

Instrukcja montażu modułowej dachówki blaszanej Zet®look

1. Transport

Dachówka modułowa Zet®look dostarczana jest na bezzwrotnych paletach euro . W celu dostarczenia zamówionego materiału nie jest wymagany specjalistyczny transport. Należy jednak zadbać aby podczas przewożenia materiału nie doszło do jego uszkodzenia poprzez swobodne przemieszczanie się paczki.

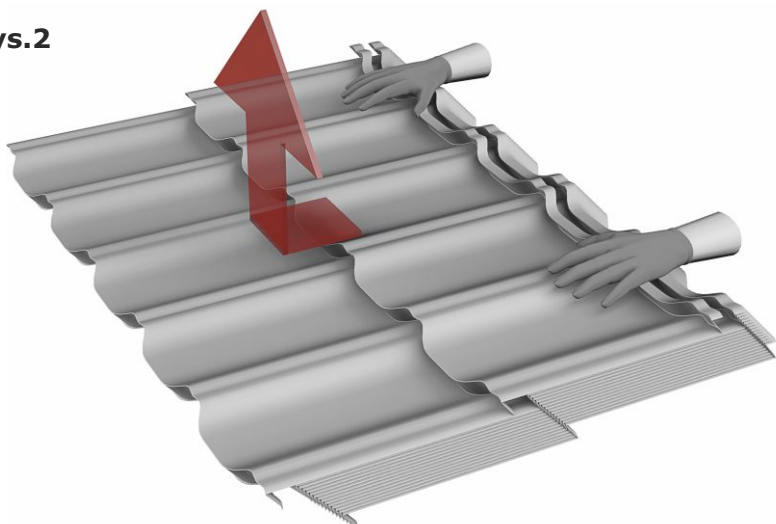
Pojedyncza paleta zawiera 264 arkuszy, czyli 212,52 m² efektywnych pokrycia (**rys. 1**). Lekkie moduły umożliwiają również transport na miejsce prac montażowych (np. klatką schodową), który może być wykonany przez jedną osobę bez potrzeby zaangażowania specjalistycznego sprzętu.

rys.1

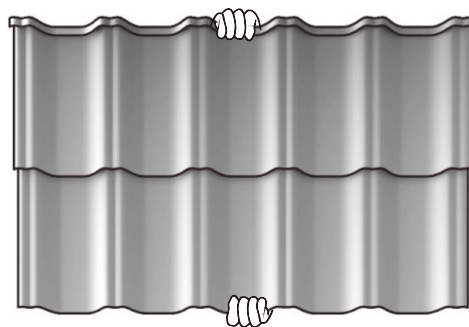


Pobieranie arkuszy z paczki ze względu na ich budowę (przetłoczenie typu „Z”) powinno odbywać się zgodnie z schematem przedstawionym na rys. 2. Nie wolno pobierać kolejnych arkuszy z opakowania podnosząc je bezpośrednio do góry. Przed podniesieniem arkusza należy delikatnie wypchnąć go kilka centymetrów w przód by uniknąć uszkodzenia powłoki arkusza znajdującego się pod spodem. Właściwy sposób przenoszenia arkusza przedstawia **rys. 3**.

