



*Rely on it.*

# RENOLIT ALKORPLAN F

System z mocowaniem mechanicznym



EXCELLENCE  
IN ROOFING

## System z mocowaniem mechanicznym

### INFORMACJE O PRODUKCIE

#### RENOLIT ALKORPLAN F

35176 / 35276

Jasnopielata (dostępne inne kolory), jednolita membrana dachowa z miękkiego polichlorku winylu (PVC-P), wzmocniona włókniną poliestrową przeznaczona do mocowania mechanicznego.

#### Kolorowa RENOLIT ALKORPLAN F

35176 / 35276

na życzenie

Szczególne zastosowanie znajduje w hydroizolacji powierzchni dachowych nowo budowanych oraz remontowanych obiektów w systemie mechanicznego mocowania do podłoża

Posiada Certyfikat CE.

Dokumenty są dostępne na stronie internetowej [www.renolit.com/roofing](http://www.renolit.com/roofing).

- 0749-CPD

-BC2-320-0295-0100-02 (EN 13956)

Właściwości fizyczne	Kontrola wg	Wymogi wg DIN 20 000:201	Typ <small>35176/35276</small>				Jednostki
			Grubość 1,2 mm	Grubość 1,5 mm	Grubość 1,8 mm	Grubość 2,0 mm	
Największa siła rozciągająca w kierunku podłużnym i poprzecznym	EN 12311-2	L ≥ 800	1286	1298	1278	1297	N/50 mm
		D ≥ 800	1270	1203	1224	1136	N/50 mm
Naciągnięcie powłoki w kierunku podłużnym i poprzecznym przy zastosowaniu największej siły rozciągającej	EN 12311-2	L ≥ 15	18	19	18	18	%
		D ≥ 15	21	21	19	19	%
Zmiana wymiarów w kierunku podłużnym i poprzecznym w procesie sztucznego starzenia	EN 1107-2	L ≤ 0,5	-0,15	-0,10	-0,2	-0,2	%
Zachowanie powłoki podczas zginania w niskiej temperaturze	EN 495-5	-20	-25	-25	-25	-25	°C
Odporność na zrywanie	EN 12310-2	L ≥ 150	543	603	630	683	N
		D ≥ 150	581	608	670	755	N
Siła rozdzielająca	EN 12316-2	≥ 80	178	143	155	160	N/50 mm
Wskaźnik oporu przenikania pary wodnej	EN 1931	-	20.000	20.000	20.000	20.000	-
Odporność na przerastanie korzeni	EN 12730	-	20	20	20	20	kg

**Składowanie:** Membranę należy składować na wypoziomowanym i utwardzonym terenie, nie dopuszczając do zabrudzenia membrany. Materiał najlepiej osłonić przed bezpośrednim wpływem warunków atmosferycznych.

Maksymalna wysokość składowania – 2 palety jedna na drugiej. Pojedyncze rolki składować na paletach, w pozycji poziomej.

## System z mocowaniem mechanicznym

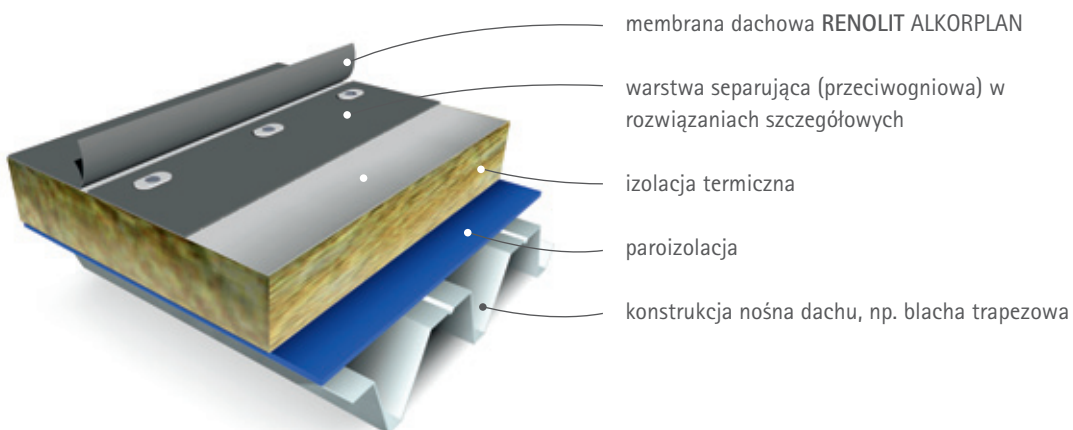
Stosowana membrana dachowa:

