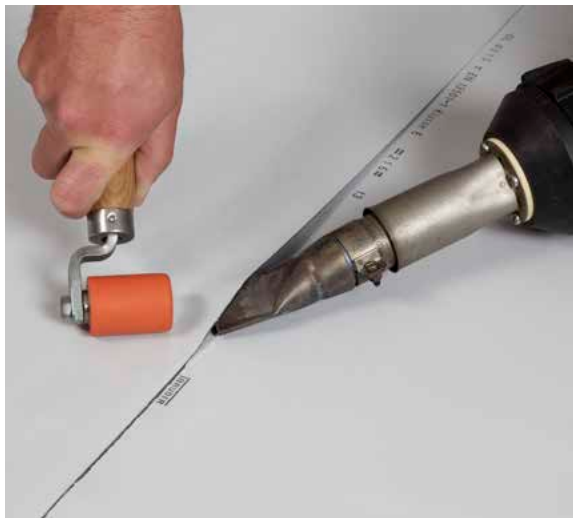


Instrukcja montażu folii dachowych PVC

BauderTHERMOFOL



1	Informacje podstawowe	
1.1	Zastosowanie	3
1.2	Dostawa i opakowanie	3
1.3	Przegląd produktów	4
1.4	Podstawowe narzędzia	6
2	Łączenie zakładów	
2.1	Zgrzewanie ręczne	8
2.2	Zgrzewanie automatem	10
2.3	Wskazówki dotyczące montażu.....	10
2.4	Czyszczenie	12
2.5	Zgrzewanie próbne	14
2.6	Kontrola łączy	15
3	Sposoby montażu	
3.1	Warstwy rozdzielcze i ochronne.....	16
3.2	Termoizolacja	16
3.3	Hydroizolacja	16
4	Podstawowe środki zaradcze	
4.1	Mocowanie na krawędziach	22
4.2	Mocowanie koszowe	23
4.3	Wywinięcia i zakończenia	24
4.4	Mocowanie na atykach	24
4.5	Klejenie kontaktowe	25
5	Wyrabianie detali	
5.1	Połączenie z blachą powlekaną	26
5.2	Kształtowanie narożników przy użyciu gotowych elementów	27
5.3	Ręczne kształtowanie narożników	27
5.4	Kształtowanie narożników wewnętrznych z zaginaniem fałdy stojącej	28
5.5	Wykonanie Secupoint	28
5.6	Wywinięcia na świetlikach	29
5.7	Kątownik perforowany	30
5.8	Profil dekoracyjny	31
5.9	Utrwalanie krawędzi spoiny.....	32
5.10	Inne akcesoria	32

Instrukcja montażu folii dachowych PVC

Informacje podstawowe

1.1 Zastosowanie

Wskazówki techniczne zawarte w niniejszej instrukcji, obowiązują dla wykonywania hydroizolacji z folii dachowych BauderTHERMOFOL na płaskich i pochyłych powierzchniach dachów ze wszystkimi wymaganymi warstwami, które są potrzebne dla prawidłowo funkcjonującego dachu, niezależnie od wysokości budynku.

Folie dachowe BauderTHERMOFOL nadają się do krycia dachów zarówno nowych budynków, jak także przy renowacji starych. Folia może być układana luzem, mocowana mechanicznie, pod balast z zabezpieczeniem od działania sił ssących wiatru jak również montowana na przy użyciu kleju.

1.2 Dostawa i opakowanie

Folie dachowe BauderTHERMOFOL oznaczone są odpowiednim nadrukiem na wierzchniej warstwie. Nadruk ten zawiera oznaczenie produktu i służy jednocześnie jako pomoc w wyznaczeniu szerokości zakładów oraz miejsc mocowania mechanicznego.

Folie BauderTHERMOFOL muszą być składowane w czystych i suchych warunkach. Gwarantuje to bezproblemowy montaż. Czas składowania folii po spełnieniu odpowiednich warunków jest nieograniczony.

Wszystkie produkty BauderTHERMOFOL są wzajemnie kompatybilne oraz istnieje możliwość ich zgrzewania.



