

Lager- und Transporthinweise

Beschriebenes Material:

Spezialprodukte, Möbelplatten, Fussboden, Bau- und Rohplatten

Im Folgenden wird von Platten, Stapeln etc. gesprochen. Unter diesen Begriff fallen auch unsere Fussboden- und Spezialprodukte.

Lagerung allgemein

- Stapelung muss auf tragfähigem und ebenem Untergrund erfolgen.
- Plattenstapel dürfen keiner direkten Witterung (z.B. Regen), Wärmequellen (z.B. Heizgeräte) und ungleicher Klimatisierung (z.B. erhöhter Luftfeuchtigkeitswechsel) ausgesetzt sein.
- Verwendete Lagerhölzer sollen gleiche Dicken aufweisen sowie in ihrer Länge der Plattenbreite entsprechen.
- Der Abstand der Lagerhölzer ist abhängig von der Plattendicke.
 - Plattendicke ≥ 15 mm: Der Abstand darf nicht grösser als 800 mm sein. In jedem Fall werden bei Halbformaten (bei Länge 2800 mm) mindestens vier Hölzer empfohlen.
 - Plattendicke < 15 mm: der Abstand soll geringer als 800 mm sein. Als Anhaltspunkt kann $Abstand = 50 \times Plattendicke$ in mm verwendet werden.
- Die Anzahl der Lagerhölzer ist abhängig von der Plattenlänge.
 - Als Anhaltspunkt kann $Abstand = 50 \times Plattendicke$ in mm verwendet werden.
 - Bei den Massen 2800 mm und 3250 mm sollen mindestens vier Lagerhölzer verwendet werden. Bei 4100 mm sind fünf bis sechs Lagerhölzer zu verwenden und bei 5600 mm sieben.
- Bei mehreren übereinander gelagerten Plattenstapeln sind die Lagerhölzer so zu unterlegen, dass diese in einer vertikalen Linie untereinander angeordnet sind.
- Hervorstehende Platten innerhalb eines Stapels gleicher Formate sind zu vermeiden.
- Zum Schutz der Plattenoberflächen sind die Dekoroberseiten zweier Platten immer gegeneinander zu stellen und/oder Abdeckplatten zu verwenden.
- Bei der nachträglichen Fixierung des Plattenstapels durch Stahl- oder Kunststoffbänder muss auf ausreichend Kantenschutz geachtet werden. Hierfür sind spezielle Pappen oder Schonplatten zu verwenden. Dies gilt auch für das Verzurren von Fussbodenboxen auf Paletten.
- Die vertikale Lagerung darf nur bei einer geringen Anzahl von Platten erfolgen. In jedem Fall ist jedoch die horizontale Lagerung vorzuziehen. Fussbodenboxen sind generell horizontal zu lagern.
 - Bei der vertikalen Lagerung muss auf eine sichere Fixierung der zu lagernden Platten geachtet werden. Dies kann über spezielle Gestelle, Magazine oder Regale erreicht werden.
 - Die Lagerflächen bei der vertikalen Lagerung sollen 500 mm nicht überschreiten.
 - Offene Lagerstellen müssen einen Neigungswinkel von mindestens 10° aufweisen und sollten nur gleiche Formate lagern. Das bedeutet die Platten dürfen nicht durchhängen.
 - Auf ausreichend Unterstützung ggf. Aussteifung der Platten muss geachtet werden.
 - Beschädigungen an den Kanten vermeiden. Lagerung mit ausreichend Platz versehen und Kanten ggf. schützen.
- Fussbodenboxen werden idealerweise auf Europaletten gelagert und transportiert. Es wird ein ebener und gleichmässiger Untergrund (z.B. durch Bodenplatte) zwischen Palette und Ware empfohlen.

Transport und Verladung allgemein

- Negative Feuchteinflüsse sind beim Transport zu vermeiden. Vom Verwenden von Abdeckplanen oder –folien wird abgeraten. Es ist auf Dichtheit und auf evtl. Beschädigungen der Abdeckung zu achten! Staunässe ist zwingend zu vermeiden!
- Die Ladung ist nach den allgemeinen Normen und Richtlinien (EN12195/12640/12642/283) zu sichern und zu transportieren. Vgl. auch <https://www.astag.ch/upload/docs/docs/div/RICHTIGLADENRICHTIGSICHERN.pdf>
 - Ware ist gegen Verrutschen und Umfallen mit entsprechenden Fixierhilfen zu sichern.
 - Unter Lagerhölzer und/oder Paletten sind Antirutschmatten auszulegen, um so das Verrutschen der Ware zu verhindern.
- Bei manuellem Transport grosser Formate sind diese hochkant und am besten mit Traghilfen sowie Handschuhen zu tragen. Eine zu starke Durchbiegung und Verletzungen an den Händen werden damit vermieden.
- Schiebende Transporte sind zu vermeiden oder sollten nur auf speziellen Textilbelägen erfolgen.
- Die Platten sollten angehoben werden. So wird vermieden, dass die Dekorseiten gegeneinander verschoben oder übereinander gezogen werden.
- Für HPL gilt: Bis zwei Bögen kann gerollt werden. Bei längerem Transport sollten die Bögen zusätzlich in Karton verpackt sein. Bei mehreren zu transportierenden Bögen wird ein horizontaler vollflächiger, mit Schonplatten (> 8 mm) gecoverter Transport empfohlen.

Ganz allgemein

- Spezialprodukte, Möbelplatten, Fussboden, Bau- und Rohplatten sollen in einem geschlossenen Lager-/Werkstattraum mit gleichbleibenden klimatischen Bedingungen ($T \geq 10^{\circ}\text{C}$ bei ca. 40 % bis 70 % rel. Luftfeuchte) aufbewahrt bzw. verarbeitet werden.
- Lager- und Verarbeitungsbedingungen sollen dem Klima der späteren Nutzung entsprechen.
- Vereinzelt Platten sowie obere und untere Platten in einem Stapel reagieren schneller auf wechselnde Umwelteinflüsse als Platten in Stapeln.
- Vor der Montage/Verarbeitung sollen die Platten in den Räumlichkeiten unter den späteren Nutzungsbedingungen ausreichend konditioniert werden.

Hinweis: Dieses Dokument basiert auf dem aktuellen Stand der Technik und wurde mit besonderer Sorgfalt und nach bestem Wissen erstellt. Für Druckfehler und Irrtümer kann keine Gewährleistung übernommen werden. Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte sowie durch Anpassungen bei Normen und Gesetz können technische Änderungen erfolgen.