LB WOOD

NEW GREY

Pyrénées Bois Innovation®
Des solutions innovantes pour répondre aux cahiers des charges les plus exigeants

Notre Histoire

Notre collaboration permet d'avoir une maîtrise complète de la séléction des bois grâce à l'experience trentenaire de l'agence commerciale Pyrénées Bois Innovation ,tout en accompagnant le processus jusqu'à la finition avec le procédé innovateur NewGrey conçu par LB WOOD.

Entreprise innovante et responsable, LB WOOD propose un éventail complet de produits et solutions 100% bois pour l'habitat : lambris, bardages, tasseaux, charpentes, panneaux, lames de terrasses ...

Impliquée et passionnée, l'équipe LB WOOD est le partenaire idéal pour protéger et embellir vos bois. LB WOOD est équipé d'un outil industriel performant, permettant d'égrener, de brosser, d'éclater vos bois, et de réaliser l'application de peinture, saturateur, lasure, vernis intumescent, saturateur ignifugeant... sur tout type de support.

Pyrénées Bois Innovation est aujourd'hui partenaire de plusieurs industriels Français de la filière bois.
Avec la commercialisation de bois Français (feuillus et résineux), nos gammes de produits bois et isolation Biosourcée, nous garantissons un confort global dans toutes constructions, tout en privilégiant une démarche environnementale. .

Animé depuis plus de 35 années d'expérience dans le domaine du bois et ses dérivés, nous offrons un service adapté aux besoins de notre clientèle.

Caractéristiques

NEWGREY

NewGrey est un nouveau procédé innovant de pré-grisaillement développé par LB WOOD, permettant d'anticiper le vieillissement du bois grâce à des produits en phases aqueuses, respectueux de l'environnement.

Châtaigner abouté brossé NEWGREY HOMOGÈNE

Châtaigner abouté brossé NEWGREY NUANCÉ

Douglas abouté brossé NEWGREY HOMOGÈNE

- *Châtaigner - Chêne - Douglas Cèdre - (Peuplier intérieur)*
- *Bardage - Lambris*
- *Durable (vieillissement naturel)*
- *Plusieurs profils (scié fin ou brossé)*
- *Sans entretien* NEW

A savoir

Le procédé NewGrey intègre un primaire anti-tanin limitant fortement les remontées de tanin. Toutefois le châtaignier étant une essence tannique, l'environnement dans lequel il sera mis en œuvre est à considérer afin d'éviter toute nuisance visuelle et esthétique due à la remontée de tanin. La société LB WOOD ne saurait être tenue responsable quant à l'application des bois dans ce domaine d'emploi.

Essais de vieillissement artificiel RDA
Finition transparente

Les éprouvettes sont vieillies artificiellement à la roue Gardner selon le principe suivant :
– les échantillons passent successivement dans l'air ambiant, en immersion dans l'eau, dans l'air ambiant et sous des lampes UV ;
– un tour de roue est effectué en 90 minutes.
Un cycle est effectué en 6 semaines d'essai.
A l'issue de ce cycle nous observerons l'aspect des échantillons, ainsi que les éventuelles dégradations.
Début de l'essai : 6 octobre 2021
Fin de l'essai : 18 novembre 2021

Figure 3

OBSERVATIONS AU COURS DU CYCLE DE VIEILLISSEMENT

Au cours de la première semaine de l'essai, une coulure de tanin Figure 3 est apparue.

Aucune altération de la finition n'est visible à ce stade de l'essai.
Cf Figure 3

OBSERVATIONS EN FIN DE CYCLE DE VIEILLISSEMENT

En fin de vieillissement, soit 6 semaines après le début de l'essai, une coulure de tanin est toujours présente.
De plus une légère altération colorimétrique est visible entre le témoin et l'échantillon mis en vieillissement artificiel, est visible : l'échantillon a légèrement foncé et perdu en brillance cf Figure 4.

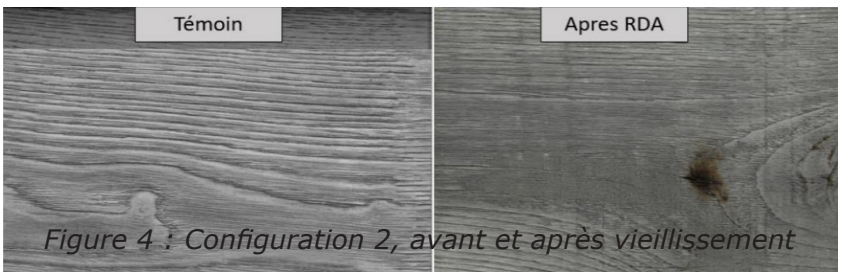
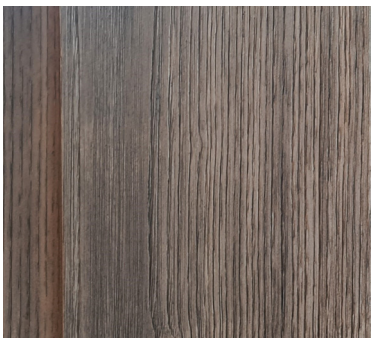


