk, mał grub. PURMAT® PURLAK® PURMAX®



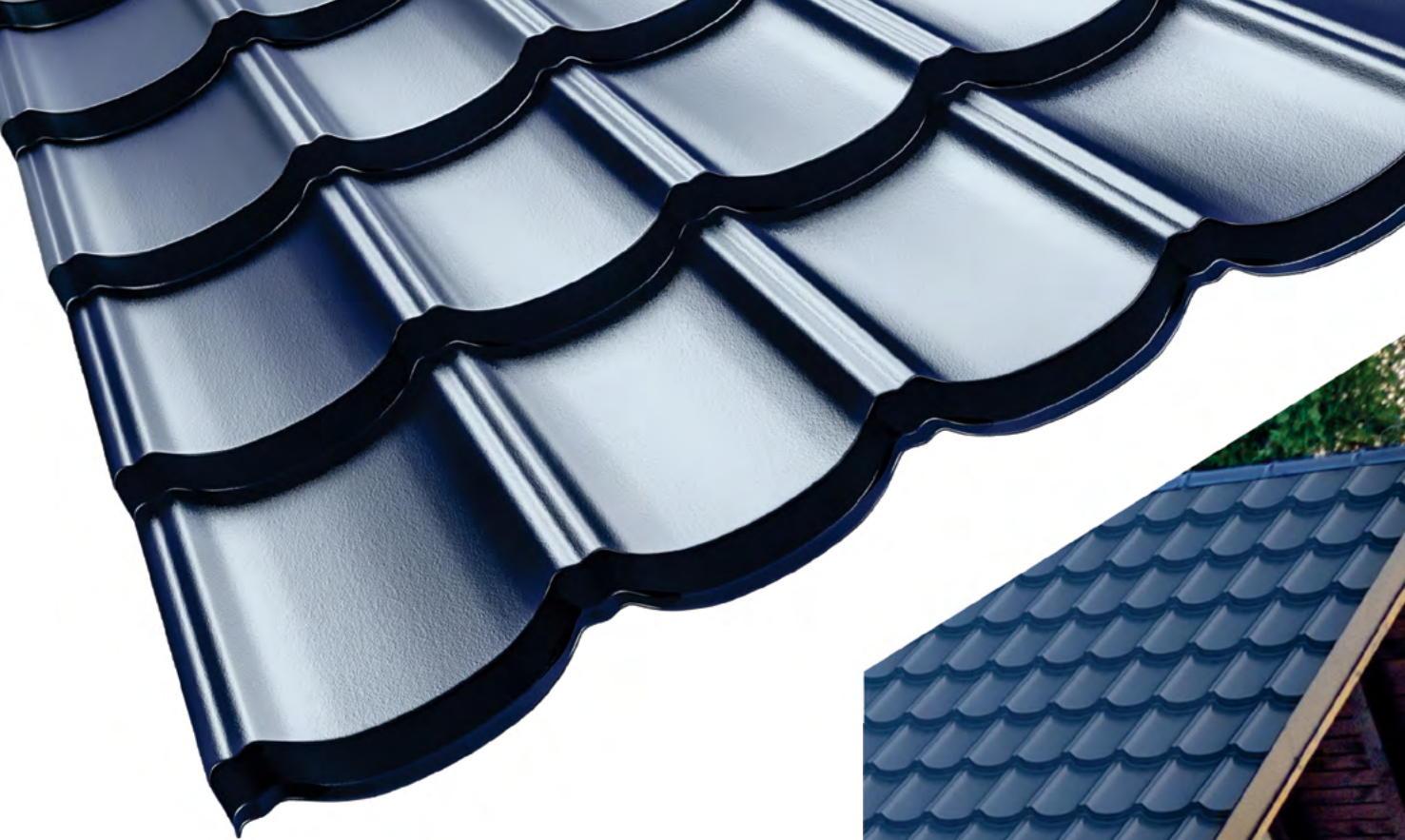
*Łącząc arkusze na długości należy przyjąć zakładki - 30 mm przednią i 35 mm tylną. Suma zakładek dla arkusza z pełnym tylnym przetłoczeniem to 65 mm.



Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK

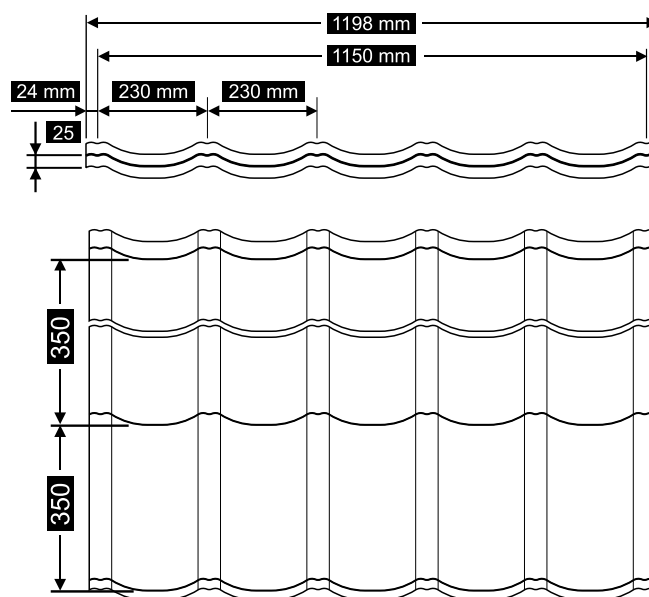


Powłoka hybrydowa
PURMAX



Błachodachówka Tamara Max posiada wzór z dwoma przetłoczeniami. Zapewnia atrakcyjny wygląd dachu. Błachodachówka stosowana najczęściej na dachy o prostej konstrukcji. Dostępna w wielu kolorach i we wszystkich powłokach z oferty firmy.

długość modułu (mm)	350
wysokość przetłoczenia (mm)	25
wysokość profilu (mm)	25
szerokość użytkowa (mm)	1150
szerokość całkowita (mm)	1198
waga (kg/m ²)	4,7
długość arkusza (mm)	min 755 max 5305
powłoki zabezpieczające	Pollester połysk, mat grub. PURMAT® PURLAK® PURMAX®



Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK

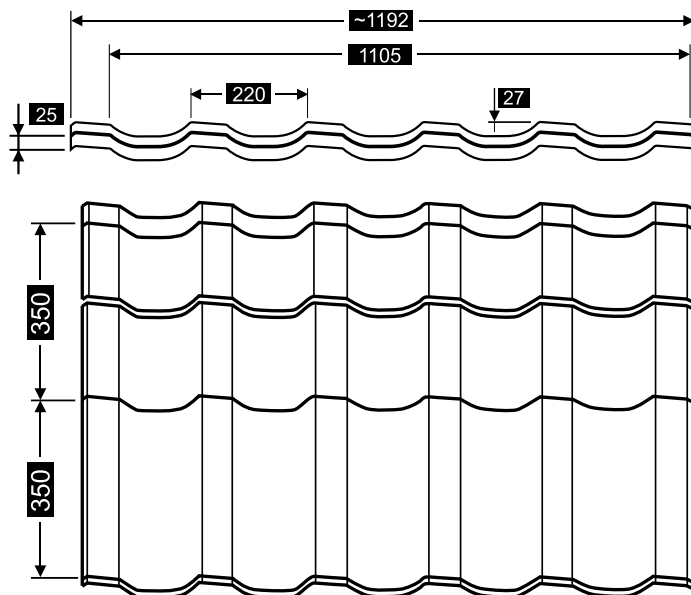


Powłoka hybrydowa
PURMAX

blachodachówka
Rozalia max

Blachodachówka Rozalia Max to blachodachówka o nietypowym wzorze, dzięki któremu można mieć wyjątkowy, piękny i niepowtarzalny dach. Jest produkowana na konkretny wymiar. Rozalia Max dostępna jest we wszystkich powłokach i w całej gamie kolorów z naszej oferty.

długość modułu (mm)	350
wysokość przetłoczenia (mm)	25
wysokość profilu (mm)	27
szerokość użytkowa (mm)	1105
szerokość całkowita (mm)	1192
waga (kg/m ²)	4,7
długość arkusza (mm)	min 755 max 5305
powłoki zabezpieczające	Pollester połysk, mat grub. PURMAT® PURLAK® PURMAX®



Powłoka poliuretanowa
PURMAT | PURLAK

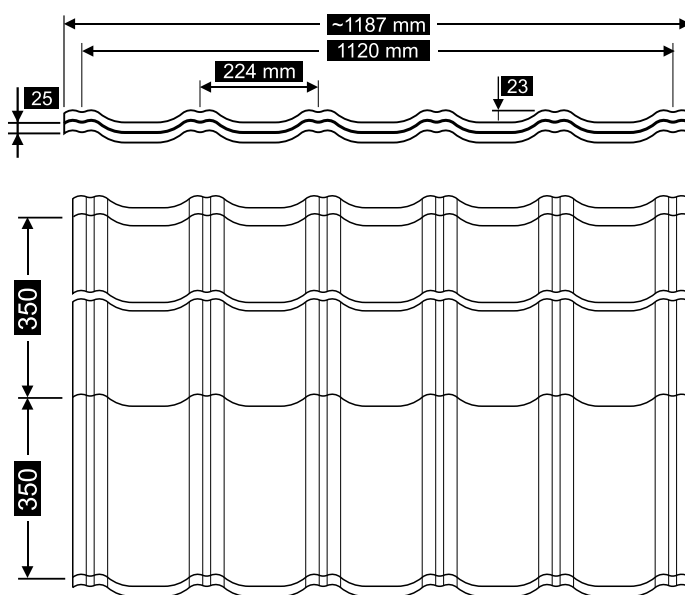


Powłoka hybrydowa
PURMAX

blachodachówka
Lidia^{max}

Blachodachówka Lidia Max charakteryzuje się unowocześnionym kształtem i elegancją, która tworzy wyjątkowy efekt wizualny. Fale i przetłoczenia zostały zaprojektowane precyzyjnie, aby podczas montażu zapewnić idealne łączenie arkuszy. Blachodachówka najczęściej wybierana przez inwestorów, którzy poszukują pokrycia dachowego łączącego tradycję z nowoczesnością. W ofercie firmy znajduje się szeroki wybór kolorystyki i powłok.

długość modułu (mm)	350
wysokość przetłoczenia (mm)	25
wysokość profilu (mm)	23
szerokość użytkowa (mm)	1120
szerokość całkowita (mm)	1187
waga (kg/m ²)	4,7
długość arkusza (mm)	min 755 max 5305
powłoki zabezpieczające	Poliester połysk, mat grub. PURMAT® PURLAK® PURMAX®



Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK

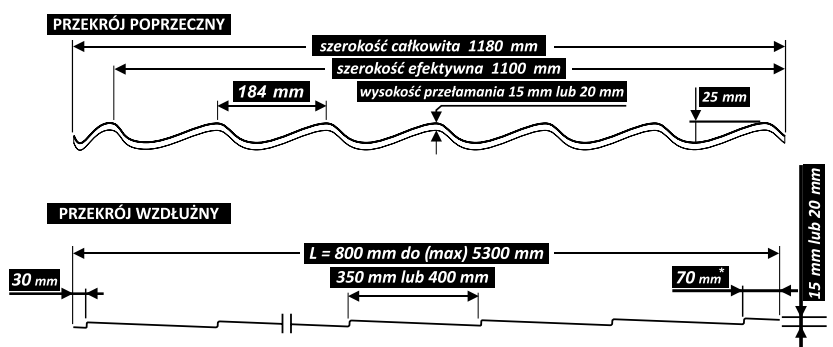


Powłoka hybrydowa
PURMAX

blachodachówka
Sofia

Blachodachówka Sofia o klasycznym kształcie z wydłużoną falą. Dostępna w dwóch wariantach długości modułu 350 i 400 mm. Dostępna w wielu klasycznych barwach, ale największym powodzeniem cieszą się kolory antracyt i czerń.

długość modułu (mm)	350 lub 400
wysokość przetłoczenia (mm)	15 lub 20
wysokość profilu (mm)	25
szerokość użytkowa (mm)	1100
szerokość całkowita (mm)	1180
waga (kg/m ²)	4,7
długość arkusza (mm)	dla modułu 350 min 800 / max 5000 dla modułu 400 min 900 / max 5300
powłoki zabezpieczające	Pollester połysk, mat grub. PURMAT® PURLAK® PURMAX®



* - jeżeli wymiar tylnej zakładki będzie mniejszy od 70 mm arkusz nie będzie posiadał ostatniego przetłoczenia



Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK

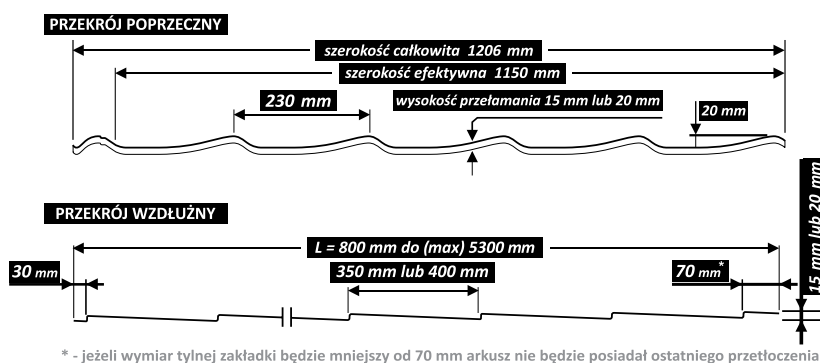


Powłoka hybrydowa
PURMAX

błachodachówka
Róża

Błachodachówka Róża posiada estetyczny kształt i doskonałe parametry użytkowe - szerokość kryjąca arkusza to 1150 mm. Błachodachówka świetnie prezentuje się w nowoczesnym budownictwie jak i na domach utrzymanych w tradycyjnym stylu.

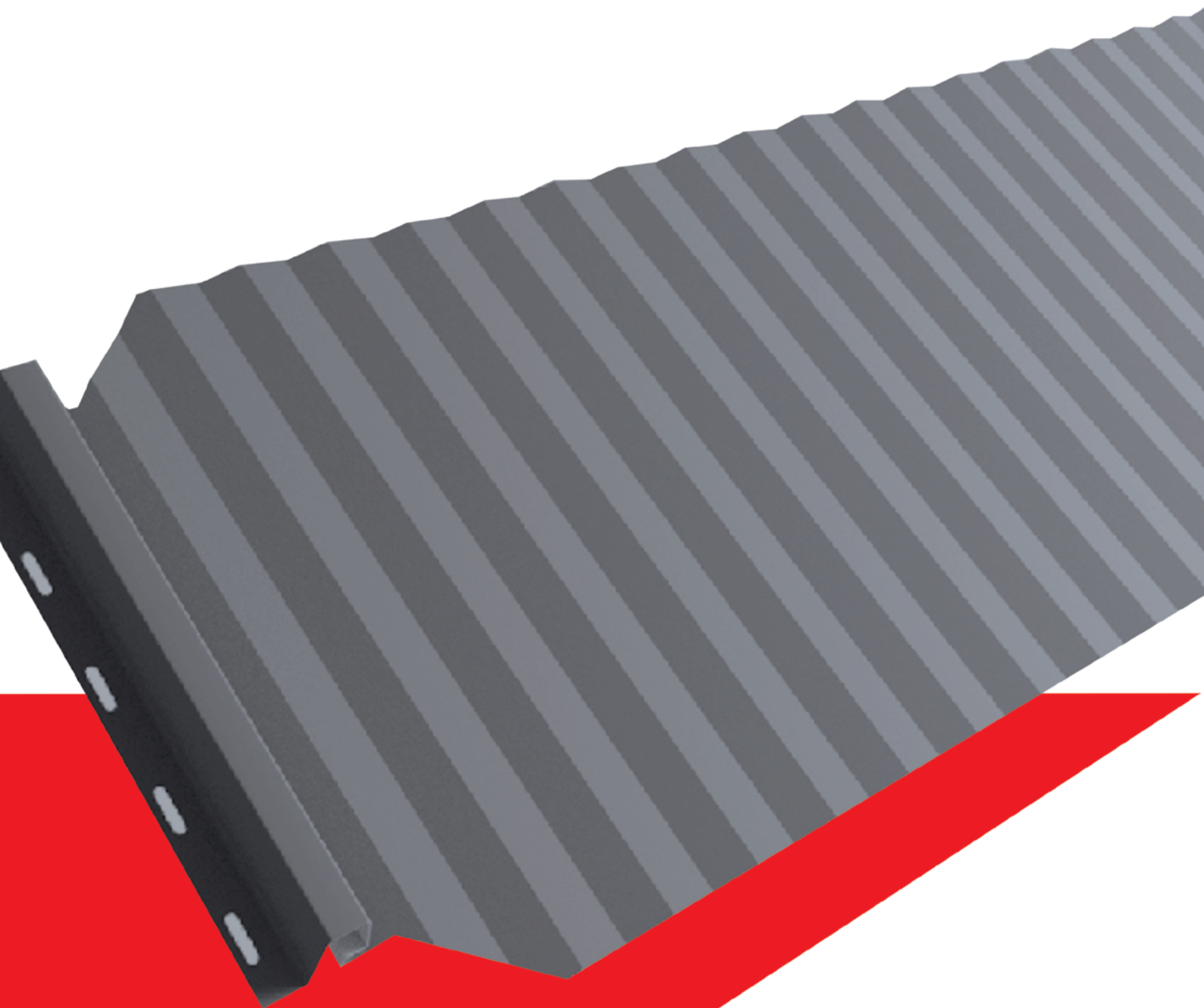
długość modułu (mm)	350 lub 400
wysokość przetłoczenia (mm)	15 lub 20
wysokość profilu (mm)	20
szerokość użytkowa (mm)	1150
szerokość całkowita (mm)	1260
waga (kg/m ²)	4,7
długość arkusza (mm)	dla modułu 350 min 800 / max 5000 dla modułu 400 min 900 / max 5300
powłoki zabezpieczające	Pollester połysk, mat grub. PURMAT® PURLAK® PURMAX®



Powłoka poliuretanowa
PURMAT | PURLAK



Powłoka hybrydowa
PURMAX



PROFILE FL

DACHOWE NA RĄBEK

Profil FL

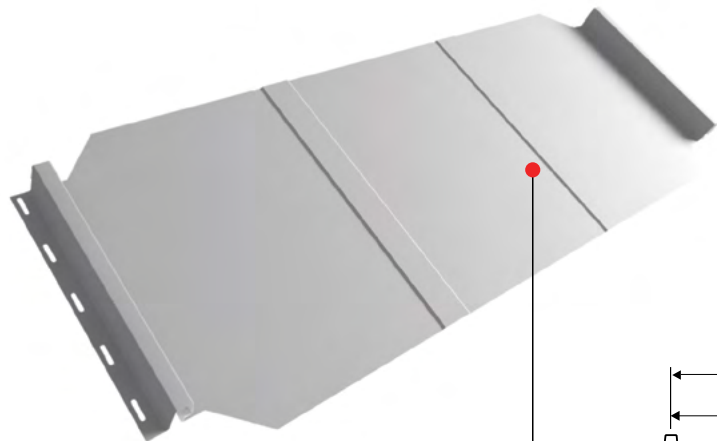
Blachy na tzw. rąbek stojący są jedną z najstarszych technologii stosowanych w budownictwie. Proponujemy nowoczesne rozwiązanie w tradycyjnym znanym od lat kształcie blach z rąbkem stojącym. Panele produkowane są na dowolną długość w zależności od potrzeb Klienta. Łączenie paneli odbywa się na zatrask bez konieczności zaginania rąbka, a każdy panel posiada gotowe otwory montażowe ułatwiające mocowanie do konstrukcji. Zastosowanie wzdłużnego profilowania na panelach ma za zadanie ograniczyć ewentualne pofalowanie powierzchni na skutek rozszerzalności termicznej materiału.



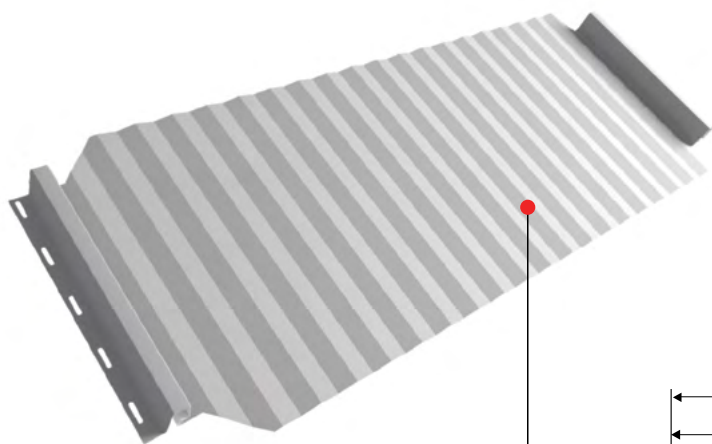
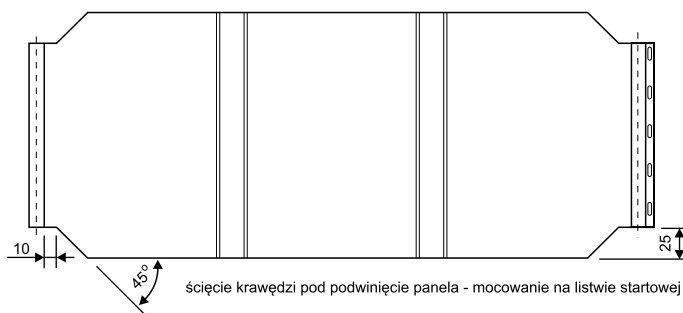
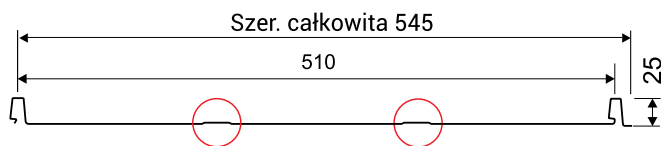
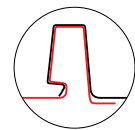
*Panele: SP, ST, SF dostępne są w wersji bez wyciętych zamków

szerokość użytkowa (mm)	510
wysokość rąbka (mm)	25
max. długość arkusza (mb)	10
min. długość arkusza (mb)	5
grubość (mm)	0,5*/0,7
powłoka	Poliester połysk, mat. grub. PURMAT® PURLAK® PURMAX®
zastosowanie	pokrycie dachów o min spadku 8° (14%)

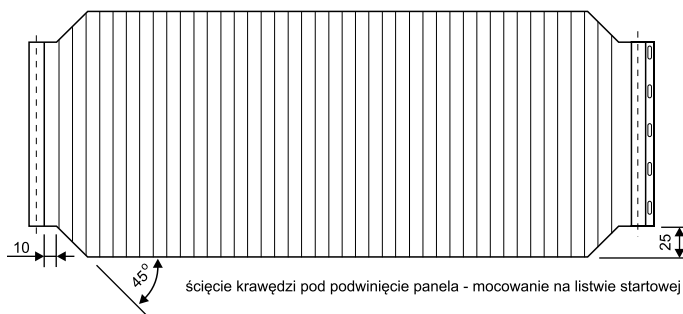
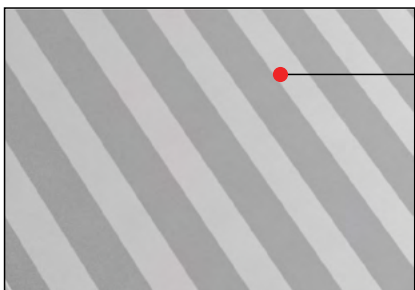
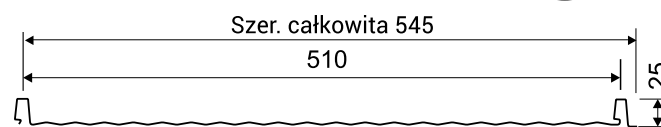
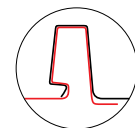
* dotyczy powłoki poliester połysk



