ZAKŁAD PRODUKCJI BLACHODACHÓWEK, TRAPEZÓW

NOWAX

Staszów, ul. Krakowska 66

GAZELE BIZNESU 2012
Puls Biznesu
13. EDYCJA RANKINGU NAJBARDZIEJ DYNAMICZNYCH MAŁYCH I ŚREDNICH FIRM

Wieńczymy dzieło dachem

MODUŁOWA
SYMETRIA

biuro@nowax.pl
zamowienia@nowax.pl
www.nowax.pl

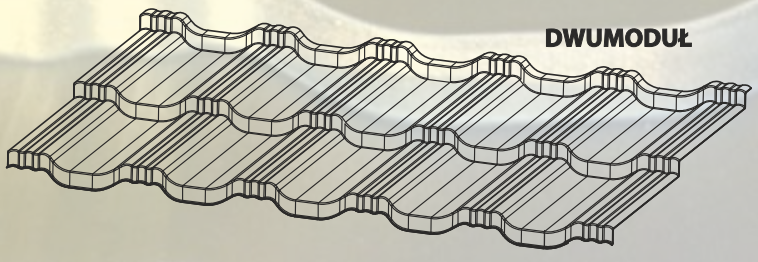
tel. 15 864 21 41
15 864 63 03, 795 505 431
fax 15 864 24 83

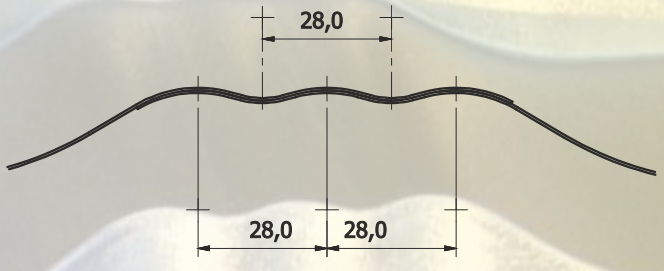
MODUŁOWA SYMETRIA

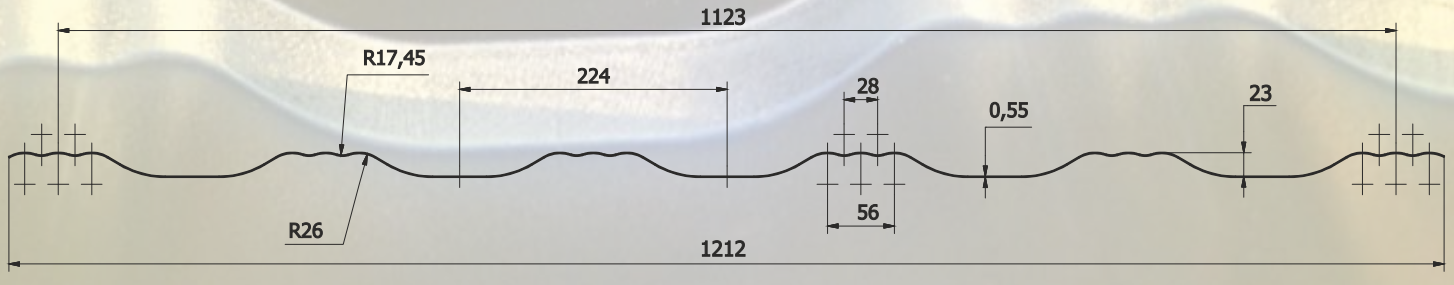
Wychodząc naprzeciw nowym trendom archite-ktonicznym wprowadziliśmy nową blachoda-chówkę modułową SYMETRIA, charakteryzującą się łatwością montażu i oryginalnym kształtem. Symetryczny nowatorski kształt blachodachówki modułowej SYMETRIA wpływa na ekonomię kosztów krycia połaci dachowych, szybkość montażu dzięki możliwości krycia w dwie strony. Nowoczesny system gilotynowy 3D zastosowany przy cięciu krawędzi poprzecznych blachy wpływa na szczelność oraz niewidoczność połączeń . Kształt blachy z potrójnym przetłoczeniem podłużnym naśladuje dachówki ceramiczne oraz znacznie wpływa na usztywnienie profilu blachy.

