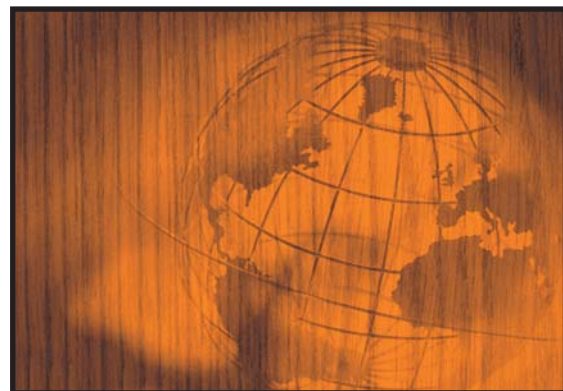




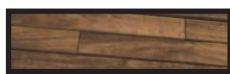
Le système *Softline*®



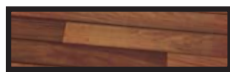
La fixation invisible et ses avantages



Les essences de bois et leurs avantages



Softline® : Ipé



Softline® : Merbau



Softline® : Padouck



Softline® : Tali



Softline® : Teck

Le système *Softline*®

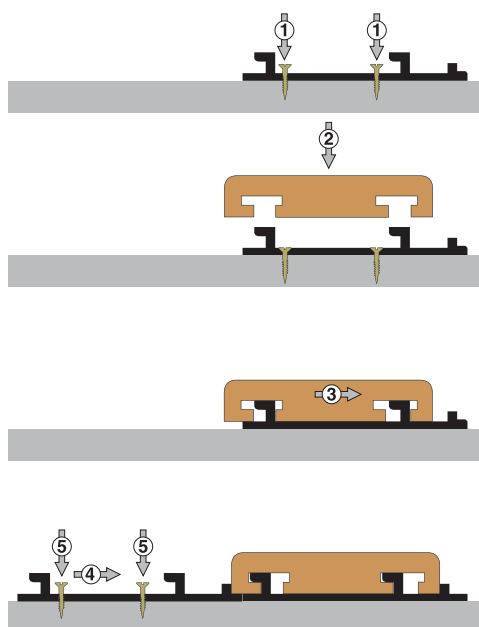
La fixation invisible

Fiche technique :

Système

Softline®

Fixation incassable & invisible!



La fixation est un système révolutionnaire permettant une installation des planches sans aucune vis apparente, améliorant à la fois la résistance de la structure (plus de point faible dans la planche ni de cisaillement de la vis) mais aussi son esthétique devenue parfaitement homogène.

Ce système, conçu dans un matériau composite très résistant, offre une garantie de durée dans le temps. Son système de fixation (voir illustration et photos) permet une libre circulation de l'air et un mouvement latéral entre les planches sans effet de dégradation du bois.

Le système **Softline®** rassemble toutes les exigences tant sur le plan de la fiabilité que celui de l'esthétisme.



Les avantages de la fixation :

- Permet une fixation invisible au support.
- Supprime les étapes du pré-perçage et du fraisage.
- Matériau composite de haute résistance mécanique, garantissant la qualité du système.
- Souplesse dans la pression et/ou dilatation permettant la remise en place après l'effort (contrairement à l'acier).
- Permet le mouvement latéral entre les planches sans effet de dégradation du bois.
- Permet l'isolement des lames par rapport au support.
- Donne une garantie de tenue dans le temps.
- Permet un gain de temps en pose.
- Permet un jointage régulier entre les lames.
- Evite le fléchage des lames.
- Assure une libre circulation de l'air.
- Renforce l'esthétique grâce à un cadre en bois sans vis apparentes ni bouchons pour les cacher.
- Permet la pose verticale (ex. : contre-marche ou plinthe) sans vis apparentes ni bouchons.
- Permet d'enlever une lame sans découpe.

La fixation invisible

Les essences de bois

Ipé, Merbau, Padouck, Tali & Teck :

Bois imputrescible & très stable !