Stosowana powłoka dachowa:				
RENOLIT ALKORPLAN F <sub>35176</sub>	grubość	1,2 mm/1,5 mm	szerokość	1,05 m/1,60 m/2,10 m
RENOLIT ALKORPLAN F <sub>35178</sub>	grubość	1,8 mm/2,0 mm	szerokość	1,60 m
RENOLIT ALKORPLAN F <sub>35276</sub>	grubość	1,5 mm	szerokość	1,05 m

### Zastosowanie

Wszystkie rodzaje dachów płaskich, niezależnie od nachylenia dachu i wysokości budynku.

Jednowarstwowe hydroizolacyjne pokrycie dachu płaskiego



## System z mocowaniem mechanicznym

### Konstrukcja nośna dachu

Wybrane podłoże swoją budową odpowiadać musi warunkom mechanicznego mocowania.

Przydatność podłoża w razie wątpliwości należy stwierdzić poprzez kontrolę wartości uzyskanych z jego próbek.

Możliwe podłoża stanowią:

- Masa betonowa przygotowana na miejscu budowy  
Jakość min. B25, mocowanie do warstw betonu spadkowego jest niewłaściwe.
- Elementy prefabrykowane z żelbetu  
Spoiny między płytami muszą być zamknięte, cienkościennie elementy budowlane nie nadają się do mechanicznego mocowania.
- Gazobeton  
System mocowania możecie Państwo uzgodnić w naszym doradztwie technicznym
- Stalowa blacha trapezowa  
Min. grubość 0,75 mm
- Oszalowanie drewniane/płyty wiórowe  
Zalecana grubość 24 mm
- Prace konserwacyjne  
Wymagana jest kontrola wartości uzyskanych z próbek celem ustalenia jakości konstrukcji.

### Dylatacje

W przypadku budowy dachu płaskiego z izolacją termiczną nie wymaga się przy szerokości dylatacji do 20 mm stosowania żadnych szczególnych rozwiązań. Dylatacja powinna być zaledwie wypełniona (np. materiałem izolacyjnym). Natomiast w przypadku dylatacji > 20 mm lub w przypadku konstrukcji dachowych bez izolacji termicznej (dach dwupowłokowy) wymagana jest w każdym przypadku blacha podporowa. Jeżeli przewidywane są duże ruchy budynku należy przewidzieć również dalsze rozwiązania konstrukcyjne.

### Szczelność i odporność konstrukcji dachu na działanie wiatru

Jakość mechanicznie zamocowanej membrany hydroizolacyjnej w stosunku do naporu wiatru zapewniona jest poprzez szczelne wykonanie podstawowej konstrukcji nośnej jak i połączeń z krawędziami oraz załamaniem dachu, aby uniknąć nadmuchu lub zasysania powietrza z zewnątrz lub z wewnątrz.

### Przegroda paroizolacyjna RENOLIT ALKORPLUS<sub>81010</sub> oraz RENOLIT ALKORPLUS<sub>81012</sub> z LDPE

W poszczególnych przypadkach zachodzi konieczność zastosowania przegrody paroizolacyjnej. O ile obiekty stawiają wyższe wymagania budowlane (np. pływalnie, pomieszczenia klimatyzowane) metodą obliczeniową należy wykazać wystarczające właściwości izolacyjne zastosowanej przegrody izolacyjnej dla pary wodnej. Przegroda izolacyjna dla pary wodnej RENOLIT ALKORPLUS<sub>81010</sub> dostosowana jest do wszystkich produktów i rozwiązań systemowych RENOLIT. Rozkłada się ją luźno na powierzchni, po czym przekrywa na grubość min. 5 cm. Przekrycia muszą zostać sklejone w sposób szczelny za pomocą taśmy uszczelniającej spawy RENOLIT ALKORPLUS<sub>81057</sub>.

W miejscach połączeń oraz zakończeń warstwy paroizolacyjnej należy doprowadzić do wysokości min. 5 cm ponad górną krawędź termoizolacji oraz, podobnie jak przy wszystkich przejściach, należy ją połączyć w sposób szczelny, nie przepuszczający pary wodnej, stosując taśmę uszczelniającą RENOLIT ALKORPLUS<sub>81057</sub>.



