

Lindab **SRPClick**

Instrukcja montażu

Wprowadzenie

Niniejsza instrukcja montażu Lindab SRP Click zawiera wskazówki dla wykonawców robót dekarских, nie uwzględnia natomiast własności fizycznych oraz budowlanych danego obiektu, dlatego prace powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Rysunki zawarte w instrukcji montażu Lindab SRP Click przedstawiają standardowe rozwiązania. Należy pamiętać, iż muszą być spełnione wszystkie obowiązujące przepisy prawne i wytyczne.

Informacje ogólne

Do wykonania prac należy stosować elementy systemowe Lindab dopasowane do materiału pokrycia dachowego.

Lindab jest dostawcą kompletnych systemów dachowych oraz produktów mających zastosowanie na dachach. Oprócz blach dachowych firma oferuje systemy rynnowe, akcesoria bezpieczeństwa dachowego, drabiny i pomosty.

Odbiór towaru

W pierwszej kolejności należy sprawdzić, czy dostawa jest kompletna zgodnie z zamówieniem, a następnie sprawdzić czy żaden element nie uległ uszkodzeniu w trakcie transportu. Zaważone uszkodzenia należy natychmiast zgłosić do firmy Lindab.

Rozładunek towarów

Podczas rozładunku ręcznego na budowie należy zwrócić szczególną uwagę na przenoszenie paneli, aby nie uszkodzić kształtów rąbków i załamań powierzchni blachy. Panele ułożyć ponownie w oryginalnym opakowaniu dostarczonym przez Lindab z użyciem przekładek stosowanych docelowo przy załadunku w firmie. Materiał powinien być składowany pod zadaszeniem, najlepiej w suchym pomieszczeniu, gdzie nie będzie narażony na działanie czynników atmosferycznych.

Bezpieczna praca

Uważaj na ostre krawędzie blach. Zawsze używaj rękawic roboczych i odzieży ochronnej. Przy pracach na dachu używaj liny asekuracyjnej i obuwia z miękką podeszwą. Przy pracach należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP.

Konserwacja dachu

Zarówno dach jak i elewacja jest codziennie narażona na działanie czynników takich jak wiatr, śnieg, deszcz, promienie słoneczne, ale również na zanieczyszczenia szczególnie w okolicach zalesionych (liście, gałęzie, igły), co może mieć negatywny wpływ na wygląd oraz funkcjonalność dachu. Z uwagi na powyższe zalecamy okresowe przeglądy dachu, elewacji oraz systemu rynnowego w celu usunięcia zanieczyszczeń bądź naprawy ewentualnych skutków czynników atmosferycznych. W przypadku zabrudzenia dachu np. kurzem, zalecamy wyczyszczenie ciepłą wodą (nie należy stosować środków szorujących!). Należy zwrócić uwagę, aby nie czyścić dachu wystawionego bezpośrednio na działanie promieni słonecznych oraz nie używać rozpuszczalników.

W przypadku uszkodzenia wierzchniej warstwy, należy to miejsce zabezpieczyć farbą zaprawkową.

Wprowadzenie

Przygotowanie miejsca prowadzenia robót

Stół roboczy – taki, jak pokazano na ilustracji – ułatwia czynności przy cięciu i obróbce elementów z blachy. Do jednego z krótkich boków stołu należy przytwierdzić listwę (45x95) o długości 495 mm. Można położyć na niej bezpiecznie panel. Należy również zabezpieczyć wystarczającą ilość miejsca na stole roboczym, tak aby można było prowadzić prace w przypadku długich blach dachowych.



Dopasowanie i cięcie

Jeśli konieczne jest cięcie blachy, używaj nożyc do blachy Nibbler lub nożyc elektrycznych. Nigdy nie używaj szlifierki kątovej. W niniejszej instrukcji użyto nożyc do cięcia blachy. W celu uzyskania jak najlepszych rezultatów należy używać nożyc prawo- i lewo-stronnych.

Zamocowanie

We wszystkich konstrukcjach z blachy ważne jest stosowanie odpowiednich zamocowań. Stosując zamocowania Lindab, masz pewność, że są one przeznaczone właśnie do tego celu i bezpieczne w użyciu.

W przypadku paneli Lindab SRP Click stosuje się trzy typy wkrętów.



Wkręt montażowy LBR 4,2x30



Wkręt farmerski LBS 4,8x20



Wkręt farmerski LBS 4,8x35

Wkręt montażowy LBR służy do mocowania wzdłuż lewej zakładki. Wkręty umieszcza się centralnie w podłużnych otworach. Po dokręceniu, robimy pół obrotu w lewo, luzując wkręt.

Wkręt farmerski LBS służy do mocowania blachy na zewnętrznej krawędzi dachu, czyli do łączenia blach z konstrukcją drewnianą.

Narzędzia

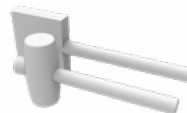
Do montażu paneli Lindab SRP Click potrzebne są poniższe narzędzia:



Wkrętak elektryczny z zestawem końcówek



Nożyce do blachy



Młotek plastikowy



Nóż



Miarka zwijana



Rękawice robocze i obuwie z miękką podszewką



Lina asekuracyjna

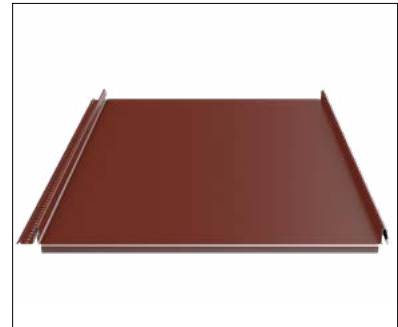
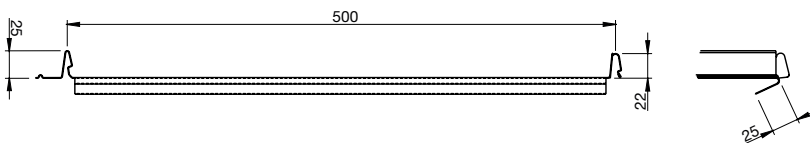


Silikon dekarSKI

Specyfikacja

Obróbki blacharskie

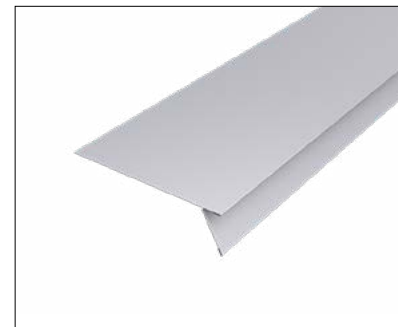
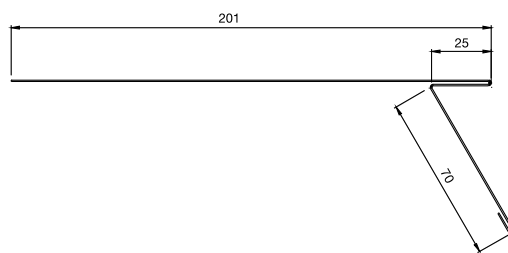
Lindab SRP Click - panel dachowy na klik



