

Instrukcja montażu elewacji drewnianej

Czego należy przestrzegać przed montażem?

Deski elewacyjne należy przechowywać w miejscu przewiewnym, zadaszonym/zacienionym w celu zapewnienia odpowiedniej wilgotności drewna zanim drewno zostanie wykorzystane do montażu. Deski powinny być spięte taśmą, aby zminimalizować ryzyko paczenia się drewna. Materiał należy sprawdzić niezwłocznie po zakupie i przed montażem. Wszelkie nieprawidłowości i wątpliwości należy zgłosić niezwłocznie sprzedającemu. Pocięcie, obróbka i/lub zamontowanie oznacza akceptację jego stanu technicznego i wyglądu. Montaż powinien zostać przeprowadzony przez specjalistę. W każdym indywidualnym przypadku specjalista musi ocenić warunki układania i użytkowania oraz materiał i zaproponować odpowiedni sposób postępowania.

Przed montażem zaleca się pomiar wilgotności desek elewacyjnych oraz łąt/kontrałąt, ponieważ drewno jako materiał higroskopijny dopasowuje swoją wilgotność do otoczenia. Optymalna wilgotność drewna elewacyjnego do montażu to ok 16-18%.

W celu zwiększenia trwałości elewacji, deski należy zaimpregnować stosownymi środkami do impregnacji drewna zewnętrznego z każdej strony deski.

Charakterystyczne właściwości drewna: deska elewacyjna jest materiałem w 100% naturalnym w związku z czym każdy element i partia materiału może mieć różne cechy dekoracyjne i fizykochemiczne.

Jako materiał w 100% naturalny, anizotropowy i higroskopijny reaguje na zmieniające się warunki otoczenia. Każdy element drzewny pobiera parę wodną z otoczenia i rozszerza się, gdy wilgotność powietrza rośnie lub oddaje parę wodną i kurczy się, gdy wilgotność powietrza spada. Może objawić się to zmianą wymiarów i kształtu desek, a w efekcie powodować nawet powstawanie szczelin i pęknięć, gdy wilgotność powietrza jest wysoka lub niska w dłuższym okresie czasu. Elewacja wykonana z drewna jest dobrym izolatorem termicznym, izolatorem akustycznym oraz produktem nie wywołującym alergii. Drewno może zmieniać barwę po pewnym czasie oddziaływania światła. Opis klas jakości oraz parametrów dostępna jest u sprzedającego na życzenie klienta.

Konstrukcja nośna

Do konstrukcji nośnej rusztowania stosujemy łąty, które mają wymiar ok. 30-40x50-60mm (w naszej ofercie impregnowane 38x58mm) z tego samego drewna lub z drewna o podobnej gęstości i trwałości, co deski elewacyjne lub o wyższej trwałości.

Łaty są montowane pod kątem 90° w stosunku do założonego kierunku montażu desek elewacyjnych. Ta sama zasada montażu krzyżowego dotyczy również kontrałąt. Konstrukcja nośna w postaci łąt ma za zadanie podtrzymanie całego ciężaru desek elewacyjnych oraz ich obciążeń i naprężeń, na które mają wpływ m.in. praca drewna oraz warunki atmosferyczne. Prawidłowo wykonany i zamontowany ruszt stanowi więc bardzo istotny element w trwałości elewacji.

Odstępy pomiędzy łatami powinny wynosić ok 40cm. Pomiedzy deską elewacyjną, a ścianą lub izolacją musi być zachowana wolna przestrzeń (min. 20mm) w celu zapewnienia prawidłowej wentylacji. W dolnej i górnej części budynku/elewacji drewnianej należy zostawić szczeliny, którymi powietrze będzie mogło swobodnie cyrkulować.

Mocowanie łat konstrukcyjnych do ściany oraz desek elewacyjnych odbywa się za pomocą odpowiednich kołków i wkrętów. Zaleca się stosować wkręty ze stali nierdzewnej, których długość jest dwa razy dłuższa niż grubość montowanej deski lub łaty. Stosowanie wkrętów ze zwykłej stali przy bezpośrednim kontakcie z wodą, może doprowadzić do przebarwień na drewnie elewacyjnym.

Montaż elewacji

W celu ochrony elewacji drewnianej m.in. przed wodą deszczową rozbryzgującą się na gruncie, zaleca się pozostawianie cokołu o wysokości min 30 cm pomiędzy gruntem/podłożem/tarasem, a elewacją. Deski elewacyjne montujemy od dołu do góry, zawsze piórem do góry, ażeby umożliwić swobodne spływanie wody.

Zasadniczo zaleca się nawiercanie w przypadku wszystkich gatunków desek elewacyjnych, żeby zapobiec powstawaniu rys oraz pęknięciu desek. Aby nie dopuścić do pęknięcia i rozwarstwienia desek nie należy ich przykręcać zbyt blisko krawędzi. Bezpieczną odległością jest 20mm od krótszej krawędzi deski i 15mm od dłuższej. Zaleca się stosowanie dwóch równomiernie rozmieszczonych wkrętów na szerokości deski. Niektóre profile desek, na przykład w kształcie Zetki, pozwalają na zastosowanie ukrytego systemu montażu.

Wykonanie obrzeży elewacji

Obrzeża oraz narożniki elewacji można wykonać poprzez obłożenie deskami elewacyjnymi, narożnikami lub poprzez przycięcie desek na narożnikach pod kątem 45°. Należy jednak pamiętać, iż drewno jest materiałem higroskopijnym, w związku z czym po pewnym czasie mogą się pojawić szczeliny i nierówności szczególnie przy zacięciu pod kątem 45°.

Należy podkreślić drewno stosowane na zewnątrz z czasem podlega procesowi szarzenia i starzenia. W celu lepszej ochrony powierzchni elewacji i wydłużenia jej żywotności zaleca się okresową konserwację i pielęgnację drewna.

Dane firmy:

NIP: PL7773060321
REGON: 300874758
KRS: 0000310728

Bank:

Raiffeisen Bank Polska, BIC: RCBWPLPW
PLN – IBAN: PL 79 1750 1019 0000 0000 0518 2395
EUR – IBAN: PL 11 1750 1019 0000 0000 0536 6658

Kapitał zakładowy: PLN 6.366.500,00, Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy

JAF Polska Sp. z o.o.

PL 62-023 Gądko, Magazynowa 19, Tel.: +48 (61) 8144 113, Fax: +48 (61) 8145 899, info@jaf-polska.pl, www.jaf-polska.pl