Saab (UK)

## System z mocowaniem mechanicznym

### Izolacja termiczna

Wytrzymałość na zgniatanie izolacji termicznej musi odpowiadać przewidywanemu obciążeniu. Płyty izolacyjne muszą być pewnie zamocowane (min. 2 mocowania na płytę). Pewność ułożenia mechanicznie zakotwionej membrany dachowej zależy nie tylko od odporności elementów mocujących do blachy trapezowej, lecz również od wytrzymałości na zgniatanie materiału izolacyjnego oraz siły docisku, z którą membrana dachowa dociskana jest przez podkładkę elementu dociskowego do płyty termoizolacji. W celu uzyskania takiej siły docisku wymagane jest stosowanie materiałów izolacyjnych co najmniej klasy WD zgodnie z DIN 18164 lub 18165 (włókniste materiały izolacyjne lub z pianki sztywnej). Aby uzyskać wymaganą siłę docisku podczas zgrzewania krawędzi w celu wykonania możliwie doskonałego spawu, wymagana jest minimalna odporność na zgniatanie w wys. 0,06 N/mm<sup>2</sup>. W przypadku mniejszej odporności na zgniatanie prosimy zwrócić się do naszego działu doradztwa technicznego.

### Warstwa ognioodporna

O zastosowaniu warstwy ognioodpornej decyduje kolejność warstw struktury dachu.

Membrana dachowa RENOLIT ALKORPLAN<sub>35176</sub> na płytach termoizolacyjnych EPS wymagają ułożenia warstwy separującej – ognioodpornej RENOLIT ALKORPLUS<sub>81001</sub> (włóknina szklana 120 g/m<sup>2</sup>). Układana jest luźno z min. 15 cm zakładem.

### Warstwa rozdzielająca

Podłoża bitumiczne zawsze wymagają warstwy rozdzielającej RENOLIT ALKORPLUS<sub>81009</sub> (włóknina poliestrowa PES 300 g/m<sup>2</sup>). Układana jest luźno z 10 cm zakładem. Aby zapobiec przesuwaniu się warstw zaleca się przyklejenie ich taśmą klejącą.

### Układanie membran dachowych RENOLIT ALKORPLAN

Membrany dachowe RENOLIT ALKORPLAN rozwija się bez naciągania, rozkłada się luźno z zakładem min. 10 cm, po czym się je wyrównuje. (Obowiązuje to również przy attyce). Łączenie membran dachowych wykonuje się metodą termo zgrzewania. Membrany przeznaczone do zgrzewania muszą być czyste i suche. Przy prawidłowym ułożeniu membrany obszar zgrzewania nie przekracza 4 cm szerokości. Temperaturę powietrza na dyszy oraz prędkość posuwu automatu zgrzewającego określa się na budowie w zależności od aktualnie panujących warunków atmosferycznych (dokonuje się tzw. zgrzewu próbnego – kontrolnego).

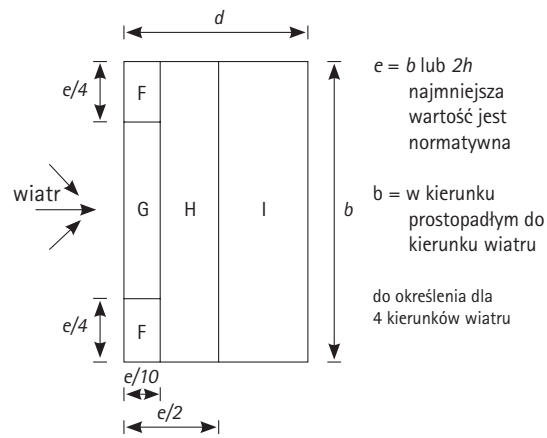
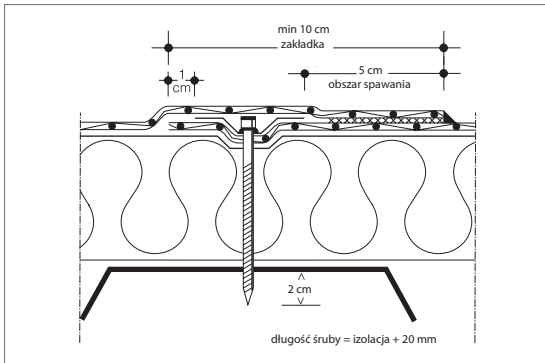


Folleli Theatre (France)

## System z mocowaniem mechanicznym

Membrany dachowe RENOLIT ALKORPLAN układane są luźno. Muszą zatem być zabezpieczone przed podniesieniem ich poprzez zassanie wiatru. Uzyskuje się to za pomocą mechanicznego mocowania obrzeży membran dachowych w zakładkach.