FSRP - pas okapowo-startowy

L mm

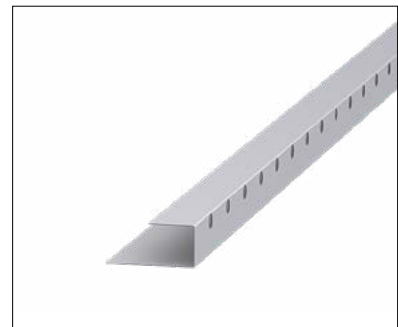
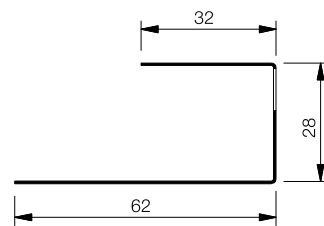
2000



C1SRP - perforowana listwa podgąsiorowa

L mm

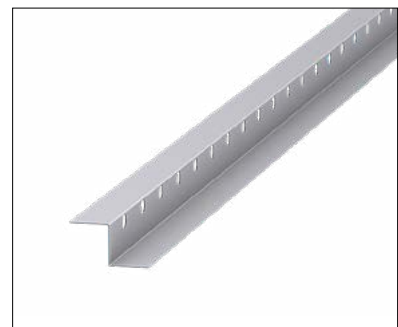
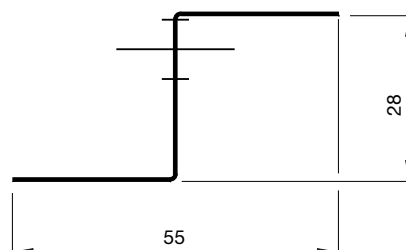
490



C1MSRP - perforowana listwa podgąsiorowa do dachów mansardowych

L mm

490



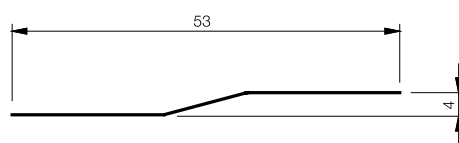
Specyfikacja

Obróbki blacharskie

C2SRP - listwa montażowa (pas startowy)

L mm

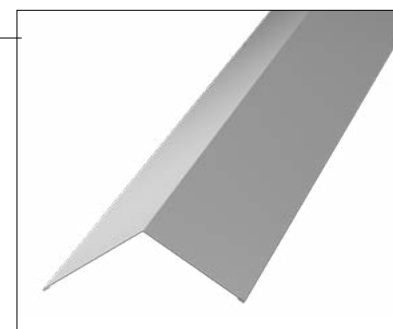
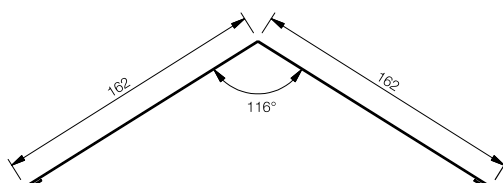
2000



NP170 - gąsior kalenicowy do dachów o kącie nachylenia w zakresie 24-40°

L mm

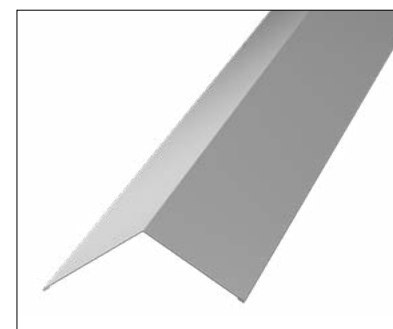
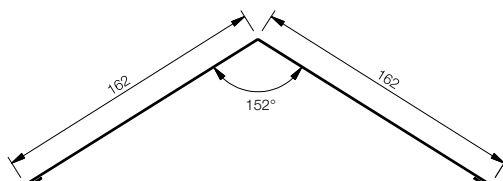
2000



NPL170 - gąsior kalenicowy do dachów o kącie nachylenia w zakresie 8-23°

L mm

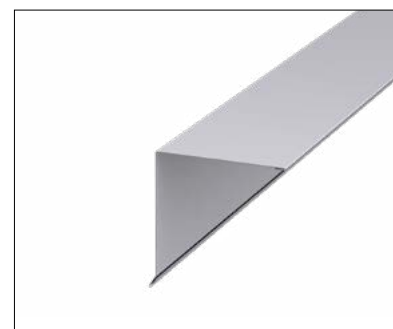
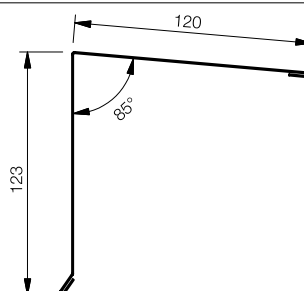
2000



NPSRP - gąsior kalenicowy do dachów jednopadowych

L mm

2000



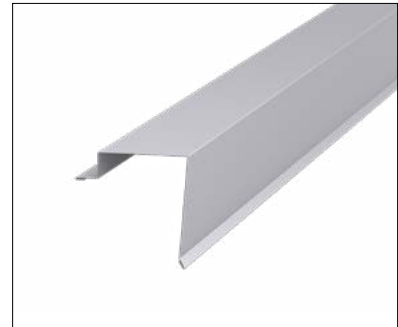
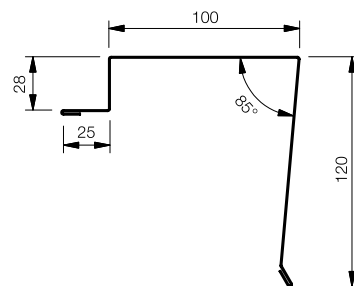
Specyfikacja

Obróbki blacharskie

VISRP - wiatrownica

L mm

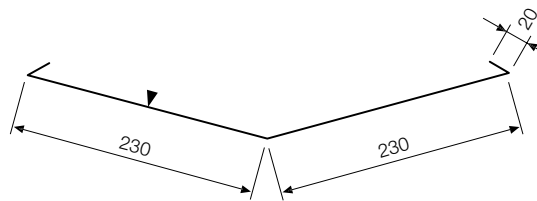
2000



RD - rynna koszowa

L mm

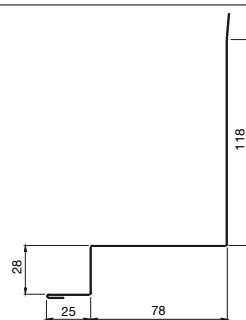
2000



SLSRP - obróbka boczna ogniomuru

L mm

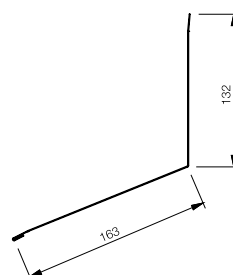
2000



STSRP - obróbka końcowa

L mm

2000



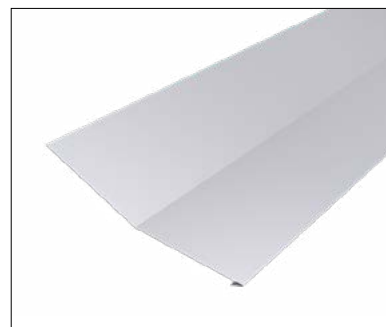
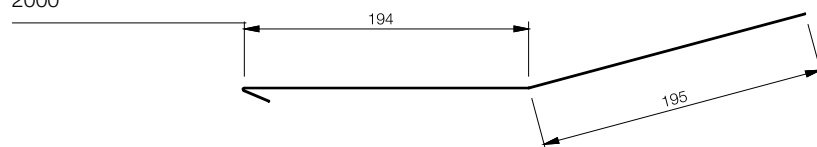
Specyfikacja

