

JAKOŚĆ
Z
TRADYCJAMI

KATALOG PRODUKTÓW

Dachy

Blachodachówki modułowe
Blachodachówka modułowa płaska
Blachodachówki
Blacha na rąbek stojący PROFIL FL
Panele dachowe KR
Blachy trapezowe
Podbitka
Typowe obróbki blacharskie

Akcesoria dachowe

Akcesoria dachowe i łączniki
Okna dachowe

System rynnowy NIAGARA

Elewacje

Blachy trapezowe elewacyjne
Panele elewacyjne
Kasetony elewacyjne
Elewacyjne profile faliste

Konstrukcje

Profile zimnogięte
Blachy trapezowe konstrukcyjne
Kasety ścienne
Łaty stalowe

Płyty warstwowe

floriancentrum.com.pl





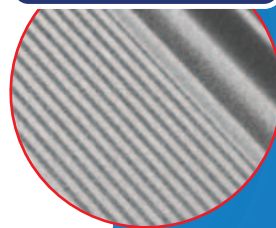


INSTRUKCJA MONTAŻU

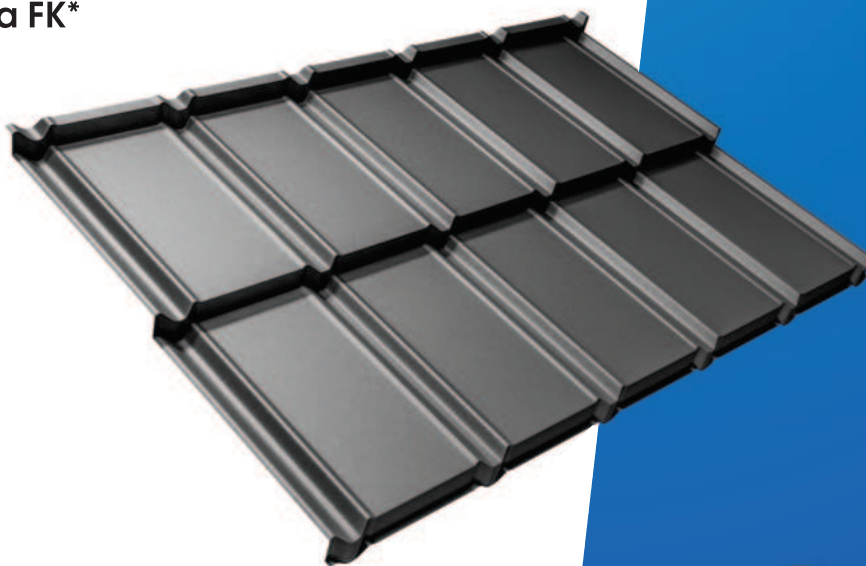
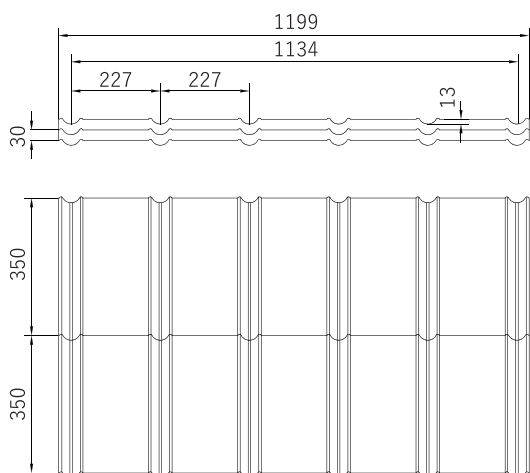
blachodachówka
modułowa
Nel



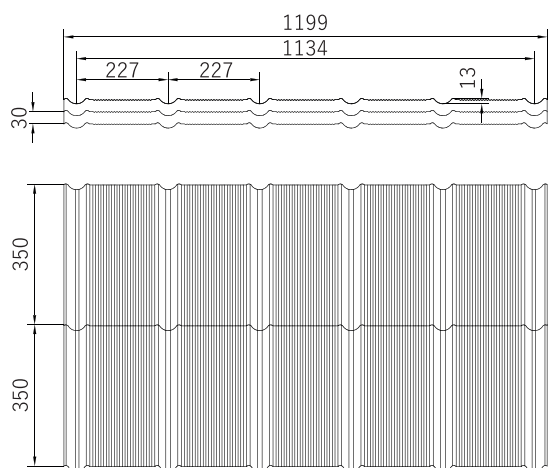
blachodachówka
modułowa
Nel NANO



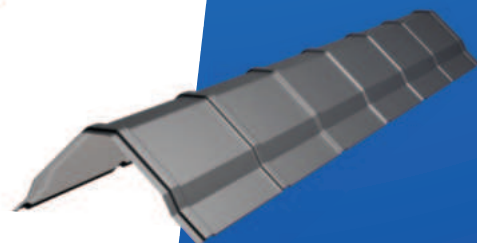
NEL - blachodachówka modułowa FK*



NEL NANO - blachodachówka modułowa FK*



Kalenica Prosta PLUS
dedykowana dla blachodachówki
modułowej Nel/Nel NANO



	NEL blachodachówka modułowa	NEL NANO blachodachówka modułowa
długość modułu [mm]	350	350
wysokość przetłoczenia [mm]	30	30
wysokość profilu [mm]	13	13
szerokość użytkowa [mm]	1134	1134
szerokość całkowita [mm]	1199	1199
min. nachylenie połaci	20°	20°
powłoki zabezpieczające	ULTRAMAT, PURMAX, PURLAK, PURMAT	ULTRAMAT, PURMAX, PURLAK, PURMAT

Długość gwarancji na daną powłokę - str. 59

BLACHODACHÓWKA MODUŁOWA NEL - posiada stylowy, współczesny kształt nadający budynkom szyku i elegancji. Zastosowany do produkcji materiał pokrycia zapewnia jakość, komfort i bezpieczeństwo zagwarantowane do 50 lat. NEL wytwarzana jest z blachy powlekanej poliestrowymi powłokami oraz bardzo odpornymi powłokami poliuretanowymi: PURMAT lub PURLAK czy hybrydową powłoką PURMAX. Symetryczny kształt pokrycia, pozwala na montaż blachy w dwie strony, co ma wpływ na ekonomię kosztów krycia połaci dachowych. Blachodachówka NEL spełnia oczekiwania każdego wymagającego Klienta. Nel w wersji Nano - blachodachówka została wzbogacona o profilowanie powierzchniowe tzw. nanofalę.

*produkcja w zakładzie - Kutno

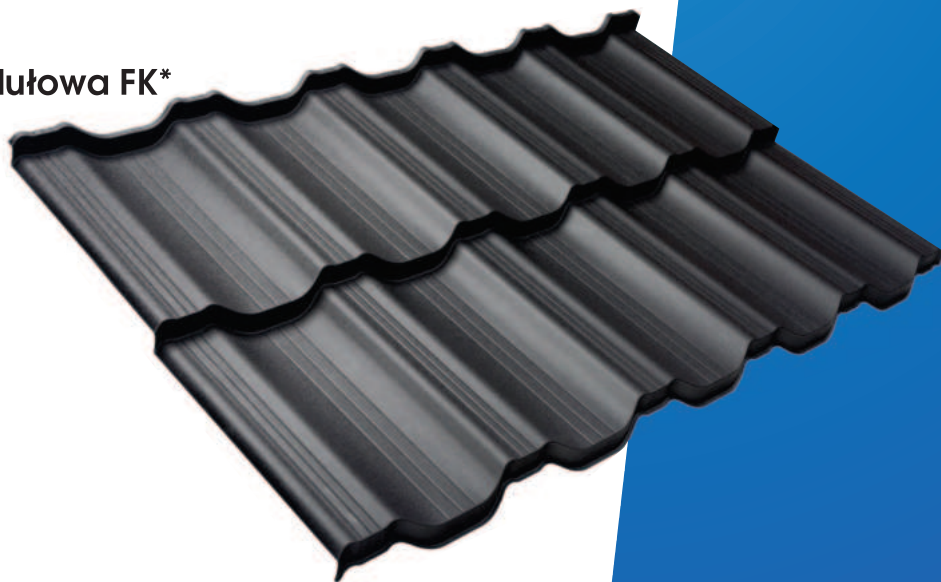
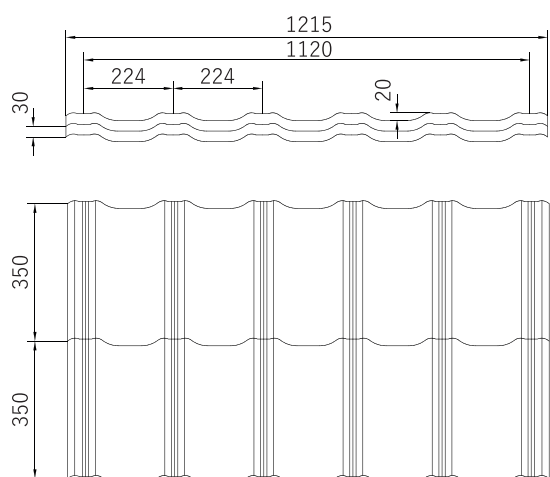


JAKOŚĆ Z TRADYCJAMI

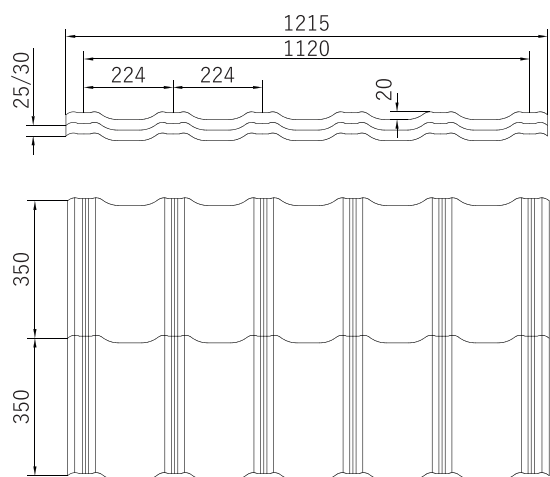
blachodachówka
modułowa
Finezja

blachodachówka
Finezja
max

FINEZJA - blachodachówka modułowa FK*



FINEZJA MAX - blachodachówka cięta na wymiar FK*



	FINEZJA blachodachówka modułowa	FINEZJA MAX blachodachówka cięta na wymiar
długość modułu [mm]	350	350
wysokość przetłoczenia [mm]	30	25/30
wysokość profilu [mm]	20	20
szerokość użytkowa [mm]	1120	1120
szerokość całkowita [mm]	1215	1215
min. nachylenie połaci	15°	9°
długość arkusza [mm]		min 720 max 5270
powłoki zabezpieczające	ULTRAMAT, PURMAX, PURLAK, PURMAT	ULTRAMAT, PURMAX, PURLAK, PURMAT

Długość gwarancji na daną powłokę - str. 59

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. FINEZJA dostępna jest również w arkuszach ciętych na wymiar - FINEZJA MAX.

*produkcja w zakładzie - Kutno

BLACHODACHÓWKA FINEZJA

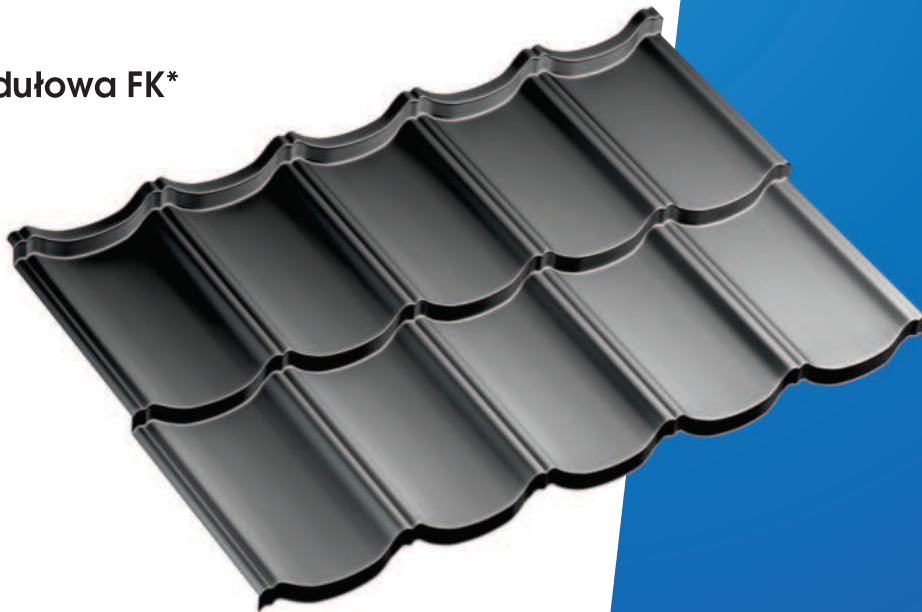
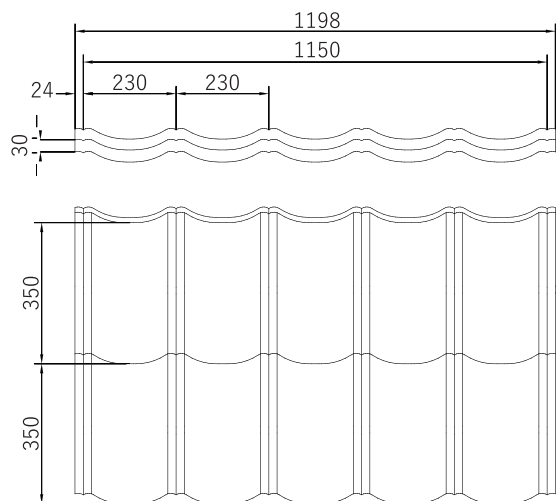


JAKOŚĆ Z TRADYCJAMI

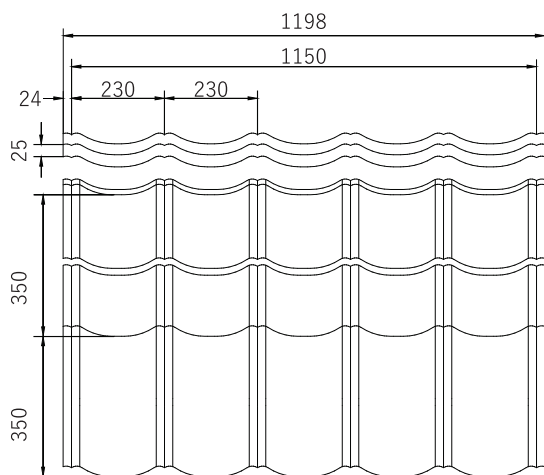
blachodachówka
modułowa
Tamara

blachodachówka
Tamara
max

TAMARA - blachodachówka modułowa FK*



TAMARA MAX - blachodachówka cięta na wymiar FK*



	TAMARA blachodachówka modułowa	TAMARA MAX blachodachówka cięta na wymiar
długość modułu [mm]	350	350
wysokość przetłoczenia [mm]	30	25
wysokość profilu [mm]	25	25
szerokość użytkowa [mm]	1150	1150
szerokość całkowita [mm]	1198	1198
min. nachylenie połaci	15°	9°
długość arkusza [mm]		min 755 max 5305
powłoki zabezpieczające	PS, ULTRAMAT, PURMAX, PURLAK, PURMAT	PS, PMG**, ULTRAMAT, PURMAX, PURLAK, PURMAT

Długość gwarancji na daną powłokę - str. 59

**dostępność kolorów w powłoce PMG
- do potwierdzenia

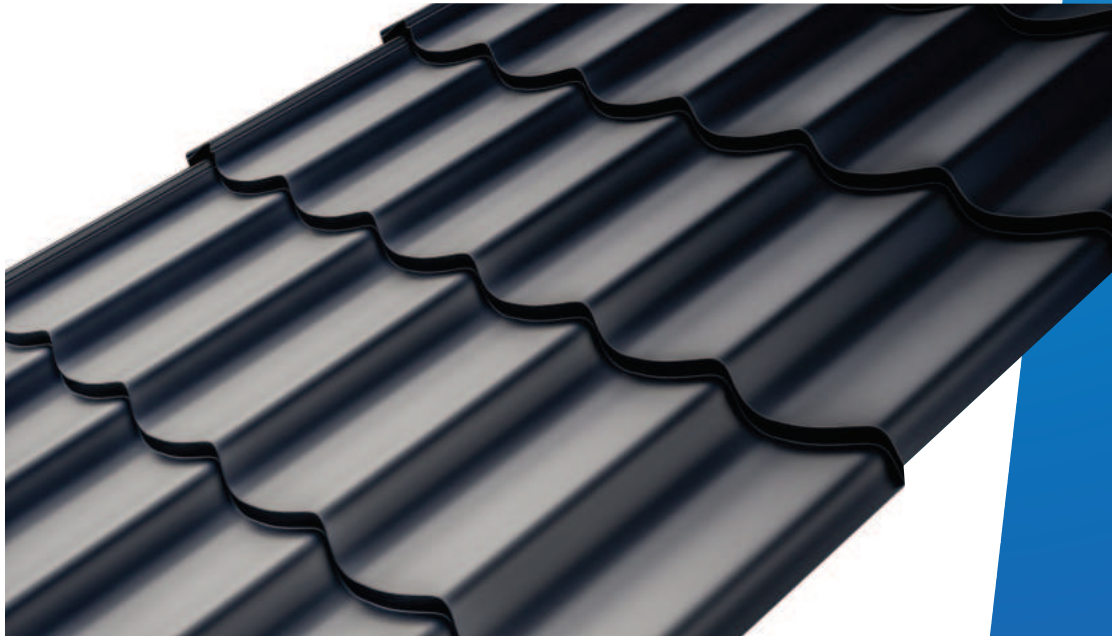
BLACHODACHÓWKA MODUŁOWA TAMARA – kształtem przypomina dachówkę ceramiczną. Idealnie sprawdza się jako pokrycie dachów o skomplikowanej połaci, gwarantując minimalną ilość odpadu. Wytwarzana w powłokach poliuretanowych i poliestrowych oraz w powłoce hybrydowej. TAMARA dostępna jest również w arkuszach ciętych na wymiar – TAMARA MAX.

*produkcja w zakładzie - Kutno

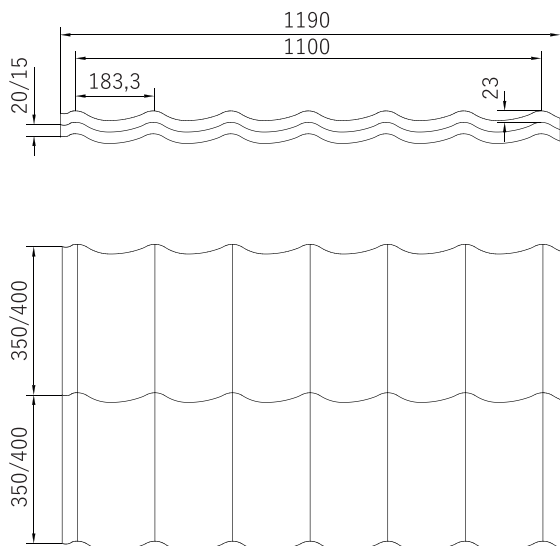
BLACHODACHÓWKA TAMARA



JAKOŚĆ Z TRADYCJAMI



KINGA - blachodachówka cięta na wymiar FK*



KINGA - blachodachówka cięta na wymiar	
długość modułu [mm]	350/400
wysokość przetłoczenia [mm]	20/15
wysokość profilu [mm]	23
szerokość użytkowa [mm]	1100
szerokość całkowita [mm]	1190
min. nachylenie połaci	9°
długość arkusza [mm]	dla modułu 350 min 725 max 5275 dla modułu 400 min 825 max 5225
powłoki zabezpieczające	PS, PMG**, ULTRAMAT, PURMAX, PURLAK, PURMAT

Długość gwarancji na daną powłokę - str. 59

**dostępność kolorów w powłoce PMG
- do potwierdzenia

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 ULTRAMAT. Istnieje możliwość zastosowania na blachodachówce włókniny antykondensacyjnej.

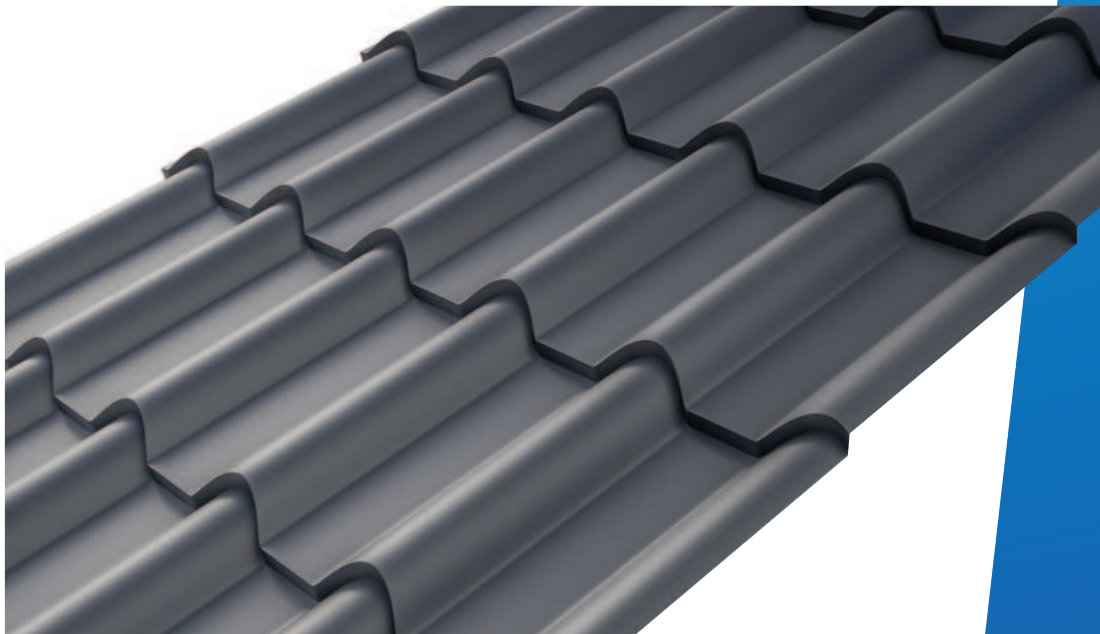
*produkcja w zakładzie - Kutno

BLACHODACHÓWKA KINGA

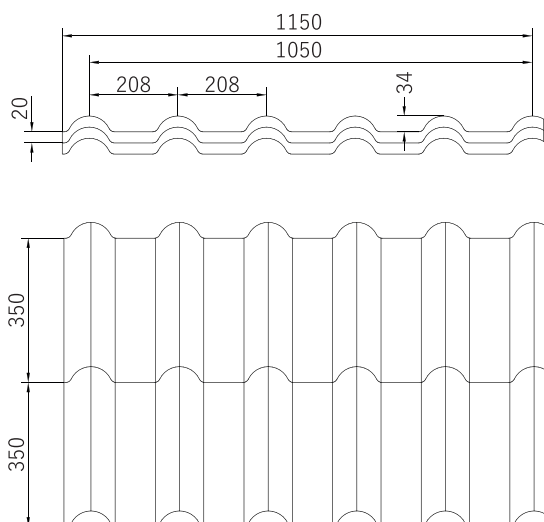


JAKOŚĆ Z TRADYCJAMI

blachodachówka
Klara



KLARA - blachodachówka cięta na wymiar FK*



	KLARA - blachodachówka cięta na wymiar
długość modułu [mm]	350
wysokość przetłoczenia [mm]	20
wysokość profilu [mm]	34
szerokość użytkowa [mm]	1050
szerokość całkowita [mm]	1150
min. nachylenie połaci	9°
długość arkusza [mm]	min 724 max 5274
powłoki zabezpieczające	PS, PMG**, ULTRAMAT, PURMAX, PURLAK, PURMAT

Długość gwarancji na daną powłokę - str. 59

**dostępność kolorów w powłoce PMG
- do potwierdzenia

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, ULTRAMAT. KLARA gwarantuje elegancki wygląd i wiele lat użytkowania.