rys.2



rys.3



2. Przechowywanie

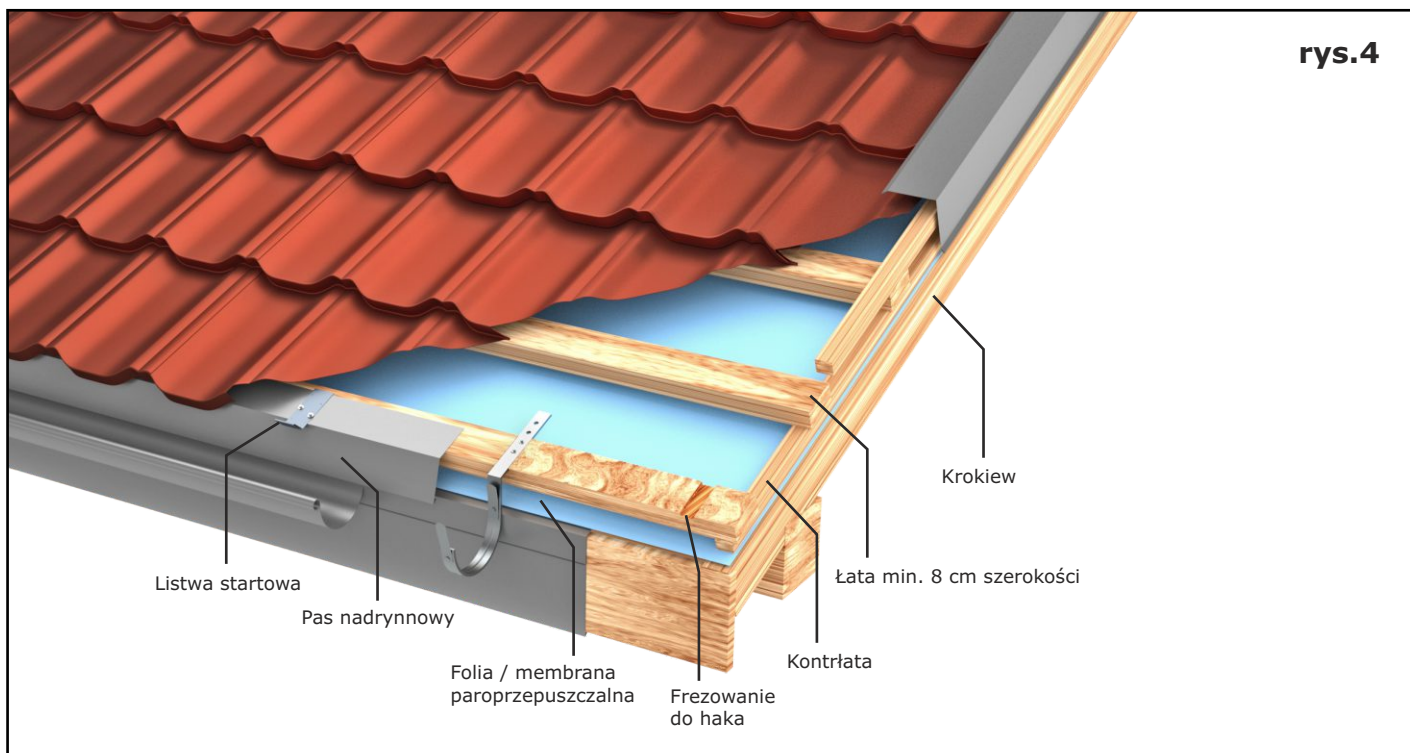
Dachówkę modułową Zet®look należy przechowywać w suchych i wentylowanych pomieszczeniach magazynowych. W przypadku dłuższego składowania, stopy muszą być umieszczone na powierzchni ze spadkiem, w sposób umożliwiający odparowanie lub odpływ gromadzącej się między arkuszami wilgoci. Odległość składowanej paczki od podłoża powinna wynosić minimum 14 cm. Maksymalny czas przechowywania produktu to 6 miesięcy od daty produkcji. Jednak po upływie 3 tygodni od daty produkcji należy ściągać folię, w którą zapakowana jest paleta z arkuszami, zapewni to cyrkulację powietrza między arkuszami.

Ważne – wystąpienie uszkodzeń powierzchni na panelach blachy w wyniku ich zawilgocenia spowoduje oddalenie roszczeń z tytułu reklamacji.

