

DOSTAWCY:



thyssenkrupp

TATA STEEL



ArcelorMittal



HYDRO



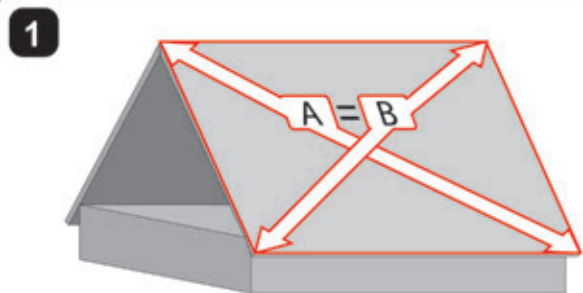
Safe
Profiling
System

BLACHOTRAPEZ Sp. z o.o.
34-700 Rabka-Zdrój, ul. Kilńskiego 49a
tel: +48 18 26 85 200
e-mail: biuro@blachotrapez.eu
www.blachotrapez.eu

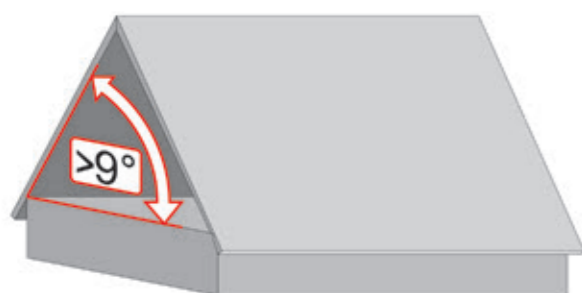
INSTRUKCJA TRANSPORTU, SKŁADOWANIA I MONTAŻU BLACHY WARUNKI GWARANCJI



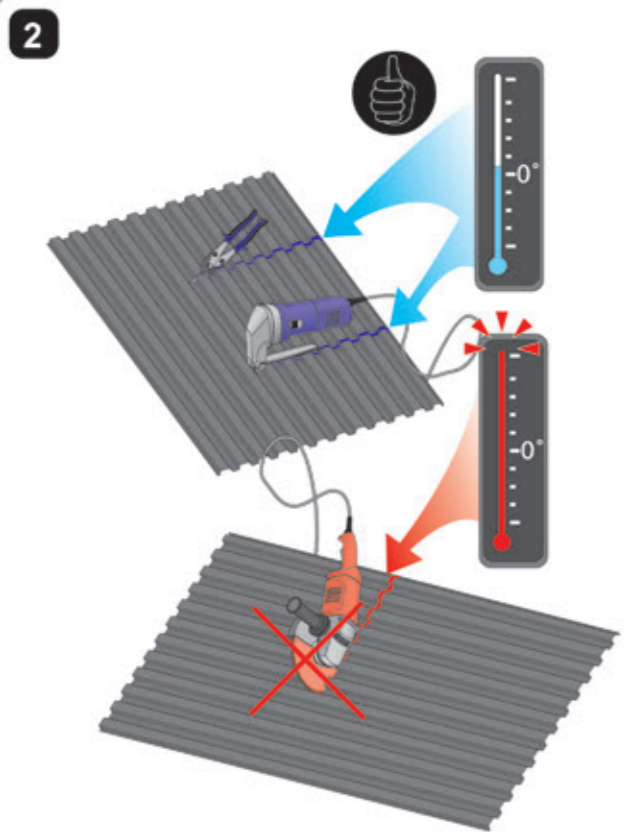
Niniejszy katalog nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.



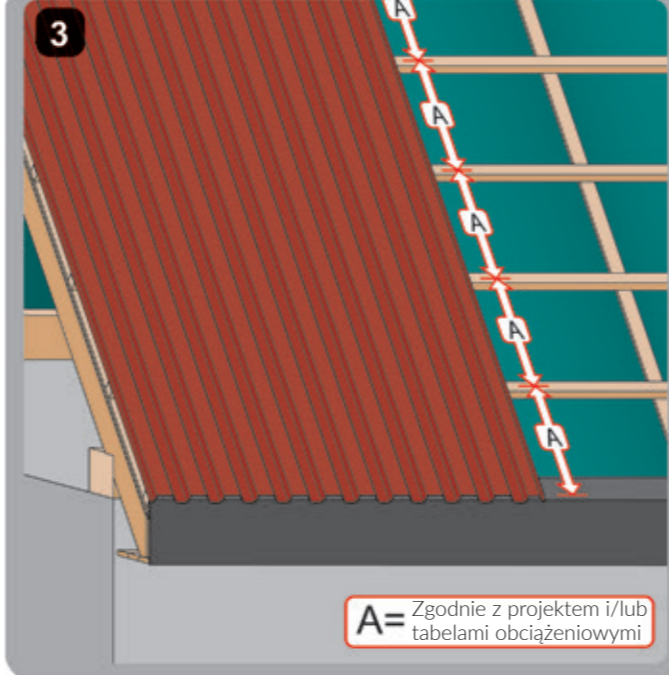
Należy sprawdzić czy dach jest prosty. Niewielkie różnice można zniwelować za pomocą deski szczytowej. W przypadku zbyt dużych różnic należy wymienić uszkodzone elementy dachu.



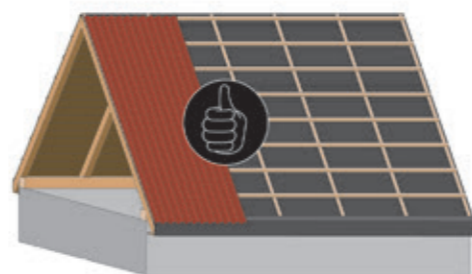
Minimalne pochylenie dachu nie powinno być mniejsze niż 9°



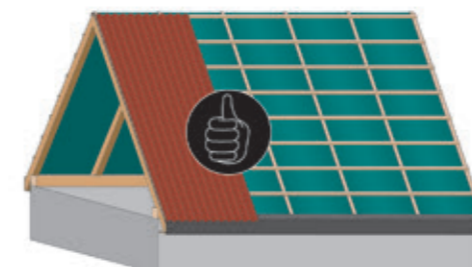
Niedopuszczalne jest stosowanie narzędzi powodujących efekt termiczny.



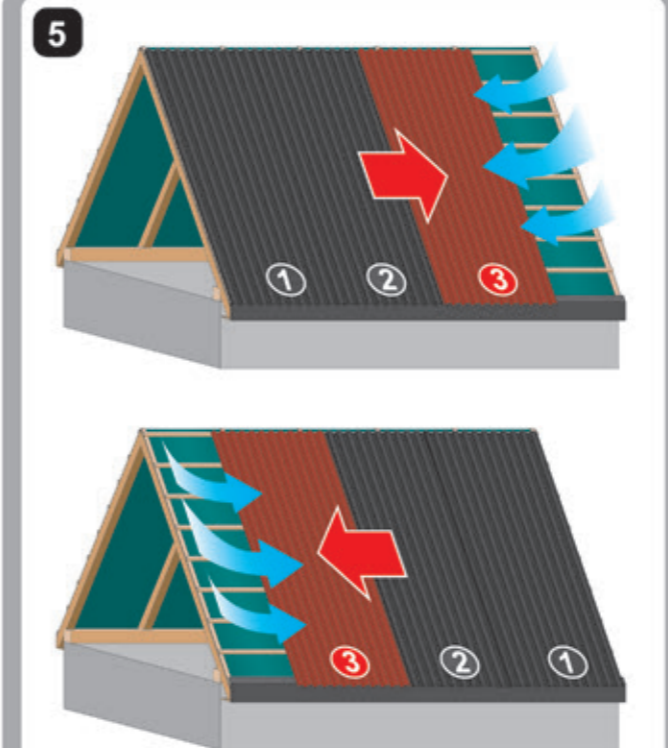
Blachy absolutnie nie należy bezpośrednio kłaść na papie.



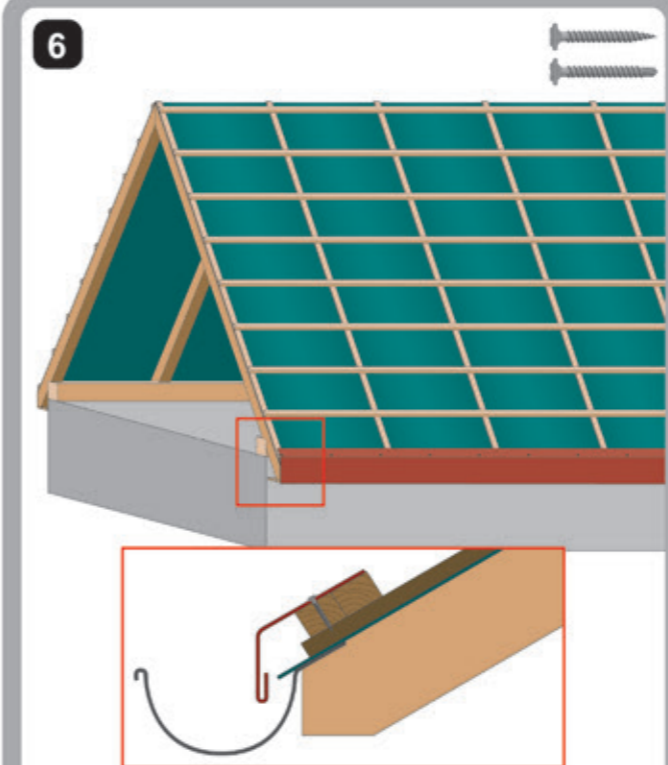
W przypadku papy należy zastosować dodatkowo konstrukcję łat i kontrłat.



