

Prix de vente TTC recommandés. Prix modifiables sans préavis.



# BRAUN & WÜRFELE



jardin • bois • paysage • ambiance • fonctionnalité • design

**2022**

## Index



### Le bois dans la construction, un matériau qui a de l'avenir.

Mesdames et Messieurs,

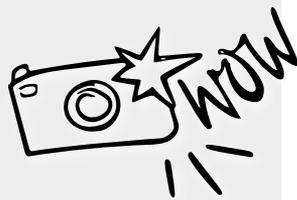
Depuis des siècles, le bois inspire l'homme. Malléable, facile à façonner, ce matériau est naturel, sain et renouvelable. Noble par excellence, le bois est finalement un état d'esprit, un mode de vie. Il possède de très nombreuses vertus et embellira merveilleusement vos extérieurs.

Nous aimerions attirer votre attention sur les «Nouveautés du catalogue 2022» ::

- Panneau brise-vue «Sunrise» maintenant aussi en épicéa nordique imprégné gris à la page 15.
- Panneau «Greyzy» en épicéa nordique imprégné gris à la page 35.
- Profil de façade «Universal» en mélèze de Sibérie et en épicéa nordique imprégné gris aux pages 140-141.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec nos produits et une année 2022.

Toute équipe de Braun & Würfele de Baiersbronn en Forêt Noire.



Cette année encore, nous attendons avec impatience les photos de vos réalisations dans le cadre de notre concours photo 2022. Vous trouverez les lauréats du concours 2021 sous la rubrique «News» de notre site : [www.bois-bw.fr](http://www.bois-bw.fr)



Panneaux pare-vue,  
brise vent  
Poteaux décoratifs  
Poteaux LED  
Panneaux en treillis



Mur anti-bruit



Clôtures  
Portillons de clôture  
Balustrades  
Rondins percés



Rondins  
Piquets  
Bordures de  
plates-bandes



Bois de construction  
Revêtements de  
terrasses, bordures  
TimberTech®



Systèmes de fixation



Profil de façade



Ponts  
Pergolas  
Tonnelles  
Bacs à fleur  
Mobilier de jardin



Balançoires et jeux



protection du bois  
B&W

<p>Panneau Tailor mélèze Paravent Sailor Brise-Vue en Kit Sunrise Systèmes de panneaux AostaNova® pin, bambou, mélèze Panneaux de séparation / 2.0 Panneau Trapézoïdal mélèze, Epicéa gris, pin thermo-chauffé</p>	<p>Panneau Stabello, mélèze Panneau «Greyzy» Panneaux-Clins „en kit“ pin, mélèze Systèmes de panneaux Lamello pin, mélèze, ipé Panneaux compact Structure pin, mélèze, bangkirai Panneaux Vertikus, Torre</p>	<p>Panneau Rustiko Panneaux Limes pin, mélèze Système de panneaux Florence, pin Conseils de pose, accessoires, ancrages, équerres en L, chapeaux pour poteaux, poteaux pour clôtures</p>	 <p>10–49</p>
<p>Mur anti-bruit réfléchissant pin, mélèze Mur anti-bruit absorbant pin, mélèze</p>	<p>Mur anti-bruit horizontal pin, mélèze</p>		 <p>50–61</p>
<p>Clôtures de campagne pin, mélèze Clôture Torre Clôture de campagne, pin thermo-chauffé Clôture de campagne Stabello mélèze Clôture Tube Inox, portail: pin, mélèze, bangkirai, ipé Clôture de campagne en pin Clôture de campagne en mélèze</p>	<p>Clôtures droites pin, mélèze Portails, poteaux, traverses Clôtures croisées en pin Clôture Châtaignier Lattes de Clôture Châtaignier Demi-rondin, rondin Châtaignier Glissières bois en pin Clôtures en rondins</p>	<p>Clôture urbaine Borne ronde réfléchissante Accessoires Conseils de pose ferrures pour portail Poteaux pin, mélèze</p>	 <p>62–85</p>
<p>Label de qualité RAL Conseils de pose Palissades en rondins ou demi-rondins pin Palissades en rondins ou demi-rondins douglas, mélèze Feu Suédois, plot décoratif douglas, mélèze</p>	<p>Palissades en robinier Mûr de soutènement Mini-piquets Tuteurs</p>		 <p>86-95</p>
<p>Bois de construction en pin Pin lamellé-collé Solives en pin Bordures pin, chêne Revêtement terrasse en pin Pavés en bois Terrasses en mélèze, douglas</p>	<p>Planches de terrasse rainurées BWS: Pin Mélèze de Sibérie Thermo, Color</p>	<p>Revêtements de terrasse: Itauba, Ipé, bambou TimberTech bois composite, Vis TOPLoc, Clip, ProfiGun, Lambourde Escalier Bois Conseils de pose</p>	 <p>96–125</p>
<p>Terrasse en un regard Entretien du bois Système de nivelage NivoDeck PlanoForm plots</p>	<p>Accessoires, couvre-sol Loftis, Isopat, Isostep Entretoise d'assemblage Terrafix Vis VisaQuick en acier inox Lambourde DUPLEX Connecteur</p>	<p>Système de fixation BWS MultiMount TuttoDuo pour planches rainurées Systèmes de fixation IGEL® : IGEL® V2 pour la pose de bois durs IGEL® Z pour la pose de bois tendres</p>	 <p>126–137</p>
<p>Bardage Universal, mélèze, épicea gris</p> <p>Bardage trapezoïdal en pin thermo-chauffé Bardage trapezoïdal en mélèze Bardage trapezoïdal en épicea du nord</p>			 <p>138–143</p>
<p>Pont pour étang Installation de compostage Tonnelles, treillis Éléments de pergola Pergola Exklusiv</p>	<p>Bacs à fleurs Jardin vertical Carré potagé Tables de pique-nique, banc Salons de jardin Murgtal et Rustique</p>		 <p>144–151</p>
<p>Installations de jeux publiques/privées Balançoires simples Balançoires doubles Balançoires avec toboggan Tobogan Wague Balançoire avec éléments à ajouter</p>	<p>Tour de jeu avec éléments à ajouter Balançoire à bascule Sièges à ressorts Bacs à sable Bacs à sable Play</p>		 <p>152–156</p>
<p>La protection constructive du bois L'imprégnation du bois</p> <p>www.bois-bw.fr</p>			 <p>160–162</p>

# Critères de qualité



Depuis mai 2005 Braun & Würfele est certifié NORME ISO 9001. Durant toute une année, le management de qualité intégré de B&W a été retravaillé avec beaucoup d'entrain par tous les collaborateurs de l'entreprise. Les points essentiels de notre entreprise sont la sécurité de la qualité, l'augmentation de celle-ci, le développement continu de produits de haute qualité et les systèmes pour jardin et paysage ainsi que le renforcement de la collaboration avec les spécialistes du bois.



Label de qualité RAL – Éléments en bois de construction imprégné. En 2003, Braun & Würfele s'est vu décerner le label de qualité RAL, le „label de qualité pour les éléments en bois de construction imprégné“ reconnu par RAL. Cette distinction est un nouveau pas vers la qualité parfaite que nous recherchons pour nos produits imprégnés en autoclave. Les critères imposés par ce contrôle de qualité sont très stricts et leur respect est vérifié en permanence par des experts indépendants. Nous assurons ainsi pour tous les produits certifiés RAL une garantie de dix ans contre la pourriture. Pour tous renseignements concernant le label de qualité RAL, cf. chapitre Palissades, voir p. 86 et suivantes.



Les produits à base de bois et de papier portant le cachet PEFC. Les produits certifiés de notre catalogue sont reconnaissable grâce au logo PEFC®



La marque du Forest Stewardship Council® (FSC®) signifie que le bois, utilisé dans la fabrication du produit, provient d'une forêt correctement gérée satisfaisant à des normes rigoureuses au niveau environnemental, social et économique. Les produits certifiés de notre catalogue sont reconnaissable grâce au logo FSC®.



IGEL®, BWS, AostaNova® etc. Qualité pour le jardin et le paysage. Les produits de la maison Braun & Würfele sont vérifiés par rapport à la qualité et développés pour l'utilisation optimale dans les secteurs extérieurs. Comme système de clôture créatif, un système génial pour terrasses, comme protection des regards et protection contre le vent etc.



Nous sommes membre du «Deutscher Holzschutzverband» cf. [www.holzschutz.com](http://www.holzschutz.com)

# Forêt Noire | Innovation Nouveautés 2022



**Nouveau** : Panneau brise-vue Sunrise, gris, p. 15



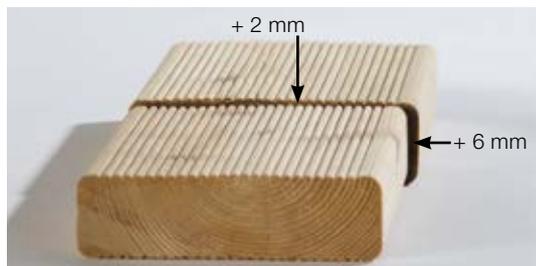
**Nouveau** : Panneau Greyzy, gris, p. 35



**Nouveau** : Profile de façade Universal en mélèze et gris , p. 140-141

# Le bois est naturel

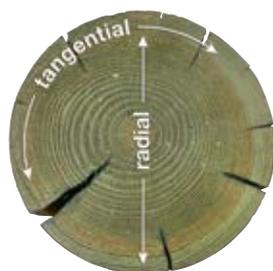
Chaque arbre a son caractère propre, selon de nombreux facteurs tels que le lieu, les conditions climatiques, etc. L'arbre qui a donné votre produit final, avait peut-être plus de 100 ans et a subi beaucoup de tempêtes, de sécheresse ou de gel. Si votre produit a des noeuds, n'oubliez pas: Ces noeuds étaient vitaux pour l'arbre! Nous attachons une grande importance à la qualité et nous sommes très prudents dans le choix des matériaux. Cependant, le bois a des propriétés, qui doivent être prises en compte lors de votre achat:



1. Exemple: Le même bois séché (18%) et mouillé (à l'arrière)



2.



3.



4.



5.



6.

## 1. Retrait et gonflement (travail du bois)

Le bois s'ajuste à l'humidité ambiante et peut donc subir un gonflement ou un retrait jusqu'à 10% selon le type d'essence. Autrement dit, le bois absorbe ou libère l'humidité ambiante. Cela se produit principalement dans l'épaisseur et la largeur. Le gonflement et le retrait dans le sens de la longueur est peu significatif, mais devraient être pris en compte principalement dans les platelages de terrasse par un intervalle suffisant aux extrémités. Ce phénomène est appelé Hygroscopie. Dans les intérieurs, elle contribue à un climat ambiant agréable. Contrairement à l'intérieur où l'humidité ne diffère que dans une mesure très limitée, à l'extérieur il faut s'attendre à une nette différence selon la saison. Avec un bois d'extérieur vous ne pouvez pas avoir les mêmes attentes en terme de stabilité, gauchissement, fissuration et grisonnement qu'avec un bois d'intérieur.

## 2. Fissures de séchage et déformation

Dans les cellules de séchage industriel, le bois est séché très doucement dans un long processus avec une maîtrise du taux d'humidité. Ceci principalement pour empêcher la fissuration et le gauchissement. Grâce à de puissants ventilateurs et à un lattage entre chaque rangée de bois afin de maintenir à tout moment le bois dans la même condition climatique. En fonction du type de bois et de sa section ce processus de séchage peut prendre de 7 jours à plusieurs semaines. Prenons par exemple une terrasse en plein été suite à un orage et de fortes pluies et ensuite de fortes chaleurs qui peuvent aller en plein soleil jusqu'à 40°. La température à la surface de la terrasse peut atteindre 60°. Avec de telles conditions les fissures de séchage et les déformations sont inévitables.

## 3. Fissures dans des bois de plein cœur

Des produits à base de bois plein cœur (rondins) subissent des fortes tensions lors du séchage. Étant donné que le retrait tangential est en général deux fois le retrait radial, et que la tangente d'une palissade est environ trois fois le diamètre, il y a inévitablement des fissures lors du séchage. Ce fait est tout à fait normal, et ne donne lieu à aucune réclamation.

## 4. Fentes de bout.

La circulation de l'eau dans le bois se fait facilement dans le sens longitudinal, beaucoup plus que dans le sens radial et dans le sens tangential. De même l'évaporation sur les surfaces en bois de bout est active. Il en résulte un séchage particulièrement rapide en bois de bout s'accompagnant d'un retrait provoquant des fentes qui ont tendances à progresser en suivant la longueur de la pièce. C'est le cas tout particulièrement dans les bois Dur. Sur les coupes fraîches on peut appliquer une cire spéciale. (Page 130)

## 5. Efflorescence

Les traitements sans chrome font ressortir la résine du bois. Cela peut se manifester à sa surface par des dépôts cristallins verts ou blancs. Cet effet n'est plus perçu visuellement au bout d'un certain temps du fait du vieillissement et de l'exposition aux intempéries. C'est tout à fait normal, et ne donne lieu à aucune réclamation.

## 6. Moisissure et taches bleue

Lors d'un traitement autoclave sous vide et pression le produit sous forme de solution aqueuse est injecté profondément dans le bois. En raison du taux d'humidité élevé en particulier pendant les saisons chaudes, peuvent apparaître à la surface du bois des taches de moisissure. Celles-ci sont superficielles et peuvent être lavées facilement. Elles ne représentent aucune détérioration et n'altère en aucun cas la durabilité du bois.

Le bois en extérieur est soumis aux plus dures conditions. Néanmoins, ce matériau naturel prisé depuis des milliers d'années est très populaire car il a d'énormes avantages :

- léger, de haute résistance et facile à manipuler.
- L'utilisation correcte d'essences de bois durables avec une grande résistance physique ou par imprégnation sous pression RAL GZ 411 pour une protection permanente.
- renouvelables, par conséquent, un bon équilibre écologique, et la conservation de la protection des ressources.

## 7. Poches de résine

Des bois comme le pin et le mélèze sont reconnus comme des bois résineux. De ce fait, ils peuvent avoir des poches de résine et doivent être tolérées.

## 8. Les différences de couleur

Surtout avec certaines espèces de feuillus comme par exemple l' IPE (Fig. 8.1) il peut y avoir lors d'une livraison au sein d'un même lot d'importantes différences de couleur. Grâce au rayonnement UV naturel cette différence va s'atténuer, dans un délai assez bref (Fig. 8.2). C'est tout à fait normal, et ne donne lieu à aucune réclamation.



7.

## 9. Grisonnement

Le rayonnement UV provoque un vieillissement naturel du bois en plein air. C'est tout à fait normal et ne donne lieu à aucune réclamation. Cet effet de rayonnement sur un bois traité est plutôt agréable et bien perçu. Sur des bois non traité durs ou tendres cette perception est différente. Par un entretien répété avec une huile (de soin) pigmentée (voir page 130) on peut réduire cet effet de grisonnement.



8.1

## 10. Rejet (de Tanin) et décoloration

Sous l'influence de l'eau la plupart des composants présent dans le bois sont délavés et ceci dans presque tous les types de bois. Chez certains feuillus comme, le Chêne, l'Acacia, le Châtaigné le Bangkirai ce phénomène peut être très important au début. Ces composants émergents et peuvent polluer les façades adjacentes, la pierre ou les dalles de béton. Soyez donc prudent et prêtez attention à une gestion des eaux pluviales tout particulièrement sur les balcons ou les façades en bois. L'eau de pluie doit être déviée vers des gouttières appropriées. Des clôtures en bois dur appliqués directement sur du béton ou des dalles en pierre ne sont pas appropriés. Le bois réagit au métal et en particulier aux poussières métalliques (Flex) en combinaison avec l'humidité. Cela se traduit par des taches noires. Prenez soin de couvrir minutieusement le bois si vous faites des travaux de ferronnerie.



8.2

## 11. Nœud

Alors que les feuillus tropicaux sont en grande partie sans nœud, les conifères indigènes ont souvent des nœuds très caractéristiques. Unilatéralement répartis, les nœuds sains ne sont pas un défaut. A cause de ces nœuds et de l'orientation des fibres il peut se produire, malgré le choix du meilleur outil de rabotage ou de coupe, des petites zones rugueuses ou franges. Celles-ci peuvent être lissées avec un papier abrasif.



9.

## 12. Portes en bois voilées

Malgré une sélection rigoureuse des bois pour les cadres des portes un voilage n'est pas exclu. Cela ne donne lieu à aucune réclamation. Les portes en bois de plein air doivent toujours être réglées correctement. Si vous remarquez un léger voilage du cadre de votre porte, il peut être corrigé en fixant 2 plaques d'arrêt (haut et bas). Dans la plupart des cas la porte de jardin n'est utilisé qu'occasionnellement. Pour les portes à utilisation intensive nous recommandons un châssis en acier, qui est ensuite recouvert de bois.

Traitement frais à gauche, après 6 mois à droite



11.

## 13 Réaction des tanins du bois avec le fer.

Les essences de bois (très variable en fonction des espèces) contiennent des agents tannants solubles dans l'eau. Ces tanins réagissent avec l'eau à des concentrations de fer minimales. Les particules de fer peuvent provenir de différentes sources : la rouille, les tuyaux de descente d'eau de pluie en fonte, le béton ou le plâtre, ainsi que les éléments décoratifs en fer tels que les pots de fleurs et les paniers suspendus, l'engrais pour gazon ou fleurs et même l'eau à forte teneur en fer. Les réactions des tanins avec le fer entraînent une coloration gris-bleu à noir du bois. En pratique, ces colorations sont souvent confondues avec des champignons se développant sur le bois. Ces colorations peuvent être enlevées avec des agents de blanchiment tels que le peroxyde d'hydrogène, le dithionite de sodium ou l'acide oxalique. La surface du bois doit être bien rincée et nettoyée avec une brosse pour éliminer complètement les résidus de fer. Si des particules de fer subsistent dans le bois, par exemple de la limaille de fer qui a pénétré en profondeur dans le bois, la coloration réapparaîtra.



13.

# Les essences de bois

Les essences de bois	Pin traité	Pin Thermo-chauffé	Mélèze de Sibérie	Mélèze d'Europe Douglas
<b>Origine</b>	Europe du Nord et centrale	Europe du Nord et centrale	Sibérie	Europe centrale
<b>Poids approx./m<sup>3</sup></b>	700 – 750 kg (imprégné en autoclave)	550 kg	700 – 750 kg séché en cellule	550 – 600 kg séché en cellule
<b>Résistance à terme</b>	très bonne; rondins aussi en contact avec la terre	bonne; éviter le contact avec la terre	bonne; éviter le contact avec la terre	moyenne; éviter le contact avec la terre
<b>Classe de résistance</b>	1 – 2, (sans imprégnation 3 – 4)	2	2 – 3	3
<b>Qualité</b>	nouveux	nouveux	nouveux	nouveux
<b>Fissures</b>	fines à moyennes rondins larges	moyennes	fines à moyennes	moyennes
<b>Taux de résine Inclusions cristallines</b>	moyenne	nul	moyenne	élevé
<b>Résistance Dureté de surface</b>	moyenne	faible	moyenne à dure	moyenne
<b>Usinabilité</b>	bonne; renouveler impérativement le traitement des arêtes	bonne	bonne	bonne
<b>Rétraction et dilatation</b>	moyenne	moyenne	moyenne	moyenne
<b>Colorations Composants</b>	faible décoloration (agent d'imprégnation) possible	décolorations moyennes	décolorations moyennes dans les premiers mois	décolorations moyennes dans les premiers mois



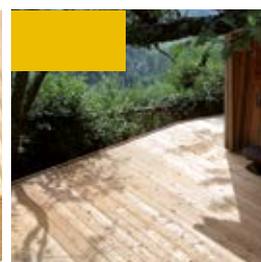
Le pin du nord BWS est imprégné en autoclave sous pression avec un produit protection hydrofuge.



Pin Thermo-chauffé système **BWS** (en haut) haute température (env. 210°C) et Pin Thermo-chauffé Color (en bas)

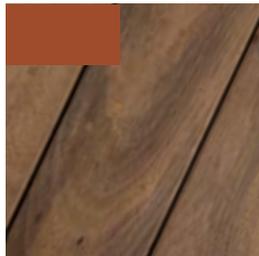


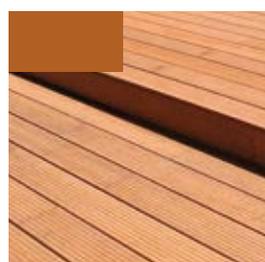
Bois du système **BWS**: mélèze de Sibérie



Pour la protection des arêtes de coupe ultérieures, utilisez le produit de protection pour bois Wolmanit C&T, cf. p. 130

# Les essences de bois

<b>Châtaignier</b>	<b>Robinier</b>	<b>IPE</b> séché en cellule	<b>Itauba</b> séché en cellule	<b>Les essences de bois</b>
				<b>Origine</b>
Europe du Nord et Sud	Europe centrale	Amérique du Sud	Amérique du Sud	<b>Poids approx./m<sup>3</sup></b>
650 – 750 kg	950 – 1000 kg	1100 – 1200 kg	950 – 1050 kg	<b>Résistance à terme</b>
bonne; également en contact avec la terre	bonne; également en contact avec la terre	très bonne; également en contact avec la terre	très bonne; également en contact avec la terre	<b>Classe de résistance</b>
2	1-2	1	1	<b>Qualité</b>
nouveux	nouveux	quasiment sans nœud	quasiment sans nœud quelques nervures	<b>Fissures</b>
grande	grande	fissures fines surtout aux extrémités	fissures surtout aux extrémités	<b>Taux de résine Inclusions cristallines</b>
nul	nul	faible	faible	<b>Résistance Dureté de surface</b>
moyenne	dure	très dure	très dure	<b>Usinabilité</b>
bonne	moyenne; percer impérativement les trous avant de poser	difficile; percer impérativement les trous avant de poser	difficile; percer impérativement les trous avant de pose	<b>Rétraction et dilatation</b>
importante	importante	moyenne	moyenne	<b>Colorations Composants</b>
décolorations importantes dans les premiers mois	décolorations moyennes dans les premiers mois	décolorations moyennes dans les premiers mois	décolorations moyennes dans les premiers mois décolorations partiellement sombres	
				



Revêtement de terrasse  
**Bambou**  
cf. page 114-115

Produits en matériaux composite, bois-Composite cf. page 116-121

Propriétés du bois cf. page 6, 7

Pour l'entretien du bois cf. page 13, 47, 130

Pour la protection du bois cf. page 88, 160, 161

## Panneaux pare-vue, brise-vent

Tranquillité, protection, sécurité.

Voilà ce dont nous avons envie et besoin alors que tout autour de nous

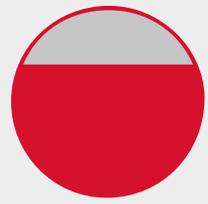
- les surfaces d'habitation et les zones commerciales ne cessent de se densifier
- les terrains rapetissent
- le trafic et le bruit augmentent

Nos panneaux de protection sont véritablement efficaces contre les regards, le vent ou le bruit. Chacun de nos panneaux remplit sa fonction à merveille permettant de rendre votre jardin vraiment attrayant et privatif.

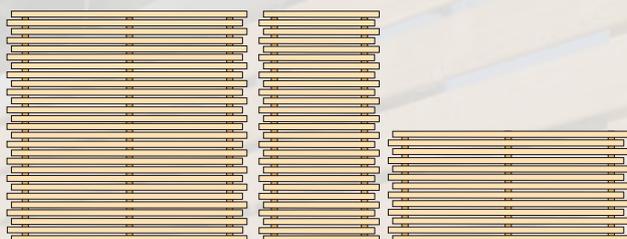
Fermés tout en laissant passer la lumière, nos panneaux peuvent être combinés à loisir avec un treillis, une pergola ou une gloriette.

Egalement pour des modèles personnalisés Braun & Würfele est votre partenaire pour des solutions créatives.



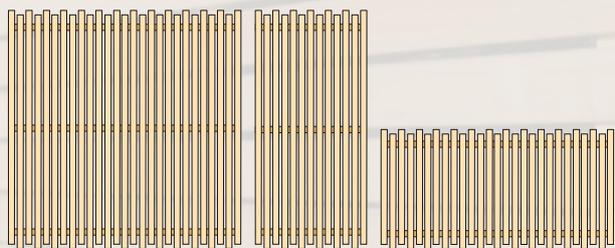


# Panneau Tailor Mélèze



H = profil horizontal

Pour fixation avec équerre veuillez utiliser les vis art : 7007350VT



V = profil vertical

## BellProtec

BellProtec est une protection primaire à base d'eau et spécialement étudié pour le mélèze naturel. BellProtec est hydrofuge et empêche la pollution organique ainsi que la formation de tache.

Au bout de 6 mois nous vous recommandons une deuxième couche de protection avec BellProtec Finish (cf. la page 13). Vous protégerez ainsi votre panneau pour longtemps.

