

DELTA®-PENTAXX

Instrukcja montażu



Informacje ogólne i okres ekspozycji na promieniowanie UV w warunkach oddziaływania naturalnych czynników atmosferycznych

Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja montażu przedstawia przykłady i rekomendacje oparte na profesjonalnych zasadach wykonywania robót opublikowane przez niemieckie stowarzyszenie dekarzy oraz uwzględnia zasady sztuki dekarzkiej.

Możliwe są inne warianty montażu jeżeli zawierają się w przyjętych zasadach sztuki dekarzkiej i uwzględniają uznane zasady i dostępne technologie. W razie potrzeby możliwe są ograniczone odchyłki, które w szczególnych, indywidualnych przypadkach mogą zostać wyjaśnione z Dorken Delta Folie.

Przegląd membran dachowych Dorken DELTA® wraz z materiałami informacyjnymi można znaleźć na stronie internetowej www.dorken.pl

Podczas układania membrany wstępnego krycia DELTA®-PENTAXX bezpośrednio na krokwiach czy deskowaniu należy uzyskać informacje o określonym standardowym nachyleniu dachu dotyczącym pokrycia docelowego (dachówka ceramiczna, cementowa, blachodachówka itd.). Informacje te należy uwzględnić w ogólnie przyjętych zasadach technologii, normach i / lub informacjach producenta.

Przy montażu należy wziąć pod uwagę aspekty obiektu związane z zasadami fizyki budowlanej. Szczególnie przy dachach skośnych z zewnętrznymi warstwami zamkniętymi dyfuzyjnie zalecana jest konstrukcja wentylowana.

Mocowanie membrany dachowej odbywa się za pomocą kontrłat. Jako pomoc montażową można zastosować gwoździe lub zszywki oraz dodatkowo uszczelkę pod kontrłatę. Jeśli nie można uniknąć otwartego mocowania, należy to zrobić za pomocą gwoździ z uszczelką DELTA®-DICHTNAGEL i / lub przez zabezpieczenie punktów mocowania taśmą klejącą DELTA®-MULTI-BAND. Punkty te należy ograniczyć do minimum, tak aby nie występowały w głównym miejscu odwodnienia. Zakłady membran należy kleić przy użyciu wariantów DELTA®-PLUS lub taśmy klejącej DELTA®-MULTI-BAND.

W obszarze dróg transportowych i roboczych oraz na obszarach magazynowania materiału membrany wymagają zabezpieczenia przed uszkodzeniami.

Okres ekspozycji na promieniowanie UV w warunkach oddziaływania naturalnych czynników atmosferycznych

Membrany dachowe DELTA®-PENTAXX mogą być narażone na promieniowanie UV przez okres maksymalnie 16 tygodni podczas trwania budowy. Po zastosowaniu docelowego pokrycia dachowego membrany w dalszym ciągu mogą być poddane działaniu UV docierającemu np. przez okna dachowe na niezabudowanych poddaszach. Należy tego uniknąć podejmując odpowiednie środki.

- ▶ Niniejsza instrukcja montażu oparta jest na przykładach. Możliwe są także inne rozwiązania, jeśli opierają się na ogólnie przyjętych zasadach robót dekarzskich. W razie potrzeby indywidualne projekty mogą być skonsultowane z Dorken Delta Folie w celu wyjaśnienia.

Funkcja ochronna dachu w czasie ekspozycji na czynniki atmosferyczne

Podwyższona funkcja ochronna w okresie ekspozycji na warunki atmosferyczne

Jeśli membrany dachowe DELTA®-PENTAXX mają przez pewien ograniczony czas chronić budynek lub niższe warstwy konstrukcyjne przed deszczem, należy uwzględnić między innymi następujące zalecenia:

Połączenia z elementami konstrukcyjnymi muszą być nieprzepuszczalne dla wody deszczowej. Należy unikać wnikania wody przez miejsca mocowania np. kontrłat i łat. Tutaj konieczne jest zastosowanie komponentów systemu DELTA®.

