

**INSTRUKCJA MONTAŻU DESKI ELEWACYJNEJ SEQO PREMIUM
MODEL PEL-164H25,5**



Wymiary deski: 164x25,5x5000 mm

Montaż zalecany jest przez wyspecjalizowane i przeszkolone ekipy montażowe. Aby uzyskać więcej informacji skontaktuj się ze sprzedawcą.

Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się z niniejszą instrukcją. F.H.U Rafał Wronka (właściciel marki SEQO) nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub uszkodzenia będące wynikiem wadliwego montażu.

Zastosowanie lub montaż niezgodne z przeznaczeniem może spowodować uszkodzenie materiału oraz miejsc ściśle związanych z miejscem montażu. System elewacyjny SEQO przeznaczony jest wyłącznie do stosowania na zewnątrz, zgodnie z przeznaczeniem. Nie nadaje się jako materiał konstrukcyjny.

Profesjonalny montaż jest gwarancją komfortu i bezpieczeństwa elewacji. Niewłaściwy montaż może spowodować zmniejszenie odporności i wytrzymałości oraz prowadzić do uszkodzenia produktu. Materiał należy sprawdzić przed montażem, a ewentualne wszelkie uszkodzenia i nieprawidłowości należy zgłosić sprzedającemu przed zamontowaniem. Rozpoczęcie montażu oznacza akceptację stanu technicznego i wyglądu materiału.

Przed przystąpieniem do prac montażowych zaleca się pozostawienie (aklimatyzacja) materiału w pozycji płasko leżącej w miejscu montażu na min 24 godziny. Zalecana najniższa temperatura otoczenia podczas montażu to 0°C.

Kompozyt SEQO można ciąć, wiercić i montować używając standardowych narzędzi do obróbki drewna.

Wszystkie profile z kompozytu drewna SEQO pod wpływem wysokiej temperatury powiększają swoją objętość o 1-2 ‰ (1-2mm/1m). W związku z tym należy pamiętać o zachowaniu odpowiedniej dylatacji przy montażu między stałymi elementami (murek, ściana, futryna okienna, itp.).

1. Przeznaczenie

Wszystkie załączone informacje są aktualne na dzień produkcji. Proszę odwiedzić www.seqo.pl w celu uzyskania dalszej pomocy lub stale aktualizowanych informacji przed zainstalowaniem jakiegokolwiek produktu SEQO.

Niniejszy dokument ma na celu pomóc użytkownikowi w montażu systemu okładzin SEQO Premium deska elewacyjna model PEL-164H25,5. W razie potrzeby należy skonsultować się z odpowiednio wykwalifikowanym specjalistą, aby zapewnić, że produkt, niniejszy dokument i zamierzone zastosowanie są zgodne ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.

Deska elewacyjna SEQO Premium model PEL-164H25,5 jest przeznaczony do stosowania systemu w zastosowaniach mieszkaniowych i lekkich komercyjnych. System można modyfikować pod kątem innych zastosowań. W przypadku zastosowań wykraczających poza ten zakres należy uzyskać zgodę producenta.

Przed zainstalowaniem jakiegokolwiek produktu SEQO należy upewnić się, że produkt jest zgodny z przepisami budowlanymi. W razie potrzeby skonsultuj się z odpowiednio wykwalifikowanym specjalistą. Upewnij się, że przestrzegasz specyfikacji producenta materiału. Tam, gdzie producenci i przepisy budowlane różnią się, należy powrócić do wymagań przepisów budowlanych. Sprawdź, czy wybrany przez Ciebie produkt jest odpowiedni do jego zamierzonego zastosowania.

Zawsze należy nosić odpowiednie środki ochrony osobistej do różnych czynności związanych z instalacją systemu okładzin. Obejmuje to, ale nie ogranicza się do ogólnego wyposażenia, takiego jak okulary ochronne, kaski, rękawice i buty, maski przeciwpyłowe podczas cięcia oraz systemy uprząży podczas pracy na wysokości lub podobnej. Decydują o tym przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.

2. Składowanie i zastosowanie

Deski są długie i ciężkie. Zachowaj ostrożność podczas podnoszenia, umieszczania lub wyjmowania z miejsca składowania. Do podnoszenia może być potrzebna więcej niż jedna osoba, w zależności od długości desek i liczby desek w paczce. Podczas przenoszenia desek o długości większej niż 4 m, upewnij się, że oba końce są podnoszone jednocześnie i równomiernie. Podnieś deski 1 m od każdego końca. Z deskami należy obchodzić się ostrożnie, aby nie doszło do niekontrolowanego upuszczenia desek, co może spowodować uszkodzenie ich krawędzi lub powierzchni powłoki.