# Panneau Tailor Mélèze



## PANNEAU „Tailor“ horizontal

En mélèze de Sibérie d'excellente qualité  
Lattes 20 x 57 mm  
Espace entre lattes env. 15 mm  
raboté, chanfreiné  
Profil trapézoïdal 15°, Vis Inox  
Pose horizontale

Mélèze de Sibérie

N°art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
1010818LH	↔ ↓	179	179	658,00
1010918LH	↔ ↓	89	179	473,00
1010819LH	↔ ↓	179	89	473,00

Porte sans ferrure

1010118LH		100	179	1024,00
-----------	--	-----	-----	---------

1 x BellProtec lasure de finition cf. page 12

1010818LHC	↔ ↓	179	179	779,00
1010918LHC	↔ ↓	89	179	552,00
1010819LHC	↔ ↓	179	89	552,00

Porte sans ferrure

1010118LHC	↔ ↓	100	179	1125,00
------------	-----	-----	-----	---------

## PANNEAU „Tailor“ vertical

En mélèze de Sibérie d'excellente qualité  
Lattes 20 x 57 mm  
Espace entre lattes env. 15 mm  
raboté, chanfreiné  
Profil trapézoïdal 15°, Vis Inox  
Pose verticale

Mélèze de Sibérie

N°art	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
1010818LV	↔ ↓	179	179	658,00
1010918LV	↔ ↓	89	179	473,00
1010819LV	↔ ↓	179	89	473,00

Porte sans ferrure

1010118LV	↔ ↓	100	179	1024,00
-----------	-----	-----	-----	---------

1 x BellProtec lasure de finition cf. page 12

1010818LVC	↔ ↓	179	179	779,00
1010918LVC	↔ ↓	89	179	552,00
1010819LVC	↔ ↓	179	89	552,00

Porte sans ferrure

1010118LVC		100	179	1125,00
------------	--	-----	-----	---------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Poteaux lamellés collés cf. page 46

Couverture Inox cf. page 46

Ancrage cf. p. 48-49

## Chapeau de finition „Tailor“

En Inox profil-U monté sur panneau  
Pour pose horizontale

N°art.	UE	Longueur	Fr./p.
1050175H		175	86,30
1050085H		85	59,10

pour pose verticale

1050179V		179	96,05
1050089V		89	66,05

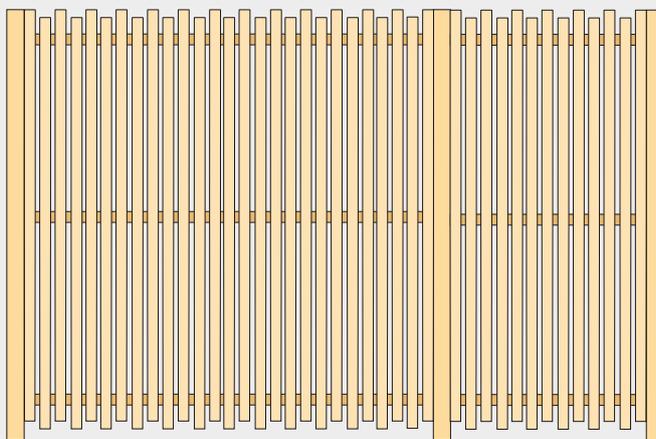
## BellProtec Finish

Lasure de finition incolore a base d'eau  
Evite le bleuissement et les taches  
1 Litre = ca. 9 – 12 m<sup>2</sup> selon utilisation  
Haute absorption du support

N°art	Contenu	Fr./L.	Fr.
1070001	2,5	94,00	235,00



Pour les Dim. particulières respecter le ratio 6,7 cm  
Exemple de Hauteur : 179,0 / 172,2 / 165,4 / 158,6 ...



Pour les Dim. particulières respecter le ratio 6,7 cm  
Exemple de Hauteur : 179,0 / 172,2 / 165,4 / 158,6 ...



Chapeau pour poteaux en option



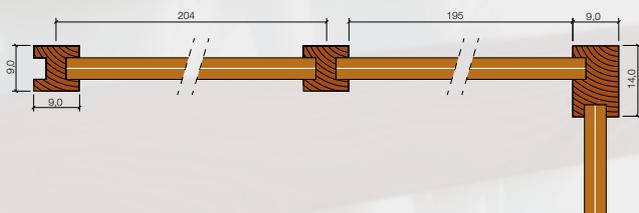
les possibilités de dimensions particulières :

↔ ↓ = largeur et hauteur possible  
↓ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 179 x 179) sur demande.  
Plus value de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur.



# Brise-Vue en Kit Sunrise



## Conseil de nettoyage pour verre acrylique

Ne pas nettoyer le verre acrylique avec de l'éthanol, de l'acétone ou du benzène. Ceux-ci attaquent la matière.

Veuillez observer sous la rubrique « indiv. »

les possibilités de dimensions particulières :

↔ ↑ = largeur et hauteur possible  
↑ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 195 x 180) sur demande. Plus value

de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur.

Hauteur supérieur sur demande.

Pour les Dim.particulières respecter le ratio 45 cm

Exemple de Hauteur : 180,0 / 135,0 / 90,0 ...

# Brise-Vue en Kit Sunrise



## Panneau en Kit Sunrise

Montage simple et rapide avec éléments en verre acrylique satiné 3,0 mm habillé des 2 côtés avec des lames 2,0 X 5,8cm  
Le panneau fini est composé de 4 éléments

Mélèze lasuré brun

N°art	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6090818LB	↔ ↑	195	180	1018,00
6090918LB	↔ ↑	95	180	647,00

Porte sans ferrure

6090118LB	↔ ↑	100	180	1092,00
-----------	-----	-----	-----	---------

Epicéa du Nord traité autoclave gris

6090818G	↔ ↑	195	180	967,00
6090918G	↔ ↑	95	180	615,00

Tor ohne Schlosskastenausfräsung

6090118G	↔ ↑	100	180	1037,00
----------	-----	-----	-----	---------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Dimensions particulières sur demande

## Poteau intermédiaire

Rainuré sur 2 chants

Mélèze lasuré brun

N°art	indiv.	Longueur	Section	Fr./p.
9886179LB	↑	178	9,0 x 9,0	109,00
9886179G	↑	178	9,0 x 9,0	103,00

## Poteau d'extrémité

Rainuré sur 1 chant

Mélèze lasuré brun

N°art	indiv.	Longueur	Section	Fr./p.
9886179ELB	↑	178	9,0 x 9,0	109,00
9886179EG	↑	178	9,0 x 9,0	103,00

## Poteau d'angle

rainuré 90°

Mélèze lasuré brun

N°art	indiv.	Longueur	Section	Fr./p.
9886179KLB	↑	178	9,0 x 14,0	164,00
9886179KG	↑	178	9,0 x 14,0	155,00

Ancrage cf. pages 48-49

Montage avec ancrage en T thermolaqué impossible

## Chapeau de finition

Double pente en bois avec tôle galvanisée

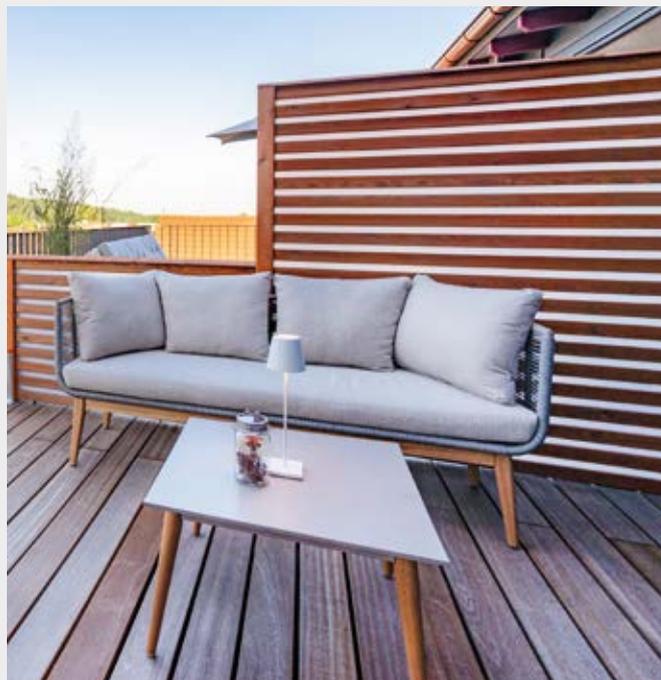
N°art	Longueur	Fr./p.
6000075	204	126,00
6000078	104	64,00

Pour panneau d'extrémité

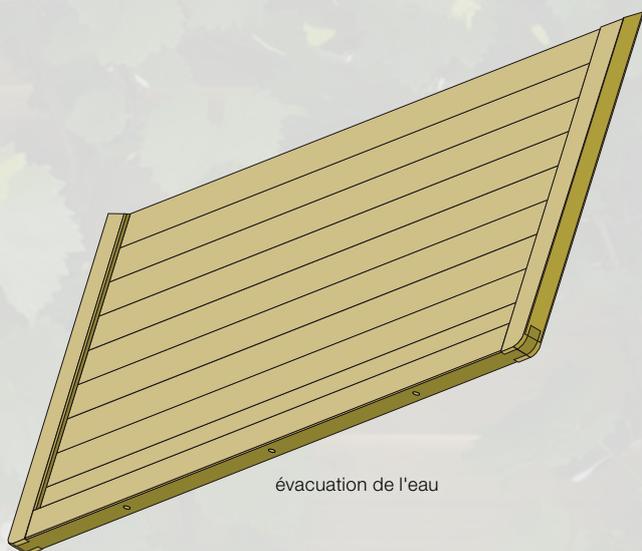
6000076	212	133,00
6000079	112	71,05

Pour panneau seul

6000077	220	140,00
6000080	120	78,30



# Système de panneaux **AostaNova®**



évacuation de l'eau

**AostaNova®** – la nouvelle gamme de produits de qualité massive. Avec des possibilités de combinaisons personnalisées.

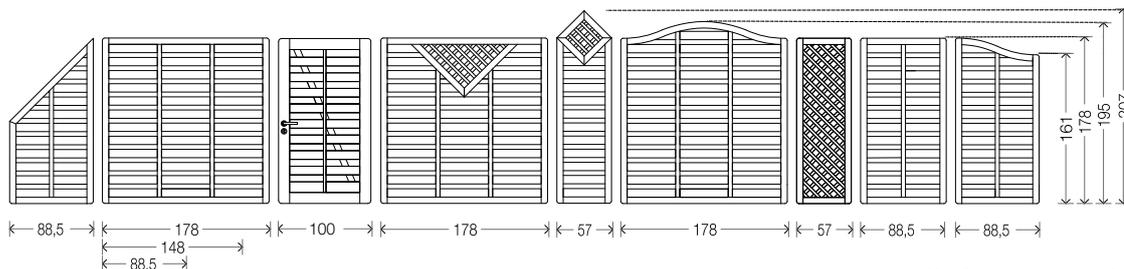
Faites votre choix parmi plus de 100 panneaux pare-vue **AostaNova®**.  
En pin traité ou en mélèze de Sibérie.

- cadre de 4,5 x 6,8 cm
- angles et chants arrondis
- lames de 8 x 95 mm rabotées
- lames de renfort de 8 x 45 mm rabotées
- Latte de treillis 12 x 30mm
- Clins profilés rabotés 20 x 95mm
- Vissage Inox

#### Dimensions particulières

(min. 57 x 57, max. 178 x 178)

sur demande. Plus value de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur.



### Attention lors de montage:

Respecter le sens d'évacuation de l'eau trous de perçages dans le cadre vers le bas

### PANNEAU AostaNova®

en pin du nord d'excellente qualité  
cadre de 4,5 x 6,8 cm  
angles et chants arrondis  
lames de 8 x 95 mm rabotées  
lames de renfort de 8 x 45 mm rabotées  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6064818	↔ ↓	178	178	299,00
6064814	↔ ↓	178	144	276,00
6064518	↔ ↓	148	178	276,00
6064514	↔ ↓	148	144	241,00
6064918	↔ ↓	88,5	178	204,00
6064914	↔ ↓	88,5	144	175,00

### Panneau d'extrémité

6064909	↓	88,5	88,5/178	220,00
---------	---	------	----------	--------

### Porte sans ferrure

6064118	↔ ↓	100	178	415,00
---------	-----	-----	-----	--------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Poteau décoratif en pin cf. page 47



### PANNEAU AostaNova® en pointe

en pin du nord d'excellente qualité  
cadre de 4,5 x 6,8 cm  
angles et chants arrondis  
lames de 8 x 95 mm rabotées  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6064621	↓	57	178/207	204,00

### avec treillis intégré

6069621	↓	57	178/207	277,00
---------	---	----	---------	--------

### treillis

6066621	↓	57	178/207	223,00
---------	---	----	---------	--------

Poteau décoratif en pin cf. page 47



Veuillez observer sous la rubrique « indiv. »  
les possibilités de dimensions particulières :  
↔ ↓ = largeur et hauteur possible  
↓ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 178 x 178) sur demande. Plus value de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur.

# Système de panneaux AostaNova®



PEFC  
PEFC/04-31-1098  
Promouvoir la gestion  
durable de la forêt  
www.pefc-france.org



## PANNEAU AostaNova® découpe en V

en Pin du nord d'excellente qualité  
cadre de 4,5 x 6,8 cm  
angles et chants arrondis  
lames de 8 x 95 mm rabotées  
lames de renfort de 8 x 45 mm rabotées  
lattes de treillis de 12 x 30 mm  
mailles de treillis de 6,0 x 6,0 cm  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6069818	↓	178	178	399,00

## PANNEAU AostaNova® mixte

en pin du nord d'excellente qualité  
cadre de 4,5 x 6,8 cm  
angles et chants arrondis  
lames de 8 x 95 mm rabotées  
lames de renfort de 8 x 45 mm rabotées  
lattes de treillis de 12 x 30 mm  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6072818	↔ ↓	178	178	418,00
6072918	↔ ↓	88,5	178	289,00

## Panneau d'extrémité

6072909	↓	88,5	88,5/178	312,00
---------	---	------	----------	--------

## PANNEAU AostaNova® vague

en pin du nord d'excellente qualité  
cadre de 4,5 x 6,8 cm  
angles et chants arrondis  
lames 8 x 95 mm rabotées  
lames de renfort de 8 x 45 mm rabotées  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6065819	↓	178	178/195	435,00

## Panneau d'extrémité

6065918	↓	88,5	161/178	252,00
---------	---	------	---------	--------

## PANNEAU AostaNova® mixte vague

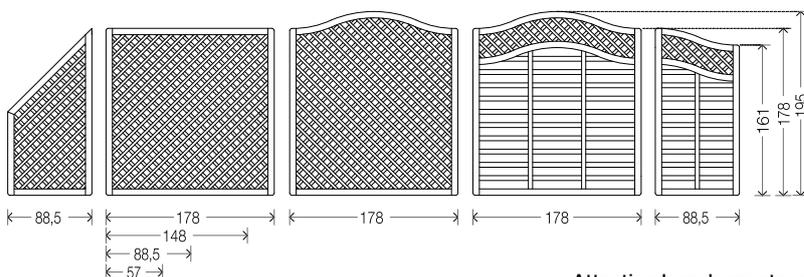
en pin du nord d'excellente qualité  
cadre de 4,5 x 6,8 cm  
angles et chants arrondis  
lames de 8 x 95 mm rabotées  
lames de renfort de 8 x 45 mm rabotées  
lattes de treillis de 12 x 30 mm  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6068819	↓	178	178/195	568,00

## Panneau d'extrémité

6068918	↓	88,5	161/178	361,00
---------	---	------	---------	--------

Poteau decoratif en pin cf. page 47



**Attention lors de montage:**

Respecter le sens d'évacuation de l'eau trous de perçages dans le cadre vers le bas



### PANNEAU AostaNova® treillis

en pin du nord d'excellente qualité  
cadre de 4,5 x 6,8 cm  
angles et chants arrondis  
lattes de treillis de 12 x 30 mm  
mailles de 6,0 x 6,0 cm  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6066818	↔ ↓	178	178	331,00
6066814	↔ ↓	178	144	300,00
6066518	↔ ↓	148	178	300,00
6066918	↔ ↓	88,5	178	232,00
6066914	↔ ↓	88,5	144	220,00
6066618	↓	57	178	184,00

### Panneau d'extrémité

6066909	↓	88,5	88,5/178	233,00
---------	---	------	----------	--------

Poteau décoratif en pin cf. page 47



### PANNEAU AostaNova® treillis vague

en pin du nord d'excellente qualité  
cadre de 4,5 x 6,8 cm  
angles et chants arrondis  
lattes de treillis de 12 x 30 mm  
mailles de 6,0 x 6,0 cm  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6067819	↓	178	178/195	423,00

### Panneau d'extrémité

6067918	↓	88,5	161/178	277,00
---------	---	------	---------	--------

Poteau décoratif en pin cf. page 47



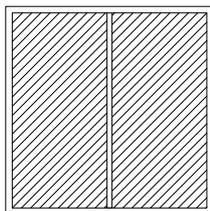
Veuillez observer sous la rubrique « indiv. »  
les possibilités de dimensions particulières :  
↔ ↓ = largeur et hauteur possible  
↓ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 178 x 178) sur demande. Plus value de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur.

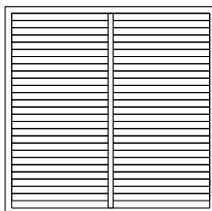
# Système de panneaux AostaNova®



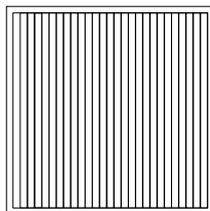
PEFC  
PEFC/04-31-1098  
Promouvoir la gestion  
durable de la forêt  
www.pefc-france.org



**profil diagonal**  
par ex. N° art. 6053818



**H = profil horizontal**  
par ex. N° art. 6053818H



**V = profil verticale**  
par ex. N° art. 6053818V

Tracé garnissage Panneau AostaNova® veuillez indiquer.



## PANNEAU AostaNova® profil diagonal

en pin du nord d'excellente qualité  
cadre de 4,5 x 6,8 cm  
angles et chants arrondis  
Largeur 178 et 148 cm avec latte de renfort verticale  
profil de 20 x 95 mm  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6053818	↔ ↓	178	178	432,00
6053518	↔ ↓	148	178	418,00
6053515	↔ ↓	148	148	370,00
6053918	↔ ↓	88,5	178	287,00

## Panneau d'extrémité

6053905	↓	88,5	148/178	297,00
---------	---	------	---------	--------

## Porte sans ferrure

6053118	↔ ↓	100	178	555,00
---------	-----	-----	-----	--------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Poteau décoratif en pin cf. page 47

A la demande nous produisons également des  
panneaux avec remplissage vertical ou horizontal.

A la commande veuillez

préciser le sens des lames

Exemple : Panneau Plein 178 x 178

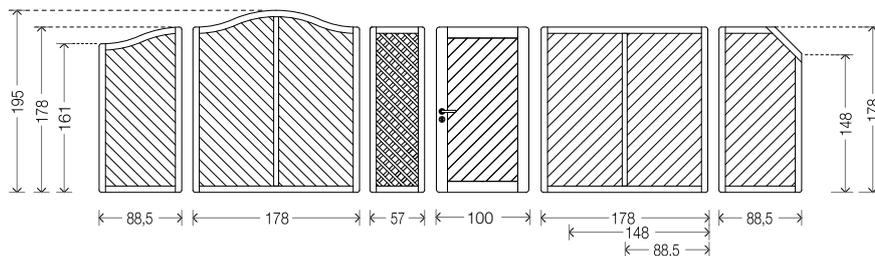
N° art.	
6053818	Profil diagonal
6053818H	Profil horizontal
6053818V	Profil vertical

Veuillez observer sous la rubrique « indiv. »  
les possibilités de dimensions particulières :  
↔ ↓ = largeur et hauteur possible  
↓ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 178 x 178) sur demande. Plus value  
de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur.



# Système de panneaux AostaNova® Panneau, bambou



**Attention lors de montage:**

Respecter le sens d'évacuation de l'eau trous de perçages dans le cadre vers le bas



## PANNEAU AostaNova® convexe profil diagonal

en pin du nord d'excellente qualité  
cadre de 4,5 x 6,8 cm  
angles et chants arrondis  
avec latte de renfort verticale  
profil de 20 x 95 mm  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6075819	↓	178	178/195	538,00

### Panneau d'extrémité

6075918	↓	88,5	161/178	331,00
---------	---	------	---------	--------

Poteau décoratif en pin cf. page 47



## PANNEAU AostaNova® Bambou

cadre en pin du nord d'excellente qualité  
cadre de 4,5 x 6,8 cm  
angles et chants arrondis  
baguettes de bambou d'env. 2 cm de Ø  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6073818	↔ ↓	178	178	281,00
6073918	↔ ↓	88,5	178	203,00

### Panneau d'extrémité

6073909	↓	88,5	88,5/178	216,00
---------	---	------	----------	--------

Poteau décoratif en pin cf. page 47



Le bambou est un produit naturel non traité.  
Des fissures, ou des traces noires qui apparaissent  
ne sont pas exclues.

# Système de panneaux AostaNova® en mélèze



## PANNEAU AostaNova® mélèze

en mélèze de Sibérie d'excellente qualité  
cadre de 4,5 x 6,8 cm  
angles et chants arrondis  
lames de 8 x 95 mm rabotées  
lames de renfort de 8 x 45 mm rabotées  
Mélèze de Sibérie non traité

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6064818SL	↔ ↓	178	178	432,00
6064814SL	↔ ↓	178	144	393,00
6064518SL	↔ ↓	148	178	393,00
6064514SL	↔ ↓	148	144	358,00
6064918SL	↔ ↓	88,5	178	297,00
6064914SL	↔ ↓	88,5	144	252,00

## Panneau d'extrémité

6064909SL	↓	88,5	88,5/178	322,00
-----------	---	------	----------	--------

## Porte sans ferrure

6064118SL	↔ ↓	100	178	537,00
-----------	-----	-----	-----	--------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 46

## PANNEAU AostaNova® mixte

en mélèze de Sibérie d'excellente qualité  
cadre de 4,5 x 6,8 cm  
angles et chants arrondis  
lames de 8 x 95 mm rabotées  
lames de renfort de 8 x 45 mm rabotées  
mailles de 12 x 30 mm  
Mélèze de Sibérie non traité

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6072818SL	↔ ↓	178	178	508,00
6072918SL	↔ ↓	88,5	178	348,00

## Panneau d'extrémité

6072909SL	↓	88,5	88,5/178	373,00
-----------	---	------	----------	--------

## Porte sans ferrure

6072118SL	↔ ↓	100	178	629,00
-----------	-----	-----	-----	--------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 46

## Treillis AostaNova® horizontal

en mélèze de Sibérie d'excellente qualité  
cadre de 4,5 x 6,8 cm  
angles et chants arrondis  
mailles de 12 x 30 mm  
Mélèze de Sibérie non traité

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6066618SG	↓	57	178	239,00

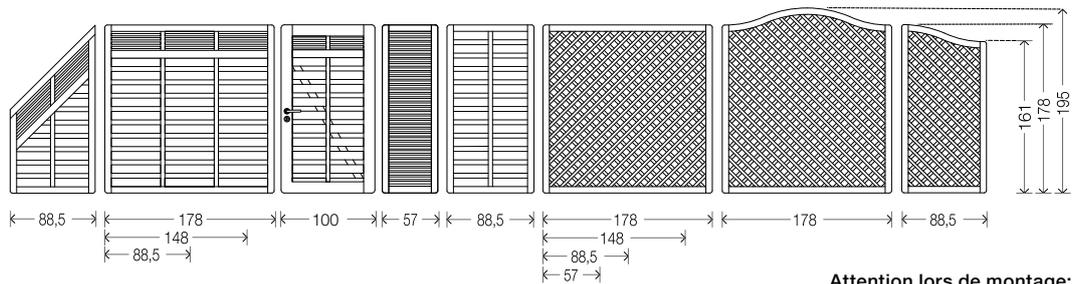
Poteau pyramidal en mélèze cf. page 46

Veuillez observer sous la rubrique « indiv. »  
les possibilités de dimensions particulières :  
↔ ↓ = largeur et hauteur possible  
↓ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 178 x 178) sur demande. Plus value de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur.



# Système de panneaux AostaNova® en mélèze



**Attention lors de montage:**

Respecter le sens d'évacuation de l'eau trous de perçages dans le cadre vers le bas

## PANNEAU AostaNova® treillis

en mélèze de Sibérie d'excellente qualité  
cadre de 4,5 x 6,8 cm  
angles et chants arrondis  
lattes de treillis de 12 x 30 mm  
mailles de 6,0 x 6,0 cm

Mélèze de Sibérie non traité

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6066818SL	↔ ↓	178	178	450,00
6066814SL	↔ ↓	178	144	406,00
6066518SL	↔ ↓	148	178	406,00
6066918SL	↔ ↓	88,5	178	316,00
6066914SL	↔ ↓	88,5	144	299,00
6066618SL	↓	57	178	247,00

### Panneau d'extrémité

6066909SL	↓	88,5	88,5/178	336,00
-----------	---	------	----------	--------

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 46



## PANNEAU AostaNova® treillis vague

en mélèze de Sibérie d'excellente qualité  
cadre de 4,5 x 6,8 cm  
angles et chants arrondis  
lattes de treillis de 12 x 30 mm  
mailles de 6,0 x 6,0 cm

Mélèze de Sibérie non traité

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6067819SL	↓	178	178/195	573,00

### Panneau d'extrémité

6067918SL	↓	88,5	161/178	365,00
-----------	---	------	---------	--------

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 46



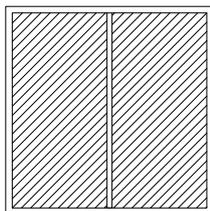
## BellProtec Finish

Lasure de finition incolore à base d'eau  
Evite le bleuissement et les taches  
1 Litre = ca. 9 - 12 m<sup>2</sup> selon utilisation  
Haute absorption du support

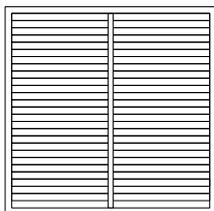
N°art	Contenu	Fr./L.	Fr.
1070001	2,5	94,00	235,00



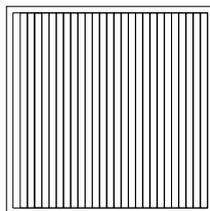
# Système de panneaux AostaNova® en mélèze



**profil diagonal**  
par ex. N° art. 6053818



**H = profil horizontal**  
par ex. N° art. 6053818H



**V = profil verticale**  
par ex. N° art. 6053818V

Tracé garnissage Panneau AostaNova® veuillez indiquer.