Instrukcja montażu folii dachowych PVC

Informacje podstawowe

1.3 Przegląd produktów

■ BauderTHERMOFOL U 15/18/20/24:

kalandrowane, składające się z dwóch warstw uniwersalne folie dachowe z tworzyw sztucznych PVC-P, wzmocnione tkaniną z włókien syntetycznych, zgodne z normami EN 13 956 oraz EN 13 967, brak zgodności z bitumem, odporne na promieniowanie UV oraz przenikanie korzeni, odporne na działanie mikroorganizmów, do mocowania mechanicznego oraz do układania pod balast (dach zielony, żwir, płyty, ogniwa fotowoltaiczne)

■ BauderTHERMOFOL M 12/15/18/20:

kalandrowane, składające się z dwóch warstw folie dachowe z tworzyw sztucznych PVC-P, wzmocnione tkaniną z włókien syntetycznych, zgodne z normą EN 13 956, brak zgodności z bitumem, odporne na promieniowanie UV oraz działanie mikroorganizmów, tylko do mocowania mechanicznego (nie nadają się do układania pod balast oraz do dachów zielonych)

■ BauderTHERMOFOL U 15 V:

kalandrowana, składająca się z dwóch warstw folia dachowa z tworzyw sztucznych PVC-P o grubości 1,5 mm, wzmocniona tkaniną z włókien syntetycznych, brak zgodności z bitumem, powleczona włókniną od spodniej strony, odporna na promieniowanie UV oraz przenikanie korzeni, odporna na działanie mikroorganizmów, montaż przy użyciu kleju, mocowania mechanicznego, jak również pod balast

■ BauderTHERMOFOL D:

folia dachowa pozbawiona wkładki nośnej, do kształtowania detali

■ BauderTHERMOFOL Laufstegfolie:

folia dachowa pozbawiona wkładki nośnej, warstwa wytwarzająca i zabezpieczająca ścieżki dla ruchu pieszeego

BauderTHERMOFOL	U 15	U 18	U 20	U 24	U 15 V	D 15
Materiał	PVC-P					
Wkładka nośna	włóknina syntetyczna					brak
Powłoka z włókniny	brak				włóknina poliestrowo-szkłana	brak
Kolor górnej warstwy	jasnoszary, RAL 7035, inne kolory na zapytanie					
Kolor dolnej warstwy	ciemnoszary				biały (włóknina)	ciemnoszary
Grubość (mm)	1,5	1,8	2,0	2,4	1,5	1,5
Szerokość rolek (m)	1,5				1,5	1,5
Docięcia (m)	0,5 0,75				brak możliwości	0,5
Długość rolek (m)	20				20	10
Parametry zgrzewania	ręcznie: 430 - 500 °C, automat: 480 - 580 °C					
Temperatura montażu na zewnątrz	powyżej + 5 °C					
Zgodność	odporność na przenikanie korzeni, odporność na działanie promieni UV					
Reakcja na ogień	B2 wg DIN 4102, klasa E wg EN 13501-1					

BauderTHERMOFOL	M 15	M 18	M 20
Materiał	PVC-P		
Wkładka nośna	włóknina syntetyczna		
Kolor górnej warstwy	jasnoszary, RAL 7035		
Kolor dolnej warstwy	czarny		
Grubość (mm)	1,5	1,8	2,0
Szerokość rolek (m)	1,5		
Docięcia (m)	0,5 0,75		
Długość rolek (m)	20		
Parametry zgrzewania	ręcznie: 430 - 500 °C, automat: 480 - 580 °C		
Temperatura montażu na zewnątrz	powyżej + 5 °C		
Zgodność	odporność na działanie promieni UV		
Reakcja na ogień	B2 wg DIN 4102, klasa E wg EN 13501-1		