Système

Softline®

Ipé



Bois neuf



Bois après 6 mois sans traitement

Merbau



Bois neuf



Bois après 6 mois sans traitement

Padouck



Bois neuf

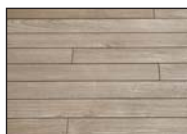


Bois après 6 mois sans traitement

Tali

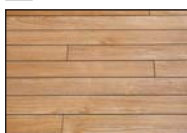


Bois neuf



Bois après 6 mois sans traitement

Teck



Bois neuf



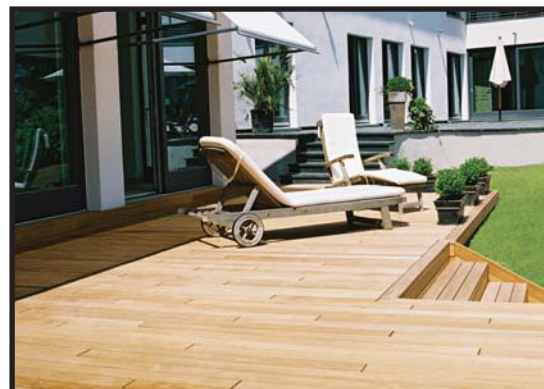
Bois après 6 mois sans traitement

Les essences de bois exceptionnelles : Ipé, Merbau, Padouck, Tali et le Teck ont été choisies pour leurs caractéristiques techniques parfaitement adaptées aux conditions climatiques les plus variées et les plus variables.

Nos produits qui sont séchés à la teneur en eau d'équilibre moyenne

de 13% (+/- 2%), sont parfaitement imputrescibles sans aucun traitement chimique et très stables quelles que soient les conditions extérieures.

Le profil bois est proposé en une unique dimension : 20 x 100 x 2000 (longueur principale) mm ou 20 x 90 x 2000 mm pour le Teck et permet l'accrochage à l'aide d'une fixation invisible.



Les avantages du bois :

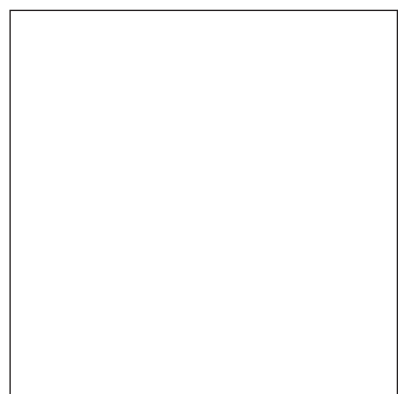
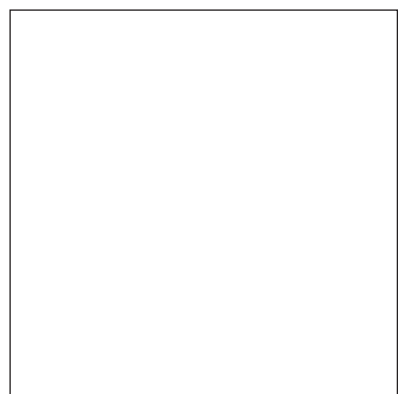
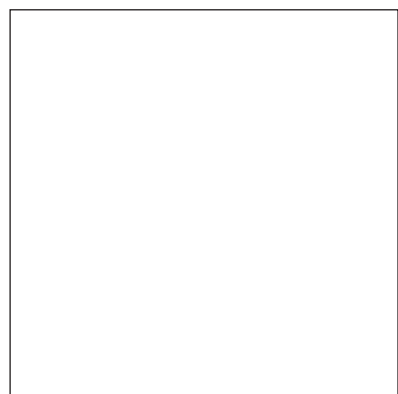
- Bois imputrescible de classe I.
- Bois très stable, séché au four, garantissant des mouvements très faibles.
- Planches de longueurs fixes coupées avec précision, évitant les découpes sur chantier.
- Surface lisse anti-dérapante d'origine (Padouck et Teck) et sans échardes.
- Bois ne nécessitant aucun traitement préliminaire.
- Bois de choix sélectionné.
- Matériau agréable à fouler, ni brûlant, ni glacial.