## PANNEAU AostaNova® profil diagonal

en mélèze de Sibérie d'excellente qualité

cadre de 4,5 x 6,8 cm

angles et chants arrondis

Largeur 178 et 148 cm avec latte de renfort verticale  
profil de 20 x 95 mm

Mélèze de Sibérie non traité

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6053818SL	↔ ↓	178	178	610,00
6053518SL	↔ ↓	148	178	586,00
6053515SL	↔ ↓	148	148	521,00
6053918SL	↔ ↓	88,5	178	465,00

### Panneau d'extrémité

6053905SL	↓	88,5	148/178	489,00
-----------	---	------	---------	--------

### Porte sans ferrure

6053118SL	↔ ↓	100	178	770,00
-----------	-----	-----	-----	--------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 46

A la demande nous produisons également des  
panneaux avec remplissage vertical ou horizontal.

A la commande veuillez

préciser le sens des lames

Exemple : Panneau Plein 178 x 178

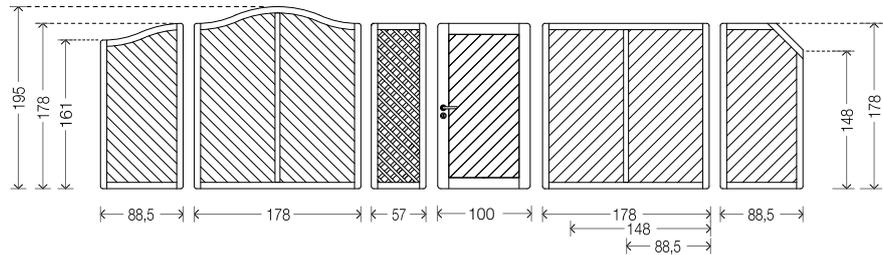
N° art.	
6053818SL	Profil <b>diagonal</b>
6053818SLH	Profil <b>horizontal</b>
6053818SLV	Profil <b>vertical</b>

Veuillez observer sous la rubrique « **indiv.** »  
les possibilités de dimensions particulières :  
↔ ↓ = largeur et hauteur possible  
↓ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 178 x 178) sur demande. Plus value  
de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur.



# Système de panneaux AostaNova® en mélèze Panneau, bambou



**Attention lors de montage:**

Respecter le sens d'évacuation de l'eau trous de perçages dans le cadre vers le bas



## PANNEAU AostaNova® vague profil diagonal

en mélèze de Sibérie d'excellente qualité  
cadre de 4,5 x 6,8 cm  
angles et chants arrondis  
avec latte de renfort verticale  
profil de 20 x 95 mm

Mélèze de Sibérie non traité

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6075819SL	↓	178	178/195	722,00

### Panneau d'extrémité

6075918SL	↓	88,5	161/178	444,00
-----------	---	------	---------	--------

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 46



## PANNEAU AostaNova® Bambou

en mélèze de Sibérie d'excellente qualité  
cadre de 4,5 x 6,8 cm  
angles et chants arrondis  
baguettes de bambou d'env. 2 cm de Ø

Mélèze de Sibérie non traité

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6073818SL	↔ ↓	178	178	358,00

6073918SL	↔ ↓	88,5	178	262,00
-----------	-----	------	-----	--------

### Panneau d'extrémité

6073909SL	↓	88,5	88,5/178	281,00
-----------	---	------	----------	--------

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 46



Le bambou est un produit naturel non traité.  
Des fissures, ou des traces noires qui apparaissent  
ne sont pas exclues.

# Panneau de séparation en mélèze



La marque de la gestion forestière responsable



## PANNEAU DE SEPARATION Horizontal

panneau décoratif

Lattes de 2,0 x 6,0 cm de chaque côté

Espacement des lattes env. 4,0 cm

**Élément prémonté avec**

**Poteaux de 7,0 x 7,0 cm et ancrage spécial**

Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
<b>avec ancrage H a sceller</b>				
6063218L	↔ ↓	250	178,5	932,00
6063318L	↔ ↓	200	178,5	850,00
6063118L	↔ ↓	125	178,5	674,00

**avec ancrage à visser**

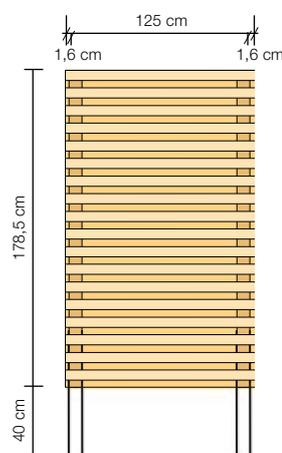
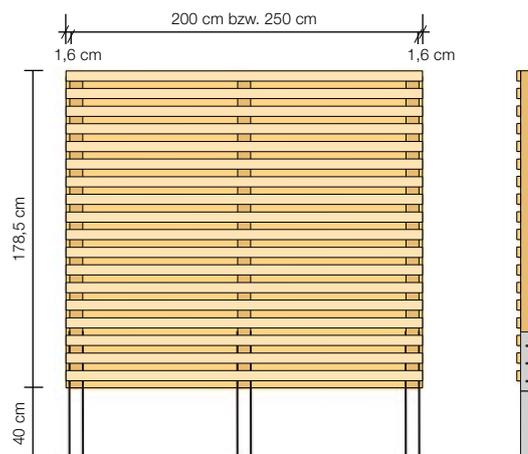
6063218LD	↔ ↓	250	178,5	980,00
6063318LD	↔ ↓	200	178,5	896,00
6063118LD	↔ ↓	125	178,5	705,00

**Dimensions particulières sur demande**

**Porte sans ferrure**

6063018L	↔ ↓	100	178,5	963,00
----------	-----	-----	-------	--------

**Pour les ferrures de porte cf. page 82**



Veuillez observer sous la rubrique « **indiv.** » les possibilités de dimensions particulières :  
 ↔ ↓ = largeur et hauteur possible  
 ↓ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 250 x 178,5) sur demande. Plus value de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur. Hauteur supérieur sur demande.

Pour les Dim. particulières respecter le ratio 9,8cm  
 Exemple de Hauteur : 178,5 / 168,7 / 158,9 / 149,1 ...



La marque de la  
gestion forestière  
responsable



## PANNEAU DE SEPARATION Horizontal 2.0

panneau décoratif

Lattes de 2,0 x 6,0 cm de chaque côté

Espacement des lattes env. 4,0 cm

**Élément prémonté avec**

**Poteaux de 7,0 x 7,0 cm et ancrage spécial**

Mélèze de Sibérie certifié FSC®

**N° art. indiv. Largeur Hauteur Fr./p.**

**Avec ancrage en H à bétonner**

**Élément de départ**

6063218LA	↔ ↓	250	178,5	932,00
-----------	-----	-----	-------	--------

6063318LA	↔ ↓	200	178,5	850,00
-----------	-----	-----	-------	--------

**Élément intermédiaire avec vis**

6063218LM	↔ ↓	250	178,5	860,00
-----------	-----	-----	-------	--------

6063318LM	↔ ↓	200	178,5	800,00
-----------	-----	-----	-------	--------

**Élément de fin avec vis**

6063218LE	↔ ↓	250	178,5	860,00
-----------	-----	-----	-------	--------

6063318LE	↔ ↓	200	178,5	800,00
-----------	-----	-----	-------	--------

**Avec ancrage spécial à visser**

**Élément de départ**

6063218LDA	↔ ↓	250	178,5	980,00
------------	-----	-----	-------	--------

6063318LDA	↔ ↓	200	178,5	896,00
------------	-----	-----	-------	--------

**Élément intermédiaire avec vis**

6063218LDM	↔ ↓	250	178,5	902,00
------------	-----	-----	-------	--------

6063318LDM	↔ ↓	200	178,5	840,00
------------	-----	-----	-------	--------

**Élément de fin avec vis**

6063218LDE	↔ ↓	250	178,5	902,00
------------	-----	-----	-------	--------

6063318LDE	↔ ↓	200	178,5	840,00
------------	-----	-----	-------	--------

**Dimensions particulières sur demande**

Veuillez observer sous la rubrique « **indiv.** »  
les possibilités de dimensions particulières :  
↔ ↓ = largeur et hauteur possible  
↓ = uniquement hauteur possible

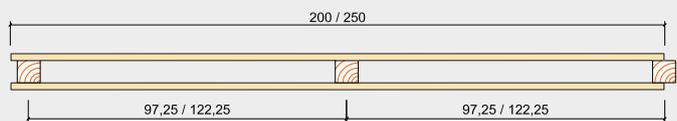
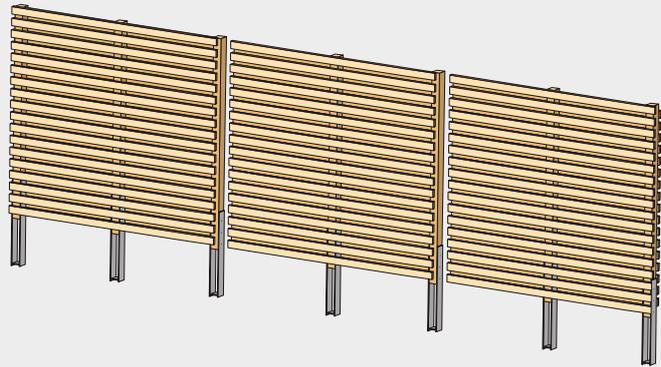
Dimensions particulières (max. 250 x 178,5) sur demande. Plus  
valeur de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur.  
Hauteur supérieur sur demande.

Pour les Dim. particulières respecter le ratio 9,8cm  
Exemple de Hauteur : 178,5 / 168,7 / 158,9 / 149,1 ...

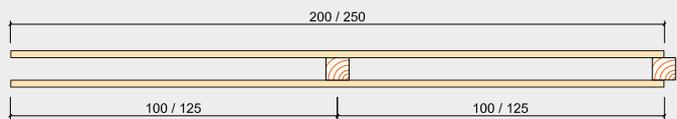


## Panneau de séparation 2.0 en mélèze

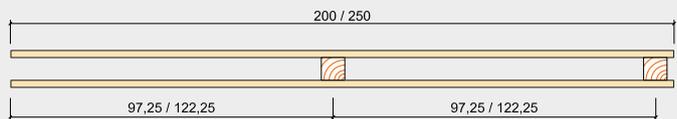
Panneaux pare-vent  
et brise-vent



Elément de départ



Elément intermédiaire



Elément de fin



# Panneau de séparation en pin



## PANNEAU DE SEPARATION Horizontal

panneau décoratif

Lattes de 2,0 x 6,0 cm de chaque côté

Espacement des lattes env. 4,0 cm

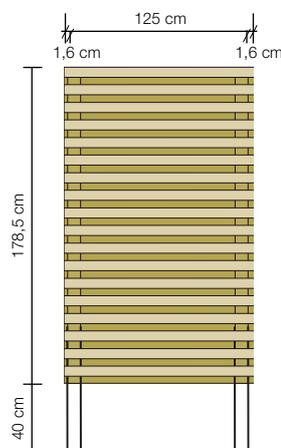
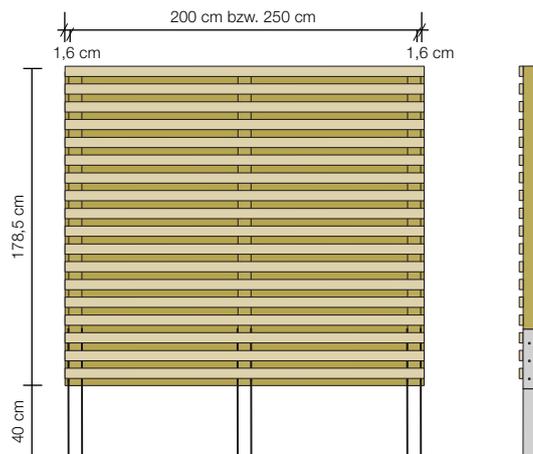
**Élément prémonté avec**

**Poteaux de 7,0 x 7,0 cm et ancrage spécial**

Pin traité autoclave, sans chrome, certifié PEFC

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
<b>avec ancrage H a sceller</b>				
6063218	↔ ↓	250	178,5	787,00
6063318	↔ ↓	200	178,5	729,00
6063118	↔ ↓	125	178,5	564,00
<b>avec ancrage à visser</b>				
6063218D	↔ ↓	250	178,5	850,00
6063318D	↔ ↓	200	178,5	795,00
6063118D	↔ ↓	125	178,5	596,00
<b>Dimensions particulières sur demande</b>				
<b>Porte sans ferrure</b>				
6063018	↔ ↓	100	178,5	860,00

**Pour les ferrures de porte cf. page 82**



Veuillez observer sous la rubrique « indiv. » les possibilités de dimensions particulières :  
 ↔ ↓ = largeur et hauteur possible  
 ↓ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 250 x 178,5) sur demande. Plus value de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur. Hauteur supérieur sur demande.

Pour les Dim. particulières respecter le ratio 9,8cm  
 Exemple de Hauteur : 178,5 / 168,7 / 158,9 / 149,1 ...



# Panneau de séparation 2.0 en pin

## PANNEAU DE SEPARATION Horizontal 2.0

panneau décoratif

Lattes de 2,0 x 6,0 cm de chaque côté

Espacement des lattes env. 4,0 cm

**Élément prémonté avec**

**Poteaux de 7,0 x 7,0 cm et ancrage spécial**

Pin traité autoclave, sans chrome, certifié PEFC

**N° art.      indiv. Largeur    Hauteur    Fr./p.**

**Avec ancrage en H à bétonner**

**Élément de départ**

6063218A	↔ ↓	250	178,5	787,00
----------	-----	-----	-------	--------

6063318A	↔ ↓	200	178,5	729,00
----------	-----	-----	-------	--------

**Élément intermédiaire avec vis**

6063218M	↔ ↓	250	178,5	705,00
----------	-----	-----	-------	--------

6063318M	↔ ↓	200	178,5	666,00
----------	-----	-----	-------	--------

**Élément de fin avec vis**

6063218E	↔ ↓	250	178,5	705,00
----------	-----	-----	-------	--------

6063318E	↔ ↓	200	178,5	666,00
----------	-----	-----	-------	--------

**Avec ancrage spécial à visser**

**Élément de départ**

6063218DA	↔ ↓	250	178,5	850,00
-----------	-----	-----	-------	--------

6063318DA	↔ ↓	200	178,5	795,00
-----------	-----	-----	-------	--------

**Élément intermédiaire avec vis**

6063218DM	↔ ↓	250	178,5	748,00
-----------	-----	-----	-------	--------

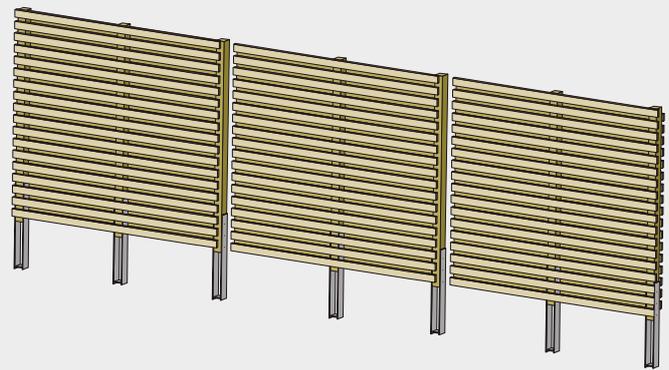
6063318DM	↔ ↓	200	178,5	708,00
-----------	-----	-----	-------	--------

**Élément de fin avec vis**

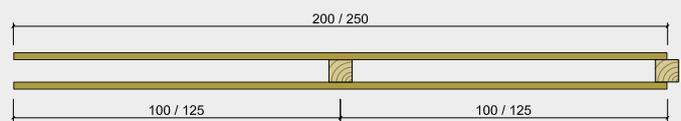
6063218DE	↔ ↓	250	178,5	748,00
-----------	-----	-----	-------	--------

6063318DE	↔ ↓	200	178,5	708,00
-----------	-----	-----	-------	--------

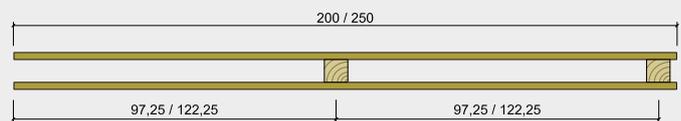
**Dimensions particulières sur demande**



Elément de départ



Elément intermédiaire



Elément de fin



Veuillez observer sous la rubrique « indiv. » les possibilités de dimensions particulières :  
↔ ↓ = largeur et hauteur possible  
↓ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 250 x 178,5) sur demande. Plus value de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur. Hauteur supérieur sur demande.

Pour les Dim. particulières respecter le ratio 9,8cm  
Exemple de Hauteur : 178,5 / 168,7 / 158,9 / 149,1 ...

# Panneau de séparation Epicéa gris



## PANNEAU DE SEPARATION Horizontal

panneau décoratif

Lattes de 2,0 x 6,0 cm de chaque côté

Espacement des lattes env. 4,0 cm

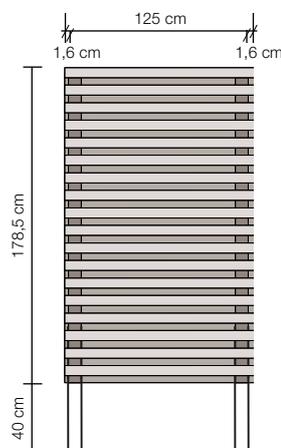
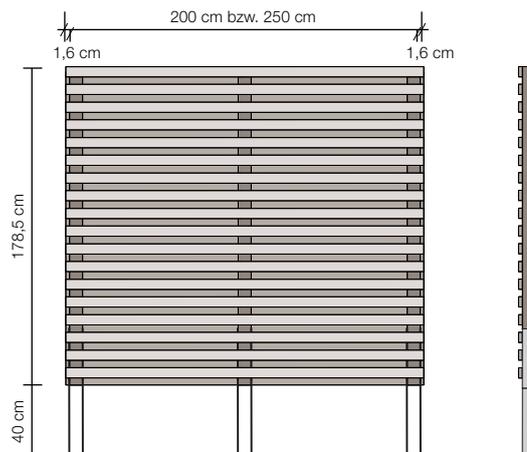
**Élément prémonté avec**

**Poteaux de 7,0 x 7,0 cm et ancrage spécial**

Epicéa du Nord traité autoclave gris

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
<b>avec ancrage H a sceller</b>				
6063218G	↔ ↓	250	178,5	850,00
6063318G	↔ ↓	200	178,5	787,00
6063118G	↔ ↓	125	178,5	610,00
<b>avec ancrage à visser</b>				
6063218DG	↔ ↓	250	178,5	919,00
6063318DG	↔ ↓	200	178,5	857,00
6063118DG	↔ ↓	125	178,5	644,00
<b>Dimensions particulières sur demande</b>				
<b>Porte sans ferrure</b>				
6063018G	↔ ↓	100	178,5	928,00

Pour les ferrures de porte cf. page 82



Veuillez observer sous la rubrique « **indiv.** » les possibilités de dimensions particulières :  
↔ ↓ = largeur et hauteur possible  
↓ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 250 x 178,5) sur demande. Plus value de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur. Hauteur supérieur sur demande.

Pour les Dim. particulières respecter le ratio 9,8cm  
Exemple de Hauteur : 178,5 / 168,7 / 158,9 / 149,1 ...



# Panneau de séparation 2.0 Epicéa gris

## PANNEAU DE SEPARATION Horizontal 2.0

panneau décoratif

Lattes de 2,0 x 6,0 cm de chaque côté

Espacement des lattes env. 4,0 cm

**Élément prémonté avec**

**Poteaux de 7,0 x 7,0 cm et ancrage spécial**

Epicéa du Nord traité autoclave gris

**N° art.            indiv. Largeur    Hauteur    Fr./p.**

**Avec ancrage en H à bétonner**

**Élément de départ**

6063218AG	↔ ↓	250	178,5	850,00
-----------	-----	-----	-------	--------

6063318AG	↔ ↓	200	178,5	787,00
-----------	-----	-----	-------	--------

**Élément intermédiaire avec vis**

6063218MG	↔ ↓	250	178,5	760,00
-----------	-----	-----	-------	--------

6063318MG	↔ ↓	200	178,5	718,00
-----------	-----	-----	-------	--------

**Élément de fin avec vis**

6063218EG	↔ ↓	250	178,5	760,00
-----------	-----	-----	-------	--------

6063318EG	↔ ↓	200	178,5	718,00
-----------	-----	-----	-------	--------

**Avec ancrage spécial à visser**

**Élément de départ**

6063218DAG	↔ ↓	250	178,5	919,00
------------	-----	-----	-------	--------

6063318DAG	↔ ↓	200	178,5	857,00
------------	-----	-----	-------	--------

**Élément intermédiaire avec vis**

6063218DMG	↔ ↓	250	178,5	808,00
------------	-----	-----	-------	--------

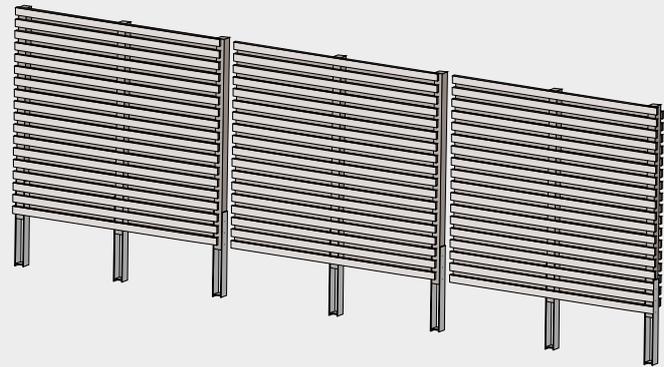
6063318DMG	↔ ↓	200	178,5	764,00
------------	-----	-----	-------	--------

**Élément de fin avec vis**

6063218DEG	↔ ↓	250	178,5	808,00
------------	-----	-----	-------	--------

6063318DEG	↔ ↓	200	178,5	764,00
------------	-----	-----	-------	--------

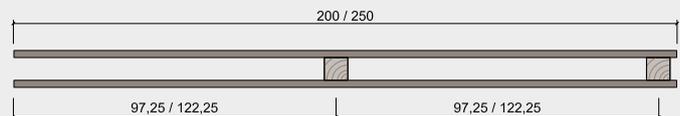
**Dimensions particulières sur demande**



Elément de départ



Elément intermédiaire



Elément de fin



Veuillez observer sous la rubrique « indiv. » les possibilités de dimensions particulières :  
↔ ↓ = largeur et hauteur possible  
↓ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 250 x 178,5) sur demande. Plus valeur de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur. Hauteur supérieur sur demande.

Pour les Dim. particulières respecter le ratio 9,8cm  
Exemple de Hauteur : 178,5 / 168,7 / 158,9 / 149,1 ...

# Panneau «Trapézoïdal» Mélèze, Epicéa gris



Pour les Dim. particulières fort ajourage  
respecter le ratio 8,7cm  
Exemple de Hauteur : 180,0 / 171,3 / 162,6 / 153,9 ...



La marque de la  
gestion forestière  
responsable



Pour les Dim. particulières fort ajourage  
respecter le ratio 8,7cm  
Exemple de Hauteur : 180,0 / 171,3 / 162,6 / 153,9 ...