*produkcja w zakładzie - Kutno

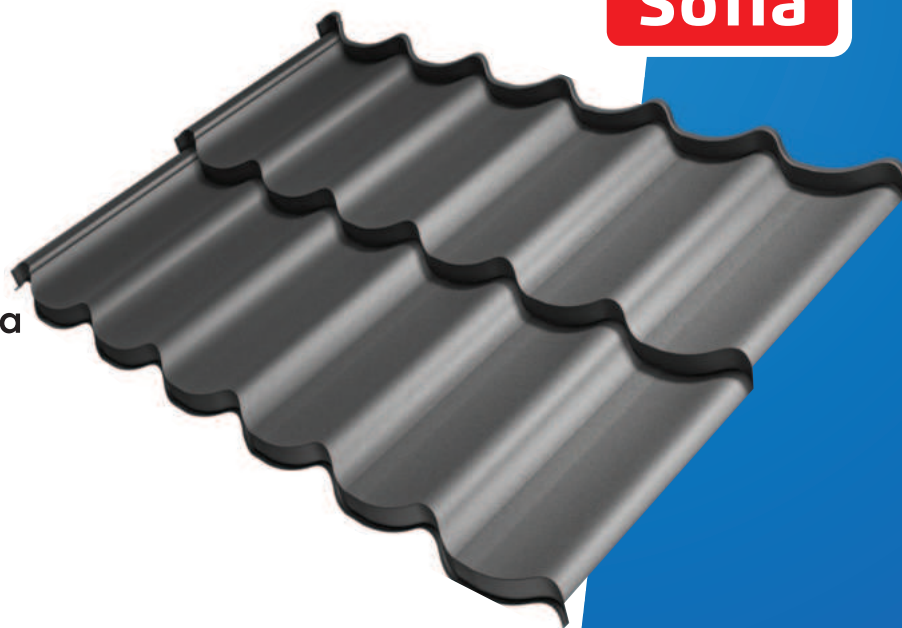
BLACHODACHÓWKA KLARA



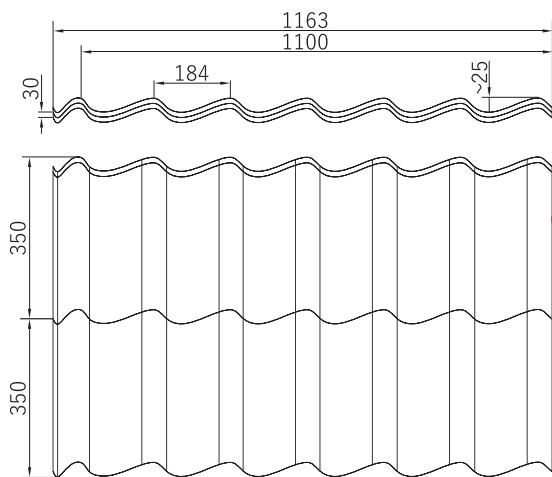
JAKOŚĆ Z TRADYCJAMI

blachodachówka
modułowa
Sofia

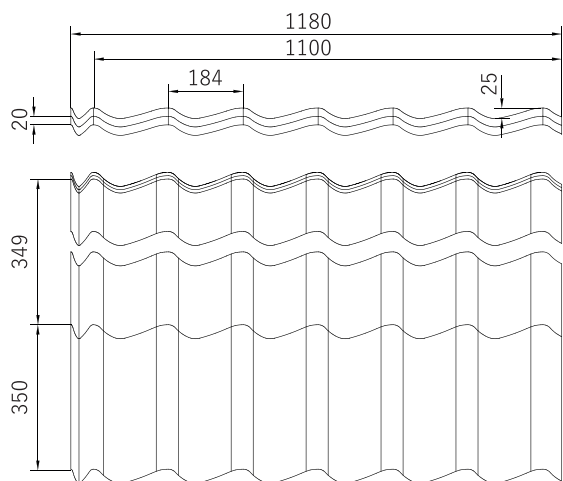
blachodachówka
Sofia



SOFIA - blachodachówka modułowa



SOFIA MAX - blachodachówka cięta na wymiar



	SOFIA MODUŁOWA blachodachówka modułowa	SOFIA MAX blachodachówka cięta na wymiar
długość modułu [mm]	350	350 lub 400
wysokość przetłoczenia [mm]	30	15 lub 20
wysokość profilu [mm]	25	25
szerokość użytkowa [mm]	1100	1100
szerokość całkowita [mm]	1163	1180
min. nachylenie połaci	15°	9°
długość arkusza dla modułu 350 [mm]		min 800 max 5000
długość arkusza dla modułu 400 [mm]		min 900 max 5300
powłoki zabezpieczające	TOPMAT, ULTRAMAT, PURMAX, PURLAK, PURMAT	PS, PMG, ULTRAMAT, PURMAX, PURLAK, PURMAT

Długość gwarancji na daną powłokę - str. 59

BLACHODACHÓWKA MODUŁOWA SOFIA - to wysokiej jakości pokrycie dachowe dostępne na każdą kieszeń. Posiada klasyczny kształt, który jest doceniany przez wielu konsumentów. Dlatego też, wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych klientów, wprowadziliśmy do oferty drugą opcję produktu w postaci blachodachówki modułowej. SOFIA dostępna jest również w arkuszach ciętych na wymiar.

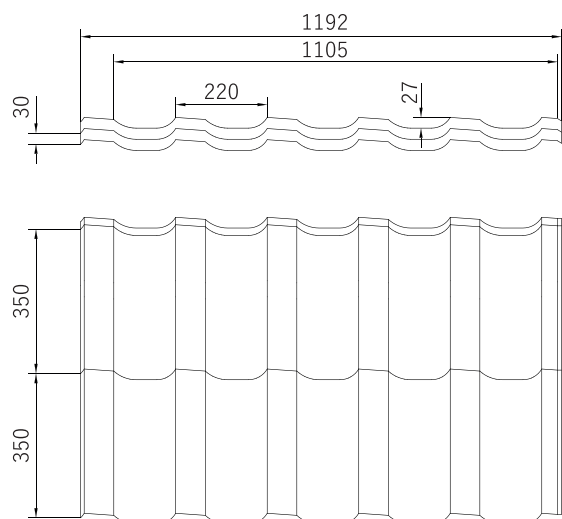


JAKOŚĆ Z TRADYCJAMI

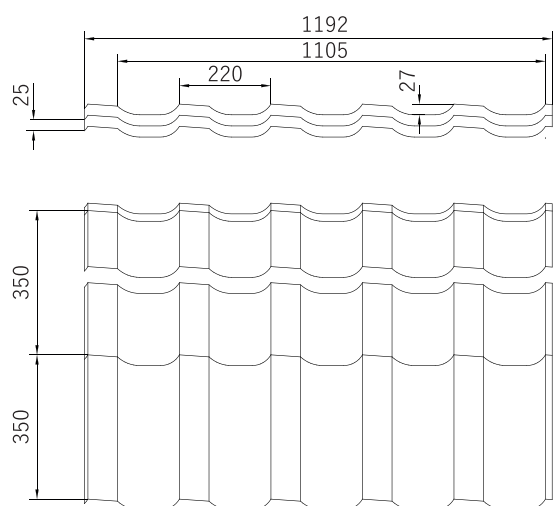
blachodachówka
modułowa
Rozalia

blachodachówka
Rozalia
max

ROZALIA - blachodachówka modułowa



ROZALIA MAX - blachodachówka cięta na wymiar



	ROZALIA MODUŁOWA blachodachówka modułowa	ROZALIA MAX blachodachówka cięta na wymiar
długość modułu [mm]	350	350
wysokość przetłoczenia [mm]	30	25
wysokość profilu [mm]	27	27
szerokość użytkowa [mm]	1105	1105
szerokość całkowita [mm]	1192	1192
min. nachylenie połaci	15°	9°
długość arkusza [mm]		min 755 max 5305
powłoki zabezpieczające	PS, TOPMAT ULTRAMAT, PURMAX, PURLAK, PURMAT	PS, PMG, ULTRAMAT, PURMAX, PURLAK, PURMAT

Długość gwarancji na daną powłokę - str. 59

BLACHODACHÓWKA MODUŁOWA ROZALIA – to jedno lub dwumodułowa blachodachówka. Posiada ciekawy kształt i oryginalne przetłoczenie. Wytwarzana w powłokach poliuretanowych i poliestrowych oraz w powłoce hybrydowej. ROZALIA dostępna jest również w arkuszach ciętych na wymiar - ROZALIA MAX.

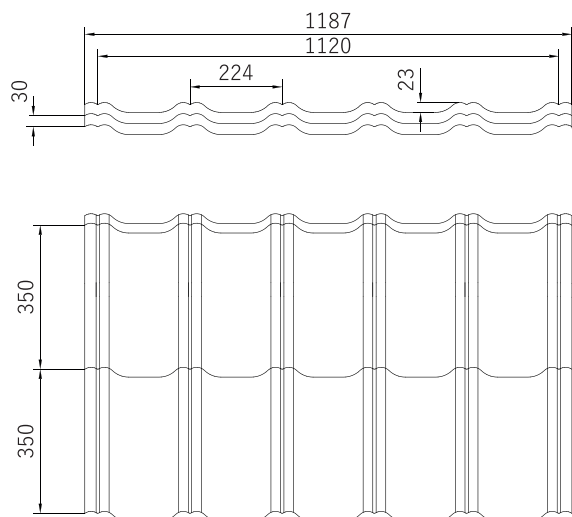


JAKOŚĆ Z TRADYCJAMI

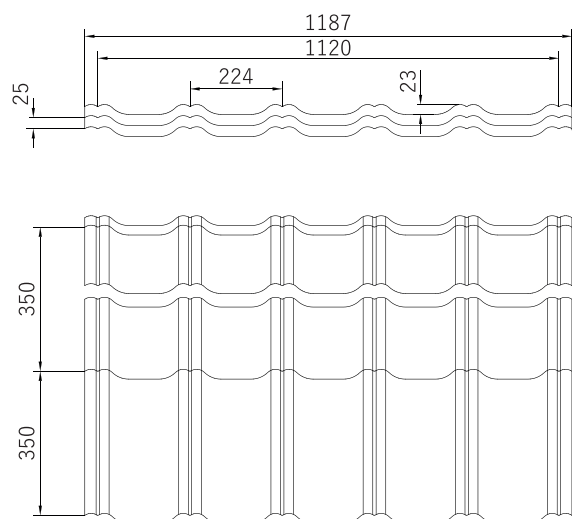
blachodachówka
modułowa
Lidia

blachodachówka
Lidia
max

LIDIA - blachodachówka modułowa



LIDIA MAX - blachodachówka cięta na wymiar



	LIDIA blachodachówka modułowa	LIDIA MAX blachodachówka cięta na wymiar
długość modułu [mm]	350	350
wysokość przetłoczenia [mm]	30	25
wysokość profilu [mm]	23	23
szerokość użytkowa [mm]	1120	1120
szerokość całkowita [mm]	1187	1187
min. nachylenie połaci	15°	9°
długość arkusza [mm]		min 755 max 5305
powłoki zabezpieczające	PS, TOPMAT, ULTRAMAT, PURMAX, PURLAK, PURMAT	PS, PMG, ULTRAMAT, PURMAX, PURLAK, PURMAT

Długość gwarancji na daną powłokę - str. 59

BLACHODACHÓWKA MODUŁOWA LIDIA – posiada klasyczny kształt w nowoczesnej odsłonie. Produkowana w jednym lub dwóch modułach. Dostępna we wszystkich kolorach i powłokach z oferty firmy. LIDIA dostępna jest również w arkuszach ciętych na wymiar - LIDIA MAX.

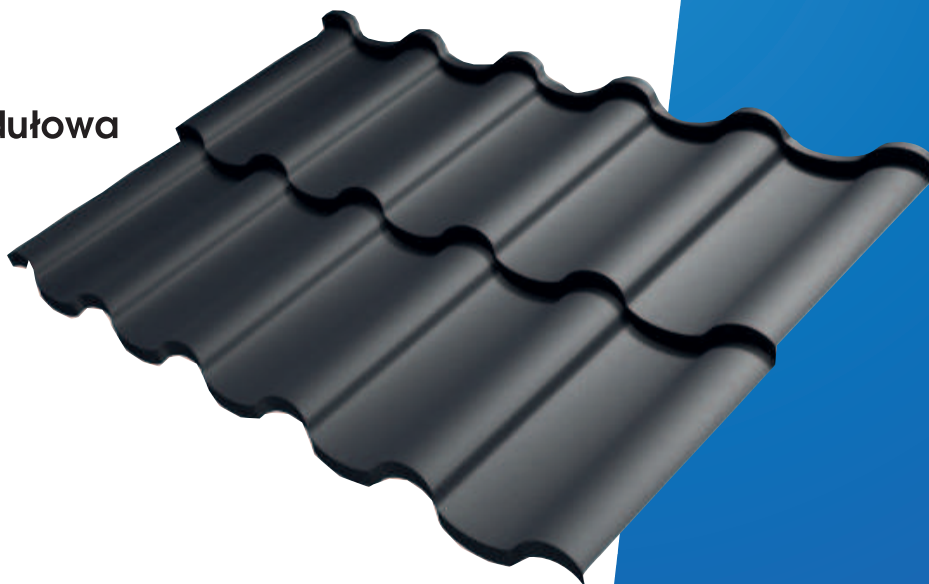
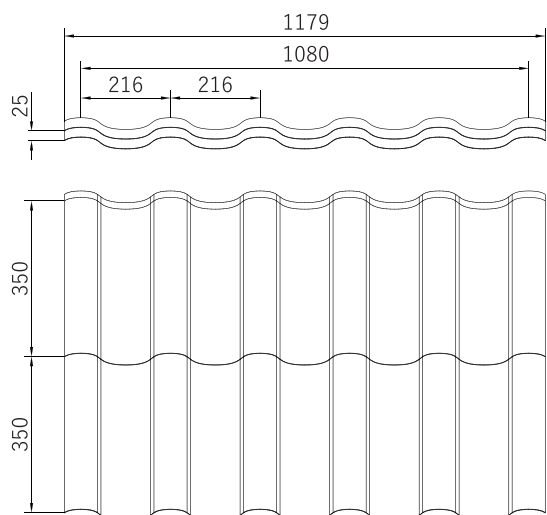


JAKOŚĆ Z TRADYCJAMI

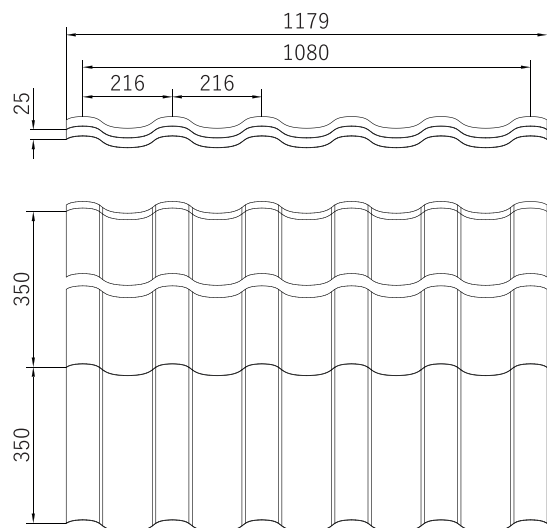
blachodachówka
modułowa
Maja

blachodachówka
Maja
max

MAJA - blachodachówka modułowa



MAJA MAX - blachodachówka cięta na wymiar



	MAJA blachodachówka modułowa	MAJA MAX blachodachówka cięta na wymiar
długość modułu [mm]	350	350
wysokość przetłoczenia [mm]	25	25
wysokość profilu [mm]	35	35
szerokość użytkowa [mm]	1080	1080
szerokość całkowita [mm]	1179	1179
min. nachylenie połaci	15°	9°
długość arkusza [mm]		min 765 max 5315
powłoki zabezpieczające	PS, TOPMAT, ULTRAMAT, PURMAX, PURLAK, PURMAT	PS, PMG, ULTRAMAT, PURMAX, PURLAK, PURMAT

Długość gwarancji na daną powłokę - str. 59

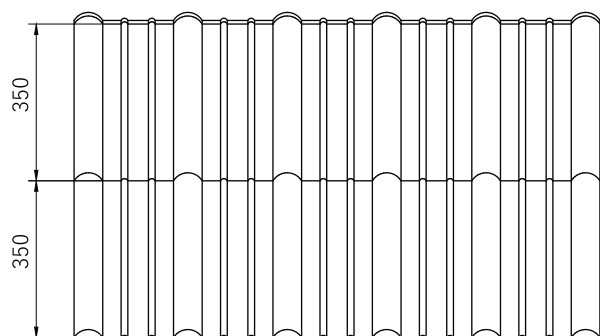
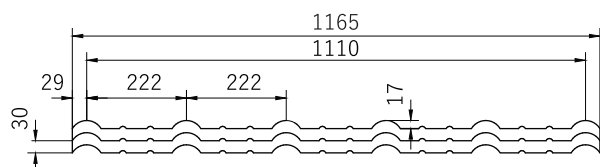
BLACHODACHÓWKA MODUŁOWA MAJA – posiada wysokie przetłoczenie, co zapewnia sztywność. Dostępna w postaci jedno i dwumodułowych paneli, w powłokach poliester, poliuretan, hybryda. MAJA dostępna jest również w arkuszach ciętych na wymiar - MAJA MAX.



JAKOŚĆ Z TRADYCJAMI



FREJA - blachodachówka modułowa



	FREJA - blachodachówka modułowa
długość modułu [mm]	350
wysokość przetłoczenia [mm]	30
wysokość profilu [mm]	17
szerokość użytkowa [mm]	1110
szerokość całkowita [mm]	1165
min. nachylenie połaci	25°
powłoki zabezpieczające	PS, ULTRAMAT, TOPMAT, PURMAX, PURLAK, PURMAT

Długość gwarancji na daną powłokę - str. 59

BLACHODACHÓWKA FREJA – 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.



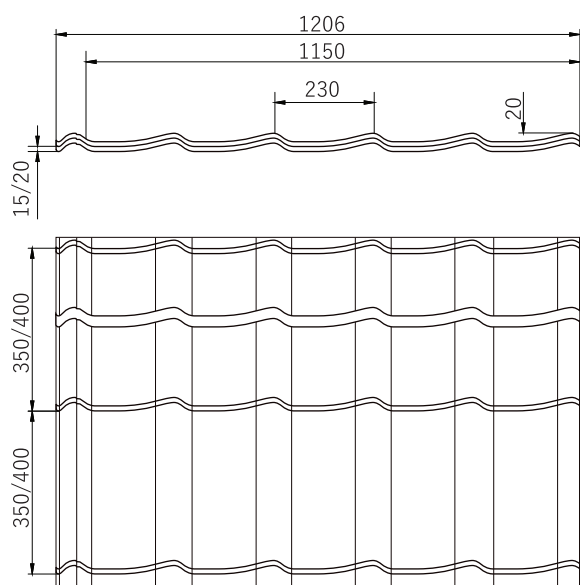
JAKOŚĆ Z TRADYCJAMI

blachodachówka

Róża



RÓŻA - blachodachówka cięta na wymiar



RÓŻA - blachodachówka cięta na wymiar	
długość modułu [mm]	350/400
wysokość przetłoczenia [mm]	15/20
wysokość profilu [mm]	20
szerokość użytkowa [mm]	1150
szerokość całkowita [mm]	1206
min. nachylenie połaci	9°
długość arkusza [mm]	dla modułu 350 min 800 max 5000 dla modułu 400 min 900 max 5300
powłoki zabezpieczające	PS, PMG, ULTRAMAT, PURMAX, PURLAK, PURMAT

Długość gwarancji na daną powłokę - str. 59

BLACHODACHÓWKA RÓŻA – posiada estetyczny kształt i doskonałe parametry użytkowe – szerokość kryjąca arkusza to 1150 mm. Blachodachówka świetnie prezentuje się w nowoczesnym budownictwie jak i na domach utrzymanych w tradycyjnym stylu.