FL-510 ST mikrotrapez



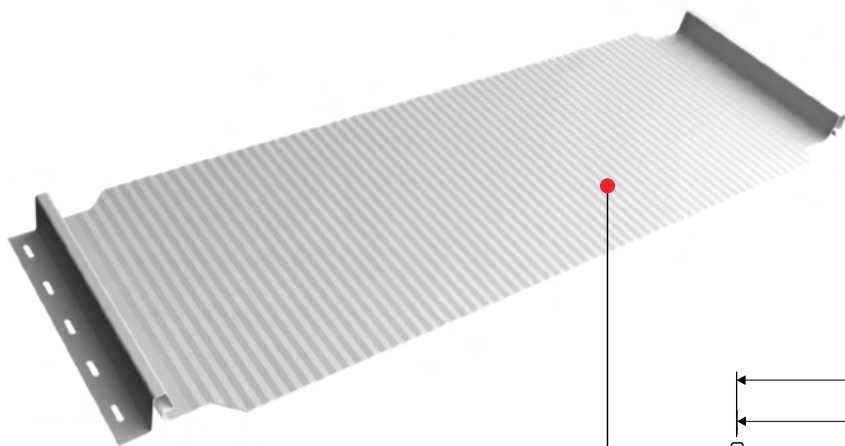
FL-510 SF mikrofala



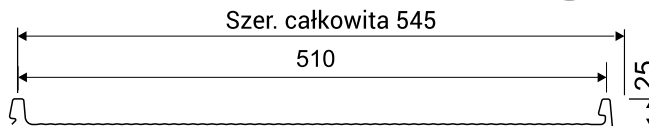
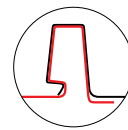
Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK



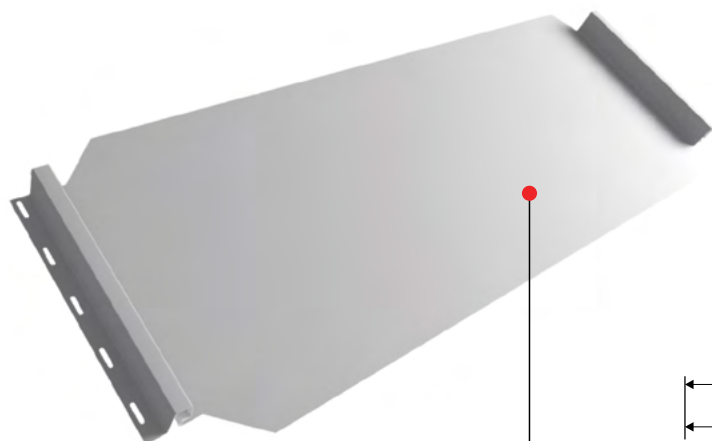
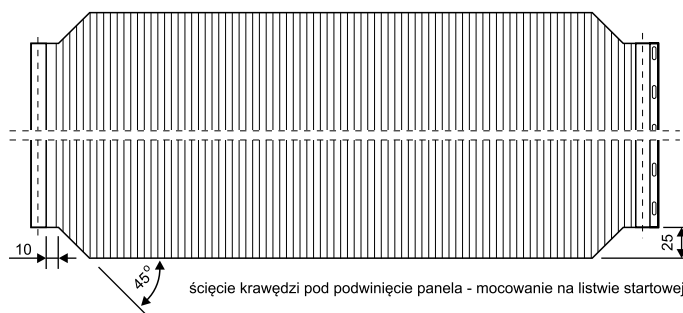
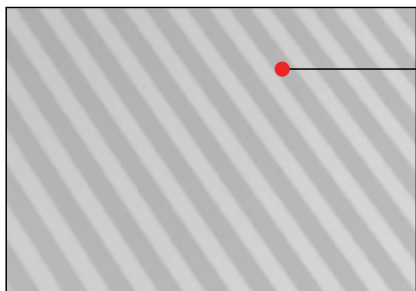
Powłoka hybrydowa
PURMAX



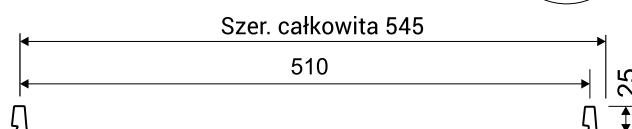
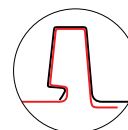
FL-510 NANO



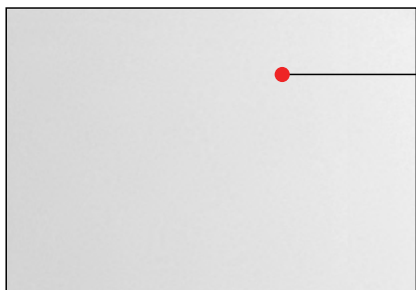
F - przetłoczenie usztywniające - wysokość 2 mm



FL-510 SP



P panel płaski bez przetłoczeń usztywniających



30/50 lat
gwarancji

Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK

20/40 lat
gwarancji

Powłoka hybrydowa
PURMAX

A photograph of a roof covered in dark grey, textured tiles. A white chimney is visible on the roof. The background is a clear blue sky. A large red diagonal graphic element is overlaid on the bottom right of the image.

PANEL DACHOWY
KR

Profil KR

Profile KR montowane są na dachach z pełnym deskowaniem na tzw. haftry. Panele KR dostępne są w powłokach mat gruboziarnisty i PURMAT, ale istnieje możliwość wykonania ich w każdej innej powłoce i kolorze z oferty. Montowane na dachach z pełnym deskowaniem na tzw. haftry. Ciekawy kształt tego pokrycia gwarantuje, że cały budynek zyska niepowtarzalny charakter. Panele KR doskonale prezentują się jako obudowa komina oraz pokrycie elewacyjne.



PROFIL KR 245
startowy



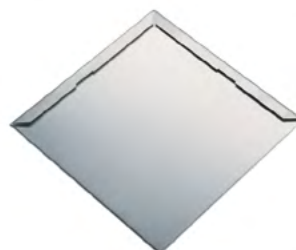
PROFIL KR 345
startowy



PROFIL KR 555
startowy



PROFIL KR 245
ilość szt./m²- 16,67



PROFIL KR 345
ilość szt./m²- 8,4



PROFIL KR 555
ilość szt./m²- 3,25



Haftry mocujące



Powłoka poliuretanowa
PURMAT

Kołnierz uszczelniający do kominka metalowego



Kominek wentylacyjny PCV



Rynna koszowa głęboka



Ława kominiarska



Wylaz dachowy



Kominek wentylacyjny PCV



Rynna koszowa płytka



Obróbka komina górna



Obróbka komina dolna



Śniegochwył



Bariera przeciwnieigowa



Bariera przeciwnieigowa

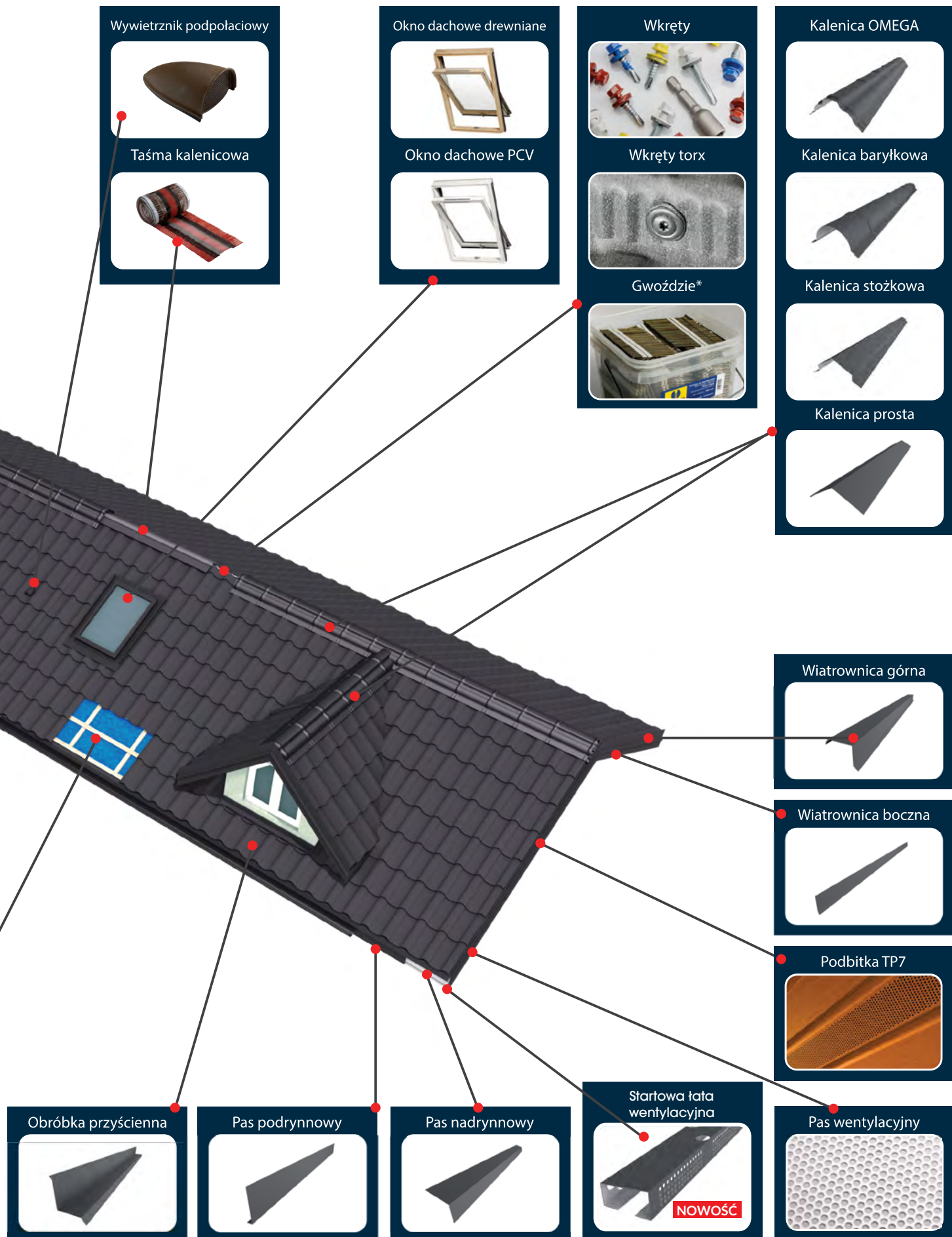


Uszczelki



Membrana dachowa





Wywietrznik podpołaciowy



Taśma kalenicowa



Okno dachowe drewniane



Okno dachowe PCV



Wkręty



Wkręty torx



Gwoździe*



Kalenica OMEGA



Kalenica baryłkowa



Kalenica stożkowa



Kalenica prosta



Wiatrownica górna




Wiatrownica boczna



Podbitka TP7



Obróbka przyścienna



Pas podrynnowy



Pas nadrynnowy



Startowa łała wentylacyjna



NOWOŚĆ

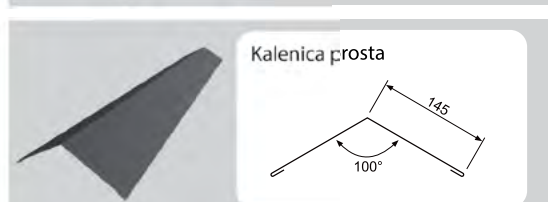
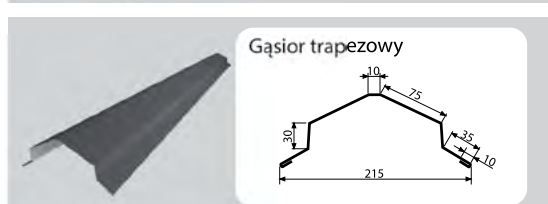
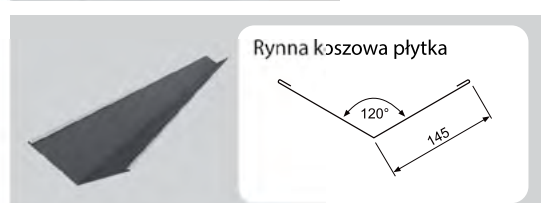
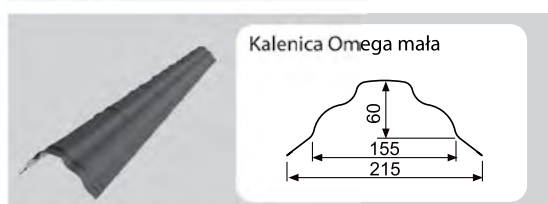
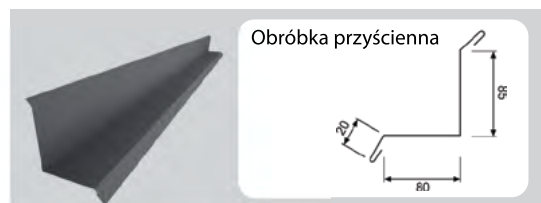
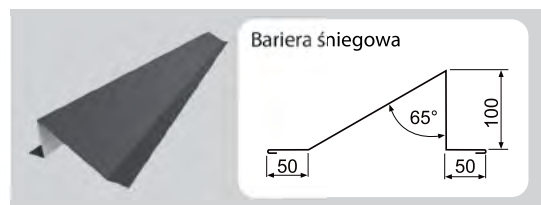
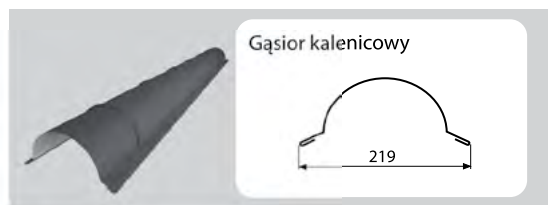
Pas wentylacyjny



*do stosowania z panelem dachowym RITA

Florian Centrum oferuje szeroką gamę obróbek blacharskich, zarówno typowych jak i niestandardowych – na indywidualne zamówienie klienta. Obróbki wykonujemy z blachy powlekanej, w grubościach od 0,50 mm do 1,50 mm.

Długość graniczna wykonywanych przez nas obróbek blacharskich wynosi 8 m. Każdorazowo jednak maksymalna długość obróbki dostosowywana jest do kształtu i grubości konkretnego profilu. Obróbki standardowe natomiast wykonujemy w długości do 2 m.



AURA

OKNA DACHOWE

To linia okien wytwarzana przez doświadczonego skandynawskiego producenta według konkretnej specyfikacji wyłącznie dla naszej firmy.

Naszym klientom oferujemy 3 rodzaje okien: luksusowe drewniane GOLD+ oraz GOLD+PVC, bardzo dobre drewniane i PCV z linii SILVER oraz ekonomiczną wersję BRONZE. Ponadto w naszej ofercie znajdują Państwo również wyłazy dachowe oraz wszystkie potrzebne akcesoria.



Doskonała energooszczędność
współczynnik przenikania ciepła okna Uw 1,3
współczynnik przenikania ciepła szyby Ug 1,0



Więcej światła i świeżego powietrza
klamka z dwiema pozycjami
pasywnej wentylacji



Więcej światła i świeżego powietrza
dodatkowy moduł wentylacyjny



Odporność na odkształcenia
wysoka ościeżnica wykonana
ze skandynawskiego
drewna sosnowego



Odporność na warunki pogodowe
hartowana szyba zewnętrzną



Lata bezproblemowej eksploatacji
podwójnie lakierowana drewniana rama



Wysoka odporność na wilgoć
niewymagający konserwacji profil PCV



Wysoka wodoszczelność
odporność na burzę z wiatrem
o prędkości do 180 km/h.



Minimalizacja strat ciepła
kołnierz izolacyjny ze spienionego
polietylenu dołączany bezpłatnie



Odporność na zabrudzenia
dodatkowa samoczyszcząca

OKNO DACHOWE
GOLD+ PVC
10 LAT
GWARANCJI
★★★



Okno z linii **GOLD+PCV**

Okno GOLD+ PVC to najbardziej zaawansowane okno z profilu PVC wzmocnionego profilem aluminiowym gwarantującym trwałość i ochronę przed wilgocią, co czyni je doskonałym wyborem do kuchni i łazienki. Okno jest proste w instalacji, a każde opakowanie zawiera instrukcję krok po kroku.

Pakiet trzyszybowy, zapewnia doskonałe parametry termiczne - $U_g 0,8$ W/m^2K oraz $U_w 1,1$ W/m^2K .

wymiary:

66 x 118
78 x 98
78 x 118
78 x 140

OKNO DACHOWE
GOLD+
10 LAT
GWARANCJI
★★★



Okno z linii **GOLD+**

Jest to drewniane okno wykonane z wyselekcjonowanego drewna sosnowego. Wszystkie surowce pochodzą z lasów odnawialnych i są sygnowane certyfikatem FSC. Specjalny kotłierz ze spienionego polietylenu zapewnia lepszą izolację termiczną. Okno posiada tzw. powłokę samoczyszczącą na szybie, która utrudnia osiadanie brudu i zanieczyszczeń oraz nawiewnik wentylacyjny z kratką.

wymiary:

66 x 118
78 x 98
78 x 118
78 x 140

OKNO DACHOWE
SILVER PVC
10 LAT
GWARANCJI
★★★



Okno **PVC** z linii **SILVER**

Okno ze wzmocnionym, aluminiowym profilem PCV gwarantuje trwałość i ochronę przed wilgocią - idealne do kuchni lub łazienki. Wyjątkowa ochrona przed przenikaniem wody - klasa wodoszczelności E1500. Wbudowany nawiewnik wentylacyjny z kratką zapobiega przedostawaniu się insektów oraz kurzu, przy jednoczesnym wentylowaniu pomieszczenia.

wymiary:

66 x 118
78 x 98
78 x 118
78 x 140

OKNO DACHOWE
SILVER
10 LAT
GWARANCJI
★★★



Okno z linii **SILVER**

Jest to drewniane okno wykonane z wyselekcjonowanego drewna sosnowego. Wbudowany nawiewnik wentylacyjny z kratką zapobiega przedostawaniu się insektów oraz kurzu, przy jednoczesnym wentylowaniu pomieszczenia. Okno zabezpieczone podwójną warstwą lakieru.

wymiary:

66 x 118
78 x 98
78 x 118
78 x 140

OKNO DACHOWE
BRONZE
10 LAT
GWARANCJI
★★★



Okno z linii **BRONZE**

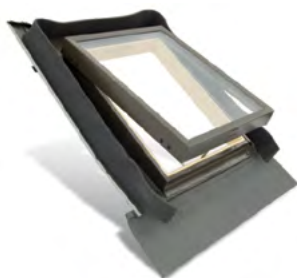
Drewniane okno wykonane z wyselekcjonowanego drewna sosnowego.

Główne cechy okien BRONZE to:

- wytrzymałość na trudne warunki pogodowe takie jak ulewa, grad czy wzmożone opady śniegu dzięki hartowanej szybie zewnętrznej
- optymalna cyrkulacja powietrza dzięki dwóm pozycjom pasywnej wentylacji w kłamec okna

wymiary:

55 x 78
78 x 118
78 x 140



WYŁĄZ DACHOWY

Wyłaz dachowy przeznaczony jest do pomieszczeń nieużytkowych i nieogrzewanych. Zintegrowany kołnierz zapewnia doskonałą szczelność i łatwą instalację we wszystkich rodzajach pokryć dachowych. Wyłaz AURAR można instalować w dachach o kącie nachylenia od 15 do 60 stopni. Pakiet szybowy 14 mm (3-8-3). Dwa sposoby otwierania: do góry lub na bok.

wymiar
45 x 73

KOŁNIERZE DO OKIEN DACHOWYCH

Kołnierz zapewnia łatwy montaż oraz pełną szczelność okna. Kołnierze wykonane są z aluminium i pomalowane na ten sam co okno, kolor szary. Kołnierze odporne są na czynniki atmosferyczne oraz promieniowanie UV, a ich szczelność została przetestowana według najbardziej rygorystycznych norm.

plaskie

symbol	wymiar
KPS GP 55x78	55x78
KPS GP 55x98	55x98
KPS GP 66x118	66x118
KPS GP 78x98	78x98
KPS GP 78x118	78x118
KPS GP 78x140	78x140

faliste

symbol	wymiar
KFS GP 55x78	55x78
KFS GP 55x98	55x98
KFS GP 66x118	66x118
KFS GP 78x98	78x98
KFS GP 78x118	78x118
KFS GP 78x140	78x140

kombi

symbol	wymiar
KFK 13E GP	78x118
KFK 2E GP	78x118
KFK 46E GP	78x118
KFK 5E GP	78x118
KFK 13E GP	78x140
KFK 2E GP	78x140
KFK 46E GP	78x140
KFK 5E GP	78x140

do rąbka

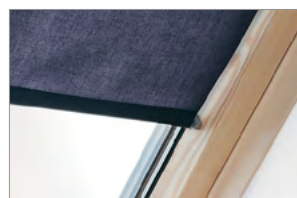
symbol	wymiar
KRS GP 78x118	78x118
KRS GP 78x140	78x140

ROLETY

Rolety wewnętrzne oraz zewnętrzne to produkty wysokiej jakości, które pasują do wszystkich okien AURA i nie wymagają żadnej dodatkowej regulacji. Można je więc bardzo łatwo instalować. Wystarczy postępować według instrukcji dołączonej do każdej rolety. Informacje dotyczące modelu i rozmiaru okna dachowego znajdują się na tabliczce znamionowej w górnej części skrzydła okna.



4212	wymiar
4219	55x78
4208	66x118
	78x98
	78x118
	78x140



4212	wymiar
4219	szer. 55
	szer. 66
	szer. 78

Roleta zaciemniająca **DUR**

Efekt prawie 100% zaciemnienia - doskonała do sypialni lub pomieszczeń, gdzie niezbędny jest duży zakres regulacji oświetlenia.

Roleta przyciemniająca **RHR**

Skutecznie rozprasza światło. Daje możliwość zatrzymania w 3 określonych pozycjach.



4260	wymiar
	szer. 55
	szer. 66
	szer. 78



wymiar
55x78
66x118
78x98
78x118
78x140

Markiza **MIR**

Zewnętrzna markiza która zapobiega przegrzewaniu i znacznie redukuje hałas padającego deszczu.

Roleta zewnętrzna

Najbardziej efektywne rozwiązanie chroniące przed nagrzaniem słonecznym.

AKCESORIA MONTAŻOWE

- KOŁNIERZ TERMOIZOLACYJNY ZE SPIENIONEGO POLIETYLENU IFC - doskonała termoizolacja i uszczelnienie okna,
- KOŁNIERZ Z FOLII PAROPRZEPUSZCZALNEJ RUC - ochrona dachu i zapewnienie wodoszczelności konstrukcji dachowej,
- PRZEDŁUŻENIE KLAMKI ZAR - pasują do wszystkich okien, wykonane z metalu i zakończone gumowym uchwytem,
- ELEKTRYCZNY OTWIERACZ AMC - pozwala regulować szerokość otwarcia okna w zakresie od 10 do 40 cm, wyposażony w pilot zdalnego sterowania. AMC100 jest oznaczony znakiem CE i ma 2-letnią gwarancję.

NIAGARA

METALOWY SYSTEM RYNNOWY

Rynny stalowe POLIURETAN

Rynny stalowe z powłoką POLIURETANOWĄ wyróżnia szeroka gama dostępnych kolorów. Dzięki niej łatwo można dopasować kolor systemu rynnowego do dachu i fasady budynku w zależności od gustu klienta i wizji projektanta. Dodatkowym atutem jest wysoka odporność na odbarwienie i działanie czynników atmosferycznych.