Nasza Firma do produkcji modułowej blacho-dachówki SYMETRIA stosuje blachy wsadowe między innymi: angielskiej Huty Tata Steel w powłoce HPS 200 ULTRA co pozwoliło wydłużyć gwarancje całkowitą na ten produkt do 40 lat oraz blachy włoskiej Huty Marcegaglia w powłoce HDX 50 Poliuretan o gwarancji 20 lat.

Szerokość całkowita	- 1212 mm
Szerokość krycia	- 1123 mm
Długość modułu	- 350/400 mm
Długość dwumodułu z zakładem	- 720mm/820mm
Powierzchnia krycia dwumodułu	- 0,79 m^2/0,9m^2
Powierzchnia całkowita dwumodułu	- 0,87 m^2/0,99m^2
Wysokość profilu	- 50 mm
Głębokość przetłoczenia	- 23 mm
Grubość blachy	- 0,5 mm







SYSTEM SYMETRIA

Na bazie blachodachówki modułowej SYMETRIA Spółka Nowax chcąc zmniejszyć koszty montażu dachów wielopołaciowych o skomplikowanym kształcie wprowadziła do produkcji SYSTEM SYMETRIA, system ten polega na łączeniu na jednym dachu blachodachówki modułowej SYMETRIA z blachodachówką wykonywaną na wymiar o tym samym kształcie do długości 5620 mm. Zastosowanie SYSTEMU SYMETRIA znacznie wpłynie na skrócenie czasu montażu blachodachówki, zmniejszenie kosztów ekonomicznych a także minimalizacje odpadów nawet do 20 %.

Szerokość całkowita	- 1212 mm
Szerokość krycia	- 1123 mm
Długość modułu	- 350/400 mm
Wysokość profilu	- 50 mm
Głębokość przetłoczenia	- 23 mm
Grubość blachy	- 0,5 mm
Długość arkuszy	- 720-5620 mm

BLACHODACHÓWKA SYMETRIA MODUŁ 350 TOLERANCJA DŁUGOŚCI

moduł	tolerancja
1	0,37-0,69
2	0,72-1,04
3	1,07-1,39
4	1,42-1,74
5	1,77-2,09
6	2,12-2,44
7	2,47-2,79
8	2,82-3,14
9	3,17-3,49
10	3,52-3,84
11	3,87-4,19
12	4,22-4,54
13	4,57-4,89
14	4,92-5,24
15	5,27-5,59
16	5,62

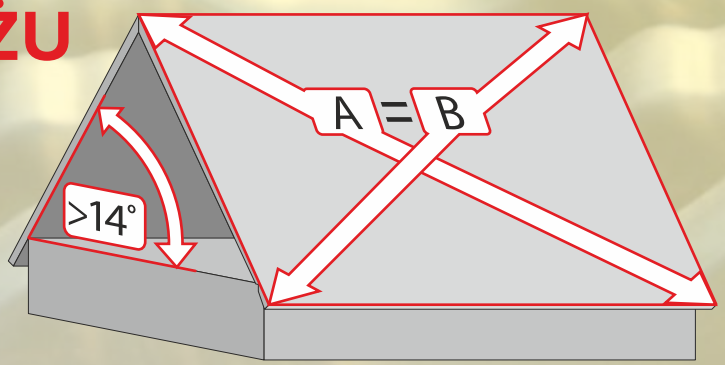
BLACHODACHÓWKA SYMETRIA MODUŁ 400 TOLERANCJA DŁUGOŚCI

moduł	tolerancja
1	0,42-0,79
2	0,82-1,19
3	1,22-1,59
4	1,62-1,99
5	2,02-2,39
6	2,42-2,79
7	2,82-3,19
8	3,22-3,59
9	3,62-3,99
10	4,02-4,39
11	4,42-4,79
12	4,82-5,19
13	5,22-5,59
14	5,62-5,99
15	6,02