Instrukcja montażu folii dachowych PVC

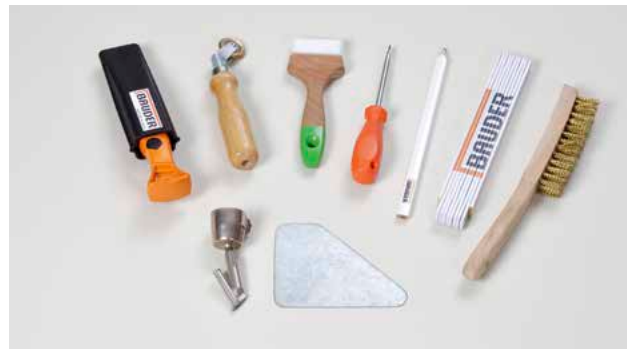
Informacje podstawowe

1.4 Podstawowe narzędzia

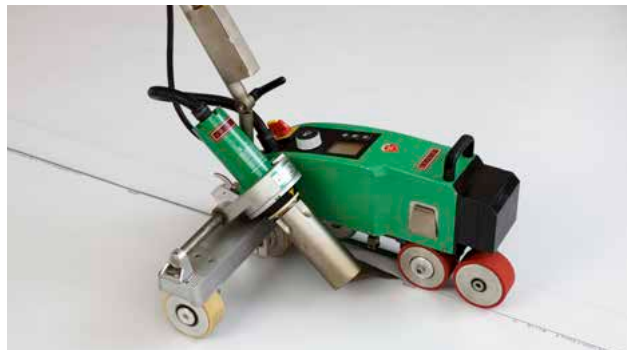
Folie dachowe BauderTHERMOFOL U/M obrabia się przy użyciu zgrzewarek ręcznych oraz przy użyciu zgrzewarki automatycznej.



- zgrzewarka ręczna: z cyfrowym wyświetlaczem i regulacją lub z bezstopniową regulacją o mocy co najmniej 1400 W
- dysza zgrzewalna prosta o szerokości 40 mm
- dysza zgrzewalna prosta o szerokości 20 mm
- dysza zgrzewalna ugięta o szerokości 20 mm
- watek dociskowy silikonowy lub teflonowy
- nożyce do folii
- igłak kontrolny



- **Środki pomocnicze:** nóż hakowy, watek metalowy, narzędzie do wyrabiania narożników, śrubokręt, ołówek, miara, szczotka druciana, dysza do sznura, blacha narożnikowa



- **Zgrzewarka automatyczna:** z cyfrowym wyświetlaczem i regulacją lub z bezstopniową regulacją. Użycie zalecane przy powierzchniach dachu większych od 100 m²

Instrukcja montażu folii dachowych PVC

Łączenie zakładów

2.1 Zgrzewanie ręczne

Warunki profesjonalnego zgrzewania:

- wyposażenie w odpowiednie narzędzia do obróbki folii
- zgrzewarki ręczne oraz automatyczne należy poddawać regularnej konserwacji
- kontrola funkcji urządzenia przeprowadzana przed każdym użyciem
- zabezpieczenie stałego zasilania na budowie

Parametry zgrzewania

- zgrzewanie ręczne
430 - 500 °C dla cyfrowego urządzenia
- ustawienie poziomu 6-8 przy urządzeniu analogowym
- prędkość zgrzewania około 0,4 - 0,5 m/min.
- przeprowadzenie próby zgrzewania



Etapy zgrzewania ręcznego

Zgrzewanie ręczne przebiega w trzech etapach:

1. Zgrzewanie punktowe (jako ochrona przed przesunięciem)

- mocowanie przez lekkie zgrzewy w odstępach 40 - 50 cm w tylnych obszarach zakładu, żadnych jednorodnych zgrzewów!

2. Zgrzewanie wstępne

- zgrzewanie ciągłe w tylnym obszarze zakładu, tak aby dla zgrzewu ostatecznego powstała kieszeń o szerokości 4 cm



3. Zgrzewanie ostateczne

- watek dociskowy powinien być prowadzony w odległości 2-3 cm prostopadłe do strumienia powietrza z dyszy, z równomiernym naciskiem na zgrzewany obszar
- minimalna szerokość prawidłowych zgrzewów wynosi 2 cm
- zalecenia: na zakładach należy używać dyszy o szerokości 4 cm, a do detali dyszy o szerokości 2 cm
- wskaźniki: szerokość ściegu, silny połysk powierzchni obok zgrzewanych zakładów, lekkie rozprzestnienie się dymu



Instrukcja montażu folii dachowych PVC

Łączenie zakładów

2.2 Zgrzewanie automatem

- zalecenia: przed rozpoczęciem zgrzewania należy podłożyć pas blachy (standardowo przy Varimat V2)