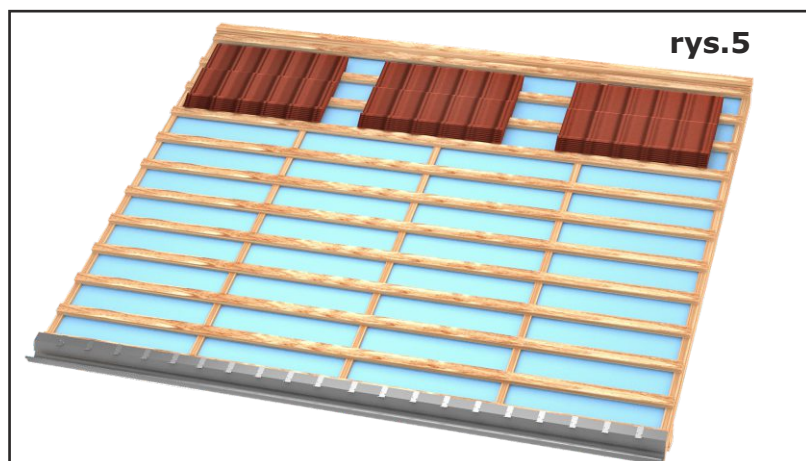
3. Montaż

Modułową dachówkę blaszaną Zet®look należy montować na tradycyjnie przygotowane podłoże, z zastosowaniem łąt i kontrłąt. Montaż i przygotowanie podłoża powinien odbywać się zgodnie z zasadami sztuki dekarskiej, bardzo ważne jest aby pamiętać o zapewnieniu wentylacji okapowo-kalenicowej

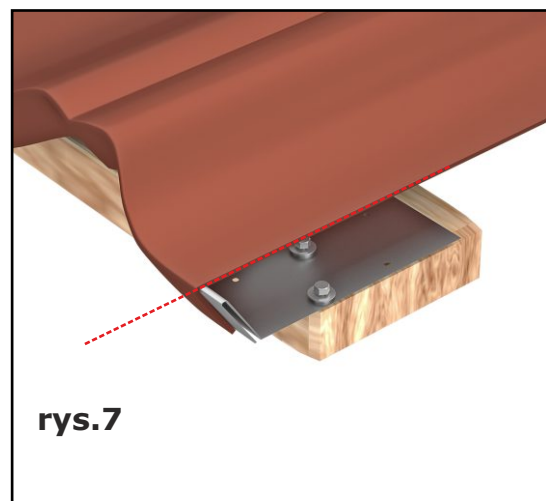
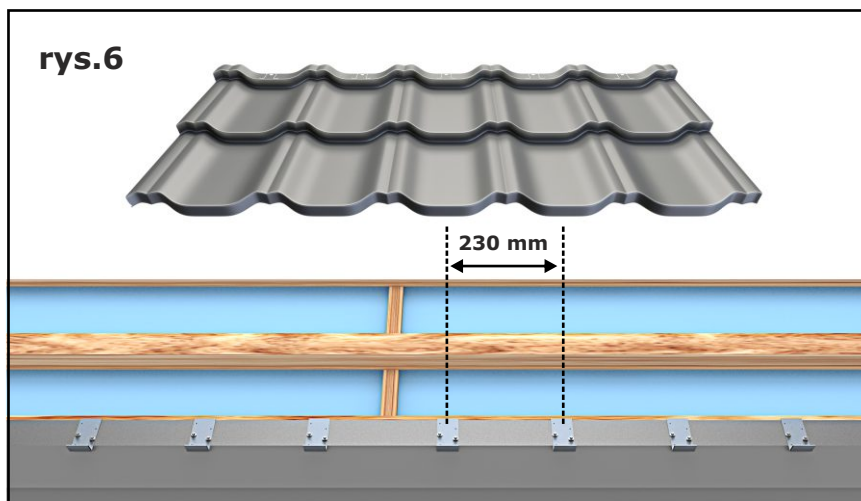
Modułowa dachówka blaszana Zet®look może być stosowana na dachy o pochyleniu nie mniejszym niż 9° (15%). Przed montażem należy sprawdzić poprawność wykonania konstrukcji, czyli: przekątne i płaskość. Należy pamiętać iż mocowanie pierwszej łąty uzależnione jest od szerokości rynny i spadku dachu, rozstaw pozostałych łąt wynosi natomiast 350 mm.



