

Consignes de transport et de stockage

Matériaux décrits:

produits spéciaux, panneaux de meubles, planchers, panneaux de construction et panneaux bruts

Dans ce qui suit, il est question de panneaux, empilages, etc. Ce terme regroupe également les planchers et produits spéciaux.

Stockage, généralités

- L'empilage doit être fait sur un sol horizontal plan, suffisamment stable.
- Ne pas exposer les piles de panneaux aux intempéries directes (pluie, p. ex.), aux sources de chaleur (appareils de chauffage, p. ex.) et à une climatisation inégale (fluctuations d'humidité importantes, p. ex.).
- Les solives utilisées doivent avoir les mêmes épaisseurs et leur longueur doit correspondre à la largeur des panneaux.
- L'espacement entre les solives dépend de l'épaisseur des panneaux.
 - Epaisseur du panneau ≥ 15 mm : L'espacement ne doit pas dépasser 800 mm. Dans tous les cas, pour les demi-formats (longueur 2 800 mm), nous recommandons au moins quatre solives.
 - Epaisseur du panneau < 15 mm : l'espacement doit être inférieur à 800 mm. Comme indice, on peut retenir : $\text{espacement} = 50 \times \text{épaisseur du panneau en mm}$.
- Le nombre de solives dépend de la longueur des panneaux.
 - Comme indice, on peut retenir : $\text{espacement} = 50 \times \text{épaisseur du panneau en mm}$.
 - Pour les masses 2 800 mm et 3 250 mm, utiliser au moins quatre solives. Pour 4 100 mm, utiliser cinq à six solives et pour 5 600 mm, sept solives.
- Si plusieurs piles de panneaux sont stockées les unes sur les autres, placer dessous les solives en les ordonnant entre elles en ligne verticale.
- Eviter que des panneaux du même format ne dépassent de la pile.
- Pour protéger les surfaces des panneaux, toujours placer les faces décoratives de deux panneaux l'une contre l'autre et/ou utiliser des plaques de recouvrement.
- Veiller à protéger suffisamment les bords avant de fixer la pile de panneaux avec des bandes en acier ou en matière plastique. Utiliser ici des cartons spéciaux ou des panneaux souples. Ceci s'applique également pour l'arrimage des modules de plancher sur les palettes.
- Un stockage vertical n'est possible que si le nombre de panneaux est réduit. On préférera néanmoins un stockage à l'horizontale. Les modules de plancher doivent être stockés en général à l'horizontale.
 - Pour un stockage à la verticale, veiller à la fixation sûre des panneaux à stocker. Ceci peut être réalisé en utilisant des châssis-supports, magasins ou étagères spéciaux.
 - Les surfaces portantes pour un stockage à la verticale ne doivent pas dépasser 500 mm.
 - Les points d'appui ouverts doivent présenter un angle d'inclinaison d'au moins 10° et stocker les mêmes formats uniquement. Cela veut dire que les panneaux ne doivent pas s'infléchir.
 - Veiller à ce que le support soit suffisant, si nécessaire étayer les panneaux.
 - Veiller à ne pas endommager les arêtes. Prévoir suffisamment de place pour le stockage et protéger les arêtes, si nécessaire.
- Charger et transporter les modules de plancher de préférence sur des europalettes. Nous recommandons de prévoir une surface plane et régulière entre la palette et la marchandise (p. ex. avec une plaque de fond).

Transport et chargement, généralités

- Eviter les effets négatifs de l'humidité lors du transport. Il est déconseillé d'utiliser des bâches ou feuilles de protection. Contrôler l'étanchéité et vérifier que le recouvrement n'est pas endommagé ! Il est impératif d'éviter l'eau stagnante !
- Sécuriser et transporter le chargement conformément aux normes et directives générales (EN12195/12640/12642/283). cf. également
<https://www.astag.ch/upload/docs/docs/div/RICHTIGLADENRICHTIGSICHERN.pdf>
 - Sécuriser la marchandise contre le glissement et les chutes avec des dispositifs de fixation appropriés.
 - Placer des tapis antidérapants sous les solives et/ou les palettes pour empêcher ainsi le glissement de la marchandise.
- Pour transporter à la main les grands formats, les porter dans le sens vertical et au mieux avec des moyens auxiliaires pour soulever et porter des charges lourdes. Porter également des gants. Il sera ainsi possible d'éviter une courbure trop forte et des blessures aux mains.
- Eviter de transporter la marchandise en la poussant ou bien utiliser des revêtements textiles spéciaux pour ce faire.
- Il est préférable de soulever les panneaux. Cela permet d'éviter que les faces décoratives soient décalées les unes par rapport aux autres ou qu'elles glissent l'une sur l'autre.
- Pour HPL s'applique : jusqu'à deux feuilles peuvent être enroulées. Pour les transports plus longs, emballer les feuilles dans un carton. S'il y a plusieurs feuilles à transporter, nous recommandons un transport horizontal sur toute la surface recouvert de panneaux souples (> 8 mm).

De manière générale

- Les produits spéciaux, panneaux de meubles, planchers, panneaux de construction et panneaux bruts doivent être conservés et usinés dans un entrepôt/atelier fermé avec des conditions ambiantes constantes ($T \geq 10^{\circ}\text{C}$ et 40 % à 70 % d'humidité relative).
- Les conditions de stockage et d'usinage doivent correspondre au climat de l'utilisation ultérieure.
- Certains panneaux ainsi que les panneaux du haut et du bas d'une pile réagissent plus vite aux conditions environnementales changeantes que les panneaux empilés.
- Avant le montage/l'usinage, les panneaux devraient être suffisamment conditionnés aux conditions d'utilisation ultérieures.

Remarque: Ce document repose sur l'état actuel de la technique et a été créé avec un soin particulier et selon les meilleures connaissances. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuelles erreurs ou fautes d'impression. Sous réserve de modifications techniques suite au développement continu de nos produits et à l'adaptation aux normes et à la loi.