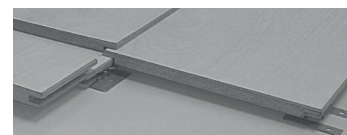


Instrukcja montażu - Kronowall 3D



Przed montażem i podczas montażu należy najpierw dokładnie przeczytać całą instrukcję.

Stosować się dokładnie do zawartych w niej zapisów w celu zachowania pełnych praw gwarancyjnych.

Kronowall-3D wymaga zdefiniowanych i wysoce precyzyjnych etapów prac. Półprodukty i produkty gotowe są poddawane szczegółowym i ciągłym testom jakościowym. Mimo to nie można całkowicie wykluczyć uszkodzeń poszczególnych elementów, np. w wyniku transportu. Przed montażem oraz podczas montażu należy sprawdzać stan poszczególnych elementów ścian oraz osprzętu w normalnych warunkach oświetlenia w celu wykluczenia wad materiałowych lub uszkodzeń. Po rozpoznaniu wady produktu nie należy go modyfikować, lecz pisemnie poinformować przedstawiciela dystrybutora. W związku z powyższym po obróbce paneli dochodzenie roszczeń z tytułu gwarancji nie jest możliwe.

Podczas transportu należy zwrócić uwagę na stosunkowo duży ciężar paczki. Poniższe wskazówki służą zapewnieniu bezpiecznego i nieskomplikowanego transportu ciężarów:

- Ustabilizować kręgosłup: mieć wyprostowane plecy i naprężyć mięśnie brzucha oraz przeponę miednicy. Przy podnoszeniu korzystać z siły nóg.
- Unikać gwałtownych ruchów lub bocznego skręcania. Jeśli coś ma zostać przeniesione, podnieść przedmiot, wykonać krok w bok i tam położyć przenoszony przedmiot. Wcześniej usunąć przeszkody z drogi i zapewnić wystarczającą ilość miejsca.

Przygotowanie: Przed montażem należy przechowywać paczki w takich samych warunkach klimatycznych, jakie panują podczas obróbki.

Przechowywanie następuje w następujących warunkach:

- paczki złożone w stopy z zachowaniem odległości pomiędzy poszczególnymi paczkami, kolejne warstwy obrócone o 90°,
- w temperaturze pomieszczenia od 15 do 30°C i względnej wilgotności powietrza 40 do 70%,
- przez co najmniej 48 godzin;
- ułożenie płaskie, z odległością minimalną 50 cm od wszystkich ścian.

Należy stale zwracać uwagę na staranną obróbkę paneli. Pracować obiema rękami i unikać przesuwania paneli nogami. Może to prowadzić do uszkodzenia profilu.

Zapotrzebowanie na materiał i narzędzia: Pomocniczo można stosować wymienione narzędzia i środki pomocnicze: Ołówek, calówka, kątownik, poziomnica, młotek, elektryczny lub pneumatyczny sprzęt do wbijania gwoździ i element dystansowy (15 mm). Oprócz tego, jako narzędzie do cięcia rekomenduje się ręczną lub stolikową piłę tarczową z odpowiednim brzeszczotem do powlekanych płyt MDF (Laminat) z efektywnym urządzeniem do odpylania. Tarcze o zębach trapezowych lub o zmiennym kształcie zębów winny być wykończone twardym metalem (HW, H6) lub diamentem (DM).

Wskazówka: **Prędkość posuwu:** **3,0-3,5 m/min**
Prędkość skrawania: **40 – 80 m/s (piła wykończona twardym metalem, H6)**

Przy stosowaniu wyrzynarek z brzeszczotem z twardego metalu należy skrawać bez skoku wahadła lub z zastosowaniem ochrony przed wyrzucanymi odłamkami materiału. W pomieszczeniach mieszkalnych można stosować dekoracyjne listwy cokołowe.

Do montażu stosuje się przewidziane do tego celu łapy profilowe 3D.

Konstrukcja podstawy składa się z krzyżowo spajanych listew. Zaleca się użycie pełnego drewna (świerk / jodła, sosna lub modrzew) o minimalnej szerokości 48 mm i minimalnej grubości 24 mm.

Podłoża i ich przygotowanie: Kronowall-3D nie nadaje się do zastosowania na zewnątrz budynków ani w pomieszczeniach mokrych!

Podkład do montażu paneli winien charakteryzować się następującymi właściwościami: jest równy, nośny, zawsze suchy oraz wolny od spękań. Należy dopilnować, aby podkład był czysty i wolny od obcych substancji. Należy usunąć tapety ze ścian. Kronowall-3D wymaga układania w sposób zgodny z instrukcją producenta.

