



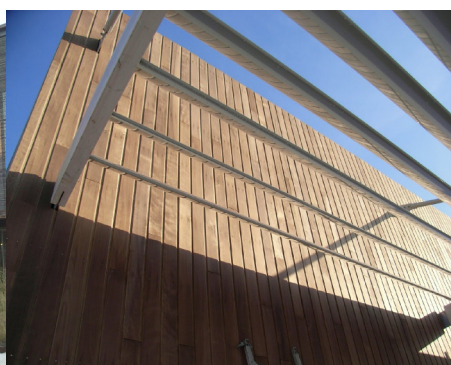
Peuplier rétififié®

Foyer de l'Enfance – Sucy-en-Brie (94)



Epicéa rétififié®

Place de la Brèche – Niort (79)



Hêtre rétififié®

Gymnase lycée Hagueneau (67)

Changer pour le bois rétififié®

Stable, Durable

Le bois rétififié® ne fixe pas l'eau. Il est résistant aux attaques des insectes xylophages et des champignons. Conséquence : Le bois rétififié® obtient d'excellents classements dans les classes de durabilité et de risque qui le rendent prescriptible en extérieur, apte aux applications nautiques, etc

Ecologique

Le bois rétififié® contribue au développement durable. Issus d'essences locales répondant au label PEFC, les bois rétififiés® constituent une alternative aux bois exotiques dont le succès est une raison de la déforestation tropicale. La rétifification® est un traitement très peu énergétivore et exclusivement physique ne provoquant aucune pollution.

Résistant

A l'inverse d'autres bois traités thermiquement, Le bois rétififié® préserve l'essentiel de sa résistance mécanique d'origine. C'est le résultat d'un juste équilibre entre le niveau de température et le temps de traitement. A titre d'exemple, le Peuplier rétififié® obtient des performances comparables à celles du Red Cedar ; quant au Frêne rétififié® et au Hêtre rétififié® ils sont au même niveau de résultats que le Teck.

Facile à travailler

Le bois rétififié® est, à volume égal, plus léger que son essence d'origine. Ce qui constitue un avantage indéniable notamment pour la réalisation de bardages. Sa mise en œuvre est aisée : l'usinage, le vissage et le rabotage sont facilités. Son assemblage est optimisé : la tenue est extrêmement performante avec les colles recommandées.

Facile à entretenir

Matériau 100% naturel, le bois rétififié® prendra, en usage exposé, la patine propre aux bois : il deviendra gris, selon une gradation dépendante des essences. En usage urbain, il peut être débarrassé des traces de la pollution au nettoyeur haute pression (200 bars max.)

En dehors de ce cas particulier, le bois rétififié® ne nécessite aucun entretien.

La réтификаion®

La réтификаion® est un procédé de traitement thermique qui confère au bois stabilité dimensionnelle et durabilité (résistance aux insectes et aux champignons) sans que ses propriétés mécaniques en soient sensiblement affectées.

la rétificaion® est une pyrolyse réalisée sous atmosphère inerte qui induit une modification moléculaire des lignines du bois. Le niveau de température (entre 180°C et 250°C) et la durée d'exposition varient selon les essences.



La double originalité de la rétificaion®

- La neutralité du milieu de traitement.
- L'extrême précision du niveau de température et de durée pendant laquelle le bois doit être exposé permet à la matière d'atteindre dans sa totalité un état vitreux homogène. A quelques degrés et à quelques minutes près, le bois peut perdre les qualités propres à la rétificaion®.

La rétificaion® fait l'objet de brevets français et internationaux.

Le bois rétififié® est une marque déposée.

Les essences

Voici les cinq essences françaises de bois rétififié® (feuillus et résineux) couvrant tous les usages, toutes utilisables en extérieur.



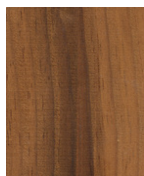
Frêne rétififié® : Imputrescible (durabilité 1 / classe de risque 5), très résistant au poinçonnement et à la flexion, le Frêne rétififié® est le produit d'excellence destiné aux usages les plus exigeants. Sa couleur très sombre et sa stabilité exceptionnelle en font une alternative au wengé particulièrement pertinente pour les parquets.



Hêtre rétififié® : d'une grande dureté et d'une excellente résistance à la flexion, le Hêtre rétififié® est le matériau idéal pour les platelages en domaine public, les terrasses fortement sollicitées. Il s'usine facilement, tout en gardant sous une robe plus foncée les caractéristiques de grain propres au hêtre naturel.



Peuplier rétififié® : rendu très résistant à l'humidité (durabilité 1 à 2) et remarquablement stable, le Peuplier est le plus léger des bois rétififiés®. Destiné principalement au bardage, il est à comparer au western red cedar. C'est le plus léger des bois de parement extérieur.



Pin maritime rétififié® : le plus polyvalent des bois rétififiés®. Son rapport qualité/prix le destine à toutes les applications. Il conserve toutes les qualités initiales du pin maritime auxquelles il ajoute une durabilité et une résistance remarquables. C'est le bois des tours de piscine, platelages publics, volets, bardages, parquets, planchers de grande largeur.



Epicéa rétififié® : choisi pour la rusticité de son aspect et sa bonne durabilité, l'Epicéa garde, une fois rétififié®, la veinure caractéristique du résineux. Il est utilisable en bardages, lambourdes, ...

- **LAMES DE BARDAGE**

Peuplier rétififié®

Dim 130 x 21 x 1500 à 2500 mm

Epicéa rétififié®

Dim 130 x 21 x 2700 à 5400 mm

Pin maritime rétififié®

Dim 130 x 21 x 2000 mm

- **LAMES DE TERRASSE**

Frêne rétififié®

Dim 90 x 21 x 1500/2000/2500/3000 mm
135 x 21 x 1500/2000/2500/3000 mm

Hêtre rétififié®

Dim 90 x 21 x 1500/2000/2500/3000 mm
135 x 21 x 1500/2000/2500/3000 mm

Pin maritime rétififié®

Dim 90 x 21 x 2000 mm
135 x 21 x 2000 mm

- **LAMES DE PARQUET**

Frêne rétififié®

Dim 90 x 14 x 700 à 2000 mm
90 x 21 x 700 à 2000 mm
130 x 21 x 700 à 2000 mm

Pin maritime rétififié®

Dim 90 x 14 x 700 à 2000 mm
130 x 21 x 700 à 2000 mm
90 x 21 x 700 à 2000 mm

Produits thermomodifiés

Parquet Chêne

21*100/120/140*1400 à 2000 mm

Parquet Pin Maritime (Tradition)

21*190*2000 mm