- Uwaga: przejście z automatu do zgrzewania ręcznego – powrót do trwałego połączenia zakładów
- parametry zgrzewania automatem: 480 - 580 °C
 - prawidłowa prędkość: w zależności od urządzenia, potrzeb zasilania oraz warunków pogodowych powinna wynosić od 2 do 4,5 m/min.
 - przeprowadzenie zgrzewania próbnego
 - dopasowanie do warunków pogodowych oraz potrzeb zasilania podczas procesu zgrzewania
 - szerokość zgrzewu wg wytycznych dachów płaskich powinna wynosić minimum 2 cm

2.3 Wskazówki dotyczące montażu

- przygotowanie połączeń typu T poprzez rolowanie krawędzi i jej wygładzenie
- zgrzewanie połączeń typu T bez kapilarów
- zwiększenie siły nacisku poprzez wałek dociskowy
- złącza czołowe należy zgrzewać zawsze przy użyciu zgrzewarki ręcznej



Zgrzewanie automatem

- przygotowanie złączy typu T
- zwiększenie siły docisku i obciążenia w obszarze połączeń typu T
- obszary połączeń typu T należy szfazować wałkiem
- przy wjeżdżaniu oraz zjeżdżaniu z folii zgrzewarką automatyczną (w zależności od kierunku zgrzewania) należy podłożyć pas blachy, dzięki temu powstanie jednorodny zgrzew
- złącza czołowe należy zgrzewać ręcznie



Instrukcja montażu folii dachowych PVC

Łączenie zakładów

Układanie folii

- folię należy odpowiednio przygotować, rozwinąć oraz wyrównać
- zakłady czołowe należy przymocować. Zalecane jest wygładzenie folii poprzez przejście po niej
- należy unikać połączeń krzyżowych poprzez odpowiednie przesuwanie nachodzących się na siebie warstw
- przy mocowaniu mechanicznym przesunięcia powinny wynosić maksymalnie 50 cm.



2.4 Czyszczenie

2.4.1 Czyszczenie przy układaniu nowych folii

Przed zgrzewaniem zakładów należy uwzględnić:

- powierzchnia zakładów musi być wolna od kurzu, brudu oraz wilgoci
- czyste oraz suche folie
BauderTHERMOFOL zgrzewa się bez czyszczenia
- przy zanieczyszczeniach i/lub dłuższym czasie składowania, należy oczyścić obszary zgrzewania, wyłącznie przy użyciu środka Bauder Reiniger PVC
- po oczyszczeniu przestrzegać krótkiego czasu odparowania
- zawilgocone folie suszyć przy pomocy odpowiednich środków



2.4.2 Przygotowanie zakładów po długim okresie składowania

Przy ekstremalnym zanieczyszczeniu lub wieloletnim składowaniu:

- zanieczyszczoną folię PVC należy przemyć wodą
- wysuszyć wierzchnią warstwę folii
- obszary zakładów oczyścić za pomocą środka Bauder PVC - Nahtaktivierer, do uzyskania fabrycznego koloru folii
- w zależności od warunków pogodowych zachować krótki czas wentylacji
- przeprowadzić próbę zgrzewania
- przeprowadzić kontrolę zgrzanych zakładów
- nie używać środka Bauder PVC - Nahtaktivierer do oczyszczania całej powierzchni!



Należy przestrzegać kart bezpieczeństwa!

Instrukcja montażu folii dachowych PVC

Łączenie zakładów

2.5 Zgrzewanie próbne

Zgrzewanie próbne przeprowadza się przy użyciu zgrzewarki ręcznej oraz zgrzewarki automatycznej:

- na początku montażu
- przy zmieniających się warunkach pogodowych
- przy zmieniającym się personelu
- przy zmieniających się warunkach budowlanych



Odnotować i zachować parametry zgrzewania na próbce.

Jakość zgrzewów ustala się poprzez oddzieranie wzdłużne i poprzeczne po ochłodzeniu.

Szerokość zgrzewów powinna być niezmiennie większa od 2 cm, ewentualnie należy dokonać korekcji parametrów zgrzewania.

Wynik próbnego zgrzewania: Przy prawidłowo wykonanym zgrzewie folia odrywa się w obszarze wkładki nośnej, a nie w obszarze zgrzewu.