Zakłady wymagają sklejenia. Ze względu na wysoką stabilność preferowane są produkty DELTA®-PENTAXX PLUS ze zintegrowanym paskiem samoklejącym.

Mocowanie membrany może być zastosowane wyłącznie w obszarze zakładów. Jeśli otwarte mocowania są nieuniknione, należy je wykonać z użyciem gwoździ z podkładką DELTA®-DICHTNAGEL lub okleić taśmą klejącą DELTA®-MULTI-BAND. Takie punkty montażu powinny być ograniczone do minimum i leżeć poza głównym spływem wody, np. poza żłobieniami. Alternatywnie membrany dachowe można zabezpieczyć kawałkami kontrłat, które w miejscach występowania gwoździ wykończone są taśmą uszczelniającą DELTA®-SCHAUM-BAND. Po usunięciu elementów mocujących miejsca przebicia gwoździ należy uszczelnić. Przy pokryciach dachowych mocowanych bezpośrednio do szalunku, np. łupki nie jest to konieczne, gdy elementy mocujące są usuwane stopniowo z jednoczesnym układaniem pokrycia dachowego.

Minimalny kąt nachylenia dachu wynosi 14°.

Jeśli do pełnienia czasowo ograniczonej funkcji ochronnej stosowane są komponenty systemu inne niż DELTA® – np. kleje, taśmy uszczelniające, gwoździe, itp. – producent materiału zamiennego musi zagwarantować funkcję ochronną w połączeniu z zastosowaną membraną dachową DELTA®-PENTAXX w odniesieniu do odporności na starzenie i ulewne deszcze.

Możliwy okres trwania podwyższonej funkcji ochronnej może być zależny m.in. od następujących czynników:

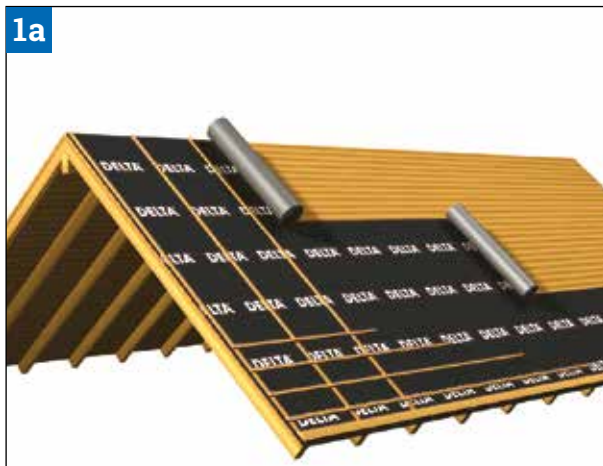
- ▶ Krajowe lub regionalne wymagania, które czasowo ograniczają ekspozycję na warunki atmosferyczne
- ▶ Geometria dachu skośnego (np. długość krokwi, kąt nachylenia dachu, okna dachowe itd.)
- ▶ Warunki klimatyczne

w danym przypadku można je omówić z Dorcen Delta Folie.

Pokrycia tymczasowe

Przy pokryciach dachowych mocowanych bezpośrednio na szalunku, jak np. łupek, dachówki z cementu wzmocnionego włóknem lub niesamonośne pokrycia metalowe, membrany dachowe DELTA®-PENTAXX służą jako pokrycia tymczasowe. Pokrycie tymczasowe jest układane przed ułożeniem właściwego materiału kryjącego. Membrany pokrycia tymczasowego mogą być ułożone zarówno równoległe do okapu jak też od kalenicy do okapu. W układzie od kalenicy do okapu membrany powinny być ułożone z lekkim skosem, żeby zapewnić odpływ wody z zakładów. Uwzględnienia wymaga także główny kierunek opadów atmosferycznych. Gdy pokrycie, np. łupkiem, ulegnie przerwaniu, pokrycie tymczasowe powyżej ostatniego wiązania należy naciąć, a w nacięciu umieścić wąski pasek nośny. Dzięki niemu spływająca woda będzie odprowadzana w obszar ukończonego pokrycia dachowego. Pokrycie tymczasowe może także pełnić funkcję warstwy separacyjnej a w zależności od rodzaju i wykonania przejść na określony czas funkcję ochronną przed opadami deszczu dla budynku lub warstw konstrukcyjnych leżących poniżej. Należy pamiętać o zapewnieniu minimalnego kąta nachylenia materiału pokrycia.