Nierówności gotowych ścian i dolnych powierzchni sufitów według DIN 18202:13-04 o grubości ponad 5 mm należy fachowo zeszlifować na obszarze minimum 1 m. Równość podłoża można najlepiej określić łatą murarską lub długą poziomnicą o długości 250 cm, zgodnie z obowiązującymi normami.

Temperatura w pomieszczeniu w żadnym momencie nie może być niższa niż -20°C lub wyższa niż +50°C.

W celu przygotowania do montażu paneli należy zamocować listwy na ścianie lub suficie. W tym celu montuje się pierwszy rząd listew drewnianych poziomo na ścianie lub suficie, począwszy od brzegu. W celu zamocowania do podłoża należy użyć specjalnych kotew i śrub. Projektowana nośność winna wynosić co najmniej 10 kg na każdy metr kwadratowy powierzchni paneli. W odległości 40 cm montuje się kolejne listwy, poziomo, równoległe do pierwszej [1].

Następnie odbywa się montaż listew prostopadłych na wykonaną podkonstrukcję. W tym celu montuje się, począwszy od brzegu listwy drewniane w obrocie o 90 stopni, w kierunku pionowym, za pomocą wkretów. Również w tym przypadku odległość między listwami wynosi 40 cm [2].

Należy wymierzyć zabudowywaną powierzchnię i obliczyć ilość potrzebnych paneli. Niezwłocznie obrabiać panele z otwartych paczek!



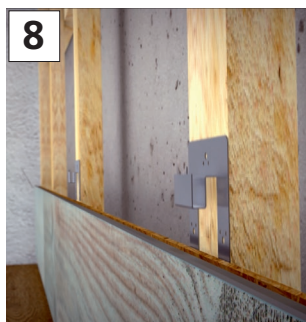
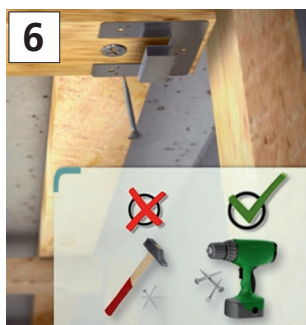
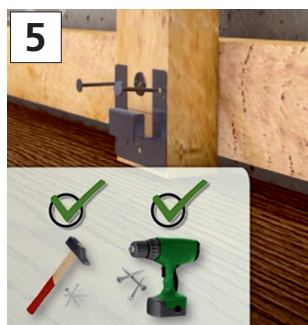
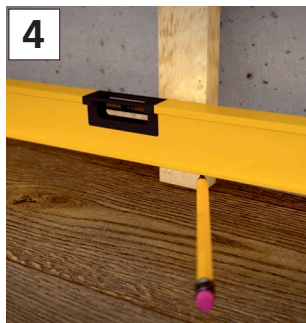
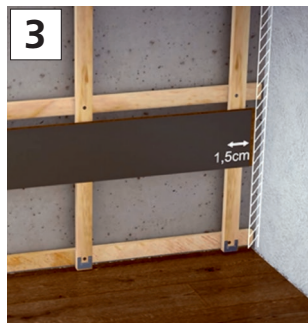
Montaż Kronowall-3D na ścianie

System montażu 3D

Zwracać uwagę na to, by montaż następował bez naprężeń. Aby to zapewnić, zaleca się odstęp krawędziowy wynoszący obwodowo przynajmniej 15 mm od przylegającej ściany, sufitu lub podłogi. Przy filarach, słupkach, belkach wsporczych, ramach drzwiowych, rurach ogrzewania, wypustach ściennych itp. również należy zachować odstęp krawędziowy 15 mm [3].

Należy rozpocząć od montażu przewidzianych łap profilowych 3D w dolnej partii ściany na listwach. Na każdej listwie należy zamontować łapę profilową. W celu zapewnienia stałej wysokości zaleca się wstępne wyrysowanie pozycji łapy profilowej za pomocą ołówka i poziomnicy [4].

Podstawowy element łapy z przewidzianymi otworami należy tak ustawić, aby strona zamknięta była skierowana w dół, a otwarta w górę [5]. Na suficie strona zamknięta winna być skierowana odpowiednio w stronę ściany [6].



Do montażu możliwe jest użycie pneumatycznego urządzenia do wbijania gwoździ lub młotka. Łapy profilowe 3D mogą być również połączone z podłożem śrubami. Taki sposób postępowania dotyczy całości montażu ściany. W trakcie montażu należy zmontować łapy profilowe z konstrukcją podstawy za pomocą śrub.

