

Deska opalana DREWSZOP

Przed montażem

Przed montażem desek należy usunąć wszelkie źródła wilgoci, aby zapewnić stały poziom wilgotności w pomieszczeniu. Ściany 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 $+18 \div 24^{\circ}\text{C}$,
- 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 $18-24^{\circ}\text{C}$ i przy wilgotności względnej 40-60%. Paczki należy ułożyć poziomo. Deski należy rozpakować dopiero bezpośrednio przed instalacją.

Montaż

Deskę montujemy tradycyjnie na listwach montażowych (grubość min.10mm) ułożonych prostopadle do kierunku kładzenia desek w odległościach 40-60 cm z zachowaniem przestrzeni dylatacyjnej.

Instrukcja – montaż wewnętrzny „step by step”

1. Ruszt do mocowania opalanych desek, przygotowujemy z łąt (zalecamy: 2x6 cm). Na każdej z łąt, na tym samym poziomie nawiercamy otwory.
2. Łaty mocujemy do ściany wkrętami. Kierunek ustawienia łąt, zależy od ustawienia desek. **Łaty ustawiamy pionowo w przypadku poziomego układu desek. W przypadku pionowego układu desek, łaty ustawiamy poziomo.**
3. Rozstaw łąt powinien mieścić się w granicach: 40-60cm.

4. Przed montażem, zalecamy dopasowanie desek „na sucho”.
5. Po zestawieniu desek i połączeniu je pióro wpustem, docinamy deski pilarką wzdłuż prowadnicy w celu uzyskanie równych krawędzi.
6. Docięte deski mocujemy do wcześniej zamontowanych łat przy pomocy cienkich gwoździ.
7. Deski układamy od dołu do góry, zgodnie z wcześniejszym układem.

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.

Instrukcja – montaż zewnętrzny „step by step”

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. 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 wchodzi w reakcje barwne ze składnikami drewna. W wyniku kontaktu z nimi drewno w sposób trwały może się przebarwić.