OCYNK

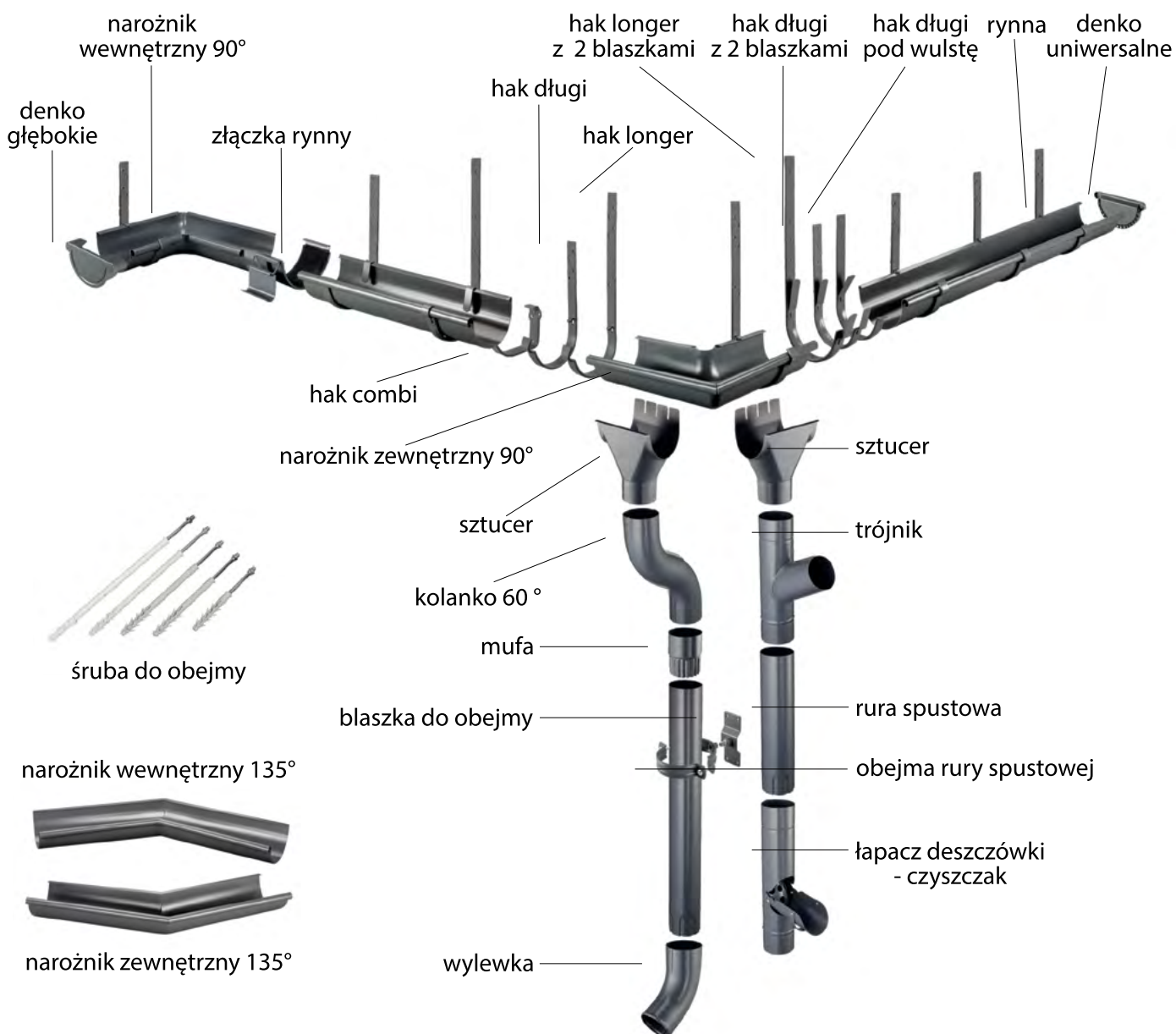
OCYNK wyróżnia się atrakcyjną ceną i krótkim terminem realizacji zamówień przy zachowaniu głównych zalet systemów NIAGARA. Materiał sprawdza się idealnie w budynkach gospodarczych i przemysłowych, choć można go z powodzeniem stosować również w budynkach mieszkalnych.

ALUMINIUM - TYTANIUM

Aluminiowe systemy rynnowe TYTANIUM polecane są do stosowania w obszarach o dużym zanieczyszczeniu środowiska, nadmorskich i zalesionych. Ze względu na trwałość produkt nagrodzono medalem na Międzynarodowych Targach Poznańskich BUDMA 2015. Użycie aluminium oznacza niską masę własną i możliwość montażu w temperaturach od -15 do +40°C.

TYTAN - CYNK

TYTAN-CYNK wyróżnia się klasycznym, eleganckim wyglądem i trwałością przekraczającą 100 lat. Dostępny jest w dwóch wersjach: NATURA – patynujący w sposób naturalny i PATYNA – patynowany chemicznie. Stosuje się go zarówno w nowych budynkach, jak i przy renowacji zabytków. Cechuje go duża odporność na korozję i niesprzyjające warunki atmosferyczne (kwaśne deszcze).



KOLORYSTYKA

POLIURETAN

BRAZ
RAL 8017

SREBRNY
RAL 9006

CZERŃ
RAL 9005

ŚNIEŻNA BIEL
RAL 9010

WIŚNIA
RR 028

CEGŁA
RAL 8004

SREBRNY
METALIK
RAL 9007

ANTRACYT
RAL 7016

ALUMINIUM - TYTANIUM

SREBRNY
RAL 9006

ANTRACYT
RAL 7016

BRAZ
RAL 8017

CZERŃ
RAL 9005

TYTAN-CYNK

OCYNK

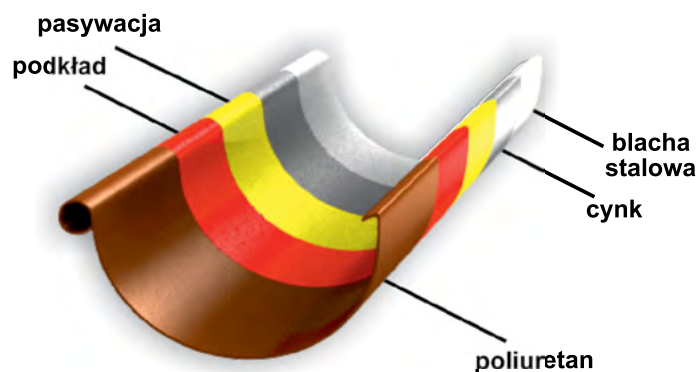
NATURA

PATYNA

MATERIAŁ

Elementy systemu produkowane są ze stali najwyższej jakości, ocynkowanej, powlekanej obustronnie poliuretanem (50µm). Dzięki zastosowaniu takich materiałów mamy pewność, że uzyskujemy stabilność kolorów, a także wysoką odporność na działanie czynników atmosferycznych. Poliuretan cechuje bardzo duża odporność na korozję jak również utratę kolorów w porównaniu z powszechnie stosowanym PLASTISOLEM.

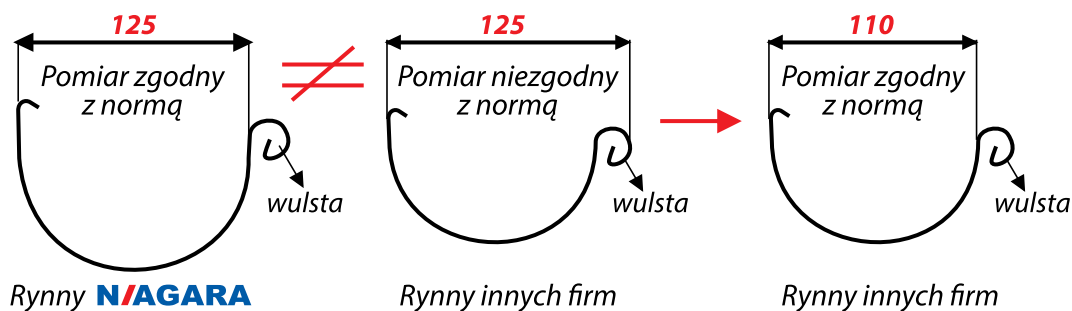
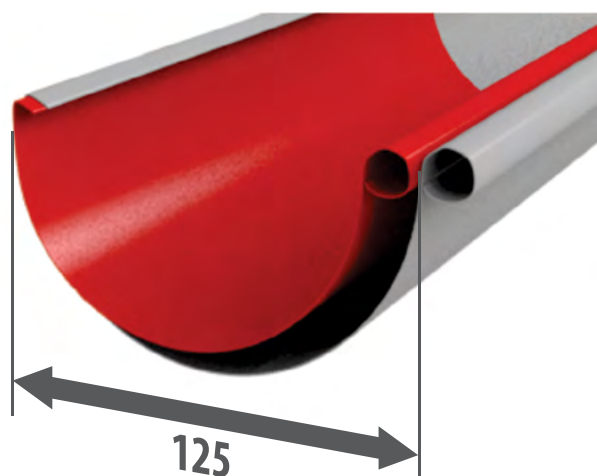
Układ warstw zabezpieczających



System 110/90	System 125/90	System 125/100	System 150/100
System 150/120	System 150/150	System 190/120	System 190/150

UWAGA NA SPOSÓB POMIARU GŁĘBOKOŚCI RYNIEN

Niagara mierzy wielkość rynny zgodnie z normą PN-EN 612:2006, uwzględniając szerokość wewnętrznej części rynny. Część firm dokonuje pomiaru po zewnętrznym obrysie rynny przez co dwie rynny o tym samym oznaczeniu (np.125) różnią się wielkością w rzeczywistości.



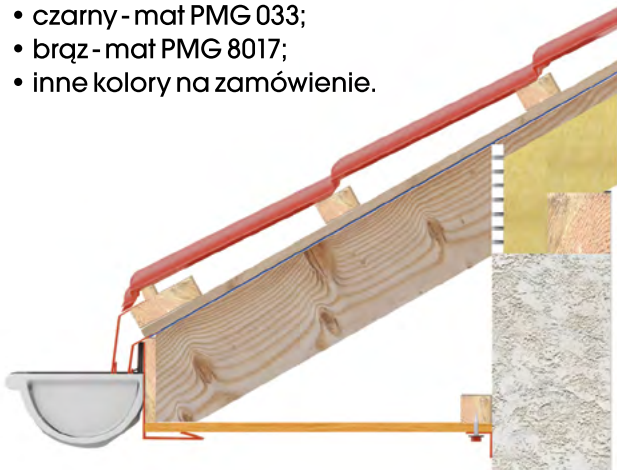
Podbitka perforowana TP-7

Podbitka z perforowanej blachy trapezowej TP7 to rozwiązanie, które posiada wszelkie atuty by zastąpić stosowane zwyczajowo podbitki z PCV. Wśród wielu zalet tego produktu należy wymienić:

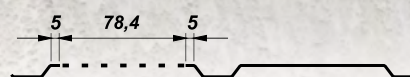
- możliwość dobrania kolorystyki idealnie do koloru pokrycia
- brak falowania i lepsza sztywność niż plastik
- odporność na starzenie i odbarwienie
- prostota montażu
- możliwość zamówienia na wymiar

Kolory dostępne od ręki:

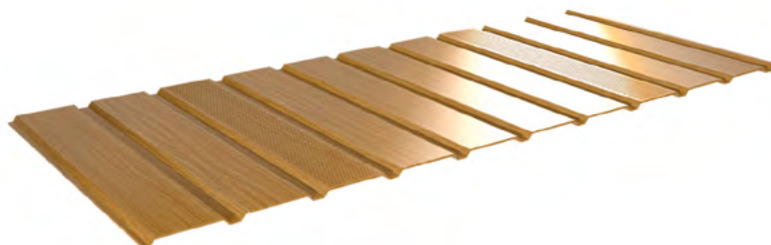
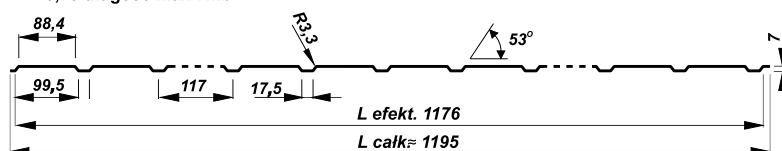
- złoty dąb PS;
- orzech - mat PM;
- grafit - mat PMG 023
- czarny - mat PMG 033;
- brąz - mat PMG 8017;
- inne kolory na zamówienie.



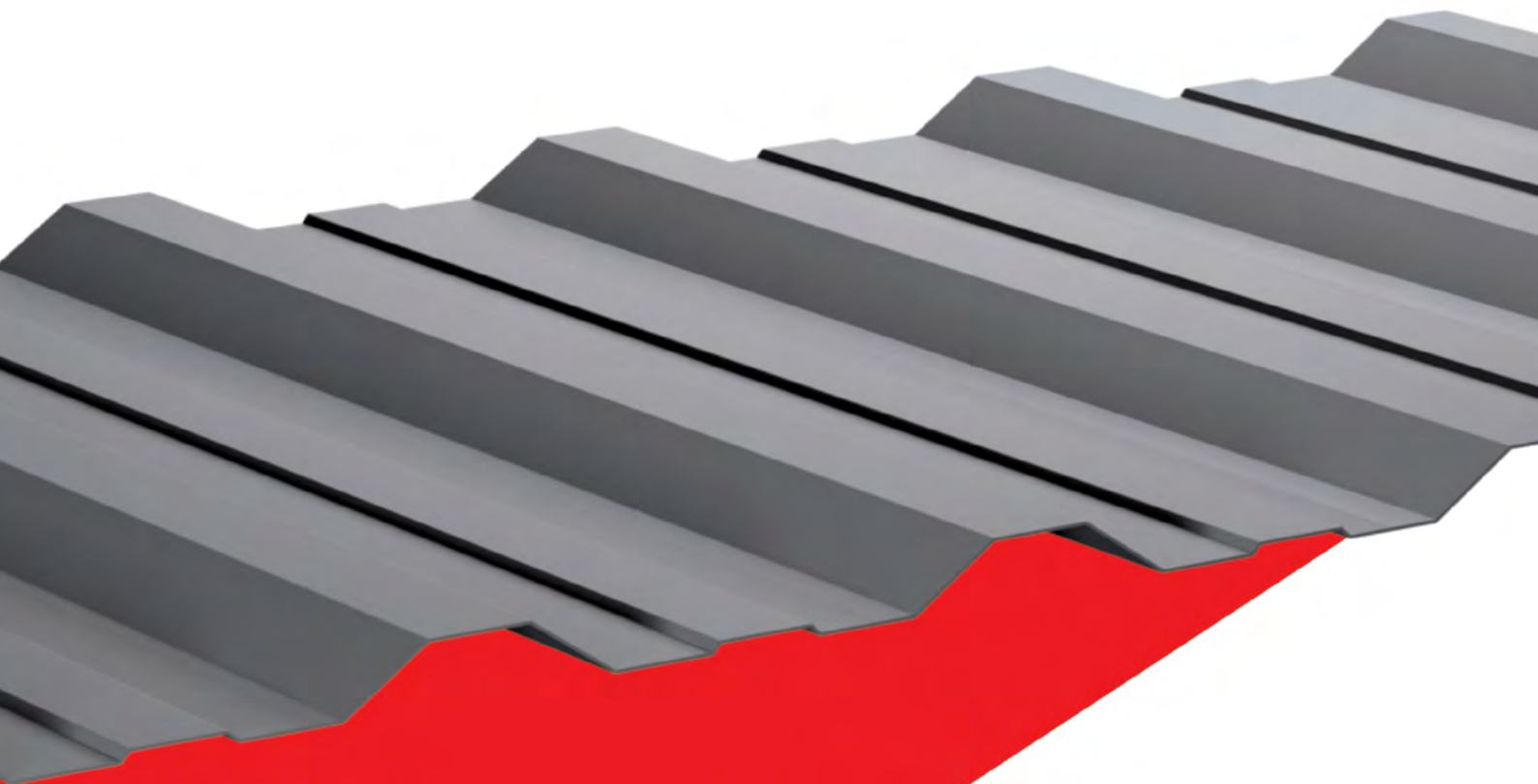
Przykład możliwej perforacji



≈ 0,50 długość max 6mb
 ≈ 0,70 długość max 7mb



	TYP	ROZMIAR	OPIS	UŻYCIE
	Wkręty samowiercące typu OD „FARMER” do podłoży drewnianych	4,8x35 mm	zredukowany punkt wiercący przewiercalność 2,5 mm podkładka: stal/EPDM kolor: RAL	6-8 szt./m ²
	Wkręty samowiercące typu „PREMIUM” do podłoży drewnianych (gwarancja 30 lat)	4,8x35 mm	zredukowany punkt wiercący przewiercalność 2,5 mm podkładka: stal/EPDM kolor: RAL 4 warstwy antykorozyjne	6-8 szt./m ²
	Wkręty samowiercące typu TORX do podłoży drewnianych	4,8x35 mm	zredukowany punkt wiercący przewiercalność 2,5 mm podkładka: stal/EPDM kolor: RAL	6-8 szt./m ²
	Wkręty samowiercące typu OCW do łączenia blach i cienkich konstrukcji	4,8x19 mm	zredukowany punkt wiercący przewiercalność 2,5 mm podkładka: stal/EPDM kolor: RAL	6-8 szt./m ²
	Wkręty samowiercące typu OC do łączenia blach i cienkich konstrukcji	5,5x25 do 55 mm	przewiercalność do 6,0 mm podkładka: stal/EPDM kolor: RAL	4-6 szt./m ²
	Wkręty samowiercące typu ON do konstrukcji	5,5x32 do 38 mm	przewiercalność do 12,0 mm podkładka: stal/EPDM kolor: RAL	4-6 szt./m ²
	Wkręty samowiercące typu OC-55/63 do montażu płyt warstwowych	55/63x80 do 280 mm	przewiercalność do 6,0 mm podkładka: stal/EPDM kolor: RAL	1-2 szt./m ²
	Wkręty samowiercące typu ON-55/63 do montażu płyt warstwowych	55/63x80 do 280 mm	przewiercalność do 12,0 mm podkładka: stal/EPDM kolor: RAL	1-2 szt./m ²



BLACHY TRAPEZOWE

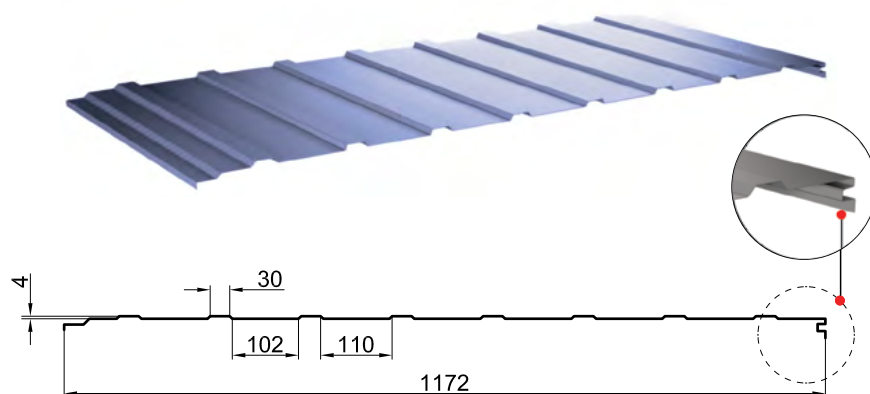
T - 4 FK

grubość blachy [mm]	0,50
szerokość krycia [mm]	1160
szerokość całkowita [mm]	1172
zalecana długość	max 3m

Dostępność w powłokach:

Poliester połysk	25 µm
Poliester mat gruboziarnisty	35 µm

Panel kontenerowy

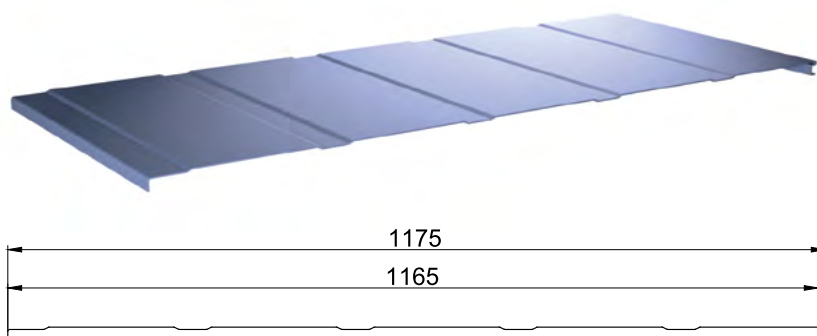


T - 4 EKO FK

grubość blachy [mm]	0,5
szerokość krycia [mm]	1165
szerokość całkowita [mm]	1175
zalecana długość	max 3m

Dostępność w powłokach:

Poliester połysk	25 µm
Poliester mat gruboziarnisty	35 µm



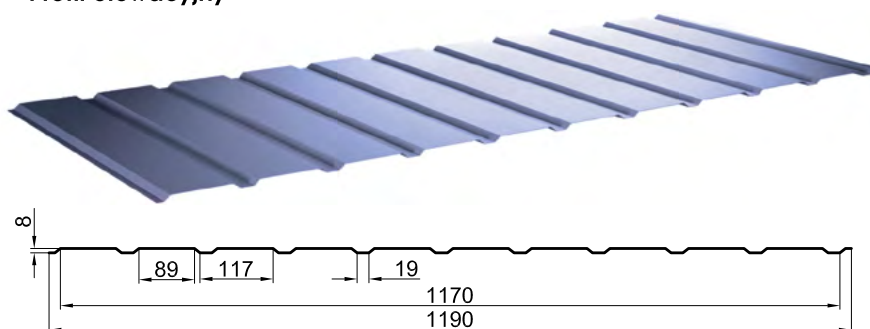
T - 8 FK

grubość blachy [mm]	od 0,50 do 0,70
szerokość krycia [mm]	1170
szerokość całkowita [mm]	1190
zalecana długość	max 5m

Dostępność w powłokach:

Poliester połysk	25 µm
Poliester mat	35 µm
PURLAK®	50 µm
PURMAT®	50 µm
PURMAX®	40 µm
Alucynk	150, 185 g/m ²

Profil elewacyjny



Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK



Powłoka hybrydowa
PURMAX

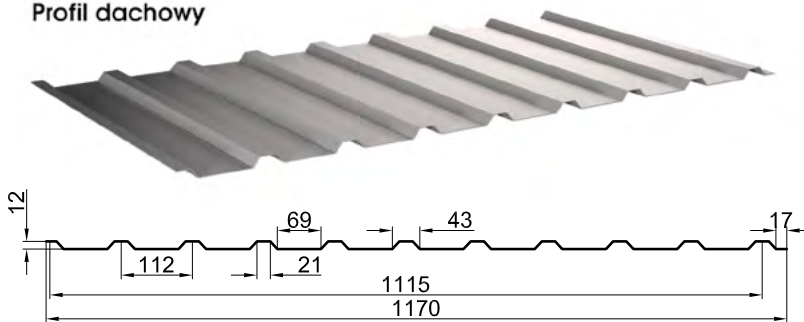
T - 12 FK

grubość blachy [mm]	0,50/0,70
szerokość krycia [mm]	1115
szerokość całkowita [mm]	1170
zalecana długość	max 8m

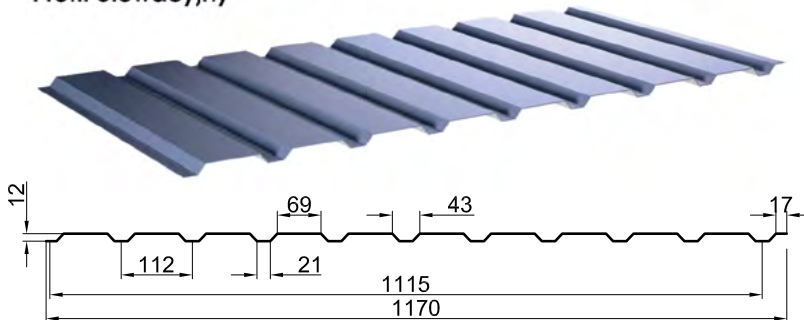
Dostępność w powłokach:

Pollester połysk	25 µm
Pollester mat	35 µm
PURLAK®	50 µm
PURMAT®	50 µm
PURMAX®	40 µm
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²