JAKOŚĆ Z TRADYCJAMI

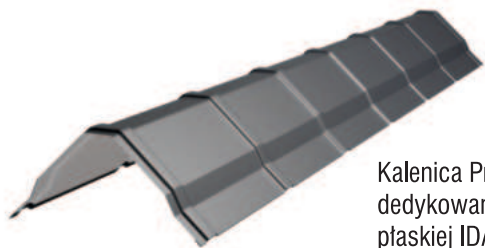
blachodachówka
płaska

Ida

blachodachówka
płaska

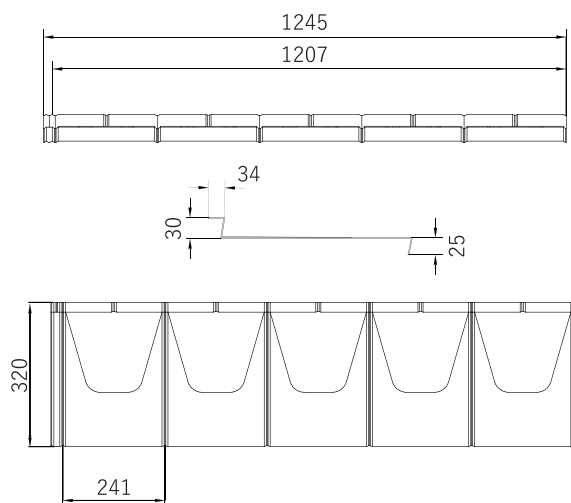
Ida

PLUS

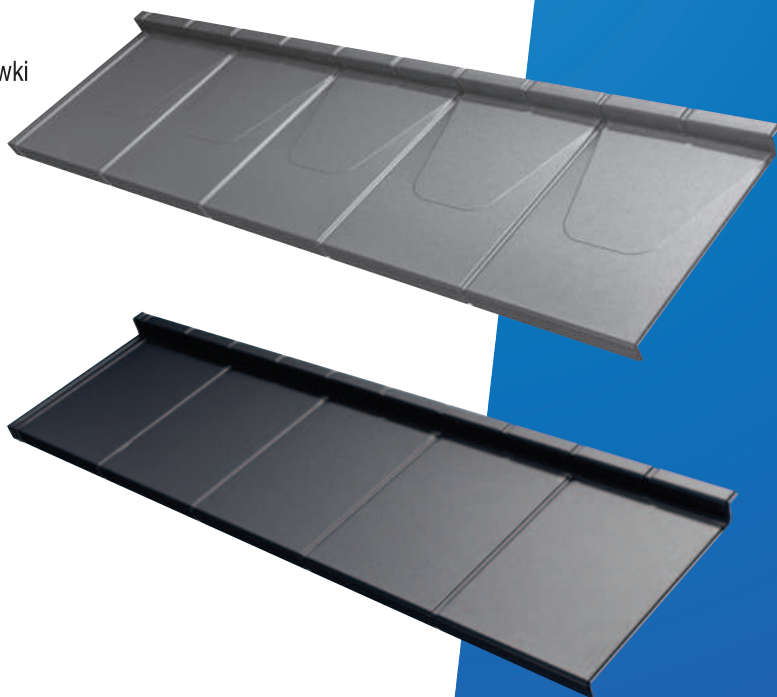
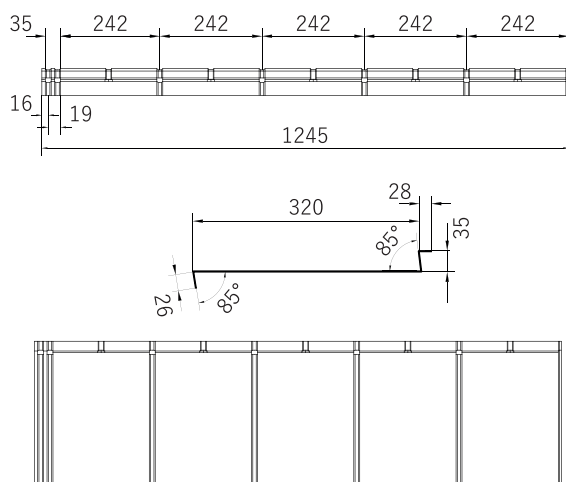


Kalenica Prosta PLUS
dedykowana dla blachodachówki
płaskiej IDA/IDA PLUS

IDA - blachodachówka płaska



IDA PLUS - blachodachówka płaska



	IDA blachodachówka płaska	IDA PLUS blachodachówka płaska
długość modułu[mm]	320	320
wysokość przetłoczenia[mm]	30	35
wysokość profilu[mm]	3	3
szerokość użytkowa[mm]	1207	1210
szerokość całkowita[mm]	1245	1245
min. nachylenie połaci	25°	25°
powłoki zabezpieczające	PURMAX, PURMAT, BLACKMAT	PURMAX, PURMAT, BLACKMAT

NOWOŚĆ

Kolor: BLACKMAT
Powłoka - POLIESTER
Grubość powłoki - 45 µm

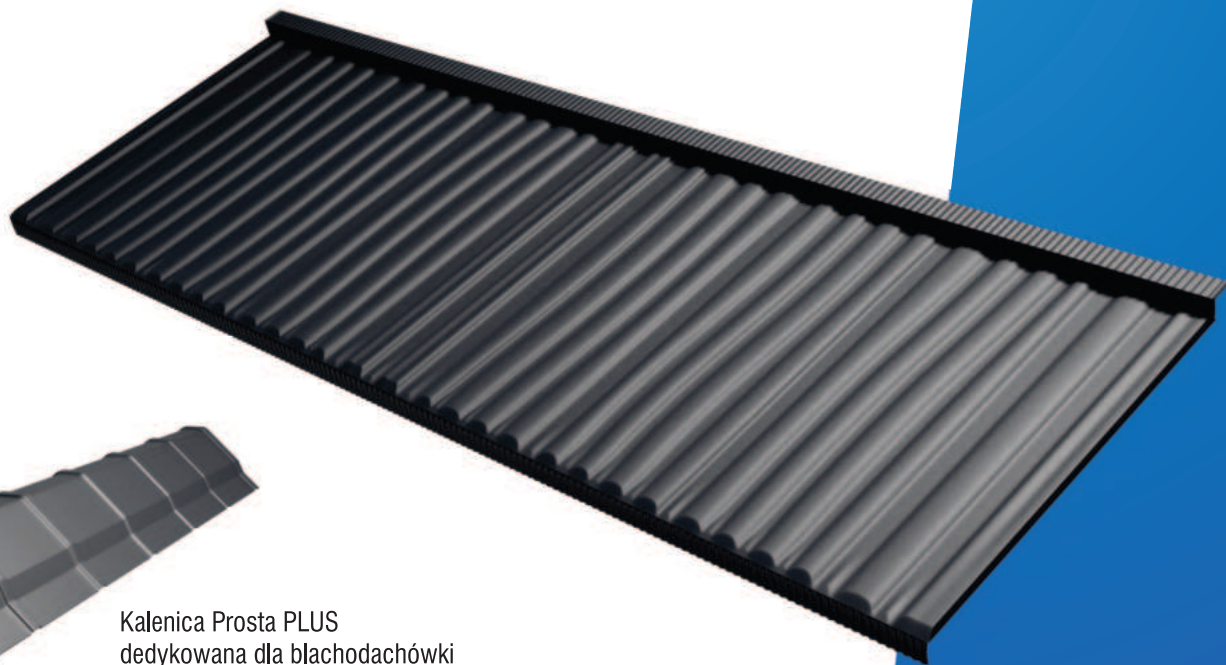
Długość gwarancji na daną powłokę - str. 59

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.



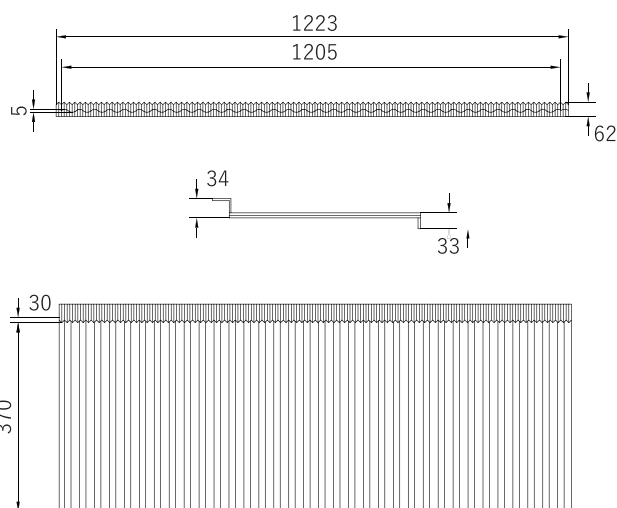
JAKOŚĆ Z TRADYCJAMI

panel
dachowy
Rita



Kalenica Prosta PLUS
dedykowana dla blachodachówki
jednomodułowej RITA

RITA - blachodachówka jednomodułowa



	RITA - blachodachówka jednomodułowa
długość modułu[mm]	370
wysokość przetłoczenia[mm]	34
wysokość profilu[mm]	5
szerokość użytkowa[mm]	1205
szerokość całkowita[mm]	1223
min. nachylenie połaci	25°
powłoki zabezpieczające	PURMAX, PURLAK, PURMAT, BLACKMAT

NOWOŚĆ

Kolor: BLACKMAT
Powłoka - POLIESTER
Grubość powłoki - 45 µm

Długość gwarancji na daną powłokę - str. 59

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.



JAKOŚĆ Z TRADYCJAMI

Profil FL

POŁĄCZENIE PANELI



W przypadku konieczności demontażu nowe połączenie umożliwia rozłączenie paneli bez uszkodzeń.

LISTWA MONTAŻOWA



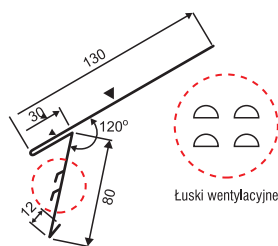
Panele posiadają listwę z gotowymi otworami, umożliwiającą mocowanie ich bezpośrednio do konstrukcji.

LISTWA PODGĄSIOROWA



Montaż kalenicy odbywa się na listwie podgąsiorowej bez konieczności obrabiania kalenicy i stosowania uszczelek.

PAS NADRYNNOWY



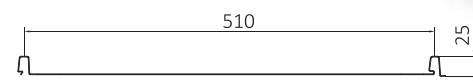
WSPORNIK DO FOTOWOLTAIKI



NOWOŚĆ

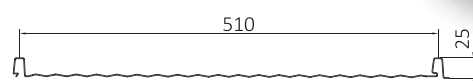
Kolor: BLACKMAT
Powłoka - POLIESTER
Grubość powłoki - 45 µm

FL-510 SP płaska



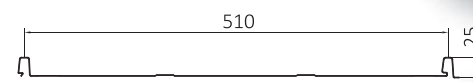
P-panel płaski

FL-510 SF fala



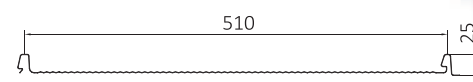
F-panel z mikrofalą

FL-510 ST trapez



T-panel z mikrotrapezem

FL-510 NANO



N-panel z nanofalą

	PROFIL FL
szerokość całkowita [mm]	545
szerokość użytkowa [mm]	510
wysokość rąbka [mm]	25
max. zalecana długość arkusza [mb]	nanofala i mikrofala - 9 mikrotrapez - 7 gładki - 5
min. długość arkusza [mb]	0,5
min. nachylenie dachu	8°
grubość blachy [mm]	0,5 / 0,7
powłoki zabezpieczające	PS, ULTRAMAT, PURMAX, PURLAK, PURMAT BLACKMAT
zastosowanie	pokrycie dachów o min. spadku 8° (14%)

Długość gwarancji na daną powłokę - str. 59

Blachy na tzw. rąbek stojący są jedną z najstarszych technologii stosowanych w budownictwie. Proponujemy nowoczesne rozwiązanie w tradycyjnym znanym od lat kształcie blach z rąbkami stojącymi. Łączenie paneli odbywa się na zatrzask bez konieczności zaginiania rąbka. Każdy panel posiada gotowe otwory montażowe ułatwiające mocowanie do konstrukcji. Maszynowo wycięte zamki (w opcji dla paneli FL-510 SP, FL-510 ST i FL-510 SF, FL-510 NANO*) pozwalają na montaż na listwie startowej.

PROFIL KR 245
startowy



PROFIL KR 345
startowy



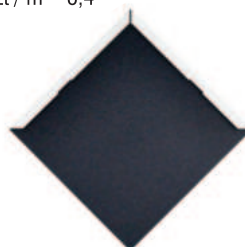
PROFIL KR 555
startowy



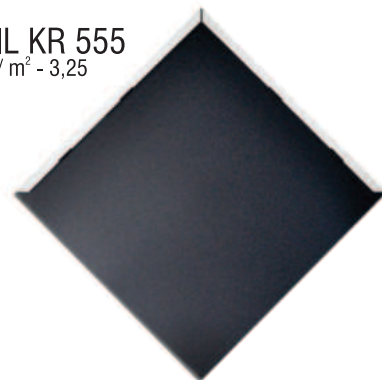
PROFIL KR 245
ilość szt / m² - 16,67



PROFIL KR 345
ilość szt / m² - 8,4



PROFIL KR 555
ilość szt / m² - 3,25



HAFTRA
uchwyt mocujący



	PROFIL KR
wymiary paneli[mm]	555x555
	345x345
	245x245
grubość blachy[mm]	0,5
min. nachylenie dachu	22°
sposób montażu	Za pomocą zaczepów mocujących (haftry) na pełnym deskowaniu
powłoki zabezpieczające	PS, PMG, PURMAT
akcesoria	wkręty, uszczelki, kołnierze uszczelniające, obróbki, farby zaprawkowe

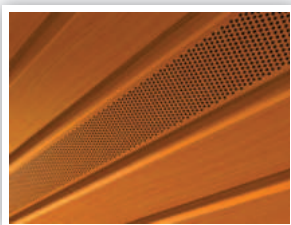
Długość gwarancji na daną powłokę - str. 59

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

podbitka
perforowana

TP-7

PERFORACJA



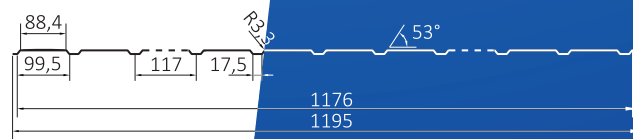
NOWOŚĆ

Kolor: BLACKMAT
Powłoka - POLIESTER
Grubość powłoki - 45 µm

PODBITKA TP-7

wysokość profilu[mm]	7
szerokość użytkowa[mm]	1176
szerokość całkowita[mm]	1195
max. zalecana długość arkusza[mb]	6
grubość blachy[mm]	0,5 / 0,7
długość arkusza [mm]	≠0,5 - 6000 ≠0,7 - 7000
kolory dostępne od ręki	złoty dąb orzech PMG-(RAL 7016 i R033) ULTRAMAT, BLACKMAT

Długość gwarancji na daną powłokę - str. 55



PRZYKŁAD MOŻLIWEJ PERFORACJI

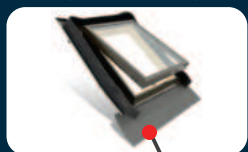


Podbitka z perforowanej blachy trapezowej TP7 to rozwiązanie, które posiada wszelkie atuty by zastąpić stosowane zwyczajowo podbitki z PCV. Wśród wielu zalet tego produktu należy wymienić: możliwość dobrania kolorystyki idealnie do koloru pokrycia, brak falowania i lepsza sztywność niż plastik, odporność na starzenie i odbarwienie, prostota montażu, możliwość zamówienia na wymiar.

Ława kominiarska



Wylaz dachowy



Kolnierz uszczelniający do kominka metalowego



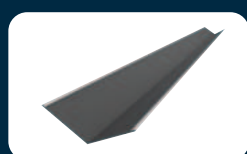
Kominek wentylacyjny PCV



Rynna koszowa głęboka



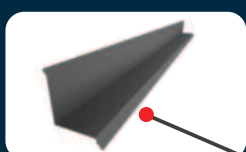
Rynna koszowa płytka



Obróbka komina górna



Obróbka komina dolna



Śniegochwyt



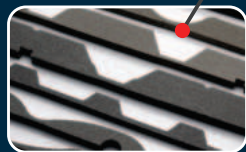
Bariera przeciwsniegowa



Bariera przeciwsniegowa



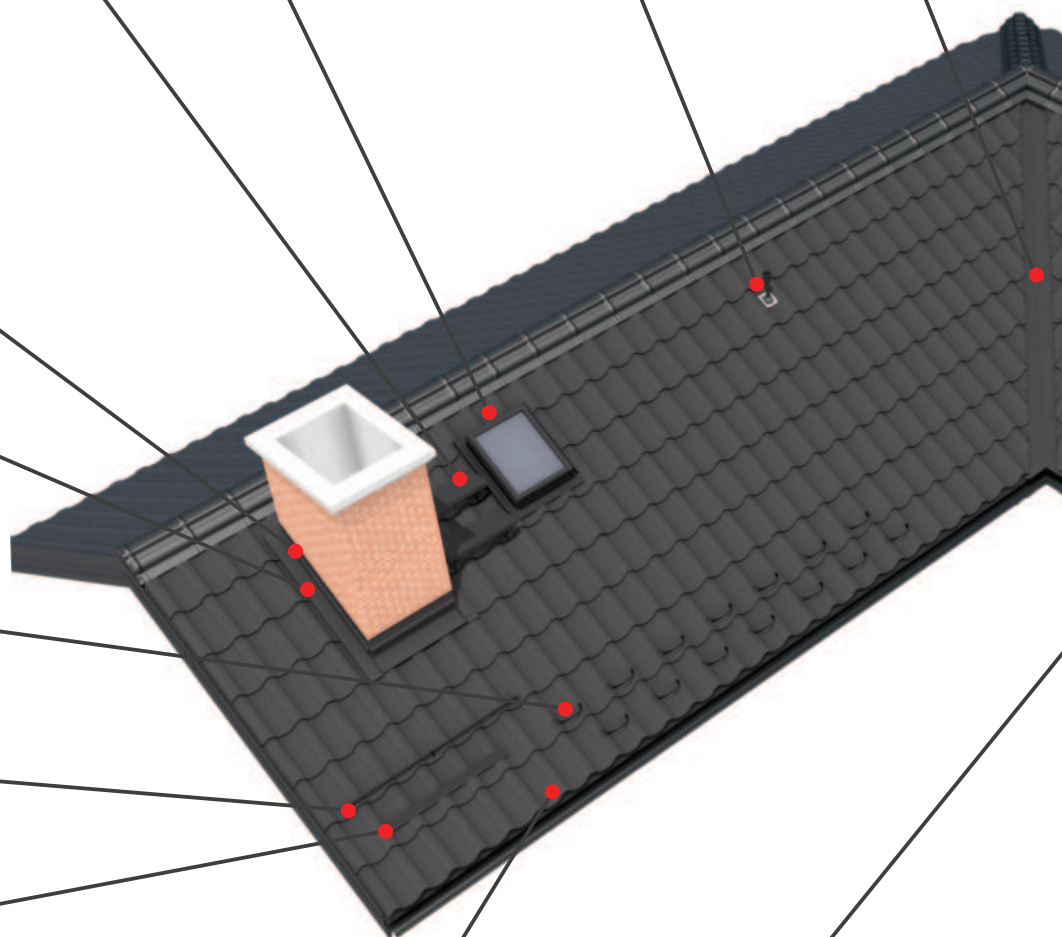
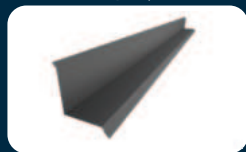
Uszczelki



Membrana dachowa



Obróbka przyścienna



Wywiewnik podpołociowy



Taśma kalenicowa



Listwa podkalenicowa



Okno dachowe drewniane



Okno dachowe PCV



Wkręty



Wkręty torx



Gwoździe*



Zakończenie
Kalenicy OMEGA



Kalenica prosta



Kalenica prosta plus**



Kalenica OMEGA



Kalenica baryłkowa



Kalenica stożkowa



Rynienka odpływowa***



Wiatrownica panelowa
tłoczona (lewa i prawa)



NOWOŚĆ

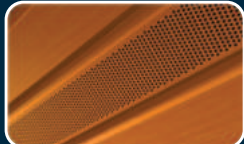
Wiatrownica górna



Wiatrownica boczna



Podbitka TP7



Pas podrynnowy



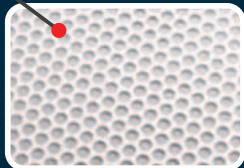
Pas nadrynnowy



Startowa łąta
wentylacyjna



Pas wentylacyjny
Antykuna



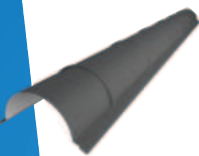
Listwa J



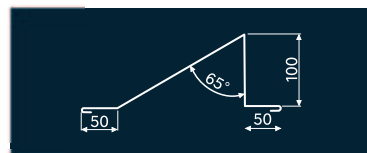
*do stosowania z panelem dachowym RITA
**dedykowana do blachodachówki modułowej NEL

***dedykowana do wiatrownicy panelowej tłoczonej

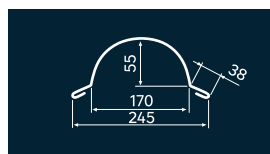
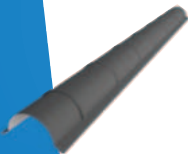
GAŚSIOR
KALENICOWY FK



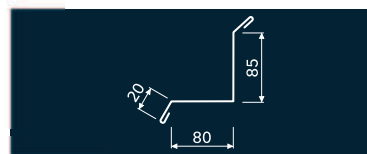
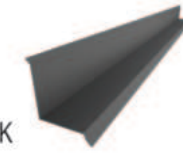
BARIERA
ŚNIEGOWA FK



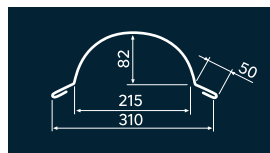
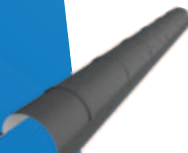
KALENICA
BARYŁKOWA
MAŁA



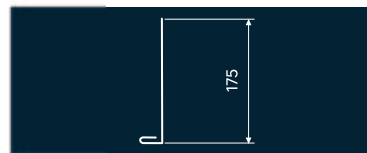
OBRÓBKĄ
PRZYŚCIENNA FK



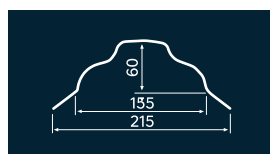
KALENICA
BARYŁKOWA
DUŻA



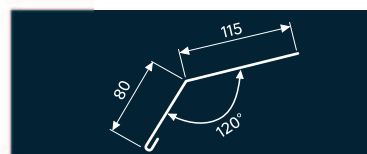
PAS
PODRYNNOWY FK



KALENICA
OMEGA
MAŁA



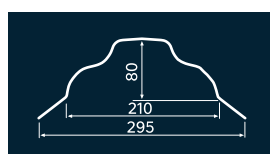
PAS
NADRYNNOWY FK



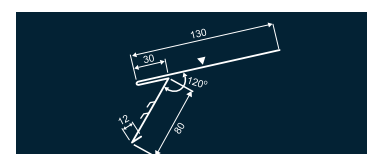
NOWOŚĆ !

zakończenie
do kalenic

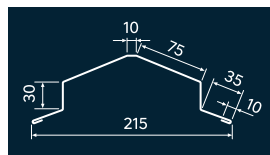
KALENICA
OMEGA
DUŻA



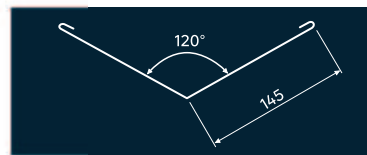
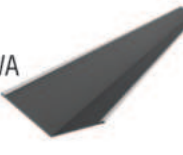
PAS
NADRYNNOWY
DO PROFILU FL



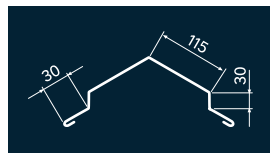
GAŚSIOR
TRAPEZOWY FK



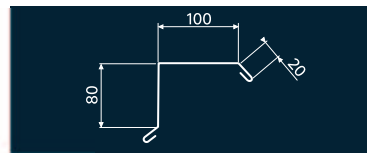
RYNNA KOSZOWA
PŁYTKA FK



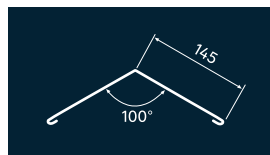
KALENICA
STOŻKOWA FK



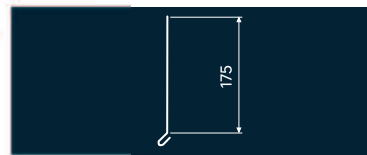
WIATROWNICA
GÓRNA FK



KALENICA
PROSTA FK



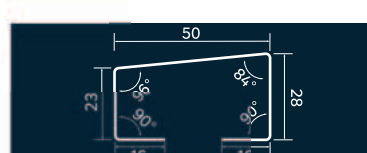
WIATROWNICA
BOCZNA FK



KALENICA
PROSTA
PLUS



STAŁOWA ŁATA
WENTYLACYJNA



NOWOŚĆ !