2.6 Kontrola łączeń

Kontrolę łączeń po zgrzewaniu przeprowadza się odcinkowo!

- miejsca zgrzewów pozostawić do wystarczającego ochłodzenia
- użyć igłaka kontrolnego lub śrubokrętu o zaokrąglonej końcówce
- ustawić urządzenie kontrolne ze średnim naciskiem na zgrzew i przejechać nim wzdłuż łączenia. Nie używać rysika traserskiego!
- w przypadku występowania kapilarów lub otwartych obszarów połączeń, przeprowadzić dodatkowe prace



Dodatkowa kontrola jakości:

przeprowadzenie otwartej próby na materiale o wymiarach około 20 x 20 cm na obszarze zgrzewu, próba oddzierania na miejscu: wyciąć próbkę o szerokości 2 cm, odczekać zgrzew, prawidłowy wynik: 2 cm szerokości zgrzewu Ustalenie wartości oddzierania według deklarowanych wytycznych jest możliwe tylko w laboratorium!

Kontrola szczelności hydroizolacji BauderTHERMOFOL

- pomiar pojemnościowy/indukcyjny
- zalanie (jeśli jest możliwe)
- próba podciśnieniowa (częściowo)

Instrukcja montażu folii dachowych PVC

Sposoby montażu

3.1 Warstwy rozdzielcze i ochronne

Warstwy rozdzielcze należy wbudowywać pomiędzy foliami BauderTHERMOFOL (niezgodne z bitumem) i materiałami, które nie są z nimi zgodne:

- Glasvlies GV 120 pomiędzy EPS i BauderTHERMOFOL
- nie stosować żadnych mat ochronnych bez warstwy rozdzielczej na BauderTHERMOFOL
- WB 300 na bitumicznych podłożach
- wbudowanie warstwy ochronnej dla wyrównania chropowatości
- WB 300 na deskowaniu
- WB 300 lub SV 300 pomiędzy folią BauderTHERMOFOL U i żwirem
- Faserschutzmatte FSM pomiędzy folią BauderTHERMOFOL U i zabudową z płyt

3.2 Termoizolacja

Płyty termoizolacyjne przymocowuje się do podłoża niezależnie od mocowania pokrycia dachowego:

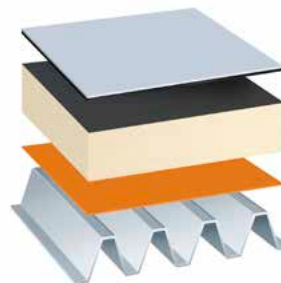
- przez mocowanie mechaniczne lub poprzez klejenie
- w celu przymocowania płyty BauderPIR FA należy zastosować 5 łączników na płytę!

3.3 Hydroizolacja

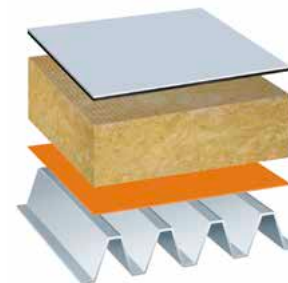
3.3.1 Układanie luzem, mocowanie mechaniczne

Należy zwrócić uwagę czy układ warstw spełnia wymagania odporności na oddziaływanie ognia zewnętrznego Broof(t1)!

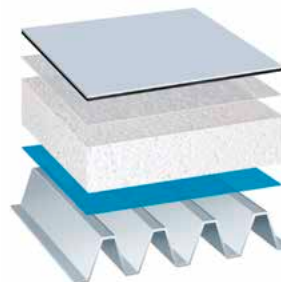
Układanie luzem, mocowanie mechaniczne z foliami BauderTHERMOFOL U lub M:



Hydroizolacja: BauderTHERMOFOL
Termoizolacja: BauderPIR
Paroizolacja: PE



Hydroizolacja: BauderTHERMOFOL
Termoizolacja: Wełna mineralna
Paroizolacja: PE



Hydroizolacja: BauderTHERMOFOL
Warstwa przeciwołniowa: Glasvlies GV 120
Termoizolacja: EPS
Paroizolacja: PE