Przestrzegaj następujących wytycznych dotyczących przechowywania:

- Wszystkie elementy należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych, zadaszonych, zabezpieczonych przed zabrudzeniem oraz promieniowaniem UV

- Podczas przechowywania desek na miejscu należy użyć palety lub płaskiej powierzchni, aby podeprzeć każdy element na całej długości.
- Wszystkie elementy powinny być bezpiecznie przechowywane. Bez dostępu osób trzecich.
- Żaden element nie powinien leżeć w wodzie lub mokrym czy wilgotnym podłożu.
- Unikaj wysokiego składowania i niecentrycznego układania, co może doprowadzić do uszkodzenia krawędzi lub powłoki; unikaj wielokrotnej zmiany miejsca składowania desek.

3. Przygotowanie powierzchni do montażu

System okładzin SEQO Premium deska elewacyjna model PEL-164H25,5 zapewnia elastyczność zarówno w sposobie mocowania, jak i podkonstrukcji, do której jest mocowany. System może tolerować niewielkie wahania powierzchni. W przypadku nieco większych odkształceń można zastosować przekładki drewniane i/lub plastikowe. W przypadku dużych odkształceń, których nie można wypełnić ani wyrównać, stal, aluminium lub ramy drewniane. Ważne jest, aby zapewnić ciągły kontakt między stalowym paskiem mocującym, a konstrukcją nośną tam, gdzie to możliwe.

Jeśli nie, należy utrzymywać regularny kontakt i wpływ zmniejszonego podparcia powierzchni na system, dlatego zalecany jest montaż przez odpowiednio wykwalifikowanego specjalistę.

System okładzin SEQO Premium deska elewacyjna model PEL-164H25,5 zapewnia solidną i trwałą membranę zewnętrzną. Jednak standardowy system nie został zaprojektowany tak, aby całkowicie zapobiegać wnikaniu wody. Podczas gdy deski kompozytowe są wysoce wodoodporne, elementy metalowe i drewniane (różne opcje instalacji) mogą być bardziej podatne na pogorszenie estetyki i/lub struktury w wyniku obecności wilgoci. Należy zachować ostrożność zarówno podczas projektowania, jak i instalacji, aby zawsze zapobiegać gromadzeniu się wody i/lub kondensacji. Należy określić odpowiednie materiały w odniesieniu do środowiska zamierzonego zastosowania. Tam, gdzie wnikanie wody jest konieczne i dopuszczalne, należy zezwolić na jej odpływ. Upewnij się, że odpowiednie podkłady, takie jak paroizolacje, są prawidłowo zainstalowane. Dostępne są różne normy dotyczące paroizolacji i podkładów ściennych, które powinny być przestrzegane. Zgodnie z niektórymi przepisami budowlanymi, puste przestrzenie są wymagane do wentylacji i uniknięcia zjawiska kapilarnego. W przypadku gdy wymagana jest lepsza wentylacja ściany można zamontować stalowe paski mocujące na legarach aluminiowych luk kompozytowych zalecanych przez sprzedawcę.

Konserwacja jest ważna. Wskazane jest regularne sprawdzanie i prowadzenie proaktywnej konserwacji. Przed ostatnimi krokami montażu desek i listew wykończeniowych przeprowadź szczegółową kontrolę obszarów, które będą miały ograniczony dostęp po zainstalowaniu desek i/lub listew, i upewnij się, że nie ma obszarów budzących obawy. Zwróć szczególną uwagę na obszary zagrożone korozją i upewnij się, że wszystkie powierzchnie metalowe są odpowiednio pokryte. Zaleca się regularne czyszczenie okładziny i/lub otaczającego systemu dachowego. Korozja w niemytym środowisku może być do 3 razy większa niż w dobrze oczyszczonych miejscach.

SEQO Premium deska elewacyjna model PEL-164H25,5 są objęte 15-letnią gwarancją. Rozsądnie byłoby zastosować elementy nośne i pomocnicze o podobnej żywotności.

4. Rozszerzalność i kurczliwość termiczna

Nasz kompozyt celulozowo-polimerowy to przede wszystkim mieszanka przetworzonego HDPE i włókien bambusowych. Składnik HDPE użytego materiału ma wyższy współczynnik rozszerzalności cieplnej niż tradycyjne drewno. Jednak ruch kompozytu jest równomierny, a co za tym idzie, łatwy do wytłumaczenia. Drewno jest bardziej podatne na nieregularną aktywność, taką jak skręcanie i

większe odkształcenia spowodowane wchłanianiem wilgoci. Produkty SEQO Premium deska elewacyjna model PEL-164H25,5 mają średni współczynnik wchłaniania poniżej 0,2%.

