



W

Règles de
Classement
des Produits

Parfaitement
conçu par la
nature

gwpwood.com

GWP
Wood by Nature

An aerial photograph of a vast, dense tropical forest. The canopy is a rich, multi-layered green, with some taller trees visible. The sky above is blue with scattered white and grey clouds. The text is overlaid on the left side of the image.

Responsabilité à l'égard des écosystèmes forestiers

Règles de Classement des Produits

par GWP



Classification GWP

Le but de ce document est de fournir une explication simple et détaillée des règles de classement de GWP concernant les produits de terrasse en bois exotique dur.

La sélection et les spécifications de la qualité auront un impact significatif sur l'apparence et la performance des produits en bois quel qu'en soit leur application.

Lorsque des bois durs tropicaux sont spécifiés ou achetés sans définir clairement les attentes en matière de qualité, il n'y a pas l'assurance de la qualité et la cohérence du produit livré, et aucune norme de responsabilité établie par le fournisseur. Puisque le choix affecte le prix, ce qui peut sembler être une bonne affaire sur le papier peut ne pas être aussi adapté à votre projet. Si le produit est utilisé dans des applications structurelles telles que les terrasses, la qualité a un impact direct sur l'aspect mécanique également notamment les propriétés et performances de charge.

En l'absence de normes de contrôle de la qualité établies et définies par l'industrie pour les terrasses en bois dur exotique, GWP a développé et publié des normes de classement et un langage détaillé de produits que nous appliquons à notre propre production de terrasses et de produits en bois.

GWP a créé ce guide pour aider les clients et les utilisateurs finaux à déterminer les attentes en matière de qualité et la valeur d'exigences ainsi que pour comprendre certaines des qualités courantes qui pourraient être rencontrées sur le marché. Nous encourageons fortement les clients et les consommateurs à utiliser ces normes dans leur processus de prise de décision et à se référer spécifiquement à ces normes dans leurs bons de commande.

Définitions des Règles de Classement

Comme pour la plupart des produits en bois naturel, les bois durs tropicaux possèdent des "caractéristiques d'apparence" naturelles qui se rajoutent à leur beauté unique. Celles qui sont appréciées incluent la variation de couleurs et les motifs de grains distinctifs. Les autres caractéristiques de tous les types de bois qui se développent naturellement ou par le biais de la fabrication sont appelées : «Caractéristiques d'apparence», «Caractéristiques physiques», «Défauts d'usinage», «Défauts malsains».

Le classement des terrasses en catégories telles qu'elles sont traitées par GWP permet de déterminer dans une large mesure la valeur et le potentiel d'utilisation possible pour chaque planche. Ce qui suit est un résumé des caractéristiques typiques que l'on peut trouver dans une spécification de qualité de bois.

Il est important de noter que la norme de l'industrie autorise 5 % de sous-catégorie dans toute la production pour permettre une erreur humaine quant au processus de classement.

Caractéristiques d'apparence

1. Variation de couleur
2. Grain nouveau
3. Fentes de séchage
4. Grain croisé et inversé
5. Pates de chats
6. Noeuds d'épingle.
7. Tache d'eau
8. Décoloration
9. Marques de liteaux
10. Marques d'usinage, ondulation des fers d'usinage

Caractéristiques physiques

1. Fleche
2. Courbe
3. Cintré
4. Vrille

Défauts d'usinage

1. Manque d'usinage
2. Fil nouveau
3. Profil non conforme

Défauts visuels

1. Trous d'épingle
2. Noeud sains

Défauts malsains

1. Gros trous /Shotholes
2. Fentes
3. Noeuds ouverts
4. Fentes obliques
5. Aubier

Caractéristiques et Défauts



Piqures fines

Grain croisé et inversé
Contrefil

Variation de couleur

Décolorations

Marques d'usinage

Fil nouveau



Aubier

Fentes/Gerces

Gros trous/Shotholes

Fentes obliques

Marques d'usinage

Marques de liteau



Trou

Manque d'usinage

Noeud sains/Patte
de Chat

Fentes de séchage

Sélection Premium GWP

Sélectionné pour une apparence premium sur les 4 côtés et les 4 angles. GWP Prime fournira à l'utilisateur des planches longues et claires pour une terrasse de haute qualité.