Montaż membrany i uszczelnienie gwoździ

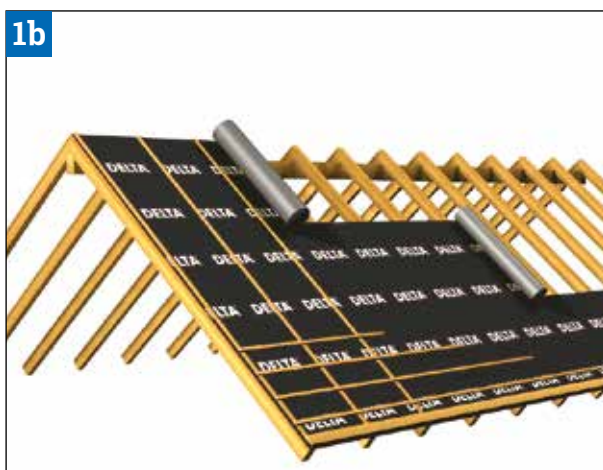


Układanie

(Zdjęcie 1a i 1b) Membrany dachowe DELTA®-PENTAXX są z reguły układane równoległe do okapu. Minimalna szerokość zakładu wynosi 10 cm. Zakłady boczne należy wykonać pod kontrłatą. Strona zadrukowana jest stroną wierzchnią i podczas montażu powinna być skierowana w stronę montażysty.

Uszczelnienie gwoździ

(Zdjęcie 2) W celu uniknięcia wnikania wody przez punkty mocowania kontrłat i łat zalecane jest zastosowanie pod kontrłatami taśmy uszczelniającej DELTA®-SCHAUM-BAND. W sytuacji, gdy membrana dachowa DELTA®-PENTAXX ma na ograniczony czas przejąć dla budynku lub warstw konstrukcyjnych poniżej funkcję ochronną przed deszczem lub gdy kąt nachylenia dachu jest mniejszy niż dopuszczalny, konieczne jest zastosowanie taśm uszczelniających gwoździe DELTA®-SCHAUM-BAND. Przy układaniu na szalunku korzystne jest również zastosowanie DELTA®-SCHAUM-BAND, która zniweluje nierówne grubości desek i zniekształcenia powierzchni. Taśma może być naklejana zarówno na górnej stronie membrany dachowej, jak też na dolnej stronie kontrłaty. Taśmy uszczelniające DELTA® muszą być wystarczająco mocno dociśnięte do podłoża przez kontrłaty i elementy mocujące.



Okap i kalenica

Okap/kalenica

(Zdjęcie 3) Przy okapie membrany dachowe DELTA®-PENTAXX leżą pod kontrłatami na pasie podrynnowym lub powyżej okapu na pasie nadrynnowym. W drugim przypadku należy unikać gromadzenia się wody lub przeciwspadków.