Współczynnik rozszerzalności kompozytu celulozowo-polimerowego SEQO Premium wynosi około 40 x 106 mm °C⁻¹. Oznacza to, że na każdą zmianę temperatury o 1°C dla profilu o długości 1 000 mm, długość profilu zwiększy się lub zmniejszy o 0,04 mm. Całkowita zmiana długości będzie zależała od całkowitej zmiany temperatury (deski) i długości profilu. Zmiana temperatury deski będzie również zależała od koloru deski. Ciemniejsze deski pochłoną więcej energii i w rezultacie będą się bardziej rozszerzać w stosunku do jaśniejszych desek.

Różnica między najdłuższą (najgorętszą) i najkrótszą (najzimniejszą) pozycją deski dyktuje wymaganą wielkość szczelin dylatacyjnych. Pozostawiając szczelinę dylatacyjną między deskami, porównaj aktualną temperaturę deski z przewidywaną maksymalną i minimalną temperaturą desek dla tego miejsca. Jeśli jednak jeden koniec deski jest unieruchomiony lub opiera się o przeszkodę, rozszerzenie lub skurczenie całej długości deski zostanie przełożone na jedyny wolny koniec. Montaż może w znacznym stopniu wpłynąć na wydajność Twojego systemu okładzin kompozytowych. Należy zachować ostrożność w obszarach podatnych na duże zmiany temperatury lub energii. Typowe przykłady obejmują obszary dużych powierzchni odbijających światło (takich jak dachy, fasady, okna i drzwi). Takie scenariusze będą miały wpływ na zakres temperatur desek i wymagane szczeliny dylatacyjne systemu. Umożliwienie deskom elewacyjnym zaaklimatyzowania się przed instalacją pomaga w równomiernym ruchu w systemie i ułatwia projektowanie szczelin dylatacyjnych. Odnosi się to również do codziennych wahań temperatury podczas instalacji i należy starać się je uwzględnić tam, gdzie to możliwe. Zaleca się montować jak najkrótsze długości desek.

Wszystkie materiały rozszerzają się i kurczą w wyniku zmiany temperatury materiału. Szybkość rozszerzania się lub kurczenia zależy od współczynnika rozszerzalności cieplnej każdego materiału.

5. Ciężar własny systemu okładzin

Masa na metr kwadratowy powierzchni kompozytu będzie się nieznacznie różnić w zależności od zastosowanego kształtu profilu. Typowe masy będą się wahać od 13,5 kg/m² do 16,0 kg/m². W zależności od zastosowanej rozpiętości, masa przypadająca na punkt mocowania będzie się różnić. W zależności od liczby użytych punktów mocowania, masa przypadająca na punkt mocowania będzie się różnić. Wybór odpowiedniego kołka rozporowego będzie zależał od przewidywanych obciążeń użytkowych dla zastosowania i dostępnego podłoża. Skonsultuj się z odpowiednio wykwalifikowanym specjalistą, aby upewnić się, że stosowana jest prawidłowa metoda mocowania z odpowiednim współczynnikiem bezpieczeństwa dla zastosowania i lokalizacji projektu. Paski mocujące są dostępne w długościach około 1830 mm i można je przycinać na odpowiednią długość. Należy zawsze stosować co najmniej 5 punktów mocowania. Paski mocujące muszą być zainstalowane pionowo, aby zapewnić równomierne rozłożenie obciążenia we wszystkich interakcjach listew z deskami.

Należy stosować rozpiętości odpowiednie do dostępnego podłoża i zgodnie z przepisami budowlanymi.

Pasek mocujący jest ocynkowany. Dodatkowa masa paska wynosi około 0,1 kg na metr. Należy to uwzględnić w odpowiednich obciążeniach własnych desek, aby określić całkowite obciążenie własne systemu.

Krawędzie cięte innych elementów, w tym listwy wykończeniowe i paski mocujące, również należy pokryć odpowiednią warstwą ochronną, szczególnie w trudnych warunkach atmosferycznych. Wytrzymałość kołka rozporowego użytego do montażu paska mocującego na wyrywanie i ścinanie

