



ÉPICÉA THERMO TRAITÉ

PICEA ABIES, PICEA EXCELSA

Ressources en France : 8.400.000 m³.

L'épicéa est une essence disponible en très grande quantité, en particulier avec les scieurs d'Europe du Nord.

Il est réputé comme étant réfractaire à l'imprégnation, avec en particulier un bois parfait classé de peu à non impregnable et un aubier très variable.

La réтификаction permet alors de s'affranchir de cette variabilité en rendant l'aubier et le bois parfait tous les deux faiblement durables (4) et résistants aux insectes.

La rétificaction améliore notablement la stabilité dimensionnelle, ce qui permet une valorisation en intérieur (sec ou humide) avec des lames de grande largeur (de plus en plus à la mode) pour des lambris et en extérieur en bardage.

EMPLOI

- revêtement de façade
- platelage
- menuiserie
- carrelets LC
- lames à volets



Tasseau 43x43

Caractéristiques	Naturel	Après réтификаion
Couleur		foncé
Stabilité :		
retrait volumique (%)	14,4	35 à 45 % plus stable
retrait radial (%)	5,1	35 à 45 % plus stable
retrait tangential (%)	9,3	35 à 45 % plus stable
Densité (kg/M3) *	450	moins 5 à 10 %
Module de rupture et de compression (MPa) *	45	équivalent
Module d'élasticité en flexion (MPa) *	11 000	équivalent
Module de rupture en flexion (MPa) *	71	moins 15 à 25 %
Dureté :	tendre	tendre
Brinell perpendiculaire aux fibres * (kgf/mm2) **	1,3	équivalente
Monnin * (1/mm)	1,4	équivalente
Durabilité :		
résistance aux champignons (EN 350)	4	2 ²
résistance aux capricornes	sensible	durable
résistance aux vrillettes	sensible	durable
résistance aux lyctus	sensible	durable
résistance aux termites	sensible	moins sensible
Classe de risque ⁴	1	3

Source : École des Mines de St. Étienne

* valeur à 20° C et 65 % HR (bois naturel à 12 %), pour des éprouvettes sans défauts.

** 1 kgf/mm2 = 9,81 MPa (N/mm2)

2 : cœur et aubier non différenciés.

3 : mais cœur durable.

4 : réduire la classe de risques par des astuces architecturales et le respect des règles de pose.



Claire voie 3 largeurs



Bardage élégie