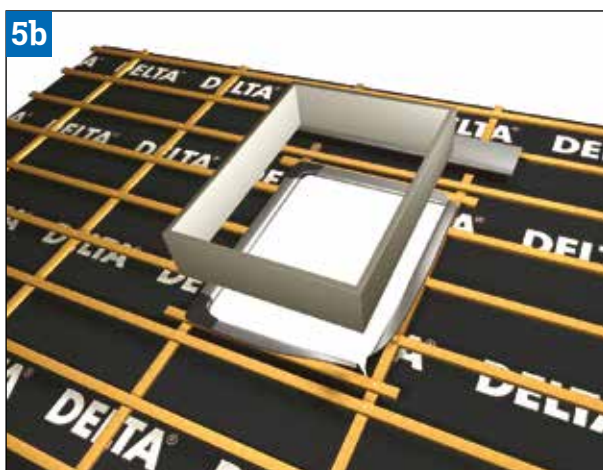
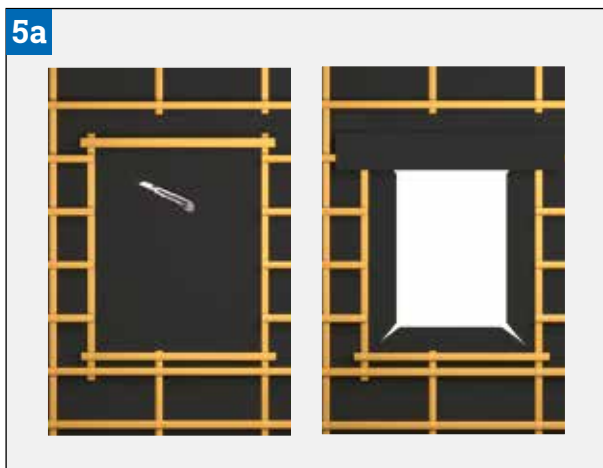
(Zdjęcie 4a) W kalenicy dachów niewentylowanych membrany są układane poza kalenicę, aby uzyskać szczelność w razie opadów śniegu i deszczu.

(Zdjęcie 4b) Przy wentylowanych konstrukcjach dachu membrany jako warstwa wstępnego krycia kończą się ok. 50 mm, a jako membrany podkładowe i szalunkowe ok. 30 mm przed wierzchołkiem kalenicy.

Powstały w taki sposób otwór wentylacyjny można powyżej kontrłaty zakryć pasem membrany w taki sposób, żeby ten pokrywał całą powierzchnię membrany na szerokości co najmniej 15 cm. Na niewykończonych poddaszach, w których nie można wykluczyć konwekcji wilgoci, wystarczającą wentylację można uzyskać np. poprzez wykonanie przedstawione na zdj. 4b. Tutaj konieczny może się okazać większy otwór w obszarze kalenicy lub dodatkowe otwory. Jeśli z powodu szczególnych wymagań konieczna jest otwarta kalenica lub naroże, należy ustalić ze zleceniodawcą, czy otwory muszą być wykonane już w trakcie fazy budowlanej czy też powinny być wykonane dopiero przy wykańczaniu pokrycia dachu.



Okna dachowe w pomieszczeniach mieszkalnych



Okna dachowe w pomieszczeniach mieszkalnych

(Zdjęcie 5a) Przy montażu okien dachowych w pomieszczeniach mieszkalnych konieczne jest określenie pozycji okna, w której umieszczone zostaną górne i dolne łąty montażowe. W obszarze koniecznej rynny wykonanej z folii usunąć kontrłaty a membrany dachowe DELTA®-PENTAXX naciąć wg sposobu przedstawionego na zdjęciu 5a. W obszarze występowania okien między krokwiami nośnymi podwoić ilość kontrłat używając desek, zawinąć na nie powstałe paski folii i zamocować. Wykorzystując paski membrany o szerokości ok. 30–40 przy oknie od strony kalenicy wykonać rynnę z folii, tak żeby powstał spadek odprowadzający wodę do sąsiedniego pola za krokwią. Przy wymogu wiatroszczelności powstałe zakłady należy okleić z boku i w poprzek. Przy szczególnych wymaganiach ochronnych pas membrany w rynnie z folii musi być prowadzony aż poniżej następnego zakładu poziomego od strony kalenicy i wymaga pełnego oklejenia DELTA®-MULTI-BAND.