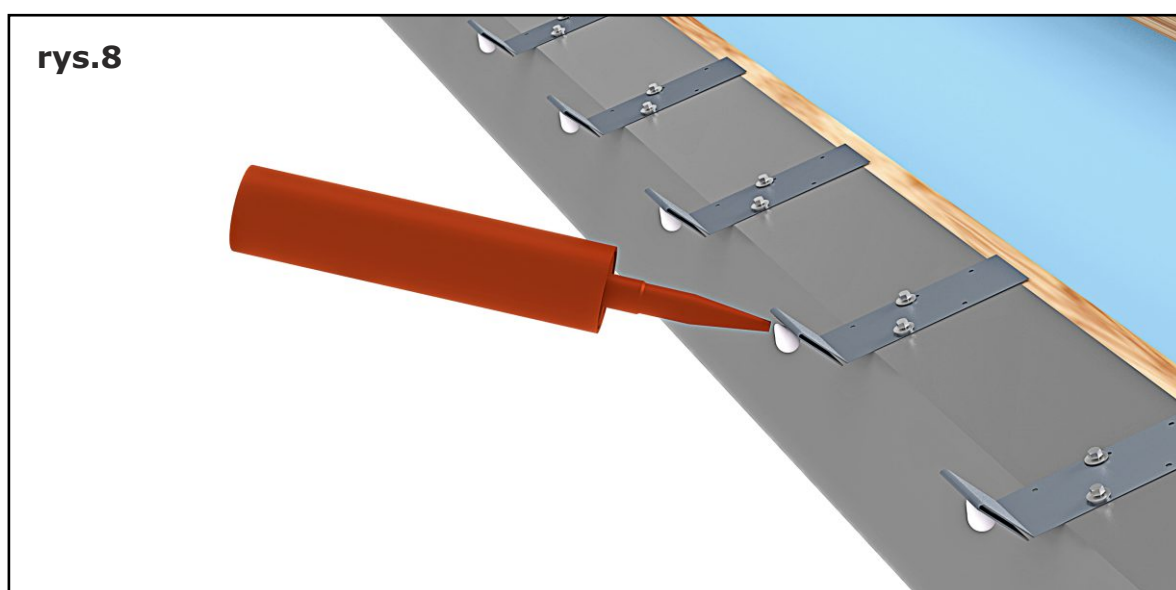
Należy unikać chodzenia po zainstalowanych arkuszach dachówki modułowej Zet®look. Dlatego przed rozpoczęciem montażu zaleca się przygotowanie i zabezpieczenie wymaganej ilości arkuszy na konstrukcji dachu (**rys. 5**). Pozwoli to uniknąć chodzenia po zainstalowanych arkuszach w celu transportu na miejsce montażu kolejnych.

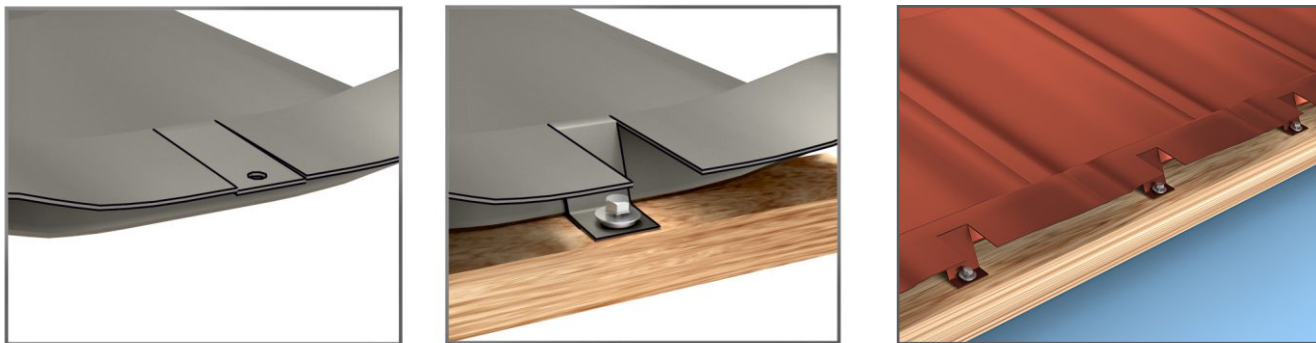


Do pierwszej łąty na górnej obróbce okapowej montujemy profile startowe, po pięć na każdy arkusz (**rys 6**). Niwelują one skok przetłoczenia dachówki a przede wszystkim umożliwiają prawidłowy montaż arkusza. Szerokość pierwszej łąty należy dobrać w zależności od sposobu montażu i rodzaju haków systemu rynnowego, jednak jej szerokość nie powinna być mniejsza niż 8 cm.