Szkic 1: Punkt mocowania w zakładce



Szkic 3 : PN-EN 1991-1-4 + NA

### Podział powierzchni dachowej

Powierzchnie dachowe odpowiednio do ich obciążenia dzieli się zgodnie z PN-EN 1991-1-4 + NA część 4 na obszary narożnikowe, obszary skrajne oraz pozostałe obszary wewnętrzne, ponieważ w/w obszary podlegają różnicowanemu obciążeniu z tytułu działania wiatru. Wymiary poszczególnych obszarów wynikają z szerokości powierzchni dachowej oraz ze stosunku długości dachu do jego szerokości. W przypadku szerokości 16 do 30 m na zamkniętych obiektach obszar skrajny może zostać ograniczony do 2 m.



Mercedes (Turcja)



Centrum Olimpijskie, Warszawa (Polska)

## System z mocowaniem mechanicznym

Niniejsze informacje dotyczą tylko kwadratowych lub prostokątnych konstrukcji dachów płaskich ze zwykłym uskokiem krawędzi dachu wynoszącym max. 1/16 największej szerokości dachu.

### Obciążenie wiatrem

Powierzchnie dachowe obciążone są działaniem wiatru. Składa się na nie nacisk, ssanie oraz tarcie i zależne jest od:

1. wysokości powierzchni dachu nad poziomem terenu
2. lokalizacji budynku oraz jego okolicy
3. kształtu oraz wymiarów dachu

Otwarte budynki, tzn. budynki z powstającym ciśnieniem wewnętrznym są obiektami, które co najmniej w 1/3 są lub też mogą zostać otwarte z jednej lub wielu stron poprzez jeden lub wiele otworów, gdy jednocześnie strop nośny (również przy podporach) nie jest szczelny od spodu (np. stalowa blacha trapezowa).

### Odporność na działanie wiatru

Ocena nacisku wiatru na budynki w Polsce oparta jest według zaleceń PN-EN 1991-1-4: 2008 (obciążenia w obliczeniach statycznych).

Prędkość podstawowa wiatru w metrach na sekundę określana jest na podstawie mapy stref obciążenia wiatrem (rys.1). Siła wiatru zależy od położenia geograficznego obszaru.

Polska podzielona jest na 3 obszary pod względem obciążenia wiatrem.



Rys. 1: Podział Polski na strefy obciążenia wiatrem

Strefa	$V_{b,0}$ (m/s)	$V_{b,0}$ (m/s)	$q_{b,0}$ (kN/m <sup>2</sup> )	$q_{b,0}$ (kN/m <sup>2</sup> )
	$A \leq 300$ m	$A > 300$ m	$A \leq 300$ m	$A > 300$ m
1	22	$22 \cdot [1 + 0,0006 (A-300)]$	0,30	$0,30 \cdot [1 + 0,0006 (A - 300)]^2$
2	26	26	0,42	0,42
3	22	$22 \cdot [1 + 0,0006 (A-300)]$	0,30	$0,30 \cdot [1 + 0,0006 (A - 300)]^2 \cdot \left[ \frac{20000 - A}{20000 + A} \right]$

UWAGA: A - wysokość nad poziomem morza (m)

Tablica NA. 1 - Wartości podstawowe bazowej prędkości wiatru i ciśnienia prędkości wiatru w strefach.

## System z mocowaniem mechanicznym

### Rodzaj mocowania:

Rodzaj i długość mocowania zależą od:

- rodzaju obiektu
- grubości termoizolacji
- rodzaju struktury nośnej dachu

- Do renowacji podłoża metalowego, cieńszego niż 0,7 mm należy określić niższą wartość momentu krytycznego.
- Stosując na podłożu betonowym lub drewnianym, należy przeprowadzić test statyczny momentu krytycznego w celu określenia jakości podłoża.

### Ilość elementów mocujących

Rodzaj elementu mocującego zależy od odporności na zgniatanie izolacji oraz rodzaju podłoża. Ilość elementów mocujących zależy od przypadającego obciążenia na każdy element mocujący. Dzięki wymiarowi konstrukcyjnemu blachy trapezowej (liczba przetłoczeń / m) ilość mocowań przypadająca na każdy m<sup>2</sup> jest ograniczona.

