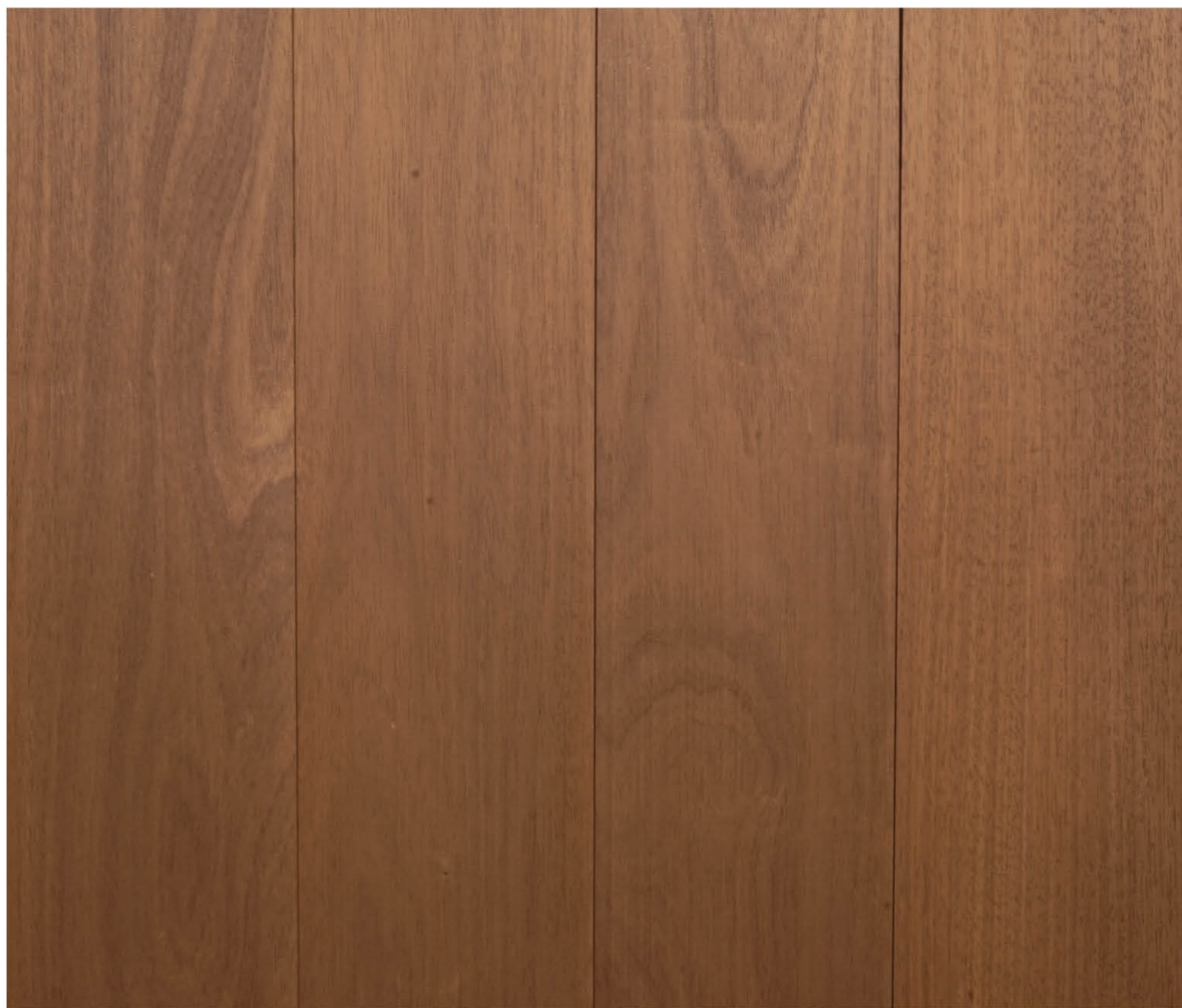


Classification de la Qualité Produit **Excellence**



Classification par grade de qualité

Ce document vise à expliquer de façon concise mais exhaustive les critères de classification des produits en bois thermotraité par TIMBRA Tech®.

Grâce à un traitement thermique poussé, les produits TIMBRA Tech® offrent à la gamme EXCELLENCE une exceptionnelle durabilité (Classe 2) et une stabilité accrue, sublimes par une teinte brune foncée.

La classification par grade de qualité influence fortement l'apparence et les performances des produits en bois, quel que soit leur usage. Lorsqu'un bois dur thermotraité est sélectionné ou acheté sans définition claire des critères de qualité attendus, la régularité du produit livré devient incertaine et aucune responsabilité concrète n'est imputable au fournisseur. Par ailleurs, la qualité ayant un impact direct sur le prix, une offre séduisante sur le papier peut s'avérer moins avantageuse une fois appliquée à votre projet. Dans les usages structurels, comme les terrasses, la qualité du bois influe directement sur ses propriétés mécaniques et sa résistance aux charges.

En l'absence de normes de contrôle qualité clairement établies par l'industrie pour le bois dur, les bardages, les terrasses et les bois traités thermiquement, TIMBRA Tech® a développé et publié ses propres standards de classement ainsi qu'un langage de spécification produit, que nous appliquons rigoureusement à l'ensemble de notre production.