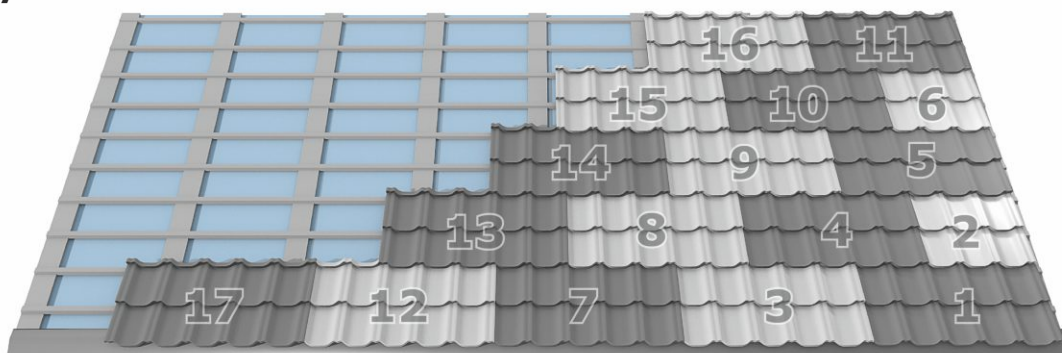
Podczas montażu profili należy zachować szczególną dokładność, tak aby wszystkie znajdowały się w równej linii (montaż do żyłki). Do zamontowania jednego profilu startowego wystarczają dwa wkręty typu farmer. Montując profile startowe należy wziąć pod uwagę iż muszą one zahaczać arkusz w środku pierwszego dolnego przetłoczenia profilu (**rys 7**). Odległość od osi do osi fali wynosi 230 mm. Aby mieć pewność utrzymania arkusza przez uchwyt, można zastosować klej montażowy Sikaflex 11 FC+, który nakładamy na zaczep profilu startowego (**rys 8**). Arkusz nasuwamy na uchwyty i dokręcamy do łąty w miejscu przygotowanych otworów montażowych na końcu arkusza, zgodnie z schematem przedstawionym na **rysunku 9**, za pomocą nasadki magnetycznej wkrętarki akumulatorowej lub wiertarki. Nie należy doginać blaszek z otworem montażowym przed włożeniem wkręta. Wkręcając dociska się blaszkę, tak aby wraz z wkrętem zetknęła się z listwą. Arkusze dachówki Zet®look do łąt mocujemy wkrętami 4,8 x 35 mm. Zużycie wkrętów to 5 sztuk na jeden arkusz. Zaleca się dla dachówki blaszanej Zet®look zastosowanie łąt o szerokości 8 cm.



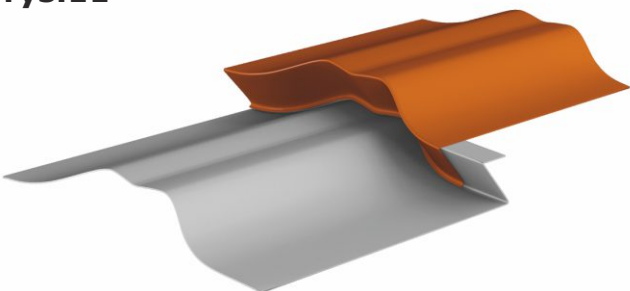
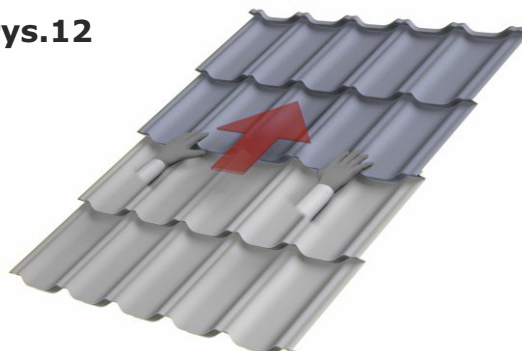
rys.9

Jeżeli stosujemy pas nadrynnowy musimy pamiętać o tym aby zamontować go w sposób umożliwiający odprowadzanie z folii do rynny ewentualnych skroplin.