INSTRUKCJA MONTAŻU

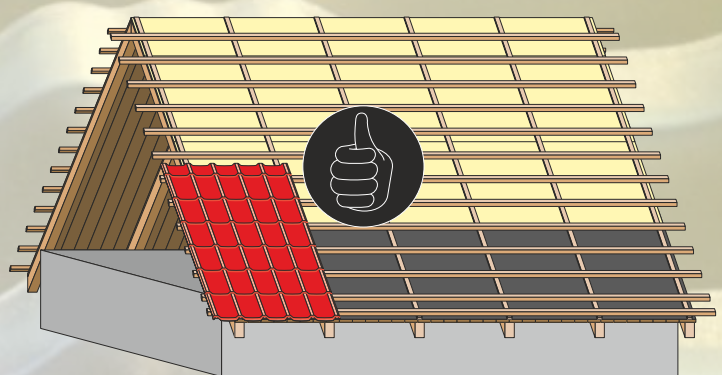
1

Przed montażem zalecane jest bezwzględne sprawdzenie równości połaci dachowej (porównanie przekątnych) oraz ustalenie kąta nachylenia dachu (nie mniej niż 14°).



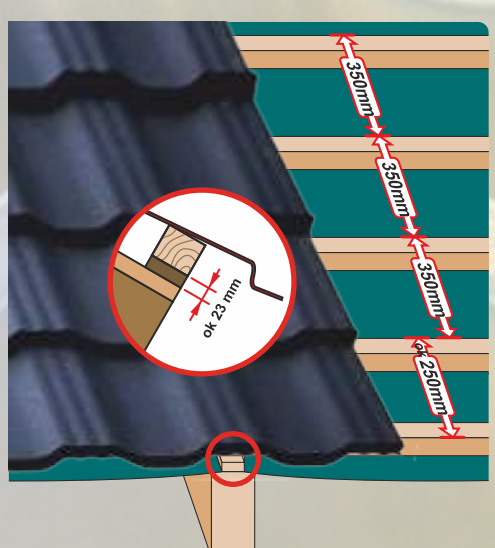
2

Zalecane jest montowanie blachodachówki modułowej SYMETRIA na konstrukcji łat i kontrłat z zastosowaniem folii paroprzepuszczalnej.