Les essences de bois



Softline® : Ipé



Softline® : Ipé

▷ **Nom latin :** Tabebuia spp

▷ **Pays d'origine :** Amérique du sud

▷ **Densité :** 1040 Kg/m³

▷ **Dureté :** Très dur

▷ **Mouvement :** Moyen

▷ **Formats :**



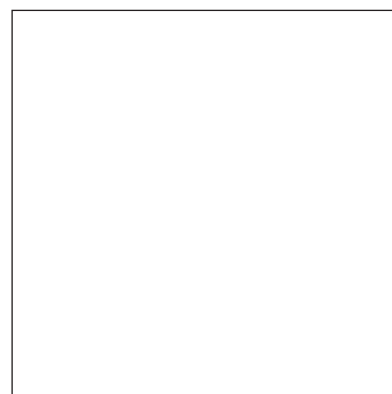
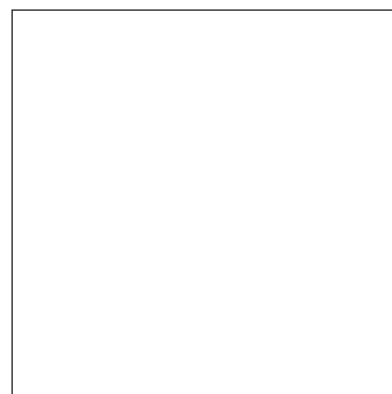
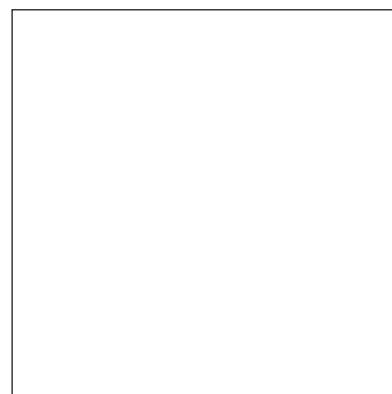
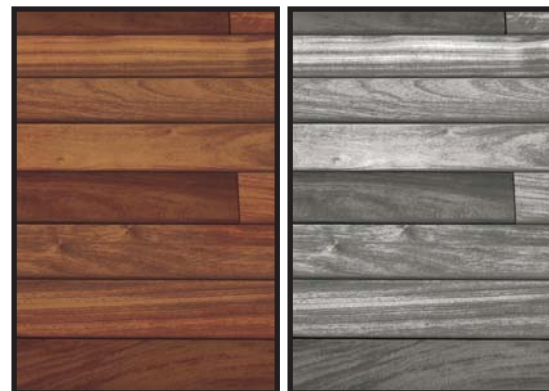
▷ **Description :** Aubier bien différencié (3 à 9cm) • Bois parfait : couleur brun jaunâtre à brun olive, voir brun noir, parfois finement veiné • Fil : droit à contrefil léger, parfois irrégulier • Grain fin, pas de maillure • Dépôts jaunes verdâtres dans les vaisseaux

▷ **Caractéristiques physiques :**

Masse volumique à 12% (Kg/m³) MV12 : 1000 • Retrait volumétrique pour 1% d'humidité v% = 0,68

▷ **Remarques :** Durabilité naturelle : élevée • Attaquable par lyctus : non • Imprégnabilité : mauvaise • Très bon pour constructions extérieures

Softline[®] : Merbau



▷ **Nom latin** : Intsia spp.

▷ **Pays d'origine** : Indonesie

▷ **Densité** : 830 Kg/m³

▷ **Dureté** : Dur

▷ **Mouvement** : Faible

▷ **Formats** :



▷ **Description** : Aubier bien différencié blanchâtre à rose clair (5 à 8 cm) • Bois parfait : couleur brun jaune-orangé à brun moyen • Fil : droit à contrefil léger, parfois irrégulier • Grain moyen, pas de maillure • Dépôts sulfureux jaunes dans les fentes (silice) • Tendance à foncer vers le brun rouge/foncé à la lumière

▷ **Caractéristiques physiques** :

Masse volumique à 12% (Kg/m³) MV12 : 800 • Retrait volumétrique pour 1% d'humidité v% = 0,39

▷ **Remarques** : Durabilité naturelle : élevée • Attaquable par lyctus : non • Imprégnabilité : mauvaise • Très bon pour constructions extérieures • Le merbau rejette un liquide brunâtre pendant les premiers mois de pose en extérieur, prendre toutes les précautions d'usage par un récolteur des eaux de ruissellement

