

# Classification de la Qualité Produit **Basic**



## **Classification par grade de qualité**

Ce document vise à expliquer de façon concise mais exhaustive les critères de classification de la gamme TIMBRA Tech® Basic.

Grâce à un traitement thermique poussé, les produits TIMBRA Tech® offrent à la gamme BASIC une exceptionnelle durabilité (Classe 1) et une stabilité accrue, sublimées 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**<sup>®</sup>, 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 erreurs humaines lors du processus de classification.**

## Caractéristiques

### ■ D'apparence

1. Grain noueux
2. Fentes de séchage
3. Grain croisé et inversé
4. Pattes de chats
5. Noeuds d'épingle
6. Tache d'eau
7. Décoloration
8. Marques de liteaux

9. Marques d'usinage, ondulation des fers d'usinage
10. Noeuds allongés
11. Cicatrice
12. Écorce / Pourriture / Moisissure
13. Bord écorcé

### ■ Physique

1. Fleche
2. Courbe
3. Cintre
4. Vrille
5. Fentes d'extrémités

## Défauts

### ■ D'usinage

1. Manque d'usinage
2. Fil noueux
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
6. Noeud traversant d'arête







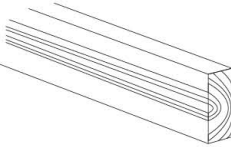



**NOTÉ PAR**

		MEILLEURE FACE	FACE ARRIÈRE
MANQUE D'USINAGE		Non autorisé	Max 1/2 e la largeur de la lame
TRACES D'ENTRAÎNEMENT		Non autorisé	Illimité
BORD ÉCORCÉ		Non autorisé	Max 1/3 de la largeur et 1/5 de l'épaisseur de la lame
DÉFAUTS MÉCANIQUES		Non autorisé	Illimité
GERCES DE SURFACE		Longueur max de 100 mm	Illimité
FENTES INTERNES		Non autorisé	
FENTES D'EXTRÉMITÉS		Max. longueur ≤ largeur de la lame	Illimité
FENTES ANNULAIRES		Non autorisé	Non autorisé
NOEUDS SAINS		Classé visuellement – doit préserver l'intégrité de la lame	Illimité
TROU DE NOEUD		Non autorisé	Illimité si cela ne traverse pas la lame



**NOTÉ PAR**

		MEILLEURE FACE	FACE ARRIÈRE
NOEUDS À ÉCORCE		Sains, $\varnothing \leq 1/3$ largeur de la lame; écorce $\leq 1/2 \varnothing$	Illimité
NOEUDS MORTS		Jusqu'à $\varnothing 15$ mm	Illimité
NOEUDS NOIRS		Jusqu'à $\varnothing 1/5$ de la largeur de la lame	Illimité
NOEUDS OUVERTS		Non autorisé	Illimité
NOEUDS CASSÉS		Impact visuel ( $\geq 1,5$ m) – $\leq 1/10$ largeur de la lame	Unlimited
FENTE DE NOEUD		Lames de terrasse jusqu'à 3 mm de large et 50 mm de long / Barlage jusqu'à 5 mm de large et 50 mm de long	Illimité
NOEUDS SAINS		Illimité	
NOEUDS ALLONGÉS		Jusqu'à $\varnothing 1/2$ de la largeur de la lame	Illimité
NOEUDS DE RIVE ET D'ARÊTE		Illimité	
NOEUD DE BORD CASSÉ		Limité à $1/10$ de la largeur	Illimité

**NOTÉ PAR**

		MEILLEURE FACE	FACE ARRIÈRE
GRAPPE DE NOEUDS		Classé visuellement – doit préserver l'intégrité de la lame	Illimité
NOEUDS NON ADHÉRENTS		Écorce jusqu'à 1/2 du diamètre	Illimité
POCHE DE RÉSINE		Autorisé jusqu'à 300 mm <sup>2</sup>	Illimité
CICATRICE		Autorisé jusqu'à 300 mm <sup>2</sup>	Illimité
MOELLE		Illimité	Illimité
INCLINAISON DU FIL		Illimité	
POURRITURE/ MOISSURE/ BLEUISSEMENT		Non autorisé	
PERFORATIONS D'INSECTES		Non autorisé	Illimité
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	

**NOTÉ PAR**

		MEILLEURE FACE	FACE ARRIÈRE
<b>FLECHE</b>		Autorisé jusqu'à 2 mm par mètre de longueur	
<b>COURBURE EN ARC INVERSÉ</b>		Autorisé jusqu'à 7,5 mm par mètre de longueur	
<b>TOLÉRANCES</b>		Épaisseur: +/- 0,5 mm Largeur: +/- 0,5/-1 mm Longueur: +/- 2 mm par mètre de longueur	

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.

**Ensemble,**  
**changeons le bois**  
pour changer le monde



[timbratech.com](https://timbratech.com)



in 