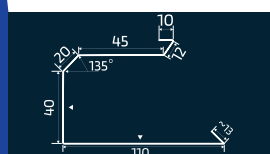
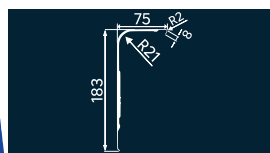
WIATROWNICA MODUŁOWA
TŁOCZONA

w wersji 2 oraz 5 modułowej
2 moduły - 700 mm
5 modułów - 1750 mm
PURMAT: RAL 7016, R033
TOPMAT: RAL 7016, RAL R033

NOWOŚĆ !

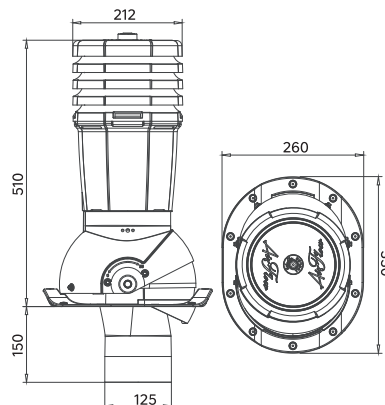
RYNIENKA ODPIŁYWOWA

wymagana przy montażu
wiatrownic modułowych
długość - 2 mb
PURMAT: RAL 7016, R033
TOPMAT: RAL 7016, RAL R033



OBRÓBKİ DACHOWE

kominek wentylacyjny - AIR FLOW	
materiał	Polipropylen barwiony w masie, ze stabilizacją UV.
Średnica rury wentylacyjnej	125 mm/ 160 mm
waga kominka	2000g. (wariant bez docieplenia)
regulacja kąta nachylenie względem połaci dachowej	0 - 55°



ŁAWA KOMINIARSKA
DO BLACHODACHÓWKI



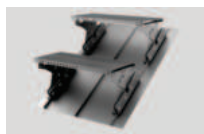
TAŚMA KOMINOWA



WYWIETRZNIK
PODPOŁACIOWY



ŁAWA KOMINIARSKA
DO PANELI NA RĄBEK



KOŁNIERZ
USZCZELNIAJĄCY



ŚNIEGOCHWYT



MEMBRANA



WKRĘTY SAMOWIERCĄCE TYPU „FARMER” do podłoża drewnianych
zredukowany punkt wierzący | przewiercalność: 2,5mm | podkładka: stal/EPDM | kolor: RAL
rozmiar: 4,8x35 mm | użycie: 6-8szt./m²



WKRĘTY SAMOWIERCĄCE TYPU PREMIUM do podłoża drewnianych (gwarancja 30 lat)
zredukowany punkt wierzący | przewiercalność: 2,5mm | podkładka: stal/EPDM | kolor: RAL
4 warstwy antykorozyjne | rozmiar: 4,8x35 mm | użycie: 6-8szt./m²



WKRĘTY SAMOWIERCĄCE TYPU TORX do podłoża drewnianych
zredukowany punkt wierzący | przewiercalność: 2,5mm | podkładka: stal/EPDM |
kolor: RAL | rozmiar: 4,8x35 mm | użycie: 6-8szt./m²



WKRĘTY SAMOWIERCĄCE TYPU OCW do łączenia blach i cienkich konstrukcji
zredukowany punkt wierzący | przewiercalność: 2,5mm | podkładka: stal/EPDM |
kolor: RAL | rozmiar: 4,8x19 mm | użycie: 6-8szt./m²



WKRĘTY SAMOWIERCĄCE TYPU OC do łączenia blach i cienkich konstrukcji
przewiercalność: do 6,0mm | podkładka: stal/EPDM | kolor: RAL
rozmiar: 5,5x25 do 55 mm | użycie: 4-6szt./m²



WKRĘTY SAMOWIERCĄCE TYPU ON do konstrukcji
przewiercalność: do 12,0mm | podkładka: stal/EPDM | kolor: RAL
rozmiar: 5,5x32 do 38 mm | użycie: 4-6szt./m²



WKRĘTY SAMOWIERCĄCE TYPU OC-55/63 do montażu płyt warstwowych
przewiercalność: do 6,0mm | podkładka: stal/EPDM | kolor: RAL
rozmiar: 55/63x80 do 280mm | użycie: 1-2szt./m²



WKRĘTY SAMOWIERCĄCE TYPU ON-55/63 do montażu płyt warstwowych
przewiercalność: do 12,0mm | podkładka: stal/EPDM | kolor: RAL
rozmiar: 55/63x80 do 280mm | użycie: 1-2szt./m²



AKCESORIA DACHOWE

OKNO Z LINII GOLD+ PVC

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.

Wymiary: 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140

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 kołnierz ze spienionego polietylenu zapewnia lepszą izolację termiczną. Okno posiada tzw. powłokę samoczyszczącą na

Wymiary: 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140

OKNO PVC Z LINII SILVER

Okno ze wzmocnionym, aluminiowym profilem PVC 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

Wymiary: 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140

OKNO Z LINII SILVER

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

Wymiary: 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140

OKNO Z LINII BRONZE

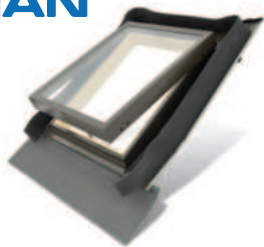
Drewniane okno wykonane z wyselekcjonowanego drewna sosnowego. Główne cechy okien BRONZE to wytrzymałość na trudne warunki pogodowe takie jak ulewa, grad czy wzmożone opady śniegu dzięki hartowanej szybie zewnętrznej oraz optymalna cyrkulacja powietrza dzięki dwóm pozycjom

Wymiary: 55x78 | 78x118 | 78x140

AURA 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.



WYŁĄZ DACHOWY



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

Wymiar: 45x73

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.

PŁASKIE

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 2EGP	78x140
KFK 46E GP	78x140
KFK 5E GP	78x140

DO RĄBKĄ

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.

ROLETA ZACIEMNIAJĄCA DUR



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

Wymiar: 55x78 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140

ROLETA PRZECIEMNIAJĄCA RHR



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

Szerokość: 55 | 66 | 78

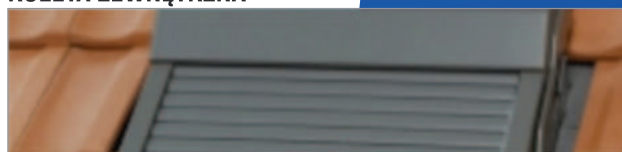
MARKIZA MIR



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

Szerokość: 55 | 66 | 78

ROLETA ZEWNĘTRZNA



Najbardziej efektywne rozwiązanie chroniące przed nagraniem słonecznym.

Wymiar: 55x78 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140

AKCESORIA MONTAŻOWE

KOŁNIERZ TERMOIZOLACYJNY ZE SPIENIONEGO POLIETYLENU INF

doskonała termoizolacja i uszczelnienie okna,

KOŁNIERZ Z FOLII PAROPRZEPUSZCZALNEJ RUC

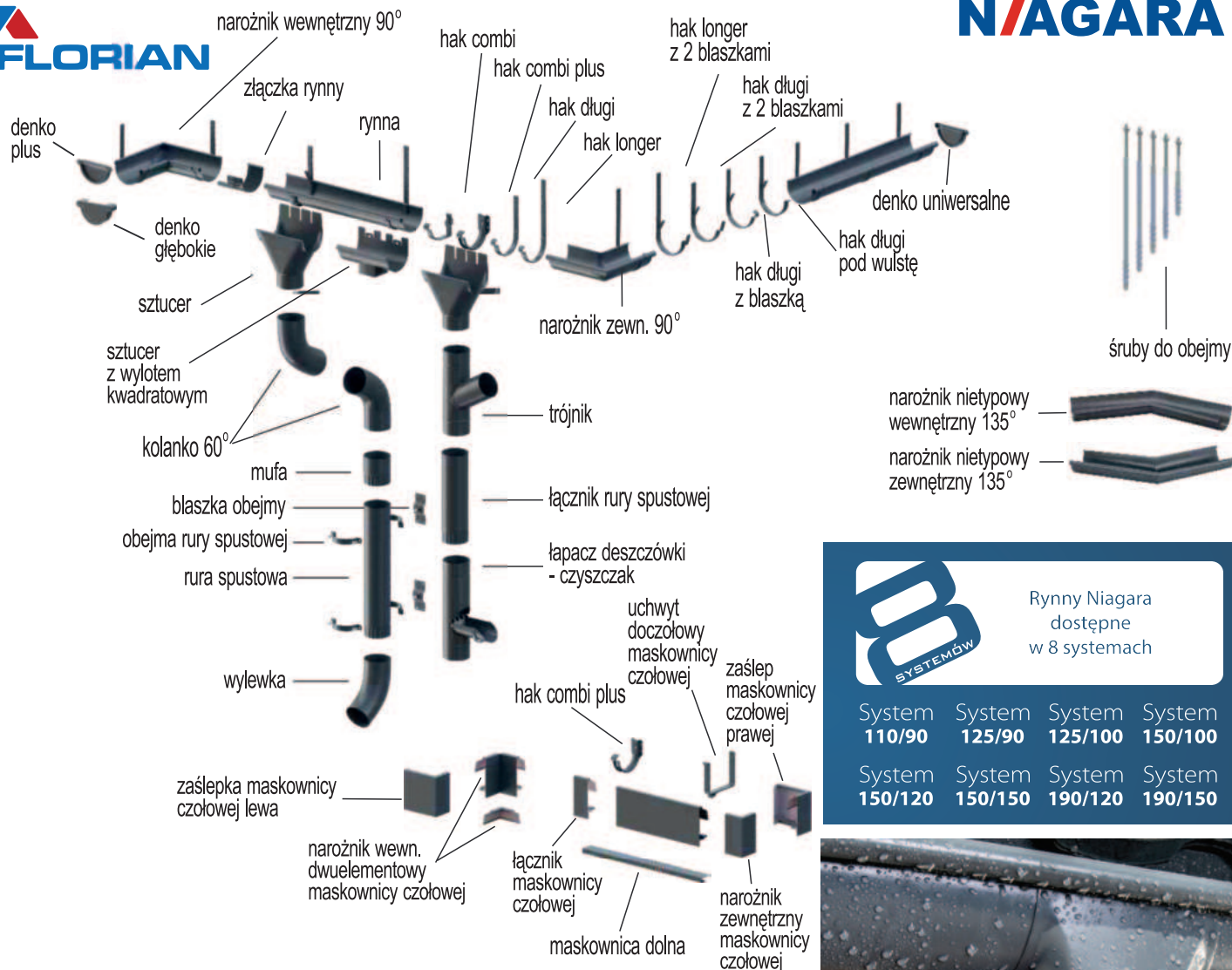
ochrona dachu i zapewnienie wodoszczelności konstrukcji dachowej,

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. AMC 100 jest oznaczony znakiem CE i ma 2-letnią gwarancję.



Rynny Niagara dostępne w 8 systemach			
System 110/90	System 125/90	System 125/100	System 150/100
System 150/120	System 150/150	System 190/120	System 190/150



POLIURETAN



ALUMINIUM - TYTANIUM



TYTAN-CYNK



OCYNK



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.

ALUMINIUM - TYTANIUM

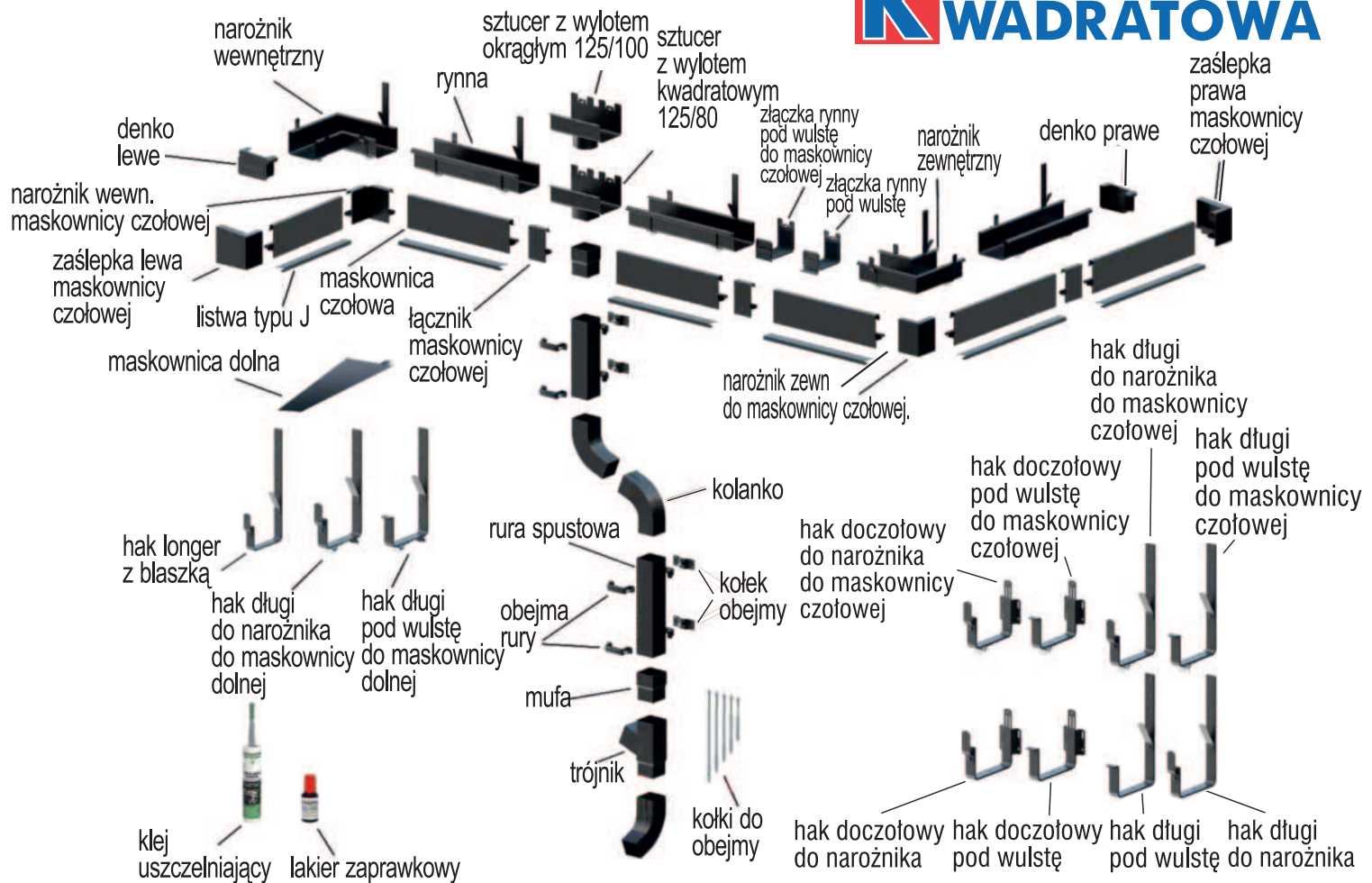
Aluminiowe systemy rynnowe TYTANIUM polecane są do stosowania w obszarach o dużym zanieczyszczeniu środowiska, nadmorskich i zalesionych. Ze względu na trwałość produkt nagrodzono medalem na Międzynarodowych Targach Poznańskich BUDMA 2015. Użycie aluminium oznacza niską masę własną i możliwość montażu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

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.

TYTAN-CYNK

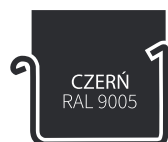
TYTAN-CYNK wyróżnia się klasycznym, eleganckim wyglądem i trwałością przekraczającą 100 lat. Dostępny jest w dwóch wersjach: NATURA - patynujący w sposób naturalny i PATYNA - patynowany chemicznie. Stosuje się go zarówno w nowych budynkach, jak i przy renowacji zabytków. Cechuje go duża odporność na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



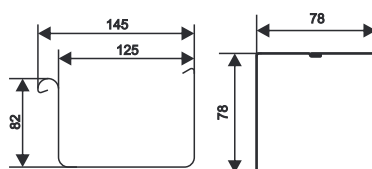
Elementy maskownicy

tylko w powłokach PURLAK w kolorach antracyt i czern

POLIURETAN



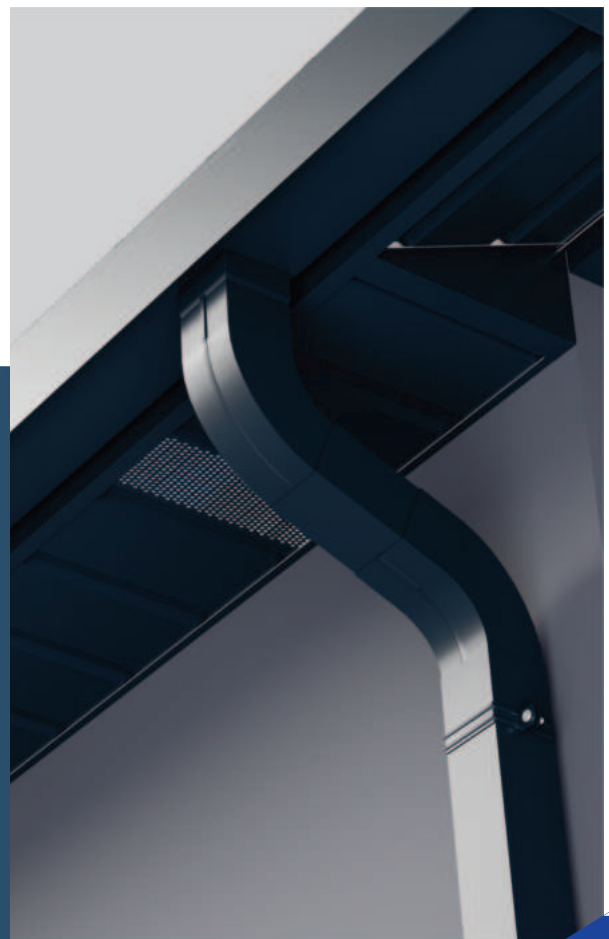
Rozmiar systemu



System rynnowy **NIAGARA KWADRATOWA** posiada unikatowy kształt nadający nowoczesny wygląd elewacji budynku. System posiada wysoką skuteczność w odprowadzaniu dużej ilości wody deszczowej z każdego rodzaju dachu. Jest funkcjonalny i wytrzymały. Elementy systemu produkowane są ze stali najwyższej jakości, ocynkowanej powlekanej obustronnie poliuretanem (50µm). Poliuretan cechuje bardzo duża odporność na korozję jak również na utratę kolorów.

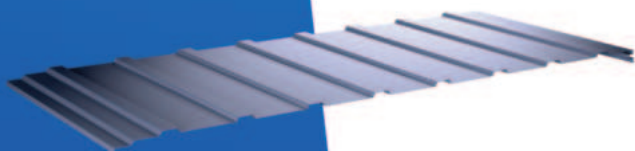
Rynny mogą być zastosowane w kilku systemach montażu:

- system ukryty
- system okapowy
- system gzymsowy
- system bezokapowy.