Profil dachowy



Profil elewacyjny



T - 18 FK

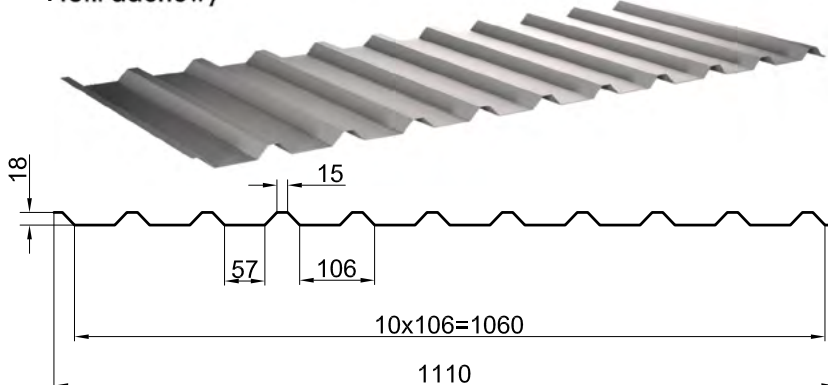
grubość blachy [mm]	0,50 0,70
szerokość krycia [mm]	1060
szerokość całkowita [mm]	1110
zalecana długość	max 8m

w opcji z filcem antykondensacyjnym

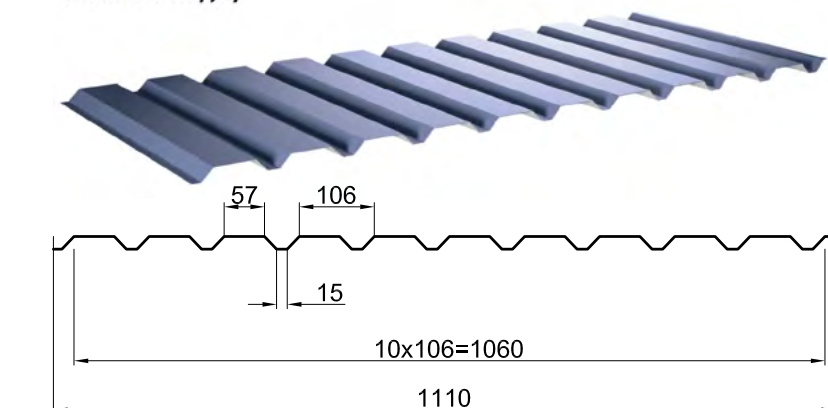
Dostępność w powłokach:

Pollester połysk	25 µm
Pollester mat	35 µm
PURLAK®	50 µm
PURMAT®	50 µm
PURMAX®	40 µm
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²

Profil dachowy



Profil elewacyjny



Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK



Powłoka hybrydowa
PURMAX

T - 18 EKO FK

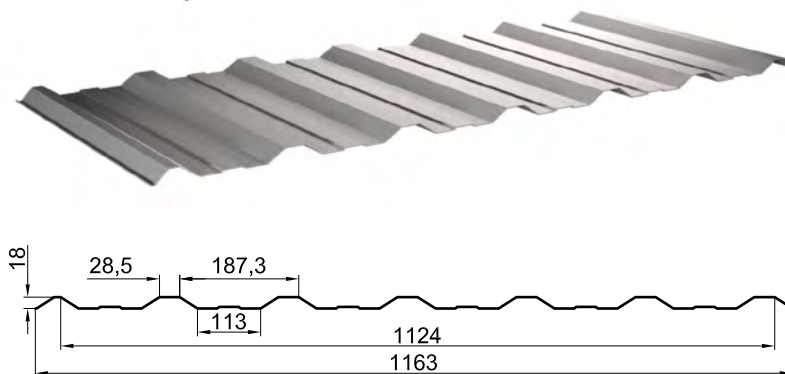
grubość blachy [mm]	0,50/0,70
szerokość krycia [mm]	1124
szerokość całkowita [mm]	1163
profil dachowy	
szerokość całkowita [mm]	1170
profil elewacyjny	
zalecana długość	max 7m

w opcji z filcem antykondensacyjnym

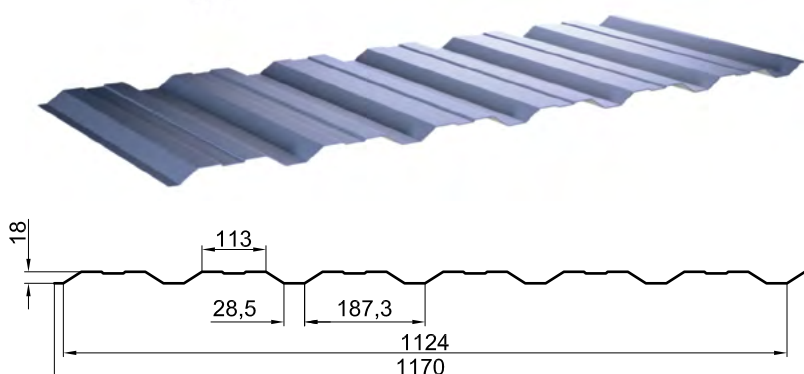
Dostępność w powłokach:

Pollester połysk	25 µm
Pollester mat	35 µm
PURLAK®	50 µm
PURMAT®	50 µm
PURMAX®	40 µm
Alucynk	150, 185 g/m ²

Profil dachowy



Profil elewacyjny

**T - 35 FK**

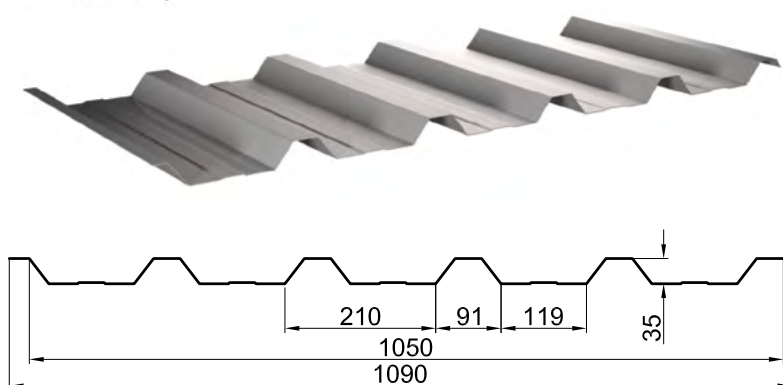
grubość blachy [mm]	0,50/0,70/1,00
szerokość krycia [mm]	1050
szerokość całkowita [mm]	1090
zalecana długość	max 8m

w opcji z filcem antykondensacyjnym

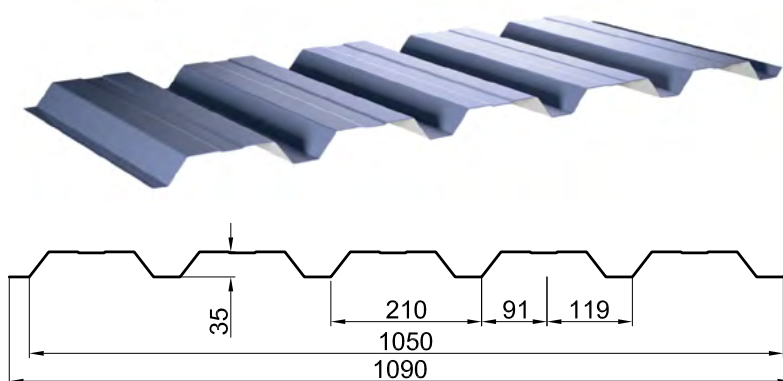
Dostępność w powłokach:

Pollester połysk	25 µm
Pollester mat	35 µm
PURLAK®	50 µm
PURMAT®	50 µm
PURMAX®	40 µm
Alucynk	150, 185 g/m ²

Profil dachowy



Profil elewacyjny



Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK

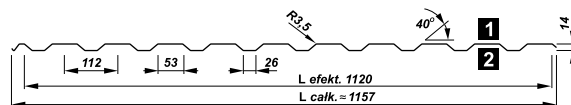
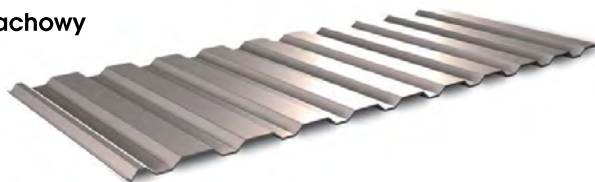


Powłoka hybrydowa
PURMAX

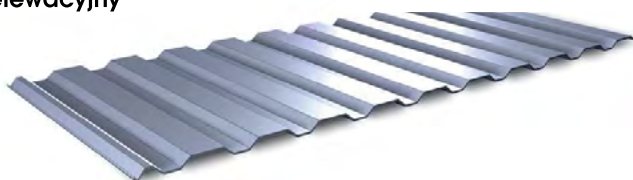
T 14

grubość blachy [mm]	0,5 / 0,7
szerokość krycia [mm]	1120
szerokość całkowita [mm]	1157
zalecana długość	gr. 0,5 do 6m gr. 0,7 do 7m

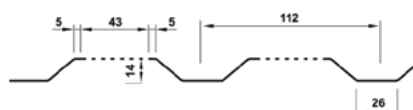
Profil dachowy



Profil elewacyjny



przykład możliwej perforacji



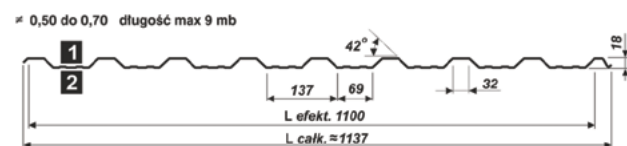
Dostępność w powłokach:

Pollester połysk	25 μm
Pollester mat gruboziarnisty	35 μm
PURMAX®	40 μm
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²

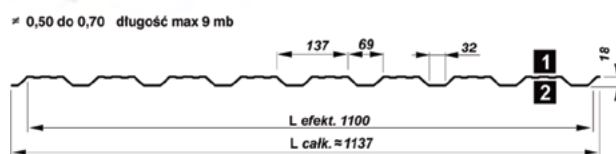
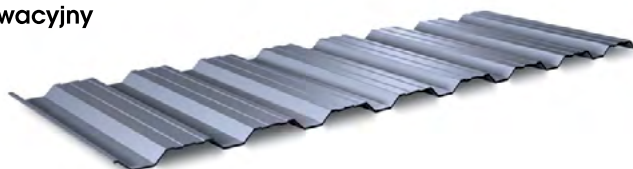
T 18 DR

grubość blachy [mm]	0,5 / 0,7
szerokość krycia [mm]	1100
szerokość całkowita [mm]	1137
zalecana długość	gr. 0,5 / 0,7 do 9m

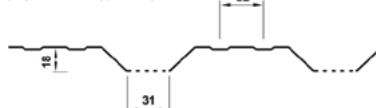
Profil dachowy



Profil elewacyjny



przykład możliwej perforacji



Dostępność w powłokach:

Pollester połysk	25 μm
Pollester mat gruboziarnisty	35 μm
PURMAX®	40 μm
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²

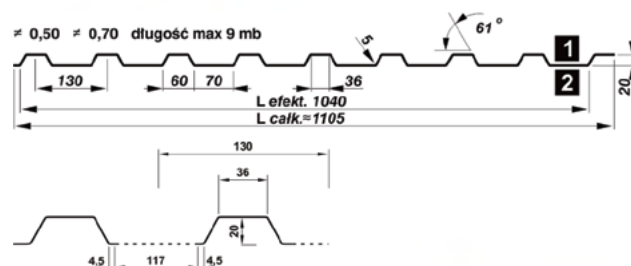
T 20

grubość blachy [mm]	0,5 / 0,7
szerokość krycia [mm]	1040
szerokość całkowita [mm]	1105
zalecana długość	gr. 0,5 / 0,7 do 9m

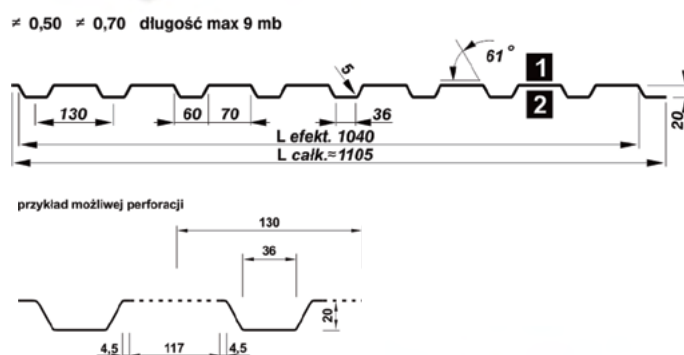
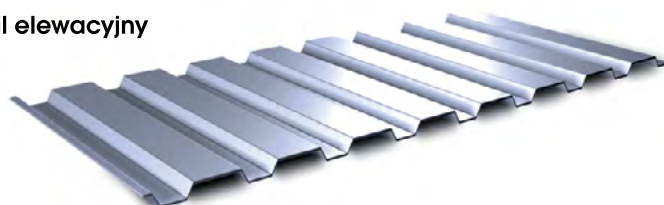
Dostępność w powłokach:

Poliester połysk	25 μ m
Poliester mat gruboziarnisty	35 μ m
PURMAX [®]	40 μ m
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²

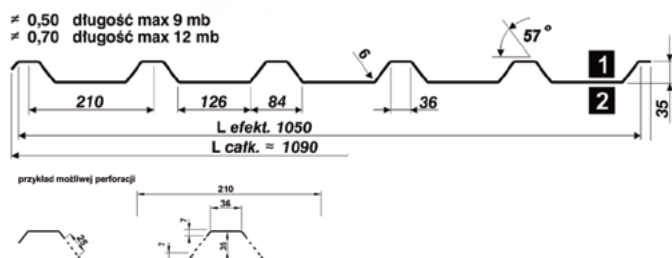
Profil dachowy



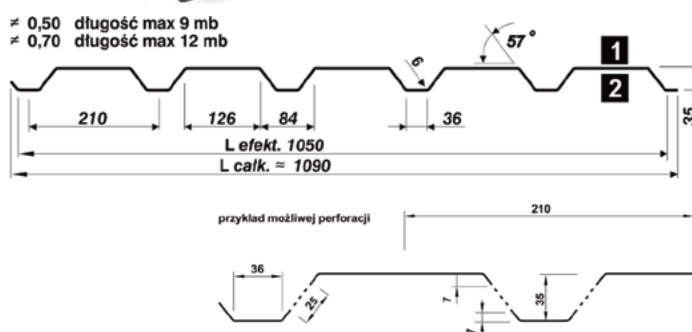
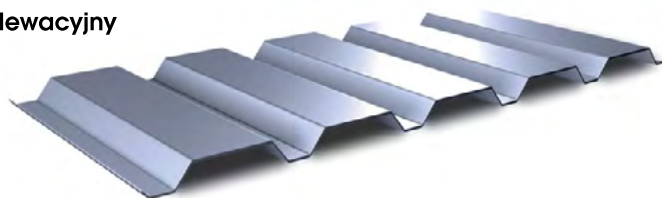
Profil elewacyjny



Profil dachowy



Profil elewacyjny



T 35E

grubość blachy [mm]	0,5 do 1,0
szerokość krycia [mm]	1050
szerokość całkowita [mm]	1090
zalecana długość	gr. 0,5 do 9m gr. 0,7 do 12m

Dostępność w powłokach:

Poliester połysk	25 μ m
Poliester mat PMG	35 μ m
PURMAX [®]	40 μ m
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²

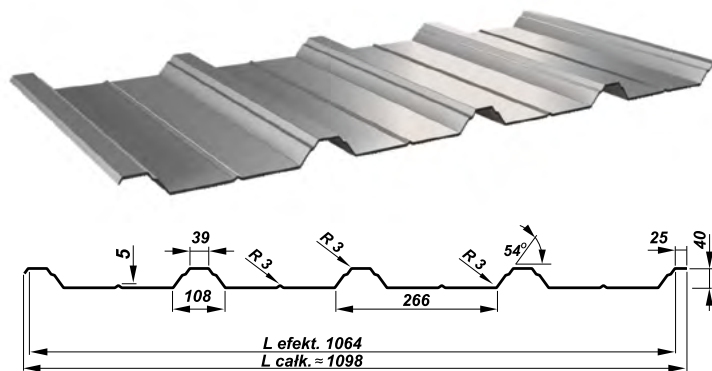
T 40

grubość blachy [mm]	od 0,50 do 0,70
szerokość krycia [mm]	1064
szerokość całkowita [mm]	1098
zalecana długość	gr. 0,5 do 9m gr. 0,7 do 12m

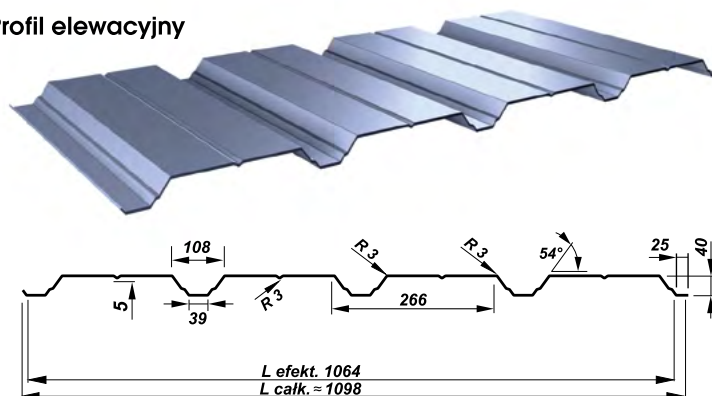
Dostępność w powłokach:

Pollester połysk	25 µm
Pollester mat	35 µm
PURLAK®	50 µm
PURMAT®	50 µm
PURMAX®	40 µm
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²

Profil dachowy



Profil elewacyjny



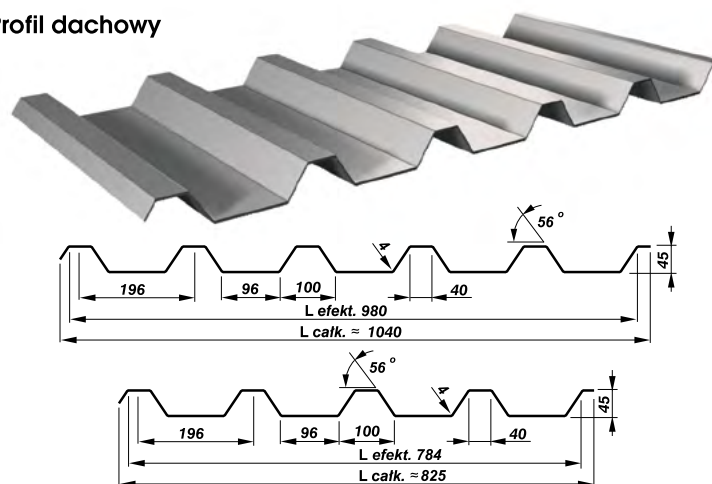
T 45

grubość blachy [mm]	od 0,50 do 1,0
szerokość krycia [mm]	980/784
szerokość całkowita [mm]	1040/825
zalecana długość	gr. 0,5 do 9m gr. 0,7 do 12m

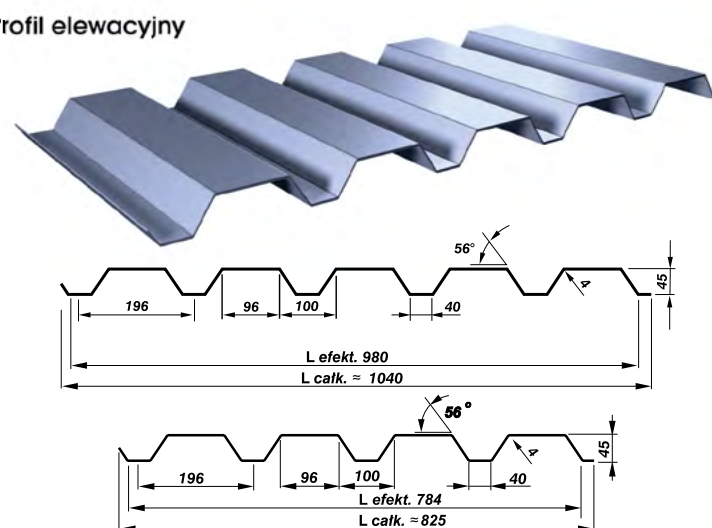
Dostępność w powłokach:

Pollester połysk	25 µm
Pollester mat	35 µm
PURLAK®	50 µm
PURMAT®	50 µm
PURMAX®	40 µm
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²

Profil dachowy



Profil elewacyjny

30/50 lat
gwarancjiPowłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK20/40 lat
gwarancjiPowłoka hybrydowa
PURMAX

T 45P

grubość blachy [mm]	od 0,50 do 0,70
szerokość krycia [mm]	1000
szerokość całkowita [mm]	1047
zalecana długość	gr. 0,5 do 9m gr. 0,7 do 12m

Dostępność w powłokach:

Poliester połysk	25 µm
Poliester mat	35 µm
PURLAK®	50 µm
PURMAT®	50 µm
PURMAX®	40 µm
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²

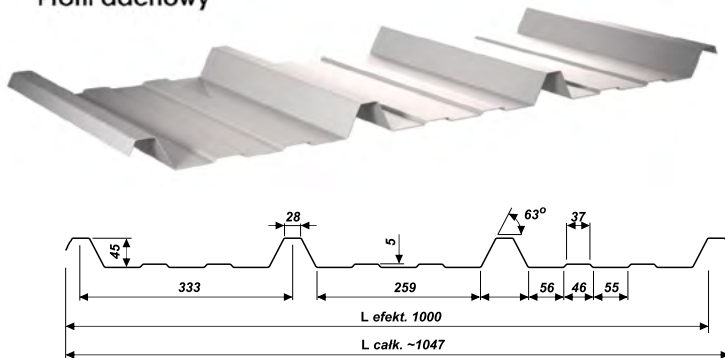
T 50P

grubość blachy [mm]	od 0,50 do 1,25
szerokość krycia [mm]	1056
szerokość całkowita [mm]	1085
zalecana długość	gr. 0,5 do 9m gr. 0,7 do 12m

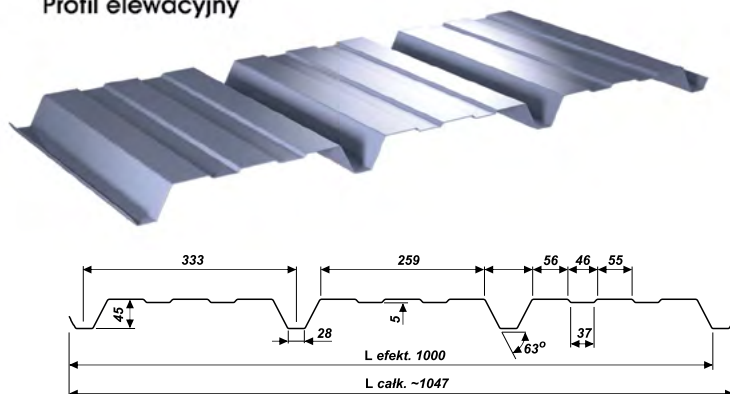
Dostępność w powłokach:

Poliester połysk	25 µm
Poliester mat	35 µm
PURLAK®	50 µm
PURMAT®	50 µm
PURMAX®	40 µm
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²