Biorąc pod uwagę wymienione parametry istnieje możliwość stosowania różnego rodzaju mocowań. Minimalna odległość pomiędzy elementami mocującymi wynosi 200 mm. Dla RENOLIT ALKORPLAN<sup>35176/35276</sup> maksymalna odległość wynosi 500 mm.

Szerokość membrany dachowej musi być dopasowana do ilości mocowań / m<sup>2</sup>. Odstęp pomiędzy poszczególnymi elementami mocującymi musi wynosić min. 20 cm. Wyliczenie koniecznej ilości elementów mocujących, jak i ich rozplanowanie na obszarach wewnętrznych, brzegowych oraz narożnikowych oferujemy w ramach naszego doradztwa technicznego.



Arena sportowa (Szwecja)



## System z mocowaniem mechanicznym

### Instrukcja użytkowania i konserwacji pokrycia dachowego z membran **RENOLIT ALKORPLAN** 35176/35276

Pokrycia dachowe wykonane w technologii membran PVC **RENOLIT ALKORPLAN** wymagają zabiegów konserwacyjnych.

#### Raz na 6 miesięcy

Dwa razy w roku wymagana jest kontrola stanu pokrycia dachowego, najlepiej na wiosnę (np. w kwietniu) i późną jesienią (np. pod koniec listopada), przed sezonem zimowym. Podczas kontroli należy wizualnie ocenić stan pokrycia oraz osprzętu zainstalowanego na dachu oraz usunąć zalegające na powierzchni dachu odpady, przedmioty i wszelkie zanieczyszczenia. Dodatkowo trzeba zwrócić szczególną uwagę na system odwodnienia – oczyścić rynny i udrożnić wpusty dachowe.

Na obszarach o wysokim zapyleniu i zanieczyszczeniu środowiska inspekcje pokrycia zaleca się przeprowadzać częściej niż dwa razy w roku.

#### Raz na rok

Raz w roku należy przeprowadzić szczegółową kontrolę dachu w celu wykrycia uszkodzeń warstwy hydroizolacyjnej i ewentualnej ich naprawy. W okresie obowiązywania gwarancji, doroczną inspekcję i wszelkie prace naprawcze na dachu wykonuje wyłącznie firma, która zbudowała dach i udzieliła gwarancji dobrego wykonania.

Podobnie, jak w przypadku kontroli co 6 miesięcy, dach, rynny i wpusty dachowe należy oczyścić z wszelkich zanieczyszczeń. Uszkodzone lub skorodowane elementy osprzętu zainstalowanego na dachu, pomostów roboczych, drabinek kablowych itp. powinno się naprawić, a zniszczone obróbki blacharskie – wymienić na nowe.

#### Raz na 10 lat

Wymagany jest profesjonalny przegląd całego dachu przeprowadzony przez wykwalifikowaną firmę dekarską lub przedstawiciela producenta systemu dachowego **RENOLIT ALKORPLAN**. W wyniku kontroli ujawniane są wszystkie bieżące uszkodzenia i spodziewane problemy, które mogą się ujawnić w najbliższej przyszłości. Podczas przeglądu należy zwrócić baczną uwagę na stan konstrukcji podłoża i ewentualne ślady jego degradacji, szczególnie, gdy podłożem jest drewniane, podatne na zawilgocenie.