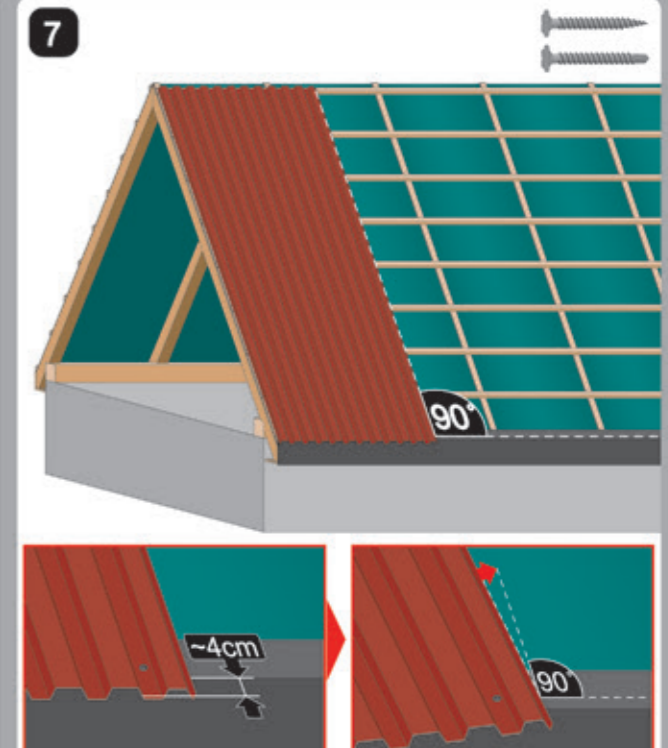
Powszechne jest stosowanie do blachy folii paroprzepuszczalnej z konstrukcją łat i kontrłat, lub profili stalowych, ocynkowanych.



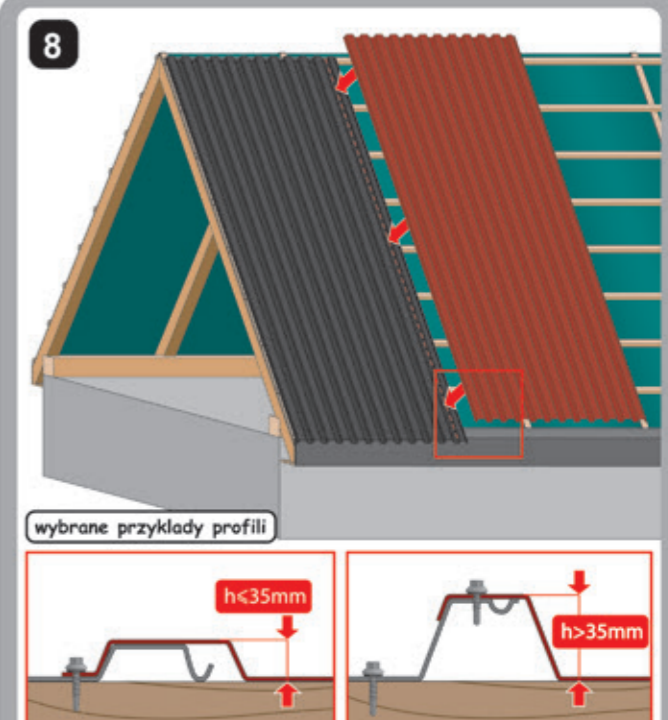
Kierunek montażu blachy powinien być przeciwny do kierunku wiatru.



Należy zamontować pas nadrynnowy, równoległy do linii okapu. Stosujemy wkręty z łbem płaskim, w przypadku łat stalowych dodatkowo samowierzące.



Pierwszy arkusz mocujemy wkrętem płaskim, tak aby wystawał około 4cm poza linią okapu. Następnie obracając arkusz ustawiamy go prostopadłe do linii okapu.



Kładąc kolejny arkusz, należy pamiętać o prawidłowym zakładzie. Dodatkowo w przypadku blachy o profilu wyższym niż 35mm, łączymy wkrętami na "górną falę" w odstępach wzdłużnych min. 60cm. Dla blach trapezowych T-50 oraz T-55 w grubości 0,5mm konieczne jest łączenie co 50cm.

9

Gdy konieczne jest wykonanie zakładu na długości arkusza, należy pamiętać aby zakład wynosił 15-30cm i aby jego lokalizacja spełniała warunek przedstawiony na rysunku, czyli znajdował się w odległości nie większej niż $1/3$ długości połaci mierząc od kalenicy.

12a

Obróbka rynny koszowej. Montujemy rynnę koszową. Następnie kreślimy linie pomocnicze, wyznaczające cięcie arkuszy.

13a

Obróbka szczytu
Tniemy arkusz wzdłuż linii stanowiącej krawędź połaci.

14a

Obróbka kalenicy
Gąsioro mocujemy wkrętami samowiercącymi w odstępach nie większych niż 500mm. Należy pamiętać aby zakład kolejnych segmentów gąsiora był nie mniejszy niż 10mm.

10

Skrajne pasy połaci szerokości 1-2m wyznaczają strefę krawędziową. W strefie krawędziowej liczba wkrętów powinna wynosić 8szt./m², natomiast w strefie środkowej 5szt./m².

12b

Przycinamy kolejne arkusze pod odpowiednim kątem, a następnie mocujemy wkrętami samowiercącymi.

13b

14b

W trakcie obróbki kalenicy należy pamiętać o zapewnieniu przepływu powietrza, aby umożliwić "oddychanie" pokrycia dachowego i izolacji, tym samym zapobiec nadmiernemu gromadzeniu się wilgoci.

11

Dodatkowo należy zamocować blachę w każdej "dolnej fali" do:

- łąty w strefie zakładu poprzecznego,
- łąty w strefie przyokapowej,
- łąty w strefie przykalenicowej.

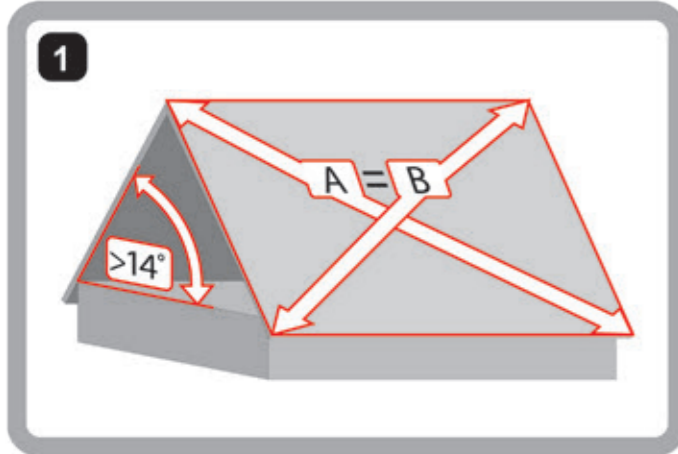
12c

13c

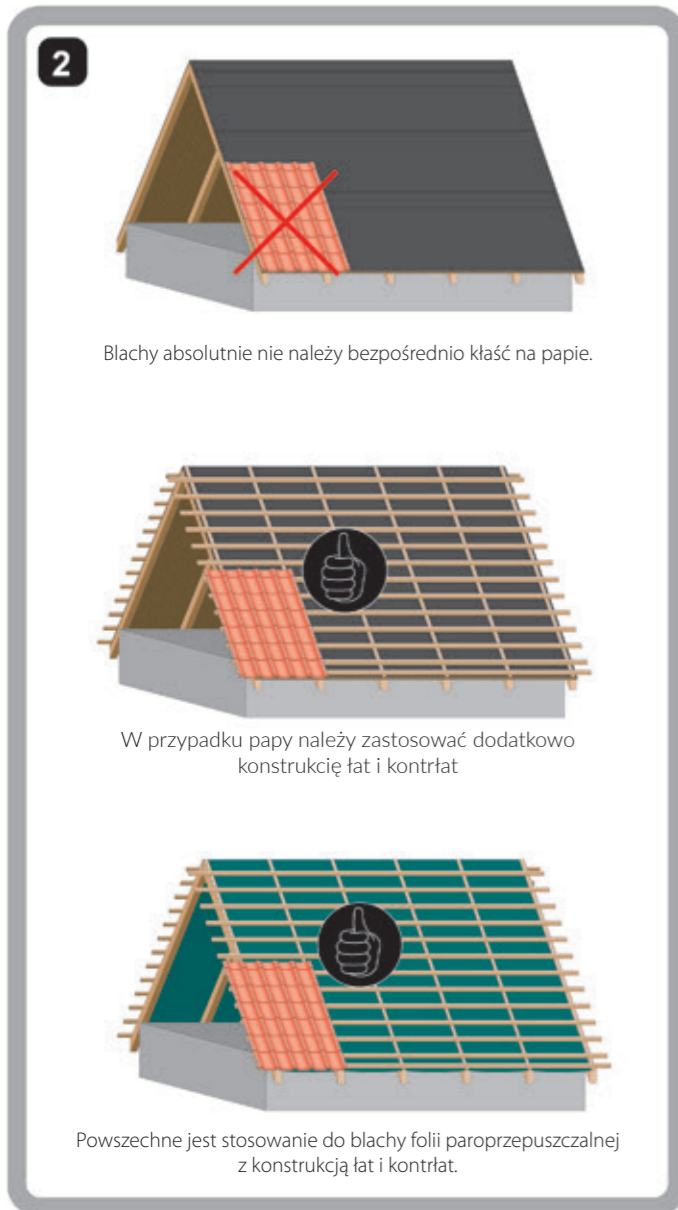
Następnie mocujemy wiatrownicę wkrętami samowiercącymi 4.8x20mm.