## Panneau Trapézoïdal fort ajourage

très belle qualité, fort ajourage  
Planches trapézoïdales 2,1x7,0 cm raboté, chanfreiné  
Espacement des lattes environ 2,0 cm  
avec chapeau de finition

Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6018218L	↔ ↓	200	180	435,00
6018918L	↔ ↓	100	180	283,00

Dimensions particulières sur demande

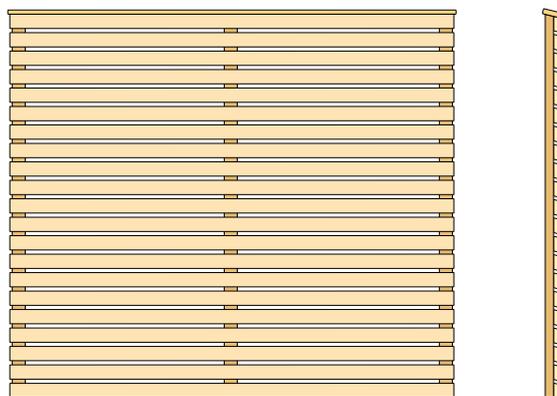
Planches individuelles trapézoïdales cf. page 143

Porte sans ferrure

6018118L	↔ ↓	100	180	893,00
----------	-----	-----	-----	--------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 46



## Panneau Trapézoïdal fort ajourage

très belle qualité, fort ajourage  
Planches trapézoïdales 2,1x7,0 cm raboté, chanfreiné  
Espacement des lattes environ 2,0 cm  
avec chapeau de finition

Epicéa du Nord traité autoclave gris

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6018218G	↔ ↓	179	180	407,00
6018918G	↔ ↓	89	180	252,00

Dimensions particulières sur demande

Planches individuelles trapézoïdales cf. page 143

Porte sans ferrure

6018118G	↔ ↓	100	180	838,00
----------	-----	-----	-----	--------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

## CARRELET

Raboté, chanfreiné

Bois hors-cœur tête bise 15°

Epicéa du Nord traité autoclave gris

N° art.	Longueur	Section	Fr./p.
9886190G	190	9,0 x 9,0	58,20

Ancrage cf. page 48-49

Veuillez observer sous la rubrique « indiv. »  
les possibilités de dimensions particulières :  
↔ ↓ = largeur et hauteur possible  
↓ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 200 x 180 cm ou 179 x 180 cm)  
sur demande. Plus value de 25% par rapport au prix de base du  
panneau supérieur.  
Hauteur supérieur sur demande.



## Panneau «Trapézoïdal» Mélèze, Epicéa gris



### Panneau Trapézoïdal faible ajourage

très belle qualité, faible ajourage  
Planches trapézoïdales 2,1x7,0 cm raboté, chanfreiné  
Espacement des lattes environ 0,8 cm  
avec chapeau de finition

Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6019218L	↔ ↓	200	180	515,00
6019918L	↔ ↓	100	180	341,00

Dimensions particulières sur demande

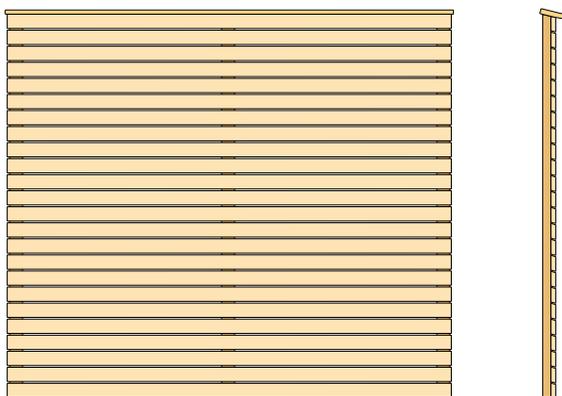
Planches individuelles trapézoïdales cf. page 143

Porte sans ferrure

6019118L	↔ ↓	100	180	947,00
----------	-----	-----	-----	--------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 46



### Panneau Trapézoïdal faible ajourage

très belle qualité, faible ajourage  
Planches trapézoïdales 2,1x7,0 cm raboté, chanfreiné  
Espacement des lattes environ 0,8 cm  
avec chapeau de finition

Epicéa du Nord traité autoclave gris

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6019218G	↔ ↓	179	180	467,00
6019918G	↔ ↓	89	180	291,00

Dimensions particulières sur demande

Planches individuelles trapézoïdales cf. page 143

Porte sans ferrure

6019118G	↔ ↓	100	180	874,00
----------	-----	-----	-----	--------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

### CARRELET

Raboté, chanfreiné

Bois hors-cœur tête bise 15°

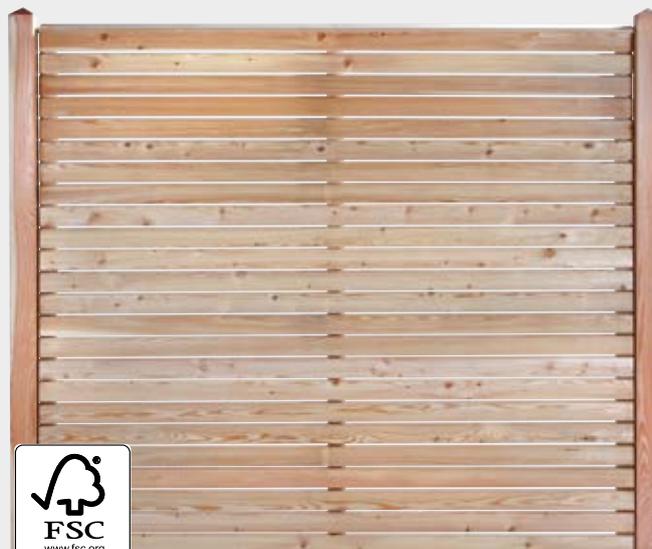
Epicéa du Nord traité autoclave gris

N° art.	Longueur	Section	Fr./p.
9886190G	190	9,0 x 9,0	58,20

Ancrage cf. page 48-49

Veuillez observer sous la rubrique « indiv. »  
les possibilités de dimensions particulières :  
↔ ↓ = largeur et hauteur possible  
↓ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 200 x 180 cm ou 179 x 180 cm )  
sur demande. Plus value de 25% par rapport au prix de base du  
panneau supérieur.  
Hauteur supérieur sur demande.



La marque de la  
gestion forestière  
responsable

Pour les Dim. particulières faible ajourage  
respecter le ratio 7,5cm

Exemple de Hauteur : 180,0 / 172,5 / 165,0 / 157,5 ...



Promouvoir la gestion  
durable de la forêt  
www.pefc-france.org

Pour les Dim. particulières faible ajourage  
respecter le ratio 7,5cm

Exemple de Hauteur : 180,0 / 172,5 / 165,0 / 157,5 ...



# Panneau «Trapézoïdal» Pin Thermo-chauffé



PEFC™  
PEFC/04-31-1098  
Promouvoir la gestion  
durable de la forêt  
www.pefc-france.org



Pour les Dim. particulières fort ajourage respecter le ratio 8,8 cm  
Exemple de Hauteur : 179,0 / 170,2 / 161,4 / 152,6 ...



Pour les Dim. particulières faible ajourage respecter le ratio 7,8 cm  
Exemple de Hauteur : 179,0 / 171,2 / 163,4 / 155,6 ...



## Panneau Trapézoïdal fort ajourage

Très belle qualité

Fort ajourage

Profil trapézoïdales 2,6 x 6,8 cm 30°raboté arrondi

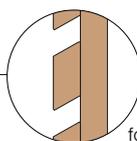
Espacement des lattes environ 2,0 cm

Pin Thermo-chauffé

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6018818TKW ↔ ↓		179	179	542,00
6018918TKW ↔ ↓		89	179	334,00

Dimensions particulières sur demande

Lattes individuelles cf. page 142



fort ajourage

## Panneau Trapézoïdal faible ajourage

Très belle qualité

Faible ajourage

Profil trapézoïdales 2,6 x 6,8 cm 30°raboté arrondi

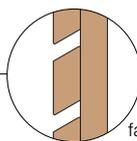
Espacement des lattes environ 1,0 cm

Pin Thermo-chauffé

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6019818TKW ↔ ↓		179	179	592,00
6019918TKW ↔ ↓		89	179	354,00

Dimensions particulières sur demande

Lattes individuelles cf. page 142



faible ajourage

## Poteau Lamellé collé

Raboté, chanfreins arrondis

Pin Thermo-chauffé

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
9886190TKW		190	8,8x8,8	111,00

Ancrage cf. page 48-49

Chapeau pour poteaux cf. page 46

Veuillez observer sous la rubrique « indiv. »  
les possibilités de dimensions particulières :  
↔ ↓ = largeur et hauteur possible  
↓ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 179 x 179 cm) sur demande. Plus  
valeur de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur.  
Hauteur supérieur sur demande.



La marque de la gestion forestière responsable



### Panneau Stabello

Très belle qualité  
Composé de 37 Lattes de 2,0 x 4,5 cm  
Raboté chanfreiné  
Espacement des lattes 2,8 cm  
Tête avec coupe biseau à 30°  
3 traverses de renfort de 2,0 x 5,8 cm  
Montage possible entre poteaux  
ou en continu devant les poteaux

Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6017818SL	↔ ↓	180	180	612,00
6017815SL	↔ ↓	180	150	542,00
6017918SL	↔ ↓	90	180	354,00

Dimensions particulières sur demande

Pour fixation avec équerre

veuillez utiliser les vis art : 7007350VT

### Latte individuelle Stabello

Raboté chanfreiné  
Tête avec coupe biseau à 30°

Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
9617200SL		200	2,0x4,5	11,60

Dimensions particulières sur demande

### Traverse de renfort Stabello

Raboté chanfreiné  
Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
9620201SL		200	2,0x5,8	14,70

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 46



### Panneau Greyzy

Très belle qualité  
Planche 2,0 x 5,8 cm, 2 faces micro-striées  
Espacement des lattes environ 1,0 cm  
3 traverses de renfort de 2,1 x 7,0 cm  
Epicéa du Nord traité autoclave gris

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6014818G	↔ ↓	179	179	355,00
6014918G	↔ ↓	89	179	194,00

Poteau gris cf. page 32-33

Dimensions particulières sur demande

Veuillez observer sous la rubrique « indiv. » les possibilités de dimensions particulières :  
↔ ↓ = largeur et hauteur possible  
↓ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 180 x 180 cm) sur demande. Plus value de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur. Hauteur supérieur sur demande.

Stabello: Pour les Dim.particulières respecter le ratio 4,7 cm  
Exemple de Hauteur : 180,0 / 175,3 / 170,6 / 165,9 ...

Greyzy:  
Pour les Dim.particulières respecter le ratio 6,8 cm  
Exemple de Hauteur : 172,2 / 165,4 / 158,6 / 151,8 ...



# Panneau «Stabello» Mélèze Panneau «Greyzy» Epicéa gris



Réalisation d'un client avec lattes de différentes hauteurs.



nouveau

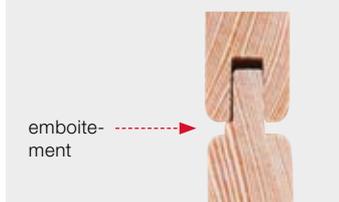
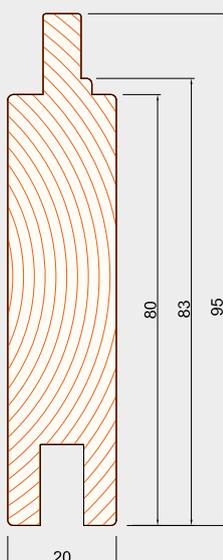
# Panneaux-Clins «en kit» pin, mélèze



no. 1



no. 2



no. 3



no. 4

## Panneaux-Clins «en kit»

Montage simple et rapide  
Flexible en Longueur et Hauteur  
Système complet en clins profilés  
Montant profil U  
et chapeau de finition



### Clins

Profil rainure-langue  
raboté, angle arrondi  
Largeur utile 8,3 cm

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
8011147	110	146	2,0 x 9,5	10,90
8011167	110	168	2,0 x 9,5	13,40
<b>Mélèze de Sibérie certifié FSC®</b>				
8011147L	110	146	2,0 x 9,5	14,95
8011167L	110	168	2,0 x 9,5	17,85

### Profil-U

Profilé à fixer sur poteau  
raboté, arrondi

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
6076179E		178	4,5 x 6,8	18,55
<b>Mélèze de Sibérie certifié FSC®</b>				
6076179EL		178	4,5 x 6,8	24,80

### Chapeau de Finition

double-pente  
comme élément d'arrêt sur clins  
raboté, chanfreiné

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
9783180		178	4,4 x 6,5	23,95

**Poteau décoratif en pin** cf. page 47

<b>Mélèze de Sibérie certifié FSC®</b>				
9783180L		178	4,4 x 6,5	32,20

**Poteau pyramidal en mélèze** cf. page 46

### Vis Inox (Set)

Pour un élément de panneau composition:  
22 pcs de 4 x 40 + 10 pcs de 4,5 x 70

N° art.	UE	Fr./p.
7007250		23,85

## Panneau-Clins „en kit“ Montage très simple

- Définir la pose des poteaux en respectant l'espace de 156cm ou 178cm selon la longueur des clins choisis.
- Fixer les profilés en U avec 3 vis de 4,5 x 70 sur les poteaux (no. 1).
- Faire glisser un à un les Clins dans les profilés en U en vous assurant que la languette soit dirigée vers le haut (no. 2) et surtout veillez à ne pas forcer l'emboitement des clins, pour ne pas créer de tension. (n°3)

**Des clins trop fortement emboîtés peuvent en cas d'humidité pousser l'ensemble du mur vers le haut et faire tomber le chapeau de finition.**

Contrôler également à l'aide d'un niveau à bulle que vos clins soient bien horizontaux. Visser le premier et le dernier et au moins un clins sur deux sur les profils en U (Vis de 4 x 40 mm).

- Terminer avec le chapeau de finition et visser en biais sur chaque pan avec 2 vis de 4,5 x 70 (no. 4). Il se peut que vous ayez également à couper à la longueur les profils en U ainsi que les clins.



# Système de panneaux Lamello pin, mélèze, IPE



## PANNEAU Lamello

lames de 16 x 90 mm

Pin traité autoclave, sans chrome, certifié PEFC

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6015818	↔ ↓	178,5	183	564,00
6015918	↔ ↓	88,5	335,00	

**Dimensions particulières sur demande!**

**Porte sans ferrure**

6015118	↔ ↓	100	183	883,00
---------	-----	-----	-----	--------

**Pour les ferrures de porte cf. page 82**

**Poteau décoratif en pin cf. page 47**

Mélèze de Sibérie certifié FSC®

6015818L	↔ ↓	178,5	183	682,00
6015918L	↔ ↓	88,5	183	454,00

**Dimensions particulières sur demande!**

**Pour les Dim. particulières respectez le ratio 6,8cm**

**Exemple de hauteur: 183,0 / 176,2 / 169,4 / 162,6...**

**Porte sans ferrure**

6015118L	↔ ↓	100	183	1006,00
----------	-----	-----	-----	---------

**Pour les ferrures de porte cf. page 82**

**Poteau pyramidal en mélèze cf. page 46**

IPE, classe de résistance 1 (huilé 1 x))

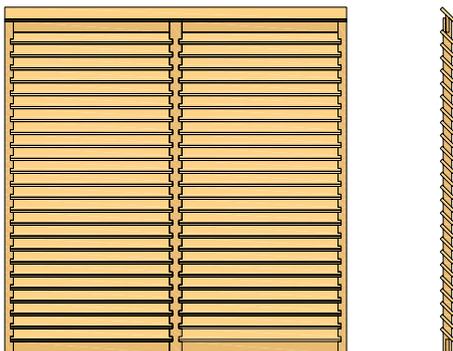
8215818	↔ ↓	178,5	183	1043,00
8215918	↔ ↓	88,5	183	764,00

**Dimensions particulières sur demande!**

**Porte sans ferrure**

8211118	↔ ↓	100	183	1483,00
---------	-----	-----	-----	---------

**Pour les ferrures de porte cf. page 82**



## POTEAU PYRAMIDAL IPE

raboté, chanfreiné

IPE, classe de résistance 1 (huilé 1 x)

N° art.	indiv.	Longueur	Section	Fr./p.
8204190	↓	190	9,0 x 9,0	257,00
8204240	↓	240	9,0 x 9,0	322,00

Veuillez observer sous la rubrique « indiv. »  
les possibilités de dimensions particulières :  
↔ ↓ = largeur et hauteur possible  
↓ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 178,5 x 183 cm) sur demande. Plus  
valeur de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur.  
Übergrößen auf Anfrage  
Pour les Dim. particulières respecter le ratio 6,8 cm  
Exemple de Hauteur : 183,0 / 176,2 / 169,4 / 162,6 ...



# Panneau compact Structure



PEFC™  
PEFC/04-31-1098  
Promouvoir la gestion durable de la forêt  
www.pefc-france.org

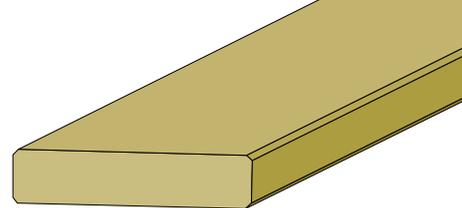


Fig. profil vertical = V

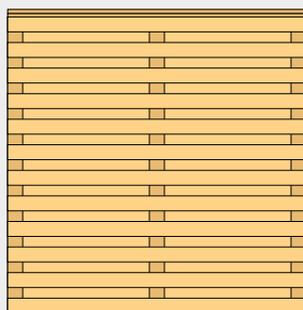
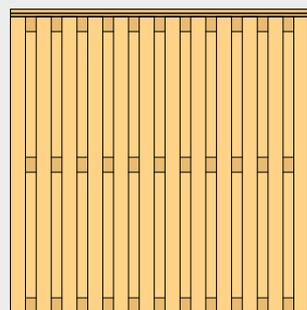


Fig. profil horizontal = H

Veuillez observer sous la rubrique « **indiv.** » les possibilités de dimensions particulières :  
↔ ↑ = largeur et hauteur possible  
↑ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 178,5 x 181 cm) sur demande. Plus value de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur. Hauteur supérieur sur demande.



La marque de la gestion forestière responsable

## PANNEAU COMPACT

en planches de 2,0 x 9,0 cm lisse raboté lambrissé des deux côtés, section totale 6,0 cm complet avec chapeau de finition double-pente

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
<b>Profil vertical</b>				
6062818V	↔ ↑	178,5	181	479,00
6062815V	↔ ↑	178,5	151	413,00
6062918V	↔ ↑	88,5	181	335,00
6062915V	↔ ↑	88,5	151	306,00
6062912V	↔ ↑	88,5	121	274,00

### Panneau d'extrémité

6062908V	↑	88,5	151/181	423,00
6062905V	↑	88,5	121/151	394,00
6062902V	↑	88,5	91/121	370,00

### Dimensions particulières sur demande!

#### Porte sans ferrure

6062118V	↔ ↑	100	181	800,00
----------	-----	-----	-----	--------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Poteau en pin cf. page 47

Le panneau compact Structure

en Mélèze et en Pin est également

proposé en version horizontale

Veuillez le préciser lors de votre commande

Exemple Panneau compact 178,5 x 181

#### N° art.

6062818V Habillage Vertical Pin

6062818H Habillage Horizontal Pin

6062818LV Habillage Vertical Mélèze

6062818LH Habillage Horizontal Mélèze

## PANNEAU COMPACT

en planches de 2,0 x 9,0 cm lisse raboté lambrissé des deux côtés, section totale 6,0 cm complet avec chapeau de finition double-pente

Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
<b>Profil horizontal</b>				
6062818LV	↔ ↑	178,5	181	586,00
6062815LV	↔ ↑	178,5	151	508,00
6062918LV	↔ ↑	88,5	181	412,00
6062915LV	↔ ↑	88,5	151	371,00
6062912LV	↔ ↑	88,5	121	335,00

### Panneau d'extrémité

6062908LV	↑	88,5	151/181	519,00
6062905LV	↑	88,5	121/151	480,00
6062902LV	↑	88,5	91/121	454,00

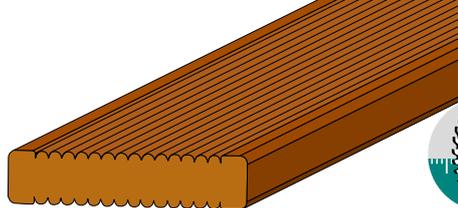
### Dimensions particulières sur demande!

#### Porte sans ferrure

6062118LV	↔ ↑	100	181	899,00
-----------	-----	-----	-----	--------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Poteau en mélèze cf. page 46



## Panneau compact Structure bangkirai



### PANNEAU COMPACT vertical Bangkirai

en planches sans nœuds de 1,9 x 9,0 cm striées  
lambrissé des deux côtés, section totale 5,7 cm  
complet avec chapeau de finition double-pente

Bangkirai non traité

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
8462818V	↔ ↑	178,5	181	893,00
8462815V	↔ ↑	178,5	151	812,00
8462918V	↔ ↑	88,5	181	586,00
8462915V	↔ ↑	88,5	151	544,00
8462912V	↔ ↑	88,5	121	503,00

#### Panneau d'extrémité

8462908V	↑	88,5	181/151	686,00
8462905V	↑	88,5	121/151	654,00
8462902V	↑	88,5	91/121	629,00

#### Dimensions particulières sur demande!

Porte sans ferrure

8462118V	↔ ↑	100	181	1130,00
----------	-----	-----	-----	---------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

### PANNEAU COMPACT horizontal Bangkirai

en planches sans nœuds de 1,9 x 9,0 cm striées  
lambrissé des deux côtés, section totale 5,7 cm  
complet avec chapeau de finition double-pente

Bangkirai non traité

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
8462818H	↔ ↑	178,5	181	893,00
8462815H	↔ ↑	178,5	151	812,00
8462918H	↔ ↑	88,5	181	586,00
8462915H	↔ ↑	88,5	151	544,00
8462912H	↔ ↑	88,5	121	503,00

#### Panneau d'extrémité

8462908H	↑	88,5	151/181	686,00
8462905H	↑	88,5	121/151	654,00
8462902H	↑	88,5	91/121	629,00

#### Dimensions particulières sur demande!

Porte sans ferrure

8462118H	↔ ↑	100	181	1130,00
----------	-----	-----	-----	---------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

### POTEAU PYRAMIDAL

strié sur les quatre chants

Bangkirai non traité

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
8404095	110	9,0x9,0		77,20
8404125	130	9,0x9,0		89,05
8404155	160	9,0x9,0		105,00
8404185	190	9,0x9,0		124,00
8404240	240	9,0x9,0		148,00

Ancrage cf. page 48-49



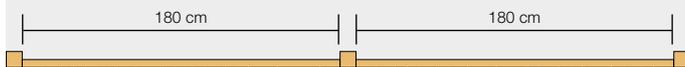
Veuillez observer sous la rubrique « indiv. »  
les possibilités de dimensions particulières :  
↔ ↑ = largeur et hauteur possible  
↑ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 178,5 x 181 cm) sur demande. Plus  
value de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur.  
Hauteur supérieur sur demande.

Avec le Bangkirai il se peut que dans les premières années lorsqu'il pleut, apparaissent des coulures noires qui proviennent du tanin du bois. Il faut donc éviter de monter directement du Bangkirai sur une dalle en béton ou en pierre.

# Panneau Vertikus

## Pin • Mélèze



### Panneau Vertikus

planches 2,0 x 5,8/9,0/14,5 cm  
 Raboté chanfreiné  
 Espacement des planches env. 1 cm  
 3 traverses 180 x 4,4 x 4,4 cm  
 Montage avec équerres en L entre poteaux  
 Panneau recouvrant les poteaux  
 Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6088818		188	179	318,00

Porte sans ferrure				
6088118		100	179	800,00

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Poteau décoratif en pin cf. page 47

### ELÉMENTS séparés Vertikus

Set de 19 planches lg 179 cm  
 inclus 3 traverses, sans vis  
 Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Largeur	Fr./p.
6088818S		179	239,00

### Panneau Vertikus

planches 2,0 x 5,8/9,0/14,5 cm  
 Raboté chanfreiné  
 Espacement des planches env. 1 cm  
 3 traverses 180 x 4,4 x 4,4 cm  
 Montage avec équerres en L entre poteaux  
 Panneau recouvrant les poteaux  
 Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	UE	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6088818L		188	179	407,00

Porte sans ferrure				
6088118L		100	179	927,00

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Poteaux Mélèze voir page 46

### ELÉMENTS séparés Vertikus

Set de 19 planches lg 179 cm  
 inclus 3 traverses, sans vis  
 Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	UE	Largeur	Fr./p.
6088818LS		179	328,00

**Attention! Concernant les poteaux pour les panneaux Vertikus et Torre vous ne pouvez utiliser que les ancrages suivants**  
**T (p. 49) Art.-Nr. 6000007 ou 6000007E**  
**ou H (p. 48) Art.-Nr. 6000008T ou 6000008TA**

# Panneau Torre

## Pin • Mélèze



### Panneau Torre

planches 2,0 x 5,8/9,0/14,5 cm  
Raboté chanfreiné  
Espacement des planches env.1cm  
Longueur des planches 179/189/199 cm  
3 traverses 180 x 4,4 x 4,4 cm  
Montage avec équerres en L entre poteaux  
Panneau recouvrant les poteaux  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6089818		188	179-199	342,00

#### Porte sans ferrure

6089118		100	179-199	800,00
---------	--	-----	---------	--------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Poteau décoratif en pin cf. page 47

### ELÉMENTS séparés Torre

Set de 19 planches lg 179-199 cm  
inclus 3 traverses, sans vis  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Largeur	Fr./p.
6089818S		179-199	268,00

### Panneau Torre

planches 2,0 x 5,8/9,0/14,5 cm  
Raboté chanfreiné  
Espacement des planches env.1cm  
Longueur des planches 179/189/199 cm  
3 traverses 180 x 4,4 x 4,4 cm  
Montage avec équerres en L entre poteaux  
Panneau recouvrant les poteaux  
Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	UE	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6089818L		188	179-199	434,00

#### Porte sans ferrure

6089118L		100	179-199	927,00
----------	--	-----	---------	--------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

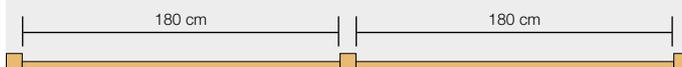
Poteaux Mélèze voir page 46

### ELÉMENTS séparés Torre

Set de 19 planches lg 179-199 cm  
inclus 3 traverses, sans vis  
Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	UE	Largeur	Fr./p.
6089818LS		179-199	361,00

**Attention! Concernant les poteaux pour les panneaux Vertikus et Torre vous ne pouvez utiliser que les ancrages suivants T (p. 49) Art.-Nr. 6000007 ou 6000007E ou H-(p. 48) Art.-Nr. 6000008T ou 6000008TA**



# Panneau Rustiko Pin



PEFC™  
PEFC/04-31-1098  
Promouvoir la gestion  
durable de la forêt  
www.pefc-france.org



## Panneau Rustiko

planches 1,8 x 10 - 16 cm  
Brut de sciage non déligné,  
3 traverses 2,5 x 7,0 cm brut de sciage  
Lambrissé des 2 côtés  
Répartition de largeur irrégulière  
Pin traité autoclave Brun sans chrome

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6079818B	↔ ↓	179	180	254,00

Porte sans ferrure

6079118B	↔ ↓	100	179	755,00
----------	-----	-----	-----	--------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Dimensions particulières sur demande

## Planches Rustiko

Brut de sciage non déligné,  
Largeur 10-16 cm  
Pin traité autoclave Brun sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
8849180B	162	180	1,8	9,95

## Traverses Rustiko

Brut de sciage  
Pin traité autoclave Brun sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
8848180B	60	179	2,5 x 7,0	6,95

## Poteau Rustiko

Brut de sciage  
Pin traité autoclave Brun sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
9086190B	36	190	9,0 x 9,0	23,05

Ancrage cf. page 48-49

Veuillez observer sous la rubrique « indiv. »  
les possibilités de dimensions particulières :  
↔ ↓ = largeur et hauteur possible  
↓ = uniquement hauteur possible  
Dimensions particulières (max. 179 x 180 cm) sur demande. Plus  
valeur de 25% par rapport au prix de base du panneau  
supérieur.  
Hauteur supérieur sur demande.



