

Informacje dotyczące magazynowania i transportu

Materiały, do których odnoszą się następujące opisy:

Produkty specjalne, płyty meblowe, panele podłogowe, płyty budowlane i płyty surowe

W poniższym tekście używane są takie terminy, jak „panele”, „płyty” i „stosy”, odnoszą się one również do paneli podłogowych i produktów specjalnych.

Ogólne informacje dotyczące składowania

- Stosy należy układać na równych powierzchniach będących w stanie utrzymać obciążenie.
- Stosy płyt nie mogą być narażone na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych (np. deszczu), źródeł ciepła (np. grzejników) lub zmiennych poziomów klimatyzacji (np. skrajnych zmian wilgotności).
- Wszystkie stosowane przekładki dolne muszą mieć taką samą grubość, a ich długość musi być taka sama jak szerokość płyty.
- Odległość, jaka musi być zachowana pomiędzy przekładkami dolnymi, zależy od grubości płyt.
 - Płyty o gr. ≥ 15 mm: odległość nie może przekraczać 800 mm. Zawsze zalecamy użycie co najmniej czterech przekładek dolnych o formatach połówkowych (długość 2800 mm).
 - Płyty o gr. < 15 mm: odległość musi być mniejsza niż 800 mm. Jako punkt odniesienia można użyć wzoru $\text{odległość} = 50 \times \text{grubość płyty w mm}$.
- Liczba przekładek dolnych, które należy zastosować, zależy od długości płyt.
 - Jako punktu odniesienia można użyć wzoru $\text{odległość} = 50 \times \text{grubość płyty w mm}$.
 - W przypadku wymiarów 2800 mm i 3250 mm należy użyć co najmniej czterech przekładek dolnych. Przy wymiarze 4100 mm należy użyć od pięciu do sześciu przekładek, a przy wymiarze 5600 mm – siedmiu.
- Jeżeli składa się kilka stosów płyt jeden na drugim, przekładki muszą być ułożone pod spodem tak, aby tworzyły pionową linię.
- W stosie płyt o tym samym formacie żadna z płyt nie powinna wystawać.
- Aby chronić powierzchnię płyt/blatów, górne, dekoracyjne strony dwóch płyt/blatów należy ułożyć tak, aby były skierowane do siebie. Jako alternatywę lub w ramach dodatkowej ochrony należy stosować płyty zabezpieczające.
- W przypadku zabezpieczania palet taśmami stalowymi lub plastikowymi, należy zapewnić odpowiednią ochronę krawędzi. W tym celu należy stosować specjalne arkusze kartonowe lub płyty podkładowe.
- Płyty można przechowywać w pozycji pionowej tylko, jeśli pracuje się z niewielką ich liczbą. Przechowywanie ich w pozycji poziomej jest zawsze preferowaną opcją. Opakowania z panelami podłogowymi muszą być składowane poziomo.
 - Składując płyty w pozycji pionowej, należy się upewnić, że są one dobrze zabezpieczone. W tym celu należy użyć specjalnych stojaków lub regałów magazynowych.
 - W przypadku składowania pionowego powierzchnia, na której składowane są płyty, nie może przekraczać 500 mm.
 - Nieobudowane systemy do składowania muszą zapewniać kąt nachylenia co najmniej 10° i należy w nich przechowywać wyłącznie elementy o tym samym rozmiarze, aby zapobiec uginaniu się płyt.
 - Płyty muszą mieć odpowiednie podparcie i usztywnienie.
 - Należy zapobiegać uszkodzeniom krawędzi. Należy upewnić się, że w miejscu składowania jest wystarczająco dużo przestrzeni, i w razie potrzeby zabezpieczyć krawędzie.
- Opakowania z panelami podłogowymi najlepiej przechowywać i transportować na europaletach.

Zalecamy, aby powierzchnia między paletą a towarem była równa i płaska (można użyć np. płyty podkładowej).

Ogólne informacje dotyczące transportu i załadunku

- Należy zapobiegać negatywnym skutkom wilgoci podczas transportu. Nie zaleca się stosowania brezentu impregnowanego ani innych typów folii ochronnych. Należy upewnić się, że osłona jest nieprzepuszczalna i sprawdzić, czy nie jest uszkodzona. Bezwzględnie należy unikać zalania wodą.
- Ładunki należy zabezpieczać przy użyciu odpowiednich elementów mocujących, aby zapobiec ich przesuwaniu się lub spadaniu.
- Aby zapobiec przesuwaniu się towarów, pod przekładkami i/lub paletami należy umieścić maty antypoślizgowe.
- Podczas transportu ręcznego towary wielkoformatowe należy przenosić w pozycji pionowej, najlepiej korzystając z odpowiednich przyrządów do przenoszenia i rękawic. Zapobieganie to nadmiernemu uginaniu się ładunków i urazom rąk.
- Towarów nie należy transportować, przesuwając je po ziemi. Jeżeli nie można uniknąć tej formy transportu, pod towarami należy umieścić podkłady tekstylne.
- Podczas załadunku i rozładunku pojedynczych płyt, powinny być one podnoszone, aby zapobiec przesuwaniu się ich ozdobnych stron względem siebie, a tym samym uszkodzenia ich.
- Maksymalnie pięć arkuszy laminatu HPL można zwinąć w rulon. Jeżeli arkusze mają być przenoszone na duże odległości, należy je zapakować w kartony. W przypadku transportu wielu arkuszy zaleca się stosowanie metody transportu poziomego z wykorzystaniem płyt ochronnych (> 8 mm).

Pozostałe informacje ogólne

- Produkty specjalne, płyty meblowe, panele podłogowe, płyty budowlane i płyty surowe należy przechowywać i poddawać obróbce w zamkniętym pomieszczeniu magazynowym / warsztatowym, w którym panują stałe warunki klimatyczne ($T \geq 10^{\circ}\text{C}$, przy wilgotności względnej od ok. 40% do 70%).
- Warunki składowania i obróbki powinny odpowiadać klimatowi, w którym produkty będą później użytkowane.
- Pojedyncze płyty oraz górne i dolne płyty w stosie szybciej reagują na zmiany środowiska niż płyty wewnątrz stosów.
- Przed składowaniem lub obróbką płyty należy odpowiednio aklimatyzować do warunków, w jakich będą użytkowane w późniejszym czasie.

Uwaga: Niniejszy dokument jest oparty na najnowszej wiedzy technicznej i został opracowany z należytą starannością. Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą zawarte w nim informacje są rzetelne i zgodne z prawdą. Nie ponosimy jednak odpowiedzialności za pomyłki lub błędy w druku. Ciągły rozwój naszych produktów oraz wprowadzane zmiany w normach i przepisach prawnych może wymagać zmian parametrów technicznych.