15

Obróbka bariery śnieżnej
W zależności od strefy klimatycznej, montujemy bariery śnieżnej, zapobiegające nagłemu osuwaniu się śniegu z połaci dachowej. Śniegołapy montujemy w odległości ok. 1m od linii okapu, na wysokości murłaty. W zależności od obfitości opadów i kształtu dachu śniegołapy montujemy w jednym lub kilku szeregach w zależności od kąta pochylecia dachu (max 3,5m).



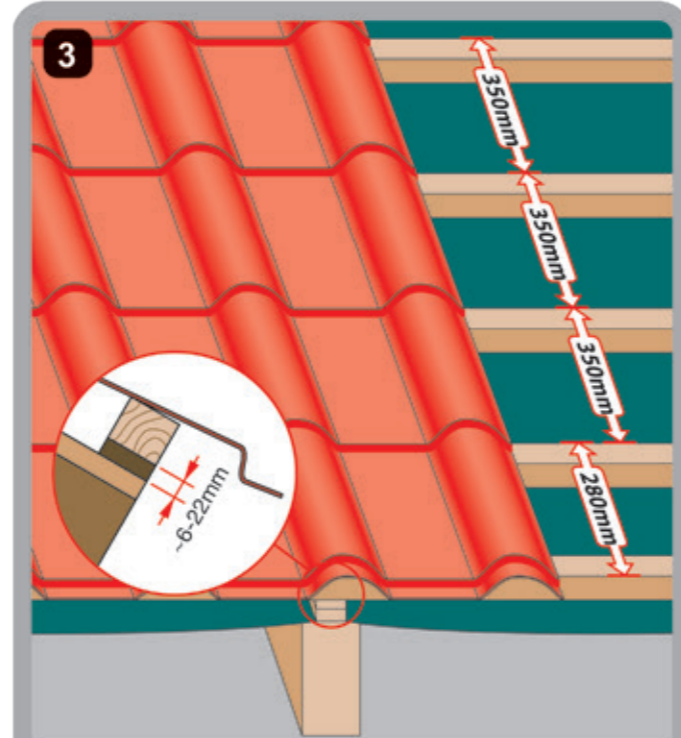
1 Sprawdź czy dach jest prosty i ma nachylenie co najmniej 14 stopni. Niewielkie różnice można zniwelować za pomocą deski szczytowej. W przypadku zbyt dużych różnic należy zmienić uszkodzone elementy dachu.



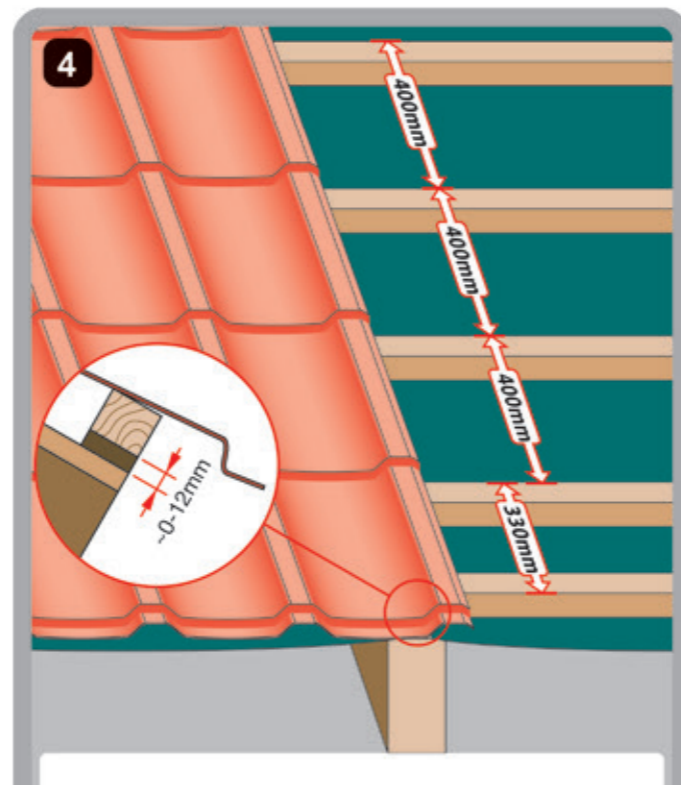
2 Blachy absolutnie nie należy bezpośrednio kłaść na papie.

W przypadku papy należy zastosować dodatkowo konstrukcję łat i kontrłat

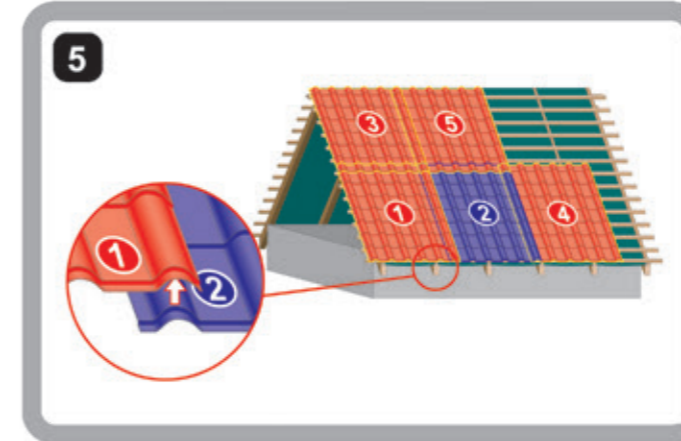
Powszechne jest stosowanie do blachy folii paroprzepuszczalnej z konstrukcją łat i kontrłat.



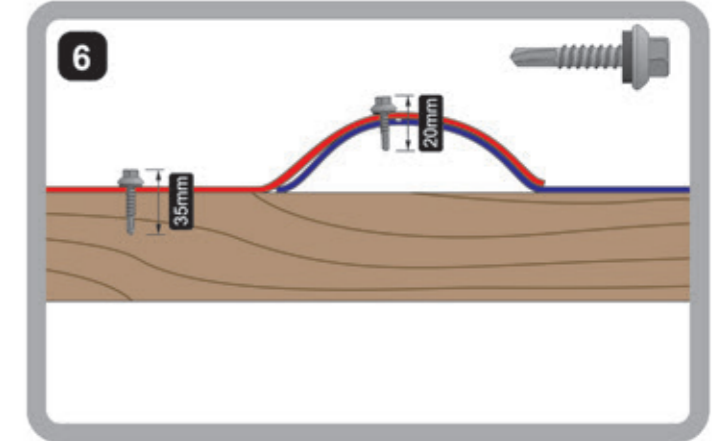
3 Dla blachodachówek o długości modułu 350mm
Uwaga! Dolna łąta powinna być podniesiona o około 6-22mm względem pozostałych. (w zależności od wysokości przetłoczeń) dla 14-o 6mm, 20-o 12mm, 25-o 17mm, 30-o 22mm



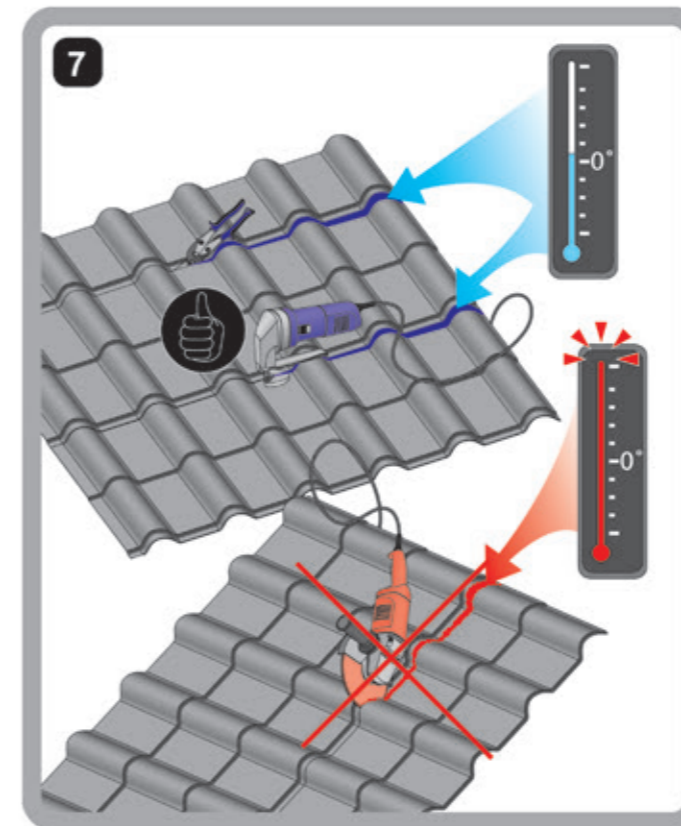
4 Dla blachodachówek o długości modułu 400mm
Uwaga! Dolna łąta powinna być podniesiona o około 6-12mm względem pozostałych (w zależności od wysokości przetłoczenia) dla 14-o 6mm, dla 20-o 12mm



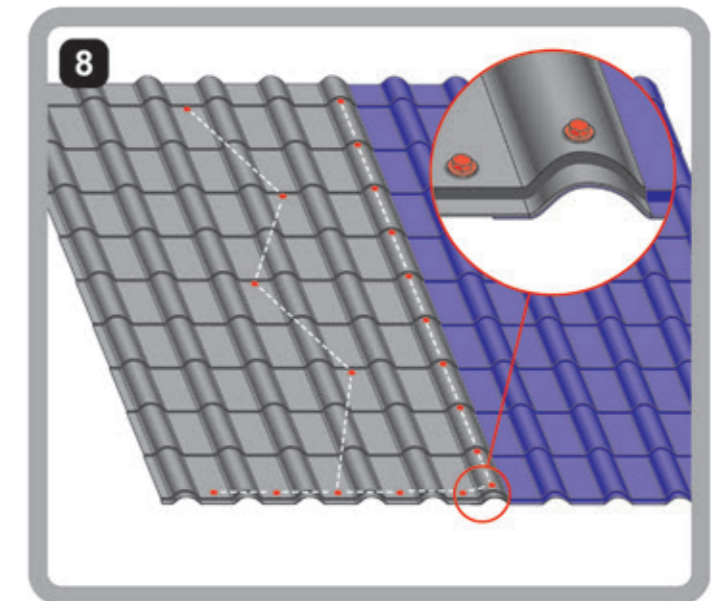
5 Montaż należy rozpocząć od strony lewej (nie dotyczy simetric, kolejność dowolna) Kolejność układania arkuszy przedstawia ilustracja.