Figure 4 : Configuration 2, avant et après vieillissement

OBSERVATIONS 5 MOIS D'EXPOSITION (SOLEIL/PLUIE/ROSÉE) POSE INCLINÉE

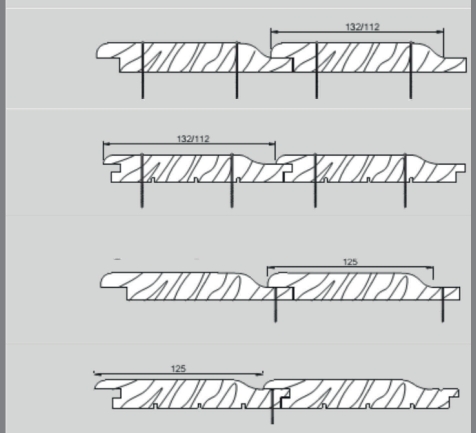

Témoin

6 mois

BARDAGE BOIS FEUILLUS NATURELS

Nos Profils

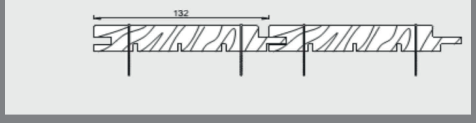
PROFIL ÉLÉGI ARRONDI



Profils à emboîtement/ recouvrement

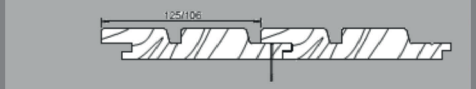
SECTION BRUTE	SECTION UTILE	DESCRIPTIF
20X145 mm	20X132 mm	Recouvrement par simple feuillure
20X125 mm	20X112 mm	
20X145 mm	20X132 mm	Emboîtement rainure languette clouage visible
20X125 mm	20X112 mm	
20X145 mm	20X125 mm	Recouvrement par simple feuillure – clouage masqué
20X125 mm	20X105 mm	
20X145 mm	20X125 mm	Emboîtement rainure languette Clouage masqué
20X125 mm	20X105 mm	

PROFIL ÉLÉGI DROIT



SECTION BRUTE	SECTION UTILE	DESCRIPTIF
20X145 mm	20X132 mm	Emboîtement par rainure languette avec joint creux de 5 mm
20X125 mm	20X112 mm	
20X95 mm	20X82 mm	

PROFIL ASPECT CLAIRE-VOIE



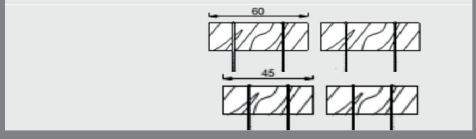
SECTION BRUTE	SECTION UTILE	DESCRIPTIF
20X145 mm	20X125 mm	Emboîtement par rainure languette avec filet et rainure oblique sur face
20X125 mm	20X106 mm	
27x125 mm	27x106 mm	

Profils à claire-voie

PROFIL À CLAIRE-VOIE 4 angles équarris – r 2 mm

SECTION BRUTE	Parement 30°	PARTICULARITÉS
21X145 mm	133	Arête arrondie R= 2 mm sur les 4 arêtes longitudinales. Chant biseauté 30° Pose à claire-voie, avec espacement au choix du prescripteur. Maxi 10 mm (DTU)
21X125 mm	113	
21X95 mm	83	
21X80 mm	68	
21X60 mm	48	

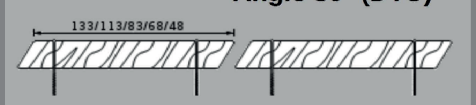
PROFIL À CLAIRE-VOIE 4 angles équarris – arêtes vives



SECTION BRUTE	PARTICULARITÉS
21X60 mm	Arêtes vives - Pose à claire-voie, avec espacement au choix du prescripteur. Dans la majorité des cas, inférieur ou égal à 10 mm (DTU)
21X45 mm	

PROFIL A CLAIRE-VOIE Biseauté – Angles 30° / 15°

Angle 30° (DTU)



SECTION BRUTE	PARTICULARITÉS
21X145 mm	Arête arrondie R= 2 mm sur les 4 arêtes longitudinales. Pose à claire-voie, avec espacement au choix du prescripteur. Dans la majorité des cas, inférieur ou égal à 10 mm selon les consignes du DTU
21X125 mm	
21X95 mm	
21X80 mm	
40x60 mm	
48x48 mm	
40x40 mm	

Pyrénées Bois Innovation

LB WOOD