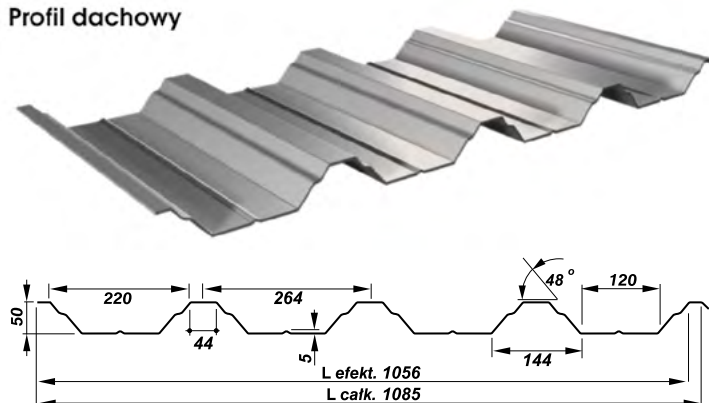
Profil dachowy



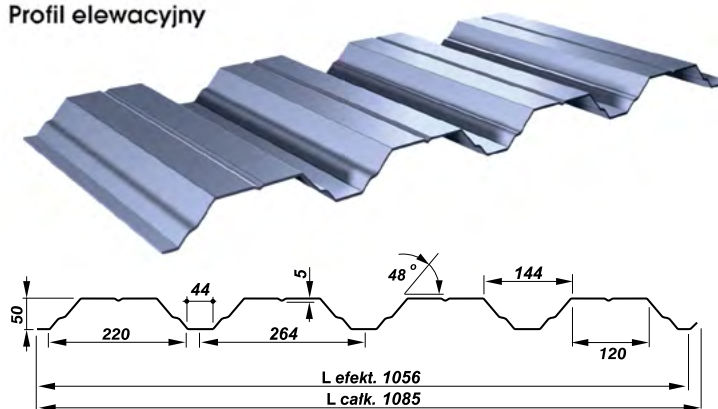
Profil elewacyjny



Profil dachowy



Profil elewacyjny



Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK

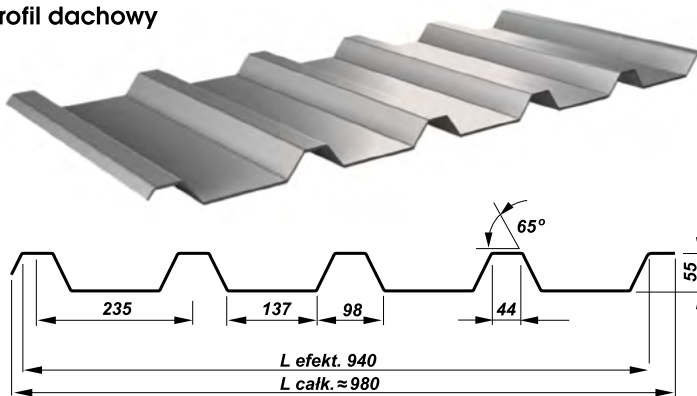


Powłoka hybrydowa
PURMAX

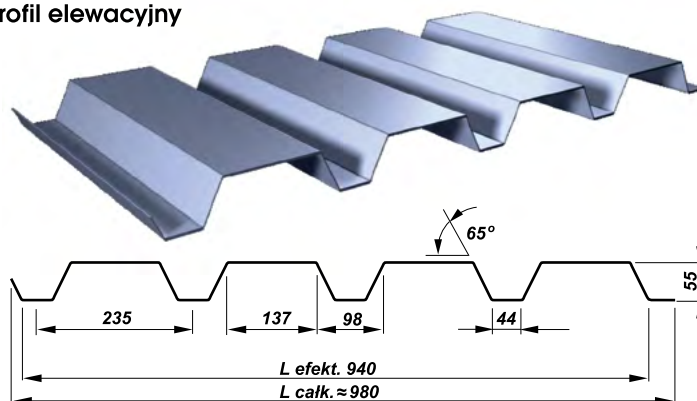
T 55P

grubość blachy [mm]	od 0,50 do 1,25
szerokość krycia [mm]	940
szerokość całkowita [mm]	980
zalecana długość	gr. 0,5 do 9m gr. 0,7 do 12m

Profil dachowy



Profil elewacyjny



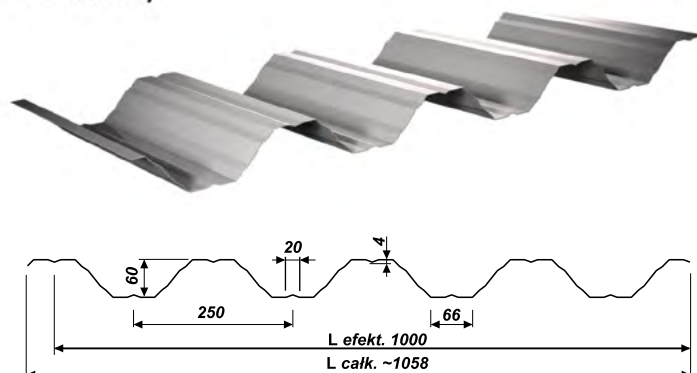
Dostępność w powłokach:

Pollester połysk	25 μm
Pollester mat	35 μm
PURLAK®	50 μm
PURMAT®	50 μm
PURMAX®	40 μm
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²

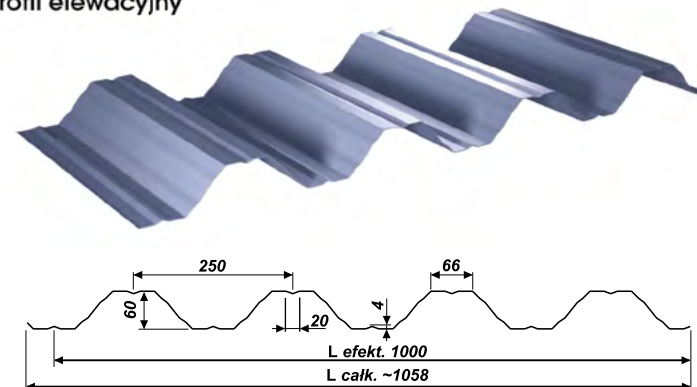
T 60P

grubość blachy [mm]	od 0,50 do 1,25
szerokość krycia [mm]	1000
szerokość całkowita [mm]	1058
zalecana długość	gr. 0,5 do 9m gr. 0,7 do 12m

Profil dachowy



Profil elewacyjny



Dostępność w powłokach:

Pollester połysk	25 μm
Pollester mat	35 μm
PURLAK®	50 μm
PURMAT®	50 μm
PURMAX®	40 μm
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²



Powłoki poliuretanowe
PURMAT | PURLAK

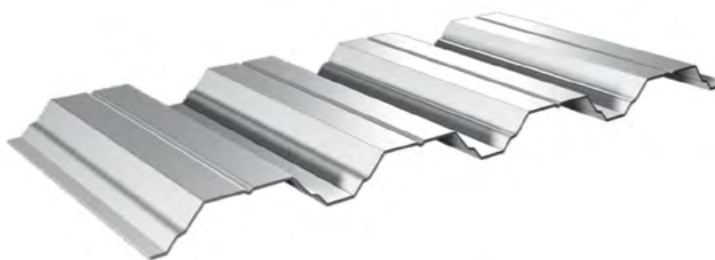


Powłoka hybrydowa
PURMAX

BLACHY TRAPEZOWE PROFILE KONSTRUKCYJNE

T 50P

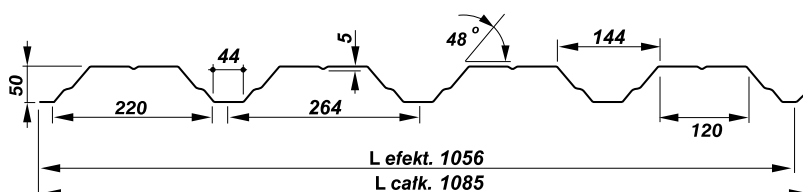
Profil dachowy



grubość blachy [mm]	od 0,50 do 1,25
szerokość krycia [mm]	1056
szerokość całkowita [mm]	1085
zalecana długość	gr. 0,5 do 9m gr. 0,7 do 12m

Dostępność w powłokach:

Pollester połysk	25 µm
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²



Profil dachowy

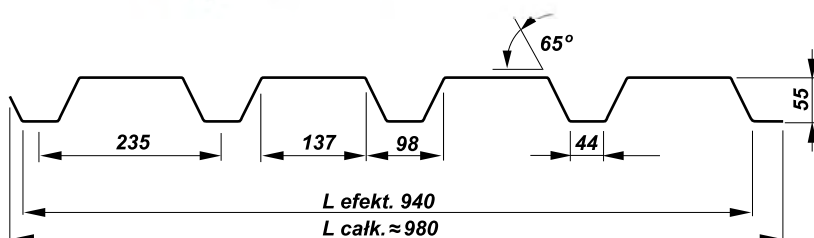
T 55P



grubość blachy [mm]	od 0,50 do 1,25
szerokość krycia [mm]	940
szerokość całkowita [mm]	980
zalecana długość	gr. 0,5 do 9m gr. 0,7 do 12m

Dostępność w powłokach:

Pollester połysk	25 µm
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²



Profil dachowy

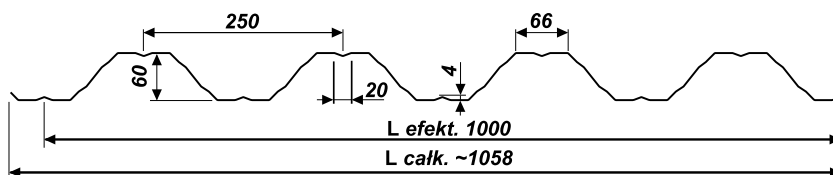
T 60P



grubość blachy [mm]	od 0,50 do 1,25
szerokość krycia [mm]	1000
szerokość całkowita [mm]	1058
zalecana długość	gr. 0,5 do 9m gr. 0,7 do 12m

Dostępność w powłokach:

Poliester połysk	25 µm
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²



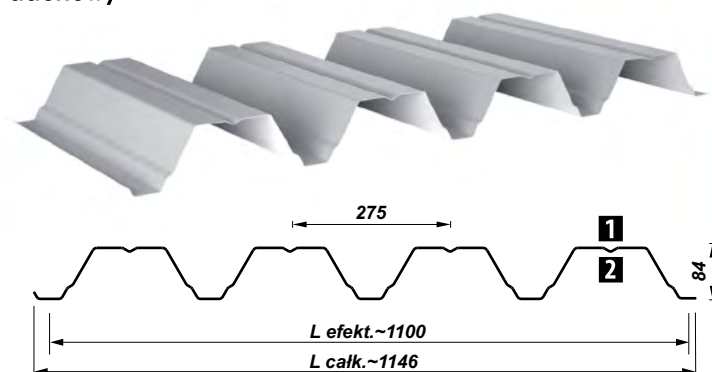
T 84

grubość blachy [mm]	od 0,70 do 1,5
szerokość krycia [mm]	1100
szerokość całkowita [mm]	1146
zalecana długość	12 / 14m

Dostępność w powłokach:

Pollester połysk	25 µm
Cynk	200, 275 g/m ²

Profil dachowy



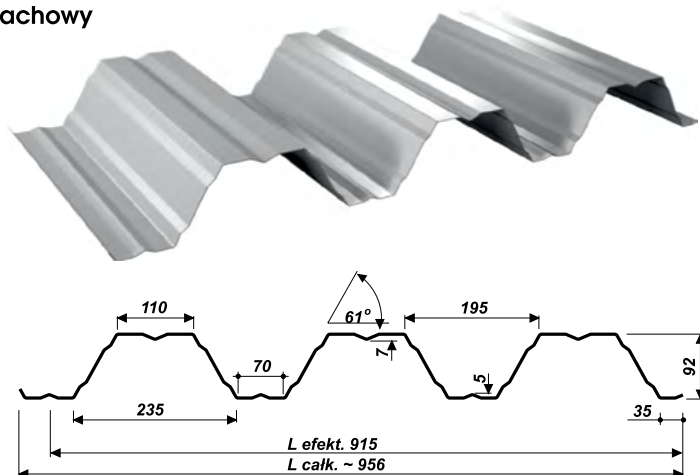
T 92P

grubość blachy [mm]	od 0,70 do 1,5
szerokość krycia [mm]	915
szerokość całkowita [mm]	956
zalecana długość	gr. 0,7 do 12m gr. 0,88 do 14m

Dostępność w powłokach:

Pollester połysk	25 µm
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²

Profil dachowy



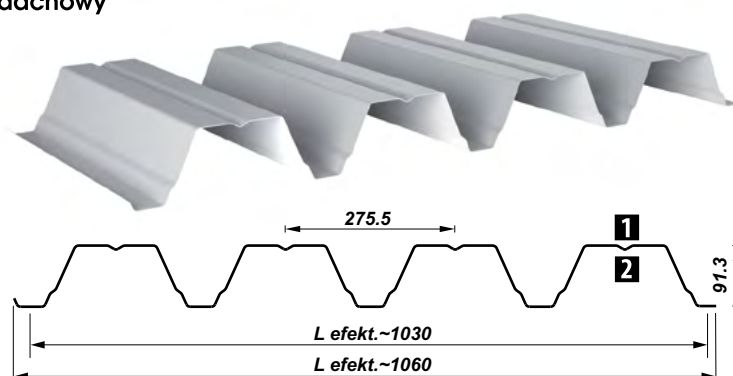
T 94

grubość blachy [mm]	od 0,7 do 1,50
szerokość krycia [mm]	1030
szerokość całkowita [mm]	1060
zalecana długość	12 / 14m

Dostępność w powłokach:

Pollester połysk	25 µm
Cynk	200, 275 g/m ²

Profil dachowy



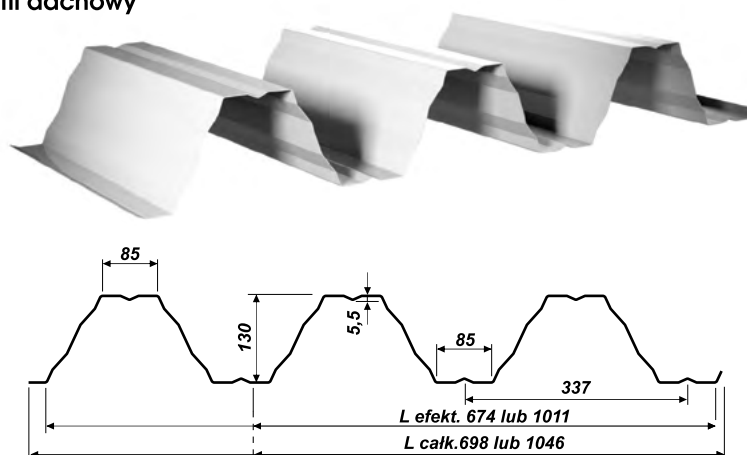
T 130

grubość blachy [mm]	od 0,70 do 1,5
szerokość krycia [mm]	674 / 1011
szerokość całkowita [mm]	698 / 1046
zalecana długość	od 2m

Dostępność w powłokach:

Pollester połysk	25 µm
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²

Profil dachowy



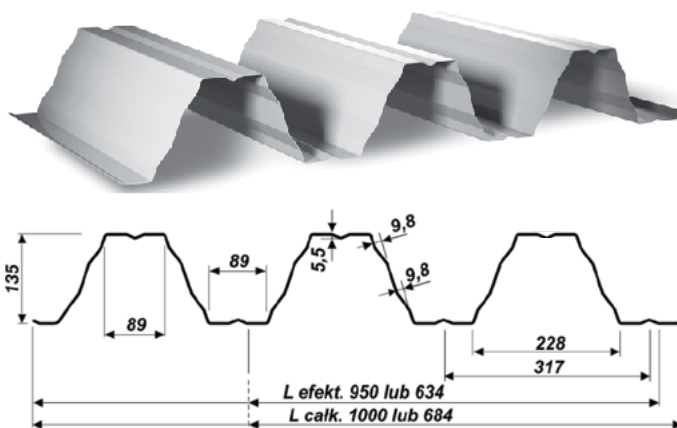
T 135

grubość blachy [mm]	od 0,70 do 1,5
szerokość krycia [mm]	6834 / 950
szerokość całkowita [mm]	684 / 1000
zalecana długość	12 / 14 m

Dostępność w powłokach:

Poliester połysk	25 µm
Cynk	200, 275 g/m ²

Profil dachowy



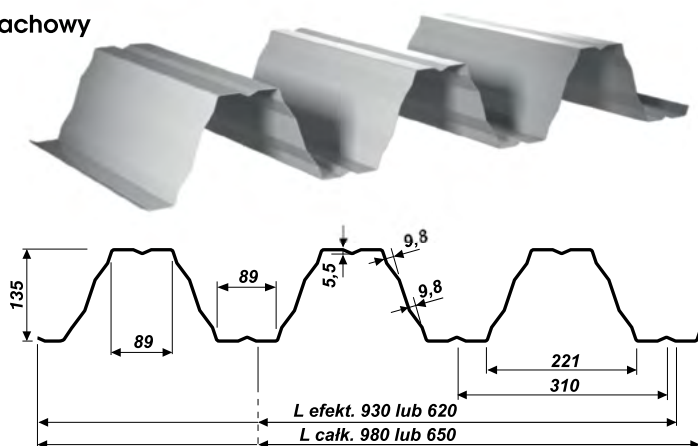
T 135P

grubość blachy [mm]	od 0,70 do 1,5
szerokość krycia [mm]	930 / 620
szerokość całkowita [mm]	980 / 650
zalecana długość	od 2m

Dostępność w powłokach:

Poliester połysk	25 µm
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²

Profil dachowy



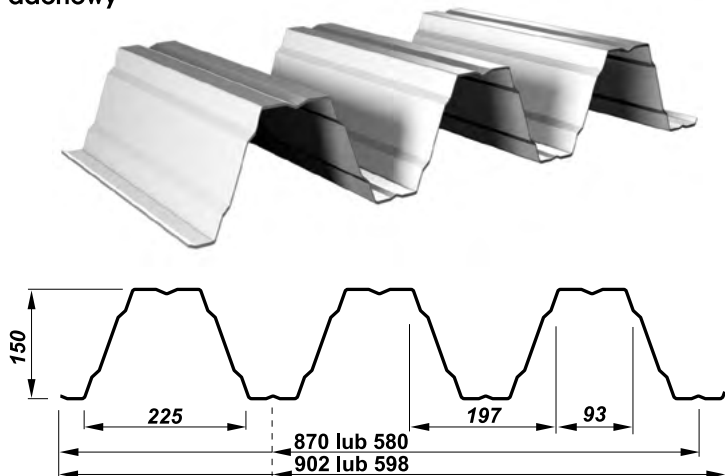
T 150

grubość blachy [mm]	od 0,70 do 1,5
szerokość krycia [mm]	870 / 580
szerokość całkowita [mm]	902 / 598
zalecana długość	od 2m

Dostępność w powłokach:

Poliester połysk	25 µm
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²

Profil dachowy



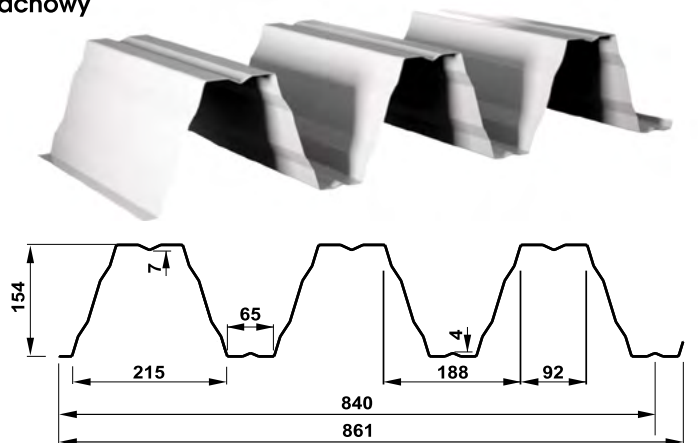
T 155

grubość blachy [mm]	od 0,70 do 1,5
szerokość krycia [mm]	840
szerokość całkowita [mm]	861
zalecana długość	od 2m

Dostępność w powłokach:

Poliester połysk	25 µm
Cynk	200, 275 g/m ²
Alucynk	150, 185 g/m ²

Profil dachowy



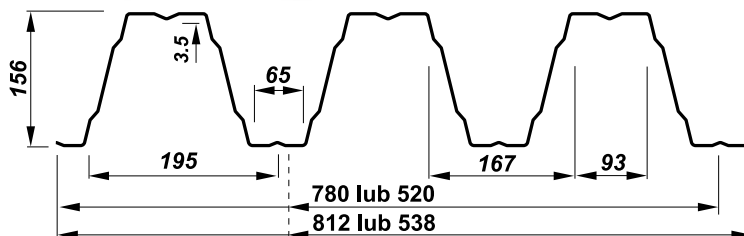
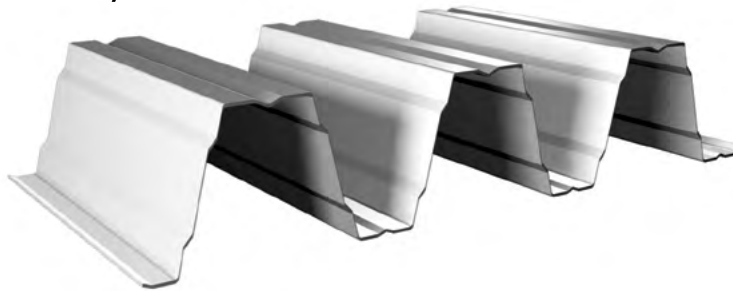
T 160

grubość blachy [mm]	od 0,70 do 1,5
szerokość krycia [mm]	780 / 520
szerokość całkowita [mm]	812 / 538
zalecana długość	od 2m

Dostępność w powłokach:

Pollester połysk	25 μm
Cynk	200, 275 g/m^2
Alucynk	150, 185 g/m^2

Profil dachowy



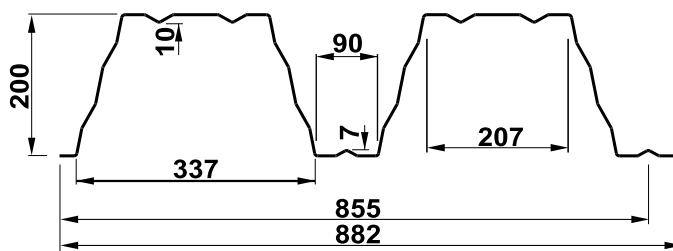
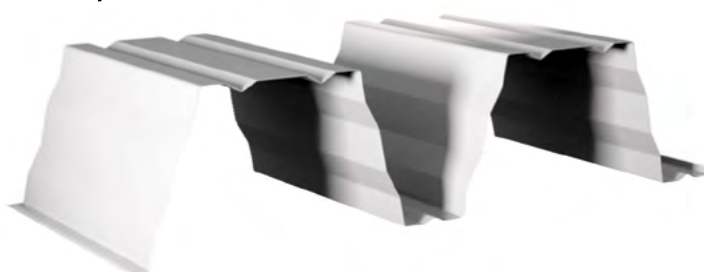
T 200

grubość blachy [mm]	od 0,70 do 1,5
szerokość krycia [mm]	855
szerokość całkowita [mm]	882
zalecana długość	od 2m

Dostępność w powłokach:

Pollester połysk	25 μm
Cynk	200, 275 g/m^2
Alucynk	150, 185 g/m^2

Profil dachowy



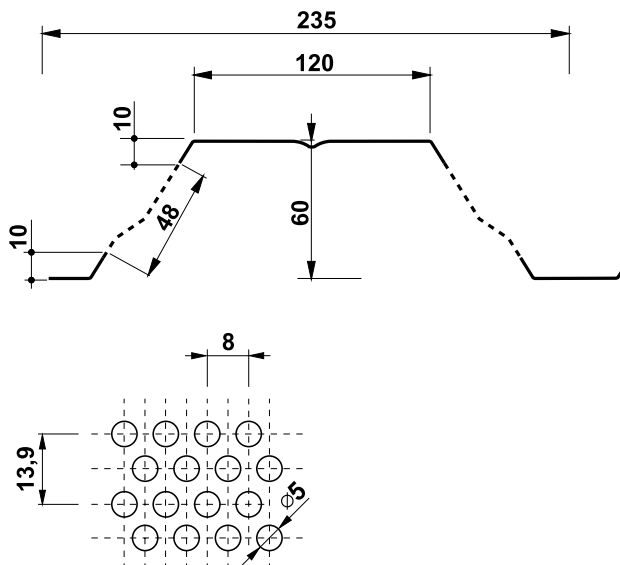
PERFORACJE

Na rysunkach przedstawiono rozmieszczenie perforacji dla wybranych profili blach trapezowych.

Możliwe jest wykonanie perforacji według życzeń klienta.

- szerokość taśmy do 1500 mm,
- grubość blachy do 1,5 mm,
- średnica otworów $\varnothing 3,2 \text{ mm}$ $\varnothing 4,0 \text{ mm}$ $\varnothing 5,0 \text{ mm}$

przykład możliwej perforacji T60



PROFILE ZIMNOGIĘTE

Florian Centrum produkuje profile konstrukcyjne z wysokogatunkowej stali powlekanej metalicznie (Z, ZM). Ich doskonałe parametry techniczne, tj. wysoka wytrzymałość i niewielki ciężar, jak również szybkość i łatwość montażu sprawiają, że znajdują one szerokie zastosowanie w konstrukcjach nośnych.

Zastosowanie:

- jako elementy do wznoszenia konstrukcji stalowych hal modułowych;
- przy konstruowaniu ścian działowych i osłonowych;
- jako rygle ścienne i płatwie dachowe;
- jako konstrukcje pod panele fotowoltaiczne;
- wszędzie tam, gdzie zależy nam na stworzeniu prostego i szybkiego, a za razem stabilnego układu konstrukcyjnego.

