FICHE TECHNIQUE

CHÊNE BLANC AMÉRICAIN

LÓPEZ | PIGUEIRAS

1 Nom et famille

Nom International	American white oak
Nom Scientifique	Quercus alba L.
Famille	Fabaceae.
Principaux Noms Commerciaux	*Chêne blanc américain*

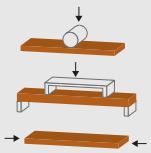
2 Provenance

3 Description du bois

Aubier	Couleur crème.
Duramen	
• Couleur	Marron pâle.
• Sens des fibres	Droit.
• Grain	Moyen.

4 Caractéristiques technologiques

Densité à 12 % d'humidité	740 Kg/m³ (bois lourd)
Stabilité dimensionnelle	
• Coefficient de contraction volumétrique	0,43% (Bois stable)
• Relation entre les contractions	1,95% (Sans tendance à se déformer)
• Dureté (Chalais - Meudon)	5,1 (Bois dur)
• Résistance à la flexion statique	1.050 kg / cm²
• Module d'élasticité	123.000 kg/cm²
• Résistance à la compression parallèle	513 kg/cm²
• Classe de réaction au feu	Cfl-s1
• Conductivité thermique	0,18 W/(mK)
• Émission de formaldéhyde	E1



LOPEZ PIGUEIRAS PARQUETS MASSIFS
Lg. de Patarroa s/n, CP 27861, Covas-Viveiro (LUGO), T. +34 982 561 061
lopezpigueiras@lopezpigueiras.com ***www.lopezpigueiras.com***

FICHE TECHNIQUE

CHÊNE BLANC AMÉRICAIN

LÓPEZ | PIGUEIRAS

5 Utilisations et Applications

Meubles rustiques d'intérieur et d'extérieur. Placages décoratifs. Panneau de contreplaqué.

Menuiserie et revêtements d'intérieur et d'extérieur : Portes, fenêtres, encadrements, parquet.

Tonneaux.

6 Durabilité Naturelle

Champignons	2 (Durable)
Termites	M (Moyennement Durable)
Insectes de bois sec	D (Durable)
Classe d´emploi	3 (hors contact du sol, à l´extérieur)

7 Transformation et mise en œuvre

Sciage	Sans autre problème que sa dureté.
Séchage	Lent, risques d'effondrement et de cémentation.
Élaboration	Propre à sa dureté.
Collage	Problèmes avec des colles alcalines ou acides.
Clouage	Facile.
Finitions	Bonnes.
Imprégnabilité	Aubier moyennement imprégnable et duramen non imprégnable.

8 Nos applications

PARQUET DANS DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS

- **Format À COLLER OU CLOUER**
  400 / 1500 x 90 - 110 x 19 mm.
  400 / 1500 x 115 - 40 x 19 mm.
  400 / 1600 x 150 - 180 x 19 mm.

- **Format À CLOUER**
  500 / 1600 x 90 - 110 x 19 ou 21 mm.
  500 / 2400 x 115 - 140 x 19 ou 21 mm.
  500 / 2400 x 150 - 180 x 19 mm.

LE PARQUET MASSIF VERNIS CONTIENT 8 COUCHES DE VERNIS :
- 5 couches de fonds acryliques aqueuses à séchage UV.
- 3 couches de finition ANTI-RAYURES.

PARQUET INTÉRIEUR TEINTÉ VERNI / RUSTIQUE NATUREL

Graphite

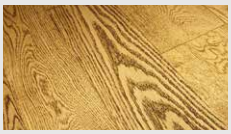
Or

Volcan

Sable

Blanc Polaire

Blanc Neige



Sahara

Campagne

Vieux

LOPEZ PIGUEIRAS **PARQUETS MASSIFS**
Lg. de Patarroa s/n, CP 27861, Covas-Viveiro (LUGO), T. +34 982 561 061
lopezpigueiras@lopezpigueiras.com ***www.lopezpigueiras.com***

FICHE TECHNIQUE

CHÊNE BLANC AMÉRICAIN

LÓPEZ | PIGUEIRAS

9 Qualité

La fabrication de nos parquets est réalisée conformément à la norme en vigueur, garantie par les Sceaux de Qualité dont nous disposons avec la possibilité de fournir les Certificats correspondants.

NORMES DE FABRICATION DU PARQUET INTÉRIEUR

- **Sceau de qualité AITIM :** 4-3-13. Revêtement en bois. Parquet.
- **UNE-EN ISO 9001:2015:** Systèmes de gestion de la qualité.
- **UNE-EN 13756:2003:** Planchers en bois. Terminologie.
- **UNE-EN 13226:2009:** Éléments de parquet massif avec rainures et/ou languettes.
- **UNE-EN 1910:2000:** Détermination de la stabilité dimensionnelle.
- **UNE-EN 13647:2003:** Détermination des caractéristiques géométriques.
- **UNE 56810:2010:** Planchers en bois. Mise en pose. Spécifications.
- **UNE-EN 14342:2006:** Planchers en bois. Caractéristiques, évaluation de la conformité et marquage.

VERNIS SELON LES NORMES SUIVANTES :

- **Sceau de qualité AITIM: 4-4-01.** Revêtement en bois. Parquet vernis.
- **UNE-EN ISO 2808:2000:** Épaisseur du vernis.
- **UNE ENV 13696:2001:** Résistance à l'abrasion.
- **UNE ISO 4624:2002:** Résistance à l'adhérence.
- **UNE 1109-6:1990:** Résistance à l'impact.
- **UNE 56817:1974:** Résistance aux chocs.
- **UNE-EN ISO 11998:2002:** Résistance au frottement. Lavabilité.
- **UNE-EN ISO 2409:1996:** Découpe en treillis.
- **UNE-ENV 12633:2003:** Résistance au glissement.

10 Mise en œuvre

Chêne Blanc Américain d'Intérieur

Chêne Blanc Américain d'Intérieur

LOPEZ PIGUEIRAS PARQUETS MASSIFS
Lg. de Patarroa s/n, CP 27861, Covas-Viveiro (LUGO), T. +34 982 561 061
lopezpigueiras@lopezpigueiras.com ***www.lopezpigueiras.com***