Obróbki blacharskie

OVKSRP - element przejściowy do okna mansardowego

L mm

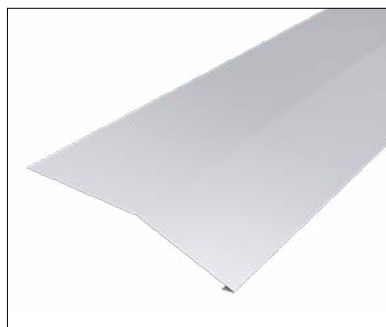
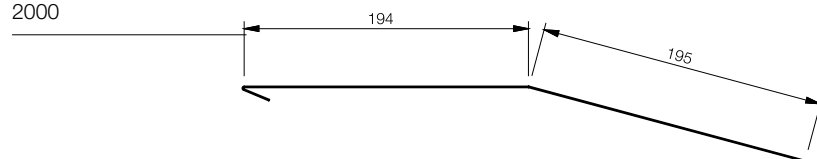
2000



OVMSRP - element przejściowy do okna mansardowego

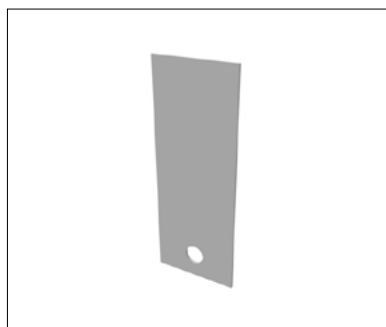
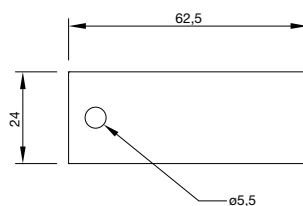
L mm

2000



FBLECK - haftra

20 szt./opak.



Specyfikacja

Obróbki blacharskie

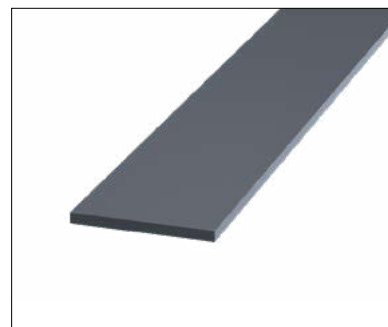
TBASRP - taśma uszczelniająca

Grubość = 3 mm
Szerokość = 20 mm



PD4 95 - taśma polietylenowa

Grubość = 4 mm
Szerokość = 95 mm

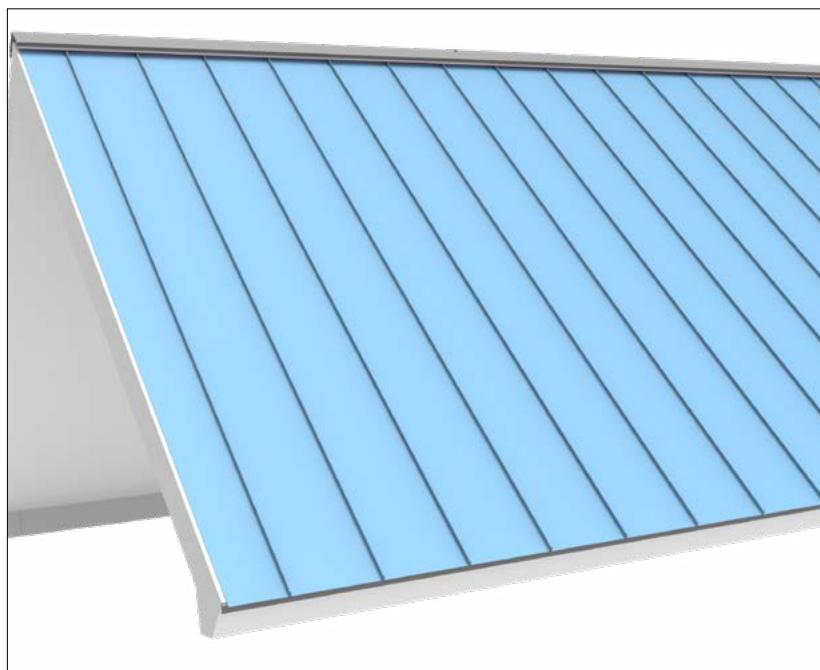
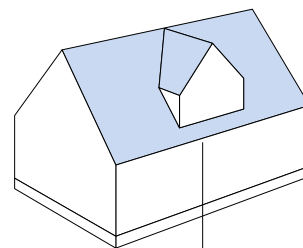


WFLEX - taśma uszczelniająca

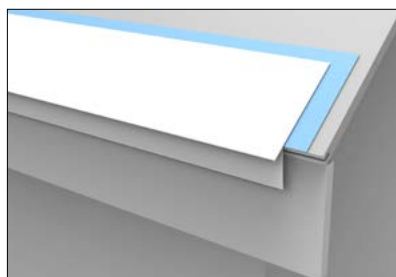
Szerokość = 280 mm, opcjonalnie: 560 mm



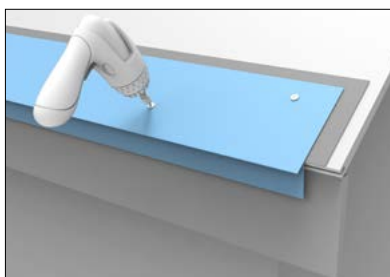
Montaż Lindab SRP Click



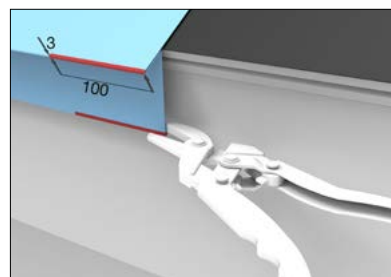
Przygotowania - panele Lindab SRP Click



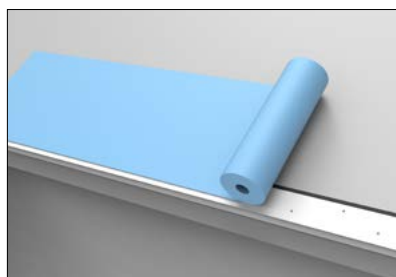
Podczas montażu podłóż pod panel pasek papy.



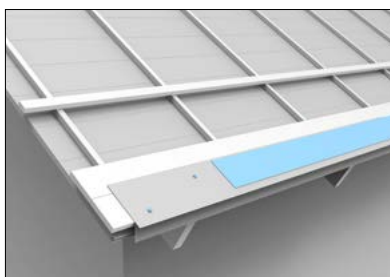
Upewnij się, że panel jest ułożony w linii prostej i zamocowany w układzie zygzakowatym z zachowaniem ok. 300 mm odstępów pomiędzy punktami mocowania. Użyj wkrętu V154.



