



Bois massif Hêtre naturel 40 mm

No. d'article 02-000131



Description

Le hêtre est un bois d'ameublement très apprécié qui présente une texture simple. Après l'étuvage du bois de couleur claire, il prend une teinte saumonée noble et uniforme, ce qui lui confère une élégance sympathique. Les limites des zones d'accroissement sont clairement marquées par l'étréouissement et l'obscurité du bois tardif, qui provoque de légères ondulations tangentielles. En outre, le bois est animé par les rayons du bois, qui produisent des fuseaux rougeâtres tangentiellement et des miroirs sombres radialement.

Noms commerciaux et autres noms

Abréviation DIN EN 13556 : PGXX

Nom botanique : *Fagus sylvatica*

Allemand : Hêtre naturel, hêtre blanc, hêtre rouge, hêtre commun

Anglais : Unsteamed Beech, Unsteamed European Beech, Balkan Beech, common Beech, European Beech, Oriental Beech, Turkish Beech

Français : Hêtre naturel, olivier du Nord, foyard, foinier, fou, fouillard, faiard

Italien : Faggio crudo, Faggio comune

Espagnol : Haya, Haya común

En portugais : Faia-europeia

En néerlandais : Beuken

Caractéristiques techniques du bois

Poids frais/vert : 820 - 1270 kg/m³

Densité brute à l'état sec à l'air (12-15% u) : 540 - 910 kg/m³.

Résistance à la traction : 7.0 - 10.7 N/mm².

Résistance à la compression : 41 - 99 N/mm².

Résistance à la flexion : 74 - 210 N/mm².

Résistance au cisaillement : 6.5 - 19.0 N/mm².

Dureté selon Brinell Bll : 72 N/mm².

Dureté selon la méthode Brinell : 34 N/mm².

Taux de retrait différentiel (radial) : 0.20%

Retrait différentiel (tangential) : 0.40%.

Durabilité naturelle (DIN-EN 350-2) : 5, non durable

Les valeurs des propriétés techniques d'une essence de bois se réfèrent à une humidité du bois de u 12% à 15%. Données sans garantie.

Présence

Le hêtre rouge est répandu dans presque toute l'Europe, à l'exception du sud de la Grèce et de l'Espagne. Son aire de répartition s'étend principalement entre le 40e et le 60e degré de latitude nord et ses régions périphériques.

Tronc et écorce

Le hêtre commun est un arbre à croissance lente, poussant dans des peuplements fermés et des forêts, atteignant une hauteur d'environ 40 m et un diamètre de 150 cm. Le fût est plein de bois, très bien développé et droit, sans nœuds jusqu'à 15m. L'écorce du hêtre rouge est sans fibres, lisse et gris-vert. Ce n'est qu'exceptionnellement que des fissures longitudinales et transversales apparaissent dans la partie inférieure du tronc. On appelle "bœuf" ou "barbe de Chine" des lignes ou des boules ligneuses, de la taille d'un pois ou d'une noix, sombres et bombées vers le haut dans l'écorce, qui sont dues à un développement anormal d'yeux ou de branches endormis.

Caractéristiques et couleur du bois

Pores dispersés, pores petits. Les rayons médullaires du hêtre sont larges et nets, ils forment en coupe radiale les miroirs brun clair typiques. L'aubier et le bois de cœur ne sont pas différents. Le bois du hêtre est en général sans coloration particulière. Le bois du hêtre est blanc rougeâtre à rougeâtre clair. Le cœur est généralement sans coloration particulière chez le hêtre rouge. La présence d'un cœur brun-rouge, appelé "faux cœur", est un symptôme de maladie du hêtre rouge.

Bois de substitution

Grâce à sa structure homogène et à sa facilité de traitement, le hêtre s'adapte facilement à la couleur de toutes les essences de bois de structure similaire.

Littérature

-Atlas du bois | 6e édition en 2006 | Rudi Wagenführ

-Science du bois volumes 1-3 | 1982 | Hans Heinrich Bosshard

-Propriétés et dimensions du cœur des essences de bois | 1989 | Jürgen Sell / Lignum Suisse

Spécifications

Catégorie	Bois massif
Groupe de produits	Planches dépareillés
Épaisseurs	40 mm
Poids kg/m ³	760.000
Espèces	Hêtre naturel
Nom botanique	Fagus sylvatica

Type de bois	Bois feuillu
Occurrence principale	Europe
Origine du bois	Allemagne France Croatie Autriche Suisse
Certificat	pas certifié FSC®100% 100% PEFC
Coleur	blanche
Teinte	clair
Utilisation	meubles Travaux de sculpture et de retournement
Structure de surface	structure brute sciée
Humidité	10% ± 2%
Numéro de tarif douanier	44079210
Emballage	desserré
Articles en stock	oui
Date de livraison	environ 3 - 6 jours ouvrables
Envois postaux	nein

Documents



Prospekt Furniere & Massivholz



Holzdeklaration