Po montażu łap na całej szerokości ściany należy w pierwszej kolejności umieścić pierwszy szereg paneli ściennych wzdłużnie, umieszczając rowek w łapie profilowej. W pierwszej kolejności warto pracować tylko na jednym poziomie. Chodzi tutaj o pierwszy poziom. Prosimy dopilnować zachowania odległości od krawędzi o szerokości 15 mm. Następnie należy poziomo na ścianie montować kolejne panele, również na łapach. W celu uniknięcia powstania fug należy prowadzić każdy panel jednego szeregu krótszą stroną bezpośrednio przy krótkiej stronie poprzedniego panelu. W celu dopasowania lub docięcia obrócić ostatni panel w pierwszym rzędzie o 180°, stroną ozdobną do góry, obok już występującego rzędu (policzek wpustu przy policzku wpustu) i po stronie ściany. Po stronie czołowej uwzględnić odstęp krawędziowy 15 mm. Oznaczyć długość paneli i przyciąć. W celu uniknięcia odprysków krawędzi podczas korzystania z elektrycznych wyrzynarek lub ręcznych pił tarczowych strona dekoracyjna powinna być zwrócona do dołu. W przeciwnym razie odcinać od górnej części paneli. Należy dopilnować, aby długość ostatniego odcinka panelu nie była mniejsza niż 50 cm, aby trzymanie zapewniły co najmniej dwie klamry. W przeciwnym razie należy odpowiednio dostosować długość pierwszego panelu w pierwszym szeregu [7].

Przed montażem drugiego szeregu należy nałożyć łapy profilowe 3D na panele pierwszego szeregu i zamocować na listwach. Na każdej listwie należy zamontować jedną łapę. Łapy profilowe należy tak umieścić, aby otwarta strona podstawowego elementu łapy wskazywała w dół [8,9].

Zaczynać drugi rząd połową panelu lub elementem 1. rzędu. Drugi szereg należy przesunąć o jeden poziom w kierunku pomieszczenia – Poziom 2. W ten sposób tylna wargę rowka nakładanego panelu działa w roli sprężyny i wchodzi do rowka pierwszego szeregu. W identyczny sposób nastąpi kompletowanie szeregu z dalszymi panelami. Proszę dopilnować, aby przesunięcie pomiędzy panelami sąsiednich szeregów wynosiło co najmniej 20 cm. Ostatnia sztuka w szeregu wymaga docięcia na długości. Równocześnie należy nałożyć łapy profilowe 3D na panele i zamocować do listew na ścianie. Na każdej listwie należy zamontować jedną łapę. Podstawowy element łapy z przewidzianymi otworami należy tak ustawić, aby strona zamknięta była skierowana w dół, a otwarta w górę [10].

W trzecim szeregu zasadniczo powtarza się wszystkie etapy prac, analogicznie do szeregu 1 (Poziom 1). W tym szeregu możliwy jest dodatkowy montaż i integracja poziomu 3. Pozycjonowanie i ilość paneli do poziomu 3 zależą od woli i wyobraźni montującego. W celu zapewnienia bezpiecznego mocowania zaleca się rozpoczęcie od panela na poziomie 1. W ten sposób przednia wargę rowka nakładanego panelu działa w roli sprężyny i wchodzi do rowka drugiego szeregu. Następnie możliwe jest umieszczenie panelu w taki sposób, że tylna wargę rowka działa w roli sprężyny i wchodzi do rowka drugiego szeregu, osiągając tym samym poziom 3. Ten panel należy poprowadzić poziomo, równoległe do poprzedniego panela tego szeregu (poziom 1). Wycięcie na krótszym boku panela służy do wykonania czystego połączenia kształtowego [11].

Następnie możliwe jest dodanie dalszych paneli poziomu 3 lub kontynuacja szeregu 3 odbywa się za pomocą panelu na poziomie 1. Wszystkie panele, znajdujące się na poziomie 1 w trzecim szeregu wymagają kolejnego raz zabezpieczenia klamrą profilową 3D. Na każdej listwie należy zamontować jedną łapę. Łapy profilowe należy tak umieścić, aby otwarta strona podstawowego elementu łapy wskazywała w dół [12].

Możliwe jest zamocowanie paneli na poziomie 3 za pomocą klamer profilowych 3D. Na każdej listwie należy zamontować jedną łapę. Łapy profilowe należy tak umieścić, aby otwarta strona podstawowego elementu łapy wskazywała w górę. Zamocowanie poziomu 3 odbywa się nad i pod graniczącymi szeregami paneli [13].

Zasadniczo szereg pierwszy winien rozpocząć się na poziomie 1 (panele mocowane są bezpośrednio do listew). Następnie montuje się kompletny szereg 2 na poziomie 2 (tylna wargę rowka działa w roli sprężyny i wchodzi do rowka pierwszego szeregu). Trzeci szereg winien być wykonany zasadniczo w szeregu poziomym 1. Mimo tego możliwa jest integracja poziomu 3. Oznacza to, że cała ściana w wersji 3D tworzona jest dzięki wykonaniu na przemian poziomu pierwszego i drugiego, a poziom trzeci może być zintegrowany z szeregami poziomu 1.