### Uwagi i zalecenia odnośnie eksploatacji pokrycia dachowego **RENOLIT ALKORPLAN**:

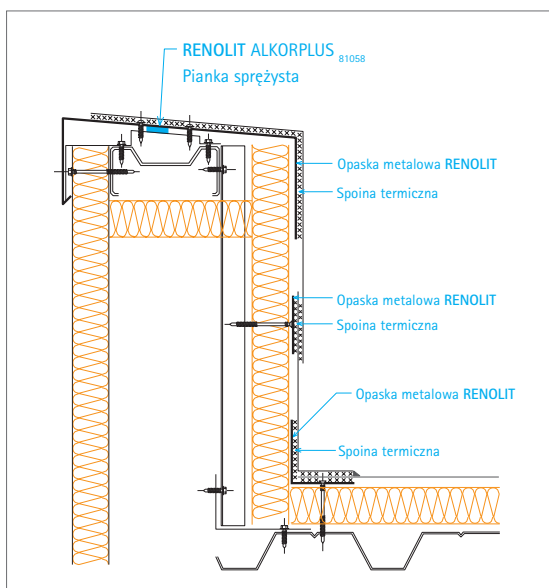
- dokładnie skontrolować poprawność i zgodność wykonania pokrycia z projektem technicznym lub wytycznymi producenta – firmy **RENOLIT Belgium N.V.**
- w przypadku awarii pokrycia, koniecznie odnotować przyczynę usterki, datę i miejsca jej wystąpienia; dane należy umieścić w książce obiektu budowlanego
- montaż wszelkich dodatkowych urządzeń na dachu, sposób ich zamocowania i uszczelnienia skonsultować bądź powierzyć wyspecjalizowanej firmie dekarskiej
- koniecznie skontrolować dach i sporządzić notatkę przed i po pracach wykonywanych przez inne ekipy na dachu. W ten sposób istnieje możliwość identyfikacji osoby (firmy) odpowiedzialnej za powstanie ewentualnych uszkodzeń warstwy hydroizolacyjnej
- zwrócić szczególną uwagę, aby inne ekipy instalacyjne nie wykonywały jakichkolwiek przebić w warstwie hydroizolacyjnej bez uzyskania właściwego zezwolenia i uzgodnienia szczegółów rozwiązań z wykonawcą pokrycia dachowego. Najczęściej dotyczy to montażu instalacji odgromowej, telewizyjnej, ogrzewania, klimatyzacji i wentylacji oraz sieci telefonicznej.
- zabrania się stawiania i przetaczania ciężkich przedmiotów po połąci dachowej
- unikać zabrudzenia membrany cementem, farbami, klejem i wszelkimi agresywnymi w stosunku do membrany PVC środkami chemicznymi, ponieważ może to spowodować jej zniszczenie.

## System z mocowaniem mechanicznym

### Mocowanie dodatkowe

Uzyskuje się poprzez mechaniczne mocowanie w zakładkach obrzeży membran dachowych. Szczególną uwagę zwraca się na wiatroszczelną instalację atyki.

- Blachy RENOLIT ALKORPLAN<sup>81170</sup> lub RENOLIT ALKORPLAN<sup>81171</sup> są formowane tak, aby nadać im najmniejszą szerokość 70x70 mm i kształt kątownika. Uformowana blacha mocowana jest do podłoża. Maksymalna odległość pomiędzy elementami mocującymi musi wynosić 250 mm z elementami mocującymi na jednej powierzchni blachy RENOLIT ALKORPLAN i ułożonymi zygzakowato w celu zmniejszenia stałego napięcia 2,7 kN/m.
- W przypadku membran RENOLIT ALKORPLAN F<sub>35176</sub> lub RENOLIT ALKORPLAN F<sub>35276</sub> przy instalacji atyki pominąć można zastosowanie metalu. Zamiast tego membrana utrzymywana jest przez płytkowe zakładki mocujące i wkręty, identyczne z tymi, które stosuje się do mocowania membrany ochronnej dachu. Elementy mocujące umieszczane są blisko obrzeża z marginesem wystającym poza płytki mocujące membranę na ok. 30 mm. Należy stosować co najmniej 4 elementy mocujące na długości jednego metra. W przypadku konieczności użycia większej liczby elementów mocujących w przylegającej zakładce, należy użyć tej samej ilości elementów mocujących na obwodzie i obrzeżach membrany. Elementy mocujące membranę stosowane na obwodzie nie są uwzględnione w obliczeniach związanych z przygotowaniem dachu na działanie wiatru.



### Szczelność na działanie wiatru

- Wierzchnia strona atyki uszczelniana jest za pomocą sprężystej pianki RENOLIT ALKORPLUS<sup>81058</sup> umieszczonej pod opaską blachy RENOLIT ALKORPLAN. Membranę RENOLIT ALKORPLAN chroni przed szorstką powierzchnią dachu powłoka ochronna RENOLIT ALKORPLUS<sup>81008</sup> (min. 180 g/m<sup>2</sup>). Gdy wysokość atyki przekracza 500 mm należy zastosować kotwienie pośrednie membrany (np. pas blachy systemowej o szer. 50 mm).
- Aby zapewnić jeszcze bardziej szczelną ochronę atyki przed wiatrem stosuje się klej RENOLIT ALKORPLUS<sup>81040</sup> na całej powierzchni membrany i podłoża przy minimalnym zużyciu 2x150 g/m<sup>2</sup>. Gdy atyka zaopatrzona jest w opaskę blachy RENOLIT ALKORPLAN, stosowanie sprężystej pianki i mocowania pośredniego nie jest konieczne. Połączenia blach przekrywa się taśmą rozdzielającą RENOLIT ALKORPLUS<sup>81192</sup> oraz zgrzewa się pasem membrany dachowej RENOLIT ALKORPLAN<sup>35170</sup> o szer. 15 cm.

