



PIN MARITIME THERMO TRAITÉ

*PINUS PINASTER, PINUS MARITIMA,
PINUS PINASTER SSP. ATLANTICA*

Ressources en France : 12.500.000 m³.

L'approvisionnement en est aisé pour des longueurs allant jusqu'à 2,4 m.

Ses qualités sont reconnues à l'état naturel pour la fabrication de lambris et parquets, du fait de son apparence et de sa dureté de surface. La réтификаction permet alors de mettre en évidence ces avantages en améliorant encore sa stabilité dimensionnelle et en mettant en valeur son veinage.

Le pin maritime présente une largeur d'aubier supérieure à 10 cm à l'état naturel. Cet aubier est impregnable (mais non durable), contrairement au bois parfait, non impregnable (mais moyennement durable).

La réтификаction permet de s'affranchir de ces différences en préservant indifféremment les deux et en homogénéisant les couleurs.

La réтификаction permet enfin de valoriser les bois bleuis.

EMPLOI

- revêtement de façade
- platelage
- parquet
- menuiserie
- carrelets LC
- lames à volets
- mobilier extérieur



Bardage élégie vertical



Caractéristiques	Naturel	Après réтификаion
Couleur		foncé
Stabilité :		
retrait volumique (%)	13,5	20 à 25 % plus stable
retrait radial (%)	4,5	20 à 25 % plus stable
retrait tangential (%)	9	20 à 25 % plus stable
Densité (kg/M3) *	550	moins 5 à 10 %
Module de rupture et de compression (MPa) *	39	équivalent
Module d'élasticité en flexion (MPa) *	8800	équivalent
Module de rupture en flexion (MPa) *	80	moins 15 à 20 %
Dureté :	tendre	tendre
Brinell perpendiculaire aux fibres * (kgf/mm2) **	2,0	équivalente
Monnin * (1/mm)	2,3	équivalente
Durabilité :		
résistance aux champignons (EN 350)	3-4	1-2 ²
résistance aux capricornes	aubier sensible ³	durable
résistance aux vrillettes	aubier sensible ⁴	durable
résistance aux lyctus	durable	durable
résistance aux termites	sensible	moins sensible
Classe de risque ⁴	1-2	3-4

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.



Bardage élégie



Bardage vertical