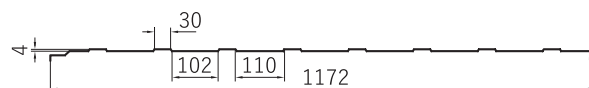




T4 FK*



profil kontenerowy

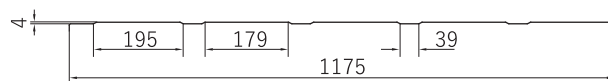


DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH		GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 25µm	**PMG 35µm	0,50	max 3000

T4 EKO FK*



profil kontenerowy

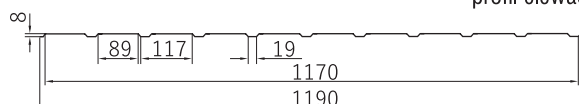


DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH		GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 25µm	**PMG 35µm	0,50	max 3000

T8 FK*



profil elewacyjny



dostępna w kolorach złoty dąb i orzech

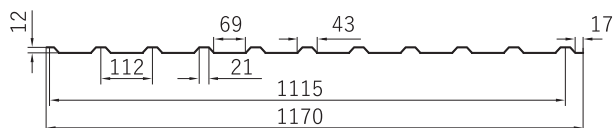
DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH						GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 25µm	**PMG 35µm	ULTRAMAT 35µm	PURMAX* 40µm	PURLAK* 50µm	PURMAT* 50µm	Alucynk 150, 185 [g/m²]	0,50 do 0,70
							max 6000

* produkcja w zakładzie - Kutno

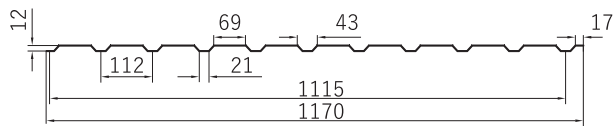
** dostępność kolorów w powłoce PMG - do potwierdzenia

BLACHY TRAPEZOWE

profil dachowy



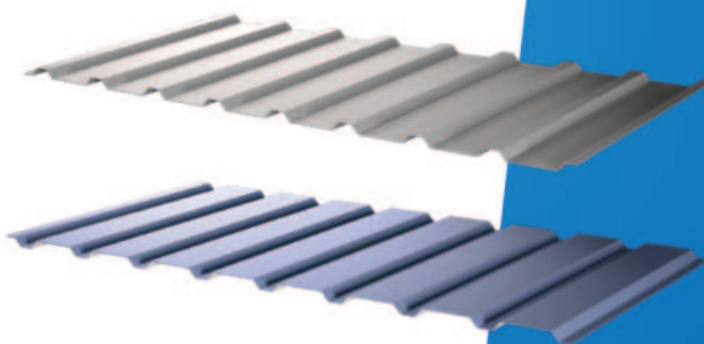
profil elewacyjny



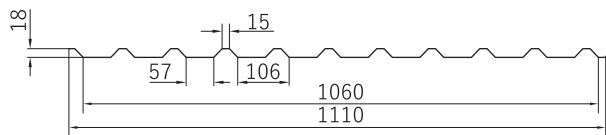
produkowane z folią ochronną
dostępna w kolorach złoty dąb i orzech

DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH							GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZAŁECANE DŁUGOŚCI [mm]	
PS 25µm	**PMG 35µm	ULTRAMAT 35µm	PURMAX® 40µm	PURLAK® 50µm	PURMAT® 50µm	Cynk 200, 275 [g/m²]	Alucynk 150, 185 [g/m²]	od 0,50 do 0,70	max 8000

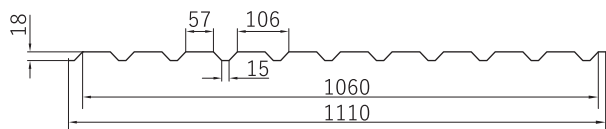
T12 FK*



profil dachowy



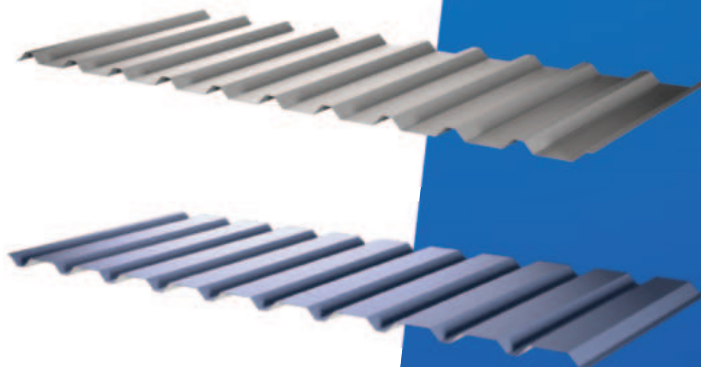
profil elewacyjny



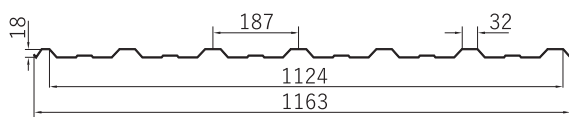
produkowane z folią ochronną
dostępna w kolorach złoty dąb i orzech

DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH							GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZAŁECANE DŁUGOŚCI [mm]	
PS 25µm	**PMG 35µm	ULTRAMAT 35µm	PURMAX® 40µm	PURLAK® 50µm	PURMAT® 50µm	Cynk 200, 275 [g/m²]	Alucynk 150, 185 [g/m²]	od 0,50 do 0,70	max 9000

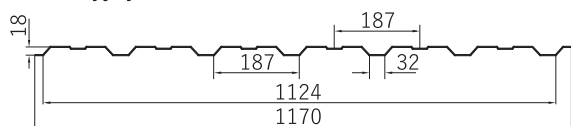
T18 FK*



profil dachowy



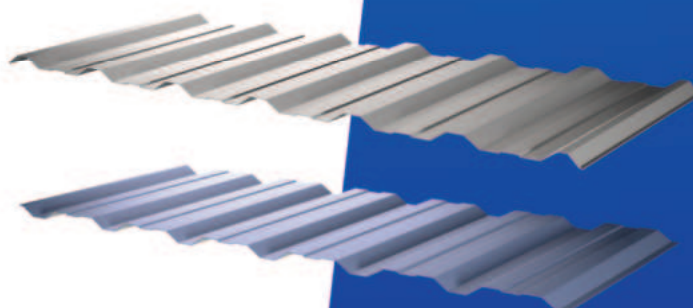
profil elewacyjny



dostępna w kolorach złoty dąb i orzech

DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH						GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZAŁECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 25µm	**PMG 35µm	ULTRAMAT 35µm	PURMAX* 40µm	PURLAK* 50µm	PURMAT* 50µm	Alucynk 150, 185 [g/m ²]	max 9000

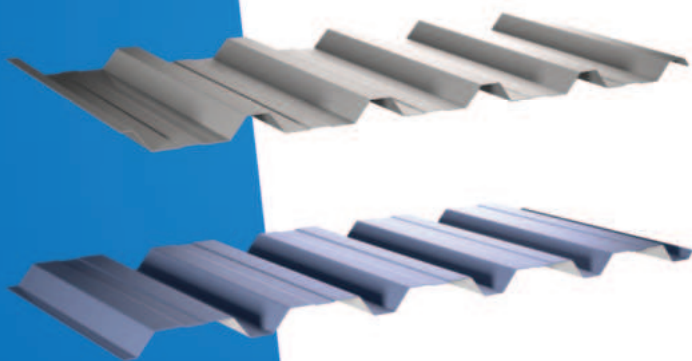
T18 EKO FK*



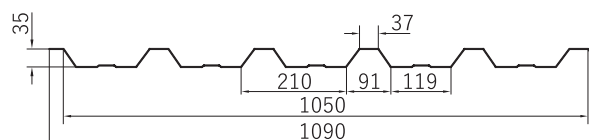
* produkcja w zakładzie - Kutno

BLACHY TRAPEZOWE ** dostępność kolorów w powłoce mat.grub - do potwierdzenia

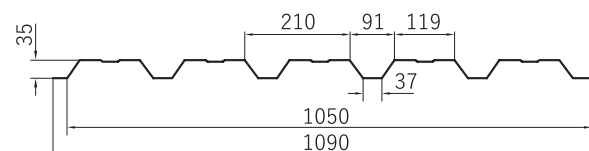
T35 FK*



profil dachowy



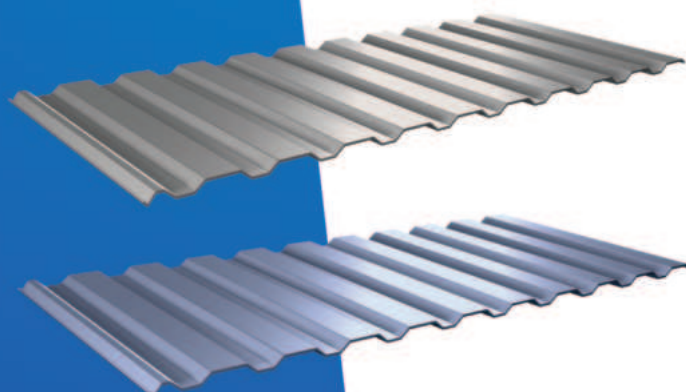
profil elewacyjny



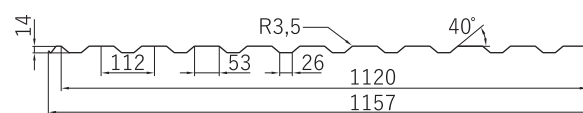
dostępna w opcji z filcem antykondensacyjnym

DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH						GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 25µm	**PMG 35µm	ULTRAMAT 35µm	PURMAX® 40µm	PURLAK® 50µm	PURMAT® 50µm	Alucynk 150, 185 [g/m²]	od 0,50 do 0,70
							≠0,50 - max 9000 ≠0,70 - max 12000

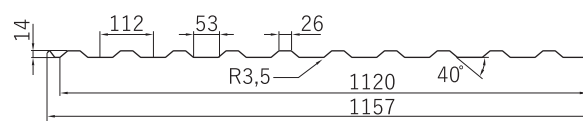
T14



profil dachowy

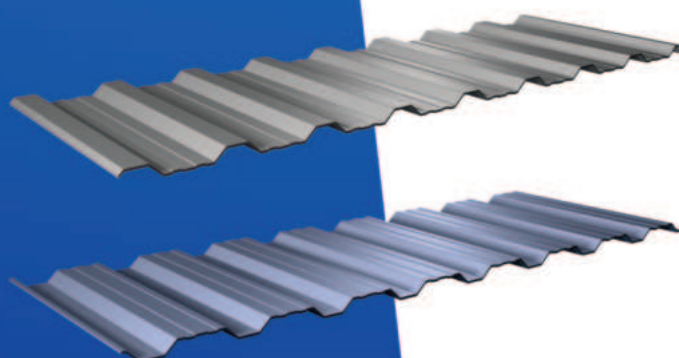


profil elewacyjny

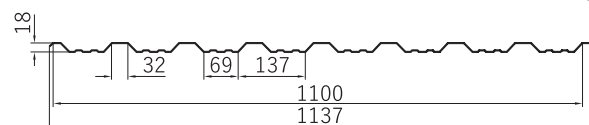


DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH						GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 25µm	PMG 35µm	ULTRAMAT 35µm	PURMAX® 40µm	Cynk 200, 275 [g/m²]	Alucynk 150, 185 [g/m²]	od 0,50 do 0,70	≠0,50 - max 6000 ≠0,70 - max 7000

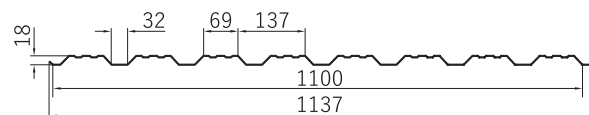
T18 DR



profil dachowy



profil elewacyjny



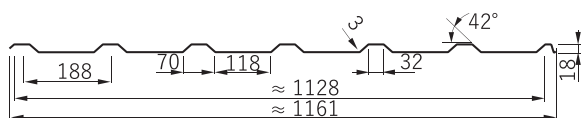
DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH						GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 25µm	PMG 35µm	ULTRAMAT 35µm	PURMAX® 40µm	Cynk 200, 275 [g/m²]	Alucynk 150, 185 [g/m²]	od 0,50 do 0,70	≠0,50 do 0,70 - max 9000

* produkcja w zakładzie - Kutno

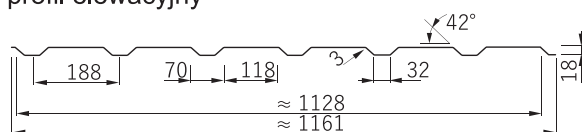
** dostępność kolorów w powłoce mat.grub - do potwierdzenia

BLACHY TRAPEZOWE

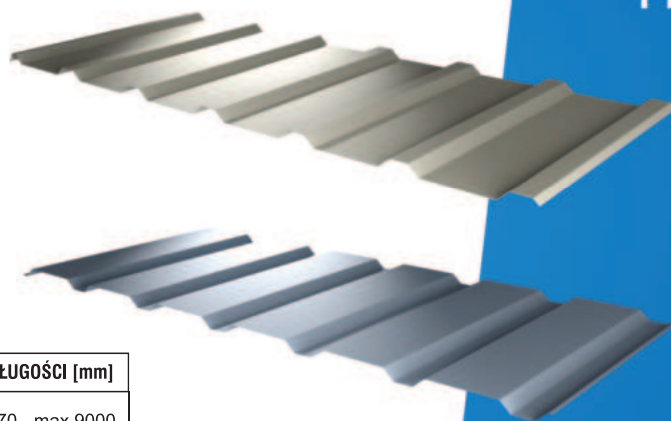
profil dachowy



profil elewacyjny

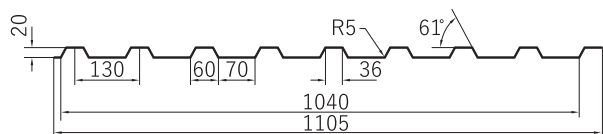


DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH					GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZAŁECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 25µm	PMG 35µm	ULTRAMAT 35µm	PURMAX® 40µm	Alucynk 150, 185 [g/m²]	od 0,50 do 0,70	≠0,50 do 0,70 - max 9000

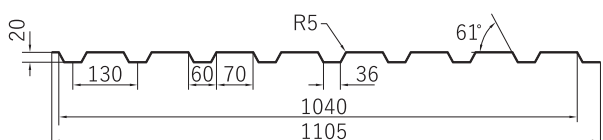


T18P

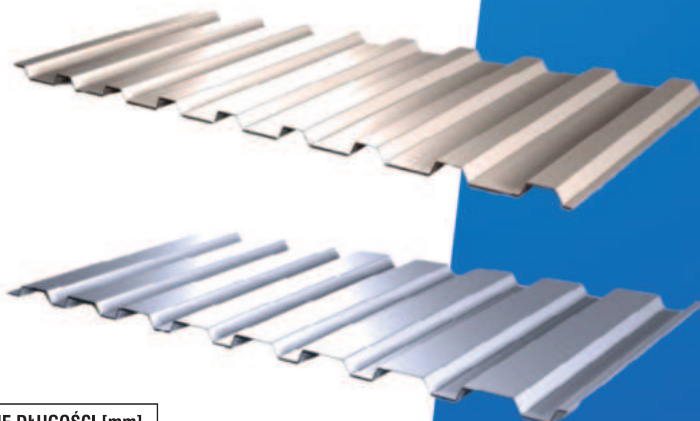
profil dachowy



profil elewacyjny

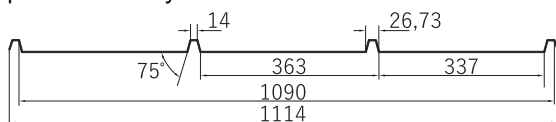


DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH					GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZAŁECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 25µm	PMG 35µm	ULTRAMAT 35µm	PURMAX® 40µm	Alucynk 150, 185 [g/m²]	od 0,50 do 0,70	≠0,50 do 0,70 - max 9000

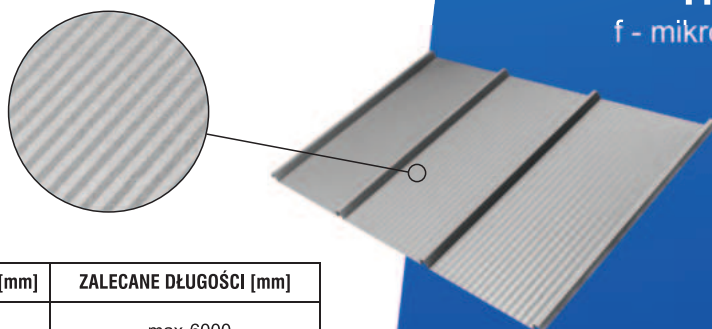


T20

profil dachowy



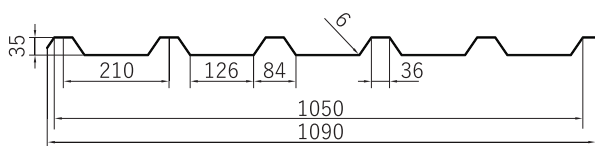
DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH					GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZAŁECANE DŁUGOŚCI [mm]
PMG 35µm	ULTRAMAT 35µm	PURMAX® 40µm	PURMAT® 50µm	Alucynk 150, 185 [g/m²]	0,50	max 6000



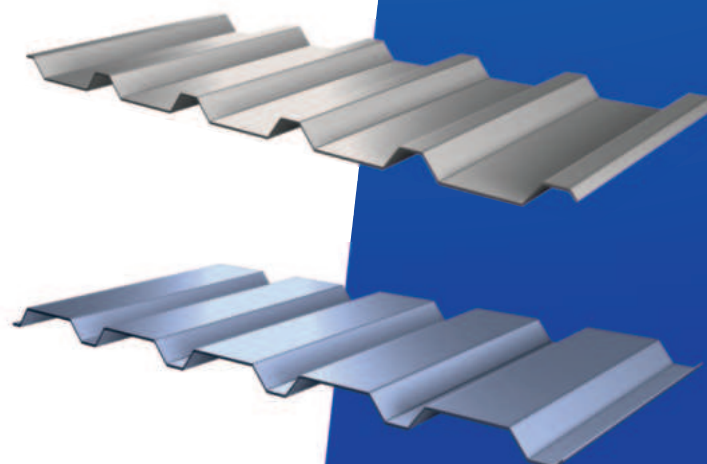
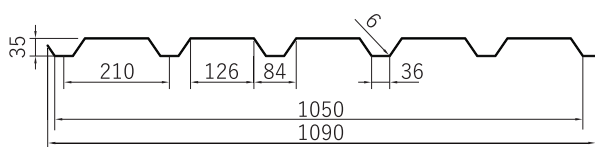
TP26

f - mikrofala

profil dachowy



profil elewacyjny



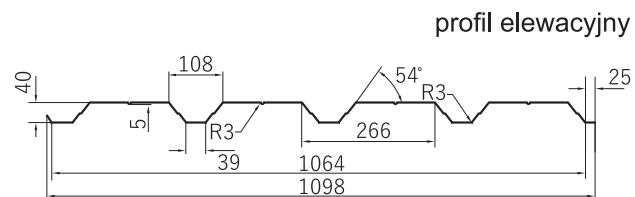
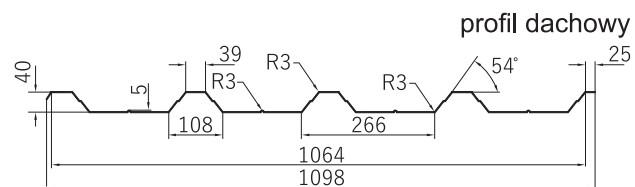
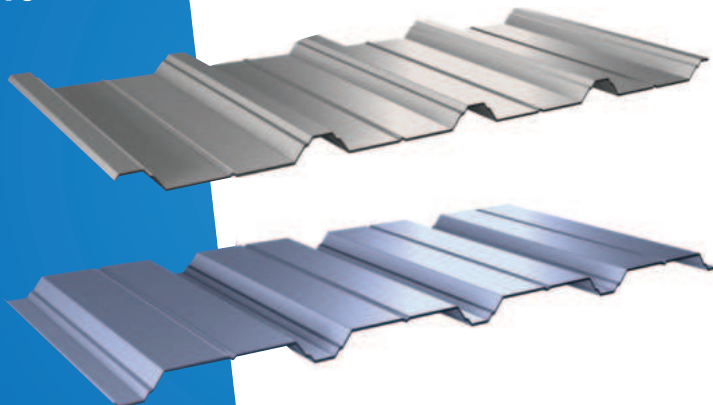
T35E

dostępna w opcji z filcem antykondensacyjnym

DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH					GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZAŁECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 25µm	PMG 35µm	ULTRAMAT 35µm	PURMAX® 40µm	Cynk 200, 275 [g/m²]	Alucynk 150, 185 [g/m²]	od 0,50 do 0,70
						≠ 0,50 – max 9000 ≥ 0,70 – max 12000

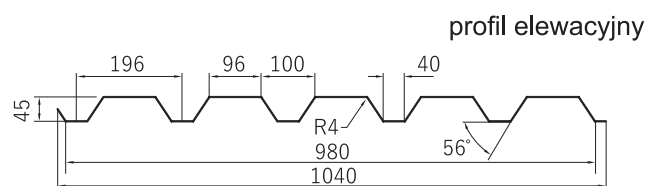
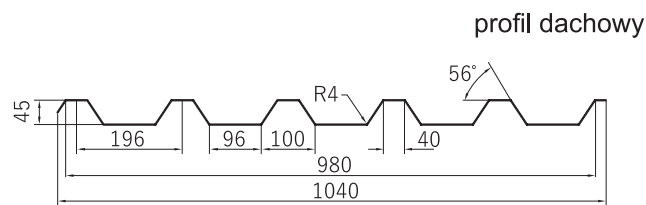
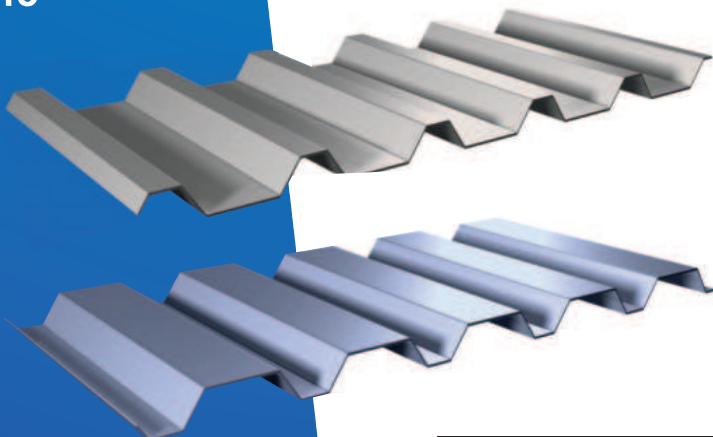
BLACHY TRAPEZOWE