# Panneau Rustiko Mélèze/Douglas

## Panneau Rustiko

planches 1,8 x 10 - 16 cm  
Brut de sciage non déligné,  
3 traverses 2,5 x 7,0 cm brut de sciage  
Lambrissé des 2 côtés  
Répartition de largeur irrégulière

Mélèze, Douglas

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6079818L	↔ ↓	179	180	283,00

Porte sans ferrure

6079118L	↔ ↓	100	179	863,00
----------	-----	-----	-----	--------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Dimensions particulières sur demande



## Planches Rustiko

Brut de sciage non déligné,  
Largeur 10-16 cm

Mélèze, Douglas

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
8849180L	162	180	1,8	11,10

## Traverses Rustiko

Brut de sciage

Mélèze, Douglas

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
8848180L	60	179	2,5 x 7,0	7,75

## Poteau Rustiko

Brut de sciage

Mélèze, Douglas

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
9086190L	36	190	9,0 x 9,0	25,30

Ancrage cf. page 48-49

Veuillez observer sous la rubrique « indiv. »  
les possibilités de dimensions particulières :  
↔ ↓ = largeur et hauteur possible  
↓ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 179 x 180 cm) sur demande. Plus  
valeur de 25% par rapport au prix de base du panneau  
supérieur.

Hauteur supérieur sur demande.

# Panneau compact Limes



## PANNEAU COMPACT Limes

demi-rondins de Ø 5,5 cm, extrémité chanfreinée

section totale 8,5 cm

lambrissé des deux côtés

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6049818	↔ ↓	178,5	178,5	402,00
6049815	↔ ↓	178,5	148,5	367,00

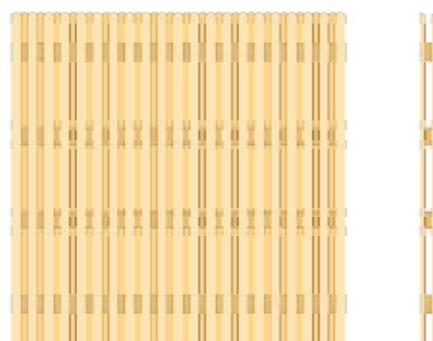
### Dimensions particulières sur demande

Porte sans ferrure

6049118	↔ ↓	100	178,5	664,00
---------	-----	-----	-------	--------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Poteau décoratif en pin cf. page 47



## PANNEAU COMPACT Limes

demi-rondins de Ø 5,5 cm, extrémité chanfreinée

section totale 8,5 cm

lambrissé des deux côtés

Mélèze, douglas non traité,

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6049818L	↔ ↓	178,5	178,5	452,00
6049815L	↔ ↓	178,5	148,5	413,00

### Dimensions particulières sur demande

Porte sans ferrure

6049118L	↔ ↓	100	178,5	719,00
----------	-----	-----	-------	--------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 46

Veuillez observer sous la rubrique « indiv. »

les possibilités de dimensions particulières :

↔ ↓ = largeur et hauteur possible

↓ = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 178,5 x 178,5 cm) sur demande.

Plus value de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur.

Hauteur supérieur sur demande.



La marque de la gestion forestière responsable

### PANNEAU Florenz

Épaisseur du cadre de 4,2 x 4,2 cm

lames de 8 x 92 mm striées

Pin traité autoclave, sans chrome, certifié FSC®

N° art.	UE	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6030818	24	179	179	139,00
6030815	24	179	149	131,00
6030518	24	149	179	131,00
6030218	24	119	179	128,00
6030918	24	89	179	124,00

**Porte** avec épaisseur du cadre 4,3 x 9,0 cm

sans ferrure

6030018	98	178	258,00
---------	----	-----	--------

**Pour les ferrures de porte** cf. page 82

**Poteau décoratif en pin** cf. page 47

**Pergola** cf. page 147

### PANNEAU Florenz convexe

cadre de 4,2 x 4,2 cm

lames de 8 x 92 mm striées

Pin traité autoclave, sans chrome, certifié FSC®

N° art.	UE	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6031818H	24	179	160/179	152,00

**Porte** avec épaisseur du cadre 4,3 x 9,0

sans ferrure

6031018H	99	179	284,00
----------	----	-----	--------

**Pour les ferrures de porte** cf. page 82

**Poteau décoratif en pin** cf. page 47

### PANNEAU Florenz diagonal convexe

Épaisseur du cadre de 4,2 x 4,2 cm

lames de 8 x 92 mm striées

Pin traité autoclave, sans chrome, certifié FSC®

N° art.	UE	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6042818	24	179	160/179	189,00

**Porte** avec épaisseur du cadre 4,3 x 9,0

sans ferrure

6042018	99	179	339,00
---------	----	-----	--------

**Pour les ferrures de porte** cf. page 82

**Poteau décoratif en pin** cf. page 47

### PANNEAU Florenz V convexe avec treillis

Épaisseur du cadre de 4,2 x 4,2 cm

lames de 8 x 92 mm striées

Pin traité autoclave, sans chrome, certifié FSC®

N° art.	UE	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6043818	24	179	160/179	189,00

**Poteau décoratif en pin** cf. page 47

## Système de panneaux Florenz

Panneaux pare-vent et brise-vent



Jusqu'à épuisement des stocks



Jusqu'à épuisement des stocks

# Accessoires poteaux en mélèze

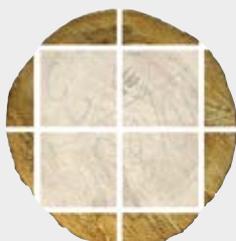


Pyramide

Boule

Pyramide Alu

Inox



**Bois coupé en croix:** ce procédé de coupe consiste à fabriquer quatre carrelets à partir d'un tronc et ainsi de séparer le bois de son cœur. En comparaison avec la qualité standard, où un tronc donne un carrelet (une pièce par aplati), le carrelet ainsi fabriqué est soumis à une tension moindre et produit nettement moins de fissures.

Tête droite  
Recommandé pour chapeaux de poteaux



Tête pyramidale  
Ne convient pas pour les chapeaux de poteaux



Tête droite  
Recommandé pour chapeaux de poteaux



Tête pyramidale  
Ne convient pas pour les chapeaux de poteaux



Tête biaisé 23°



Lamellé collé : teinté gris



## CHAPEAU POUR POTEAUX

pour poteaux de 9 x 9  
ne convient pas pour des poteaux décoratifs ou des poteaux pyramidaux

N° art.	UE	Forme	Fr./p.
1004005	10	Pyramide	9,65
1004006	10	Boule	18,85
1004007	10	Pyramide alu	25,10
1050001	10	Inox	25,25

## CARRELET

raboté, chanfreiné  
bois hors cœur en mélèze non traité

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
<b>tête droite</b>				
9886190L		190	9,0x9,0	47,20
9886210L		210	9,0x9,0	52,20
9886240L		240	9,0x9,0	59,60
<b>Tête Pyramidale</b>				
5301085L		90	9,0x9,0	37,00
5301105L		110	9,0x9,0	41,85
5301125L		130	9,0x9,0	47,00
5301155L		160	9,0x9,0	54,30
5301185L		190	9,0x9,0	63,15
5301240L		240	9,0x9,0	77,50

## POTEAUX lamellés collés

raboté, chanfreiné (angles arrondis)  
Lamellé collé en mélèze non traité

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
<b>tête droite</b>				
9886090LC		90	9,0x9,0	45,90
9886110LC		110	9,0x9,0	56,25
9886130LC		130	9,0x9,0	66,35
9886160LC		160	9,0x9,0	81,65
9886190LC		190	9,0x9,0	96,95
9886210LC		210	9,0x9,0	107,00
9886240LC		240	9,0x9,0	123,00
<b>Tête Pyramidale</b>				
5301085CL		90	9,0x9,0	61,75
5301105CL		110	9,0x9,0	72,35
5301125CL		130	9,0x9,0	83,15
5301155CL		160	9,0x9,0	99,40
5301185CL		190	9,0x9,0	115,00
5301240CL		240	9,0x9,0	142,00
5303125CL		130	11,5x11,5	152,00
5303190CL		190	11,5x11,5	212,00
<b>Tête biaisé 23°</b>				
1041090L		90	9,0x9,0	61,75
1041110L		110	9,0x9,0	72,35
1041130L		130	9,0x9,0	83,15
1041160L		160	9,0x9,0	99,40
1041190L		190	9,0x9,0	115,00
1041240L		240	9,0x9,0	142,00

## Lamellé collé lasuré BellProtec 1x

Lasure de finition plus value 10% cf. page 12

Lamellé collé teinté gris plus value 10 %

Poteaux en acier cf. page 84



## CARRELET

Hors-cœur raboté chanfreiné

Pin traité autoclave, sans chrome

**N° art. UE Longueur Section Fr./p.**

### tête droite

9842180	90	190	7,0x7,0	17,60
9842210	90	210	7,0x7,0	19,45
9842240	90	240	7,0x7,0	22,05
9886180	60	190	9,0x9,0	26,90
9886210	60	210	9,0x9,0	29,65
9886240	60	240	9,0x9,0	34,00

### Tête arrondie

5302085	60	90	9,0x9,0	20,65
5302105	60	110	9,0x9,0	24,15
5302125	60	130	9,0x9,0	27,50
5302155	60	160	9,0x9,0	31,45
5302185	60	190	9,0x9,0	36,45
5302210	60	210	9,0x9,0	39,60
5302240	60	240	9,0x9,0	44,30
5303125	36	130	11,5x11,5	50,05
5303185	36	190	11,5x11,5	71,50

## POTEAUX Lamellé collé

Raboté, chanfreiné (angles arrondis)

Pin traité autoclave, sans chrome

**N° art. UE Longueur Section Fr./p.**

### tête droite

9886180CL		190	9,0x9,0	57,40
9886210CL		210	9,0x9,0	63,45
9886240CL		240	9,0x9,0	72,55

### Tête arrondie

5302085CL		90	9,0x9,0	44,65
5302105CL		110	9,0x9,0	50,15
5302125CL		130	9,0x9,0	56,20
5302155CL		160	9,0x9,0	65,30
5302185CL		190	9,0x9,0	74,45
5302210CL		210	9,0x9,0	80,50
5302240CL		240	9,0x9,0	89,75

## Lasure pour clôtures

la protection optimale pour vos panneaux avec pigments de protection UV longue durée  
1 litre = env. 10–12 m<sup>2</sup>

N° art.	Cont.	Couleur	Fr./l.	Fr.
6050001B	3 litres	brun	28,42	85,25

Pour des coupes ultérieures,  
utilisez Wolmanit C&T cf. page 130



Tête droite  
Recommandé  
pour chapeaux  
de poteaux



Tête arrondie  
Ne convient  
pas pour  
les chapeaux de  
poteaux



Tête droite  
Recommandé  
pour chapeaux  
de poteaux



Tête arrondie  
Ne convient  
pas pour  
les chapeaux de  
poteaux



Poteau en acier cf. p. 84



C&T pour une plus  
grande longévité!



# Conseils de pose • accessoires

**Attention:** Toutes les dimensions indiquées sont des largeurs et hauteurs effectives. Prévoyez la place nécessaire pour monter les équerres en L (min. 10 mm).

## Conseils de pose des panneaux pare-vue et brise-vent

### Généralités:

La profondeur du trou et le type d'ancrage des poteaux en bois dans la terre dépendent de différents facteurs:

- qualité du sol (sol léger ou lourd)
- longueur du poteau demeurant hors-sol

- sollicitation requise du poteau

Pour fixer une clôture (cf. aussi conseils de pose des clôtures

p. 85) dans un sol lourd, par exemple, il n'est souvent pas nécessaire de poser un socle, alors qu'en cas de charge importante, un ancrage dans le sol sera indispensable. Le type de sollicitation joue également un rôle important.

Ainsi un poteau prévu pour un portail ou un portillon nécessite-t-il un ancrage plus solide qu'un poteau pour un panneau, car l'élément mobile que constitue le portail exerce une force dynamique sur le poteau. Là aussi, un bon ancrage dans le sol ou notre poteau en acier est recommandé. L'augmentation de la durée de vie et de la stabilité du panneau vaut bien les quelques efforts et coûts supplémentaires.

### Montage:

- 1.) Pour les ancrages à sceller dans du béton, le socle doit être posé à au moins 60 cm de profondeur afin de garantir une certaine résistance contre le gel. La section du socle doit mesurer 30 cm x 30 cm (pour les abris de voiture et les parois anti-bruit, d'autres exigences s'appliquent à la section du socle). La proportion du mélange de béton est la suivante: 1 part de ciment, 2 parts de sable et 2 parts de gravier. Une fois préparé, le béton doit être assez épais pour éviter que l'ancrage ne s'affaisse au moment de la fixation. Afin d'assurer une bonne aération du pied du poteau, il convient de respecter une distance d'au moins 2 cm entre l'ancrage et le fond du trou.
- 2.) Pour les ancrages à cheviller, veillez à utiliser des vis et des chevilles d'une dimension correspondant au sol (longueur du tire-fond au moins 60 mm, cheville au moins S 12).
- 3.) Avec des équerres en L, il convient de fixer les différents éléments du panneau entre les poteaux. Prévoyez au minimum 4 ou 6 équerres par panneau selon son poids. Avant de visser les équerres en L dans les poteaux, percez un pré-trou d'env. 7 mm dans le bois.

Pour  
Hauteur  
max.: 100 cm



Pour  
Hauteur  
max.: 150 cm



Pour  
Hauteur  
max.: 150 cm



Fiches techniques sur  
notre page d'accueil :



## MONTAGE DES ANCRAGES

Tous les ancrages (p. 48-49) peuvent également être livrés déjà montés sur les poteaux.

N° art.	Fr./p.
6000000M	21,05

## ANCRAGE A ENFONCER

idéal pour les sols meubles

N° art.	UE	Largeur	Vis compatible	Fr./p.
6000010	10	7	(2 x 7007070)	16,90
6000011	10	9	(2 x 7007090)	20,45

## ANCRAGE en U

N° art.	UE	Largeur	Vis compatible	Fr./p.
6000005	10	9	(2 x 7007090)	22,35

## à cheviller

6000030	10	9	(2 x 7007091)	45,95
---------	----	---	---------------	-------

## à cheviller latéralement

6000008	10	9	(2 x 7007090)	32,50
6000009	10	11,5	(2 x 7007115)	42,25

6000009C	11,5	(2 x 7007115C)	79,55
6000009S	14	(2 x 7007115S)	85,90

## Modèle solide pour les panneaux anti-bruit, et abris de voiture, 80 cm long, épaisseur 8 mm

6000008T	9	(2 x 7007090T)	47,25
6000008TA	9	(2 x 7007090T) +(4 x 7007080)	57,30

## Épaisseur 6 mm vis noyée pour poteaux d'angle et Mur Anti-Bruit Junior

6000008T	9	(2 x 7007090T)	47,25
----------	---	----------------	-------

6000008TA	9	(2 x 7007090T) +(4 x 7007080)	57,30
-----------	---	----------------------------------	-------

## ANCRAGES EN ANGLE

Modèle spécial pour poteau d'angle  
Parois anti-bruit Limes et Horizontal  
livrés déjà montés sur le poteau

N° art.	UE	Largeur	Fr./p.
6000009K	14		168,00

## ANCRAGE métallique en T

Ancrage spécial pour poteaux de portail  
9 x 9 cm ou 11,5 x 11,5 cm  
Ou poteau d'angle mur anti-bruit Junior  
T-métallique de 6 x 6 cm enchassé dans poteau  
livré déjà monté sur le poteau

N° art.	Fr./p.
6000007S	89,05
6000007SE	111,00

6000007S	89,05
----------	-------

6000007SE	111,00
-----------	--------

**Veillez utiliser :**

4 x chevilles charge lourde N° art. 7007080 p. 49

Fiches techniques sur  
notre page d'accueil :



## Accessoires

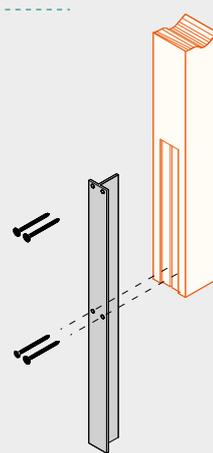
### ANCRAGE métallique en T

galvanisé  
Spécial pour poteaux a LED 9,0 x 9,0 cm  
T- 5 x 5 cm  
livré entièrement monté sur poteau

N° art.	Fr./p.
<b>à bétonner</b>	
6000007	74,15
<b>à cheviller</b>	
6000007E	92,15



Ancrage T  
monté sur  
le poteau



### ANCRAGE en T

galvanisé, thermolaqué noir  
complet avec vis à six pans creux, rosettes  
et douilles filetées pour poteaux 9,0 cm x 9,0 cm  
livré entièrement monté sur poteau

N° art.	UE	Fr./p.
<b>à bétonner</b>		
6000017M		123,00
<b>à cheviller</b>		
6000018M		107,00



### VIS

complètes avec rondelle et écrou borgne  
pour fixation de poteaux (ancrages page 48)

N° art.	UE	Largeur	Fr./p.
7007070	20	7	2,95
7007090	20	9	3,20
7007091	20	9/13,5	6,25
7007115	20	11,5/0,5	4,30
7007115C	20	11,5/0,8	6,55
7007115S	20	14/0,8	10,20



### Vis six pans creux + rosettes et douille Inox

7007090T	20	9	6,00
----------	----	---	------



### CHEVILLE POUR CHARGE LOURDE

M10 pour ancrage à cheviller

N° art.	UE	Fr./p.
7007080	50	6,80



### EQUERRE EN L

N° art.	UE	Fr./p.
6000001	100	1,00

### Modèle V2A

6000001V	20	3,35
----------	----	------

### VIS

pour fixation d'équerres en L, galvanisées

N° art.	UE	Dimension	Fr./UE
7007350	100	3,5 x35	10,10

### Modèle V2A

7007350V	100	3,5 x35	26,45
----------	-----	---------	-------

livré uniquement en paquet (UE)

Spécialement adapté pour Tailor horizontal p.13

panneau Stabello, p. 35

7007350VT	100	3,5 x15	26,45
-----------	-----	---------	-------

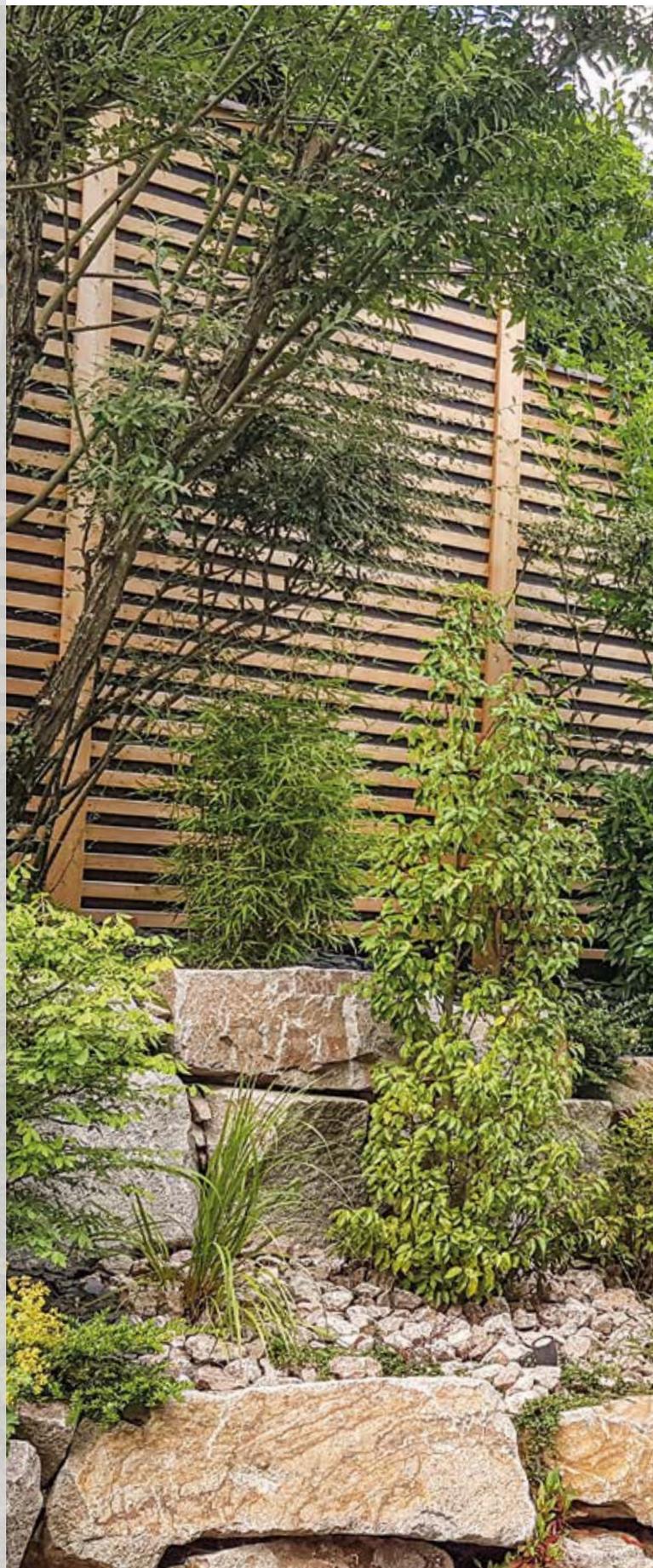


## Mur anti-bruit

Le bruit est une nuisance insupportable que l'on retrouve aussi bien au travail, dans la rue et plus généralement dans notre environnement. Cela a des conséquences non négligeables sur notre santé.