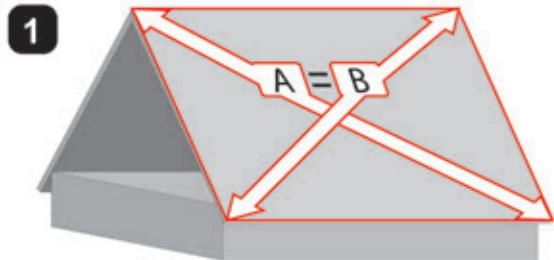
6 Arkusze mocujemy do łąt właściwymi wkrętami 35mm. Średnie zużycie wkrętów to ok. 5-8szt/m². Aby uszczelnić łączenie dwóch arkuszy skręcamy je krótszymi wkrętami (np. 20mm).



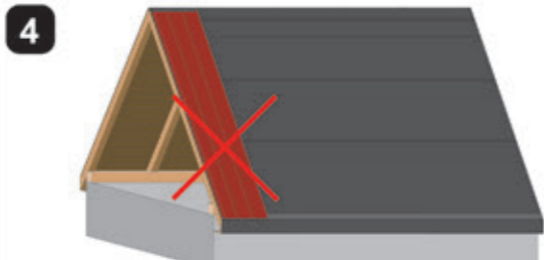
7 Niedopuszczalne jest stosowanie narzędzi powodujących efekt termiczny.



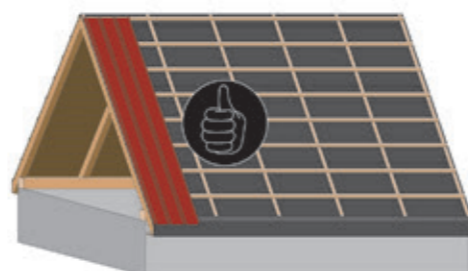
8 Propozycja mocowania do łąt i wykonania zamka w przypadku blachodachówki.



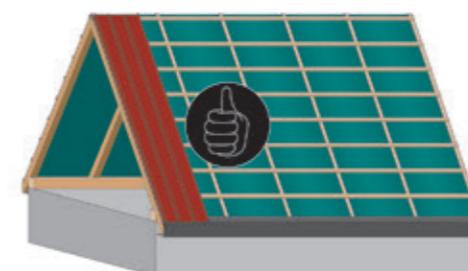
1 Sprawdzić czy dach jest prosty. Niewielkie różnice można zniwelować za pomocą deski szczytowej. W przypadku zbyt dużych różnic należy zmienić uszkodzone elementy dachu.



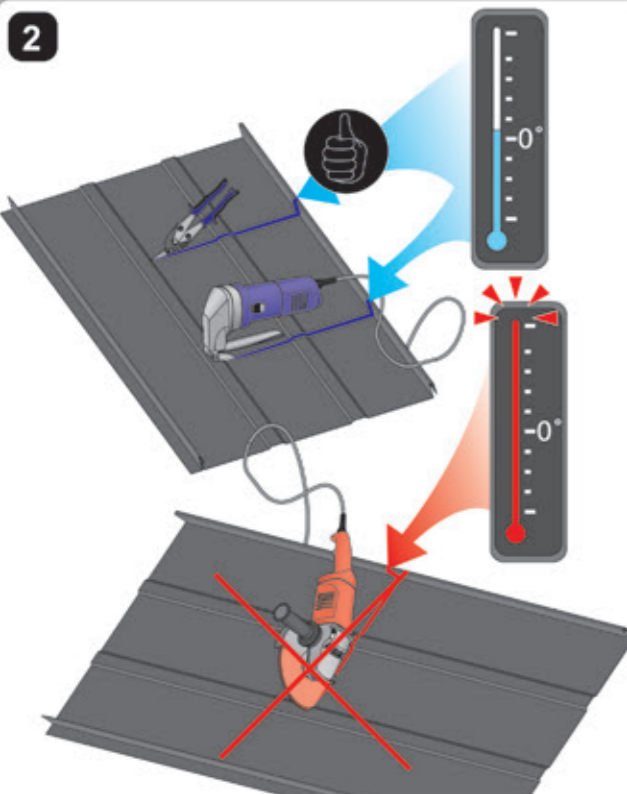
4 Blachy absolutnie nie należy bezpośrednio kłaść na papie.



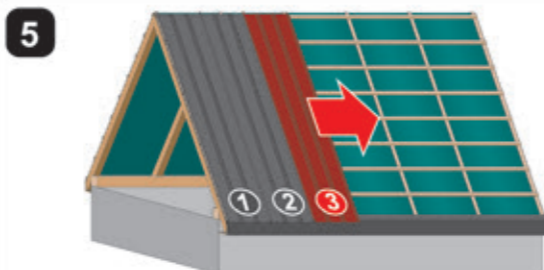
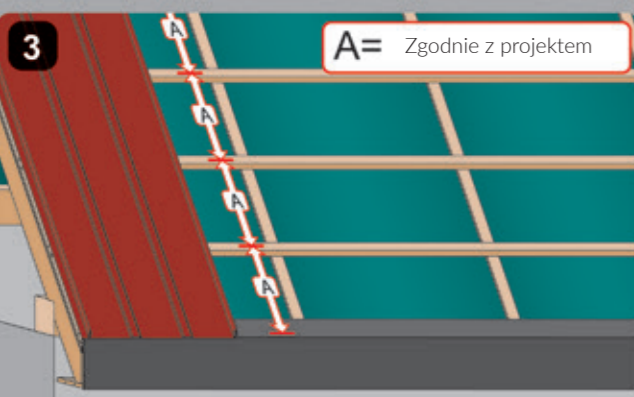
W przypadku papy należy zastosować dodatkowo konstrukcję łąt i kontrłąt.



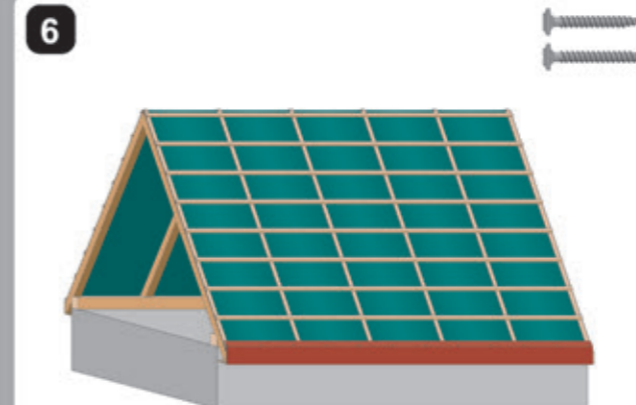
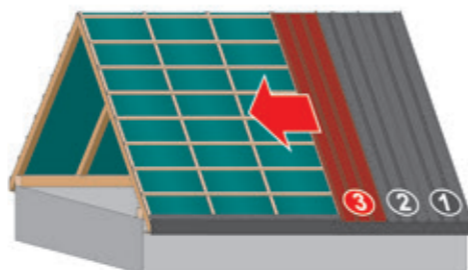
Powszechne jest stosowanie do blachy folii paroprzepuszczalnej z konstrukcją łąt i kontrłąt.



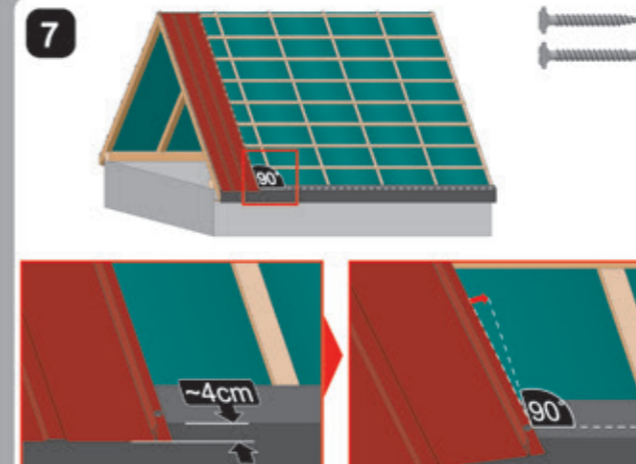
2 Niedopuszczalne jest stosowanie narzędzi powodujących efekt termiczny.



