

## Pour la pose

Les lames sont en général livrées en longueurs panachées, de 1.20 m à 2.40 m, pour être posées sur lambourdes avec un entraxe de 40 cm. Elles sont coupées à la dimension, **mais l'équerrage doit être réalisé lors de la pose.**

La pose peut se faire soit par vissage traditionnel, (vis inox, avec préperçage) ou à l'aide de fixations cachées « B-Fix™ » (les fixations invisibles sont cependant hors DTU)



## Les Lambourdes

**Les Lambourdes doivent impérativement être au moins de la même dureté que les lames.** Elles sont disponibles en chêne châtaignier ou robinier, sans aubier. Elles peuvent être livrées brut de sciage ou calibrées. Dans les deux cas, les longueurs sont panachées.

Nous proposons également, pour un très bon rapport qualité prix, des lambourdes de chêne (non purgé d'aubier) traitées classe 4 et aboutées\* en 4.00 m.

ép. lames platelage	Destination	Dim vis de fixation	Joint des lames	Lambourde calibrée* (Lxh)	Remarques :
21/22 mm	Privé ou type 1 ou type 2	4,5 à 6 X 60 mm	Vide (double lambourde)	(46)-50 x 70 mm	Longueurs panachées 1,20 à 3,0 m pour le chêne et le châtaignier 0,80 à 2,50 m pour le robinier
		4,5 à 6 x 60 mm	Sur lambourde	70 x 50 (46) mm	
28 mm	Privé ou Type 1 ou type 2	6 x 70 à 100 mm	Vide (double lambourde)	(46)-50 x 70 mm	Fixe en 4,0m pour le chêne abouté, non purgé d'aubier, traité classe 4. Durabilité naturelle du chêne et châtaignier : (hors contact sol)
		6 x 70 à 100 mm	Sur lambourde	70 x 70 mm	
35 mm	Privé ou type 1 ou type 2	6 x 90 à 100 mm	Vide (double lambourde)	(46)-50 x 70 mm	L3 (>100 ans) en classe d'emploi 3.1* L2 (>50 ans) en classe d'emploi 3.2* L1 (10 à 50 ans) en classe d'emploi 4*
			Sur lambourde	70 x 70 mm	
40 mm	Privé ou type 1 ou type 2	6 ou 8 x 100mm	Vide (double lambourde)	(46)-50 x 70 mm	Durabilité naturelle du Robinier Classe 4* * (hors aubier)
			Sur lambourde	70x70 mm	
				82 x 70 mm	

Type 1 : Résidentiel selon DTU – Type 2 : autres cas selon DTU

\* sections des Lambourdes non calibrées : 50 x75 (robinier) - 54 x 75 Chêne/Chât) – 75 x 75 – 87 x 75 mm

Avec 20000 m3 de grumes sciées par an, nous faisons partie des plus importantes scieries de feuillus en France.

Nous produisons principalement à partir d'essences locales telles que le chêne, le hêtre, le châtaignier, le robinier, le peuplier... que nous fournissons à tout type de client sur le marché national et à l'export.

La scierie Grouazel est fière d'avoir fourni le bois pour toutes sortes de projets, qu'ils aient été conçus par des architectes renommés, des paysagistes créatifs ou des particuliers passionnés.

N'hésitez pas à nous contacter pour profiter de notre expérience, expertise et savoir-faire.

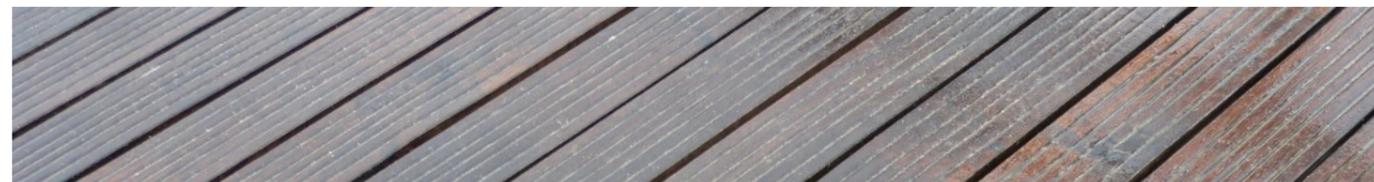


**GROUAZEL**  
"Le bois durable, naturellement"

Tél. : +33 (0)2 99 98 81 15 – Mail: [contact@grouazel-group.com](mailto:contact@grouazel-group.com)  
Export : Tél +33 (0)6 20 92 32 88 - Mail: [export@grouazel.fr](mailto:export@grouazel.fr)  
Web: [www.grouazel-group.com](http://www.grouazel-group.com)