TIMBRA Tech® a élaboré ce guide afin d'accompagner ses clients et utilisateurs finaux dans la définition de leurs exigences en matière de qualité et de valeur, tout en leur apportant une meilleure compréhension des grades couramment rencontrés sur le marché. Nous encourageons vivement l'utilisation de ces standards comme référence dans le processus de sélection, et recommandons qu'elles soient clairement mentionnées dans les bons de commande.

Définition de la Classification de la Qualité

Comme tous les produits en bois naturel, les bois thermotraités présentent des caractéristiques visuelles naturelles qui contribuent à leur esthétique unique.

Parmi les caractéristiques les plus recherchées figurent les variations de couleur et les motifs de grain distinctifs. D'autres particularités, communes à tous les types de bois et pouvant apparaître naturellement ou au cours du processus de fabrication, sont regroupées sous les termes de « caractéristiques physiques », « défauts sains », « défauts malsains » et « défauts d'usinage ».

La classification des lames de terrasse, telle que appliquée par **TIMBRA Tech**[®], joue un rôle déterminant dans l'évaluation de leur valeur et de leur usage potentiel. Vous trouverez ci-dessous un aperçu des caractéristiques typiquement incluses dans une spécification de qualité du bois.

Il convient de noter que les normes industrielles tolèrent jusqu'à 5 % de pièces hors grade dans une production, afin de prendre en compte les éventuelles

Caractéristiques

■ D'apparence

1. Variation de couleur
2. Grain nouveau
3. Fentes de séchage
4. Grain croisé et inversé
5. Pattes de chats
6. Noeuds d'épingle

■ Physique

7. Tache d'eau
8. Décoloration
9. Marques de liteaux
10. Marques d'usinage, ondulation des fers d'usinage
1. Fleche
2. Courbe
3. Cintre
4. Vrille

Défauts

■ D'usinage

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

■ Sains

1. Trous d'épingle
2. Noeud sains

■ Malsains

1. Gros trous / Shotholes
2. Fentes
3. Noeud ouverts
4. Fente interne
5. Aubier

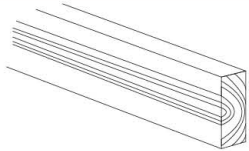







NOTÉ PAR

		MEILLEURE FACE	FACE ARRIÈRE
MANQUE D'USINAGE		Non autorisé	≤20% surface
TRACES D'ENTRAÎNEMENT		Non autorisé	≤30% surface
BORD ÉCORCÉ		Non autorisé	Max 1/5 de la largeur et 1/3 de l'épaisseur de la lame
DÉFAUTS MÉCANIQUES		Non autorisé	Non autorisé
GERCES DE SURFACE		Jusqu'à 1 mm de large et 20 mm de long	Jusqu'à 1 mm de large et 50 mm de long
FENTES INTERNES		Non autorisé	
FENTES ANNULAIRES		Non autorisé	
FENTES D'EXTRÉMITÉS		Up to 30 mm	Jusqu'à 60 mm
TROU DE NOEUD		Non autorisé	
NOEUDS À ÉCORCE		Non autorisé	Unlimited

NOTÉ PAR

		MEILLEURE FACE	FACE ARRIÈRE
NOEUDS MORTS / NOEUDS NOIRS		Non autorisé	Illimité
NOEUDS OUVERT / NOEUDS CASSÉS		Non autorisé	Illimité
FENTE DE NOEUD		Non autorisé	Illimité
NOEUDS SAINS		Jusqu'à Ø 10 mm	Illimité
NOEUDS D'ARÊTE		Non autorisé	Illimité
NOEUDS DE RIVE		Autorisé jusqu'à 1/2 de l'épaisseur de la lame	Illimité
GRAPPE DE NOEUDS		Non autorisé	Illimité
NOEUDS NON ADHÉRENTS		Non autorisé	Illimité
CICATRICE		Jusqu'à 100 mm ²	Illimité
MOELLE		≤30% surface	Illimité

NOTÉ PAR

		MEILLEURE FACE	FACE ARRIÈRE
ÉCORCE / POURRITURE / MOISSURE		Non autorisé	
PERFORATIONS D'INSECTES		Non autorisé	Illimité
MARQUES D'USURE PAR FROTTEMENT DE VERRE		Non autorisé	Illimité
MARQUES DE LITEAUX		Non autorisé	≤20% surface
CINTRE		Autorisé jusqu'à 1% de la largeur de la lame	
VRILLE		Autorisé jusqu'à 5% par mètre de longueur, en fonction de la largeur de la lame, doit être réversible lors de l'installation	
FLECHE		Autorisé jusqu'à 2 mm par mètre de longueur	
COURBURE EN ARC INVERSÉ		Autorisé jusqu'à 7,5 mm par mètre de longueur	
TOLÉRANCES		Épaisseur: +/- 0,5 mm Largeur: +/- 1 mm Longueur: +/- 1 mm par mètre de	

Tous les défauts autorisés sur la face arrière et non limités par leur taille sont tolérés dans la mesure où ils ne compromettent pas l'intégrité, l'utilisabilité et l'aspect visuel global du produit installé.

Innover avec la
Nature,
pour
Construire
l'Avenir



Ensemble,
changeons le bois
pour changer le monde



timbratech.com



in 