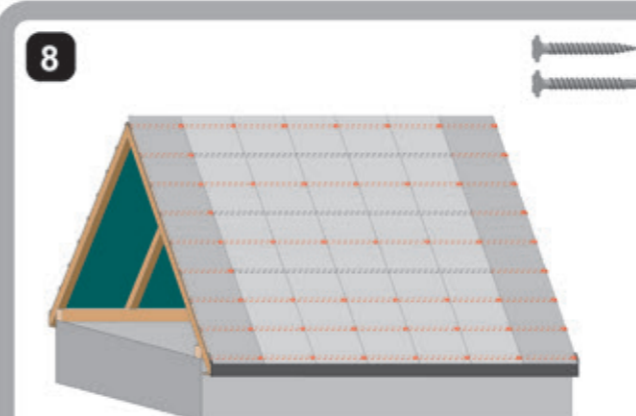
5 Montaż można rozpocząć od strony lewej lub prawej. (nie dotyczy zamówień specjalnych) Należy najpierw zamontować pas podrynnowy.



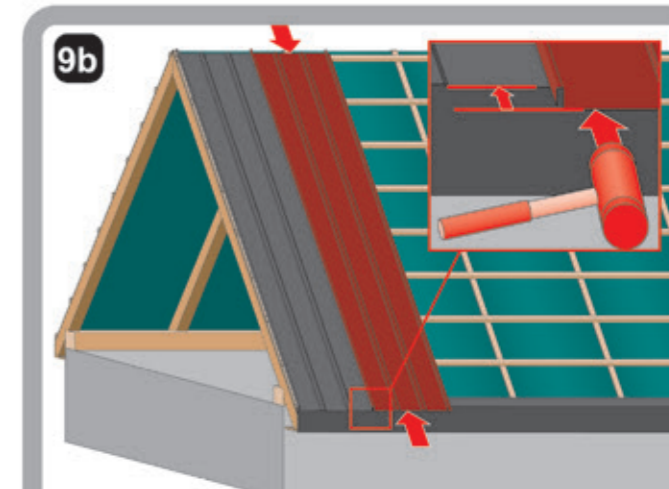
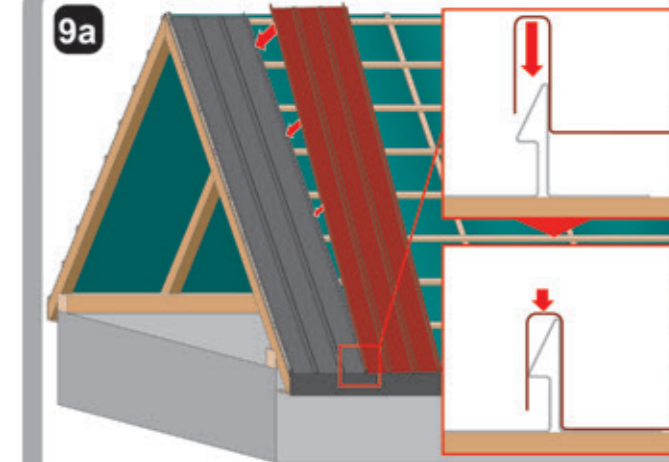
6 Należy zamontować pas nadrynnowy, równoległe do linii okapu. Stosujemy wkręty z łbem płaskim, w przypadku łąt stalowych dodatkowo samowierzące.



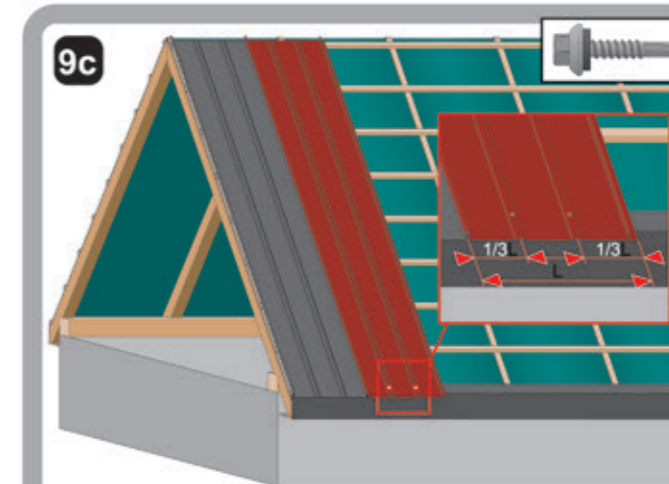
7 Pierwszy arkusz mocujemy wkrętem płaskim, tak aby wystawał około 4cm poza linię okapu. Następnie przesuwając arkusz ustawiamy go prostopadłe do linii okapu.



8 Pierwszy i ostatni arkusz mocujemy wkrętami do każdej łąty. Pozostałe arkusze mocujemy do górnej łąty i trzech pierwszych łąt od dołu, a następnie do co drugiej.