Otworowanie:

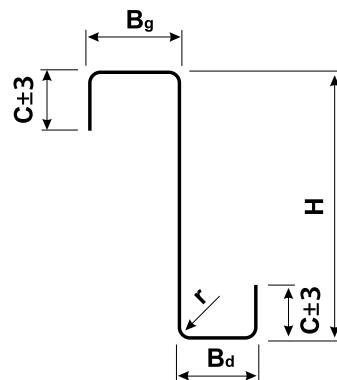
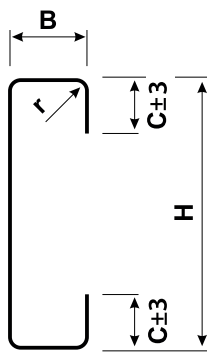
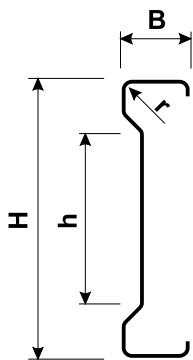
Profile konstrukcyjne wykonujemy najczęściej z otworami montażowymi. Ułatwia to ich instalację za pomocą łączników. Ze względu na późniejszą możliwość demontażu konstrukcji i jej powtórnego złożenia zaleca się stosowanie śrub.

Szeroka gama stosowanych otworów ułatwia prace instalatorskie i umożliwia łatwiejsze użytkowanie konstrukcji. Przykładowe dostępne rodzaje perforacji na stronie.

Surowiec:

Profile produkowane są z wysokogatunkowej stali powlekanej metalicznie: ocynkowanej lub z powłoką Magnelis, w grubościach od 1,50 mm do 3,00 mm.

Zalecana długość profili wynosi 12 m. Maksymalna uzależniona jest od kształtu konkretnego kształtownika.



PROFIL Σ

	grubość blachy mm	waga kg/m	H mm	h mm	B mm
Σ 140	1,50	3,84	140	30	70
	2,00	5,12	140	30	70
	2,50	6,24	140	30	70
	3,00	7,49	140	30	70
	3,50	8,80	140	30	70
Σ 170	1,50	4,20	170	60	70
	2,00	5,60	170	60	70
	2,50	6,84	170	60	70
	3,00	8,21	170	60	70
	3,50	9,60	170	60	70
Σ 200	1,50	4,56	200	90	70
	2,00	6,08	200	90	70
	2,50	7,44	200	90	70
	3,00	8,93	200	90	70
	3,50	10,42	200	90	70
Σ 230	1,50	4,96	230	120	70
	2,00	6,56	230	120	70
	2,50	8,04	230	120	70
	3,00	9,65	230	120	70
	3,50	11,26	230	120	70
Σ 260	1,50	5,28	260	150	70
	2,00	7,04	260	150	70
	2,50	8,64	260	150	70
	3,00	10,37	260	150	70
	3,50	12,10	260	150	70
Σ 300	1,50	5,76	300	190	70
	2,00	7,68	300	190	70
	2,50	9,44	300	190	70
	3,00	11,33	300	190	70
	3,50	13,22	300	190	70
Σ 350	1,50	6,36	350	240	70
	2,00	8,48	350	240	70
	2,50	10,44	350	240	70
	3,00	12,53	350	240	70
	3,50	14,62	350	240	70

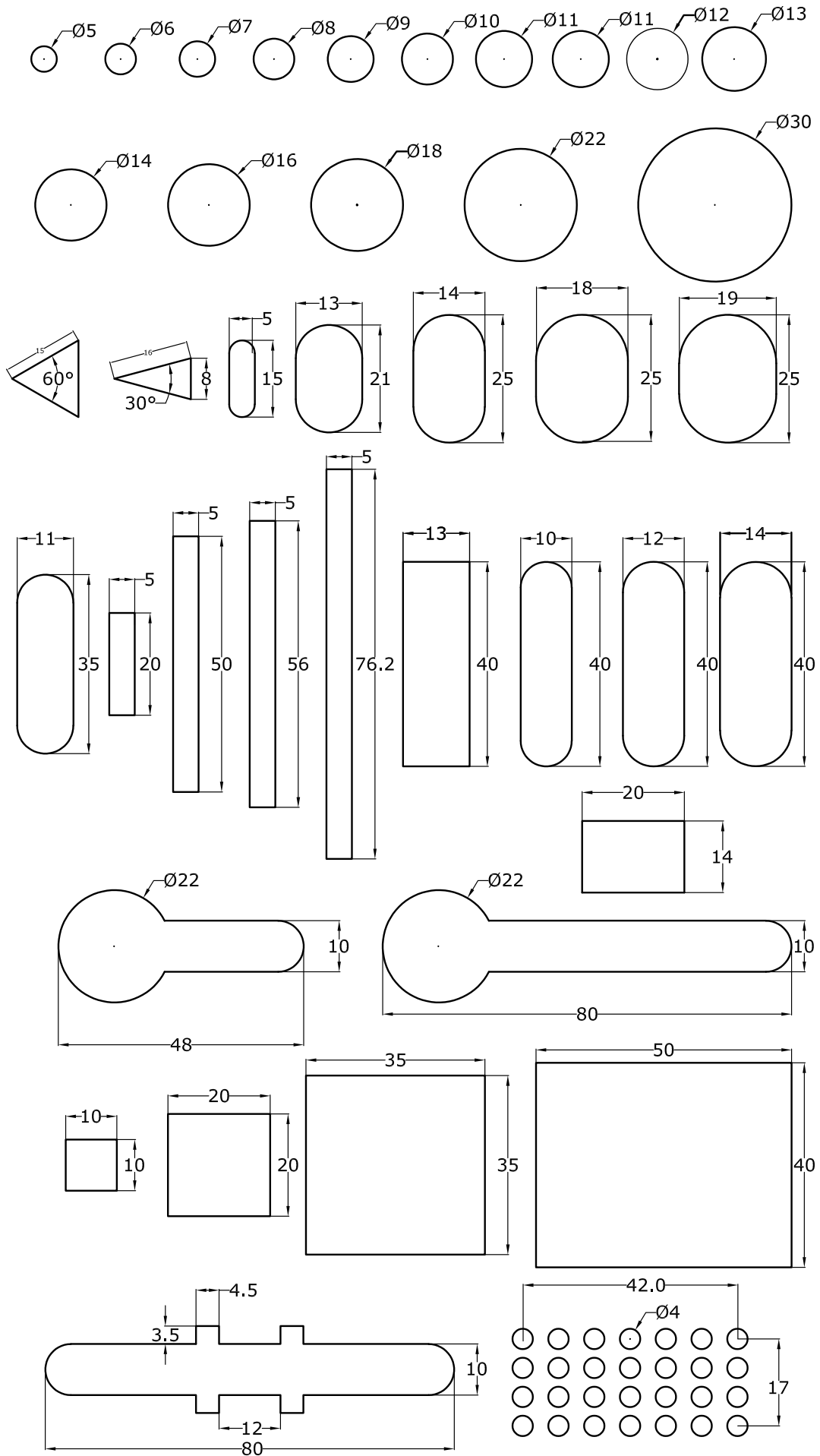
PROFIL C

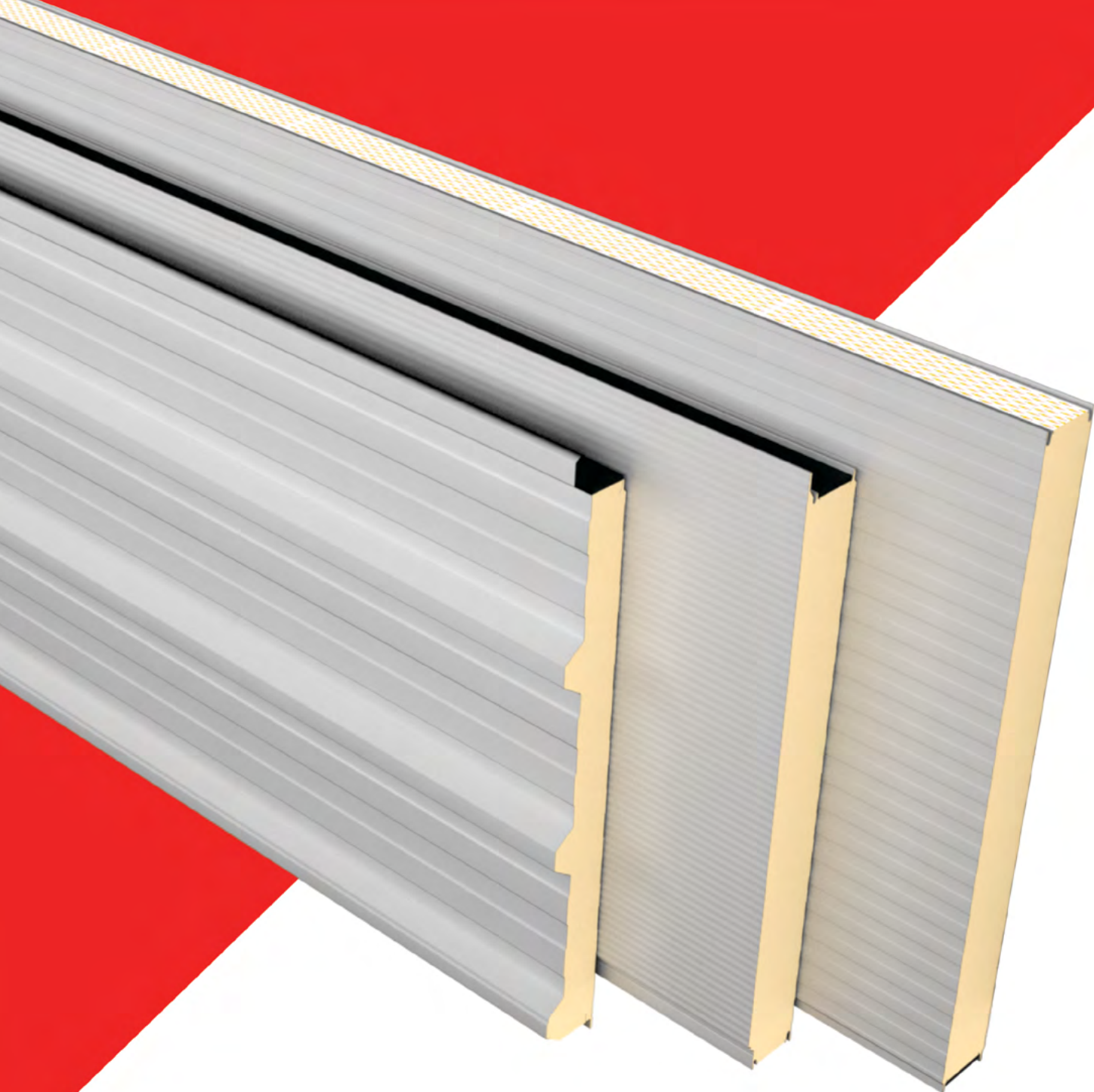
	grubość blachy mm	waga kg/m	H mm	B mm	C mm
C 100	1,50	2,64	100	48	18
	2,00	3,52	100	48	18
	2,50	4,36	100	48	18
	3,00	5,23	100	48	18
	3,50	6,10	100	48	18
C 100	1,50	2,88	100	60	19
	2,00	3,84	100	60	19
	2,50	4,76	100	60	19
	3,00	5,71	100	60	19
	3,50	6,66	100	60	19
C 150	1,50	3,24	150	48	18
	2,00	4,32	150	48	18
	2,50	5,36	150	48	18
	3,00	6,43	150	48	18
	3,50	7,50	150	48	18
C 150	1,50	3,60	150	60	19
	2,00	4,80	150	60	19
	2,50	5,96	150	60	19
	3,00	7,15	150	60	19
	3,50	8,34	150	60	19
C 200	1,50	3,84	200	48	18
	2,00	5,12	200	48	18
	2,50	6,36	200	48	18
	3,00	7,63	200	48	18
	3,50	8,90	200	48	18
C 200	1,50	4,20	200	60	22
	2,00	5,60	200	60	22
	2,50	6,96	200	60	22
	3,00	8,35	200	60	22
	3,50	9,74	200	60	22
C 250	1,50	4,50	250	48	19
	2,00	6,00	250	48	19
	2,50	7,40	250	48	19
	3,00	8,88	250	48	19
	3,50	10,36	250	48	19
C 250	1,50	4,80	250	60	22
	2,00	6,40	250	60	22
	2,50	7,96	250	60	22
	3,00	9,55	250	60	22
	3,50	11,14	250	60	22
C 300	1,50	5,02	300	48	18
	2,00	6,69	300	48	18
	2,50	8,28	300	48	18
	3,00	9,94	300	48	18
	3,50	11,60	300	48	18
C 300	1,50	5,33	300	60	21
	2,00	7,10	300	60	21
	2,50	8,72	300	60	21
	3,00	10,46	300	60	21
	3,50	12,20	300	60	21
C 350	1,50	6,26	350	75	20
	2,00	8,35	350	75	20
	2,50	10,40	350	75	20
	3,00	12,48	350	75	20
	3,50	14,56	350	75	20
C 400	2,50	11,32	400	75	20
	3,00	13,58	400	75	20
	3,50	15,84	400	75	20

PROFIL Z

	grubość blachy mm	waga kg/m	H mm	Bd mm	Bg mm	C mm
Z 100	1,50	2,64	100	48	53	19
	2,00	3,52	100	48	53	19
	2,50	4,40	100	48	55	19
	3,00	5,28	100	48	55	19
	3,50	6,16	100	48	55	19
Z 100	1,50	3,00	100	60	68	20
	2,00	4,00	100	60	68	20
	2,50	5,00	100	60	68	20
	3,00	6,00	100	60	68	20
	3,50	7,00	100	60	68	20
Z 150	1,50	3,24	150	48	53	19
	2,00	4,32	150	48	53	19
	2,50	5,40	150	48	55	19
	3,00	6,48	150	48	55	19
	3,50	7,56	150	48	55	19
Z 150	1,50	3,60	150	60	68	20
	2,00	4,80	150	60	68	20
	2,50	6,00	150	60	68	20
	3,00	7,20	150	60	68	20
	3,50	8,40	150	60	68	20
Z 180	1,50	3,96	180	60	68	20
	2,00	5,28	180	60	68	20
	2,50	6,60	180	60	68	20
	3,00	7,92	180	60	68	20
	3,50	9,24	180	60	68	20
Z 200	1,50	3,84	200	48	53	18
	2,00	5,12	200	48	53	18
	2,50	6,40	200	48	55	18
	3,00	7,68	200	48	55	18
	3,50	8,96	200	48	55	18
Z 200	1,50	4,20	200	60	68	20
	2,00	5,60	200	60	68	20
	2,50	6,96	200	60	68	20
	3,00	8,35	200	60	68	20
	3,50	9,80	200	60	68	20
Z 250	1,50	4,80	250	60	68	20
	2,00	6,40	250	60	68	20
	2,50	8,00	250	60	68	20
	3,00	9,60	250	60	68	20
	3,50	11,20	250	60	68	20
Z 250	1,50	4,97	250	65	75	20
	2,00	6,62	250	65	75	20
	2,50	8,24	250	65	75	20
	3,00	9,89	250	65	75	20
	3,50	11,54	250	65	75	20
Z 300	1,50	5,69	300	65	75	21
	2,00	7,58	300	65	75	21
	2,50	9,32	300	65	75	21
	3,00	11,18	300	65	75	21
	3,50	13,04	300	65	75	21
Z 350	1,50	6,24	350	65	75	24
	2,00	8,32	350	65	75	24
	2,50	10,40	350	65	75	24
	3,00	12,48	350	65	75	24
	3,50	14,56	350	65	75	24
Z 400	1,50	6,79	400	65	75	23
	2,00	9,06	400	65	75	23
	2,50	11,32	400	65	75	23
	3,00	13,58	400	65	75	23
	3,50	15,84	400	65	75	23
Z 350	1,50	6,48	350	75	85	24
	2,00	8,64	350	75	85	24
	2,50	10,80	350	75	85	24
	3,00	12,96	350	75	85	24
	3,50	15,12	350	75	85	24
Z 400	1,50	7,08	400	75	85	23
	2,00	9,44	400	75	85	23
	2,50	11,80	400	75	85	23
	3,00	14,16	400	75	85	23
	3,50	16,52	400	75	85	23

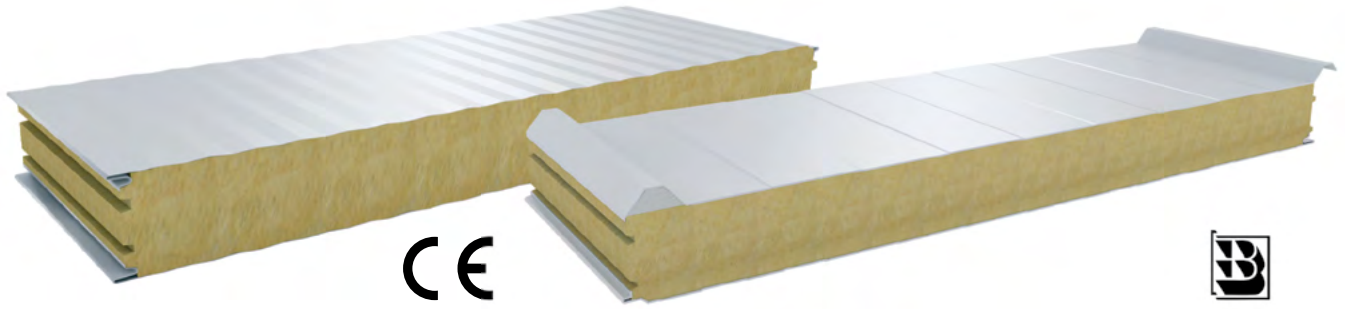
Możliwości otworowania



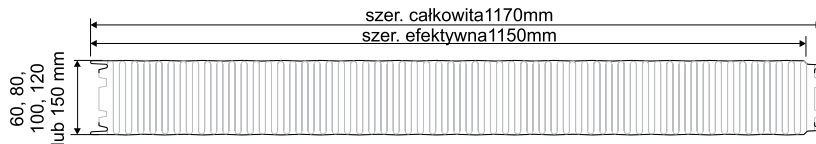


PŁYTY WARSTWOWE

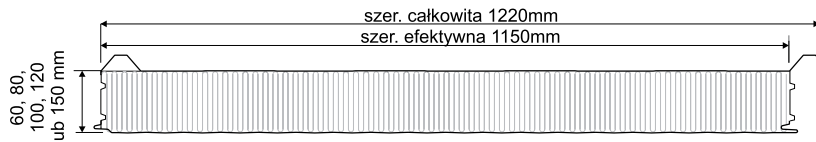
PLYTY WARSTWOWE Z WEŁNY MINERALNEJ



PLYTA WARSTWOWA ŚCIENNA PWS-W



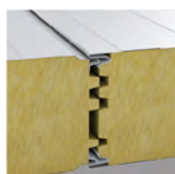
PLYTA WARSTWOWA DACHOWA PWD-W



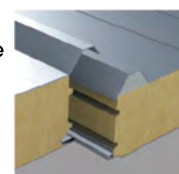
Płyty warstwowe ścienne PWS-W i płyty warstwowe dachowe PWD-W z rdzeniem z wełny mineralnej składają się z dwóch okładzin z blachy stalowej oraz rdzenia konstrukcyjno - izolacyjnego. Okładziny zewnętrzne płyt wykonane są z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, i pokryte są powłokami metalicznymi oraz organicznymi. Rdzeń płyty stanowi wełna mineralna o gęstości 120 kg/m³ - płyty dachowe i ścienne.

rdzeń	wełna mineralna PWS-W i PWD-W				
	60	80	100	120	150
grubość płyty [mm]	60	80	100	120	150
szerokość efektywna [mm]	1150				
szerokość całkowita [mm]	ściana 1170, dach 1220				
waga 1m [kg]	15,05	17,45	19,85	22,25	25,85
min długość płyty [mb]	2,0				
max długość płyty [mb]	14 (w zależności od koloru)				
grubość blachy [mm]	0,50				
wsp. przenikania ciepła U _c [W/m ² K]	0,66	0,54	0,41	0,33	0,28
rodzaj profilowania zewnętrznego	trapez - T, mikro-trapez - M, fala - F				
rodzaj profilowania wewnętrznego	trapez - T, mikro-trapez - M				
powłoki:	poliester połysk/mat, poliuretan, HPS200, aluzynek				

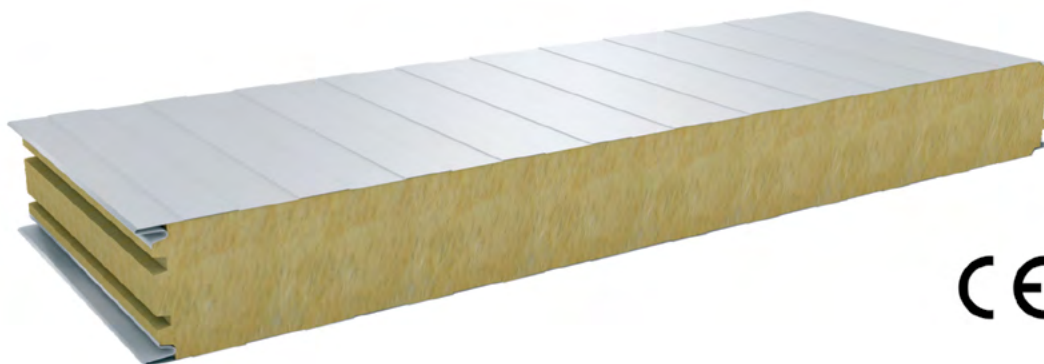
Płyty warstwowe PWS-W i PWD-W posiadają specjalnie zaprojektowany zamek, który wpływa znacząco na szczelność ogniową. Frezowana wełna w miejscu styku zwiększa izolacyjność i szczelność płyty.



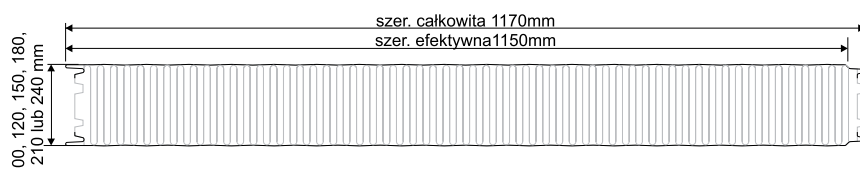
Płyta warstwowa ścienna połączenie płyt - zamek



Płyta warstwowa dachowa połączenie płyt - zamek



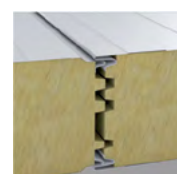
PŁYTA WARSTWOWA ŚCIENNA - EKO PWS-W-EKO



Płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej (tzw. EKO) występują tylko jako płyty ścienna. Gęstość rdzenia jest zmniejszona do 80 kg/m³. Pomimo, że płyty są lżejsze charakteryzują się lepszymi właściwościami izolacji termicznej. Dzięki takiemu rozwiązaniu nie ma konieczności zwiększania masy konstrukcji nośnej, zmiany sprzętu na urządzenia o wyższym udźwigu, podczas gdy właściwości takie jak izolacyjność akustyczna, ognioodporność czy reakcja na ogień pozostają na porównywalnym poziomie jak w przypadku dotychczasowego produktu, tj. PWS - W.

rdzeń	wełna mineralna PWS-W-EKO					
	100	120	150	180	210	240
grubość płyty [mm]	100	120	150	180	210	240
szerokość efektywna [mm]	1150					
szerokość całkowita [mm]	1170					
waga 1m [kg]	16,17	17,45	20,17	22,57	24,97	27,37
min długość płyty [mb]	2,0					
max długość płyty [mb]	14					
grubość blachy [mm]	0,50					
wsp. przenikania ciepła U _c [W/m ² K]	0,38	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
rodzaj profilowania zewnętrznego	trapez - T, mikro-trapez - M, fala - F					
rodzaj profilowania wewnętrznego	trapez - T, mikro-trapez - M					
powłoki:	poliester połysk/mat, poliuretan, HPS200, aluzynk					

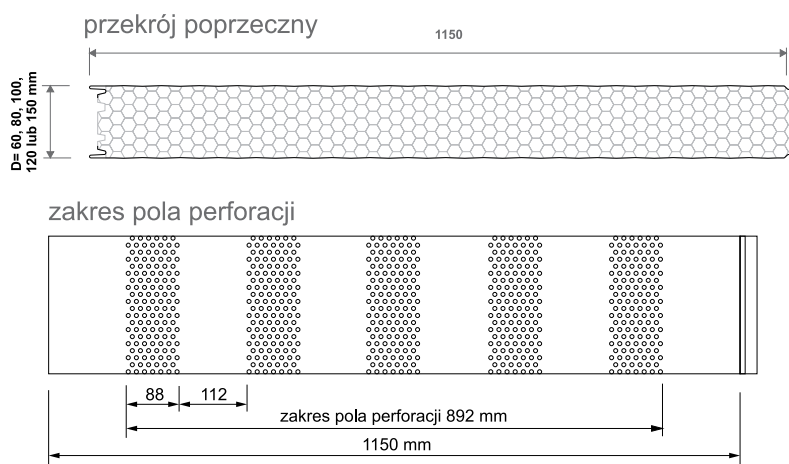
Płyty warstwowe PWS-W posiadają specjalnie zaprojektowany zamek, który wpływa znacząco na szczelność ogniową. Frezowana wełna w miejscu styku zwiększa izolacyjność i szczelność płyty. Możliwy jest wybór rodzaju profilowania okładziny, zarówno zewnętrznej jak i wewnętrznej oraz ich różne kombinacje.