Softline[®] : Merbau

Softline® : Padouck

➤ **Nom latin :** Pterocarpus soyauxii

➤ **Pays d'origine :** Cameroun, Gabon

➤ **Densité :** 810 Kg/m³

➤ **Dureté :** Dur

➤ **Mouvement :** Faible

➤ **Formats :**

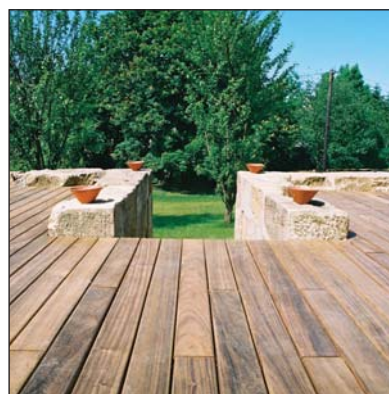
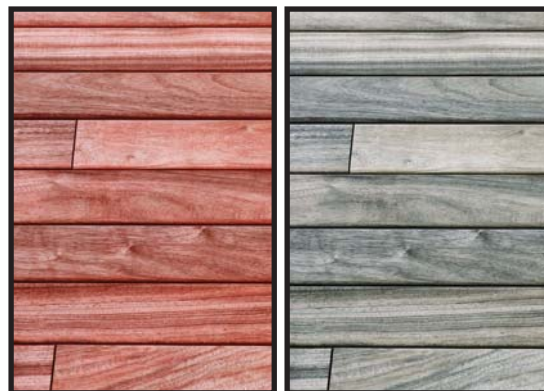


➤ **Description :** Aubier blanchâtre bien distinct • Bois parfait : couleur rouge vif corail parfois veiné de sombre, brunissant à la lumière • Coloration blanche sporadique n'altérant pas la qualité du bois • Fil : droit à contre-fil léger • Grain : grossier • Pas de maillure

➤ **Caractéristiques physiques :**

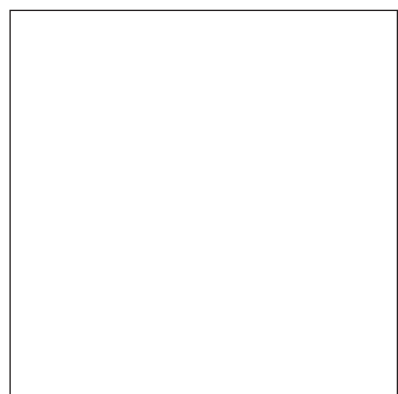
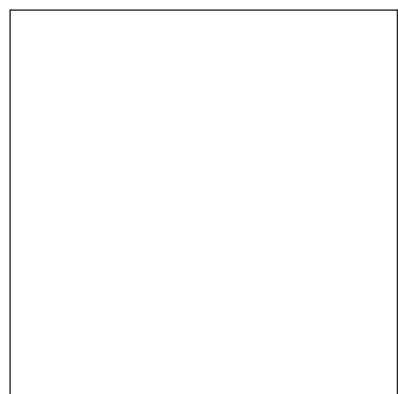
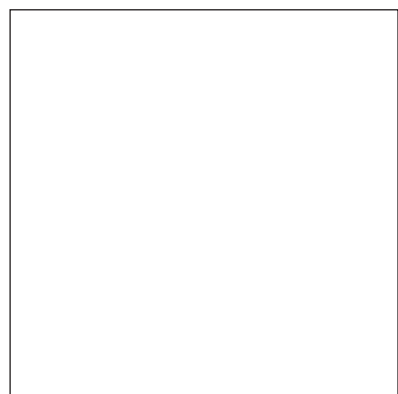
Masse volumique à 12% (Kg/m³) MV12 : 770 • Retrait volumétrique pour 1% d'humidité v% = 0,43

➤ **Remarques :** Durabilité naturelle exceptionnellement élevée • Attaquable par lyctus : non • Imprégnabilité : moyenne • Idéal pour les constructions nautiques



Softline® : Padouck

Softline[®] : Tali



➤ **Nom latin :** Erythrophleum suaveolens

➤ **Pays d'origine :** Cameroun, Gabon, Congo

➤ **Densité :** 910 Kg/m³

➤ **Dureté :** Très dur

➤ **Mouvement :** Moyen

➤ **Formats :**



➤ **Description :** Aubier bien différencié (3 à 6 cm) • Bois parfait : couleur brun jaune orangé à brun rougeâtre • Fil : droit avec contrefil accusé • Grain grossier

➤ **Caractéristiques physiques :**

Masse volumique à 12% (Kg/m³) MV12 : 880 • Retrait volumétrique pour 1% d'humidité v% = 0,57

➤ **Remarques :** Durabilité naturelle : élevée • Attaquable par lyctus : non. Imprégnabilité : mauvaise • Très bon pour constructions extérieures • Coupe sur quartier et faux-quartier en très grandes proportions

Softline[®] : Tali

Softline® : Teck

➤ **Nom latin :** Tectona grandis

➤ **Pays d'origine :** Myanmar (Birmanie)