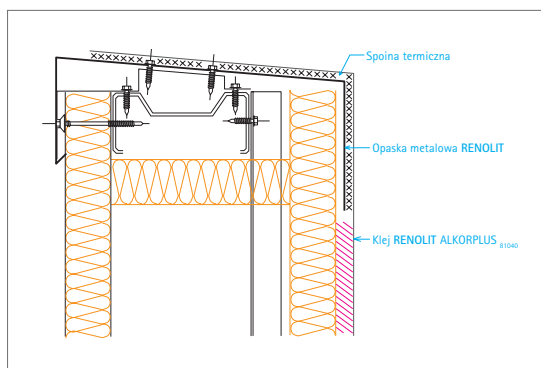


Fig. 3:  
Obróbka krawędzi z użyciem blachy RENOLIT ALKORPLAN<sup>81170</sup>

## Wskazówki ogólne

- Przykładowe rozwiązania dotyczące opracowania wielu detali znajdziecie Państwo w oddzielnych rozwiązaniach szczegółowych.
- Powierzchnia robocza musi być oczyszczona, pozbawiona ostrych krawędzi, ostrych przedmiotów, zadziorów betonowych oraz stojącej wody. Krawędzie np. attyki muszą być tak wyrobione, żeby wykluczyć ewentualne uszkodzenia membrany dachowej, względnie należy zastosować pas ochronny RENOLIT ALKORPLUS.
- Wszystkie elementy konstrukcji dachowej z drewna, szalunki drewniane itp. muszą być impregnowane na bazie soli lub innych związków chemicznych.
- Krawędzie dachu oraz łączenia muszą być szczelne i odporne na działanie wiatru, aby uniknąć nadmuchu lub zasysania powietrza z zewnątrz.
- Wpusty dachowe i przepusty rurowe są częściami montażowymi, które należy uznać jako punkty stałe w przypadku luźno ułożonej membrany dachowej. Wymagane jest solidne zamocowanie na konstrukcji nośnej.

### Ponadto należy uwzględnić, co następuje:

- Wszystkie odpowiednie normy, wytyczne oraz przepisy i rozporządzenia obowiązujące w poszczególnych krajach.
- Wytyczne dotyczące planowania i wykonywania dachów z izolacją - wytyczne dotyczące dachów płaskich.
- Wskazówki producentów i dostawców dotyczące stosowania przedmiotowych produktów.

Dane zawarte w niniejszej instrukcji producenta podane zostały przy wykorzystaniu całej dotychczasowej wiedzy. Opierają się one na współczesnym ogólnie przyjętym stanie techniki. Ponieważ w przypadku danego obiektu nie można uwzględnić wszystkich szczególnych warunków oraz szczegółowych zagadnień, należy zwrócić się w takich przypadkach do naszego działu doradztwa technicznego, albowiem w przeciwnym przypadku nie możemy przyjąć na siebie żadnej odpowiedzialności. Nasza odpowiedzialność za przydatność względnie za właściwe spełnienie przewidzianej funkcji materiałów budowlanych opisanych w powyższym systemie oraz ich oprzyrządowania obejmuje tylko materiały i części przez nas wyprodukowane oraz / lub przez nas dostarczone.

## WWW.RENOLIT.COM/ROOFING



The British Board of Agrément have assessed the life expectancy of RENOLIT ALKORPLAN F used in the United Kingdom to be in excess of 35 years.



RENOLIT ALKORPLAN roofing products and Systems have a standard guarantee of 10 years, and are installed by approved contractors and installers who are trained and assessed by RENOLIT.



All RENOLIT waterproofing membranes for roofing are part of the ROOFCOLLECT® collection and recycling programme.



The RENOLIT Iberica S.A. factory in Barcelona is approved to ISO 9001/14001.



Rely on it.

RENOLIT POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Szeligowska 46, Szeligi 05-850 Ożarów Mazowiecki POLSKA  
T +48/22 722-3087 T +48/22 722-4720