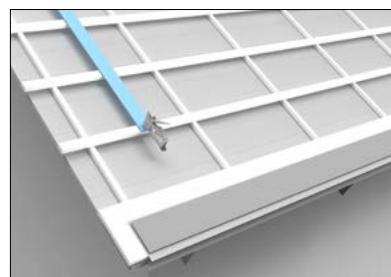
Zakładka panelu nie powinna być mniejsza niż 100 mm.



Papę/membranę separacyjną należy nakładać na dach pokryty panelami zgodnie z zaleceniami dostawców. Upewnij się, że przykryte zostały wszystkie mocowania paneli.



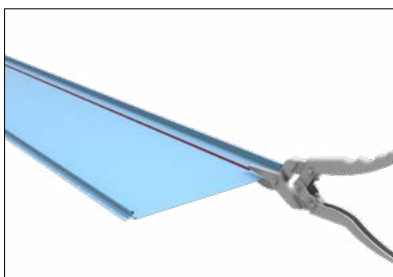
W przypadku montażu na łąkach, taśma polietylenowa powinna zakrywać wkręty.



Przy układaniu na łąkach należy pod każdym panelem umieścić taśmę wygłuszającą. Taśma ta powinna być ułożona centrycznie pod każdym panelem.

Montaż Lindab SRP Click

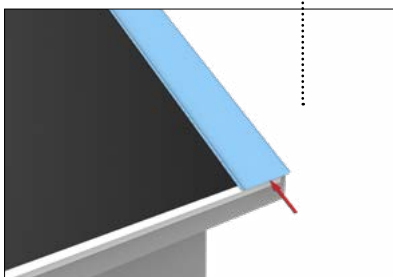
Panele dachowe



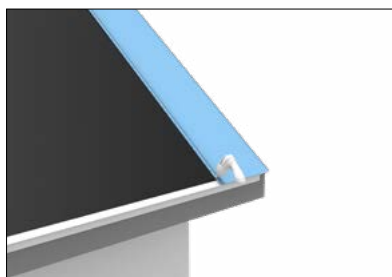
Pierwszy panel układany od prawej strony dachu przycinamy wzdłużnie. Zwróć uwagę, aby dokładnie sprawdzić wymiar pierwszego i ostatniego panelu.



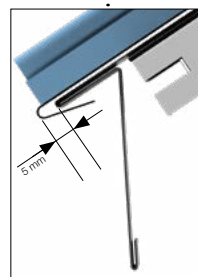
Przed położeniem pierwszego panelu długą, ciętą krawędź należy zagiąć do góry na 25 mm.



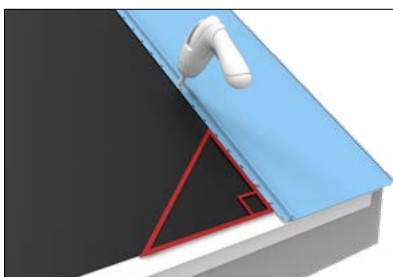
Położ pierwszy panel i przysuń go do pasa okapowo-startowego.



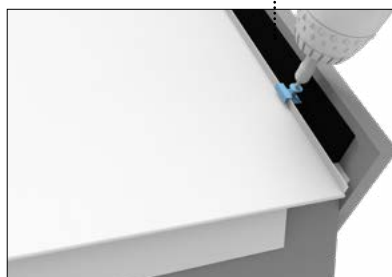
Zamocuj panel jedną śrubą, co ułatwi regulację.



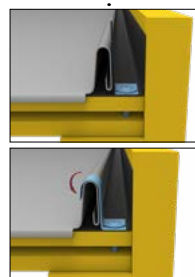
Zostaw 5 mm odstępu ze względu na rozszerzalność termiczną



Ustaw panel tak, aby był dokładnie prostopadły do płyty krawędziowej.

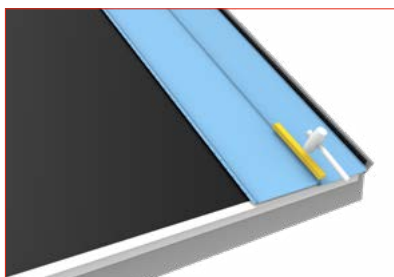


Zamontuj hafrę za pomocą wkrętu w rozstawie maks. 600 mm i załóż na panel.

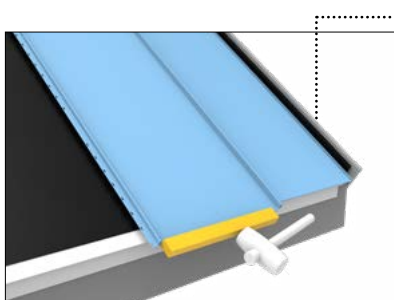


Montaż Lindab SRP Click

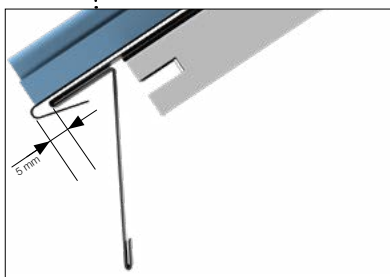
Panel dachowy 2, itd.



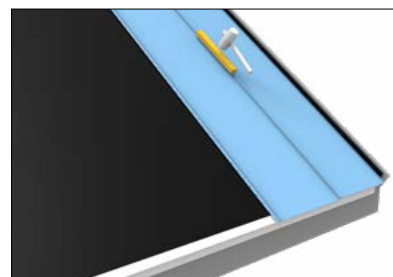
Umieść panel na zakładce poprzedniego panelu.



Dociśnij zagiętą krawędź panelu w kierunku kalenicy.



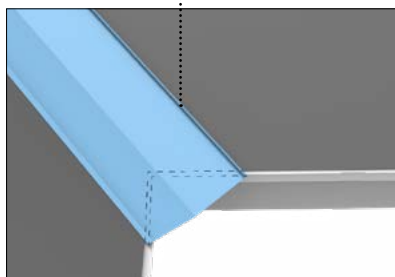
Upewnij się, że panel i dach są ustawione w linii prostej, omijając uskoki.



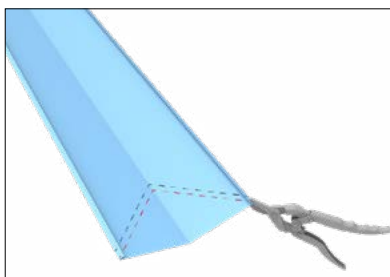
Zatrzaśnij zamek panelu na całej jego długości. Do ustawienia zakładek użyj plastikowego młotka i drewnianego klocka. Wykonaj mocowanie za pomocą wkrętów wzdłuż lewej strony panelu.

Montaż Lindab SRP Click

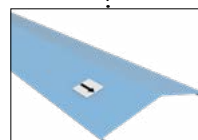
Przygotowania – kosz dachowy



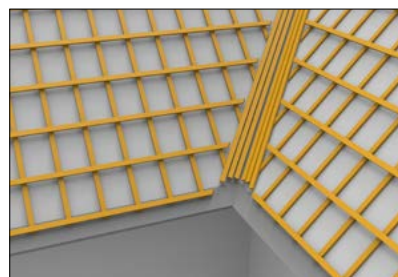
Dopasuj dolną część kosza do naroża wewn. i zaznacz część, która ma być odcięta. Pamiętaj o konieczności dodania 25 mm, by możliwe było zawinięcie krawędzi wokół pasa startowego.