Classement de la face, ainsi que de la contre-face et des rives - 100 % KD duramen, sans coeur centré, sans aubier:

- > Inclus – Caractéristiques d'apparence avec un maximum de 5% de contrefil sain;
- > Inclus – Caractéristiques physiques qui peuvent être supprimées à l'aide de méthodes d'installation normales, d'outils ou de ponçage;
- > Exclus – Défauts visuels;
- > Exclus – Défauts malsains;
- > Exclus – Défauts d'usinage.

Pour une application structurelle - les éléments suivants ne sont pas autorisés:

- > Les noeuds d'épingle de plus de ½" sur les faces et/ou bords;
- > Maximum de pente de grain autorisée 1 sur 15 selon ASTM D245 (5.2.1);
- > Longueur de la fente d'extrémité et/ou des vérifications de surface selon ASTM D245 (5.4.3).



GWP FEQ Qualité Commerciale

Produits GWP Première qualité d'exportation – qualité commerciale...sélectionnés à la main.

- > Inclus – Caractéristiques d'apparence. Grain croisé et inversé;
- > Inclus – Caractéristiques physiques qui peuvent être supprimées à l'aide de méthodes d'installation normales, d'outils ou de ponçage.

Grading Face – Clear All Heart : sans centre de coeur, sans aubier:

- > Exclus – Défauts malsains;
- > Inclus – Défauts visuels. Maximum 5%;
- > Exclus – Défauts d'usinage.

Face arrière et bords:

- > Inclus – Défauts malsains. Maximum 5%;
- > Exclus – Défauts d'usinage. Maximum 5%.

Pour une application structurelle - les éléments suivants ne sont pas autorisés:

- > Noeuds de plus de 3/4" sur une face ou des rives;
- > Noeuds de ligne médiane supérieurs à 1-3/4" sur la face large;
- > Pente de fil maximale autorisée 1 sur 8 selon ASTM D245 (5.2.1);
- > Longueur de la fente d'extrémité et/ou des fissures de surface conformément à la norme ASTM D245 (5.4.3).

Catégorie B (Première et seconde) – Produit Une Face

La catégorie B de GWP représente un produit à face unique et est une option économique en raison de son adaptabilité aux qualités standard.

Il est important de comprendre que si les représentations de catégorie ne sont pas étayées par des règles de classement clairement définies, aucune garantie de qualité ou de cohérence ne pourra être apportée.

À ce titre, GWP a établi des règles de qualité Première et Seconde B. Il est important de noter que la catégorie Premier et Second B, à l'exception de l'ubier, est toute aussi résistante à la pourriture que les autres catégories. Il est simplement moins attrayant en apparence que les catégories supérieures.

Une face du produit AD et/ou KD, permettant max. 25% de légère décoloration sur la bonne face (A). Défauts de face arrière (B) autorisés:

Face de classement (A):

- > Inclus – Caractéristiques d'apparence;
- > Inclus – Caractéristiques physiques qui peuvent être supprimées à l'aide de méthodes d'installation normales, d'outils ou de ponçage;
- > Inclus – Défauts visuels. Maximum 5%;
- > Exclus – Défauts malsains, sauf max. 15% de décoloration;
- > Exclus – Défauts d'usinage.

Contre faces et rives (B):

- > Inclus – Caractéristiques d'apparence;
- > Inclus – Caractéristiques physiques qui peuvent être supprimées à l'aide de méthodes d'installation normales, d'outils ou de ponçage;
- > Inclus – Défauts visuels;
- > Inclus – Défauts malsains;
- > Inclus – Défauts d'usinage.

Pour une application structurelle - les éléments suivants ne sont pas autorisés:

- > Noeuds de plus de $\frac{3}{4}$ " sur la face ou les rives;
- > Noeuds de ligne médiane supérieurs à 1-3/4" sur la largeur;
- > Noeuds de rives supérieurs à $\frac{3}{4}$ " à la face large;
- > Pente de fil maximale autorisée du grain 1" sur 6";
- > Longueur de la fente d'extrémité et de la fente de surface.



Catégorie Face A Face arrière B

Catégorie C

La catégorie C de GWP est souvent appelée «catégorie économique» en raison de son prix et de son adéquation avec un large éventail de produits de bois terrasses. Disponible en AD ou KD.