T40



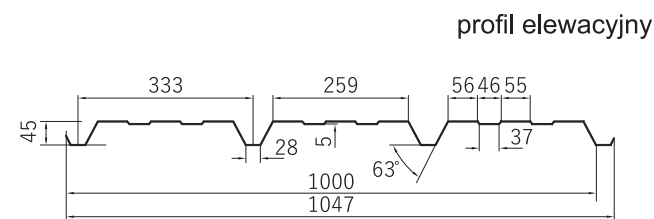
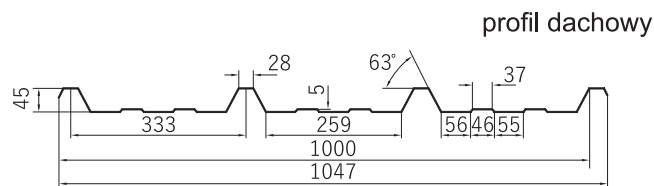
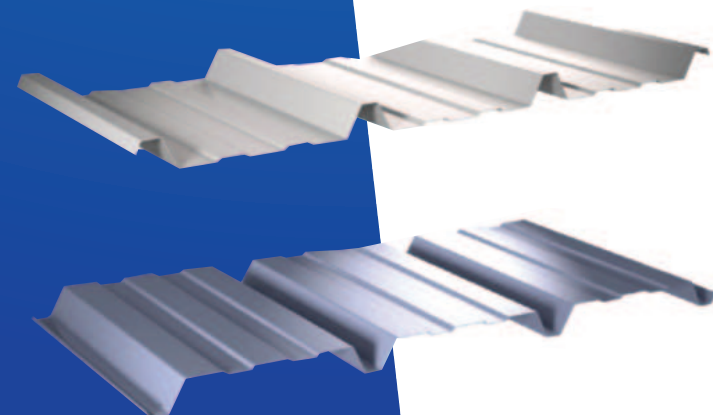
DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH						GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 25µm	PMG 35µm	ULTRAMAT 35µm	PURMAX® 40µm	Cynk 200, 275 [g/m²]	Alucynk 150, 185 [g/m²]	od 0,50 do 0,70	≠ 0,50 – max 9000 ≥ 0,70 – max 12000

T45



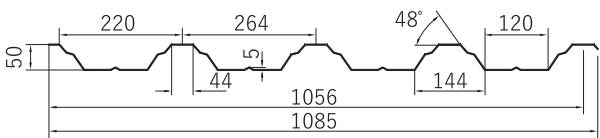
DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH						GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 25µm	PMG 35µm	ULTRAMAT 35µm	PURMAX® 40µm	Cynk 200, 275 [g/m²]	Alucynk 150, 185 [g/m²]	od 0,50 do 0,70	≠ 0,50 – max 9000 ≥ 0,70 – max 12000

T45P

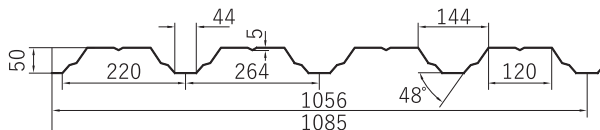


DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH						GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 25µm	PMG 35µm	ULTRAMAT 35µm	PURMAX® 40µm	Cynk 200, 275 [g/m²]	Alucynk 150, 185 [g/m²]	od 0,50 do 0,70	≠ 0,50 – max 10000 ≠ 0,70 – max 12000

profil dachowy

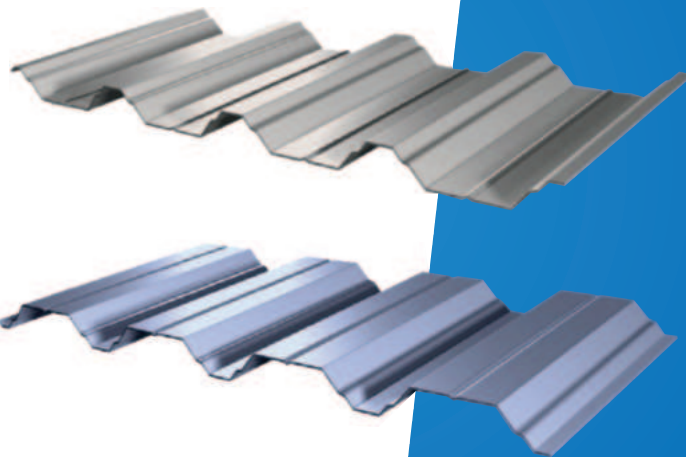


profil elewacyjny

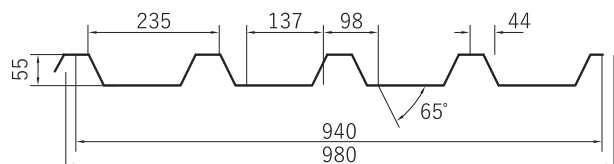


DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH						GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 25µm	PMG 35µm	ULTRAMAT 35µm	PURMAX® 40µm	Cynk 200, 275 [g/m²]	Alucynk 150, 185 [g/m²]	od 0,50 do 0,70	≠ 0,50 – max 10000 ≥ 0,70 – max 12000

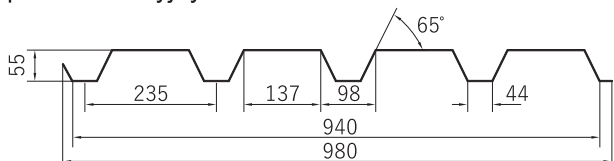
T50P



profil dachowy

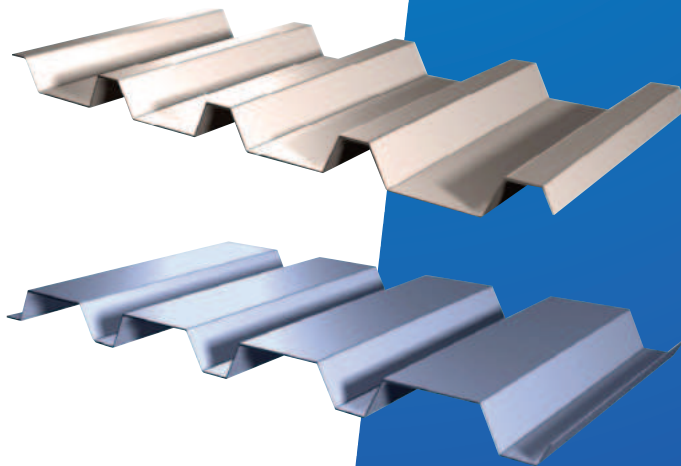


profil elewacyjny

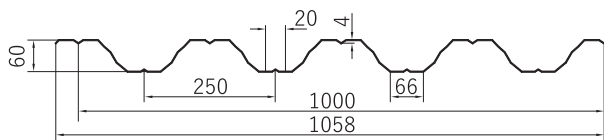


DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH						GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 25µm	PMG 35µm	ULTRAMAT 35µm	PURMAX® 40µm	Cynk 200, 275 [g/m²]	Alucynk 150, 185 [g/m²]	od 0,50 do 0,70	≠ 0,50 – max 10000 ≥ 0,70 – max 12000

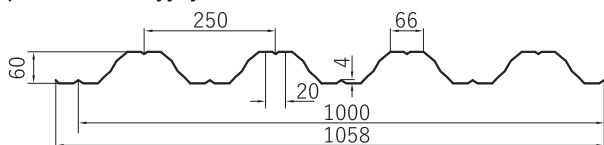
T55P



profil dachowy

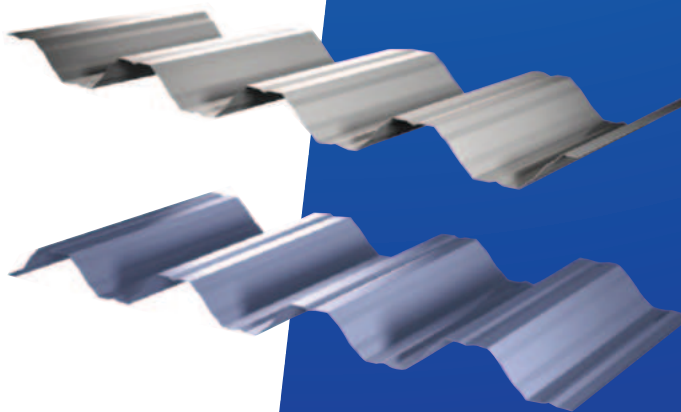


profil elewacyjny



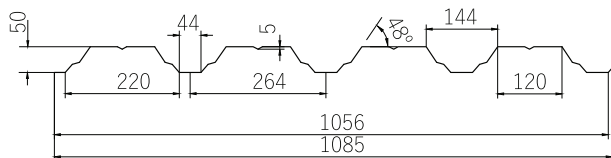
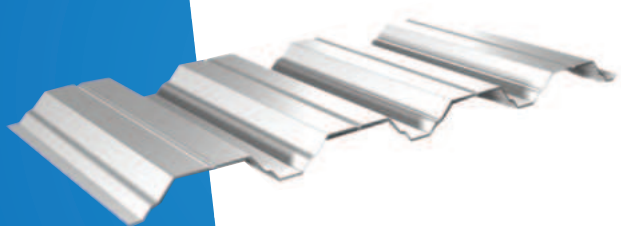
DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH						GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 25µm	PMG 35µm	ULTRAMAT 35µm	PURMAX® 40µm	Cynk 200, 275 [g/m²]	Alucynk 150, 185 [g/m²]	od 0,50 do 0,70	≠ 0,50 – max 10000 ≠ 0,70 – max 12000

T60 P



T50P

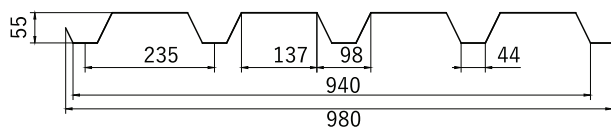
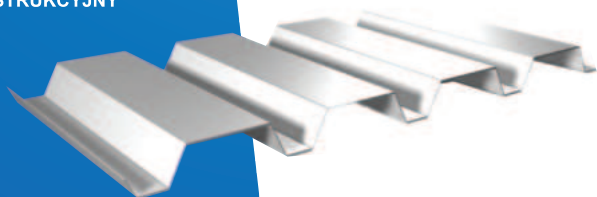
PROFIL
KONSTRUKCYJNY



DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH						GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 25µm	PMG 35µm	PURMAX® 40µm	Poliuretan 50µm	Cynk 200, 275 [g/m²]	Alucynk 150, 185 [g/m²]	od 0,50 do 1,25	≠ 0,50 – max 10000 ≥ 0,70 – max 12000

T55P

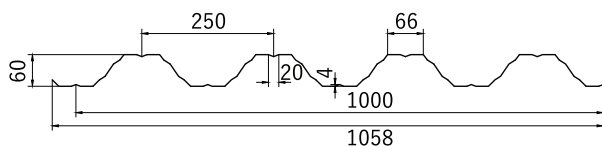
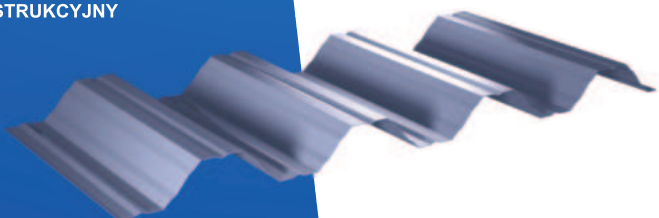
PROFIL
KONSTRUKCYJNY



DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH						GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 25µm	PMG 35µm	PURMAX® 40µm	Poliuretan 50µm	Cynk 200, 275 [g/m²]	Alucynk 150, 185 [g/m²]	od 0,50 do 1,25	≠ 0,50 – max 10000 ≥ 0,70 – max 12000

T60 P

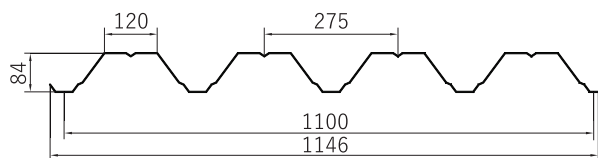
PROFIL
KONSTRUKCYJNY



DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH						GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 25µm	PMG 35µm	PURMAX® 40µm	Poliuretan 50µm	Cynk 200, 275 [g/m²]	Alucynk 150, 185 [g/m²]	od 0,50 do 1,25	≠ 0,50 – max 10000 ≥ 0,70 – max 12000

T84

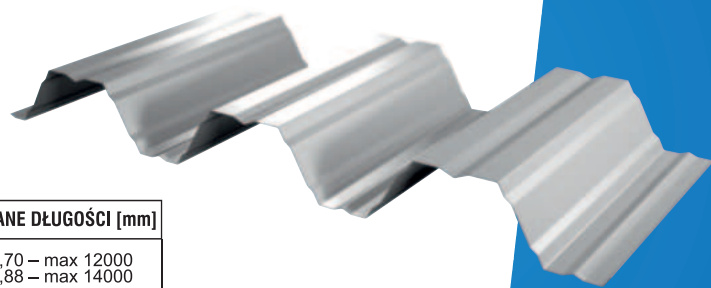
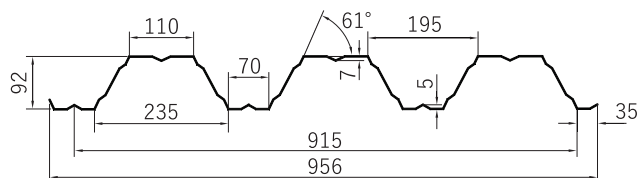
PROFIL
KONSTRUKCYJNY



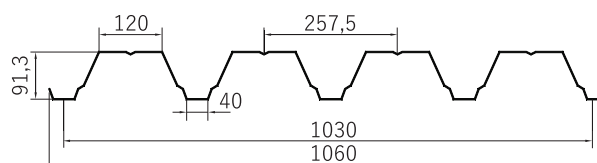
DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH		GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 15 i 25µm	Cynk 200, 275 [g/m²]	od 0,70 do 1,25	≠ 0,70 – max 12000 ≥ 0,88 – max 14000

T92P

PROFIL
KONSTRUKCYJNY



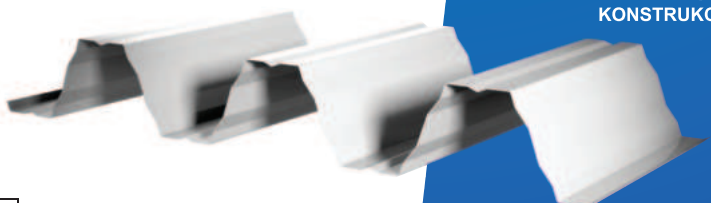
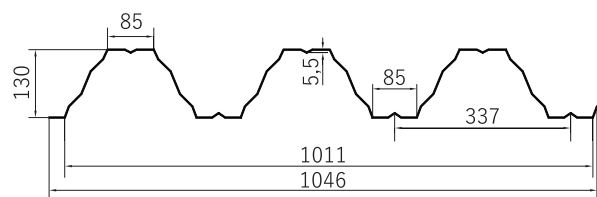
DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH					GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZAŁECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 15 i 25μm	PMG 35μm	ULTRAMAT 35μm	PURMAX® 40μm	Cynk 200, 275 [g/m²]	od 0,70 do 1,50 mm	≠ 0,70 – max 12000 ≥ 0,88 – max 14000



T94

PROFIL
KONSTRUKCYJNY

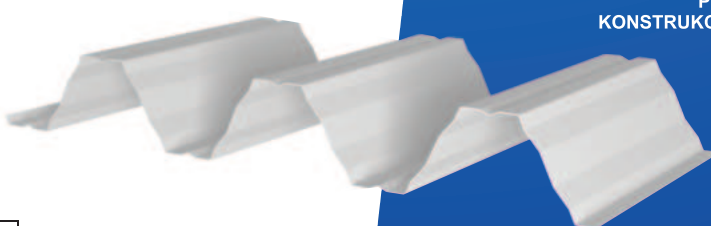
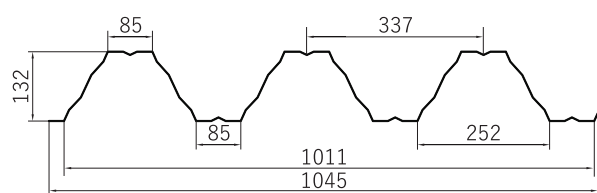
DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH		GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZAŁECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 15 i 25μm	Cynk 200, 275 [g/m²]	od 0,70 do 1,25	≠ 0,70 – max 12000 ≥ 0,88 – max 14000



T130

PROFIL
KONSTRUKCYJNY

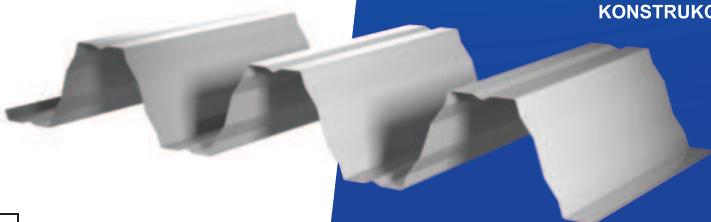
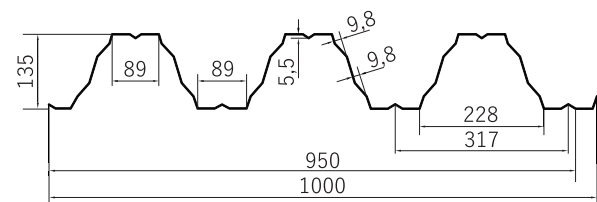
DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH			GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZAŁECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 15 i 25μm	Cynk 200, 275 [g/m²]	Alucynk 150, 185 [g/m²]	od 0,70 do 1,50 mm	≠ 0,70 do 1,50 – min 2000 ≠ 0,70 – max 12000 ≠ 1,50 – max 14000



T133

PROFIL
KONSTRUKCYJNY

DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH			GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZAŁECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 15 i 25μm	Cynk 200, 275 [g/m²]	Alucynk 150, 185 [g/m²]	od 0,70 do 1,50 mm	≠ 0,70 do 1,50 – min 2000 ≠ 0,70 – max 12000 ≠ 1,50 – max 14000



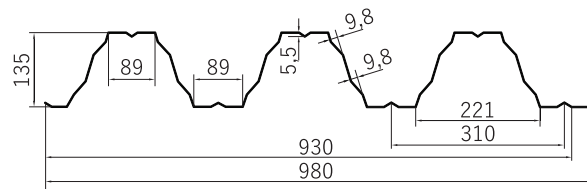
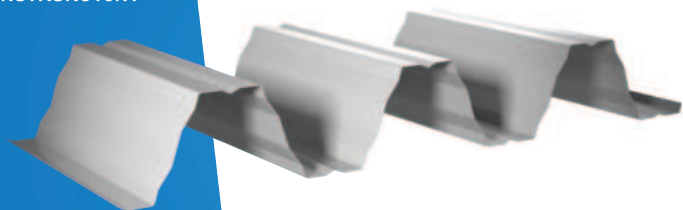
T135

PROFIL
KONSTRUKCYJNY

DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH			GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZAŁECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 15 i 25μm	Cynk 200, 275 [g/m²]		od 0,70 do 1,50	≠ 0,70 do 1,50 – min 2000 ≠ 0,70 – max 12000 ≠ 1,50 – max 14000

T135 P

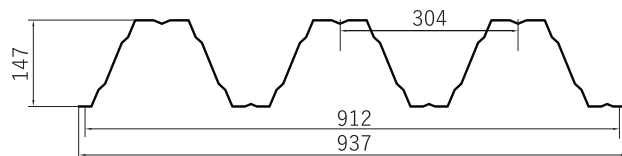
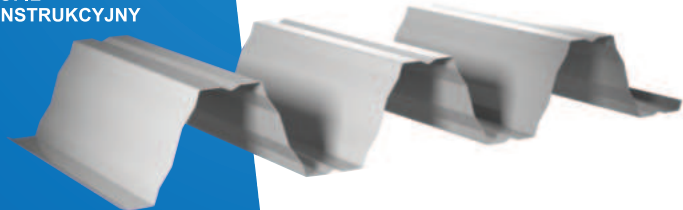
PROFIL
KONSTRUKCYJNY



DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH	GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 15 i 25μm	Cynk 200, 275 [g/m ²]	od 0,70 do 1,50
≠ 0,70 do 1,50 – min 2000 ≠ 0,70 – max 12000 ≠ 1,50 – max 14000		

T147

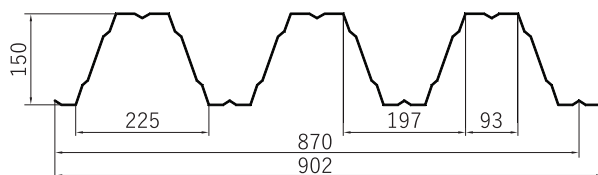
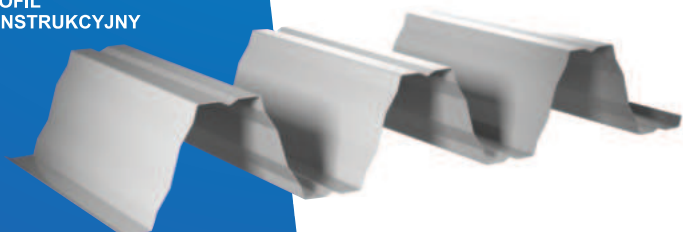
PROFIL
KONSTRUKCYJNY



DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH	GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 15 i 25μm	Cynk 200, 275 [g/m ²]	od 0,70 do 1,50
≠ 0,70 do 1,50 – min 2000 ≠ 0,70 – max 12000 ≠ 1,50 – max 14000		

T150

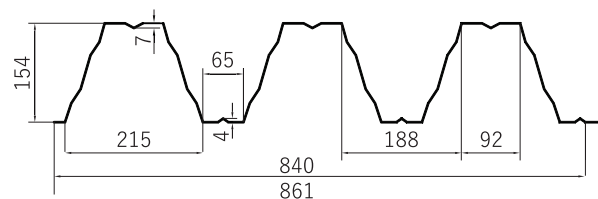
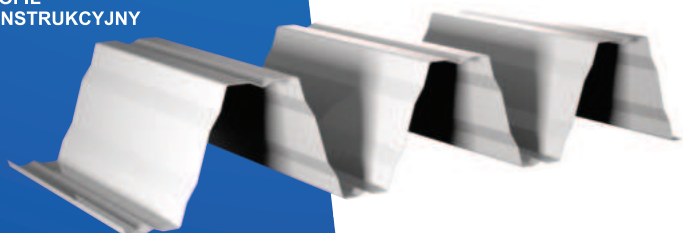
PROFIL
KONSTRUKCYJNY



DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH	GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 15 i 25μm	Cynk 200, 275 [g/m ²]	od 0,70 do 1,50
≠ 0,70 do 1,50 – min 2000 ≠ 0,70 – max 12000 ≠ 1,50 – max 14000		

T155

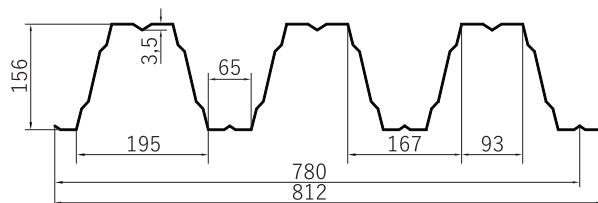
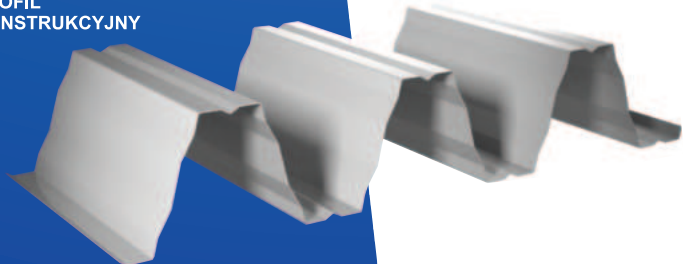
PROFIL
KONSTRUKCYJNY



DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH	GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 15 i 25μm	Cynk 200, 275 [g/m ²]	od 0,70 do 1,50
≠ 0,70 do 1,50 – min 2000 ≠ 0,70 – max 12000 ≠ 1,50 – max 14000		

T160

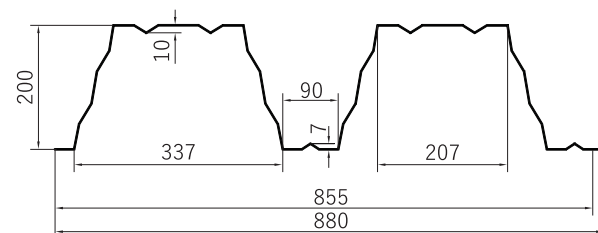
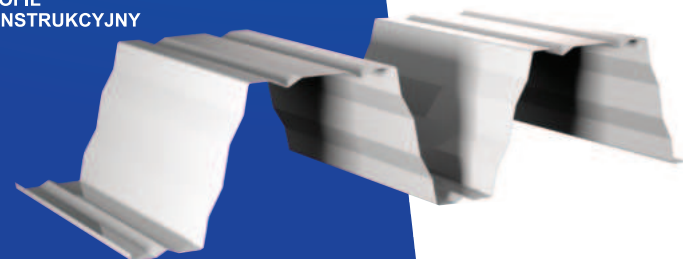
PROFIL
KONSTRUKCYJNY



DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH	GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 15 i 25μm	Cynk 200, 275 [g/m ²]	od 0,70 do 1,50
≠ 0,70 do 1,50 – min 2000 ≠ 0,70 – max 12000 ≠ 1,50 – max 14000		

T200

PROFIL
KONSTRUKCYJNY



DOSTĘPNOŚĆ W POWŁOKACH	GRUBOŚĆ BLACHY [mm]	ZALECANE DŁUGOŚCI [mm]
PS 15 i 25μm	Cynk 200, 275 [g/m ²]	od 0,70 do 1,50
≠ 0,70 do 1,50 – min. 2000 ≠ 0,70 – max 12000 ≠ 1,50 – max 14000		

BLACHY TRAPEZOWE - PROFILE KONSTRUKCYJNE



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 zarazem stabilnego układu konstrukcyjnego.

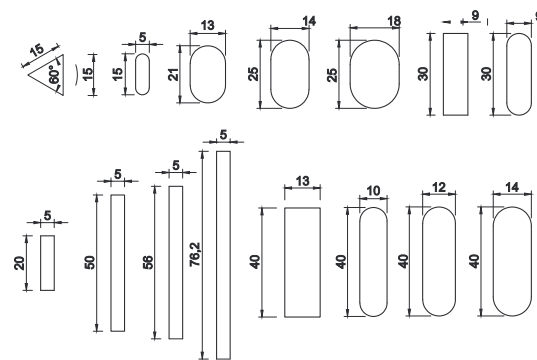
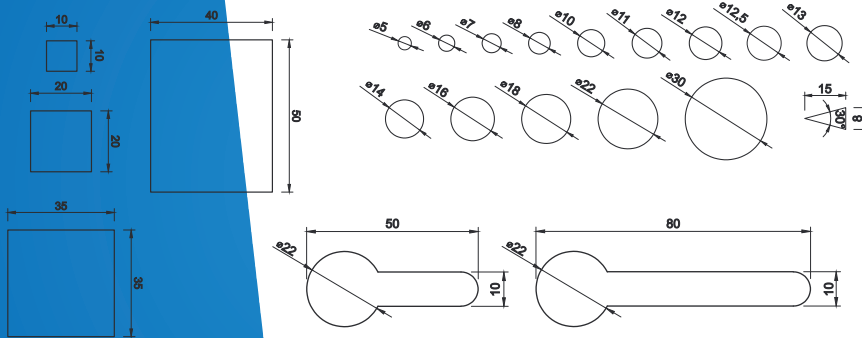
Otworowanie:

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

PRZYKŁADOWE OTWOROWANIE



PROFIL Σ

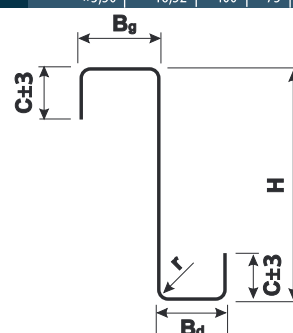
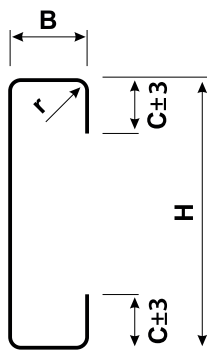
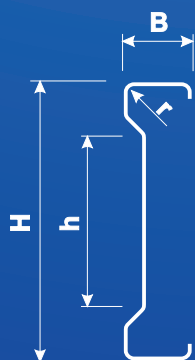
	grubość blachy mm	waga kg/m	H mm	h mm	B mm
Σ 140	1,50	3,84	140	30	
	2,00	5,12	140	30	
	2,50	6,24	140	30	
	3,00	7,49	140	30	
	*3,50	8,80	140	30	
Σ 170	1,50	4,20	170	60	
	2,00	5,60	170	60	
	2,50	6,84	170	60	
	3,00	8,21	170	60	
	*3,50	9,60	170	60	
Σ 200	1,50	4,56	200	90	
	2,00	6,08	200	90	
	2,50	7,44	200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

PROFIL C

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

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	7,00	200	60	68	20
	3,00	8,40	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

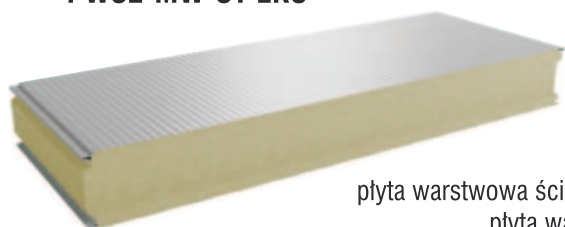


*UWAGA: Profile wykonane z blachy o grubości 3.5mm mogą być wykonywane tylko na specjalne zamówienie. Szczegółowe ustalenia odnośnie zamówienia wymagają konsultacji z działem handlowym lub technicznym.

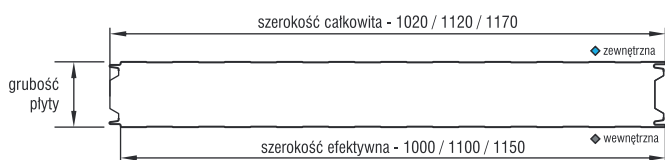
PROFILE ZIMNOGIĘTE - Σ, C, Z



PWS2-MW-ST PWS2-MW-ST EKO

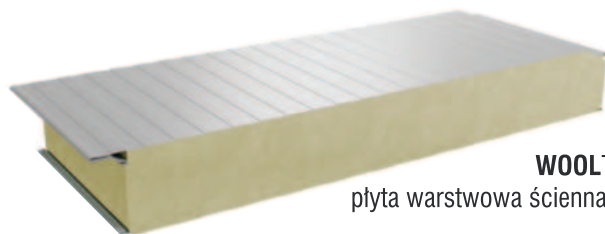


WOOLTECH
płyta warstwowa ścienna-standard
płyta warstwowa EKO

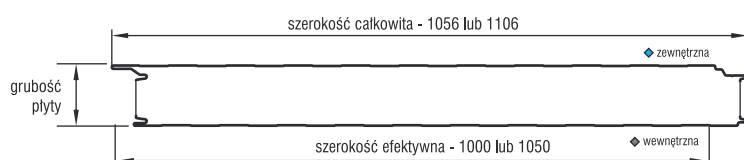


grubość płyty [mm]	60, 80, 100, 120, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 240
szerokość efektywna [mm]	1000, 1100, 1150
szerokość całkowita [mm]	1020, 1120, 1170
grubość blachy zew./wew. [mm]	0,5 - 0,7
rdzeń [kg/m³]	ST-wełna o gęstości 115, EKO wełna o gęstości 80
min. długość płyty [mb]	2
max. długość płyty [mb]	16 (w zależności od koloru)*
rodzaj profilowania zewnętrznego	T - trapez / M - mikrotrapez / F - fala / N - nanofala / P - płaska**
rodzaj profilowania wewnętrznego	T - trapez / P - płaska**
powłoki antykorozyjne	PS, poliuretan, HPS200

PWS2-MW-PL



WOOLTECH
płyta warstwowa ścienna-plus



grubość płyty [mm]	100, 120, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 240
szerokość efektywna [mm]	1000, 1050
szerokość całkowita [mm]	1056, 1106
grubość blachy zew./wew. [mm]	0,5 - 0,7
rdzeń [kg/m³]	wełna o gęstości 115
min. długość płyty [mb]	2
max. długość płyty [mb]	16 (w zależności od koloru)*
rodzaj profilowania zewnętrznego	T - trapez / M - mikrotrapez / F - fala / N - nanofala / P - płaska**
rodzaj profilowania wewnętrznego	T - trapez / P - płaska**
powłoki antykorozyjne	PS, poliuretan, HPS200

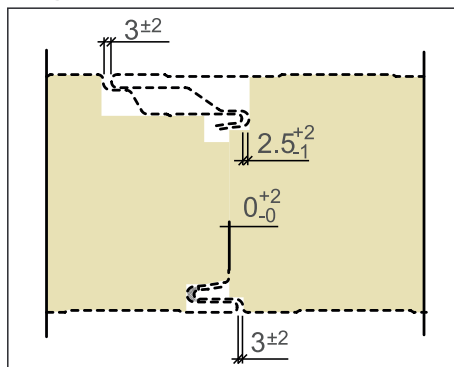
Płyty PWS2-MW-ST są dostępne dodatkowo w wersji:

- Płyty PWS2-MW-ST SAFETY w grubościach 200 i 240mm
- Płyty PWS2-MW-ST THERMO w grubościach 180 i 200 mm

POŁĄCZENIE PŁYT PWS2-MW-ST | PWS2-MW-ST EKO

grubość płyty	60,80,100	120,140,150, 160,180	200,220,240
rodzaj zamka			

POŁĄCZENIE PŁYT PWS2-MW-PL



DYSTRYBUTOR NAPRĘŻEN



Dystrybutor naprężen jest niezbędnym elementem stosowanym podczas montażu płyt warstwowych PWS2-MW-PL z ukrytym mocowaniem. Jego pominięcie skutkuje obniżeniem nośności płyt o ~30%. Posiada trzy otwory celem łatwiejszego rozmieszczenia łączników względem konstrukcji. Przyjęto minimum dwa łączniki na jeden dystrybutor

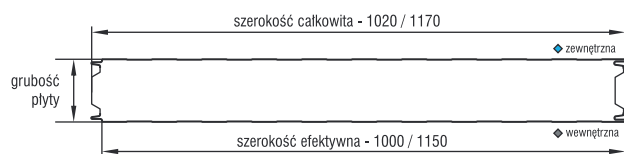
* kolory okładzin	ciemne: RR 011, RR 028, RR 033, RR750, RAL 9005, RAL 3005, RAL 3011, RAL 6005, RAL 6029, RAL 5010, RAL 7024, RAL 7016, RAL 8017, RAL 8023, RAL 9007, ciemny orzech, złoty dąb	jasne: RAL 1002, RAL 1021, RAL 7000, RAL 9006	bardzo jasne: RAL 1015, RAL 7035, RAL 9010, RAL 9002
max. długość [mb]	9/13,5 mb (ściana, dach)	12/16 mb (ściana, dach)	16 mb (ściana, dach)

PŁYTY WARSTWOWE Z RDZENIEM Z WEŁNY MINERALNEJ

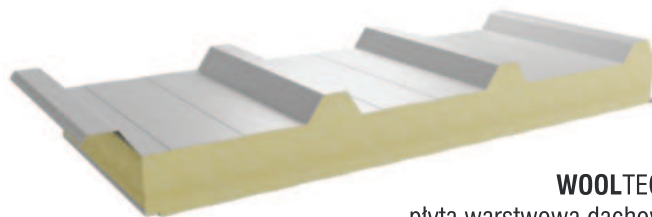
PWS2 MWA ST



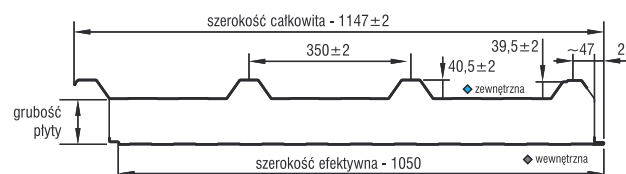
WOOLTECH
płyta warstwowa ścienna-akustyczna



PWD2-MW



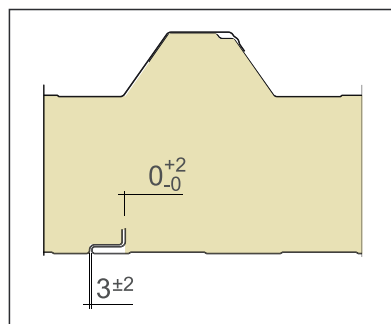
WOOLTECH
płyta warstwowa dachowa



grubość płyty [mm]	100, 120, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 240
szerokość efektywna [mm]	1000, 1150
szerokość całkowita [mm]	1020, 1170
grubość blachy zew./wew. [mm]	0,5 - 0,7
rdzeń [kg/m ²]	wełna o gęstości 115
min. długość płyty [mb]	2
max. długość płyty [mb]	16 (w zależności od koloru)*
rodzaj profilowania zewnętrznego	T - trapez / M - mikrotrapez / F - fala / N - nanofala / P - płaska**
rodzaj profilowania wewnętrznego	P - płaska**
powłoki antykorozyjne	PS, poliuretan, HPS200

grubość płyty [mm]	100, 120, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 230, 240, 250, 260
szerokość efektywna [mm]	1050
szerokość całkowita [mm]	1147 ± 2
grubość blachy zew./wew. [mm]	0,5 - 0,7
rdzeń [kg/m ²]	wełna o gęstości 115
min. długość płyty [mb]	2
max. długość płyty [mb]	16 (w zależności od koloru)*
rodzaj profilowania zewnętrznego	trapez T40
rodzaj profilowania wewnętrznego	T - trapez / P - płaska**
powłoki antykorozyjne	PS, poliuretan, HPS200

POŁĄCZENIE PŁYT PWD2-MW



KALOTKA



MOŻLIWOŚĆ PROFILOWANIA OKŁADZINY

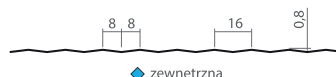
T - trapez



MT - mikrotrapez



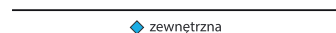
F - fala



N - nanofala



P - płaska**



**Profilowanie gładkie wykonywane jest tylko dla okładzin o grubości ≥ 0,6 mm

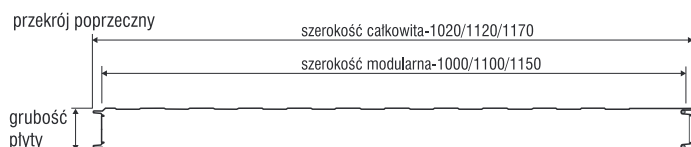
W ofercie dostępne są również powłoki do okładzin wewnętrznych, które mają zastosowanie w chemicznie agresywnym środowisku.

Patrz strona 55

PWS-PIR-ST



PIRTECH
plyta warstwowa ścienna-standard



rdzeń	poliuretan PIR
grubość płyty [mm]	40, 50**, 60, 80, 100, 120
szerokość efektywna [mm]	1000, 1100, 1150
szerokość całkowita [mm]	1020, 1120, 1170
min długość płyty [mb]	2,0
max długość płyty [mb]	18*
grubość blachy zew./wew. [mm]	0,5/0,4 na zamówienie: 0,4-0,7 / 0,4-0,63
współczynnik Lambda [W/mK]	0,022
rodzaj profilowania zewnętrznego	T - trapez, M - mikro-trapez, F - fala, K - kasetowe, P - płaska
rodzaj profilowania wewnętrznego	T - trapez
powłoki:	PS, poliuretan, HPS200
akcesoria:	systemy mocowań, uszczelki, obróbki

* - dotyczy wyłącznie kolorów z I grupy - bardzo jasnych

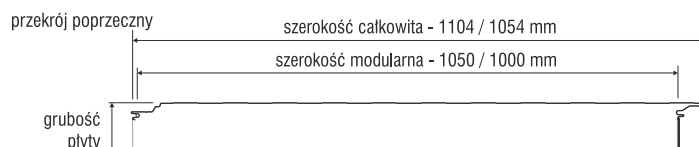
** - zapytaj o dostępność w firmie Florian Centrum

*** - orientacyjne masy płyt podano do grubości blach zew. 0,50 i wew. 0,40 mm oraz modułu standardowego

PWS-PIR-PL



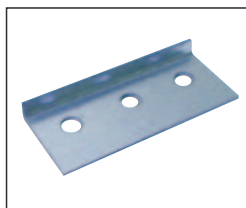
PIRTECH
plyta warstwowa ścienna-plus



rdzeń	poliuretan PIR
grubość płyty [mm]	60, 80, 100, 120
szerokość efektywna [mm]	1000, 1150
szerokość całkowita [mm]	1054, 1104
min długość płyty [mb]	2,0
max długość płyty [mb]	18*
grubość blachy zew./wew. [mm]	0,5/0,4 na zamówienie: 0,4-0,7 / 0,4-0,63
współczynnik Lambda [W/mK]	0,022
rodzaj profilowania zewnętrznego	T - trapez, M - mikro-trapez, F - fala, K - kasetowe
rodzaj profilowania wewnętrznego	T - trapez
powłoki:	PS, poliuretan, HPS200
akcesoria:	systemy mocowań, uszczelki, obróbki

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.



PWS-PIR-ST



PWS-PIR-PL



MOŻLIWOŚĆ PROFILOWANIA OKŁADZINY

F - fala



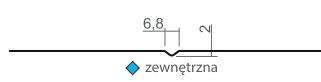
◆ zewnętrzna

T - trapez



◆ wewnętrzna / ◆ zewnętrzna

Kasety



◆ zewnętrzna

MT - mikro trapez



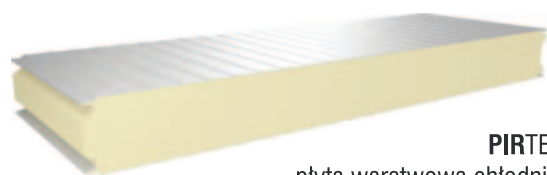
◆ zewnętrzna

**Przetłoczenie mikro dostępne tylko dla zewnętrznych okładzin

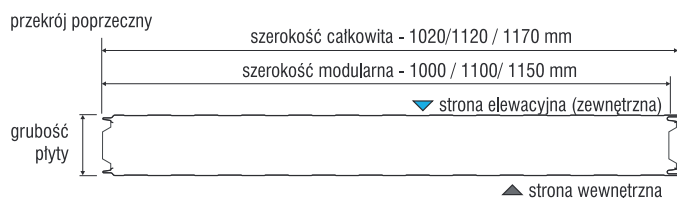
W ofercie dostępne są również powłoki do okładzin wewnętrznych, które mają zastosowanie w chemicznie agresywnym środowisku.