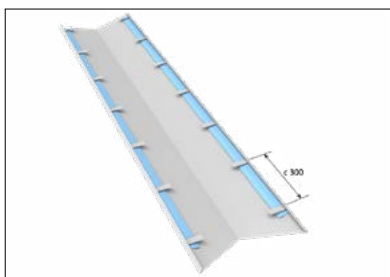
Za pomocą nożyc do blachy odetnij narożnik.



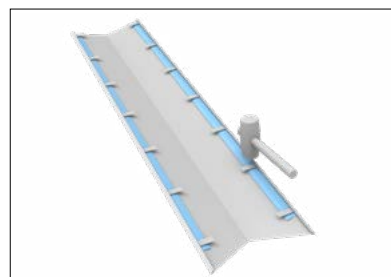
Pamiętaj o konieczności prawidłowego zamontowania panelu. Strzałka na spodniej stronie wskazuje kierunek spadku dachu.



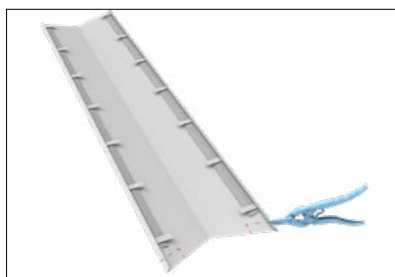
W przypadku montażu paneli na łątach należy wynieść kosz dachowy do tej samej wysokości, co górna krawędź łąt na pozostałej części dachu.



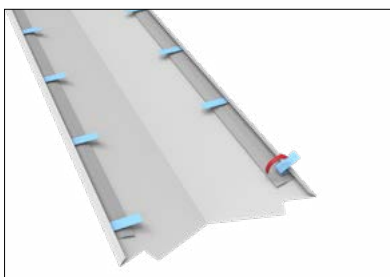
Umieść listwy montażowe wzdłuż zagiętych do góry krawędzi kosza po obydwu stronach. Zastosuj haftry w rozstawie 300 mm wzdłuż krawędzi.



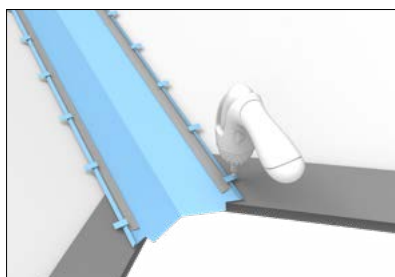
Przymocuj listwę montażową przybijając ją młotkiem do krawędzi kosza.



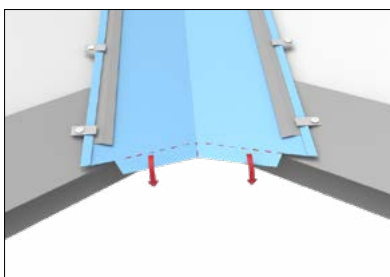
Wykonaj nacięcia w zagiętej krawędzi u dołu kosza.



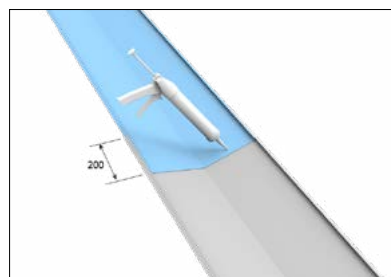
Zagnij haftrę wokół krawędzi. Będą to punkty mocowania kosza do dachu.



Kosz przymocuj go za pomocą wkrętów przez haftry.



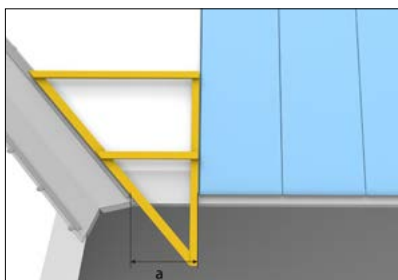
Zegnij blachę kosza na pasie startowym.



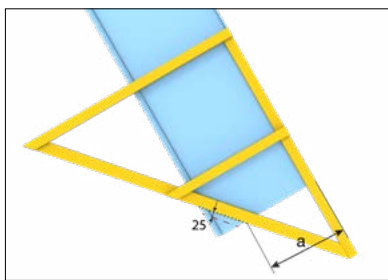
W przypadku koszy dachowych o długości powyżej 2000 mm, zakładka powinna wynosić przynajmniej 200 mm. Użyj silikonu dekarckiego, aby uszczelnić zakład.

Montaż Lindab SRP Click

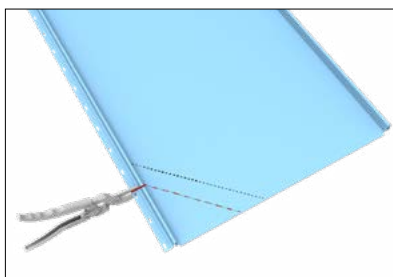
Pokrycie dachu blachą przy koszu dachowym



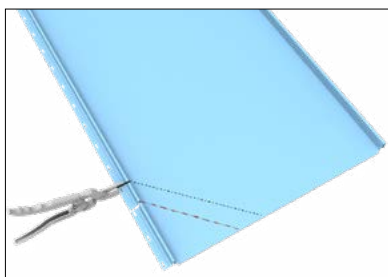
Zmierz kąt, wykonując wzornik z listew.



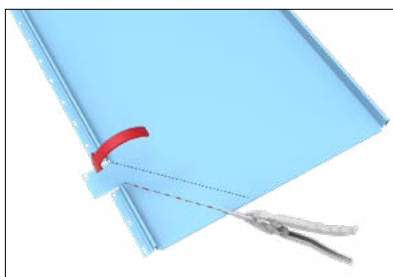
Umieść wzornik kąta na panelu i odpowiednio zaznacz. Pamiętaj o konieczności pozostawienia 25 mm na zamek.



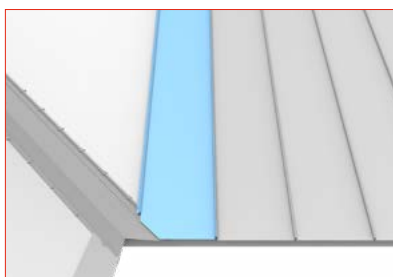
Najpierw przetnij zamek panelu.



Łatwiej będzie, jeśli użyje się także lewych nożyc.



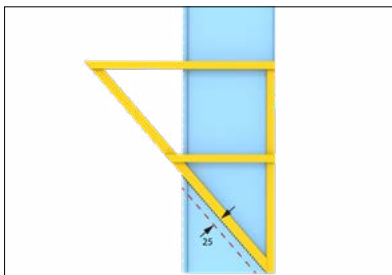
Odegnij wycięcie w zamku, a następnie przytnij pod kątem.



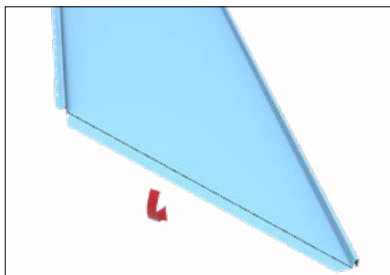
Pamiętaj o konieczności wykonania zamków na dolnej części.