Hydroizolacja: BauderTHERMOFOL
Warstwa rozdzielcza: Schutzvlies WB 300

Instrukcja montażu folii dachowych PVC

Sposoby montażu

Mocowanie mechaniczne

Mocowanie na krawędziach

- kierunek układania folii w poprzek do górnego pasa blachy trapezowej oraz deskowania
- nie tworzyć połączeń krzyżowych, zamiast tego stosować połączenia typu T
- należy używać tylko dopuszczonych systemów mocujących
- obliczenia sił ssących wiatru sporządza się na podstawie normy EN 1991 1-4:2012
- zakład przy mocowaniu na krawędziach: min. 10 cm (wzdłuż oznaczenia produktu)



Zakryte mocowanie na powierzchni folii

- kombinacja mocowania zakrytego na powierzchni folii oraz mocowania na krawędziach jest możliwa
- do mocowania na krawędziach jak i na powierzchni folii używa się takich samych łączników
- w celu zakrycia łączników znajdujących się w szeregu należy przygrzać z wierzchu pasek folii o szerokości 20 cm



Mocowanie na powierzchni folii

Mocowanie na powierzchni folii możliwe jest tylko ze specjalnym systemem mocowania mechanicznego:

- łączniki b/s/t
- SFS isoweld
- łączniki Zahn
- obliczenia sił ssących wiatru sporządza producent łączników
- łącznik musi zakrywać co najmniej 5 cm folii
- kierunek układania łączników jest niezależny od podłoża



Mocowanie liniowe

- mocowanie liniowe jest możliwe dzięki zastosowaniu szyny mocującej firmy Bauder
- pas folii musi zakrywać co najmniej po 5 cm membrany z każdej strony szyny mocującej
- kierunek układania folii jest niezależny od podłoża
- do zakrycia szyny mocującej należy zastosować pas folii BauderTHERMOFOL U 15



Instrukcja montażu folii dachowych PVC

Sposoby montażu

3.3.2 Układanie luzem pod balast

Wykonanie możliwe tylko z folią BauderTHERMOFOL U / U 15 V

Należy zwrócić uwagę na warstwy ochronne

Oporność na oddziaływanie ognia zewnętrznego uzyskuje się z:

- 5 cm żwiru 16/32
- nawierzchnią z płyt 4 cm
- dachem zielonym wg FLL



Warstwy dachu zielonego
Warstwa ochronna FSM 600
BauderTHERMOFOL U
Warstwa rozdzielcza GV 120
Termoizolacja EPS



Nawierzchnia z płyt
Warstwa ochronna FSM 600
BauderTHERMOFOL U
Termoizolacja BauderPIR



Warstwa żwiru
Warstwa ochronna SV 300
BauderTHERMOFOL U
Warstwa rozdzielcza GV 120
Termoizolacja EPS

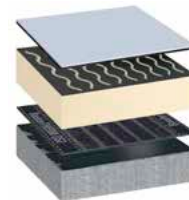
- zakłady powinny wynosić co najmniej 5 cm
- ciężar balastu w celu zabezpieczenia od sił ssących wiatru, oblicza się na podstawie normy EN 1991 1-4:2012
- możliwa jest kombinacja mocowania mechanicznego i balastu
- dla specjalnej zabudowy dachu zielonego można skorzystać z serwisu doradczego

3.3.3 Układ klejony

Układ klejony możliwy jest tylko z folią powleconą włókniną BauderTHERMOFOL U 15 V, dopuszczone podłoża: bezpośrednio na EPS, BauderPIR FA, BauderPIR M, laminowana wełna mineralna, zagruntowany beton, zagruntowane stare podłoże bitumiczne

Klej: BauderVlieskleber 1014
Henkel Terokal TK400

- należy rozwinąć folię z 5 cm zakładem (na styropianie 8 cm), wyrównać i zwinąć
- nanosić klej Vlieskleber wg obliczeń stref wiatrowych
- rozwinąć folię i natychmiast i przyciskać np. ściągaczem do wody lub wałkiem
- nie pozwolić, aby klej znalazł się w obszarze zakładu
- klej Vlieskleber twardnieje pod wpływem wilgoci, przy suchych warunkach pogodowych należy zwilżyć podłoże
- złącza czołowe przykryć pasmem folii BauderTHERMOFOL U 15 i przygrzać
- wywinienia i zakończenia należy utworzyć przy użyciu folii BauderTHERMOFOL U 15 (bez włókniny)