Możliwa jest również całkowita rezygnacja z poziomu 3 i montaż wyłącznie poziomów pierwszego i drugiego [14].

System montażowy w systemie nakładających się poziomów

Ten system montażu wyróżnia się poziomym zamocowaniem paneli na ścianie w taki sposób, że dzięki nakładaniu się warstw wzdłużnych powstaje struktura o charakterze gontu [15].

Zwracać uwagę na to, by montaż następował bez naprężeń. Aby to zapewnić, zaleca się odstęp krawędziowy wynoszący obwodowo przynajmniej 15 mm od przylegającej ściany, sufitu lub podłogi. Przy filarach, słupkach, belkach wsporczych, ramach drzwiowych, rurach ogrzewania, wypustach ściennych itp. również należy zachować odstęp krawędziowy 15 mm.

Należy rozpocząć od montażu przewidzianych łap profilowych 3D w dolnej partii ściany na listwach. Na każdej listwie należy zamontować jedną łapę. Podstawowy element łapy z przewidzianymi otworami należy tak ustawić, aby strona zamknięta była skierowana w górę, a otwarta w dół. W celu zapewnienia stałej wysokości zaleca się wstępne wyrysowanie pozycji łapy profilowej za pomocą ołówka i poziomnicy. Do montażu możliwe jest użycie pneumatycznego urządzenia do wbijania gwoździ lub młotka. Łapy profilowe 3D mogą być również połączone z podłożem śrubami. Taki sposób postępowania dotyczy całości montażu ściany.

Po montażu łap na całej szerokości ściany należy w pierwszej kolejności umieścić pierwszy szereg paneli ściennych wzdłużnie, umieszczając rowek w łapie profilowej. Prosimy dopilnować zachowania odległości od krawędzi o szerokości 15 mm. Następnie należy poziomo na ścianie montować kolejne panele, również na łapach. W celu unikania powstania fug należy prowadzić każdy panel jednego szeregu krótszą stroną bezpośrednio przy krótkiej stronie poprzedniego panelu. W celu dopasowania lub docięcia obrócić ostatni panel w pierwszym rzędzie o 180°, stroną ozdobną do góry, obok już występującego rzędu (policzek wpustu przy policzku wpustu) i po stronie ściany. Po stronie czołowej uwzględnić odstęp krawędziowy 15 mm. Oznaczyć długość paneli i przyciąć. W celu uniknięcia odprysków krawędzi podczas korzystania z elektrycznych wyrzynarek lub ręcznych pił tarczowych strona dekoracyjna powinna być zwrócona do dołu. W przeciwnym razie odcinać od górnej części paneli. Należy dopilnować, aby długość ostatniego odcinka panelu nie była mniejsza niż 50 cm, aby trzymanie zapewniły co najmniej dwie klamry. W przeciwnym razie należy odpowiednio dostosować długość pierwszego panelu w pierwszym szeregu.

Przed montażem drugiego szeregu należy nałożyć łapy profilowe 3D na panele pierwszego szeregu i zamocować na listwach. Na każdej listwie należy zamontować jedną łapę. Łapy profilowe należy tak umieścić, aby otwarta strona podstawowego elementu łapy wskazywała w dół [16].

Zaczynać drugi rząd połową panelu lub elementem 1. rzędu. Drugi szereg należy przesunąć o jeden poziom w kierunku pomieszczenia. W ten sposób tylna wargę rowka nakładanego panelu działa w roli sprężyny i wchodzi do rowka pierwszego szeregu. W identyczny sposób nastąpi kompletowanie szeregu z dalszymi panelami. Proszę dopilnować, aby przesunięcie pomiędzy panelami sąsiednich szeregów wynosiło co najmniej 20 cm. Ostatnia sztuka w szeregu wymaga docięcia na długości. Równocześnie należy nałożyć łapy profilowe 3D na panele i zamocować do listew na ścianie. Na każdej listwie należy zamontować jedną łapę. Podstawowy element łapy z przewidzianymi otworami należy tak ustawić, aby strona zamknięta była skierowana w dół, a otwarta w górę. Rezultatem jest skośne ustawienie paneli w stronę ściany. Pozostałe szeregi mocuje się w identyczny sposób.

Czyszczenie i utrzymanie

Nieprzylegający brud usuwa się zmiotką ręczną poprzez zmiatanie.

Przylegające zabrudzenia należy wytrzeć dobrze wyciśniętą szmatką, niepozostawiającą kropli. Należy zawsze unikać ciągłej wilgoci, w szczególności na wystających krawędziach paneli. Czyszczenie musi być przeprowadzane równoległe do kierunku wzdłużnego panelu ze strukturą.

<http://www.krono-original.com>