Face de classement:

- > Inclus – Caractéristiques d'apparence;
- > Inclus – Caractéristiques physiques qui peuvent être supprimées à l'aide de méthodes d'installation normales, d'outils ou de ponçage;
- > Inclus – Défauts visuels. Maximum 5%;
- > Inclus – Défauts malsains, aucune limite de décoloration;
- > Exclus – Défauts d'usinage.

Face arrière et bords:

- > Inclus – Caractéristiques d'apparence;
- > Inclus – Caractéristiques physiques qui peuvent être supprimées à l'aide de méthodes d'installation normales, d'outils ou de ponçage;
- > Inclus – Défauts visuels;
- > Inclus – Défauts malsains;
- > Inclus – Défauts d'usinage;
- > Inclus – Défauts de fabrication.

Para aplicação estrutural – não é permitido:

- > Noeuds de plus de $\frac{3}{4}$ " sur la face ou les rives;
- > Noeuds de ligne médiane supérieurs à 1-3/4" sur la largeur;
- > Noeuds de rive supérieurs à $\frac{3}{4}$ " à la face large;
- > Pente de fil maximale autorisée du grain 1" sur 6";
- > Longueur de la fente d'extrémité et de la fente de surface.



Qualité Contrefil

La qualité grain croisé / contrefil par GWP est basée sur 100% de planches avec grain croisé et contrefilé. Disponible en AD ou KD.

- > Inclus – Caractéristiques d'apparence;
- > Inclus – Caractéristiques physiques qui peuvent être supprimées à l'aide de méthodes d'installation normales, d'outils ou de ponçage;
- > Inclus – Défauts visuels.

Niveau de caractère est une qualité esthétique avec 100% de planches incluant la caractéristique de bois contrefilé.



Remarques sur les qualités - Concernant les règles de classement des produits GWP

AD : Le bois est séché à l'air pour avoir une teneur en humidité de 18% et plus après l'usinage.

KD : Le bois sera séché au four pour avoir une teneur en humidité de 12 à 16 % avant l'usinage.

Très important:

Tolérance de sous classement

- Les normes de l'industrie permettent à chaque classement, un maximum de 5% tolérés en qualité inférieure, quel que soit le volume fourni afin de tenir compte de la possible erreur humaine lors du processus de classement.

Variation de couleur et de grain

C'est la variation de caractère qui donne au bois une beauté naturelle!

La variation de couleur et de grain est typique des matériaux créés par la nature et reconnue comme faisant partie de la beauté qui caractérise les produits naturels à la différence des produits manufacturés. Cela est particulièrement vrai en ce qui concerne les produits en bois, certaines espèces ayant plus ou moins de variation de couleur que d'autres. Cela doit toujours être pris en considération. Les bois terrasses sont fournis avec un grain mélangé et ne sont pas triés par couleur. Une certaine uniformité de couleur peut être obtenue soit par une teinture du bois, soit en le laissant vieillir ou griser naturellement.

Lorsqu'ils sont utilisés en extérieur, les produits en bois ne conserveront pas l'apparence associée à leur utilisation dans des applications intérieures comme les meubles ou les revêtements de sol. Le bois ne conservera pas sa couleur d'origine au fil du temps sans nettoyage et ré application des finitions. Le bois, de par sa nature, sera sujet à une quantité limitée de réaction naturelle car on ne peut pas prédire comment un produit naturel comme le bois se comportera sous différents environnements ou conditions. Ce sont les caractéristiques naturelles du bois qui définissent sa beauté.





**Think Green
Think Wood**



gwpwood.com

Portugal

Rua 5 Outubro 86-87 / Ed.S Luzia BL C S 4 3º
9000-216 Funchal

(+351) 291 091 559
info@gwpwood.com

Av. dos Pastorinhos / 883 1º
2495-408 Fátima

(+351) 249 538 594
info@gwpwood.com

Brazil

Av. Anita Garibaldi, 850 / Torre Success - Sala 506
CEP 80540-180 Curitiba

+55 41 34087685
info@gwpwood.com

United States of America

Wilmington
North Carolina

+1 910 622 4325
info@gwpwood.com

The Netherlands

Industrieweg 34, 2280
Grobbendonk
Belgium

+31 621 590 360
info@gwpwood.com

Spain

C/Ezequiel Massoni 78.
36900 Marín
(Pontevedra)

+34 607 880 600
info@gwpwood.com