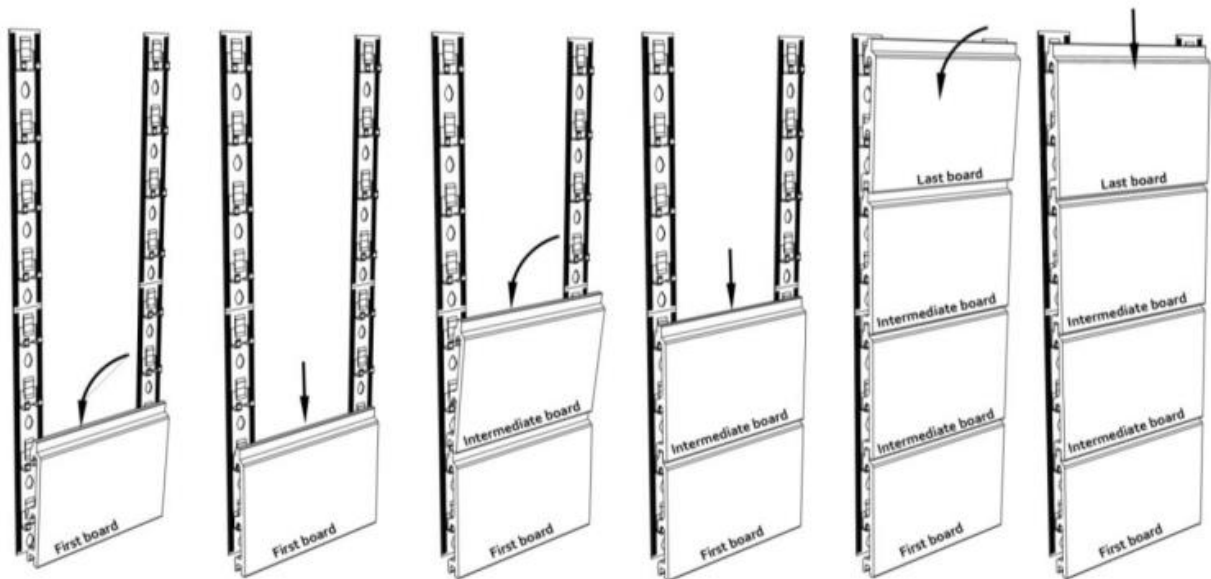
zależy od materiału podłoża i zastosowanego kołka, który wykonawca dobiera indywidualnie. Krawędzie cięte innych elementów, w tym listwy wykończeniowe i paski mocujące, również należy pokryć odpowiednią warstwą ochronną, szczególnie w trudnych warunkach atmosferycznych. Odpowiednie materiały i łączniki są stosowane zarówno do łączenia pasków mocujących, jak i połączeń podkonstrukcji. Upewnij się, że wybrany łącznik (kołek rozporowy) do paska stalowego nie jest dłuższy niż głębokość wybranej konstrukcji nośnej.

6. Ogólne zasady montażu:

- Do poziomego ułożenia deski paski stalowe montujemy w kierunku pionowym,
- Stalowe paski mocujące przykręcamy do podłoża (ściany- element nośny konstrukcji budynku) max co 50 cm osiowy rozstaw pomiędzy paskami, równoległe do siebie, aby zapewnić równomierne rozłożenie ciężaru
- Pasek stalowy o długości około 1,8 m musi być zamocowany do ściany budynku w min 5 punktach równomiernie od siebie oddalonych odpowiednio dobranymi kołkami rozporowymi o odpowiedniej długości w celu przeniesienia obciążeń na konstrukcję budynku
- Niedopuszczalny jest montaż pasków stalowych do ocieplenia lub innej konstrukcji nie nośnej budynku
- Łeb śrub mocujących pasek stalowy nie może utrudniać montażu deski
- Ze względu na kurczliwość i rozkurczliwość materiału (1-2 mm/m) oraz konieczność pozostawienia przerwy dylatacyjnej zaleca się montażu desek w długościach mniejszych niż 5,0 m. Elementy dłuższe niż 2,9 m wymagają stopniowego zwiększania dylatacji proporcjonalnie do długości (o 2 mm na każdy kolejny metr).

7. Montaż desek na listwach zaciskowych:

- Lekko przechylić deskę i wsunąć „stopy” deski na odpowiednie występy paska stalowego. Po prawidłowym ustawieniu deski dociśnij deskę, przypinając deskę na prawidłowe miejsce. Deska musi być przymocowana do paska stalowego co najmniej dwoma występami paska.
- Upewnij się, że każda warstwa desek pozostaje równoległa do warstwy początkowej. Równoczesne mocowanie deski na całej długości profilu pomaga to utrzymać.
- Powtórz proces instalacji od pierwszej do ostatniej płytki.
- W zależności od dostępnego miejsca, ostatnia deska może wymagać docięcia



8. Montaż listew wykończeniowych:

- Nie zależnie od wybranych listew zalecamy je mocować za pomocą wkrętów, a nie kleju, którego siła z czasem maleje.
- Do mocowania listew wykonujemy otwory eliptyczne pod wkręt aby zapewnić listwie ewentualną minimalną pracę. Listwy zawsze przed przykręceniem rozwiercamy mniejszym wiertłem niż średnica wkrętu.
- Rozstaw wkrętów mocujących listwę nie powinien przekraczać 40 cm.
- Przy wykańczaniu elewacji listwami należy pamiętać o dylatacjach w obszarze listwa-deska oraz przy każdym elemencie stałym budynku