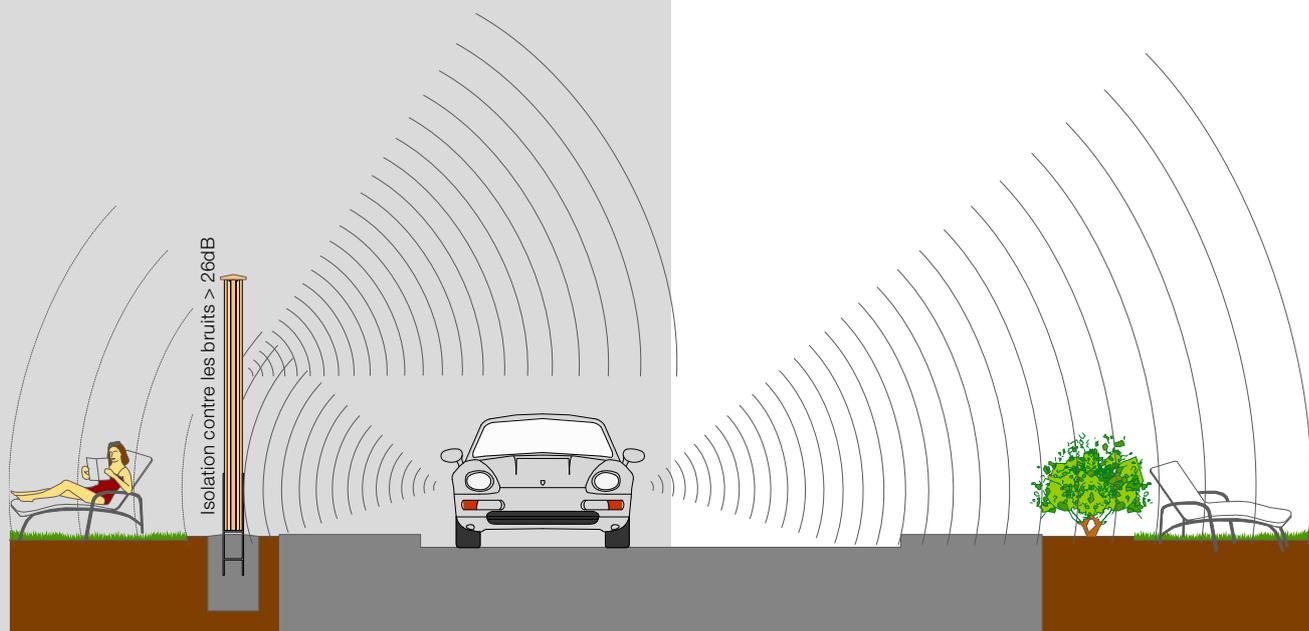
Les murs anti-bruit de Braun & Würfele sont des systèmes de protection efficaces, esthétiques, et testés par un laboratoire indépendant.

Ils sont adaptables aussi bien pour de petites zones de protection à usage privé que pour de grandes surfaces dans le domaine public.





# Mur anti-bruit Réfléchissant



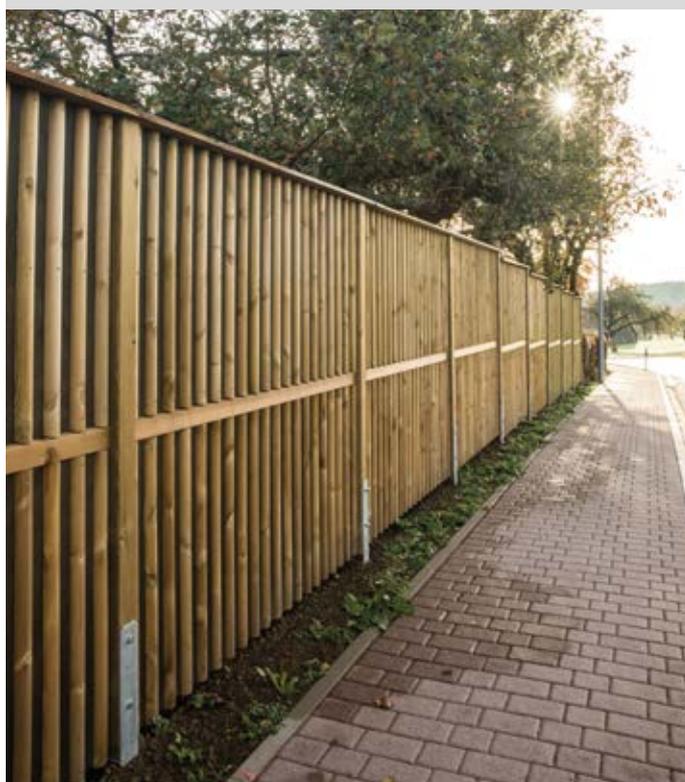
Le niveau de bruit d'une route à forte fréquentation est d'env. 80 dB

Nos Murs Anti-bruit Limes réfléchissant ont été testés contre les nuisances sonores. Valeur selon DIN EN 1793-2 groupe B3 (Tableau 1) Le niveau sonore atteint correspond au niveau habituel du quotidien dans un espace d'habitation (40-60 dB).

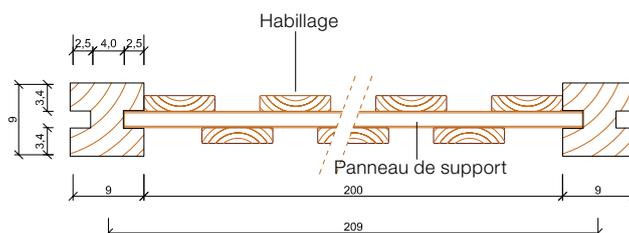
## Réductions sonores DIN EN 1793-2

Tableau 1

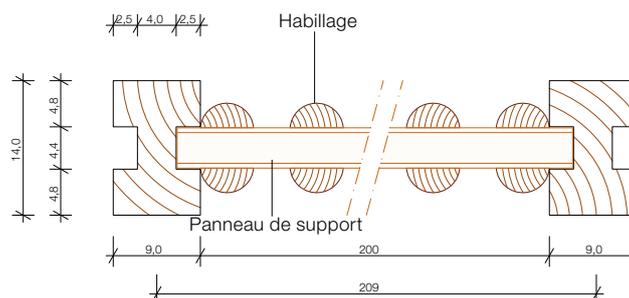
Groupe	Réduction $DL_R$ dB
B0	pas testé
B1	< 15
B2	15 à 24
B3	25 à 34
B4	> 34



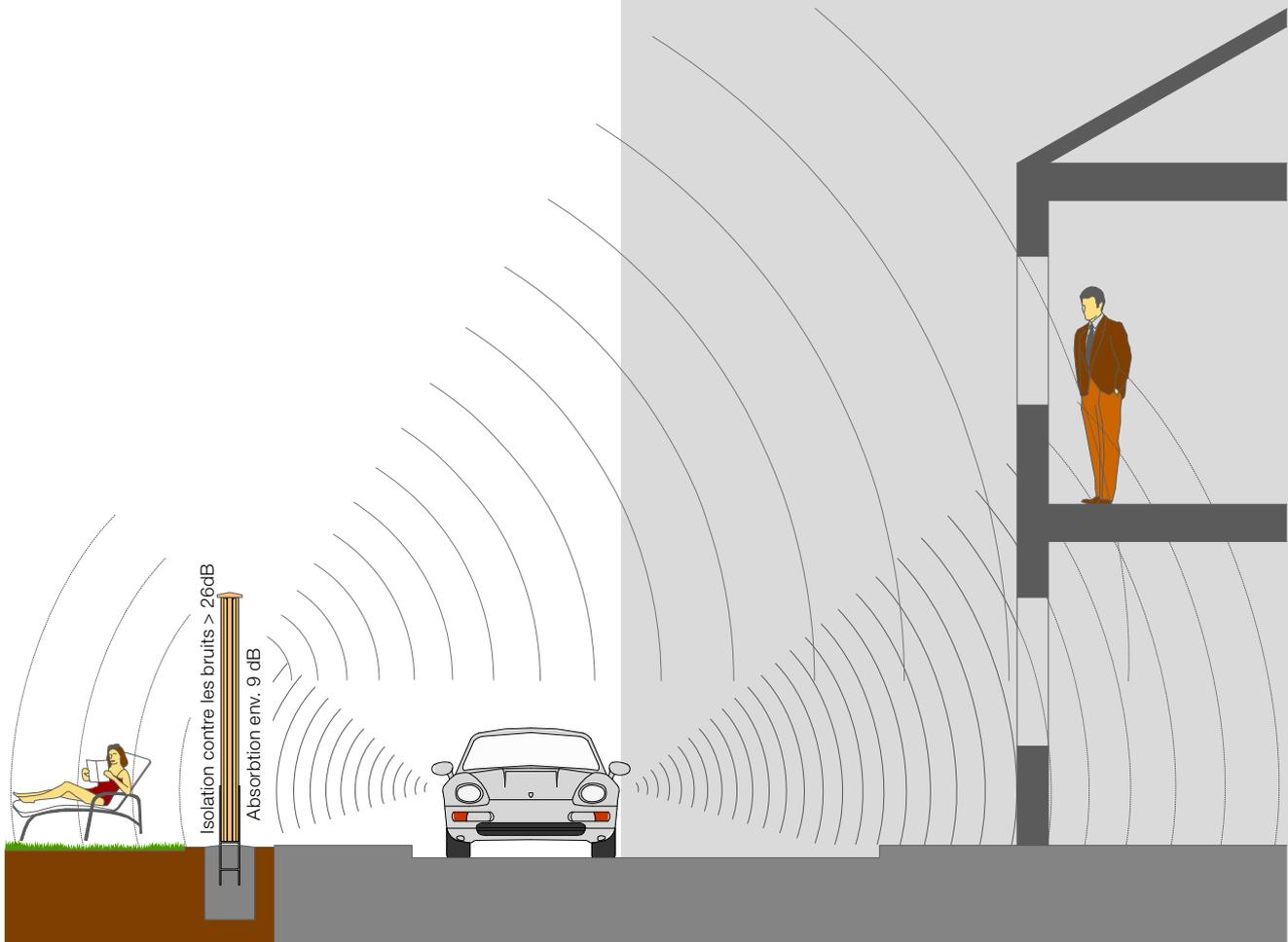
### mur anti-bruit réfléchissant Junior



### mur anti-bruit réfléchissant Limes



# Mur anti-bruit Absorbant



Le niveau de bruit d'une route à forte fréquentation est d'env. 80 dB

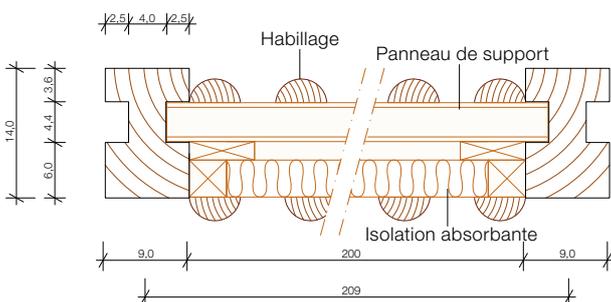
## Absorption selon DIN EN 1793-1

Tableau 2

Groupe	Absorption DLa dB	
A0	pas testé	pas de résultat
A1	< 4	pas absorbant
A2	4 à 7	absorbant
A3	8 à 11	hautement absorbant
A4	> 11	hautement absorbant

Notre mur Anti-bruit Limes est également disponible avec un côté absorbant (Page 58). Valeur selon DIN EN 1793-2 Groupe B3 (Tableau 1, en haut). Absorption du bruit selon DIN EN 1793-1 Groupe A3 (Tableau 2). Grâce à la couche absorbante côté extérieur, l'être humain ressent une division par deux des nuisances sonores.

### Mur anti-bruit absorbant Limes



# Mur anti-bruit • Junior Réfléchissant



Habillage horizontal



Habillage vertical



Habillage horizontal en lames trapézoïdales

## MUR ANTI-BRUIT réfléchissant Junior

Elément seul testé selon norme

DIN EN 1793-2:  $DL_R = 26$  dB

Nuisances sonores Groupe B3 (cf. page 58)

Elément complet avec chapeau de

Finition double pente

Poids au  $m^2$  env.  $30$   $kg/m^2$

N° art.	UE	Largeur	Hauteur	Fr./p.
---------	----	---------	---------	--------

Pin traité autoclave, sans chrome

**Habillage 2,0 x 9,0 lisse raboté pose verticale**

6049220V		200	200	876,00
----------	--	-----	-----	--------

**Habillage 2,0 x 9,0 lisse raboté pose horizontale**

6049220H		200	200	876,00
----------	--	-----	-----	--------

Mélèze non traité

**Habillage 2,0 x 9,0 lisse raboté pose verticale**

6049220LV		200	200	985,00
-----------	--	-----	-----	--------

**Habillage 2,0 x 9,0 lisse raboté pose horizontale**

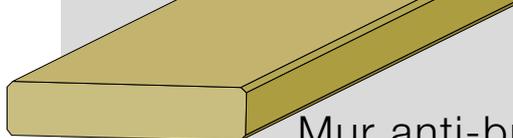
6049220LH		200	200	985,00
-----------	--	-----	-----	--------

**Habillage 2,1 x 7,0 lames trapézoïdalese horiz.**

6049220L		200	200	1044,00
----------	--	-----	-----	---------

**Dimensions particulières sur demande**

**Et porte sur demande**



## Mur anti-bruit • Junior Réfléchissant

### POTEAU INTERMEDIAIRE

rainuré sur deux chants

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
Pin traité autoclave, sans chrome				
9886196		196	9,0 x 9,0	57,05
Mélèze non traité				
9886196L		196	9,0 x 9,0	85,85

**Ancrage à bétonner** N° art. 6000008T, page 48

**Ancrage à visser** N° art. 6000008TA page 48

### POTEAU DE FIN

rainuré sur un chant

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
Pin traité autoclave, sans chrome				
9886196E		196	9,0 x 9,0	60,60
Mélèze non traité				
9886196EL		196	9,0 x 9,0	85,85

**Ancrage à bétonner** N° art. 6000008T, page 48

**Ancrage à visser** N° art. 6000008TA page 48

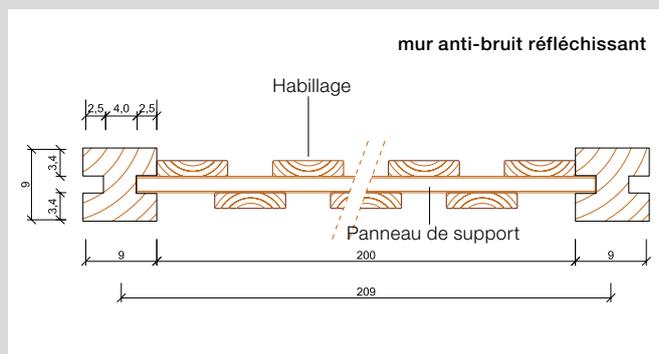
### POTEAU D'ANGLE

rainuré 90°

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
Pin traité autoclave, sans chrome				
9886196K		196	9,0 x 9,0	69,10
Mélèze non traité				
9886196KL		196	9,0 x 9,0	94,20

**Ancrage à bétonner** N° art. 6000007S, page 48

**Ancrage à visser** N° art. 6000007SE page 48

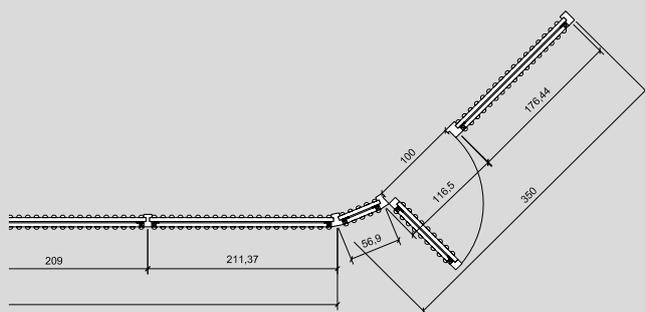


Tous les murs anti-bruit ont par défaut un chapeau de finition double pente en bois.

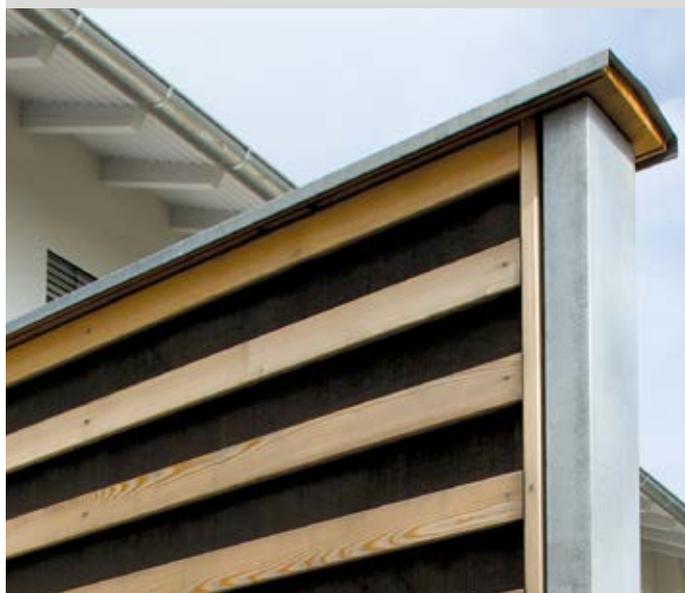
Sur demande, nous pouvons fournir une finition en tôle galvanisée.

N° art.	Long.	Fr./p.
6000070V	209	122,00
<b>élément de fin</b>		
6000071V	217	127,00

# Mur anti-bruit • Limes Réfléchissant



conception de plans à la demande



Modèles particuliers avec poteaux en acier

## MUR ANTI-BRUIT réfléchissant Limes

Système complet testé selon norme

DIN EN 1793-2:  $DL_R = 26$  dB

Nuisances sonores Groupe B3 (cf. page 52)

Élément complet en 2 ou 3 parties

Avec chapeau de finition double pente

Poids au  $m^2$  env. 40  $kg/m^2$

N° art.	UE	Largeur	Hauteur	Fr./p.
---------	----	---------	---------	--------

Habillage pin traité autoclave, sans chrome

Demi-rondins  $\varnothing$  de 5,5 cm

6049220S		200	200	1040,00
----------	--	-----	-----	---------

6049225S		200	250	1262,00
----------	--	-----	-----	---------

6049230S		200	300	1476,00
----------	--	-----	-----	---------

Habillage en mélèze

Demi-rondins  $\varnothing$  de 5,5 cm non traités

6049220SL		200	200	1132,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049225SL		200	250	1370,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049230SL		200	300	1602,00
-----------	--	-----	-----	---------

Habillage en mélèze

Lattes de 2,0x5,8cm pose verticale

6049220KL		200	200	1424,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049225KL		200	250	1678,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049230KL		200	300	1936,00
-----------	--	-----	-----	---------

Habillage en mélèze en lames trapézoïdales

2,1 x 7,0 cm non traité

6049220TL		200	200	1424,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049225TL		200	250	1678,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049230TL		200	300	1936,00
-----------	--	-----	-----	---------

Dimensions particulières sur demande

Et porte sur demande

Pour une hauteur supérieur a 3,00 m

et modèles particuliers sur demande.

Tous les murs anti-bruit ont par défaut

un chapeau de finition double pente en bois.

Sur demande, nous pouvons fournir une

finition en tôle galvanisée.

N° art.	Long.	Fr./p.
---------	-------	--------

6000070	209	133,00
---------	-----	--------

élément de fin

6000071	217	138,00
---------	-----	--------

# Mur anti-bruit • Limes Réfléchissant

## POTEAU INTERMEDIAIRE pour mur anti-bruit

rainuré sur deux chants

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
Pin traité autoclave, sans chrome				
9896197	197	9,0	9,0 x 14,0	68,45
9896247	247	9,0	9,0 x 14,0	89,30
9896297	295	9,0	9,0 x 14,0	110,00
Mélèze non traité				
9867197L	197	9,0	9,0 x 14,0	87,95
9867247L	247	9,0	9,0 x 14,0	110,00
9867297L	295	9,0	9,0 x 14,0	132,00

Pour l'ancrage en H N° art. 6000009S cf. page 48

## POTEAU DE FIN

rainuré sur un chant

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
Pin traité autoclave, sans chrome				
9896197E	197	9,0	9,0 x 14,0	68,45
9896247E	247	9,0	9,0 x 14,0	89,30
9896297E	295	9,0	9,0 x 14,0	110,00
Mélèze non traité				
9867197EL	197	9,0	9,0 x 14,0	87,95
9867247EL	247	9,0	9,0 x 14,0 </td <td>110,00</td>	110,00
9867297EL	295	9,0	9,0 x 14,0	132,00

Pour l'ancrage en H N° art. 6000009S cf. page 48

## POTEAU D'ANGLE

rainuré 90°

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
Pin traité autoclave, sans chrome				
9896197K	197	14,0	14,0 x 14,0	108,00
9896247K	247	14,0	14,0 x 14,0	139,00
9896297K	295	14,0	14,0 x 14,0	170,00
Mélèze non traité				
9867197KL	197	14,0	14,0 x 14,0	149,00
9867247KL	247	14,0	14,0 x 14,0	186,00
9867297KL	295	14,0	14,0 x 14,0	225,00

Pour l'ancrage d'angle N° art. 6000009K cf. page 48

## Poteaux Métalliques

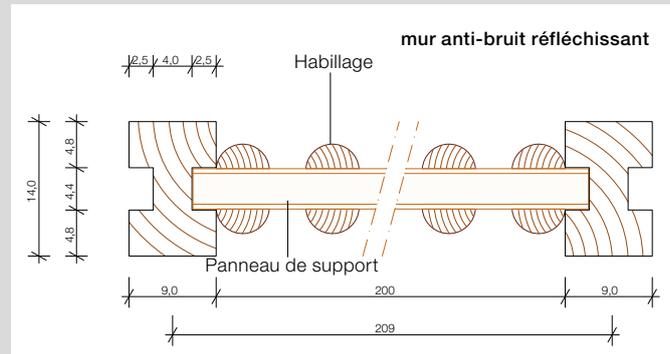
à bétonner

galvanisé

N° art.	UE	Long.	pour Haut.	Fr./p.
<b>IPE 140 poteau intermédiaire</b>				
6096250	250	200		342,00
6096300	300	250		386,00
6096350	350	300		429,00
<b>UPE 140 poteau de Fin</b>				
6096250E	250	200		376,00
6096300E	300	250		425,00
6096350E	350	300		480,00

Autres longueurs sur demande

Poteaux métalliques à visser sur demande



Habillages:

en pin  
demi-rondins

en mélèze  
demi-rondins

en mélèze  
lattes  
verticales

en mélèze  
en lames  
trapézoïdales

ca. Espacement  
de l'habillage:

4,9 cm

4,9 cm

5,6 cm

5,5 cm



# Mur anti-bruit • Limes Absorbant



Habillage (photo du haut): Lames trapézoïdales lasurées par le client.