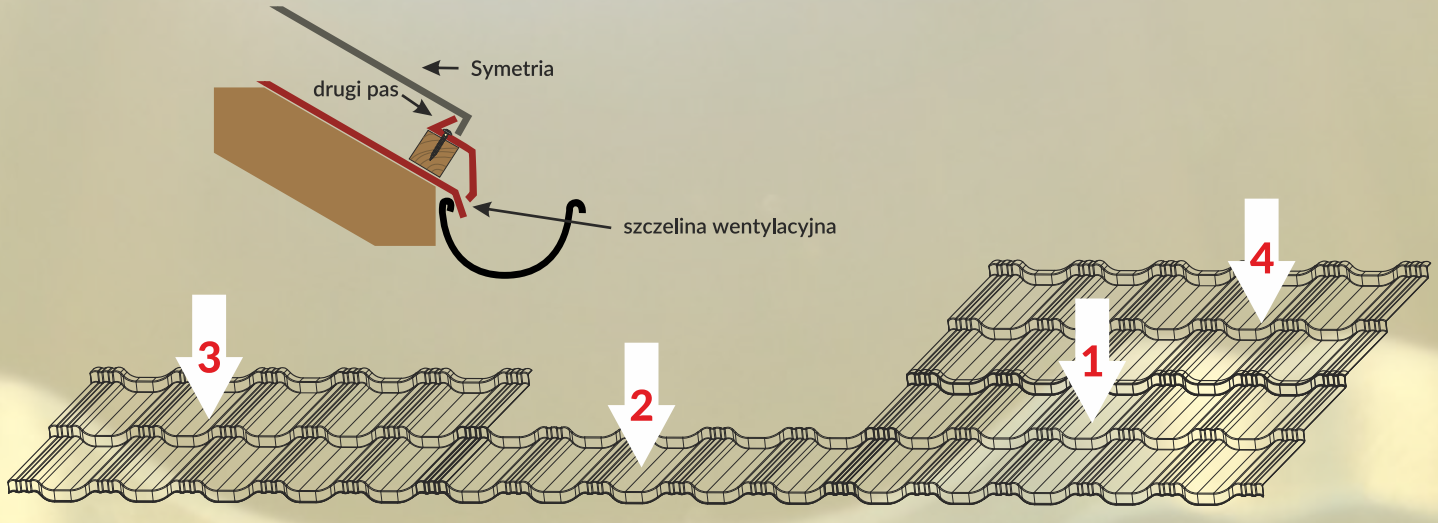
3

Dolna łata okapowa powinna być podniesiona o ok. 23 mm. a rozstaw pomiędzy pierwszą łatą a drugą powinien wynosić około 250mm (zależnie od spadku dachu, grubości deski czołowej, wpustu rynnowego), pozostałe łaty należy rozstawić w odległości długości modułu (350mm lub 400 mm).



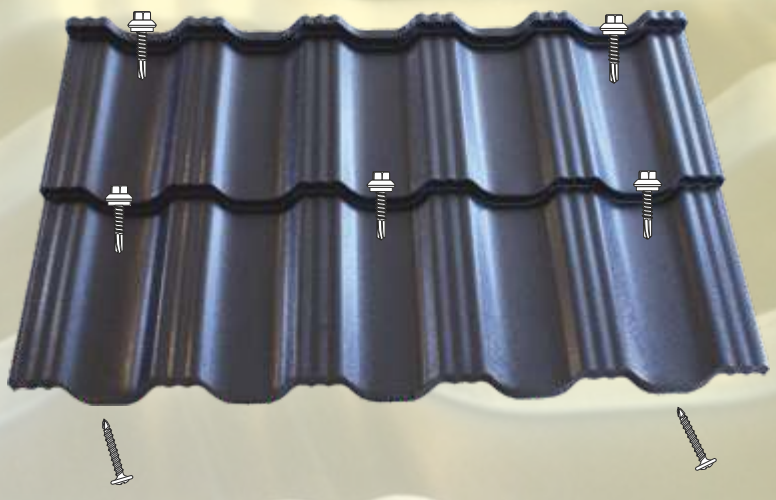
4

Blachodachówkę modułową SYMETRIA można montować na kilka sposobów w zależności od stopnia skomplikowania połaci dachowej. Najbardziej efektywnym sposobem montażu jest zastosowanie paneli jedno i dwumodułowych co pozwala na uniknięcie nakładania się czterech blach w węźle montażowym. Panele można montować od prawej lub lewej strony uwzględniając kształt połaci zaczynając od panelu dwumodułowego naprzemiennie z jedno-modułowym. Najważniejsze jest prawidłowe ułożenie paneli okapowych które muszą być ustawione równo zgodnie z okapem dachu. Aby osiągnąć zgodność ułożenia paneli z krawędzią okapu można zastosować drugi pas nadrynnowy z wygięciem startowym o który zahacza się moduły co pozwala uniknąć błędów nierówności okapu. Drugi rząd układa się z blach dwumodułowych zwracając szczególną uwagę aby arkusze zostały spasowane równolegle (górny arkusz nie może być przestawiony względem dolnego). Następne rzędy paneli układa się dowolnie nakładając na niższe warstwy blachy i wyrównując ostatnim rzędem kalenice.