**GROUAZEL**  
"Le bois durable, naturellement"

## Gamme Terrasses – Platelages



**La gamme de terrasse standard est produite principalement en chêne, châtaignier et robinier, qui sont les trois essences européennes les plus durables et donc adaptées à cet usage.**

Le chêne et le châtaignier offrent des caractéristiques similaires dans une même gamme de prix.

Optiquement, le châtaignier se distingue du chêne par un veinage un peu plus prononcé, une couleur plus claire et une densité inférieure. Le robinier se reconnaît à sa couleur miel/jaunâtre.

**Le robinier se caractérise par une durabilité supérieure**, même en contact prolongé avec un environnement humide en eau douce, correspondant à la classe d'utilisation 4.

La longueur et la largeur des planches de robinier sont en général inférieures car les grumes sont moins longues et régulières.

**L'absence de tanins dans le robinier évite le noircissement et le risque de coulures** lors des premières pluies. **Mais ces trois essences vont griser après quelques mois**, il sera alors plus difficile de distinguer les différences. La nature de l'essence n'est donc pas à prendre en compte en tant que critère esthétique.

**Les terrasses Grouazel sont réalisées dans une qualité ABI/QF2 et mieux**, c'est-à-dire quasi sans défauts, avec une tolérance de quelques petits nœuds isolés. **Les lames sont triées et purgées d'éventuel aubier, pour une longévité maximale.**

## Le choix des essences :

Dessus lisse

Chêne

Châtaignier

Robinier

Dessus strié « Saint-malo »

Chêne

Châtaignier

Robinier

Après 12 à 18 mois en extérieur :

Chêne

Châtaignier

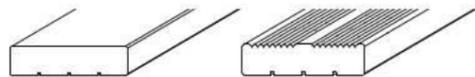
Robinier

La nature de l'essence n'est pas à prendre en compte en tant que critère esthétique.



## Le choix de profil de lames

### Dessus lisse – Dessus strié « Saint-Malo »



Dessus lisse, avec arêtes longitudinales supérieures arrondies r=2mm.

Dessus lisse, ou rainuré sur deux bandes avec méplat central (pour les largeurs de 120 et plus)

La largeur maximale en robinier est de 125 mm

Hors DTU	Sections destinées aux terrasses privées
DTU ✓	Sections compatibles avec les recommandations du DTU 51,4 Terrasses et platelages

Essence	Ep. x larg. en mm	Longueur en m
Chêne	22 x 145/120/95	1,20 / 1,60 / 2,00 / 2,40 m
	22/24/28/35/40 x 140/125/110/(95)	Longueurs 1,20 à 3,0 panachées
Châtaignier	22 x 145/125/95	1,20 / 1,60 / 2,00 / 2,40 m
	22/24/28/35/40 x 140/125/110/(95)	Longueurs 1,20 à 3,0 panachées
Robinier	22 x 125/110/95	1,20 / 1,60 / 2,00 / 2,40 m
	22 x 88 / 24 x 96 / 28 x 110 / 35/40 x 125/110	Longueurs 2,50 à 2,50 panachées

### Dessus bombé



Dessus lisse, bombé avec une flèche de 1,5 mm destinée à l'écoulement des eaux de pluie, sans nuire au confort de la marche et à la pose de mobilier.