Montaż Lindab SRP Click

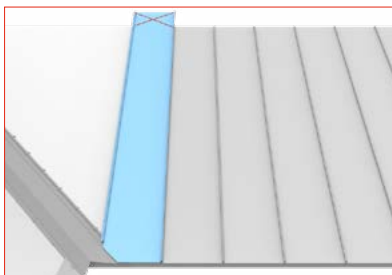
Panel dachowy 2, itd. przy koszu dachowym



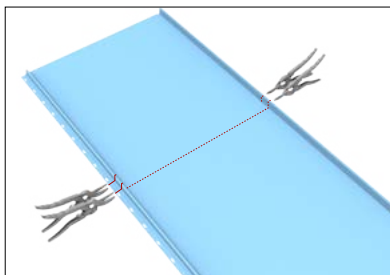
Użyj ponownie wzornika do zaznaczenia kąta. Pamiętaj o konieczności pozostawienia 25 mm na zamek.



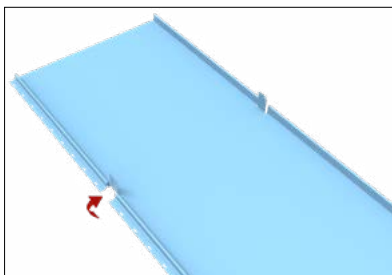
Zagnij dolną krawędź panelu.



Umieść panel na dachu i zaznacz miejsce przycięcia od strony górnej krawędzi.



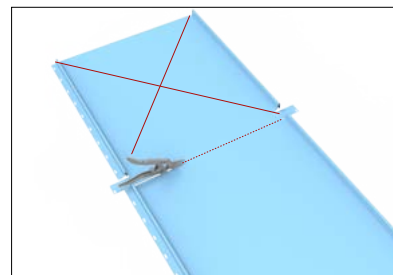
Używając lewych i prawych nożyc do blachy, przetnij płaską część zakładki.



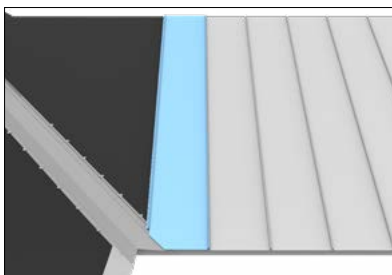
Zrób wycięcia w zakładce.



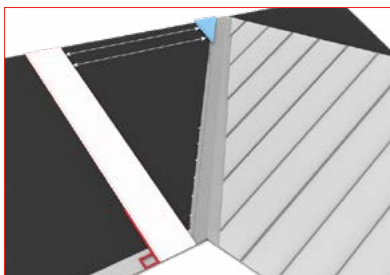
Odegnij wycięcia, by uzyskać miejsce na cięcie panelu.



Przetnij panel w poprzek.



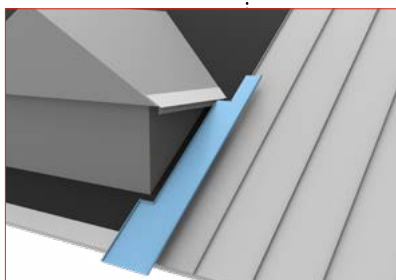
Położ panel, przesuując zagiętą krawędź pod zamocowaniem i przymocuj za pomocą wkrętów.



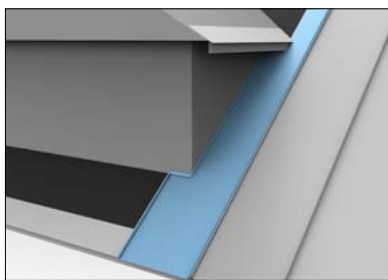
Układaj panel zaczynając od lewej od kosza dachowego. Upewnij się że jest prawidłowo ustawiony w stosunku do pasa okapowo-startowego.

Montaż Lindab SRP Click

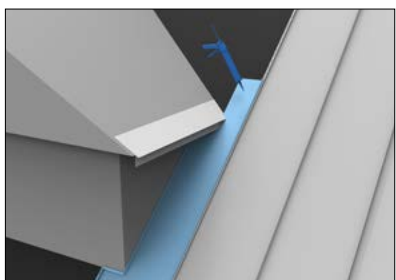
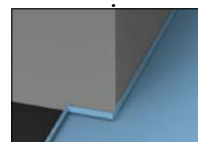
Pokrycie dachu z oknami mansardowymi



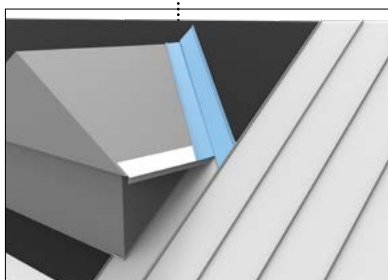
Zaplanuj cięcie panelu dachowego zgodnie z kształtem okna mansardowego, pamiętając o nagięciu 25 mm krawędzi wzdłuż linii cięcia.



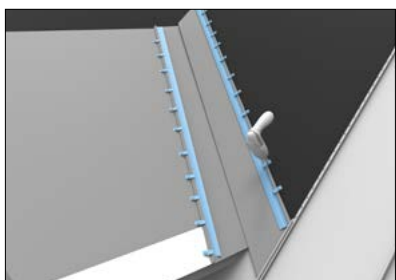
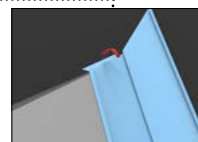
Umieść panel przy oknie i upewnij się, że dolne zagłębienie przebiega wokół pasa okapowo-startowego.



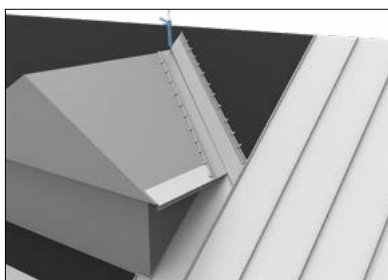
Zastosuj silikon dekarcki, aby zapobiec przedostawaniu się wody pomiędzy panelem a rynną.



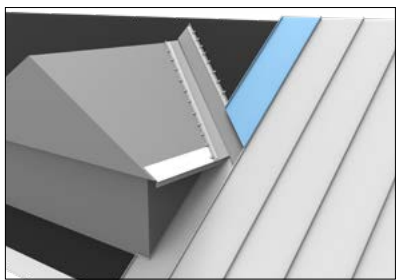
Umieść rynny dachowe do okien mansardowych i upewnij się, że dolna krawędź jest złożona na pas okapowo-startowy, a górna krawędź - na kalenicy.



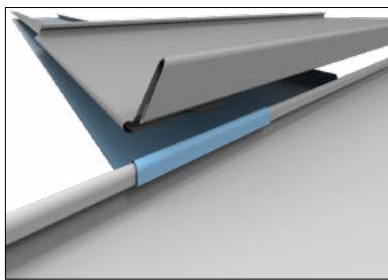
Zamontuj mocowania według tej samej zasady, którą opisano w procesie przygotowania rynien koszowych.



Uszczelnij rynnę koszową silikonem dekarckim, aby zapobiec przedostawaniu się wody.