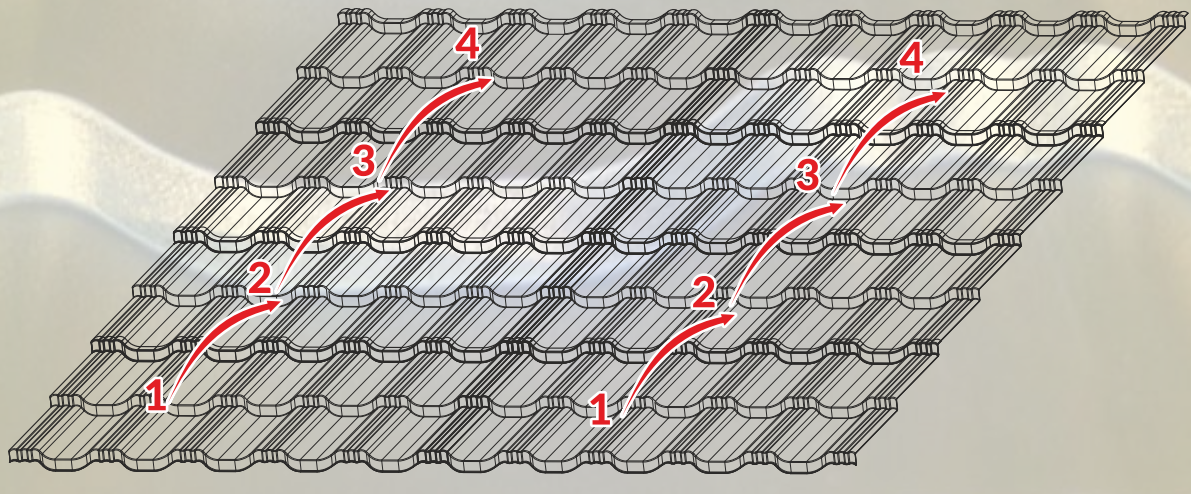
5

Przy montażu arkuszy należy pamiętać, iż najpierw łączymy kolejne arkusze od czoła stosując wkręty do metalu w kolorze blachy (4,8mmx20mm.) a potem montujemy do konstrukcji dachu wkrętami farmerskimi 4,8X35mm. od środka arkuszy do krawędzi (zużycie ok. 6-7 szt./ m2). Przy montażu należy zwrócić szczególną uwagę na dociśnięcie arkuszy do siebie, ale nie należy przesadzać z naciskiem aby nie zniekształcić przekroju arkuszy.



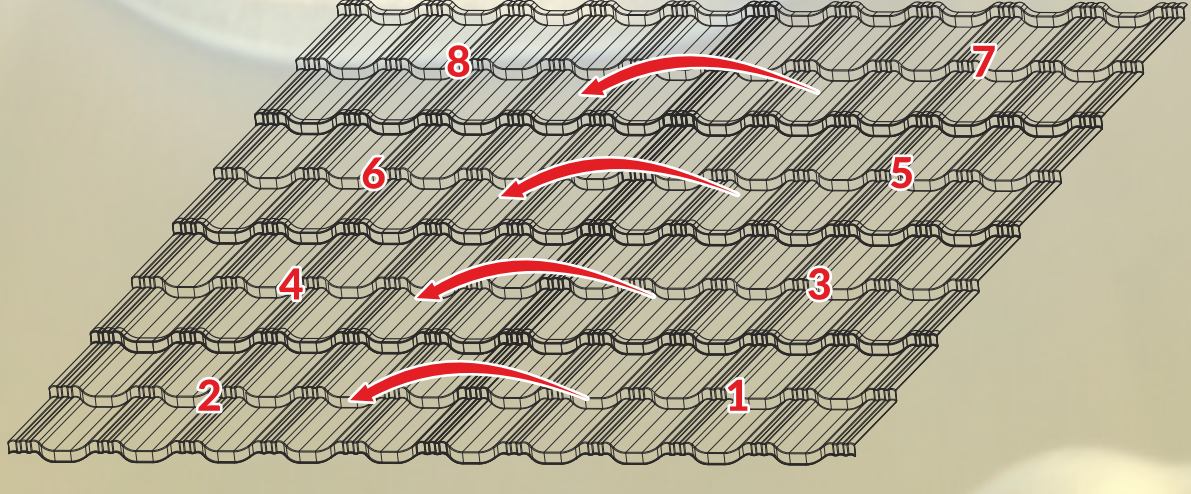
6

Blachodachówkę modułową SYMETRIA można układać sposobem kolumnowym, należy wtedy najpierw ułożyć arkusze dwumodułowe przy okapie a następnie kolumnami układać pozostałe rzędy od prawej lub lewej strony.



7

Wszechstronność kształtu SYMETRII pozwala na zastosowanie metody tradycyjnej układania blachodachówek rzędami od prawej lub lewej strony zgodnie z rysunkiem.



PRZY MONTAŻU ZABRANIA SIĘ UŻYWANIA NARZĘDZI POWODUJĄCYCH EFEKT TERMICZNY