## MUR ANTI-BRUIT absorbant Limes

Système complet testé selon norme  
 DIN EN 1793-2:  $DL_R = 26$  dB  
 Nuisances sonores Groupe B3 (cf. page 52)  
 Absorption du bruit DIN EN 1793-1: Valeur=8 a 9 dB  
 Testé dans un Hall  
 Classification: Groupe A3 Absorption (cf. page 53)  
 Couche absorbante d'un coté  
 Éléments en 2 ou 3 parties  
 Avec chapeau de finition double pente  
 Poids au  $m^2$  env. 50  $kg/m^2$

N° art.	UE	Largeur	Hauteur	Fr./p.
---------	----	---------	---------	--------

Habillage pin traité autoclave, sans chrome

Demi-rondins Ø de 5,5 cm,  $DL_a = 9$  dB

6049220AS	200	200	1367,00
6049225AS	200	250	1673,00
6049230AS	200	300	1979,00

Habillage en mélèze

Demi-rondins Ø de 5,5 cm non traités,  $DL_a = 9$  dB

6049220AL	200	200	1507,00
6049225AL	200	250	1827,00
6049230AL	200	300	2145,00

Habillage en mélèze

Lattes de 2,0x5,8cm pose verticale,  $DL_a = 8$  dB

6049220AK	200	200	1721,00
6049225AK	200	250	2001,00
6049230AK	200	300	2282,00

Habillage en mélèze en lames trapézoïdales

2,1 x 7,0 cm non traité,  $DL_a = 8$  dB

6049220AT	200	200	1721,00
6049225AT	200	250	2001,00
6049230AT	200	300	2282,00

**Dimensions particulières sur demande**

**Et porte sur demande**

**Pour une hauteur supérieur a 3,00 m  
 et modèles particuliers sur demande.**

**Tous les murs anti-bruit ont par défaut  
 un chapeau de finition double pente en bois.**

**Sur demande, nous pouvons fournir une  
 finition en tôle galvanisée.**

N° art.	Long.	Fr./p.
6000070	209	133,00
<b>élément de fin</b>		
6000071	217	138,00

# Mur anti-bruit • Limes Absorbant

## POTEAU INTERMEDIAIRE pour mur anti-bruit

rainuré sur deux chants

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
Pin traité autoclave, sans chrome				
9896197A	197	9,0	9,0 x 14,0	68,45
9896247A	247	9,0	9,0 x 14,0	89,30
9896297A	295	9,0	9,0 x 14,0	110,00
Mélèze non traité				
9867197LA	197	9,0	9,0 x 14,0	87,95
9867247LA	247	9,0	9,0 x 14,0	110,00
9867297LA	295	9,0	9,0 x 14,0	132,00

Pour l'ancrage en H N° art. 6000009S cf. page 48

## POTEAU DE FIN

rainuré sur un chant

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
Pin traité autoclave, sans chrome				
9896197EA	197	9,0	9,0 x 14,0	68,45
9896247EA	247	9,0	9,0 x 14,0	89,30
9896297EA	295	9,0	9,0 x 14,0	110,00
Mélèze non traité				
9867197ELA	197	9,0	9,0 x 14,0	87,95
9867247ELA	247	9,0	9,0 x 14,0	110,00
9867297ELA	295	9,0	9,0 x 14,0	132,00

Pour l'ancrage en H N° art. 6000009S cf. page 48

## POTEAU D'ANGLE

rainuré 90°

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
Pin traité autoclave, sans chrome				
9896197KA	197	14,0	14,0 x 14,0	108,00
9896247KA	247	14,0	14,0 x 14,0	139,00
9896297KA	295	14,0	14,0 x 14,0	170,00
Mélèze non traité				
9867197KLA	197	14,0	14,0 x 14,0	149,00
9867247KLA	247	14,0	14,0 x 14,0	186,00
9867297KLA	295	14,0	14,0 x 14,0	225,00

Pour l'ancrage d'angle N° art. 6000009K cf. page 48

## Poteaux Métalliques

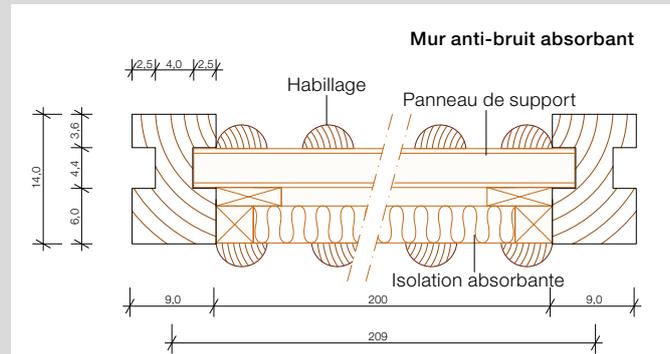
à bétonner

galvanisé

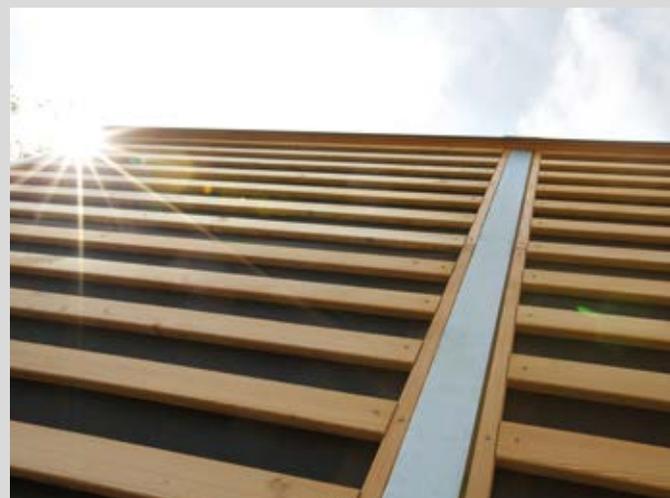
N° art.	UE	Long.	pour Haut.	Fr./p.
<b>IPE 140 poteau intermédiaire</b>				
6096250	250	200		342,00
6096300	300	250		386,00
6096350	350	300		429,00
<b>UPE 140 poteau de Fin</b>				
6096250E	250	200		376,00
6096300E	300	250		425,00
6096350E	350	300		480,00

Autres longueurs sur demande

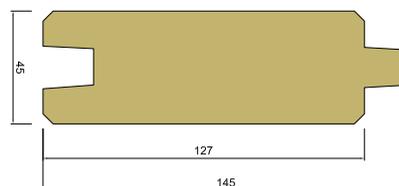
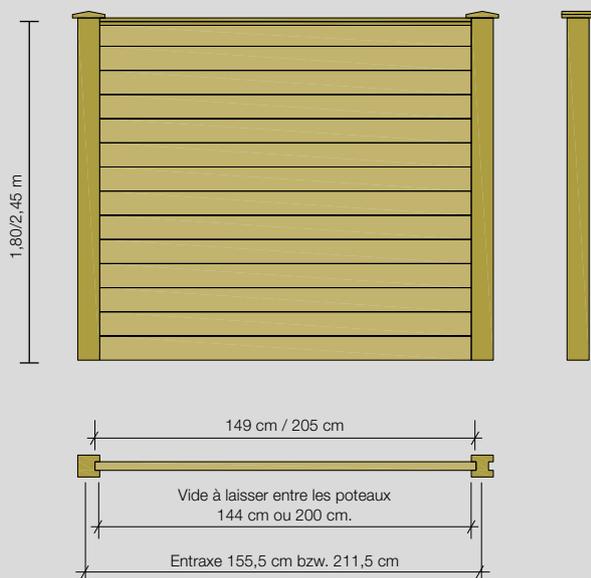
Poteaux métalliques à visser sur demande



Habillages:	en pin demi-rondins	en mélèze demi-rondins	en mélèze lattes verticales	en mélèze en lames trapézoïdales
ca. Espacement de l'habillage:	4,9 cm	4,9 cm	5,6 cm	5,5 cm



# Mur anti-bruit • Pin Horizontal



## MUR ANTI-BRUIT Horizontal

système compact composé  
de poteaux et de clins profilés  
fixation avec ancrage en H  
Système complet testé  
Selon norme DIN EN 1793-2: DL<sub>R</sub> = 29 dB  
Nuisances sonores Groupe B3 (cf page 52)  
Poids au m<sup>2</sup> env. 40 kg/m<sup>2</sup>



### CLINS PROFILE

profilé spécial avec languettes de 18 mm  
largeur de 12,7 cm

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
9829149	48	149	4,5 x 14,5	23,15
9829205	48	205	4,5 x 14,5	32,05

### POTEAU INTERMEDIAIRE

rainuré sur deux chants

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
5301180		180	11,5x11,5	64,80
5301245		245	11,5x11,5	87,95

Pour l'ancrage en H N° art. 6000009C cf. page 48

### POTEAU DE FIN

rainuré sur un chant

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
5301180E		180	11,5x11,5	64,80
5301245E		245	11,5x11,5	87,95

Pour l'ancrage en H N° art. 6000009C cf. page 48

### POTEAU D'ANGLE

rainuré 90°

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
5301180K		180	14,0 x 14,0	96,55
5301245K		245	14,0 x 14,0	129,00

Pour l'ancrage d'angle N° art. 6000009K cf. page 48

### CHAPEAU POUR POTEAU

double-pente

comme élément d'arrêt sur poteau

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
6048017		17	3,4 x 20	9,15

### CHAPEAU DE FINITION

double-pente

comme élément d'arrêt sur madriers profilés

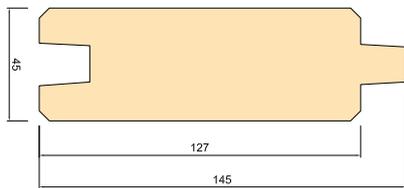
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
6048149		149	4,5 x 9,0	27,40
6048205		205	4,5 x 9,0	34,50

### Vis Inox (Set)

Pour un élément de panneau de 245cm composition:  
22 pcs de 5 x 100 + 7 pcs de 4,5 x 60

N° art.	UE	Fr./Set
7007255		35,15



## MUR ANTI-BRUIT Horizontal

système compact composé  
de poteaux et de clins profilés  
fixation avec ancrage en H

Système complet testé

Selon norme DIN EN 1793-2:  $DL_R = 29 \text{ dB}$

Nuisances sonores Groupe B3 (cf page 52)

Poids au  $m^2$  env.  $40 \text{ kg/m}^2$



### CLIN PROFILE

profilé spécial avec languettes de 18 mm  
largeur de 12,7 cm

Mélèze non traité

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
9829149L	48	149	4,5x14,5	36,10
9829199L	48	199	4,5x14,5	48,15

### POTEAU INTERMEDIAIRE

rainuré sur deux chants

Mélèze non traité

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
5301180SL		180	11,5x11,5	96,20
5301245SL		245	11,5x11,5	133,00

Pour l'ancrage en H N° art. 6000009C cf. page 48

### POTEAU D'ARRÊT

rainuré sur un chant

Mélèze non traité

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
5301180EL		180	11,5x11,5	96,20
5301245EL		245	11,5x11,5	133,00

Pour l'ancrage en H N° art. 6000009C cf. page 48

### POTEAU D'ANGLE

rainuré 90°

Mélèze non traité

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
5301180KL		180	14,0 x 14,0	128,00
5301245KL		245	14,0 x 14,0	177,00

Pour l'ancrage d'angle N° art. 6000009K cf. page 48

### CHAPEAU POUR POTEAU

double-pente

comme élément d'arrêt sur poteau

Mélèze non traité

N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
6048017L		17	3,4 x 20	10,80

### CHAPEAU DE FINITION

double-pente

comme élément d'arrêt sur madriers profilés

Mélèze non traité

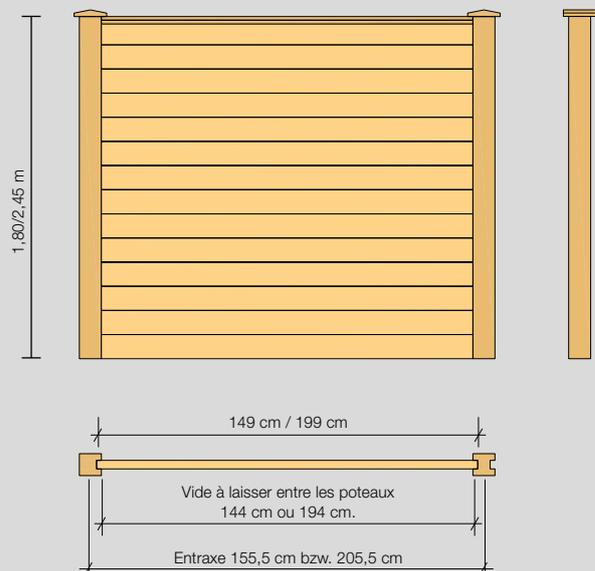
N° art.	UE	Longueur	Section	Fr./p.
6048149L		149	4,5 x 9,0	32,85
6048199L		199	4,5 x 9,0	43,70

### Vis Inox (Set)

Pour un élément de panneau de 245cm composition:  
22 pcs de 5 x 100 + 7 pcs de 4,5 x 60

N° art.	UE	Fr./Set
7007255		35,15

# Mur anti-bruit • mélèze Horizontal



## Clôtures



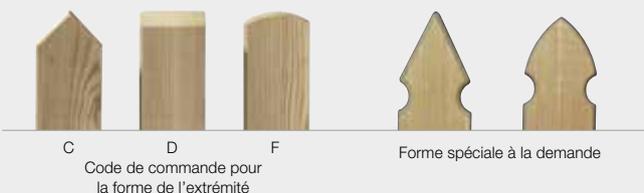
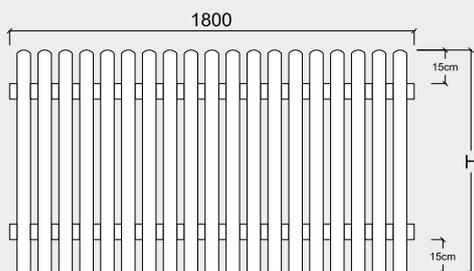
Les clôtures en bois sont des éléments d'aménagement extérieurs importants, tant au plan fonctionnel que visuel. Ces instruments de séparation décoratifs entre plusieurs zones de plantations s'intègrent ainsi harmonieusement dans l'ensemble du jardin.

Les clôtures conviennent pour les utilisations les plus diverses, que ce soit pour démarquer un domaine de manière naturelle, pour séparer différentes zones de jardin et de paysage, pour délimiter un paddock, etc.





# Clôtures de campagne pin



## CLÔTURE DE CAMPAGNE

en planches de 2,0 x 6,0 cm, raboté, chanfreiné  
traverses de 4,0 x 7,0 cm avec coupe oblique  
vissage V2A

19 lattes par élément de clôture

Installation possible uniquement entre poteaux

3 différentes formes d'extrémité à choix

Pin traité en autoclave, sans chrome

N° art.	Code	Long.	Hauteur	Fr./p.
6320060	<input type="checkbox"/>	180	60	191,00
6320080	<input type="checkbox"/>	180	80	207,00
6320100	<input type="checkbox"/>	180	100	218,00
6320120	<input type="checkbox"/>	180	120	229,00

## Lattes de clôture individuelles

N° art.	Code	Long.	Section	Fr./p.
6120060	<input type="checkbox"/>	60	2,0x5,8	4,35
6120080	<input type="checkbox"/>	80	2,0x5,8	5,30
6120100	<input type="checkbox"/>	100	2,0x5,8	6,00
6120120	<input type="checkbox"/>	120	2,0x5,8	6,65
6120150	<input type="checkbox"/>	150	2,0x5,8	8,05

Poteau décoratif en pin cf. page 84

Modèles particuliers sur demande

## CLÔTURE DE CAMPAGNE Porte simple

usinage artisanal de grande qualité

épaisseur du cadre 4,5 x 12,0 cm

sans ferrure

Pin traité en autoclave, sans chrome

N° art.	Code	Long.	Hauteur	Fr./p.
7520008	<input type="checkbox"/>	100	80	447,00
7520010	<input type="checkbox"/>	100	100	489,00
7520012	<input type="checkbox"/>	100	120	534,00

## Portail double

7540008	<input type="checkbox"/>	300	80	1001,00
7540010	<input type="checkbox"/>	300	100	1099,00
7540012	<input type="checkbox"/>	300	120	1192,00

Pour les ferrures de portail cf. page 82

Poteau décoratif en pin cf. page 84

Modèles particuliers sur demande

## TRAVERSES POUR CLÔTURE pin

rabotées avec coupe oblique pour évacuer l'eau  
et rainure de camouflage des vis

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
6140180	60	180	4,0x7,0	13,25
6140250	60	250	4,0x7,0	18,35
6140300	60	300	4,0x7,0	22,05

## VIS A BOIS INOX

Pour le montage des lattes de clôture

Avec rainure et nervure de fraisage

Inox V2A

N° art.	UE	Dim.	Fr./100	Fr./UE
7007445	100	4x45 mm		20,80
7007445A	500	4x45 mm	17,75	88,75

disponible uniquement en UE



La marque de la gestion forestière responsable



### CLÔTURE DE CAMPAGNE

en planches de 2,0 x 6,0 cm, raboté, chanfreiné  
traverses de 4,0 x 7,0 cm avec coupe oblique  
vissage V2A

19 lattes par élément de clôture

Installation possible uniquement entre poteaux

3 différentes formes d'extrémité à choix

Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	Code	Long.	Hauteur	Fr./p.
6320060L	<input type="checkbox"/>	180	60	238,00
6320080L	<input type="checkbox"/>	180	80	258,00
6320100L	<input type="checkbox"/>	180	100	280,00
6320120L	<input type="checkbox"/>	180	120	297,00

#### Lattes de clôture individuelles

N° art.	Code	Long.	Section	Fr./p.
6120060L	<input type="checkbox"/>	60	2,0x5,8	7,10
6120080L	<input type="checkbox"/>	80	2,0x5,8	7,70
6120100L	<input type="checkbox"/>	100	2,0x5,8	9,30
6120120L	<input type="checkbox"/>	120	2,0x5,8	10,45
6120150L	<input type="checkbox"/>	150	2,0x5,8	12,55

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 84

Modèles particuliers sur demande

### CLÔTURE DE CAMPAGNE Porte simple

usinage artisanal de grande qualité

épaisseur du cadre 4,5 x 12,0 cm

sans ferrure

Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	Code	Long.	Hauteur	Fr./p.
7520008L	<input type="checkbox"/>	100	80	538,00
7520010L	<input type="checkbox"/>	100	100	590,00
7520012L	<input type="checkbox"/>	100	120	639,00

#### Portail double

7540008L	<input type="checkbox"/>	300	80	1195,00
7540010L	<input type="checkbox"/>	300	100	1309,00
7540012L	<input type="checkbox"/>	300	120	1420,00

Pour les ferrures de portail cf. page 82

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 84

Modèles particuliers sur demande

### TRAVERSES POUR CLÔTURE mélèze

rabotées avec coupe oblique pour évacuer l'eau

et rainure de camouflage des vis

Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
6140180L		180	4,0x7,0	25,75
6140250L		250	4,0x7,0	33,55
6140300L		300	4,0x7,0	40,15

### VIS A BOIS INOX

Pour le montage des lattes de clôture

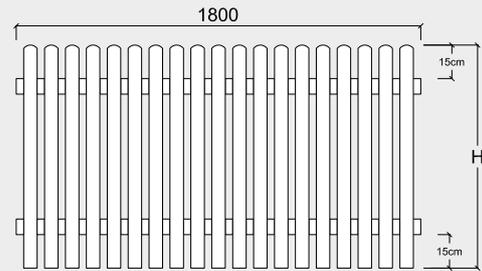
Avec rainure et nervure de fraisage

Inox V2A

N° art.	UE	Dim.	Fr./100	Fr./UE
7007445	100	4x45 mm		20,80
7007445A	500	4x45 mm	17,75	88,75

disponible uniquement en UE

## Clôtures de campagne mélèze

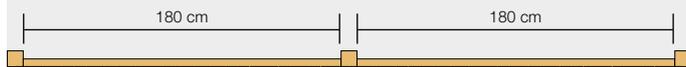


C D F  
Code de commande pour la forme de l'extrémité

Forme spéciale à la demande



# Clôtures de campagne Torre • Trapéze • Stabello



Utiliser que les ancrages T (p. 49) Art.-Nr. 6000007 ou 6000007E  
ou H-(p. 48) Art.-Nr. 6000008T ou 6000008TA



Torre



Trapéze Thermo-chauffé



Stabello



## Clôture de campagne Torre

planches 2,0 x 5,8/9,0/14,5 cm / Raboté chanfreiné  
Espacement des planches env. 1cm  
Longueur des planches 79/88/99 cm  
2 traverses 180 x 4,4 x 4,4 cm  
Montage avec équerres en L entre poteaux  
Panneau recouvrant les poteaux  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6089218		188	79-99	207,00

Porte sans ferrure

6089110		100	79-99	489,00
---------	--	-----	-------	--------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Poteau décoratif en pin cf. page 84

Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	UE	Largeur	Hauteur	Fr./p.
6089218L		188	79-99	265,00

Porte sans ferrure

6089110L		100	79-99	548,00
----------	--	-----	-------	--------

Pour les ferrures de porte cf. page 82

Poteaux Mélèze voir page 84

## Clôture de campagne Trapéze Thermo-chauffé

Profil Trapézoidal 2,6 x 6,8 cm 30° raboté arrondi  
Tête avec coupe biaisée  
Traverse 2,6 x 6,8 cm 30° raboté arrondi  
Vis Inox V2A, 15 Lattes par clôture  
Installation possible  
uniquement entre poteaux  
Pin Thermo-chauffé

N° art.	Code	Long.	Hauteur	Fr./p.
6321080TKW		179	80	231,00
6321100TKW		179	100	257,00
6321120TKW		179	120	273,00

Lattes de clôture individuelles sur demande

## Poteau Lamellé collé

Raboté chanfreins arrondis  
Pin Thermo-chauffé

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9886090TKW		90	8,8x8,8	55,25
9886110TKW		110	8,8x8,8	67,55
9886130TKW		130	8,8x8,8	79,80

Ancrage cf. page 48

Modèles particuliers sur demande

Chapeau pour poteaux cf. page 46

## Clôture de campagne Stabello

27 Lattes de 2,0 x 4,5 cm  
Raboté chanfreiné / Tête avec coupe biaisée de 30°  
Traverse 4,0 x 7,0 cm avec coupe oblique  
Installation possible uniquement entre poteaux  
Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	Code	Long.	Hauteur	Fr./p.
6322080SL		180	80	276,00
6322100SL		180	100	297,00
6322120SL		180	120	336,00

Lattes de clôture individuelles sur demande

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 84

Traverses cf. page 65

Modèles particuliers sur demande

**Clôture «Tube inox»**

Poteaux 9,0x9,0 cm, pré-percé et pré-fraisé  
1 rambarde en acier inoxydable de Ø 40 mm  
4 lisses en acier inoxydable de Ø 15 mm  
livré en kit, sans coiffe pour poteau  
et sans ancrage de fixation

**Attention: pour une utilisation comme protection contre les chutes veuillez respecter les normes de sécurité en vigueur!**

Poteau intermédiaire en pin traité autoclave

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9886093		93	9,0 x 9,0	76,50

**Poteau d'arrêt**

9886093E		93	9,0 x 9,0	61,20
----------	--	----	-----------	-------

**Poteau d'angle**

9886093K		93	9,0 x 9,0	86,50
----------	--	----	-----------	-------

Poteau intermédiaire en mélèze raboté

9886093L		93	9,0 x 9,0	87,65
----------	--	----	-----------	-------

**Poteau d'arrêt**

9886093LE		93	9,0 x 9,0	72,85
-----------	--	----	-----------	-------

**Poteau d'angle**

9886093LK		93	9,0 x 9,0	98,45
-----------	--	----	-----------	-------

Poteau intermédiaire en bankirai strié

8404093		93	9,0 x 9,0	143,00
---------	--	----	-----------	--------

**Poteau d'arrêt**

8404093E		93	9,0 x 9,0	127,00
----------	--	----	-----------	--------

**Poteau d'angle**

8404093K		93	9,0 x 9,0	154,00
----------	--	----	-----------	--------

Poteau intermédiaire en IPE raboté

8204093		93	9,0 x 9,0	216,00
---------	--	----	-----------	--------

**Poteau d'arrêt**

8204093E		93	9,0 x 9,0	203,00
----------	--	----	-----------	--------

**Poteau d'angle**

8204093K		93	9,0 x 9,0	225,00
----------	--	----	-----------	--------

Tubes en acier inox. Pour petits écartements de 143 cm, composé: 1 main courante Ø 40 mm, et 4 lisses de Ø 15 mm

6000050		150		305,00
---------	--	-----	--	--------

**Modèles particuliers sur demande**

**Ancrage** cf. page 48

**Portail «Tube inox»**

belle finition, rabotée  
épaisseur du cadre 4,5 cm  
sans ferrure

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./p.
Pin traité autoclave, sans chrome				
7310009		100	90	460,00

mélèze				
7310009L		100	90	551,00

bankirai				
8411009		100	90	764,00

IPE				
8210009		100	90	1048,00

Pour les ferrures de portail cf. page 82				
--	--	--	--	--



Photo: Bangkirai

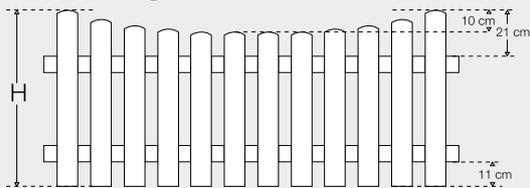


Photo: Bangkirai



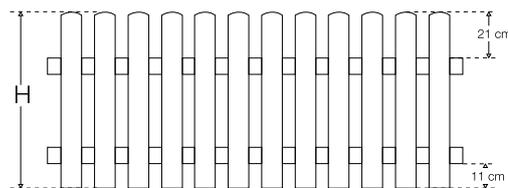
Photo: IPE

# Clôtures de campagne



H = hauteur indiquée pour la clôture  
N° art. 6327060 jusqu'à 6327120

Sur demande, nous fabriquons aussi des clôtures de campagne avec des lattes de hauteur uniforme! Le cas échéant, veuillez ajouter un „G“ au n° d'article lors de la commande.



H = hauteur indiquée pour la clôture  
N° art. 6327060G jusqu'à 6327120G



## CLÔTURE DE CAMPAGNE concave

en planches de 2,0 x 9,0 cm, lisse raboté  
traverses de 4,0 x 7,0 cm avec coupe oblique  
vis V2A

12 lattes par élément de clôture

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./p.
6327060	20	180	60	152,00
6327080	20	180	80	168,00
6327100	20	180	100	184,00
6327120	20	180	120	202,00

### Lattes de clôture individuelles

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
6127060	200	60	2,0x9,0	6,55
6127080	200	80	2,0x9,0	7,55
6127100	200	100	2,0x9,0	9,15
6127120	200	120	2,0x9,0	10,15

Poteau décoratif en pin cf. page 84

Traverses cf. page 64

## CLÔTURE DE CAMPAGNE Porte simple

usinage artisanal de grande qualité  
épaisseur du cadre 4,5 x 12,0 cm  
bois du cadre épicéa, sans ferrure

Traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./p.
7510008G		100	80	447,00
7510010G		100	100	489,00
7510012G		100	120	534,00

### arrondi

7510008		100	80/83	525,00
7510010		100	100/103	564,00
7510012		100	120/123	612,00

Pour les ferrures de portail cf. page 82

Poteau décoratif en pin cf. page 84

## CLÔTURE DE CAMPAGNE Porte-Double

usinage artisanal de grande qualité  
épaisseur du cadre 4,5 x 12,0 cm  
bois du cadre épicéa, sans ferrure

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./p.
7530008G		300	80	1001,00
7530010G		300	100	1099,00
7530012G		300	120	1172,00

### arrondi

7530008		300	80/95	1218,00
7530010		300	100/115	1315,00
7530012		300	120/135	1412,00

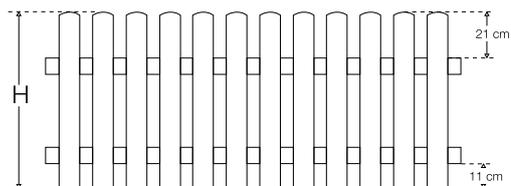
Pour les ferrures de portail cf. page 82

Poteau décoratif en pin cf. page 84



Sur demande, nous fabriquons aussi des clôtures e campagne avec des lattes de hauteur uniforme! Le cas échéant, veuillez ajouter un „G“ au n° d'article lors de la commande.