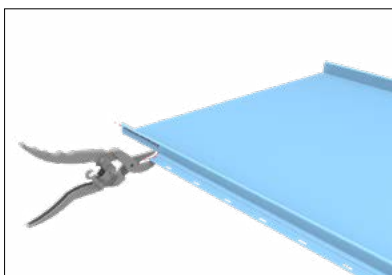
Pokryj okno mansardowe panelami dachowymi, stosując tę samą zasadę, jak w opisie prac obejmujących pokrycie rynien koszowych.



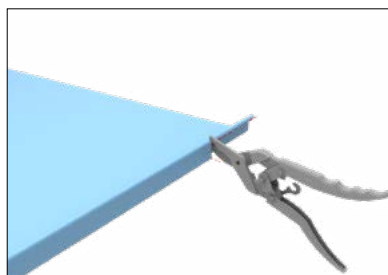
Upewnij się, że na panelu u dołu okna pozostawiono zakładkę. Wytnij 100 mm zakładki, aby zabezpieczyć pokrycie. Przed ułożeniem panelu otwórz nieco zamek profilu górnego.

Montaż Lindab SRP Click

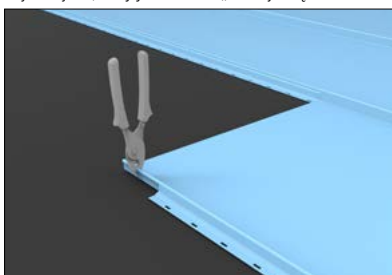
Montaż na zakładkę



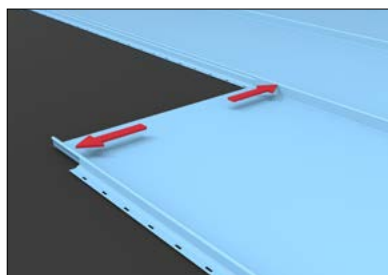
Maksymalna długość paneli SRP Click wynosi 7 m. Jeśli długość połaci jest większa, wówczas konieczne będzie połączenie paneli. Ważne, aby połączenia przylegających do siebie paneli nie były w jednej linii, a były układane „na mijankę”.



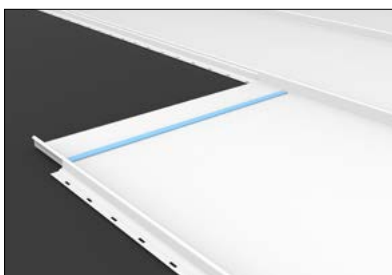
Zakładki pomiędzy dwoma sąsiednimi panelami metalowymi muszą znajdować się w rozstawie 500 mm. Odcinamy 150 mm „zamka” z lewej i prawej strony dolnego panelu.



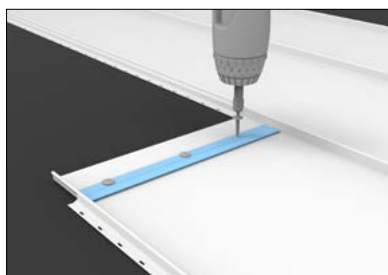
Zaciśnij przyciętą krawędź „zamka”, tak aby można było dobrze połączyć na zakład górnego panelu.



Odegnij na zewnątrz przyciętą krawędź „zamka” w celu zrobienia miejsca na nałożony górny panel.



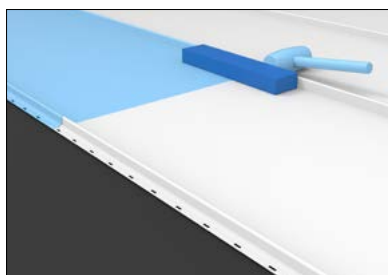
Wykonaj uszczelnienie.



Zamontuj przy pomocy trzech wkrętów listwę montażową C2SRP, tak aby pokrywała całą szerokość pomiędzy „zamkami” i znajdującą się pod nią taśmę uszczelniającą.



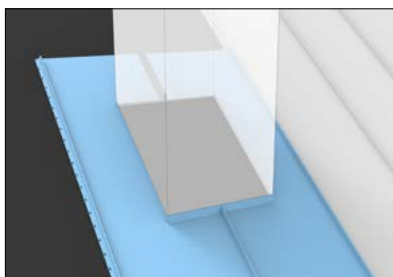
Uszczelnij szczelinę pomiędzy zamocowaną listwą montażową i „zamkami”, aby zapobiec przedostaniu się wody pod zakładkę.



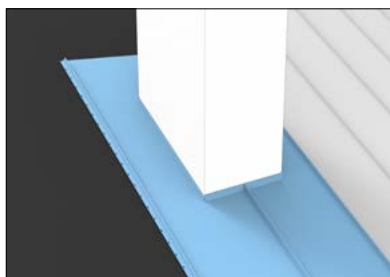
Nałóż górny panel i dopilnuj, aby „zamek” panelu zamknął się na zamocowaniu oraz by zakładki się na sobie zatrzasnęły. Do ustawienia zakładek użyj plastikowego młotka i drewnianego klocka. Zwróć uwagę, aby przed dopasowaniem otworzyć zamki profilu górnego.

Montaż Lindab SRP Click

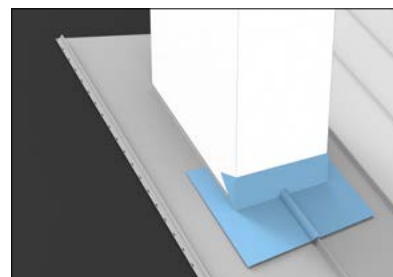
Wykonywanie uszczelnień wokół kominka



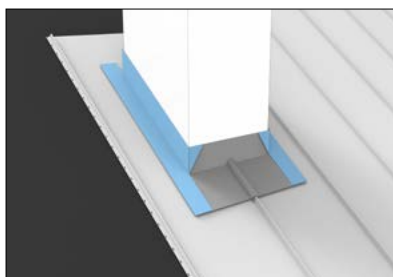
Odetnij zakładkę nad kominkiem, aby uzyskać płaską powierzchnię.



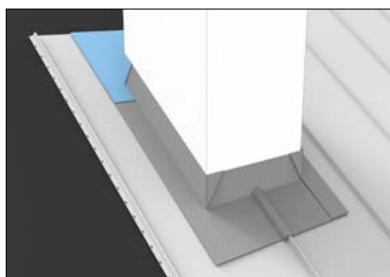
Umieść wycięte panele wokół kominka. Zagnij krawędzie na 25 mm.



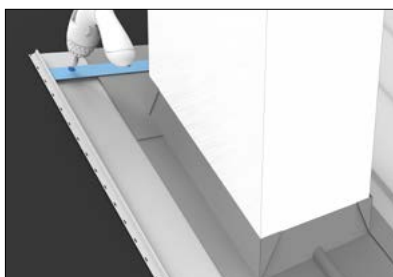
Użyj taśmy uszczelniającej wokół komina i na panelach, zaczynając od odcinka dolnego.



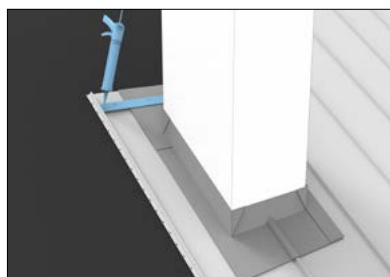
Kontynuuj wzdłuż boków i na już ułożonym odcinku dolnym.



