



FICHE TECHNIQUE EPICEA

IDENTITE

Epicéa 6 *Picea excelsa-Picea abies*

REPARTITION GEOGRAPHIQUE

- Situé dans la chaîne de montagne du Jura.
- Pousse naturellement à plus de 600 mètres d'altitude.
- On constate une augmentation de la qualité avec l'altitude

ASPECT



- Le bois d'épicéa est de manière générale blanc brioché.
- L'épicéa du Jura possède une finesse de grain qui permet de lui donner un beau poli avec éclat satiné remarquable.

PRESENCE DE CANAUX RESINIFERES	OUI
NŒUDS	NOMBREUX / DE PETITES TAILLES
AUBIER	NON DIFFERENCIE
GRAIN	FIN A MOYEN
BRILLANCE	BRILLANT

TRAITEMENT NECESSAIRE

- Sensible aux attaques de champignons et d'insectes, un traitement préventif est incontournable pour tout emploi en construction.

Les solutions actuelles de traitement sont :

- **Produits de préservation standards**
- **Modification de la structure chimique**
- **Thermotraitement et oléothermie**

SECHAGE

- rapide et facile



RESISTANCE MECANIQUE:

- Parmi **les plus résistants d'Europe** : **13 % au-dessus de la moyenne européenne**
- **74 %** du bois d'Épicéa du Jura est de très haute performance économique (**Classe européenne C30 et plus**).
- Une **forte homogénéité** : des valeurs beaucoup moins dispersées que pour les bois d'autres provenances

PROPRIETES PHYSIQUES

PROPRIETES MECANIQUES	MASSE VOLUMIQUE MOYENNE A L'ETAT VERT	800 KG/M³
	RETRAIT TANGENTIEL	9,3 %
	RETRAIT RADIAL	5,1 %
	RETRAIT VOLUMIQUE	14,4 %
	STABILITE EN SERVICE	MOYENNEMENT STABLE
	DURETE MONNIN	2,2 MM⁻¹
DURABILITE	INSECTE	SENSIBLE
	CHAMPIGNON	CLASSE 4 – FAIBLEMENT DURABLE
	TERMITE	CLASSE S - SENSIBLE
	CLASSE D'EMPLOI SANS TRAITEMENT	CLASSE 1 – INTERIEUR SANS HUMIDIFICATION
	IMPREGNABILITE DU BOIS PARFAIT	PEU A NON IMPREGNABLE
	IMPREGNABILITE DE L'AUBIER	PEU IMPREGNABLE

UTILISATION

- **De la construction à la musique :**
 - ✚ Charpente
 - ✚ Tavaillons
 - ✚ Bardage extérieur



- ✚ Plancher
- ✚ Objets
- ✚ Jouets
- ✚ Instruments de musique
- ✚ Outillage