

Indicazioni per lo stoccaggio e il trasporto

Materiale descritto:

Prodotti speciali, pannelli per mobili, pavimenti, pannelli da costruzione e pannelli grezzi

Di seguito vengono trattati pannelli, pile, ecc. Questo termine comprende anche i nostri prodotti per pavimenti e prodotti speciali.

Osservazioni generali sullo stoccaggio

- L'impilamento deve avvenire su una base solida e piana.
- Le pile di pannelli non devono essere esposte ad agenti atmosferici diretti (ad es. pioggia), fonti di calore (ad es. stufe elettriche) e climatizzazione variabile (ad es. elevata variazione dell'umidità dell'aria).
- I listelli separatori impiegati devono presentare lo stesso spessore e avere una lunghezza pari alla larghezza dei pannelli.
- La distanza tra i listelli separatori dipende dallo spessore dei pannelli.
 - Spessore dei pannelli ≥ 15 mm: la distanza non deve superare gli 800 mm. Nel caso di mezzi-formati (lunghezza 2800 mm) si raccomandano comunque almeno quattro listelli separatori.
 - Spessore dei pannelli < 15 mm: la distanza deve essere inferiore a 800 mm. Come riferimento è possibile utilizzare $distanza = 50 \times spessore\ pannello\ in\ mm$.
- Il numero di listelli separatori dipende dalla lunghezza dei pannelli.
 - Come riferimento è possibile utilizzare $distanza = 50 \times spessore\ pannello\ in\ mm$.
 - Con dimensioni di 2800 mm e 3250 mm è necessario impiegare almeno quattro listelli separatori. In caso di 4100 mm servono da cinque a sei listelli separatori e nel caso di 5600 mm sette.
- Nel caso di pile di pannelli sovrapposte, i listelli separatori vanno posizionati in modo tale da essere ordinati tra loro secondo una linea verticale.
- È necessario evitare pannelli sporgenti in una pila di formati identici.
- Per proteggere le superfici dei pannelli è necessario disporre le superfici decorate di due pannelli sempre una contro l'altra e/o utilizzare dei pannelli di copertura.
- Nel caso di un successivo bloccaggio della pila di pannelli mediante bande in acciaio o plastica è necessario verificare la presenza di una sufficiente protezione dei bordi. A tal fine è necessario utilizzare speciali cartoni o pannelli protettivi. Questo vale anche per la reggiatura delle scatole dei pavimenti sui pallet.
- Lo stoccaggio in verticale può avvenire solo per un numero ridotto di pannelli. In ogni caso è comunque da preferire lo stoccaggio in orizzontale. In generale le scatole dei pavimenti devono essere stoccate in orizzontale.
 - In caso di stoccaggio in verticale è necessario provvedere a un bloccaggio sicuro dei pannelli da stoccare. Ciò può avvenire mediante speciali strutture, depositi o scaffali.
 - Le superfici di stoccaggio in caso di stoccaggio in verticale non devono superare i 500 mm.
 - I punti di stoccaggio aperti devono presentare un angolo di inclinazione di almeno 10° e devono ospitare solo formati uguali. Ciò significa che i pannelli non devono piegarsi.
 - È necessario assicurare un supporto adeguato ed event. un rinforzo dei pannelli.
 - Evitare danneggiamenti dei bordi. Lo stoccaggio deve avvenire in uno spazio sufficiente, proteggendo event. i bordi.
- Le scatole dei pavimenti idealmente vengono stoccate e trasportate su euro pallet. Si raccomanda una base piana e uniforme (ad es. mediante basamento) tra il pallet e la merce.

Osservazioni generali sul trasporto e sul carico

- È necessario evitare influssi negativi dell'umidità durante il trasporto. Si sconsiglia l'impiego di teli o pellicole di copertura. È necessario prestare attenzione all'impermeabilità e a eventuali danni della copertura! È assolutamente necessario evitare depositi di acqua!
- Il carico deve essere assicurato e trasportato ai sensi delle norme e delle direttive generali (EN12195/12640/12642/283). Vgl. auch
<https://www.astag.ch/upload/docs/docs/div/RICHTIGLADENRICHTIGSICHERN.pdf>
 - È necessario assicurare la merce con strumenti di fissaggio adeguati per evitarne lo scivolamento e la caduta.
 - Sotto i listelli separatori e/o i pallet è necessario posizionare tappetini antiscivolo, per evitare lo scivolamento della merce.
- Durante il trasporto manuale di ampi formati, è necessario tenerli di taglio e impiegare ausili per il trasporto e guanti. Ciò consente di evitare un'eccessiva flessione e ferite alle mani.
- È necessario evitare un trasporto mediante spinta, o eventualmente impiegare a tal fine dei rivestimenti in tessuto.
- I pannelli devono essere sollevati. Ciò evita che i lati decorati scivolino l'uno contro l'altro o vengano trascinati l'uno sull'altro.
- Per HPL vale quanto segue: è possibile arrotolare fino a due fogli. In caso di lunghi trasporti i fogli devono essere imballati con del cartone. Se il numero di fogli da trasportare è maggiore, si raccomanda il trasporto in orizzontale su tutta la superficie, con una copertura mediante pannelli protettivi (> 8 mm).

Osservazioni generali

- Prodotti speciali, pannelli per mobili, pavimenti, pannelli da costruzione e pannelli grezzi devono essere conservati e lavorati in un locale del deposito/dell'officina con condizioni climatiche stabili ($T \geq 10^{\circ}\text{C}$ con umidità dell'aria relativa di circa il 40 % - 70 %).
- Le condizioni di stoccaggio e di lavorazione devono corrispondere al clima relativo all'utilizzo futuro.
- I pannelli singoli nonché i pannelli superiori e inferiori in una pila reagiscono più velocemente a influssi ambientali variabili rispetto ai pannelli impilati.
- Prima del montaggio/della lavorazione, è necessario condizionare sufficientemente i pannelli nei locali secondo le condizioni di utilizzo future.

Indicazione: Il presente documento si basa sull'attuale stato della tecnica ed è stato redatto con particolare attenzione secondo scienza. Non si garantisce l'assenza di errori e refusi. Il continuo sviluppo dei nostri prodotti ed eventuali adeguamenti di norme e leggi possono comportare variazioni tecniche.