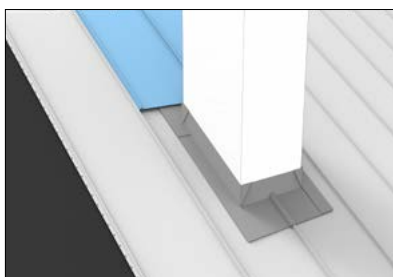
Na końcu nałóż taśmę uszczelniającą na odcinek górny.



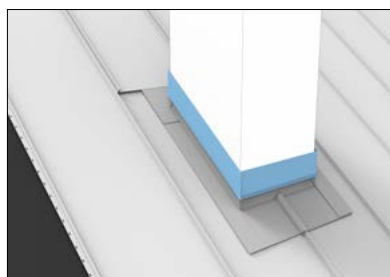
Zamontuj listwę mocującą C2SRP na górnej części taśmy uszczelniającej.



Nałóż silikon dekarSKI na krawędź pomiędzy C2SRP a zamkiem panelu.



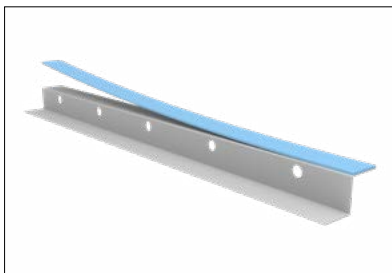
Zamontuj panel SRP Click na kominie w taki sam sposób, jak w przypadku pasa okapowo-startowego na dolnej krawędzi dachu.



Wykonaj uszczelnienie wokół komina na łączeniach taśmy uszczelniającej z panelami.

Montaż Lindab SRP Click

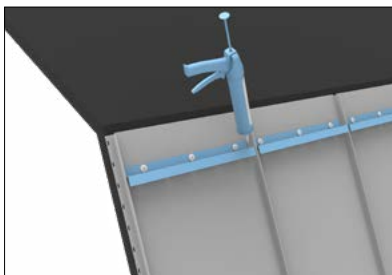
Mocowanie elementu przejściowego do dachu mansardowego



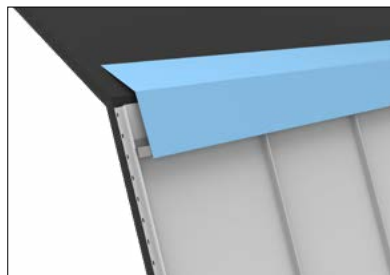
Zamontuj perforowaną listwę podgąsiorową C1SRP, stosując taśmę uszczelniającą która będzie ułożona na panelu.



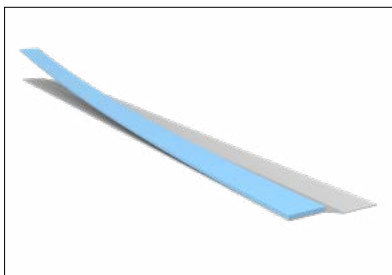
Przymocuj C1SRP pomiędzy każdym „zamkiem”.



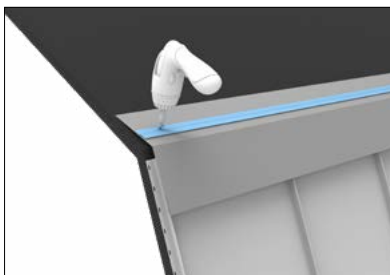
Aby zapobiec przenikaniu wody użyj silikonu, by wypełnić szczelinę pomiędzy listwą a „zamkami”.



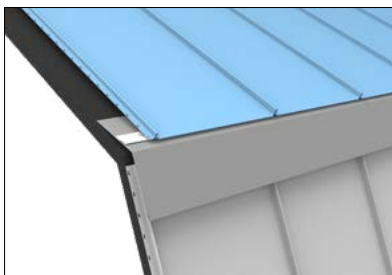
Zamontuj element przejściowy OVMSRP lub OVKSRP nad załamaniem dachu. Upewnij się że obróbki są prawidłowo przymocowane.



Użyj listwy mocującej C2SRP do montażu panelu na górnej połaci dachu. Nałóż taśmę uszczelniającą na element, który będzie stykał się z obróbkami elementu OVMSRP lub OVKSRP.



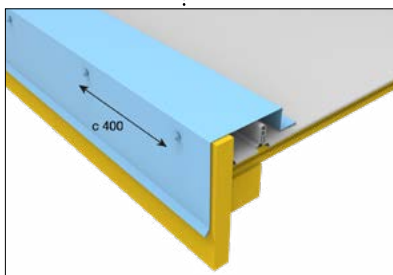
Użyj C2SRP do montażu panelu Lindab SRP Click na górnej połaci dachu.



Przymocuj panele dachowe do górnej połaci dachu. Upewnij się, że są prawidłowo zamocowane.

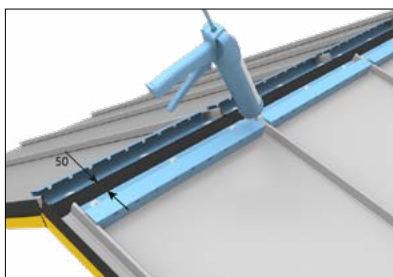
Montaż Lindab SRP Click

Obróbka deski szczytowej (wiatrownica)

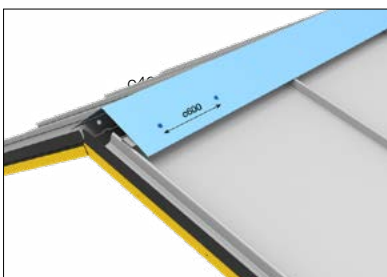


Przymocuj za pomocą wkrętów LBS 4,8x20 w odległości około 400 mm od siebie deski szczytowe VISRP. Obróbkę zacznij przy kalenicy. Łączenia należy wykonać z zakładem 100 mm.

Gąsior kalenicowy



Przymocuj mocowanie C1SRP po obydwu stronach kalenicy za pomocą wkrętów. Pamiętaj o uszczelnieniu powierzchni pomiędzy zamocowaniem a panelem oraz o uszczelnieniu każdego „zamka”.



Kalenica ma zachodzić na blachę w punkcie początkowym i końcowym.



Good Thinking

W Lindab, we wszystkim co robimy, kierujemy się filozofią Good Thinking. Misją, jaką sobie wyznaczyliśmy, jest tworzenie zdrowego klimatu wewnętrznego, a także upraszczanie budowy zrównoważonych budynków. Osiągamy to dzięki projektowaniu innowacyjnych, łatwych w użyciu produktów oraz wysokiej dostępności i logistyce. Pracujemy również nad sposobami ograniczenia naszego wpływu na środowisko naturalne. W tym celu opracowujemy metody pozwalające na zminimalizowanie energii wykorzystywanej podczas produkcji i negatywnego wpływu naszych rozwiązań na środowisko. Do wytwarzania naszych produktów używamy stali, którą można w nieskończoność poddawać recyklingowi bez utraty jej właściwości. Oznacza to niższe emisje dwutlenku węgla do atmosfery i mniej zmarnowanej energii.

We simplify construction