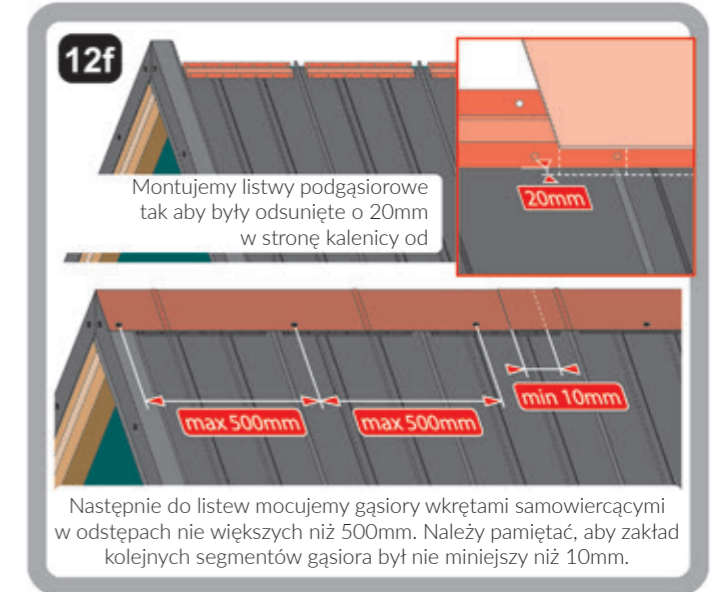
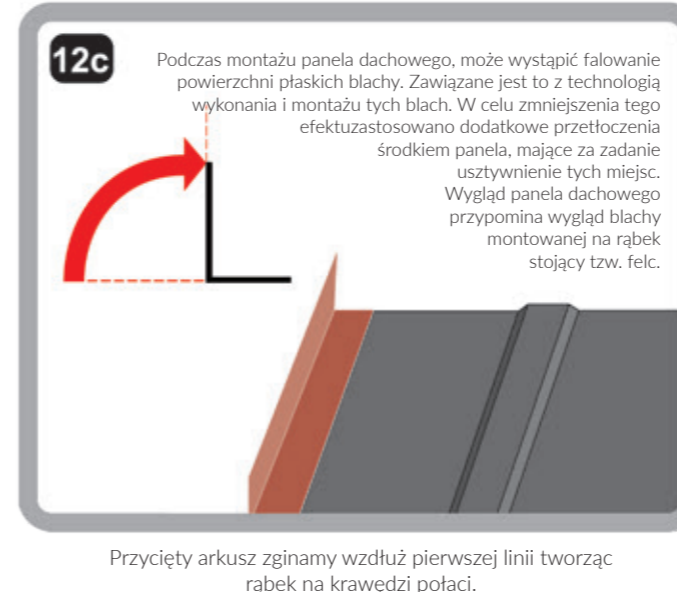
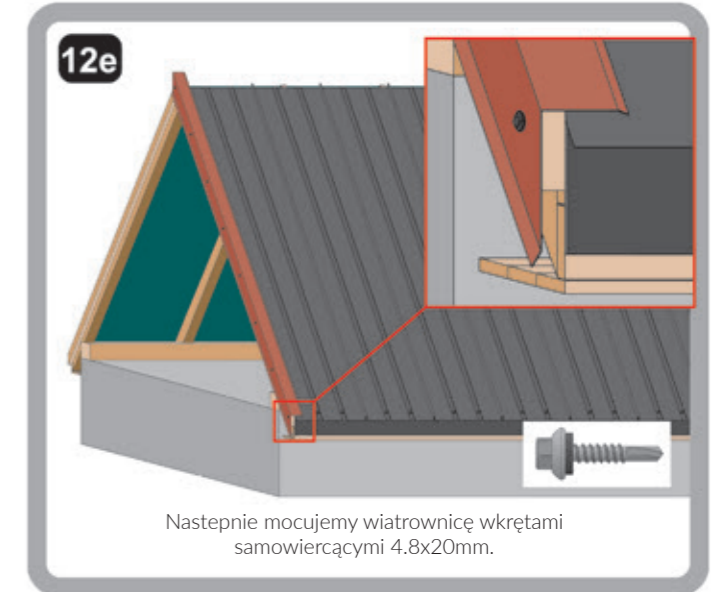
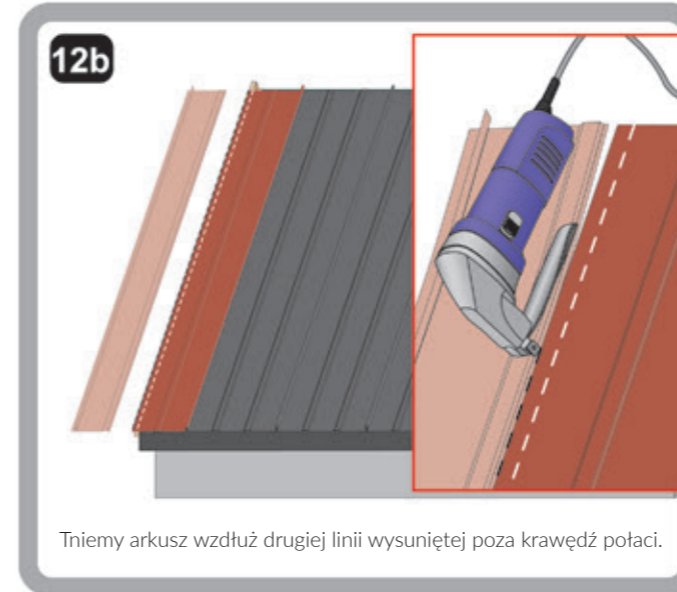
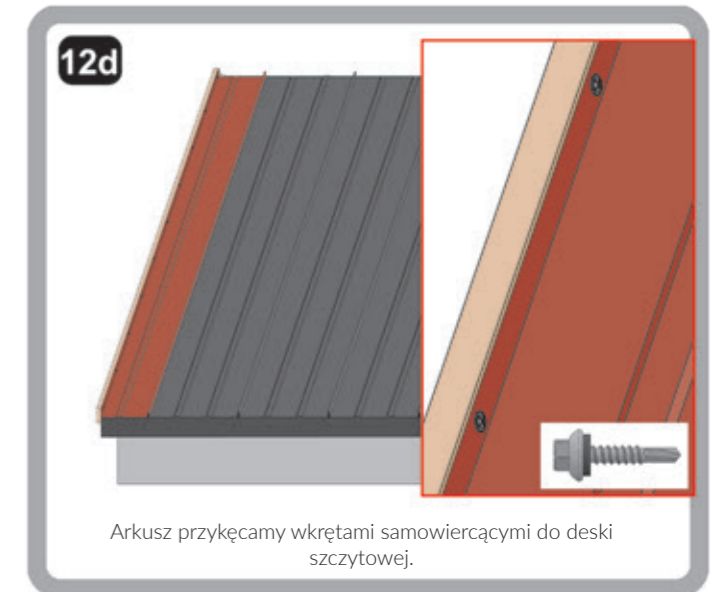
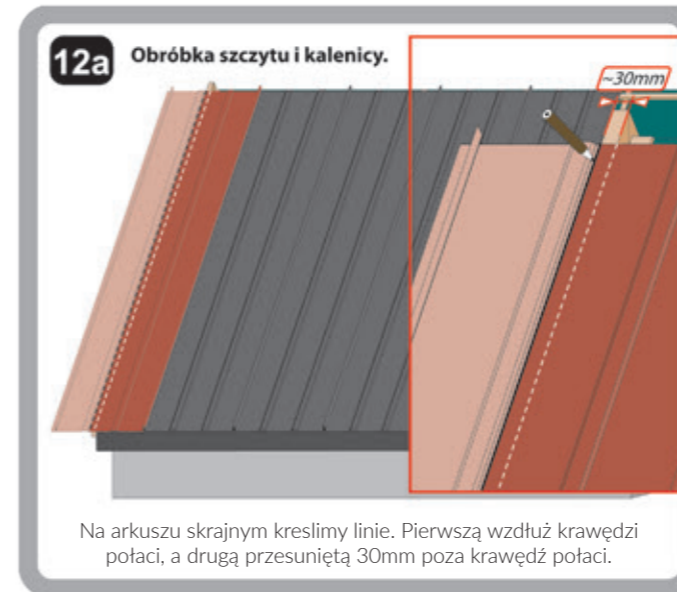
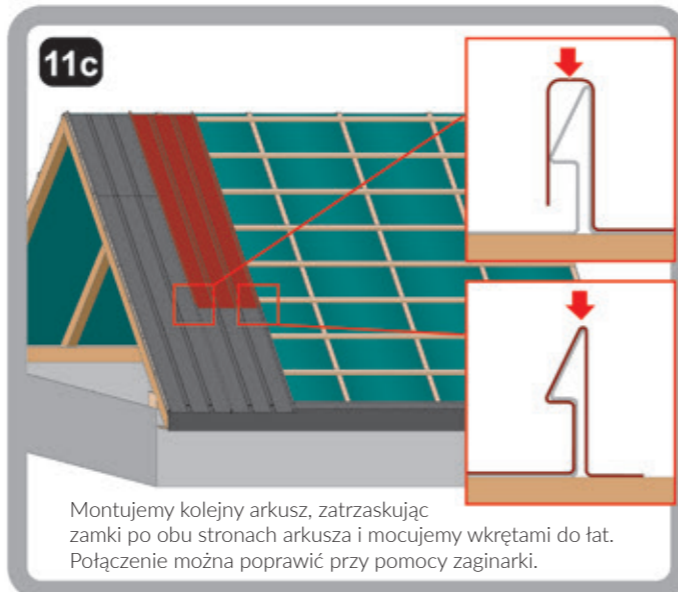
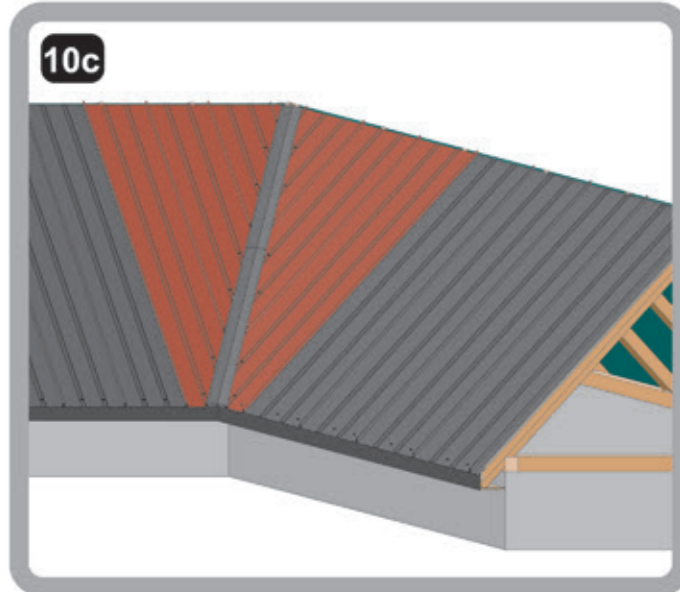
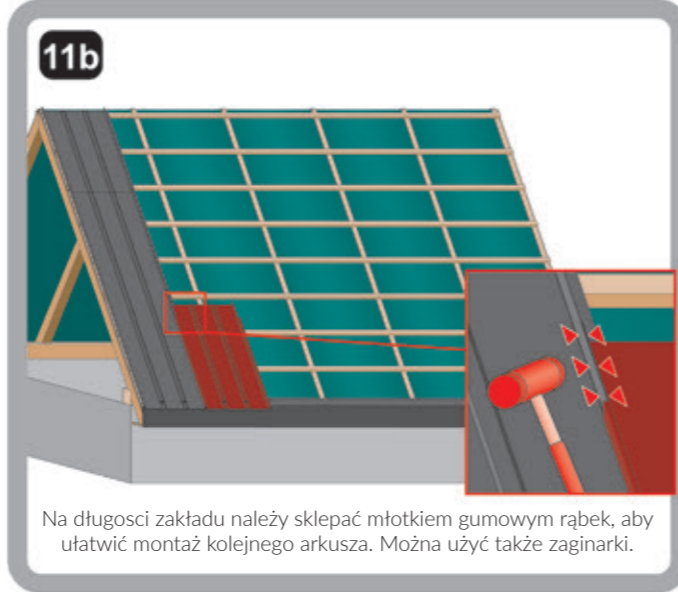
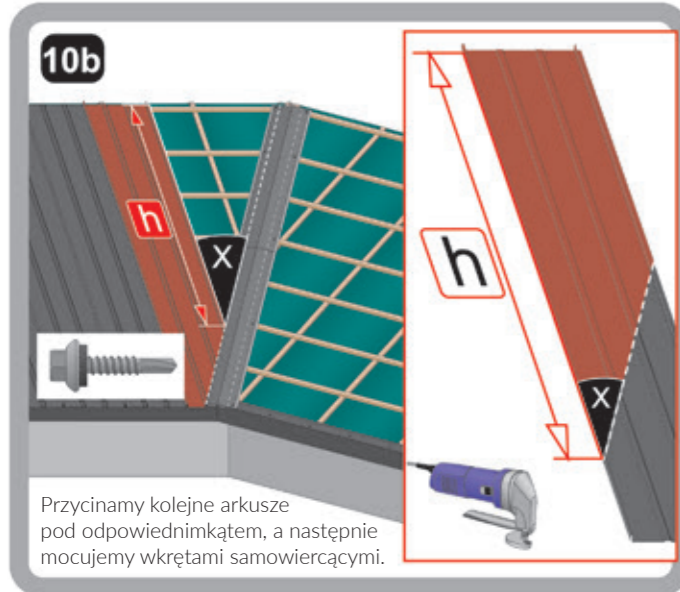
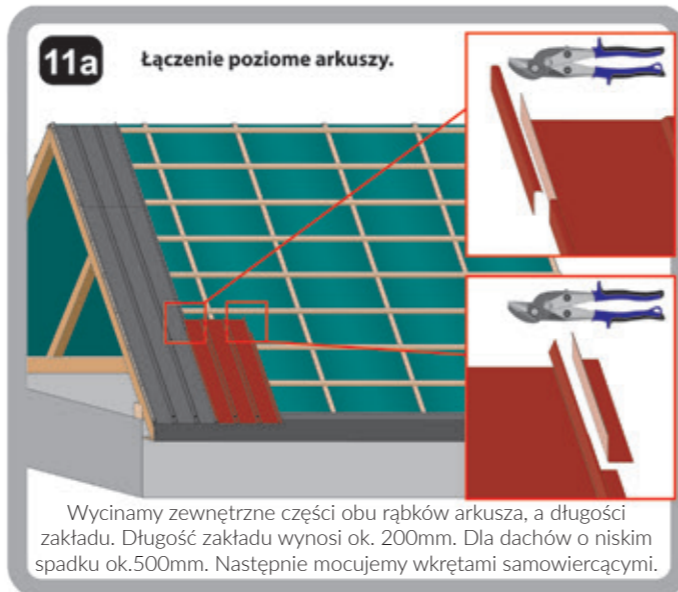
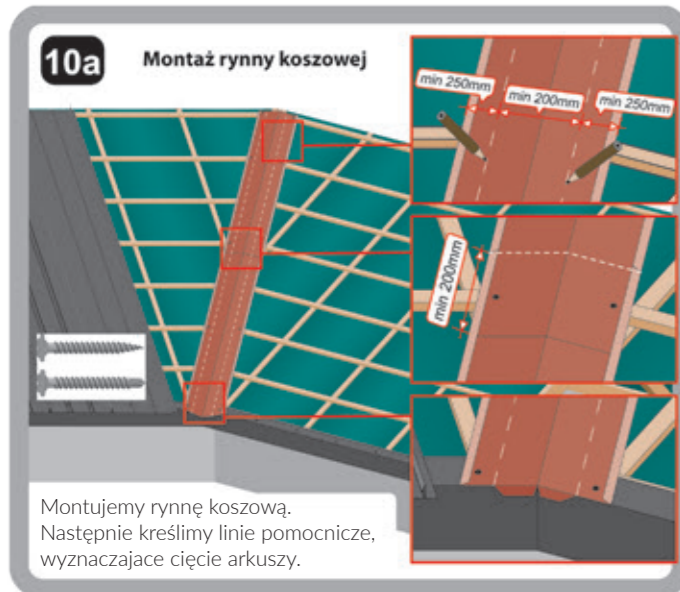