BauderTHERMOFOL U 15V klejony do termoizolacji BauderPIR FA mocowanej do paroizolacji BauderTHERM DS 2 za pomocą pasm THERM zawierających szybkoaktywujący się bitum



Instrukcja montażu folii dachowych PVC

Podstawowe środki zaradcze

4.1 Mocowanie na krawędziach

Dla wszystkich jednowarstwowych hydroizolacji: Mocowanie krawędzi wykonuje się na wszystkich wywnięciach i zakończeniach ewentualnie przy elementach wystających ponad dach z długością boku > 50 cm!

Mocowanie liniowe

- Pojedyncze mocowania umieszczać tylko w podłożu (rozmieszczenie poziome nie jest dopuszczalne)
- Liczba łączników zależy od grubości termoizolacji:
 - do 120 mm 3 łączniki/mb
 - do 160 mm 4 łączniki/mb
 - do 200 mm 5 łączniki/mb
- powyżej 200 mm nie poleca się stosowania pojedynczego mocowania, należy zastosować szynę mocującą!



Mocowanie liniowe z blachą powlekaną

- mocowanie śrubami co 20 cm
- blachę powlekaną montować z 2 mm odstępem



Mocowanie liniowe za pomocą szyny mocującej

- szynę mocującą układać poziomo lub pionowo w obszarze koszowym, mocować z przynajmniej 3 łącznikami na metr
- sznur uszczelniający o średnicy 4 mm, należy przygrzać za szyną mocującą
- szynę mocującą układa się z 5 mm odstępem i zakrywa pasem folii



4.2 Mocowanie koszowe

- zalecenia: folię w obszarze koszowym układać luzem i mocować do podłoża analogicznie jak w obszarze krawędziowym
- płyty przeciwspadkowe lub kliny spadkowe mocować mechanicznie lub za pomocą kleju do podłoża
- folie dachowe należy mocować do podłoża przed płytami spadkowymi (preferowane łączniki pojedyncze lub profile blachy powlekaney), mocowania przykryć za pomocą kawałków membrany i zgrzać do właściwej hydroizolacji w celu powstania jednolitej powierzchni



Instrukcja montażu folii dachowych PVC

Podstawowe środki zaradcze

4.3 Wywinięcia i zakończenia

- wysokość wywinięć na następujących elementach (np. ściana, kopuły świetlne, świetliki podłużne, elementy przenikające przez dach)
 - do 5° nachylenia dachu: 15 cm powyżej wierzchniej warstwy
 - powyżej 5° nachylenia dachu: 10 cm powyżej wierzchniej warstwy
- wysokość wywinięć na krawędziach dachów:
 - do 5° nachylenia dachu: 10 cm powyżej wierzchniej warstwy
 - powyżej 5° nachylenia dachu: 5 cm powyżej wierzchniej warstwy
- hydroizolację poprowadzić do frontowej krawędzi atyki
- górne/przednie wywinięcia należy mocować mechanicznie
- wywinięcia powinny być wykonane wiatroszczelnie

4.4 Mocowanie na atykach

- przy wysokościach wywinięć większych niż 50 cm należy przymocować folię w pionowym obszarze za pomocą:
 - mocowania mechanicznego
 - kleju Kontaktkleber
- blacha powlekana z łącznikami co 20 cm
- szyna mocująca (bez sznura uszczelniającego)
- pojedyncze łączniki z 33 cm odstępem



4.5 Klejenie kontaktowe

- do klejenia folii BauderTHERMOFOL należy używać kleju Kontaktkleber PVC, klej należy równomiernie nanosić na dolną stronę membrany
- chłonne podłoże należy zagruntować lub nanieść klej kilkukrotnie
- nie pozwolić, aby klej znalazł się w obszarze zakładu
- pozwolić na wentylację kleju (czas wentylacji zależy od warunków pogodowych)
- przeprowadzić test palcem (klej nie może przylegać do palca)
- zużycie około 250-300 g/m²



Podłoża dopuszczone do klejenia kontaktowego:

- beton
- mur
- przyczepny tynk
- metal czysty lub lakierowany
- płyty OSB
- tworzywa sztuczne (GFK, PVC)
- termoizolacja BauderPIR FA

Należy przestrzegać kart bezpieczeństwa!