Zamek płyty ściennej



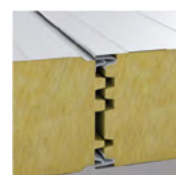
PŁYTA WARSTWOWA ŚCIENNA AKUSTYCZNA PWS-WA



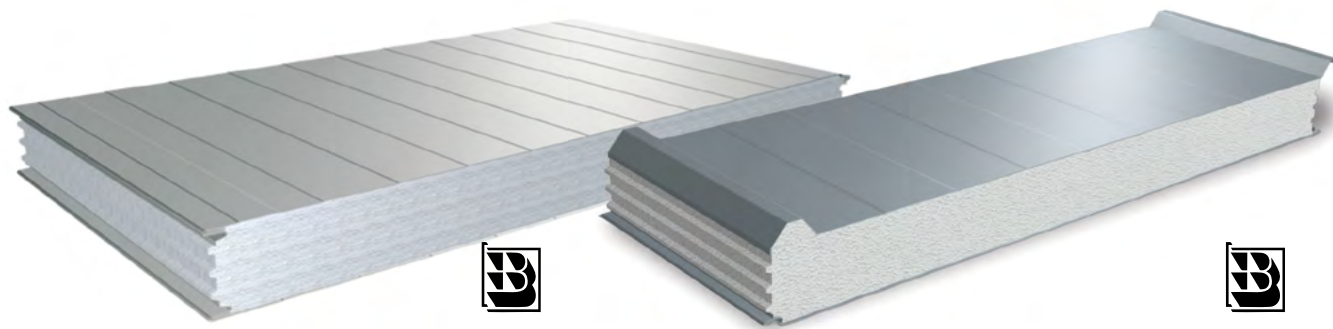
Płyty warstwowe ścienne PWS-WA akustyczne z rdzeniem z wełny składają się z dwóch okładzin z blachy stalowej: zewnętrznej pełnej oraz wewnętrznej perforowanej - perforacja liniowa 30% oraz rdzenia konstrukcyjno-izolacyjnego. Okładziny płyt wykonane są z blachy stalowej o grubości 0,5 mm i pokryte są powłokami metalicznymi oraz organicznymi. Rdzeń płyty stanowi wełna mineralna o gęstości 120 kg/m³. Płyty ścienne akustyczne o szerokości krycia 1150 mm pozwalają na prosty i szybki montaż do różnego rodzaju konstrukcji za pomocą odpowiednich łączników przelotowych.

rdzeń	wełna mineralna PWS-WA				
grubość płyty [mm]	60	80	100	120	150
szerokość efektywna [mm]	1150				
szerokość całkowita [mm]	1170				
waga 1m [kg]	15,05	16,85	19,85	22,85	25,8
min długość płyty [mb]	2,0				
max długość płyty [mb]	14 (w zależności od koloru)				
grubość blachy [mm]	0,50				
wsp. przenikania ciepła U _c [W/m ² K]	0,66	0,54	0,41	0,33	0,28
rodzaj profilowania zewnętrznego	trapez - T, mikro-trapez - M, fala - F				
rodzaj profilowania wewnętrznego	płaska - P				
powłoki:	poliester połysk/mat, poliuretan, HPS200, aluzynk				

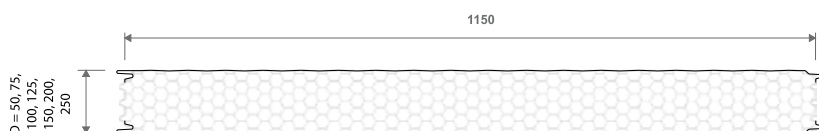
Płyty warstwowe PWS-WA posiadają specjalnie zaprojektowany zamek, który wpływa znacząco na szczelność ogniową. Frezowana wełna w miejscu styku zwiększa izolacyjność i szczelność płyty. Możliwy jest wybór rodzaju profilowania okładziny, zewnętrznej, okładzina wewnętrzna jest płaska. Perforacja okładziny wewnętrznej powoduje, że płyty posiadają wysoką zdolność pochłaniania dźwięków.



Płyta warstwowa ścienna połączenie płyt - zamek



PŁYTA WARSTWOWA ŚCIENNA PWS-S



PŁYTA WARSTWOWA DACHOWA PWD-S



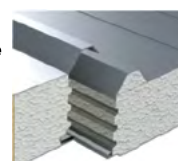
Płyty warstwowe ścienne PWS-S i płyty warstwowe dachowe PWD-S z rdzeniem styropianowym składają się z dwóch okładzin z blachy stalowej oraz rdzenia konstrukcyjno izolacyjnego. Z kolei płyty warstwowe ścienne PWJ-S są to jednostronne płyty warstwowe, składające się z jednej okładziny stalowej, rdzenia styropianowego oraz kompozytu. W tym wypadku oferujemy tylko dwa rodzaje profilowania: trapez (T) i mikrotrapez (M). Okładziny zewnętrzne płyt wykonane są z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, i pokryte są powłokami metalicznymi oraz organicznymi. Rdzeń płyty stanowi styropian samogasnący o gęstości 15,5 kg/m³.

rdzeń	styropian PWS-S i PWD-S						
	50	75	100	125	150	200	250
grubość płyty [mm]	50	75	100	125	150	200	250
szerokość efektywna [mm]	1150						
szerokość całkowita [mm]	ściana 1170, dach 1120						
waga 1m [kg]	8,66	9,06	9,47	9,88	10,28	11,09	11,90
min długość płyty [mb]	2,0						
max długość płyty [mb]	14 (w zależności od koloru)						
grubość blachy [mm]	0,50						
wsp. przenikania ciepła U _c [W/m ² K]	0,75	0,51	0,39	0,31	0,26	0,20	0,16
rodzaj profilowania zewnętrznego	trapez - T, mikro-trapez - M, fala - F						
rodzaj profilowania wewnętrznego	trapez - T, mikro-trapez - M						
powłoki:	poliester połysk/mat, poliuretan, HPS200, aluzynek						

Płyty warstwowe PWS-S i PWD-S posiadają specjalnie zaprojektowany zamek, który zwiększa izolacyjność i szczelność płyty.

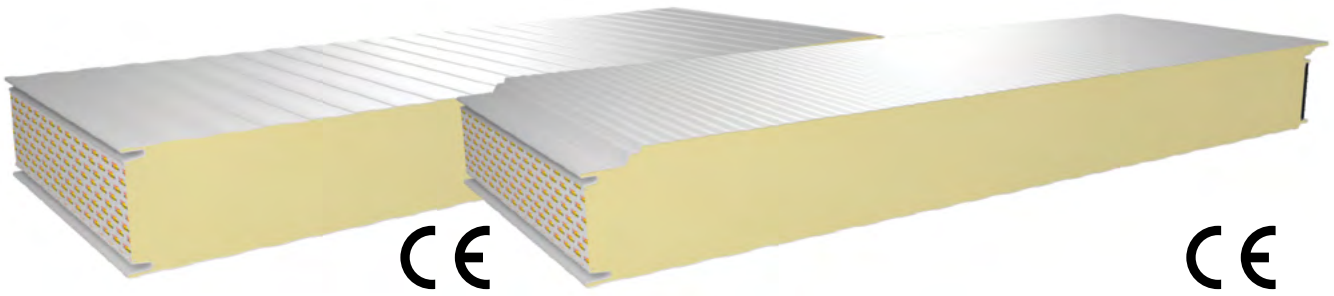


Płyta warstwowa ścienna połączenie płyt - zamek

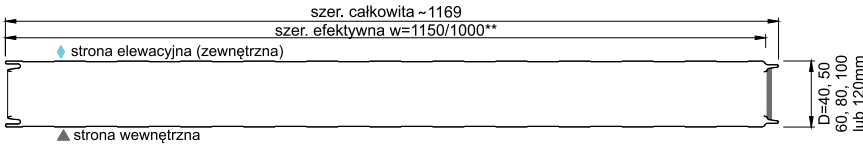


Płyta warstwowa dachowa połączenie płyt - zamek

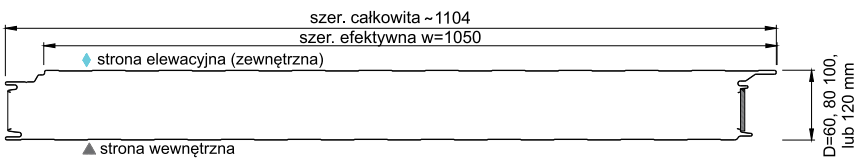
PŁYTY WARSTWOWE Z RDZENIEM POLIURETANOWYM PIRTECH



PIRTECH PŁYTA WARSTWOWA ŚCIENNA - STANDARD



PIRTECH PŁYTA WARSTWOWA ŚCIENNA - PLUS

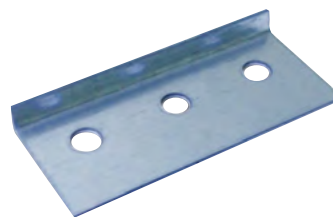
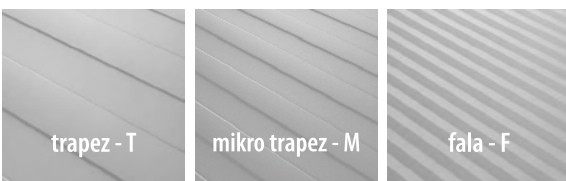


rdzeń	poliuretan PIR PWS-ST
grubość płyty [mm]	40, 50, 60, 80, 100, 120
szerokość efektywna [mm]	1000, 1150
szerokość całkowita [mm]	1020, 1169
waga 1m² [kg]	9,4 - 12,6
min długość płyty [mm]	2,0
max długość płyty [mm]	18*
grubość blachy zewn./wewn. [mm]	0,5/0,4 na zamówienie: 0,4-0,7 / 0,4-0,63
współczynnik Lambda [W/mK]	0,022
rodzaj profilowania zewnętrznego	trapez - T, mikro-trapez - M, fala - F
rodzaj profilowania wewnętrznego	trapez - T
powłoki:	poliester połysk/mat, poliuretan, HPS200, aluzynk
akcesoria:	systemy mocowań, uszczelki, obróbki

rdzeń	poliuretan PIR PWS-PL
grubość płyty [mm]	60, 80, 100, 120
szerokość efektywna [mm]	1000, 1050
szerokość całkowita [mm]	1054, 1104
waga 1m² [kg]	11,04 - 14,5
min długość płyty [mm]	2,0
max długość płyty [mm]	18*
grubość blachy zewn./wewn. [mm]	0,5/0,4 na zamówienie: 0,4-0,7 / 0,4-0,63
współczynnik Lambda [W/mK]	0,022
rodzaj profilowania zewnętrznego	trapez - T, mikro-trapez - M, fala - F
rodzaj profilowania wewnętrznego	trapez - T
powłoki:	poliester połysk/mat, poliuretan, HPS200, aluzynk
akcesoria:	systemy mocowań, uszczelki, obróbki

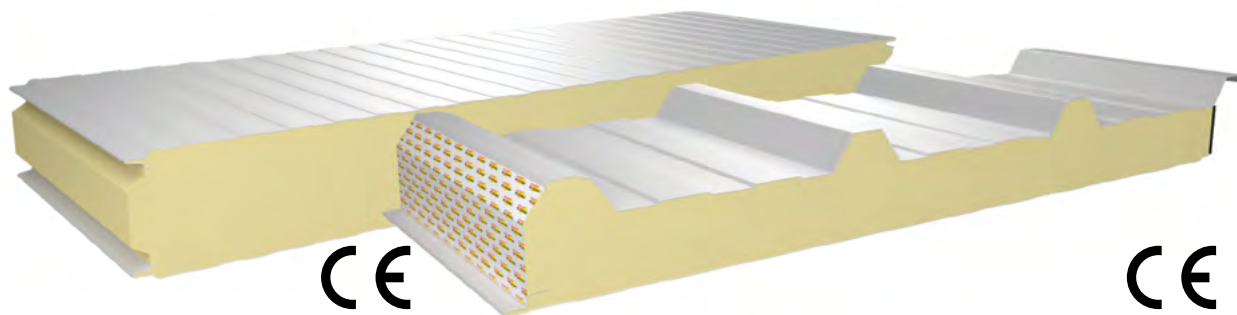
* dotyczy wyłącznie bardzo jasnych kolorów

Rodzaje okładzin:

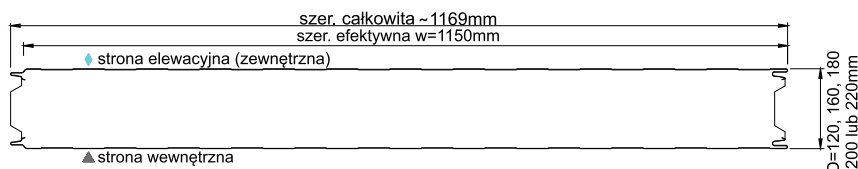


DYSTRYBUTOR NAPRĘŻEŃ

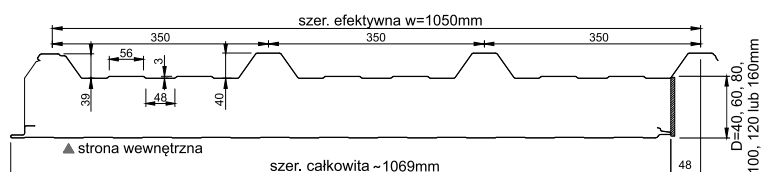
Dystrybutor naprężeń jest niezbędnym elementem stosowanym podczas montażu płyt warstwowych PWS-PIR-PL z ukrytym mocowaniem. Posiada trzy otwory celem łatwiejszego rozmieszczenia łączników względem konstrukcji. Przyjęto dwa łączniki na jeden taki element.



PIRTECH PŁYTA WARSTWOWA CHŁODNICZA



PIRTECH PŁYTA WARSTWOWA DACHOWA



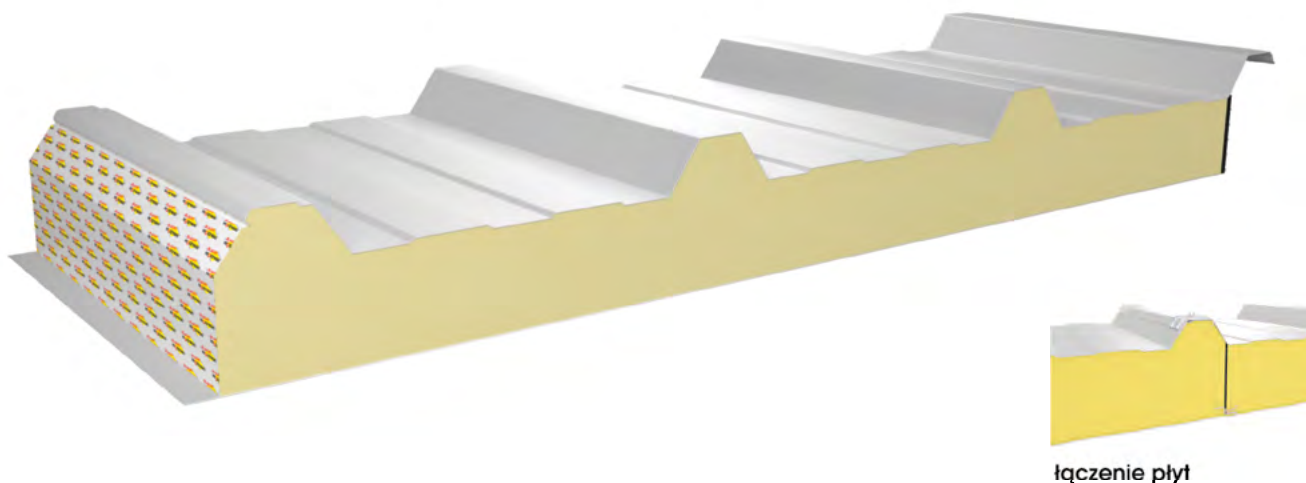
rdzeń	poliuretan PIR PWS-CH	rdzeń	poliuretan PIR PWD
grubość płyty [mm]	120, 160, 180, 200, 220	grubość płyty [mm]	40, 60, 80, 100, 120, 160
szerokość efektywna [mm]	1150	szerokość efektywna [mm]	1050
szerokość całkowita [mm]	1169	szerokość całkowita [mm]	1069
waga 1m² [kg]	14,5 - 20,5	waga 1m² [kg]	11,2 - 15
min długość płyty [mm]	2,0	min długość płyty [mm]	2,0
max długość płyty [mm]	18*	max długość płyty [mm]	18*
grubość blachy zewn./wewn. [mm]	0,5/0,4 na zamówienie: 0,4-0,7 / 0,4-0,63	grubość blachy zewn./wewn. [mm]	0,5/0,4 na zamówienie: 0,4-0,7 / 0,4-0,63
współczynnik Lambda [W/mK]	0,022	współczynnik Lambda [W/mK]	0,022
rodzaj profilowania zewnętrznego	trapez - T, mikro-trapez - M, fala - F	rodzaj profilowania zewnętrznego	trapez - T40
rodzaj profilowania wewnętrznego	trapez - T	rodzaj profilowania wewnętrznego	trapez - T
powłoki:	poliester połysk/mat, poliuretan, HPS200, aluzynk	powłoki:	poliester połysk/mat, poliuretan, HPS200, aluzynk
akcesoria:	systemy mocowań, uszczelki, obróbki	akcesoria:	systemy mocowań, uszczelki, obróbki

* dotyczy wyłącznie bardzo jasnych kolorów

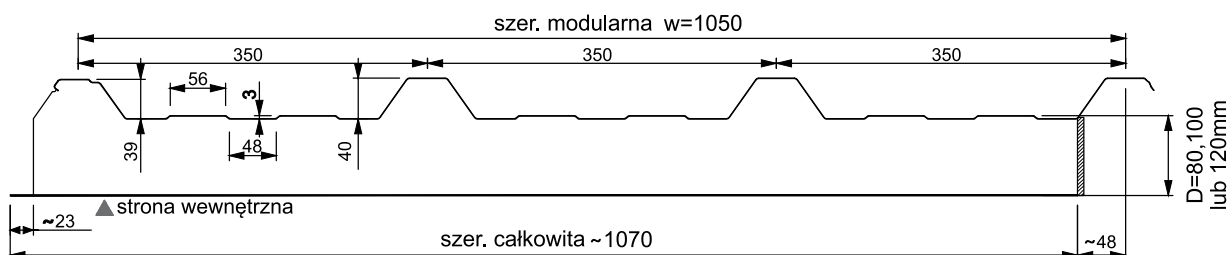
Rodzaje produkowanych płyt PIRTECH

nazwa	STANDARD - ST	PLUS - PL	CHŁODNICZA - CH	DACHOWA
oznaczenie	PWS-PIR-ST	PWS-PIR-PL	PWS-PIR-CH	PWD-PIR
zamek				

PŁYTY WARSTWOWE Z RDZENIEM POLIURETANOWYM AGROPIR



PŁYTA DACHOWA AGROPIR



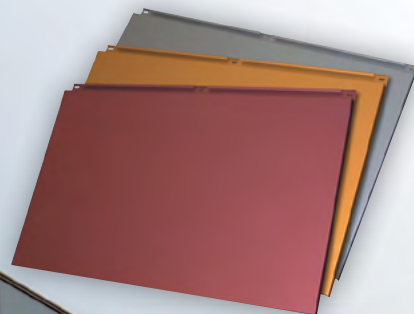
rdzeń	poliuretan PIR
grubość płyty [mm]	80, 100, 120
szerokość efektywna [mm]	1050
szerokość całkowita [mm]	1070
waga 1m ² [kg]	8,13 - 9,73
min długość płyty [mm]	2,0
max długość płyty [mm]	13,5
grubość blachy zewn./wewn. [mm]	0,5/0,6
współczynnik Lambda [W/mK]	0,026 (80, 100); 0,025 (120)
rodzaj profilowania zewnętrznego	trapez - T
rodzaj profilowania wewnętrznego	-
powłoki:	poliester połysk/mat, poliuretan, HPS200, aluzynk
akcesoria:	systemy mocowań, uszczelki, obróbki

Dachowa płyta warstwowa AGROPIR, to wyrób budowlany przeznaczony dla obiektów przemysłowych oraz o zastosowaniu rolniczym, gdzie okładzina wewnętrzna musi być odporna na bardzo agresywne czynniki chemiczne, takie jak, np. związki amoniaku, wysoki poziom wilgotności, itp. Są to płyty z okładziną wewnętrzną w postaci laminatu Fibre-Glass. Materiał ten to żywica poliestrowa zbrojona włóknami szklanymi. Rdzeń płyty jest wykonany z pianki poliuretanowej PIR, co gwarantuje mniejszą palność.

Właściwości okładziny wewnętrznej:

- Bardzo wysoka odporność chemiczna
 - Nasiąkliwość wody – mniej niż 1%
 - Temperatura robocza od -40°C do +110°C
 - Laminat utworzony z włókien szklanych powleczonych żywicą poliestrową
 - Zawartość włókien szklanych 25-27%
 - Grubość laminatu 0,60 mm
 - Gramatura 840 g/m²
 - Kolor mleczny biały
- (Laminat może żółknąć pod działaniem promieni UV)
- Laminat można myć metodą ciśnieniową!

