

## Terrasses en bois

La construction de terrasses en bois exige beaucoup de maîtrise pour l'installation des systèmes les plus divers de manière appropriée. Les spécifications du fabricant et du système doivent être exactement observées.

Les explications ci-après servent d'information étant donné que l'utilisateur devrait également disposer de diverses connaissances.

### Sous-construction

Pour la pose des lattes de terrasses, des poutres, lattes, profils spéciaux en aluminium ou claires en métal se prêtent à la sous-construction. La sous-construction peut être montée aussi bien sur la terre (avec en plus un géotextile contre la croissance des mauvaises herbes), que sur des panneaux de terrasses, des dalles en béton neufs, de l'asphalte coulé et beaucoup d'autres choses. Pour un écoulement convenable de l'eau, les surfaces lisses, étanches doivent avoir une inclinaison d'au moins 1,5–2 %.

Si des lattes en bois sont utilisées, on veillera à employer une qualité de bois aussi bonne que celle des lattes, et à ce qu'elles n'aient pas de contact direct avec la terre afin d'obtenir une durée de vie aussi longue que possible. La sous-construction doit être égalisée / aplaniée de telle manière à empêcher toute torsion complète. La distance de pose des lattes se situe entre environ 40 à 100 cm au maximum (profils en aluminium). Selon l'essence de bois des lattes, il devrait y avoir des espaces / écarts d'env. 35 à 50 cm au maximum entre les lattes.

On veillera à ce que la sous-construction soit de préférence bien aérée en-dessous, et à ce que les claires en bois n'aient pas de contact direct avec la terre.

### Propriétés des lattes de terrasses

Il y a des essences de bois fort différentes à disposition. Depuis les essences indigènes dures et tendres, bois exotiques et «thermo-traités» jusqu'aux produits WPC (Wood-Plastic-Composites). À cet effet, on veillera aux propriétés spécifiques à quelques essences, par exemple en cas de lavage des substances naturelles contenues dans le bois lors des premières chutes de pluie, pouvant conduire à la coloration d'autres parties de la construction.

En cas de rayonnement solaire intense et de réchauffement, d'autres essences réagissent par des excréments de résine.

Des torsions, et les irrégularités qui en résultent, sont surtout constatées chez les essences exotiques très dures ayant une croissance en rotation.

Par contre, presque toutes les essences de bois peuvent avoir des fissures. Des fissures verticales sans éclats ni éclardes doivent être tolérées étant donné qu'elles ne réduisent pas l'utilisation. Toutefois, les fissures avec éclats peuvent être dangereuses et présenter un risque de blessures. De tels éléments doivent être remplacés. Au moment de la livraison, l'humidité du bois des lattes de terrasses doit avoir une teneur de 14–18 % (exception: essences thermo-traitées).

### Profils des lattes

Les lattes de terrasses peuvent non seulement avoir des surfaces lisses mais encore des rainures. Il faut toutefois considérer que les lattes de terrasses mouillées, lisses ou avec rainures, peuvent toujours être glissantes.

Les secteurs des arêtes sont ronds, chanfreinés ou vifs. Le risque d'éclardes ou d'éclats est fortement diminué par des chanfreins ou en arrondissant les arêtes. Selon le système de fixation, les lattes doivent avoir des rainures sur toute la longueur de la surface latérale. Selon l'essence de bois, celles-ci peuvent conduire à d'importants bombements sous forme de tuilage de la face supérieure des rainures et permettre ainsi de garder de l'eau un certain temps. Les surfaces latérales émoussées n'engendrent pas de bombements des arêtes.

### Montage

Comme pour les nombreuses essences de bois, il y a également une grande variété de systèmes de montage distincts à disposition. En outre, il y a plusieurs systèmes de vissage apparents, depuis les fixations latérales jusqu'aux montages invisibles (inapproprié aux essences de bois «vivantes»). On emploiera de préférence des métaux précieux inoxydables pour tous les systèmes.

Afin de favoriser un séchage rapide, un espace / une distance de plusieurs milli-mètres devrait être observée entre les lattes de terrasses et la sous-construction. À cet effet, il y a une variété d'éléments en matière plastique à disposition.

Au cas où les lattes ont un vissage vertical apparent, il sera procédé à un pré-perçage des bois durs afin de ne pas provoquer de fissures. D'autre part, afin d'éviter autant que possible une déformation des éléments, la fixation des lattes nécessite toujours 2 vis par rangée.

Des joints doivent être prévus entre les lattes (environ 5 – 8 mm selon le système). En cas de fixation invisible des lattes, des couvercles de révision élaborés spécialement à cet effet, favorisent le nettoyage de la sous-construction ou la récupération d'objets tombés. À ce sujet, des recommandations appropriées et des possibilités de variantes d'exécutions devront être préalablement discutées avec le maître de l'ouvrage.

### Traitement des surfaces

Les lattes de terrasses peuvent être huilées ou posées sans traitement.

Les surfaces huilées exigent des nettoyages et retraitements à l'huile, réguliers. Elles ont l'avantage de garder plus longtemps leur couleur originale existante. De plus, les traitements à l'huile réguliers réduisent la formation de fissures et les distorsions des lattes de terrasses.

Si le bois n'est pas traité, un grisonnement naturel de coloration argentée apparaît après peu de temps. Celui-ci subsiste durant toute sa durée de vie.

Après les premières chutes de pluies, les lattes nouvellement montées peuvent devenir légèrement rugueuses. Ceci ne devrait pas être corrigé par ponçage, mais plutôt par brossage. En cas de ponçage réitéré du bois, celui-ci deviendrait à nouveau rugueux après les prochaines pluies.

Il existe des machines à brosser idéales, spécialement construites pour les travaux d'entretien des lattes de terrasses. Celles-ci peuvent parfois être directement branchées à un tuyau d'arrosage. Des réservoirs intégrés collectent les eaux usées provenant du lavage et du brossage. La même machine peut, avec l'adjonction d'une deuxième brosse, être utilisée pour un nouvel huilage / une imprégnation de l'huile ou également être engagée pour corriger les rugosités.

### Résumé

- Prévoir une hauteur d'installation suffisante dans la sous-construction afin de permettre une bonne aération.
- Les intervalles minimaux pour les supports / les lattes doivent être observés.
- Lorsque la sous-construction est dense, il faut prévoir une inclinaison.
- Les retraits et gonflements, les tendances à la croissance en rotation et les fissures sont des propriétés normales des lattes de terrasses. Toutefois, les lattes plus minces sont moins fragiles.
- Les substances contenues dans le bois peuvent conduire à la coloration d'autres éléments de la construction.
- Sans traitement protecteur, les grisonnements naturels peuvent déjà apparaître après peu de temps.
- Pour faciliter les nettoyages et retraitements réguliers, ceux-ci peuvent être effectués à la machine.
- Les lattes de terrasses, avec ou sans rainures, sont toujours glissantes.