Patrz strona 55

PWS-PIR-CH

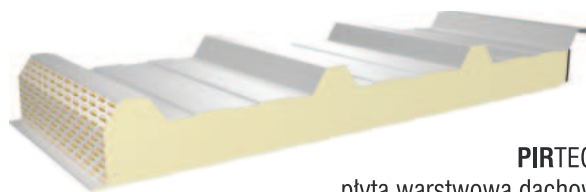


PIRTECH
płyta warstwowa chłodnicza

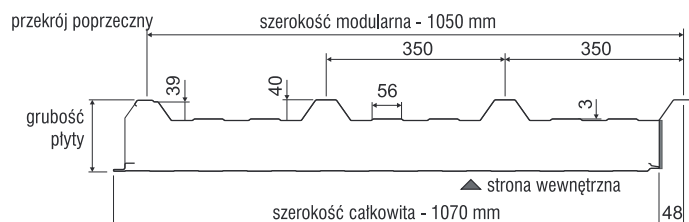


rdzeń	poliuretan PIR
grubość płyty [mm]	120, 140, 160, 180, 200, 220
szerokość efektywna [mm]	1000, 1100, 1150
szerokość całkowita [mm]	1020, 1120, 1170
min długość płyty [mb]	2,0
max długość płyty [mb]	18*
grubość blachy zew./wew. [mm]	0,5/0,4 na zamówienie: 0,5-0,7 / 0,5-0,63
współczynnik Lambda [W/mK]	0,022
rodzaj profilowania zewnętrznego	T - trapez, M - mikrotrapez, F - fala, K - kasetowe
rodzaj profilowania wewnętrznego	T - trapez
powłoki:	PS, poliuretan, HPS200
akcesoria:	systemy mocowań, uszczelki, obróbki

PWD-PIR



PIRTECH
płyta warstwowa dachowa



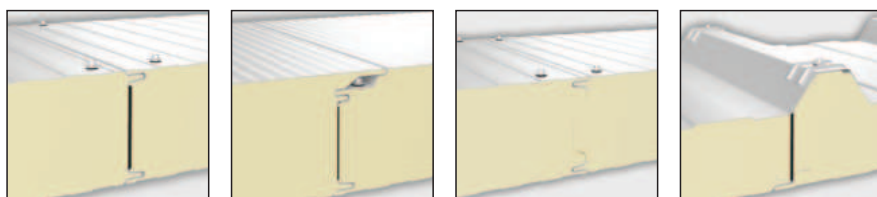
rdzeń	poliuretan PIR
grubość płyty [mm]	40, 60, 80, 100, 120, 160
szerokość efektywna [mm]	1050
szerokość całkowita [mm]	1070
min długość płyty [mb]	2,0
max długość płyty [mb]	18*
grubość blachy zew./wew. [mm]	0,5/0,4 na zamówienie: 0,4-0,7 / 0,4-0,63
współczynnik Lambda [W/mK]	0,022
rodzaj profilowania zewnętrznego	Trapez T40
rodzaj profilowania wewnętrznego	T - trapez
powłoki:	PS, poliuretan, HPS200
akcesoria	systemy mocowań, uszczelki, obróbki

W ofercie dostępne są również powłoki do okładzin wewnętrznych, które mają zastosowanie w chemicznie agresywnym środowisku - patrz strona 55.

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



KALOTKA

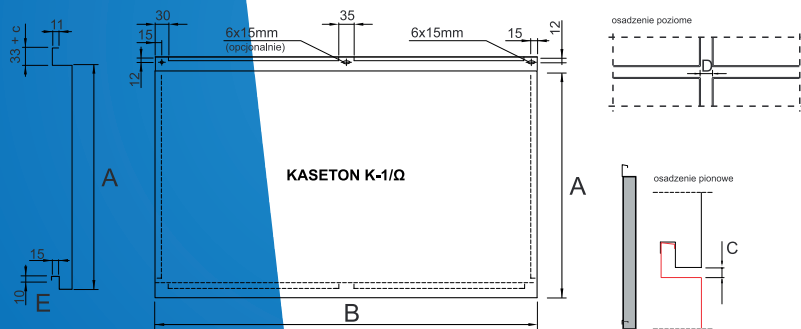
Do łączenia płyt należy zastosować kalotkę. Schemat łączenia przedstawiony został szczegółowo w katalogu dotyczącym płyt PIRTECH.



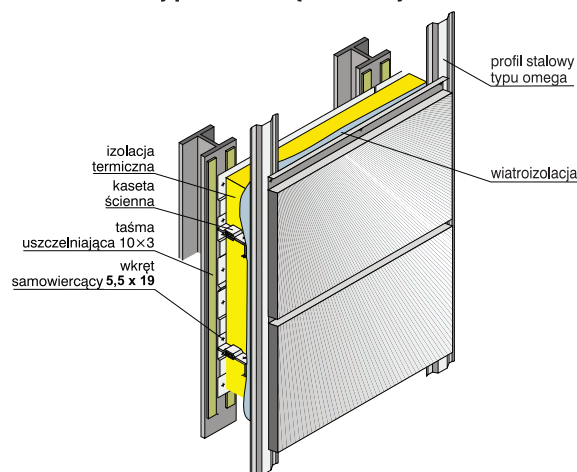
		FARM	FOOD SAFE
właściwości		• bardzo dobra odporność chemiczna • dobra odporność na korozję • dobra plastyczność • farba termoutwardzalna • obróbka powierzchni i malowanie: bez sześciowartościowego chromu i metali ciężkich	• bardzo dobra odporność na promieniowanie UV • dobra odporność na korozję • bardzo 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	120 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 płaszczy na płyty warstwowe	przód (wewnętrzna strona budynku): podkład 25 mikronów + warstwa nawierzchniowa 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	RAL 9010
	wygląd	gładki	drobnoziarnisty
	tymczasowa ochrona (opcjonalne)	samoprzylepna folia lub folia zgrzewana	nie dotyczy
wydajność	przyczepność powłoki	≤ 1T	≤ 1T
	odporność na pękanie przy zginaniu	≤ 2T	≤ 1,5T
	odporność na uderzenia	18J	18J
	odporność na zarysowania	≥2kg	≥3kg
	twardość powierzchniowa „ołówkowa”	HB do H	-
	odporność na korozję: • test mgły solnej • kategoria odporności na korozję	360 godzin	700 godzin Rc5
	odporność na kondensację: • test QCT • kategoria ochrony antykorozyjnej (wnętrza)	1500 godzin CPI4	1500 godzin CPI4
	odporność na promieniowanie UV: • 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: • 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	-nieoperforowane blachy -estetyczny wygląd (ΔE ≤ 3, -retencja połysku ≥ 80%)	—	do 15 lat
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

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

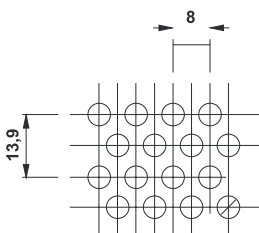
KASETONY ELEWACYJNE KASETON KA-1 i KASETON KS-1

	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	265	1000	200	2400	0	50	wg projektu		50	80

KASETY ŚCIENNE

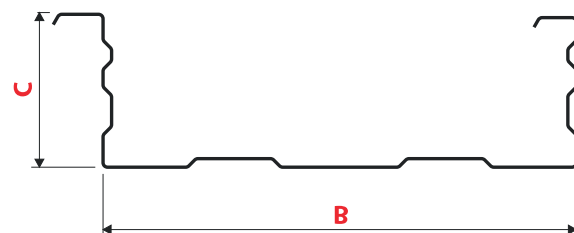


P - szerokość perforacji



Rodzaj perforacji

grubość [mm]	0,75 do 1,5
kolor	według palety RAL
powłoka	ocynk, PS
długość kasety [m]	min. 1,5



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

W ofercie znajduje się również wersja kaset z perforacją, która spełnia rolę jako elementy dźwiękochłonne do stosowania wewnątrz budynków.

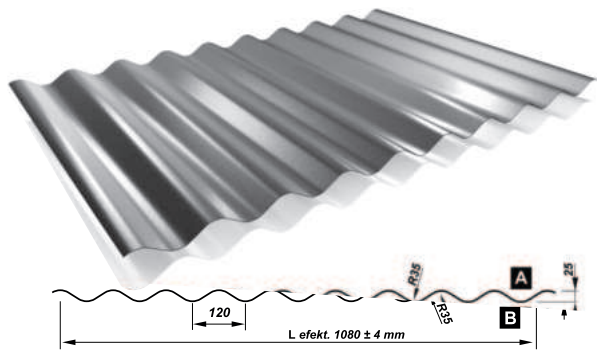
Kasety ścienna to materiał służący do szybkiej realizacji inwestycji. Najczęściej stosowane do zabudowy ścian, przede wszystkim hal przemysłowo-magazynowych. Obiekty przemysłowe spełnić muszą surowe wymagania bezpieczeństwa, właściwości izolacyjnych itp. Do takich właśnie zadań dedykowane są kasety ścienna.

Florian Centrum oferuje kasety ścienna w dwóch podstawowych szerokościach:

- 500 mm
- 600 mm

KASETONY ELEWACYJNE KASETY ŚCIENNE

ELEWACYJNY PROFIL FALISTY - PF25



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

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 antykondensacyjna

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, 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.

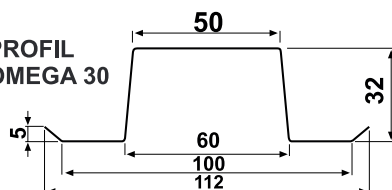
ŁATY STALOWE

PROFIL OMEGA 20

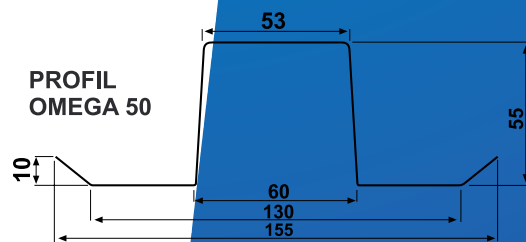


* w zależności od szerokości taśmy

PROFIL OMEGA 30



PROFIL OMEGA 50



*możliwość wykonania w innych wymiarach do długości 6 m

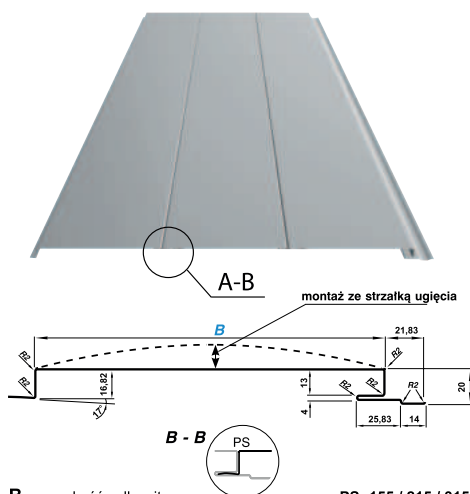
Grubość - 0,7 - 1,00 Powłoka - organiczna Długości - 0,5 do 6 mb

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 różnicowanie 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

PANEL ELEWACYJNY



B - szerokość całkowita

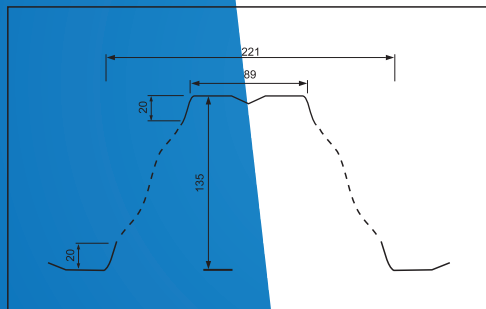
PS: 155 / 215 / 315

Wszystkie wyroby posiadają atesty ITB, PZH.

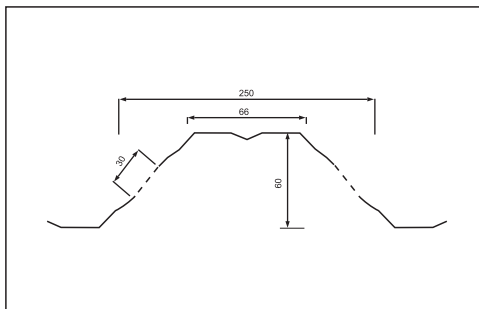
Grubość:	0,5; 0,7 mm
Szerokość:	155 215 315 mm (gr. blachy przy szerokości 315mm wynosi 0,7mm)
Kolor:	dostępna kolorystyka podana na końcu katalogu
Powłoka:	PS, poliuretan BLACKMAT,
Długość:	panele mogą mieć dowolną długość w zakresie 1 - 8 m przy grubości 0,7mm - 1-8m przy grubości 0,5mm - 1-6m

ELEWACYJNY PROFIL FALISTY
 ŁATY STALOWE
 PANEL ELEWACYJNY

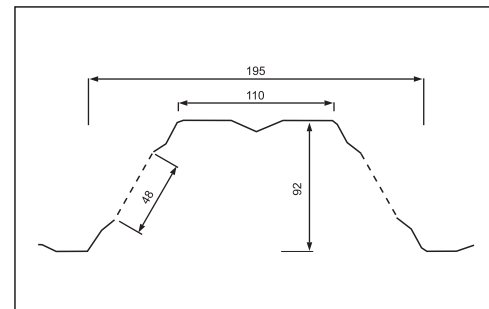
przykład możliwej perforacji T135



przykład możliwej perforacji T60P



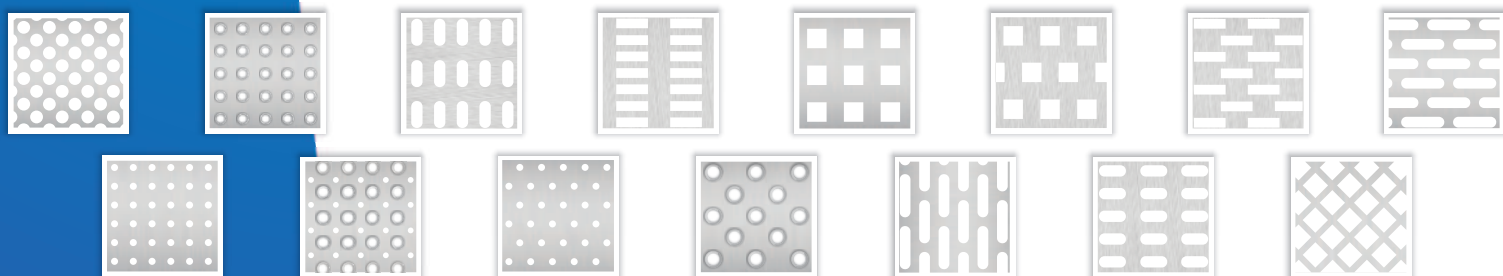
przykład możliwej perforacji T92P



Na rysunkach przedstawiono rozmieszczenie perforacji dla wybranych profili blach trapezowych. Możliwe jest wykonanie perforacji według życzeń klienta.

- Szerokość taśmy do 1500mm
- Grubość blachy do 1,5mm
- Średnica otworów $\varnothing 3,2$ mm, $\varnothing 4$ mm, $\varnothing 5$ mm

MOŻLIWE RODZAJE OTWOROWANIA



WŁÓKNINA ANTYKONDENSACYJNA

Włóknina antykondensacyjna to specjalna membrana, która rozwiązuje problem kondensacji wewnątrz budynków z nieizolowanym dachem. Po rozpoczęciu procesu kondensacji na spodniej stronie dachu zaczynają zbierać się krople wody. Włóknina pochłania ok. 1000 g/m² wody, która gromadzi się w drobnych lukach w membranie. Kiedy robi się cieplej, woda zaczyna odparowywać z powrotem do powietrza i membrana ponownie wysycha.

WYMAGANIA TECHNICZNE

Podczas budowy budynku z zimnym metalowym pokryciem dachowym należy przestrzegać ogólne normy budowlane. Proszę zwracać uwagę na:

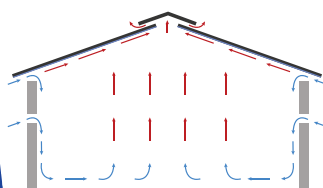
- Dach i wszystkie jego części muszą być wykonane, zbudowane i zamontowane zgodnie z obowiązującymi normami budowlanymi. W tym kontekście należy zapewnić wentylację paneli wzdłuż kalenicy i pod okapem.

Podstawowym wymogiem prawidłowego funkcjonowania antykondensatu jest dobra wentylacja blach, które powinny być owiewane powietrzem w utworzonych do tego celu przestrzeniach - z wlotami i wylotami.

- Przy pokrywaniu nowo budowanych budynków, w których nadal odparowuje woda ze świeżego betonowania lub tynku kamyczkowego, należy zapewnić dodatkową wentylację. Ze względu na bardzo wysoką wilgotność względną możliwe jest kapanie. To normalne.



Odpowiednia wentylacja w izolowanym budynku z dopływem powietrza po bokach i odpływem powietrza przez kalenicę dachu.



Odpowiednia wentylacja w nieizolowanym budynku z dopływem powietrza po bokach i odpływem powietrza przez kalenicę dachu.

• Jeśli dach budynku jest budowany w czasie, gdy zachodzi niebezpieczeństwo mrozu, prowadzi to do dodatkowego źródła wilgoci, gdy budynek zostanie rozgrzany. Może to spowodować kapanie. Aby temu zapobiec, konieczne jest, aby przed montażem panele dachowe były odpowiednio przechowywane lub aby po zamontowaniu była odpowiednia wentylacja.

• Jeśli jest to możliwe, należy postarać się, aby temperatura w budynku nie spadała do 0 C. Jeśli mróz panuje w całym budynku, ważne jest jak miejsce to jest ogrzewane. W takim przypadku szybsze ogrzewanie się do zmniejszenia ewentualnego kapania.

• Należy zapobiegać możliwemu podciąganiu kapilarnemu na obszarach, w których warstwy materiału zachodzą na siebie (mniej niż 200 mm) i na okapie. Na dachach jednospadowych należy zapobiegać podciąganiu kapilarnemu na okapie i kalenicy. Można to zrobić za pomocą palnika gazowego lub elektrycznego lub podobnego narzędzia.

• Nie należy wystawiać materiału na krawędziach na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i innych warunków atmosferycznych (silny wiatr, deszcz). Dotyczy również przechowywania materiału w stanie dostawy.

• Nie uszkadzać powierzchni tkaniny.

• Podczas montażu dachu panele dachowe muszą być suche po stronie włókniny.

PERFORACJE
WŁÓKNINA ANTYKONDENSACYJNA

POWŁOKI POLIESTEROWE

POŁYSK

RAL 9010 ^{(1) (2) (3)} ŚNIEŻNA BIEŁ	RAL 9002 ^{(1) (2)} BIEŁ	RAL 7035 ^{(1) (2)} SZARY	RAL 9007 ^{(1) (2)} SREBRNY METALIK	RAL 7000 ⁽¹⁾ CIEMNY SZARY	RAL 7024 ⁽¹⁾ GRAFIT	RAL 7016 ^{(1) (2)} ANTRACYT	RAL 9006 ^{(1) (2) (3)} SREBRNY
RAL 5010 ^{(1) (2)} NIEBIESKI	RAL 6029 ^{(1) (2)} ZIELEŃ	RAL 6005 ⁽¹⁾ CIEMNA ZIELEŃ	RAL 1021 ⁽¹⁾ ŻÓŁTY	RAL 1002 ⁽¹⁾ PIASEK	RAL 8004 ⁽¹⁾ CEGŁA	RAL 3016 ^{(1) (2)} KORAL	
RAL 3005 ⁽¹⁾ CIEMNA WIŚNIA	RR 028 ⁽¹⁾ WIŚNIA	RAL 3011 ⁽²⁾ JASNA WIŚNIA	RAL 8017 ^{(1) (2)} BRAŻ	RR 032 ⁽¹⁾ CIEMNY BRAŻ	RAL 9005 ⁽¹⁾ CZERŃ	RAL 1015 ⁽¹⁾ KREMOWO- BEŻOWY	

**10/30LAT
GWARANCJI**

25 μm warstwy lakieru poliestrowego stanowi skuteczną ochronę przed destrukcyjnym działaniem promieniowania UV. Powłoka chroni pokrycie przed korozją i zapewnia trwałość koloru na lata. Na wyroby z powłoką poliestrową przydzielane jest do 30 lat gwarancji.

ULTRAMAT

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

Taka sama kolorystyka występuje w powłoce **mat gruboziarnisty (PMG) 35 μm** – matowej powłoce poliestrowej – dostępność kolorów do potwierdzenia w Dziale Handlowym.

**15/35LAT
GWARANCJI**

Matowa powłoka poliestrowa ULTRAMAT to 35 μm skutecznej ochrony przed działaniem czynników zewnętrznych. Stosowana przede wszystkim do blachodachówek i blach trapezowych, tworzy nowoczesne, matowe wykończenie budynku.

TOPMAT

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

**20/35LAT
GWARANCJI**

TOPMAT jest to matowa powierzchnia poliestrowa o grubości 35 μm . Charakteryzuje się o 20% wyższą odpornością na odbarwienie i wyższą odpornością na korozję niż zwykła powłoka poliestrowa. Przeznaczona do blachodachówek panelowych.

KOLORY SPECJALNE

RAL 8023 ⁽¹⁾ MIEDZIANY	(1) ZŁOTY DĄB	(1) CIEMNY ORZECH	(1) BLACKMAT
--------------------------------------	------------------	-------------------------	-----------------

**15/40LAT
GWARANCJI**

Kolor specjalny: BLACKMAT - PS 45 μm

Kolory specjalne : RAL 8023, złoty dąb.- PS 25 μm
ciemny orzech

POWŁOKA HYBRYDOWA

PURMAX

RAL 9005 ⁽¹⁾ CZERŃ	RAL 7016 ⁽¹⁾ ANTRACYT
----------------------------------	-------------------------------------

**20/40LAT
GWARANCJI**

Powłoka ta jest połączeniem poliestru o grubości 25 μm i poliuretanu o grubości 15 μm . Charakteryzuje się bardzo dużą odpornością na uszkodzenia mechaniczne dzięki innowacyjnemu sposobowi utwardzania lakierów przy pomocy promieniowania UV.

POWŁOKI POLIURETANOWE

PURLAK

RAL 9005 ⁽¹⁾ CZERŃ	RAL 7016 ⁽¹⁾ ANTRACYT
----------------------------------	-------------------------------------

PURMAT

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

**30/50LAT
GWARANCJI**

Poliuretanowe pokrycia PURLAK (połysk) i PURMAT (mat) to 50-cio mikrometrowa warstwa skutecznie chroniąca pokrycie przed szkodliwym działaniem promieni słonecznych. Ryzyko korozji zostało zredukowane, dzięki czemu pokrycie możemy zastosować nawet w obszarach o dużym stopniu agresywności środowiska.

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

Kolorystyka w katalogu odbiega od rzeczywistości. Odcienie powłok mogą się różnić w zależności od kręgu blachy, z którego wyrób został wyprodukowany. Jeśli klient wymaga konkretny odcień koloru powłoki, prosimy o poinformowanie o tym handlowca podczas składania zamówienia.

*Długość gwarancji jest zależna od rodzaju gwarancji (estetyczna lub techniczna). Warunki do sprawdzenia w dziale handlowym Florian Centrum.

Florian Centrum Sp. z o.o.

ul. Metalowa 11A

99-300 Kutno

Dział Handlowy

Tel.: +48 24 355 14 65

e-mail: florian@floriantcentrum.com.pl

floriantcentrum.com.pl



**Polub nas na
Facebooku!**



YouTube



**Śledź nasz
PROFIL**

Linked in