Prawidłowym sposobem montażu dachówki modułowej Zet®look jest metoda na tak zwaną „mijankę”, w której poszczególne rzędy arkuszy są przesunięte względem siebie. Rozwiązanie to możliwe jest dzięki symetryczności arkuszy. Atutem takiego układu jest brak punktów styku krawędzi czterech arkuszy. Ponadto nie występują w tych samych miejscach linie łączeń wzdłużnych co podnosi estetykę pokrycia. Prawidłowy montaż (kolejność układania) w przypadku instalacji arkuszy od prawej strony przedstawia **rys. 10**. Prawidłowym rozwiązaniem jest również montaż arkuszy w ciągu, czyli jeden za drugim.

rys.10

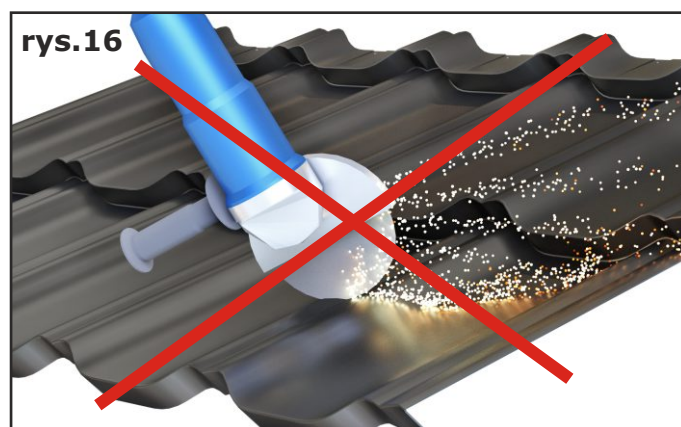
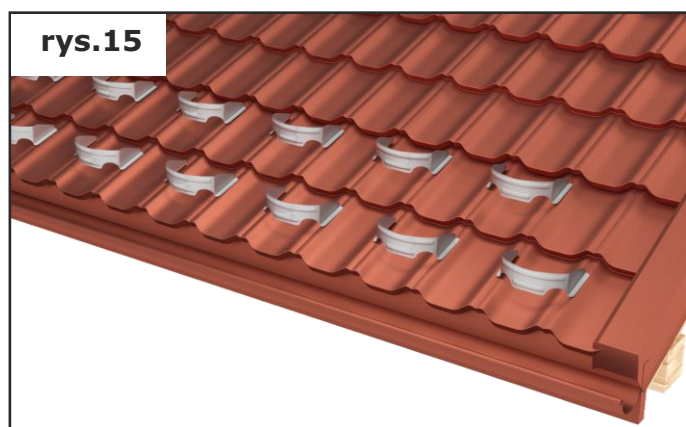
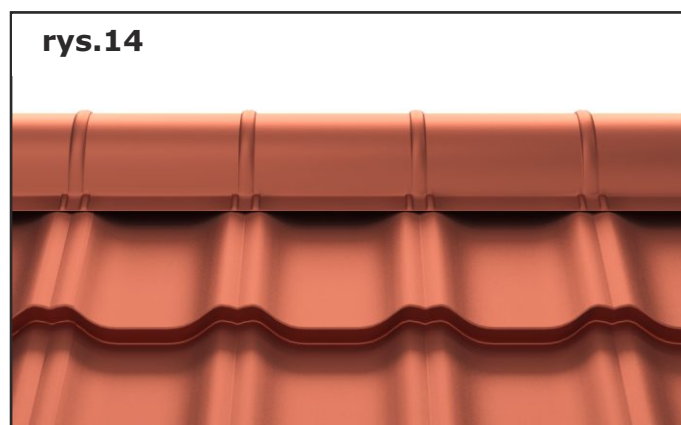
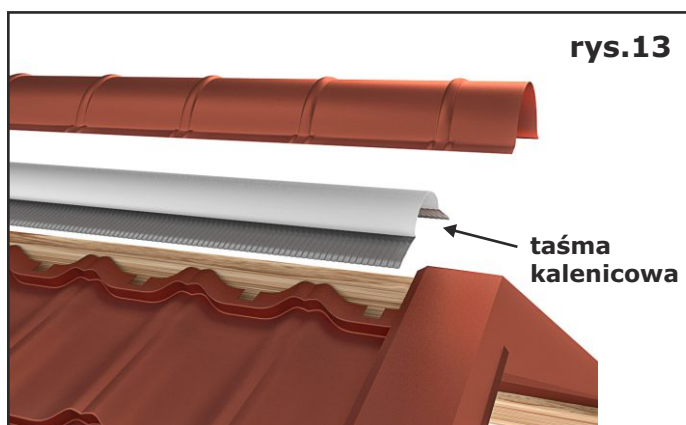
Wyróżniającą cechą modułowej dachówki blaszanej Zet®look jest forma przetłoczeń. Tradycyjne dachówki blaszane posiadają przetłoczenie nachylone do powierzchni modułu pod kątem prostym. W modułowej dachówce blaszanej Zet®look zastosowano bardziej zaawansowane rozwiązanie: przekrój powierzchni dwóch modułów i przetłoczenia pomiędzy nimi tworzy kształt litery „Z”, a uskok przetłoczenia jest nachylony pod kątem ostrym do powierzchni niższego modułu. Taka budowa profilu przynosi szereg korzyści podczas montażu. Uskok przetłoczenia „Z” przyjmuje przy składaniu arkuszy funkcję zamka zatraskowego. Eliminuje to potrzebę dodatkowego zszywania arkuszy wkrętami na powierzchni przetłoczeń. Wpływa to korzystnie na bezpieczeństwo i szybkość montażu jak również estetykę pokrycia poprzez zredukowanie ilości widocznych wkrętów. System zatraskiwania arkuszy na zamek „Z” przedstawia **rys. 11**. Bardzo ważne jest aby podczas montażu górny arkusz maksymalnie dosunąć na łączeniu do arkusza niższego, tak żeby nie wystąpił luz na zamku „Z” (**rys. 12**).