9a Kładąc kolejny arkusz, należy dopasować zamek, a następnie dociskać arkusz od dołu do góry.



9b Kładąc kolejny arkusz, należy dopasować zamek, a następnie dociskać arkusz od dołu do góry.

9c Wyrównać układany arkusz do zamontowanych, przy pomocy gumowego młotka.



UWAGA! Podczas montażu i eksploatacji panelu dachowego dla każdego rodzaju blachy może wystąpić falowanie powierzchni płaskich blachy. Jest ono bardziej widoczne dla blach w połysku. Związane jest to z technologią produkcji i montażu tych blach, ich rozszerzalnością termiczną oraz zjawiskiem odbicia światła. W celu zmniejszenia tego efektu zastosowano dodatkowe przetłoczenia środkiem panelu mające za zadanie usztywnienie tych miejsc. Wygląd panelu dachowego przypomina wyglądem blachę montowaną na rąbek stojący tzw. felc (stara potoczna nazwa). Stąd nazwa tego produktu Panel dachowy RETRO. Naturalnym zjawiskiem jest również hałasowanie panelu w warunkach wietrznych. W celu zmniejszenia tego efektu można zastosować membranę włóchatą, taśmę wygłuszającą, matę strukturalną, samoprzylepną membranę antykondensacyjną lub inne materiały.

Niniejsza instrukcja jest materiałem poglądowym i nie zwalnia wykonawców z obowiązku przestrzegania zasad sztuki dekarzkiej i norm. Sposoby montażu przedstawione w niniejszej instrukcji mają charakter wskazówek ogólnych. Wymagana metoda montażu może różnić się od opisanej w instrukcji w zależności od typu dachu lub rozwiązań regionalnych. Aby skorzystać z ogólnych instrukcji i wskazówek montażu, postępuj zgodnie z wytycznymi projektanta lub skontaktuj się z naszym działem wsparcia technicznego. Montaż blach dachowych wymaga wiedzy fachowej, specjalistycznej i doświadczenia. Doświadczeni wykonawcy posiadają indywidualne rozwiązania, które Spółka Blachotrapez akceptuje.



1

Bezwzględnie usunąć folię ochronną.

4

Oddzielić materiał od podłoża. Przełożyć każdy arkusz przekładkami albo ustawić stojąco np. pod ścianą.

2

Składować materiał w pomieszczeniach suchych i przewiewnych. Chronić przed nagłymi zmianami temperatury i wilgoci.

5

3

Nie składować w pobliżu materiałów agresywnie reagujących.

5

Niedopuszczalne jest stosowanie narzędzi powodujących efekt termiczny

6

Arkusze chwycać w miejscu przetłoczeń, gdzie mają największą sztywność.

8

Należy zapobiec wyginaniu się arkuszy w trakcie przenoszenia

7

Podczas noszenia zapobiec przesuwaniu po sobie blach.

9

Szczególną uwagę zwrócić w przypadku długich arkuszy.

TRANSPORT I SKŁADOWANIE

1. Przenosząc długie arkusze należy tak dobrać ilość osób, by zapobiec przesuwaniu po sobie blach oraz ich wyginaniu się i chwytać je w miejscu przetłoczeń, gdzie mają największą sztywność. Przesuwanie arkuszy po sobie lub po podłożu grozi powstaniem uszkodzeń powłoki.
2. Jeżeli zachodzi konieczność przechowywania blach przez dłuższy okres czasu (max 3 miesiące) należy bezwzględnie natychmiast usunąć folię ochronną; poddanie wyrobów z folią ochronną działaniu promieniowania słonecznego oraz wilgoci jest powodem uszkodzeń powłoki lakierniczej oraz trudności w usuwaniu folii lub pozostałości po kleju.
3. W czasie przechowywania, wyroby chronić przed szybkimi zmianami temperatury i wilgotności powietrza, które powodują kondensację pary wodnej. Niedotrzymanie tego może być przyczyną wystąpienia białych plam (blachy ocynkowe) lub czarnych (blachy alucynkowe) oraz uszkodzenia powłoki lakierniczej (blachy powlekane). Dlatego należy składować materiał w pomieszczeniach suchych i przewiewnych, bez sąsiedztwa agresywnie reagujących materiałów, bez narażania blachy na bezpośrednie działanie słońca i wody (możliwość zaparzenia blachy).
4. Oddzielić materiał od podłoża min 20 cm.
5. Przełożyć każdy arkusz cienkimi przekładkami dystansowymi, lub ustawić w pozycji stojącej np. pod ścianą.
6. W przypadku konieczności krótkotrwałego usytuowania blach na otwartej przestrzeni (na czas wykonywania robót montażowych) zapewnić pochylenie wzdłuż arkusza (odprowadzenie wilgoci). Zastosować elementarną osłonę zapewniającą przewiewność.
7. Należy zadbać, aby cała powierzchnia arkuszy była sucha.

CIĘCIE BLACHY

Niedopuszczalne jest używanie w tym celu narzędzi powodujących efekt termiczny (nagły wzrost temperatury) np. szlifierki kątowne. Powoduje to uszkodzenie powłoki organicznej i cynkowej w następstwie czego rozpoczyna się proces korozji. Wyrzucane spod tarczy rozgrzane opiłki upadają na blachę i wtapiając się w farbę powodują powstanie ognisk korozji, dlatego nie zaleca się używania urządzeń ciennych w pobliżu składowania blach. Odpowiednimi do tego celu narzędziami są nożyce wibracyjne lub przecinarka do metalu. Zalecane długości arkuszy produktów Blachotrapez stosuje się zgodnie z właściwą Kartą Produktu umieszczoną na stronie www.blachotrapez.eu ze względu na rozszerzalność materiału pod wpływem temperatur, a także możliwości uszkodzenia podczas przemieszczania, mocowania i obróbki. Wystąpienie uszkodzeń powierzchni blach w wyniku zawilgocenia oraz uszkodzeń mechanicznych spowoduje oddalenie ewentualnych reklamacji.