➤ **Densité :** 700 Kg/m³

➤ **Dureté :** Mi dur

➤ **Mouvement :** Faible

➤ **Formats :**

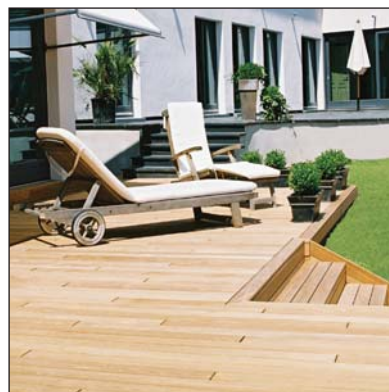


➤ **Description :** Aubier grisâtre • Bois parfait : fil généralement droit, flammé sur dosse, strié sur quartier, veines noires propres au Teck • Bois assez gras au toucher

➤ **Caractéristiques physiques :**

Masse volumique à 12% (Kg/m³) MV 12 : 650 • Retrait volumétrique pour 1% d'humidité v% = 0,40

➤ **Remarques :** Durabilité naturelle très bonne • Attaquable par lyctus : non • Imprégnabilité : mauvaise • Idéal pour les constructions nautiques



Softline® : Teck



Parquets de jardins

Systeme

Squareline



Le système *Squareline*



La fixation invisible et ses avantages



Squareline : Padouck

Le système *Squareline*

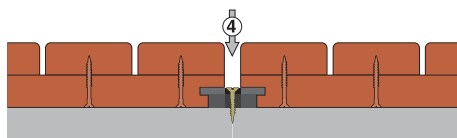
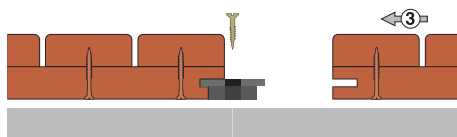
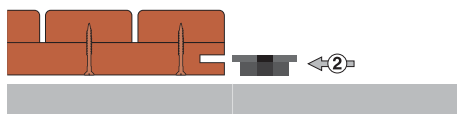
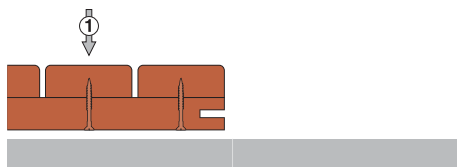
La fixation invisible

Fiche technique :

Systeme

Squareline

Fixation incassable & invisible



La fixation est un système pratique permettant une installation des caillebotis sans aucune vis apparente, améliorant à la fois la résistance de la structure (tous les caillebotis sont solidaires) mais aussi son esthétique devenue parfaitement homogène.

Ce système, conçu dans un matériau composite très résistant, offre une garantie de durée dans le temps. Son

système de fixation (voir illustration et photos) permet un jointage régulier entre les caillebotis sans effet de dégradation du bois.

Le système **Squareline** rassemble toutes les exigences tant sur le plan de la fiabilité que celui de l'esthétisme.



Les avantages de la fixation :

- Permet une fixation invisible au support.
- Supprime les étapes du pré-perçage et du fraisage.
- Matériau composite de haute résistance mécanique, garantissant la qualité du système.
- Donne une garantie de tenue dans le temps.
- Permet un gain de temps en pose.
- Permet un jointage régulier entre les lames.
- Evite le fléchage des panneaux.

La fixation invisible



Squareline® : Padouck

➤ **Nom latin :** Pterocarpus soyauxii

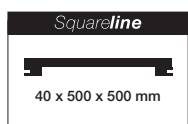
➤ **Pays d'origine :** Cameroun, Gabon

➤ **Densité :** 810 Kg/m³

➤ **Dureté :** Dur

➤ **Mouvement :** Faible

➤ **Formats :**



Dimensions : 500 x 500 mm
Epaisseur : 40 mm
Largeur de lame : 50 mm
Hauteur de lame : 20 mm
Nombre de lames : 9

➤ **Description :** Aubier blanchâtre bien distinct • Bois parfait : couleur rouge vif corail parfois veiné de sombre, brunissant à la lumière • Coloration blanche sporadique n'altérant pas la qualité du bois • Fil : droit à contre-fil léger • Grain : grossier • Pas de maillure

➤ **Caractéristiques physiques :**

Masse volumique à 12% (Kg/m³) MV12 : 770 • Retrait volumétrique pour 1% d'humidité v% = 0,43

➤ **Remarques :** Durabilité naturelle exceptionnellement élevée • Attaquable par lyctus : non • Imprégnabilité : moyenne • Idéal pour les constructions nautiques



Squareline : Padouck