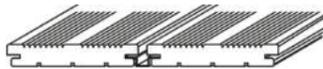
Essence	Ep. x larg. en mm	Longueur en m
Chêne	21x145/120/105/95	1,20 / 1,60 / 2,00 / 2,40 m
Châtaignier	21 x 125/95	1,20 / 1,60 / 2,00 / 2,40 m
Robinier	21 x 125/110	1,20 / 1,60 / 2,00 / 2,40 m

### Profil « La Baule » - fixations invisibles

Les chants latéraux sont rainurés pour recevoir la fixation invisible B-fix® (voir ci-dessous)



Dessus lisse, avec arêtes longitudinales supérieures arrondies r=2mm.



(pour les largeurs de 120 et 125 mm uniquement)  
Dessus strié, avec arêtes longitudinales supérieures arrondies r=2mm.



Dessus bombé 2 mm, avec arêtes longitudinales supérieures arrondies r=2mm.

Essence	Ep. x larg. en mm	Longueur en m
Chêne	21 x 120/105/95	1,20 / 1,60 / 2,00 / 2,40 m
Châtaignier	21 x 125/95	1,20 / 1,60 / 2,00 / 2,40 m
Robinier	21 x 95	1,20 / 1,60 / 2,00 / 2,40 m

### Les longueurs de lames

En standard, nous livrons des lames de longueurs panachées par pas de 40 cm, qui correspond à l'entraxe conseillé des lambourdes.

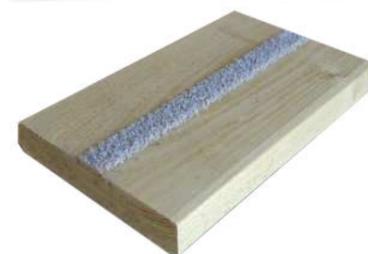
En fonction du projet, nous pouvons toutefois tenir compte d'un espacement différent pour adapter les longueurs.



La fixation brevetée B-Fix s'insère dans la rainure par le chant avant ou arrière de la terrasse jusqu'à la lambourde. Le vissage se fait par le dessus, et devient quasi invisible une fois l'ouvrage terminé.

Sur le même principe, il existe des fixations adaptées aux finitions verticales.

## Les prestations complémentaires



La scierie Grouazel tire sa force de sa capacité à s'adapter à de nombreuses demandes particulières, que ce soit en terme de prestation, réalisation, finition.

L'hygrométrie des lames, inférieure à 17 % en sortie d'usine peut être abaissée par une prestation de séchage.

Sur fourniture d'un calepinage, nous réalisons perçages, coupes d'équerre ou en biais, découpes particulières, etc.

La pose d'un saturateur pour la finition, ou l'insertion d'une bande de résine anti-dérapante sont des prestations souvent demandées.

Notre machine à commande numérique n'a de limite que l'imagination de nos clients.



Partenaire pour la fourniture du bois aussi bien sur des chantiers importants tels que la passerelle Simone de Beauvoir, la gare RER du stade de France ou le parvis du pilier est de la tour Eiffel, nous fournissons également de petites quantités pour des projets de particuliers.

Les longueurs et sections de lames, les profils, etc peuvent être adaptés, en tenant compte bien entendu des contraintes techniques et des éventuels surcoûts engendrés par les petites séries ou par les contraintes d'approvisionnement en bois pour les grands chantiers, notamment lorsqu'il s'agit de bois sec.



Une alternative s'offre pour les platelages épais qui demanderaient un temps de séchage incompatible avec les délais de réalisation impartis : le sciage en majorité sur quartier / faux quartier permet de

livrer rapidement des bois avec un degré d'hygrométrie supérieur, puisque ce mode de fabrication que la scierie Grouazel maîtrise parfaitement, confère aux lames une stabilité dimensionnelle accrue.

### Dalles prêtes à poser

Pour les projets moins ambitieux, nous produisons des dalles de terrasse prêtes à poser, idéales pour habiller un balcon, un toit terrasse, éventuellement de façon provisoire, ou pour un réaliser un cheminement dans son jardin.

**Dalles robinier ou châtaignier :**  
Dimensions 500 x 500 et 1000 x 1000 mm par assemblage de lames de 21 mm sur une semelle de même épaisseur – Vissage inox

