Instalacja i warunki techniczne

Deska podłogowa i ścienna

Przed montażem:
Przed montażem desek należy usunąć wszelkie źródła wilgoci, aby zapewnić stały poziom wilgotności w pomieszczeniu. Ściany i podłogi w budynku muszą być całkowicie wysuszone. Składowanie, instalacja desek oraz dalsza ich eksploatacja powinna odbywać się w optymalnych warunkach otoczenia:

- 45-60% wilgotności powietrza
- temperaturze +18 ÷ 24°C
- wilgotność ścian do 3%

W przypadku intensywnego ogrzewania pomieszczenia wilgotność powietrza może spaść do tak niskiego poziomu, że deski będą przesuszone. Ponieważ drewno jest materiałem naturalnym, może to powodować kurczenie się desek, a w konsekwencji niewielkie szczeliny między nimi. W celu zminimalizowania tego wpływu należy używać nawilżacza powietrza.

Przed instalacją należy dokonać kontrolnego przeglądu wszystkich desek. Nie będą brane pod uwagę żadne roszczenia z tytułu takich defektów i uszkodzeń, które powinny być zauważone i zgłoszone przed instalacją.

Aklimatyzacja
Paczki z deskami należy pozostawić w pomieszczeniu, w którym mają być montowane, w celu aklimatyzacji na przynajmniej 2-7 dni w temperaturze 18–24°C i przy wilgotności względnej 40– 60%. Paczki należy ułożyć poziomo i ściągnąć folie ochronną. Paski spinające drewno należy usunąć dopiero bezpośrednio przed instalacją.

Montaż deski ściennej:
Deskę ścienną możemy zamontować na dwa sposoby, na drewnianych listwach montażowych lub na kleju.
Drewniane listwy montażowe o grubości minimum 2cm, mocujemy do ściany za pomocą kołków, prostopadle do kierunku kładzenia desek w odległościach 40-60cm. Deski mocujemy za pomocą gwoździ lub wkrętów, jeśli chcemy aby mocowanie nie było widoczne wbijamy/wkręcamy w pióro albo wpust.

Drugim sposobem jest klejenie desek bezpośrednio do ściany. Długość desek nie powinna przekraczać 150cm, podłoże powinno być czyste, suche i równe, zagruntowane środkiem dobranym do kleju i rodzaju podłoża.

Montaż deski podłogowej:
Montaż deski podłogowej odbywa się na legarach ułożonych co 40-60cm lub na kleju.
Przed montażem podłogi z desek należy :
- sprawdzić jakość wykonania termohydroizolacji oraz stan stabilizacji klimatycznej budynku.
- wykonać pomiary wilgotności podłoża z oceną zdolności do odparowania wilgoci resztkowej.
- wykonać pomiary wytrzymałościowe posadzki- twardość, odporność na ścinanie i odrywanie, oraz dokładność jej powierzchni.
W oparciu o powyższe określa się odpowiedni system klejowy albo gruntowo-klejowy. W niektórych przypadkach można zastosować warstwę dystansującą naprężenia w postaci płyt OSB lub mat niwelujących naprężenia.

Pamiętać należy, że stosowanie tej metody wymaga uważnego doboru odpowiedniego kleju i wykonanie właściwej jakości posadzki. Klej winien być elastyczny, ale jednocześnie odporny na ścinanie ze względu na zmiany wymiarów podłogi ,wynikających z naturalnych zmian jej wilgotności.

Wilgotność podłoża do montażu powinna wynosić dla:
- drewnianego do 12%
- betonowego do 2% metodą CM,
- anhydrytowego 0,5% metodą CM

Nie zaleca się kładzenia desek litych na podgrzewane podłoża - wykonawcy, którzy zamierzają położyć deski na podgrzewanym podłożu, zrobią to na własne ryzyko.
Korzystanie z wyspecjalizowanych firm parkieciarskich daję gwarancję prawidłowego montażu podłogi.