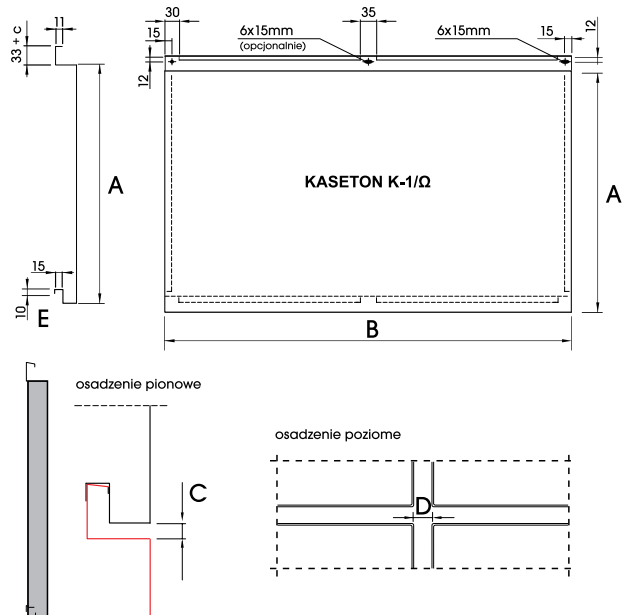
		FARM	FOOD SAFE
właściwości		<ul style="list-style-type: none"> • bardzo dobra odporność chemiczna • dobra odporność na korozję • dobra plastyczność • farba termoutwardzalna • obróbka powierzchni i malowanie: bez sześciowartościowego chromu i metali ciężkich 	<ul style="list-style-type: none"> • bardzo dobra odporność na promieniowanie UV • dobra odporność na korozję • bardzo dobra plastyczność • farba termoutwardzalna • obróbka powierzchni i malowanie: bez sześciowartościowego chromu i metali ciężkich
zastosowanie		wewnętrzna strona okładziny pokrycia dachowego (pojedyncze arkusze lub płyty warstwowe), do zastosowania w agresywnym środowisku ze zwierzętami i w budynkach gospodarczych	zastosowanie w trudnych warunkach: profile, płyty warstwowe do pokryć dachowych i okładzin, materiały budowlane (płytki, rynny itp.)
opis	grubość	35 mikronów	55 mikronów
	kompozycja	przód (wewnętrzna strona budynku): podkład 15 mikronów + warstwa nawierzchniowa o grubości 20 mikronów; tył (zewnątrzna strona budynku): Granite® HD, Granite®HDS, Granite® HDX do dwustronnego wykończenia; podłoże 5 lub 7 mikronów płaszcz na płyty warstwowe	przód (wewnętrzna strona budynku): podkład 25 mikronów + warstwa wierzchnia o grubości 30 mikronów; tył (zewnątrzna strona budynku): 10 lub 12 mikronów podkładu; dostępne wykończenie dwustronne
	połysk (Gardner 60°)	30 GU; inne poziomy połysku na życzenie	30 GU; inne poziomy połysku na życzenie
	kolorystyka	różne odcienie bieli	paleta kolorów; inne kolory na życzenie
	wygląd	gładki	drobnoziarnisty
	tymczasowa ochrona (opcjonalnie)	samoprzylepna folia lub folia zgrzewana	nie dotyczy
	wydajność	przyczepność powłoki	≤ 1T
odporność na pękanie przy zginaniu		≤ 2T	≤ 1.5T
odporność na uderzenia		18 J	18 J
odporność na zarysowania		≥ 2 kg	≥ 3 kg
twardość powierzchniowa „ołówkowa”		HB do H	-
odporność na korozję: <ul style="list-style-type: none"> • test mgły solnej • kategoria odporności na korozję 		360 godzin	700 godzin Rc5
odporność na kondensację: <ul style="list-style-type: none"> • test QCT • kategoria ochrony antykorozyjnej (wnętrza) 		1500 godzin CPI4	1500 godzin CPI4
odporność na promieniowanie UV: <ul style="list-style-type: none"> • QUV (UVA+H2O) test (2000 godzin) • kategoria odporności na promieniowanie UV 		- -	ΔE ≤ 2; GR ≥ 80 % RUV4
klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień (EN 13501-1)		A1	A1 dla klasy kolorów od 1 do 4, A2 dla kolorów metalicznych klasy 5
odporność na kwasy i zasady		dobra lub bardzo dobra	dobra lub bardzo dobra
odporność na amoniak		bardzo dobra	bardzo dobra
odporność na rozpuszczalniki: <ul style="list-style-type: none"> • alifatyczne i alkohole • ketony • aromaty 		bardzo dobra bardzo dobra bardzo dobra	bardzo dobra niska dobra lub bardzo dobra
odporność na oleje mineralne		bardzo dobra	bardzo dobra
automatyczna gwarancja <ul style="list-style-type: none"> • nieperforowane blachy • bez delaminacji farby • estetyczny wygląd (ΔE ≤ 3, retencja połysku ≥ 80%) 		- - -	<ul style="list-style-type: none"> • 35 lat, w zależności od środowiska zewnętrznego • 35 lat, w zależności od środowiska zewnętrznego • 5 lat, w zależności od położenia geograficznego i kategorii kolorów farb
uwagi	powyższe cechy wydajności odnoszą się do powłoki metalicznej Z275 (gwarantowane minimum)	powyższe cechy wydajności odnoszą się do powłoki metalicznej Z275 (gwarantowane minimum)	



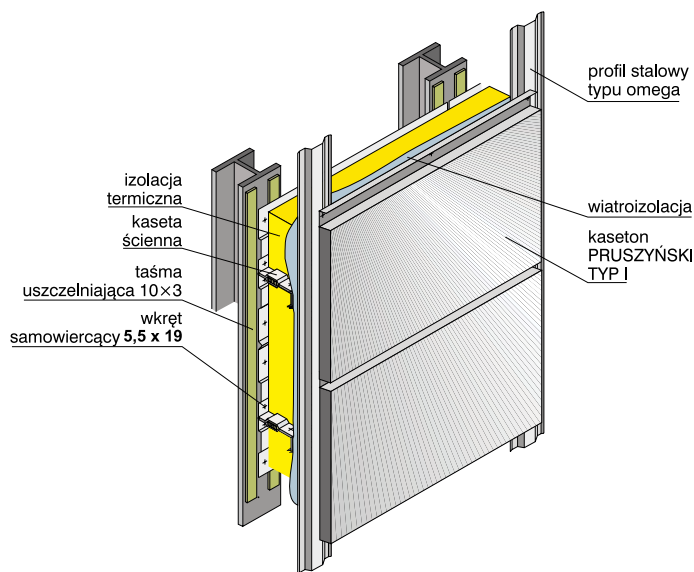
KASETONY ELEWACYJNE

Proces produkcji oraz system kontroli jakości zapewniają wysoką precyzję wykonania, dokładne utrzymanie wymiarów, co wydatnie wpływa na dokładność oraz prostotę montażu. Jako materiał produkcyjny stosuje się blachy ocynkowane powlekane o grubości 1,20 mm do 1,50 mm lub blachę aluminiową o grubości od 2,00 do 3,00 mm. Firma oferuje również wykonanie kasetonów lakierowanych proszkowo - w całej gamie palety RAL. System mocowań został tak opracowany, aby przy zachowaniu trwałości i szczelności połączeń między poszczególnymi elementami zachować możliwie największą łatwość i szybkość montażu. Ze względu na duże możliwości indywidualnej adaptacji poszczególnych inwestycji, informacji dotyczących montażu i realizacji projektu udziela Dział Inwestycji, który pomaga i nadzoruje każdą inwestycję na wszystkich stopniach jej realizacji.

KASETON KA-1 i KASETON KS-1



Przekrój przez ścianę w lekkiej zabudowie



KASETON KA-2 - KS-2 dostępny na zamówienie z zamkiem skośnym.

Sposób wymiarowania

	A		B		C		D		E	
	szerokość krycia		długość krycia		szerokość łączenia w poziomie		szerokość łączenia w pionie		grubość kasetonu	
grubość / materiał	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
stal										
1,20	120	800	200	2800	0	30	wg projektu		30	60
1,25	120	800	200	2800	0	30	wg projektu		30	60
1,50	120	1000	200	2800	0	30	wg projektu		35	60
aluminium										
2,00	120	600	200	2400	0	50	wg projektu		35	60
2,50	120	800	200	2400	0	50	wg projektu		45	80
3,00	120	1000	200	2400	0	50	wg projektu		50	80

Projektanci i inwestorzy coraz częściej korzystają z możliwości zastosowania różnorodnych kolorów i struktur na elewacjach obiektów budowlanych. Firma Florian oferuje swoim klientom bardzo rozbudowaną paletę powłok organicznych. Oprócz kasetonów z typowymi zabezpieczeniami hutniczymi, takimi jak, np. poliester standard, wychodzi z propozycją innych odmian powłok.:

- **Colorcoat PrismaR** - wykorzystuje unikalną, sprawdzoną powłokę metaliczną Galvalloy™. Jest to specjalny stop 95% cynku (Zn) i 5% aluminium (Al.), dobre proporcje tych składników w stopie Galvalloy™ tworzą wyjątkowe połączenie wzmocnionej ochrony barierowej i protektorowej w porównaniu z powłokami ze stali ocynkowanej ogniowo (HDG) oraz zapewniają niezrównaną ochronę przed korozją, nawet na krawędziach ciętych.

- Lakierowanie proszkowe min. 60 mikronów w różnych wariantach

-Połysk

-Mat

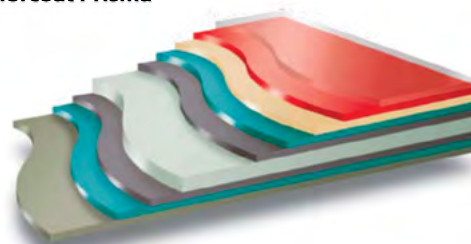
-Satyna

-Lakierowanie farbami strukturalnymi drobno i gruboziarnistymi
Na indywidualne zamówienia możemy również zaproponować kasetony ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej w różnych rodzajach wykończenia - od pełnego lustra, po stałe szczołkowane lub szlifowane. Istnieje także możliwość wykonania kasetonów z blach miedzianych i tytan cynkowych.

Najnowsza propozycja - kasetony elewacyjne w powłoce Colorex DEKOR

Szerokie spektrum możliwości nadawania oryginalnego wzornictwa produktom metalowym daje dostępna w firmie ABC technologia DEKOR czyli usługa lakierowania proszkowego w połączeniu z nanoszeniem dowolnych wzorów w technologii sublimacji. Dzięki tej technologii elementy pokryte trwałą, poliuretanową powłoką lakieru proszkowego zyskują nową głębię i atrakcyjny wygląd poprzez naniesienie powłoki dekoracyjnej imitującej wzory drewna, kamieni czy innych struktur. Możliwości technologii DEKOR znajdują zastosowanie przy projektowaniu i wykonawstwie paneli elewacyjnych, stolarki okiennej i drzwiowej, obudowach urządzeń i wielu innych.

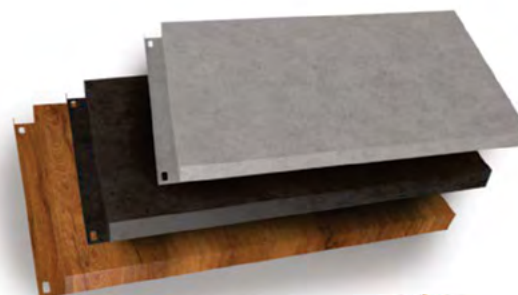
Colorcoat Prisma®



Legenda

- Dodatkowa przezroczysta warstwa ochronna o grubości 15 µm
- Barwna warstwa o grubości 25 µm z granulami poliamidowymi
- Odporna na korozję warstwa podkładowa o grubości 25 µm
- Warstwa obróbki wstępnej
- Powłoka metaliczna Galvalloy™
- Bazowe podłoże stalowe
- Powłoka metaliczna Galvalloy™
- Warstwa obróbki wstępnej
- Odporna powłoka strony spodniej

Dostępna jest szeroka gama kolorystyczna na indywidualne zamówienie klienta, w której mogą występować kasetony elewacyjne. W celu uzyskania większej ilości informacji prosimy o kontakt z Działem Handlowym.



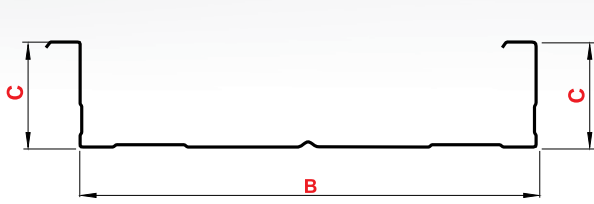
COLOREX
ABC



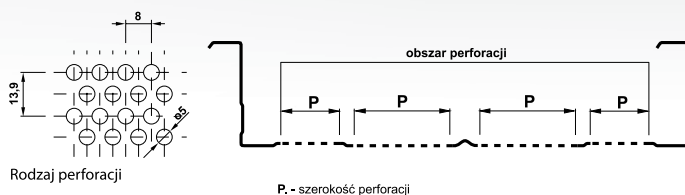


Grubość - od 0,75 do 1,5 mm
Kolor - według Palety RAL
Powłoka - ocynk, poliester połysk
Długość - minimalna długość kasety 1,5 m

KASETY ŚCIENNE

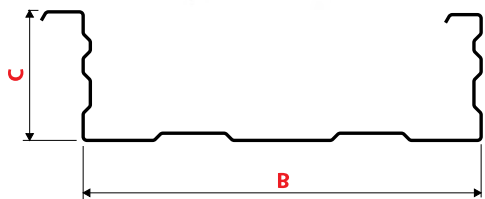
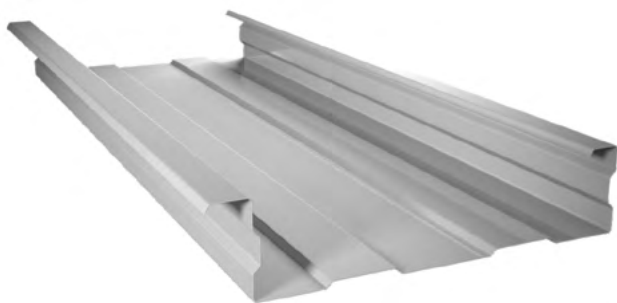


B - szerokość całkowita >> 500 mm 600 mm
 C - wysokość całkowita >> od 90 do 200 mm od 90 do 200 mm

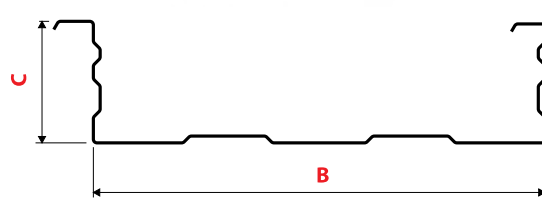
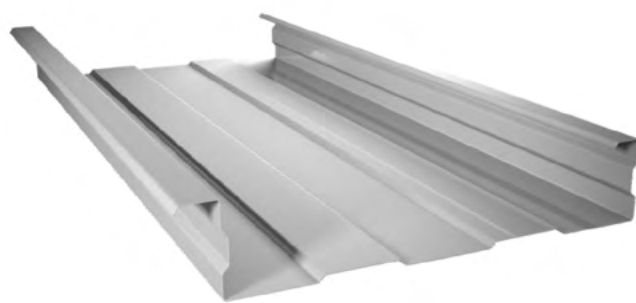


P. - szerokość perforacji

Nowa głębsza kaseca ścienna jest doskonałym materiałem służącym do szybkiej zabudowy ścian, głównie hal przemysłowo-magazynowych. Całość konstrukcji odznacza się wyższą niż poprzednio sztywnością oraz szczelnością. Kaseca produkowana jest w dwóch szerokościach: 500 oraz 600 mm i zakresie wysokości od 110 do 200 mm.



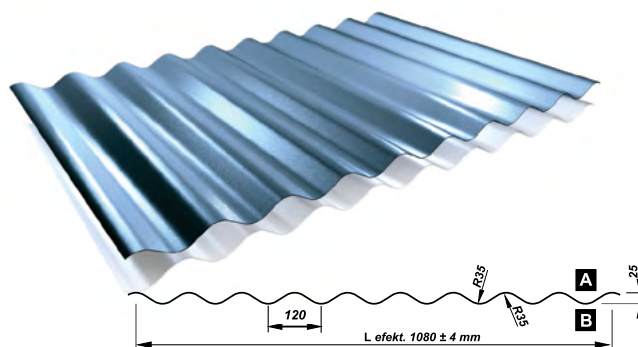
B - szerokość całkowita >> 500 mm 600 mm
 C - wysokość całkowita >> od 110 do 200 mm od 110 do 200 mm



BLACHA FALISTA

Elewacyjne profile faliste to nowoczesny kształt i technologia, połączone z tradycyjną już dbałością firmy o najwyższą jakość. Podobnie jak profile trapezowe znajdują one szerokie zastosowanie między innymi przy budowie domów mieszkalnych, budynków biurowych i administracyjnych, magazynów i hal sportowych oraz wszędzie tam, gdzie poza estetyką liczy się niepowtarzalność i nowatorski kształt. Faliste profile elewacyjne w znakomity sposób mogą podkreślać oryginalność budowanego obiektu, co obecnie jest równie istotne jak funkcjonalność i trwałość. W ofercie dostępny jest profil drobnofalisty PF25 znakomicie sprawdzający się na mniejszych budynkach lub jako element dekoracyjny.

wysokość profilu (mm)	25
szerokość wsadu (mm)	1250
szerokość użytkowa (mm)	1080
szerokość całkowita (mm)	1114
max. długość arkusza (mb)	6/7
min. długość arkusza (mb)	0,5
grubość (mm)	0,5/0,7
perforacja	tak
akcesoria	wkręty, uszczelki włóknina anty kondensacyjna



UWAGA: Profil elewacyjny uzyskuje się gdy strona:
A pokryta jest powłoką dekoracyjną
B pokryta jest lakierem podkładowym

ŁATY STALOWE

Zimnowalcowane profile typu omega produkowane są z taśmy ocynkowanej. W ofercie znajdują się łaty o trzech wysokościach i grubościach rdzenia od 0,7 do 1,00 mm. Takie zróżnicowanie pozwala na stosowanie ich w wielu rodzajach konstrukcji.

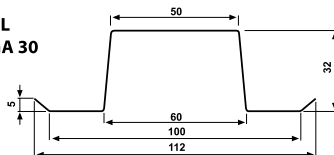
Zalety

- wysoka sztywność i wytrzymałość,
- trwałość i niezniszczalność,
- niewielki ciężar konstrukcji,
- idealna płaszczyzna rusztu,
- wygodny i łatwy montaż

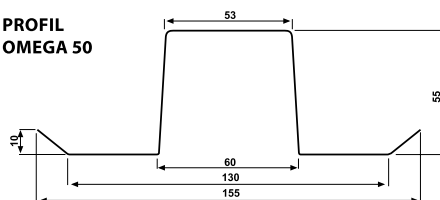
PROFIL OMEGA 20



PROFIL OMEGA 30



PROFIL OMEGA 50



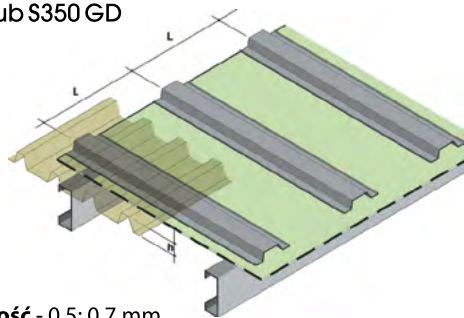
Grubość – 0,7 – 1,00 Powłoka – organiczna Długości – 0,5 do 6 mb

* możliwość wykonania w innych wymiarach do długości 6 m

PANEL ELEWACYJNY

Materiał

stal obustronnie ocynkowana ogniowo gatunek S280 GD lub S350 GD

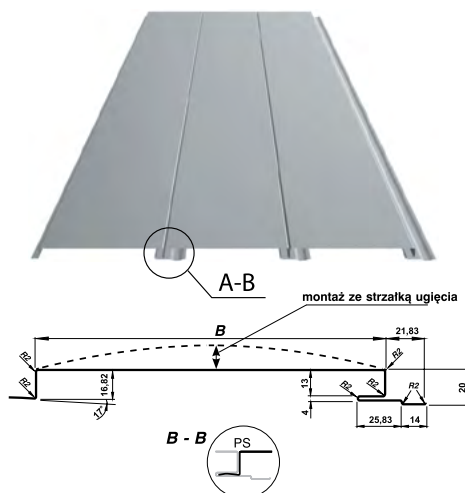


Grubość - 0,5; 0,7 mm

Kolor - patrz strona 43

Powłoka - poliester połysk, poliuretan

Długość - panele mogą mieć dowolną długość w zakresie: 1 – 8 m



B - szerokość całkowita PS: 155 / 215 / 315
 WSZYSTKIE WYROBY POSIADAJĄ ATESTY ITB, PZH



Nasze produkty objęte są pełnymi gwarancjami:

30/50 lat - na produkty stalowe powlekane powłoką POLIURETAN - stosowane jako pokrycia zewnętrzne oraz wewnętrzne dachów i ścian

20/40 lat - na produkty z powłoką hybrydową PURMAX - stosowane jako pokrycia zewnętrzne oraz wewnętrzne dachów i ścian

20/35 lat - na produkty z powłoką poliestrową TOPMAT - stosowane jako pokrycie zewnętrzne oraz wewnętrzne dachów i ścian

10/30 lat - na produkty stalowe powlekane powłoką POLIESTER - stosowane jako pokrycia zewnętrzne oraz wewnętrzne dachów i ścian

15 lat - na system rynnowa NIAGARA

10 lat - na okna dachowe AURA

POWŁOKI POLIESTROWE

10/30 lat gwarancji

Kolory

połysk 25 µm

ŚNIEŻNA BIEL RAL 9010 (1) (2) (3)	BIEL RAL 9020 (1) (2)	SZARY RAL 7035 (1) (2)	SREBRNY RAL 9006 (1) (2) (3)	SREBRNY METALIK RAL 9007 (1) (2)	SZARY RAL 7000 (1)
GRAFIT RAL 7024 (1)	ANTRACYT RAL 7016 (1) (2)	NIEBIESKI RAL 5010 (1) (2)	ZIELEŃ RAL 6029 (1) (2)	CIEMNA ZIELEŃ RAL 6005 (1)	ŻÓŁTY RAL 1021 (1)
PIASEK RAL 1002 (1) (2)	MIEDZIANY RAL 8023 (1)	CEGŁA RAL 8004 (1)	KORAL RAL 3016 (1) (2)	CIEMNA WIŚNIA RAL 3005 (1)	WIŚNIA RR 028 (1)
JASNA WIŚNIA RAL 3011 (2)	BRAŻ RAL 8017 (1) (2)	CIEMNY BRAŻ RR 032 (1)	CZERŃ RAL 9005 (1)	ZŁOTY DĄB (1)	KREMOWO-BEŻOWY RAL 1015 (1)

mat gruboziarnisty 35 µm

ZIELEŃ RR 011 (1)	CEGŁA RR 750 (1)	WIŚNIA RR 028 (1)	CIEMNY BRAŻ RR 032 (1)	BRAŻ RAL 8017 (1)	ANTRACYT RAL 7016 (1)
CZERŃ RR 033 (1)	CIEMNY ORZECH (1)				

TOPMAT

CEGŁA RR 750 (1)	BRAŻ RAL 8017 (1)	ANTRACYT RAL 7016 (1)	CZERŃ RR 033 (1)
---------------------	----------------------	--------------------------	---------------------

20/35 lat gwarancji

POWŁOKI HYBRYDOWE

powłoka poliestrowa 25 µm na poliuretanie 15 µm **PURMAX** 40 µm

CEGŁA RAL 8004 (1)	BRAŻ RAL 8017 (1)	CZERŃ RAL 9005 (1)	ANTRACYT RAL 7016 (1)
-----------------------	----------------------	-----------------------	--------------------------

20/40 lat gwarancji

POWŁOKI POLIURETANOWE

PURLAK 50 µm

CEGŁA RAL 8004 (1)	WIŚNIA RR 028 (1)	BRAŻ RAL 8017 (1)
CZERŃ RAL 9005 (1)	ANTRACYT RAL 7016 (1)	

PURMAT 50 µm

CEGŁA RR 750 (1)	ZIELEŃ RR 011 (1)	WIŚNIA RR 028 (1)
BRAŻ RAL 8017 (1)	CZERŃ RR 033 (1)	CIEMNY GRAFIT RAL 7016 (1)

30/50 lat gwarancji

(1) grubość blachy 0,5 mm, (2) grubość blachy 0,7 mm, (3) grubość blachy 1,0 mm,

kolorytka w katalogu odbiega od rzeczywistości



Florian Centrum Sp. z o.o.

ul. Metalowa 11A

99-300 Kutno

Dział Handlowy

Tel.: +48 24 355 14 65

Fax.: +48 24 355 14 66

e-mail: florian@floriantcentrum.com.pl



**Polub nas na
Facebooku!**

floriantcentrum.com.pl

Florian Centrum Sp. z o.o. zastrzega, że wszelkie informacje zawarte w katalogu posiadają wyłącznie charakter informacji handlowej, nie są wiążące w sensie umownym i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego. Ponieważ firma Florian Centrum Sp. z o.o. ciągle rozwija i doskonali swoje produkty, zastrzega sobie prawo aktualizacji specyfikacji swoich produktów bez powiadomienia.

Ze względu na powyższe wszystkie informacje zawarte w katalogu zostały przygotowane w dobrej wierze i po dołożeniu wszelkich starań celem zapewnienia ścisłości danych zawartych w katalogu.