Instrukcja montażu folii dachowych PVC

Wyrabianie detali

5.1 Połączenie z blachą powlekaną

- blacha BauderVerbundblech PVC FB 12 lub FB 14 stosowana przy obróbce folii BauderTHERMOFOL
- blachę powlekaną należy układać z 2-3 mm odstępem
- blachę należy uszczelnić od spodu odpowiednią taśmą
- blachę mocuje się do podłoża za pomocą odpowiednich łączników w odstępnie 20 cm
- czoła blachy powlekanej należy zgrzać ze sobą za pomocą pasa folii (pozbawionej wkładki nośnej) o szerokości około 12 cm
- nad połączeniem czołowym zostawić niezgrzane miejsce o szerokości przynajmniej 2 cm (jako pomoc może zostać użyta papierowa taśma klejąca)
- powierzchnię hydroizolacji cofnąć około 1 cm od górnej krawędzi blachy



5.2 Kształtowanie narożników przy użyciu gotowych elementów

- kształtki do narożników wewnętrznych lub zewnętrznych PVC należy oczyścić
- ułożyć kształtkę i przygrzać za pomocą zgrzewarki do podłoża



5.3 Ręczne kształtowanie narożników

Narożniki zewnętrzne wykonuje się z pozbawionej wkładki nośnej folii BauderTHERMOFOL D

- fragment wyciętej folii powinien być większy o około 3 cm od podstawy wyinięcia
- zaokrąglić narożniki
- wydłużyć pionową część poprzez rozgrzanie
- maksymalna wysokość pionowej części wynosi 3 cm



Instrukcja montażu folii dachowych PVC

Wyrabianie detali

5.4 Kształtowanie narożników wewnętrznych z zginaniem fałdy stojącej

- wyrobić fałdę stojącą bez przycięcia
- przygrzać najpierw górną kieszeń za pomocą blachy rozdzielczej
- zamknięte fałdy zgrzać ze sobą



5.5 Wykonanie Secupoint

- uszczelnienie za pomocą elastycznej gotowej kształtki 20 mm
- ułożyć kształtkę, kotnierz dolnej podstawy przygrzać do folii
- przyłączenie za pomocą uchwyty ze stali nierdzewnej



5.6 Wywnięcia na świetlikach

- w miejscu znajdującym się przed wywnięciem świetlika należy zastosować mocowanie krawędziowe (wyjątek: świetlik z gotowym kotnierzem PVC)
- oprawić świetlik za pomocą fragmentu wyciętej folii, którą należy układać luzem lub mocować klejem (zwrócić uwagę na zaznaczone linie!)
- nachodzące na siebie warstwy zgrzać w obszarze narożnika świetlika
- alternatywnie: narożnik świetlika wyrobić za pomocą gotowej kształtki
- górne zakończenie zabezpieczyć mechanicznie



Instrukcja montażu folii dachowych PVC

Wyrabianie detali

5.7 Kątownik perforowany

- ustawić kątownik perforowany Bauder AL 100/80
- wyciąć paski folii o szerokości 4 cm
- wycięte paski przełożyć przez wszystkie 2-3 szczeliny i przygrzać do folii



5.8 Profil dekoracyjny

- profil dekoracyjny firmy Bauder montuje się w celu uzyskania wyglądu blachy na rąbek stojący
- zmierzyć odstępy i je zaznaczyć, można użyć w tym celu listwy
- profil dekoracyjny należy przygrzać obustronnie do pokrycia dachowego



Instrukcja montażu folii dachowych PVC

Notatki



Bauder Polska Sp. z o.o.
ul. gen. T. Kutrzeby 16G
61-719 Poznań
Telefon 61 88 57 900
Telefax 61 82 07 201
info@bauder.pl

www.bauder.pl



Wszystkie dane zawarte w niniejszej instrukcji bazują na aktualnym stanie techniki. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian. Prosimy szukać informacji na temat aktualnego stanu wiedzy technicznej w trakcie trwania zamówienia.