Deskę ścienną montujemy tradycyjnie na listwach montażowych ułożonych prostopadle do kierunku kładzenia desek w odległościach 40-60 cm z zachowaniem przestrzeni dylatacyjnej.

Po montażu:
Podłogę należy zabezpieczyć jeśli w pomieszczeniu będą prowadzone dalsze prace. Po podłodze nie wolno przeciągać mebli. Przed każdymi drzwiami zewnętrznymi należy umieścić wycieraczkę w celu ochrony podłogi przed wodą i brudem. Meble powinny posiadać ochronne podkładki filcowe. Do codziennego czyszczenia należy używać odkurzacza lub wilgotnej ścierki. Okresowo podłogę należy zakonserwować przy użyciu środków do konserwacji podłóg drewnianych. Należy stosować się do instrukcji na opakowaniu każdego produktu. Należy zawsze od razu wycierać podłogę do sucha do chwili aż na podłodze nie będzie śladu wilgoci. Konserwacja na mokro jest absolutnie zabroniona! Nie wolno używać żadnych produktów do szorowania!

Elewacja drewniana

Elewacja z drewna jest narażona na działanie czynników atmosferycznych, takich jak, silny wiatr, zmiany wilgotności powietrza i opady. Tylko odpowiednio zaprojektowana i dobrze zamontowana elewacja z drewna będzie odporna na działanie czynników zewnętrznych w przeciwnym razie może dojść do uszkodzeń estetycznych i funkcjonalnych.

Montaż:

Montaż elewacji należy wykonać przy dobrej pogodzie, gdy drewno i ściany są suche.

Konstrukcja nośna:

Elewację drewnianą można mocować do ściany konstrukcyjnej każdego rodzaju. Robi się to za pośrednictwem rusztu drewnianego, metalowego lub systemowego aluminiowo-drewnianego. Ruszt drewniany powinien być suchy i dokładnie zaimpregnowany.
Izolacja pod elewację drewnianą może być zrobiona z każdego dostępnego materiału izolacyjnego. Izolację należy zabezpieczyć folią paroprzepuszczalną, która ochroni przed wilgocią z zewnątrz, ale jednocześnie umożliwi odparowanie pary wodnej, która znalazła się wewnątrz. Dopilnujmy, aby deski nie dotykały do folii , szybko bowiem zaczną niszczeć.
Montaż rozpoczynamy od dołu piórem do góry, tak aby umożliwić swobodne spływanie wody.

Między izolacją a elewacją z desek musi się znaleźć szczelina wentylacyjna ok 20mm. Cyrkulacja powietrza w tej przestrzeni zapobiegnie zaleganiu wilgoci na deskach. Miejsca wlotów i wylotów powietrza należy osłonić siatkami chroniącymi przed owadami i gryzoniami.

Zabezpieczenie przed wilgocią:

Między poziomymi fragmentami elewacji wykonanymi z drewna i innych materiałów można stosować okapniki z blachy, które ułatwiają odprowadzenie wody. Również łączenia pionowe powinno się zaprojektować tak, aby nie narażać ściany na zawilgocenie. Szczególną uwagę należy zwrócić na zabezpieczenia desek w okolicach otworów okiennych i parapetów oraz w narożach. Odległość pierwszej od ziemi deski elewacyjnej nie powinna być mniejsza niż 30 cm. Zapewnia to ochronę drewna m.in. przed odpryskującą od podłoża wodą deszczową. Obcięte krawędzie desek muszą zostać zaimpregnowane, ponieważ przez nie wnika najszybciej wilgoć.

Materiały montażowe:

Przy stosowaniu łączników (wkrętów) i okuć metalowych istotne jest używanie materiałów o podwyższonej odporności na korozję i unikanie takich rodzajów stali, które wchodzą w reakcje barwne ze składnikami drewna. W wyniku kontaktu z nimi drewno w sposób trwały może się przebarwić.