(Zdjęcie 5b) Otwarte narożniki okienne należy zabezpieczyć przed deszczem za pomocą elastycznej taśmy uszczelniającej DELTA®-FLEXX-BAND. W powstały otwór wstawiane jest okno dachowe pomieszczenia mieszkalnego. Przy wymogu wiatroszczelności i/lub jeśli kontrłaty wzgl. powstałe ramy są bardziej oddalone od okna, konieczne jest rozłożenie oddzielnych pasków membrany. Tutaj należy zwrócić uwagę, żeby membrany zawinięte na ramę połączyć szczelnie z podłożem poprzez zastosowanie DELTA®-MULTI-BAND, przy oknie za pomocą DELTA®-THAN lub DELTA®-MULTI-BAND. Narożniki okleić DELTA®-FLEXX-BAND.

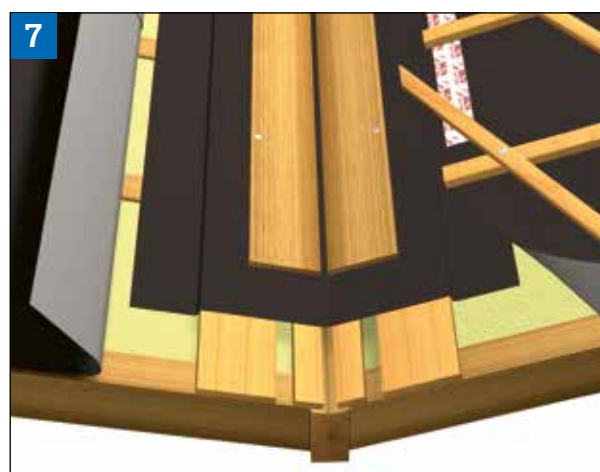
Połączenia i wykonanie kosza

Połączenia

(Rysunek 6) Połączenia z elementami pionowymi wykonać poprzez wywiniecie membran lub oddzielnych pasków folii i ich zamocowanie. Przy zastosowaniu oddzielnych pasków membran należy je przykleić do powierzchni taśmą DELTA®-MULTI-BAND, a narożniki skleić DELTA®-FLEXX-BAND. Przy wymogu wiatroszczelności połączenie wykonać z użyciem kleju DELTA®-THAN. Powyżej elementów pionowych wykonuje się skośną rynnę z folii analogicznie jak na zdjęciu 5a. Przy szczególnych wymaganiach ochronnych należy wykonać dodatkowe spoiny z elementami pionowymi i zabezpieczyć je przed wnikaniem wody od spodu.

Kosz

(Rysunek 7) Kosze należy wykonać w taki sposób, żeby zapewnić konstrukcję wsporczą z łat lub desek jako podstawę dla szalunku i łat nośnych. Na niej umieścić szalunek i przykryć szerokim pasem membrany, tak żeby zakłady membran i miejsca ich sklejenia z membraną były wykonane w odpowiedniej odległości.



Informacja

Treść niniejszej instrukcji montażu odzwierciedla aktualny stan wiedzy w momencie jej wystawienia. Instrukcja nie jest wyczerpująca i nie zwalnia z odpowiedzialności osobistej. Z pojawieniem się niniejszej instrukcji montażu ważność tracą wszystkie poprzednie wersje.



Dorken Delta Folie Sp. z o.o.

ul. Ostródzka 88
03-289 Warszawa

+48 22 798 08 21

+48 22 798 08 37

✉ biuro@ddf.pl

🌐 www.dorken.pl



Należy do **DÖRKEN**GROUP



Pozostały materiał informacyjny

W celu uzyskania dalszych informacji, odwiedź naszą stronę internetową i wybierz Pobierz.



Aby znaleźć właściwych partnerów kontaktowych ds. sprzedaży i technologii

odwiedź naszą stronę internetową i wybierz zakładkę Kontakt.