KONSERWACJA

1. Powłoka lakiernicza w zależności od rodzaju materiału nie ulega zmianom po wystawieniu na działanie warunków klimatycznych w konkretnej klasyfikacji środowiskowej, zgodnie z obowiązującą normą EN ISO 12944-2 w dłuższych okresach czasu (określa gwarancja) pod warunkiem, że zapewni się utrzymanie pokrycia w dobrym stanie poprzez regularne mycie oraz unikanie kontaktu pokrytej powierzchni z materiałami powodującymi korozję, czy też wysokim poziomem zanieczyszczeń.
2. W tym okresie pokrycie pozostanie bez zmian, może nastąpić jedynie zmiana w wyglądzie zewnętrznym, jak np. zmatowienie powodujące powolną zmianę koloru i połysku.
3. Bardziej gwałtowne pogorszenie się jakości może powstać w wypadku wystawienia pokrycia na działanie szczególnie surowych lub ciężkich warunków, takich jak wysoki poziom UV, bezpośrednio emisje szkodliwych dymów lub niezmywalnych przez deszcz powierzchni.
4. Należy zadbać o to, aby sprzęt używany do montażu był w dobrym stanie i nie powodował żadnych uszkodzeń materiału.
5. Po zakończeniu montażu blachy należy zwrócić szczególną uwagę na uszkodzenia pokrycia oraz usunąć wszelkie opiłki, nity, wkręty oraz różne odpady budowlane. Krawędzie cięte (nawet fabrycznie) oraz uszkodzenia należy odpowiednio zabezpieczyć. Miejsca te nie podlegają gwarancji.
6. W celu utrzymania optymalnego wyglądu oraz trwałości blachy, zaleca się po 1 roku dokonać inspekcji pokrycia. Pozwoli to ocenić dalszą częstotliwość inspekcji, mycia i konserwacji. Okres ten jest zależny od środowiska otoczenia. Są to zwłaszcza te miejsca, które nie zostają oczyszczane w sposób naturalny. Mycie i konserwacja powinna odbyć się w sposób fachowy. Kupujący ma obowiązek udokumentować konserwację.
7. Do mycia i konserwacji stosować środki specjalnie do tego przeznaczone. Należy usuwać liście, trawę, ziemię oraz inne przedmioty.
8. Należy czyścić miejsca gromadzenia się brudu i zanieczyszczeń, gdzie pokrycie nie jest zmywane regularnie przez opady, np. pod występami.
9. Należy systematycznie badać oraz naprawiać miejscowe uszkodzenia, które mogą spowodować szybsze zniszczenia pokrycia lub korozję podłoża.
10. Montaż blachy powinien zostać zorganizowany w taki sposób, aby ograniczyć chodzenie po zamocowanych już arkuszach. Istnieje ryzyko uszkodzenia powłoki lakierniczej.
11. Gdy zachodzi taka potrzeba należy stawiać stopy w dzień fali tak, aby nie powodować odkształceń oraz zwrócić szczególną uwagę na to czy w podszewkach nie ma opiłków po cięciu i obróbce blachy. Powstałe wióra podczas cięcia blachy wbite do powierzchni buta, podczas chodzenia po blasze rysują powłokę lakierniczą. Zaleca się stosować obuwie o miękkich podszewkach.

WARUNKI GWARANCJI

BLACHOTRAPEZ udziela gwarancji na perforację blachy:

- *40 lat - dla blach stalowych z powłoką Colorcoat HPS 200 Ultra®
- 35 lat - dla blach stalowych z powłoką PLADUR®Relief iceCrystal/Wood
- 30 lat - dla blach stalowych z powłoką SUPERIOR HB
- 25 lat - dla blach stalowych z powłoką PLADUR®Wrinkle Mat
- 25 lat - dla blach stalowych z powłoką PLADUR®RAL Premium
- 25 lat - dla blach stalowych z powłoką Aluzinc 185 + SPE (Easy film)
- 15 lat - dla blach aluminiowych z powłoką Poliester Standard (Połysk, Mat)
- 10 lat - dla blach stalowych z powłoką Poliester Standard (Połysk, Mat)

W tym 15 lat gwarancji na rozwarstwianie powłok lakierniczych dla SUPERIOR HB i 10 lat gwarancji na rozwarstwianie powłok lakierniczych dla pozostałych blach.

*Więcej informacji na oddzielnym druku gwarancyjnym Karta Gwarancyjna HPS.

Gwarancja bez numeru i podpisu sprzedawcy jest nieważna. Gwarancja jest ważna na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz na terytorium krajów o zbliżonych warunkach klimatycznych (a dla produktów ThyssenKrupp Steel w krajach Europy na południe od równoleżnika 46°, gwarancja zostaje przystosowana do panujących w regionie warunków klimatycznych) pod warunkiem, że:

1. Montaż pokrycia nastąpił zgodnie z polskimi normami przepisami techniczno-budowlanymi i sztuką budowlaną. Gwarancją nie objęta jest blacha, której montaż wystąpił w odległości mniejszej niż 5 km od linii brzegowej morza.
2. Montaż nastąpił przed upływem 3 miesięcy od daty zakupu.
3. Transport, przechowywanie, konserwacja i montaż nastąpił zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta w normalnych warunkach środowiskowych.
4. Powstałe uszkodzenia są wyłącznie wynikiem wady jakościowej produktu i nie wynikają z normalnego użytkowania. Ogniska korozji będą niezwłocznie zabezpieczone warstwą farby ochronnej.
5. Gwarancja nie obejmuje chemicznej reakcji między produktem a innymi elementami konstrukcyjnymi. Pokrycie nie pozostaje w kontakcie z przedmiotami skorodowanymi, agresywnymi środkami chemicznymi, dymami, miedzią i wodą ściekającą z powierzchni pokrytych miedzią.
6. Nie nastąpiły zniszczenia będące wynikiem złego transportu, cięcia i montażu blachy nieodpowiednimi narzędziami, rozrostu biologicznego (np. mech, glony), pożaru i innych zdarzeń siły wyższej, uszkodzeń mechanicznych, aktów terrorizmu itp.
7. Część reklamowana stanowi minimum 5% powierzchni wadliwego arkusza blachy.
8. Gwarancją nie objęta jest strona wewnętrzna blachy ze względów technicznych i technologicznych.
9. Gwarancja nie obejmuje wewnętrznej części zakładki poprzecznej.
10. Minimalne nachylenie dachu lub innej powierzchni pokrytej blachą trapezową i/lub panelem wynosi 9°, blacha dachówkowa 14°. Wyjątek: Tysenia - 25°. Ponadto, konstrukcja budowli powinna zapewnić swobodny odpływ wody deszczowej.
11. Gwarancja nie obejmuje zmiany połysku, zmian odcienia i intensywności koloru, zabrudzeń kurzem i sadzą a także zanieczyszczeń atmosferycznych. Ocena walorów estetycznych dokonywana jest po oczyszczeniu z użyciem wody. Dopuszczalne jest starzenie się odcienia pod wpływem ekspozycji na warunki zewnętrzne. Zaleca się jednorazowy zakup blachy. W przypadku domówienia, mogą wystąpić różne odcienie i struktura co jest niezależne od producenta.
12. Przed montażem blach, szczególnie paneli, należy sprawdzić odcienie kolorów.
13. Dozwolona temperatura pracy przy obróbce blachy nie może być niższa niż +10° C przy obróbce maszynowej, i +5° C przy obróbce ręcznej.
14. Wszystkie cięte brzozy zostały odpowiednio zabezpieczone. Gwarancja nie obejmuje korozji i drobnych rozwarstwień na ciętych brzegach (również fabrycznych). Jest to tzw. korozyjne pełzanie brzegów ciętych.
15. Do montażu w przypadku podkładów z drewna, użyto wkrętów spełniających najwyższe wymagania jakościowe oraz blachy płaskiej i akcesoriów dostarczonych przez firmę BLACHOTRAPEZ, a nie pochodzących od innych producentów.
16. W celu dochodzenia roszczeń z tytułu niniejszej gwarancji kupujący powinien poinformować firmę BLACHOTRAPEZ pisemnie o wystąpieniu wady w terminie 14 dni od daty jej zauważenia pod rygorem utraty gwarancji.
17. Zakres odpowiedzialności firmy BLACHOTRAPEZ wynikający z gwarancji obejmuje wyłącznie dostarczenie Odbiorcy przez BLACHOTRAPEZ wolnego od wad towaru albo zwrotu ceny sprzedaży za wadliwy towar (z uwzględnieniem okresu od wyprodukowania blachy) z równoczesnym zwrotem wadliwego towaru przez Odbiorcę. Wybór sposobu załatwienia reklamacji pozostaje w gestii BLACHOTRAPEZ. Innego rodzaju roszczenia są wyłączone w granicach dozwolonych prawem.
18. Firma BLACHOTRAPEZ nie odpowiada za żadne straty pośrednie lub bezpośrednie oraz szkody dodatkowe powstałe w związku z wadą, których dotyczy gwarancja. Roszczenia Odbiorcy z tytułu innych szkód powstałych po wydaniu towaru wskutek wady fizycznej aniżeli szkody powstałe w samym towarze są wyłączone.
19. W terminie do 30 dni od daty zgłoszenia reklamacji firma BLACHOTRAPEZ przedstawi pisemnie lub telefonicznie swoje stanowisko w sprawie uwzględnienia reklamacji, sposób i zasady jej załatwienia zaś w przypadku jej nie uwzględnienia, przedstawi klientowi przyczyny takiej decyzji.
20. Udzielenie gwarancji wyłącza odpowiedzialność sprzedawcy z tytułu rękojmi za wady. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień konsumentowi w rozumieniu art.22 (1) Kodeksu Cywilnego.
21. Warunkiem koniecznym skorzystania z gwarancji jest odesłanie przez kupującego jej kuponu zwrotnego w terminie 14 dni od dnia zakończenia montażu (nie później niż 3 miesiące od daty zakupu). Kupujący zobowiązany jest wysłać kupon listem poleconym, za zwrotnym potwierdzeniem odbioru na adres: BLACHOTRAPEZ Spółka z o.o., 34-700 Rabka - Zdrój ul.Kilińskiego 49a oraz zachować potwierdzenie nadania wraz z kartą gwarancyjną i dokumentem zakupu przez okres gwarancji. Brak któregokolwiek z powyższych dokumentów lub ich nieprawidłowe wypełnienie przez kupującego stanowi podstawę do odrzucenia przez BLACHOTRAPEZ roszczeń z niniejszej Gwarancji.