rys.11**rys.12**

Znaczące udogodnienie przy montażu stanowi również symetryczność profilu Zet®look, dzięki temu kierunek instalacji arkuszy jest dowolny. Wybór kierunku montażu może być podyktowany np. względami estetycznymi. Dodatkowo w przypadku stosowania danego profilu w miejscach gdzie występują silne podmuchy wiatru, można dopasować kierunek łączy wzdłużnych arkuszy do ich kierunku. Pamiętając jednak w takim przypadku aby wektor układania pokrycia był przeciwny do kierunku, z którego najczęściej wieje wiatr. Ułożenie takie w znacznym stopniu zwiększa odporność pokrycia na silne podmuchy.

Gąsiory mocujemy krótkimi wkrętami 4,8 x 20 mm „blacha z blachą” w co drugim grzbiecie fali stosując uprzednio taśmę kalenicową lub uszczelki profilowane (**rys. 13**). System modułowych dachówek blaszanych Zet®look obejmuje specjalnie zaprojektowane dla tego pokrycia gąsiory. Ich średnica i rozmieszczenie przetłoczeń w pełni odpowiadają budowie arkuszy (**rys.14**). Do montażu obróbek zalecamy stosowanie wkrętów 4,8 x 35 mm. Zastosowanie śniegołapów na dachach o znacznym nachyleniu połaci (**rys 15**) pozwala uniknąć wiosną naprawy/wymiany systemu rynnowego i likwiduje niebezpieczeństwo zsunięcia się śniegu na przechodzące osoby.

Doświadczenie wykonawcy mają indywidualne rozwiązania, które mogą być akceptowane przez producenta.



4. Cięcie blachy:

W tym celu cięcia arkuszy niedopuszczalne jest używanie narzędzi powodujących efekt termiczny (nagły wzrost temperatury) np. szlifierki kątovej (**rys. 16**). Powoduje to uszkodzenie powłoki organicznej i cynkowej, w następstwie czego rozpoczyna się proces korozji, który przyspieszają gorące opiłki wtapiające się w powierzchnię arkusza. Odpowiednimi do tego celu narzędziami są nożyce wibracyjne, lub na małych odcinkach nożyce ręczne.

Pytania:

Wszelkie uwagi do niniejszej instrukcji oraz pytania prosimy kierować na adres e-mail: info@zet-roof.eu