## Clôtures de campagne mélèze



H = hauteur indiquée pour la clôture  
N° art. 6327060LG jusqu'à 6327120LG



### CLÔTURE DE CAMPAGNE

en planches de 2,0 x 9,0 cm, lisse raboté  
traverses de 4,0 x 7,0 cm avec coupe oblique  
vis V2A

12 lattes par élément de clôture

Mélèze de Sibérie non traité

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./p.
6327060L	20	180	60	202,00
6327080L	20	180	80	218,00
6327100L	20	180	100	241,00
6327120L	20	180	120	258,00

### Lattes de clôture individuelles

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
6127060L	200	60	2,0x9,0	8,10
6127080L	200	80	2,0x9,0	9,20
6127100L	200	100	2,0x9,0	11,30
6127120L	200	120	2,0x9,0	13,20

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 84

Traverses cf. page 65

### CLÔTURE DE CAMPAGNE Porte simple

usinage artisanal de grande qualité  
épaisseur du cadre 4,5 x 12,0 cm  
sans ferrure

Mélèze non traité

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./p.
7510008LG	100	80	80	544,00
7510010LG	100	100	100	596,00
7510012LG	100	120	120	647,00

### arrondie

7510008L	100	80/83	626,00
7510010L	100	100/103	674,00
7510012L	100	120/123	719,00

Pour les ferrures de portail cf. page 82

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 84

### CLÔTURE DE CAMPAGNE Porte double

usinage artisanal de grande qualité  
épaisseur du cadre 4,5 x 12,0 cm  
sans ferrure

Mélèze non traité

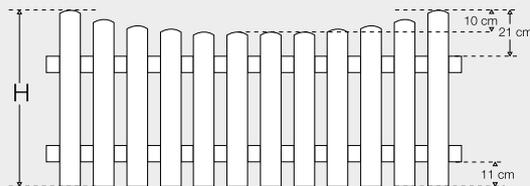
N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./p.
7530008LG	300	80	1206,00	
7530010LG	300	100	1322,00	
7530012LG	300	120	1434,00	

### arrondie

7530008L	300	80/95	1443,00
7530010L	300	100/115	1554,00
7530012L	300	120/135	1653,00

Pour les ferrures de portail cf. page 82

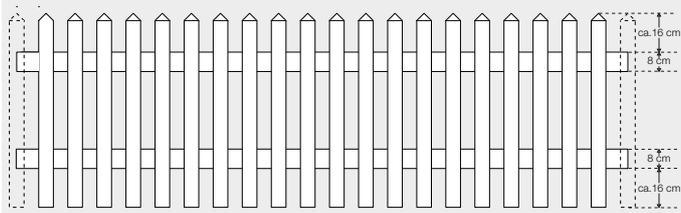
Poteau pyramidal en mélèze cf. page 84



H = hauteur indiquée pour la clôture  
N° art. 6327060L jusqu'à 6327120L



# Clôtures droites



Lattage coupe droite sur demande



PEFC™  
PEFC/04-31-1098

Promouvoir la gestion durable de la forêt  
www.pefc-france.org



## CLÔTURE DROITE

lattes fraisées demi-rond, tête conique  
21 lattes par élément, fixées sur des traverses  
Pin/épicéa traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Ø	Fr./p.
6362060	20	250	60	6,0	72,65
6362080	20	250	80	6,0	79,45
6362100	20	250	100	6,0	93,55
6362120	20	250	120	6,0	105,00
6362150	20	250	150	6,0	127,00

Traverses pour clôture cf. page 72

## LATTES POUR CLÔTURE DROITE

fraisées demi-rond, tête conique  
Pin/épicéa traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
6162060	100	60	6,0	2,45
6162080	100	80	6,0	2,95
6162100	100	100	6,0	3,50
6162120	100	120	6,0	4,20
6162150	100	150	6,0	6,15

Traverses pour clôture cf. page 72

Modèles particuliers sur demande

## CLÔTURE DROITE porte simple

lattes fraisées demi-rond, tête conique  
Dimension cadre 2,7 x 11,5 cm  
Pin/épicéa traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./p.
7210006	10	100	60	148,00
7210008	10	100	80	171,00
7210010	10	100	100	189,00
7210012	10	100	120	206,00
7210015	10	100	150	229,00

Pour les ferrures de portail cf. page 82

Poteau décoratif en pin cf. page 84

Modèles particuliers sur demande

## CLÔTURE DROITE porte double

lattes fraisées demi-rond, tête conique  
Dimension cadre 2,7 x 11,5 cm  
Pin/épicéa traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./p.
7230006	5	300	60	493,00
7230008	5	300	80	542,00
7230010	5	300	100	592,00
7230012	5	300	120	653,00
7230015	5	300	150	718,00

Pour les ferrures de portail cf. page 82

Poteau décoratif en pin cf. page 84

Modèles particuliers sur demande



### CLÔTURE DROITE

lattes fraisées demi-rond, tête conique  
21 lattes par élément, fixées sur des traverses

Mélèze, douglas non traité

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Ø	Fr./p.
6362060L	20	250	60	6,0	91,80
6362080L	20	250	80	6,0	102,00
6362100L	20	250	100	6,0	115,00
6362120L	20	250	120	6,0	133,00
6362150L	20	250	150	6,0	157,00

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 84

### LATTES POUR CLÔTURE DROITE

fraisées demi-rond, tête conique

Mélèze, douglas non traité

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
6162060L	100	60	6,0	3,35
6162080L	100	80	6,0	3,85
6162100L	100	100	6,0	4,40
6162120L	100	120	6,0	5,80
6162150L	100	150	6,0	7,10

Modèles particuliers sur demande

### TRAVERSES POUR CLÔTURE

fraisées demi-rond

Mélèze, douglas non traité

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
3308250L	100	250	8,0	11,15
3308300L	100	300	8,0	13,80

### CLÔTURE DROITE porte simple

lattes fraisées demi-rond, tête conique

Dimension cadre 2,7 x 11,5 cm

Mélèze, douglas non traité

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./p.
7210006L		100	60	204,00
7210008L		100	80	238,00
7210010L		100	100	261,00
7210012L		100	120	290,00
7210015L		100	150	316,00

Pour les ferrures de portail cf. page 82

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 84

Modèles particuliers sur demande

### CLÔTURE DROITE porte double

lattes fraisées demi-rond, tête conique

Dimension cadre 2,7 x 11,5 cm

Mélèze, douglas non traité

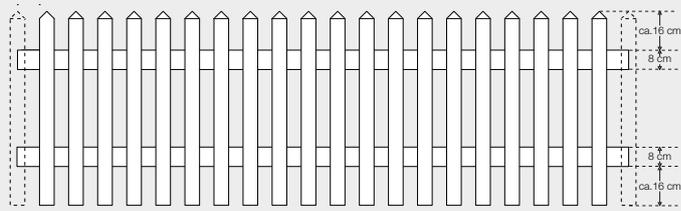
N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./p.
7230006L		300	60	683,00
7230008L		300	80	750,00
7230010L		300	100	819,00
7230012L		300	120	874,00
7230015L		300	150	956,00

Pour les ferrures de portail cf. page 82

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 84

Modèles particuliers sur demande

## Clôtures droites • mélèze



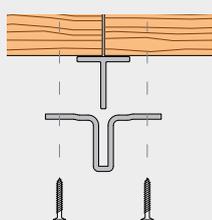
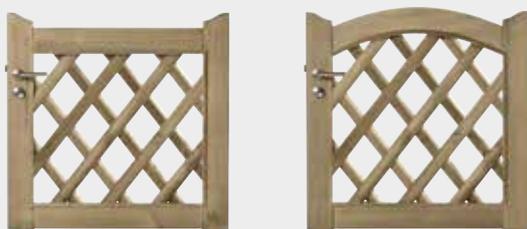
Lattage coupe droite sur demande



Photos © privées



# Portails • Poteaux • Traverses



Montage pattes de fixation



## CLÔTURE CROISÉE porte simple avec cadre

en épicéa d'excellente qualité  
très bel assemblage artisanal  
épaisseur du cadre 4,5 x 12,0 cm  
sans ferrure

Epicéa traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./p.
7610008		100	80	509,00
7610010		100	100	550,00
7610012		100	120	586,00

### Modèle rond

7610008R		100	80/83	624,00
7610010R		100	100/103	666,00
7610012R		100	120/123	702,00

### Tailles personnalisables

Pour les ferrures de portail cf. page 82

Poteau décoratif en pin cf. page 84

## CLÔTURE CROISÉE porte double avec cadre

en épicéa d'excellente qualité  
très bel assemblage artisanal  
épaisseur du cadre 4,5 x 12,0 cm  
sans ferrure

Epicéa traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./p.
7630008		300	80	1341,00
7630010		300	100	1449,00
7630012		300	120	1550,00

### Modèle rond

7630008R		300	80/95	1662,00
7630010R		300	100/115	1760,00
7630012R		300	120/135	1860,00

### Tailles personnalisables

Pour les ferrures de portail cf. page 82

Poteau décoratif en pin cf. page 84

## POTEAU POUR CLÔTURE fer en T

galvanisé à chaud  
sans pattes de fixation

N° art.	UE	Long.	Dimension	Fr./p.
6244100		100	4,0x4,0	60,30
6244125		125	4,0x4,0	64,80
6244150		150	4,0x4,0	69,60
6244175		175	4,0x4,0	74,25

Longueurs particulières sur demande

### Pattes de fixation galvanisées

7000010	10			6,25
---------	----	--	--	------

## PIQUET POUR CLÔTURE

fraisé rond

Pin/épicéa traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
2385100	100	100	8,5	7,60
2385125	100	125	8,5	9,50
2385150	100	150	8,5	11,60
2385175	100	175	8,5	13,10

## TRAVERSES POUR CLÔTURE

fraisées, rondes

Pin/épicéa traité en autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
3308250	100	250	8,0	9,55
3308300	100	300	8,0	12,10



PEFC™

PEFC/04-31-1098

Promouvoir la gestion durable de la forêt  
www.pefc-france.org



### CLÔTURE CROISÉE

lattes fraisées, demi-rondes, tête conique

22 lattes par élément, sans traverses

Pin/épicéa traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Ø	Fr./p.
6255060	20	250	60	5,5	53,05
6255080	20	250	80	5,5	60,45
6255100	20	250	100	5,5	72,35
6255120	20	250	120	5,5	84,60

Pour les traverses de clôture cf. page 72

### LATTES POUR CLÔTURE CROISÉE

lattes fraisées, demi-rondes, tête conique

Pin/épicéa traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
6155072	100	80	5,5	2,30
6155097	100	99	5,5	2,85
6155118	100	123	5,5	3,65
6155146	100	148	5,5	4,55

### CLÔTURE CROISÉE porte simple sans cadre

lattes fraisées, demi-rondes, tête conique

Pin/épicéa traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./p.
7110006	10	100	60	143,00
7110008	10	100	80	164,00
7110010	10	100	100	181,00
7110012	10	100	120	197,00

Pour les ferrures de portail cf. page 82

Poteau décoratif en pin cf. page 84

Modèles particuliers sur demande

### CLÔTURE CROISÉE porte double sans cadre

tête conique

Pin/épicéa traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./p.
7130006	5	300	60	477,00
7130008	5	300	80	521,00
7130010	5	300	100	570,00
7130012	5	300	120	628,00

Pour les ferrures de portail cf. page 82

Poteau décoratif en pin cf. page 84

Modèles particuliers sur demande

### PLANCHES P. CLÔTURE RANCH brutes sciage

largeur entre 15–25 cm

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Epaisseur	Fr./p.
6453250	52	250	2,4	16,00
6453300	52	300	2,4	19,05
6453400	52	400	2,4	25,40

### PLANCHES POUR CLÔTURE RANCH rabotées

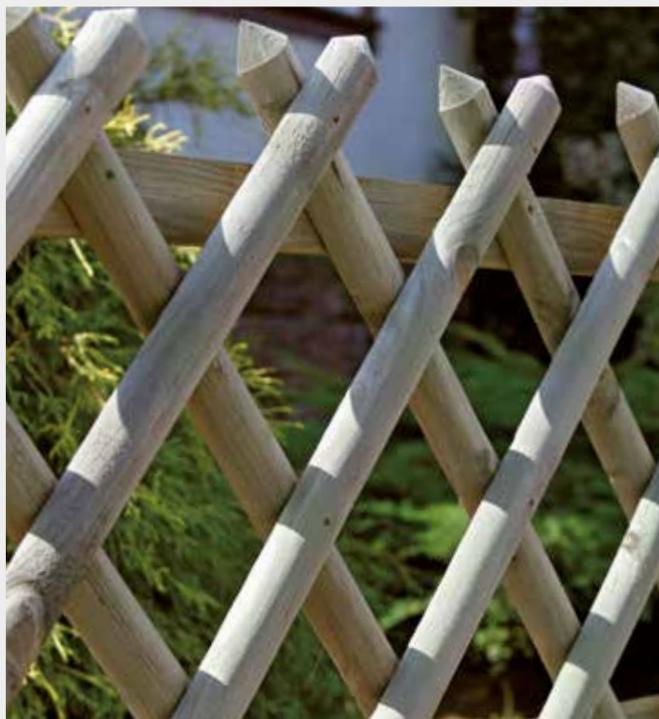
largeur entre 15–25 cm

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Epaisseur	Fr./p.
6596250	52	250	2,6	23,65
6596300	52	300	2,6	28,30
6596400	52	400	2,6	37,65

Mélèze/douglas sur demande

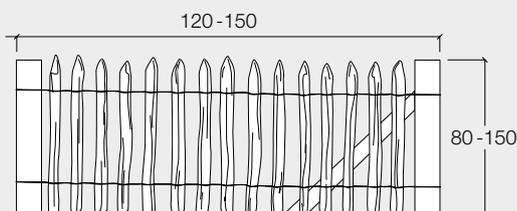
## Clôtures croisées Clôtures Ranch



# Clôture Châtaignier



**Espacement préconisé des piquets**  
**En tenant compte des conditions du terrain :**  
 Hauteur des panneaux 80-150 cm: Espacement 120-150 cm



Début, fin et poteaux d'angle renforcé  
 avec un piquet en diagonal.



## CLÔTURE Châtaignier en rouleau «ganivelle»

Refendu, écorcé  
 Appointé  
 Rouleau de 10ml ou 5ml  
 Double fils de fer galvanisé  
 Espacement des lattes environ 9 cm  
 Espacement préconisé des piquets 120cm à 150 cm  
 Châtaignier européen

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./Roul.
6381080		10 ml	80	278,00
6381100		10 ml	100	297,00
6381120		10 ml	120	361,00
6381150		5 ml	150	215,00

## CLÔTURE Châtaignier en rouleau «ganivelle»

Refendu, écorcé  
 Appointé  
 Rouleau de 10ml  
 Double fils de fer galvanisé  
 Espacement des lattes environ 5 cm  
 Espacement préconisé des piquets 120cm à 150 cm  
 Châtaignier européen

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./Roul.
6380080		10 ml	80	358,00
6380100		10 ml	100	380,00
6380120		10 ml	120	460,00

## PORTILLON «Châtaignier»

Fabrication rustique  
 Avec système de fermeture  
 Châtaignier européen

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./p.
6385080		100	80	345,00
6385100		100	100	383,00
6385120		100	120	403,00
6385150		100	150	560,00

Essence Chataignier voir page 9



### Lattes de CLÔTURE Châtaignier

Plané, écorcé, refendu.

Châtaignier européen

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
6391100		100	4,0-5,5	7,75
6391120		120	4,0-5,5	8,90
6391150		150	4,0-5,5	11,45

**Demin rondins Chataignier** voir page 76

### PARE-VUE „Châtaignier“

Scié, écorcé,

Appointé

Rouleau de 5ml

Double fils de fer galvanisé

Espacement des lattes environ 2-3 cm

Châtaignier européen

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./Roul.
6382150	5 ml	150	150	335,00
6382175	5 ml	175	175	412,00
6382200	5 ml	200	200	490,00

**Piquet Chataignier** voir page 76

**Demin rondins Chataignier** voir page 76

**Essence Chataignier** voir page 9

## Lattes de Clôture • Châtaignier Pare-vue • Châtaignier



# Demi-rondin, rondin Châtaignier



## Demi-rondins Châtaignier

Forme naturelle, écorcé

Châtaignier européen

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
6392200		200	8-10	17,40
6392250		250	8-10	26,40
6393250		250	10-12	29,05
6393300		300	10-12	37,85

## Rondins Châtaignier

Forme naturelle, écorcé

Châtaignier européen

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
6396200		200	8-10	20,35
6396250		250	8-10	29,65
6395250		250	10-12	40,95
6395300		300	10-12	49,30

## PIQUET DE CLÔTURE «Châtaignier»

Plané, écorcé

Appointé

Châtaignier européen

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
6388125		125	7,5-10	11,75
6388150		150	7,5-10	15,15
6388175		175	7,5-10	17,35
6388200		200	7,5-10	20,15
6388250		250	7,5-10	29,45

Essence Chataignier voir page 9



### GLISSIERE BOIS

Système robuste en rondins

Différents diamètres

Poteaux percés

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
1214125U	51	125	14	26,40
1214150U	51	150	14	30,45
1216125U	39	125	16	32,75
1216150U	39	150	16	38,20
1218125U	33	125	18	39,90
1218150U	33	150	18	46,90

### Traverses horizontales percées

1214300U	51	300	14	68,75
1216300U	39	300	16	85,85
1218300U	33	300	18	102,00

### Eclisse galvanisée peinte

Pour raccord de glissière

N° art.	UE	Dim.	Ø	Fr./p.
6000060		52 x 6	0,8	33,50

### Boulons «Japy» galvanisés

En complément des éclisses

Avec écrou et rondelle

N° art.	UE	Dim.	Ø	Fr./p.
7011614		1,6x14,0	14	6,45
7011616		1,6x16,0	16	7,10
7011618		1,6x18,0	18	8,05

### Tirefond

En complément des éclisses

N° art.	UE	Dim.	Fr./p.
7012860		0,8 x 6,0	0,95

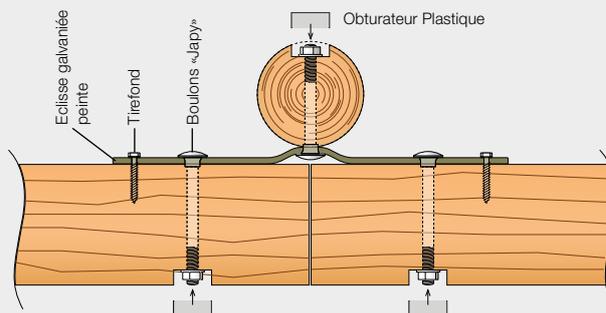
### Obtuteur Plastique

Ø 50 mm

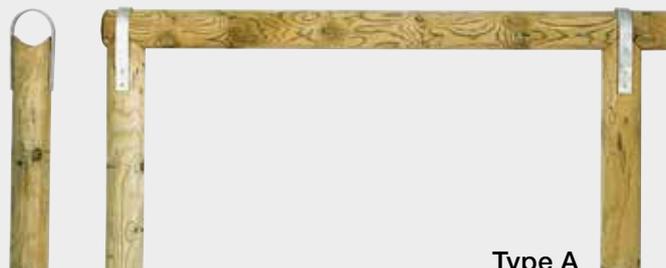
N° art.	Fr./p.
6000061	1,50

Veuillez respecter nos exigences d'installation, p 88-89

## Glissières Bois



# Clôtures en rondins

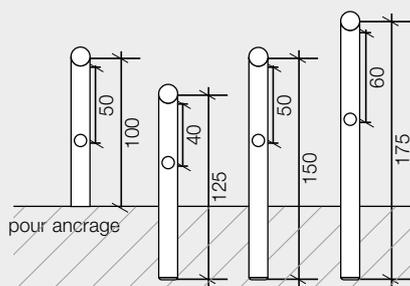


Type A



Type C

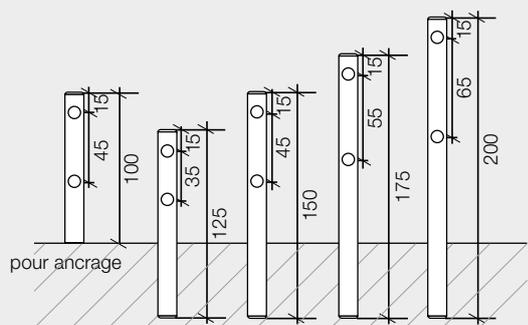
Type D2



Type C



Type D1



Type D2



PEFC™

PEFC/04-31-1098

Promouvoir la gestion durable de la forêt  
www.pefc-france.org



## CLÔTURE en rondins

rondins pré-finis

poteaux avec perçage sans fixation

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
<b>«Type A» avec fraisage</b>				
1210100A	95	100	10	12,05
1210125A	95	125	10	14,05
1210150A	95	150	10	16,25
1210175A	95	175	10	18,50
1212100A	68	100	12	15,65
1212125A	68	125	12	18,70
1212150A	68	150	12	22,25
1212175A	68	175	12	25,15
1214100A	51	100	14	20,30
1214125A	51	125	14	24,70
1214150A	51	150	14	29,00
1214175A	51	175	14	33,35
1216100A	39	100	16	25,50
1216125A	39	125	16	31,20
1216150A	39	150	16	37,00
1216175A	39	175	16	42,80
<b>«Type C» avec fraisage et perçage Ø 8cm</b>				
1212100C	68	100	12	20,60
1212125C	68	125	12	23,55
1212150C	68	150	12	27,05
1212175C	68	175	12	29,95
1214100C	51	100	14	25,40
1214125C	51	125	14	29,50
1214150C	51	150	14	33,80
1214175C	51	175	14	38,15
<b>«Type D1» avec 1 perçage Ø 8cm</b>				
1212100D1	68	100	12	17,70
1212125D1	68	125	12	20,75
1212150D1	68	150	12	24,30
1212175D1	68	175	12	27,05
1212200D1	68	200	12	30,30
1214100D1	51	100	14	22,25
1214125D1	51	125	14	26,60
1214150D1	51	150	14	30,80
1214175D1	51	175	14	35,10
1214200D1	51	200	14	39,60
<b>«Type D2» avec 2 perçages Ø 8cm</b>				
1212100D2	68	100	12	22,40
1212125D2	68	125	12	25,45
1212150D2	68	150	12	29,15
1212175D2	68	175	12	32,05
1214100D2	51	100	14	27,05
1214125D2	51	125	14	31,30
1214150D2	51	150	14	35,65
1214175D2	51	175	14	39,90
1214200D2	51	200	14	44,45

Poutres transversales Ø 8/10/12/14/16 cf. p. 90, 91

Chapeaux pour poteaux Typ D cf. p. 81

Modèles particuliers sur demande.

Veillez respecter nos exigences d'installation, p 88-89



### CLÔTURE en rondins

rondins pré-finis  
poteaux avec perçage sans fixation  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
<b>«Type D3» avec 3 perçages Ø 8cm</b>				
1212100D3	68	100	12	27,20
1212150D3	68	150	12	33,85
1214100D3	51	100	14	32,05
1214150D3	51	150	14	40,45
1214175D3	51	175	14	44,80
1214200D3	51	200	14	49,15

Poutres transversales Ø 8 cf. p. 90

Modèles particuliers sur demande.

### FIXATION POUR CLOTURE en rondins

Acier galvanisé pour Ø 10 / 12

N° art.	UE	Fr./p.
7000011		17,70

pour Ø 14 / 16

7000012		17,70
---------	--	-------

### CLÔTURE PERCÉE CROISÉE Type F

rondins pré-finis  
poteaux avec perçage  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
1214100F	51	110	14	41,55
1214150F	51	150	14	46,10

Poteau 110 cm montage avec ancrageT

Lisse ronde

1208200	150	200	8	13,35
---------	-----	-----	---	-------

Croix (composées de 2 rondins)

1208215F	75	209	8	39,65
----------	----	-----	---	-------

Chapeaux pour poteaux cf. p. 81

### CLÔTURE en rondins PORTE simple

Fabrication robuste  
Complet avec ferrure  
et serrure en applique  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./p.
7040100		100	100	671,00
7040125		125	100	716,00

Modèles particuliers sur demande

### CLÔTURE en rondins PORTE double

Fabrication robuste  
2-battants  
Complet avec ferrure  
Serrure en applique  
patte d'ancrage et buttée d'arrêt  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Hauteur	Fr./p.
7041250		250	100	1402,00
7041300		300	100	1485,00

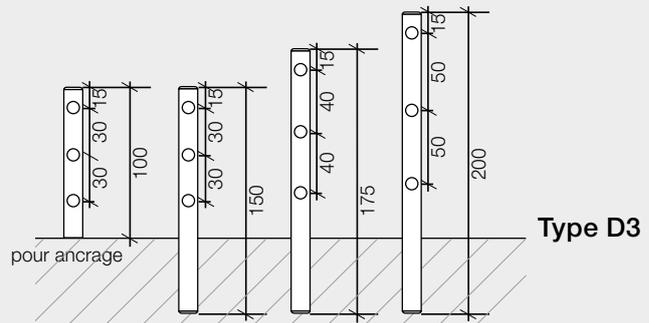
Modèles particuliers sur demande.

Chapeaux pour poteaux Type D et F cf. p. 81

Veuillez respecter nos exigences d'installation, p 88-89



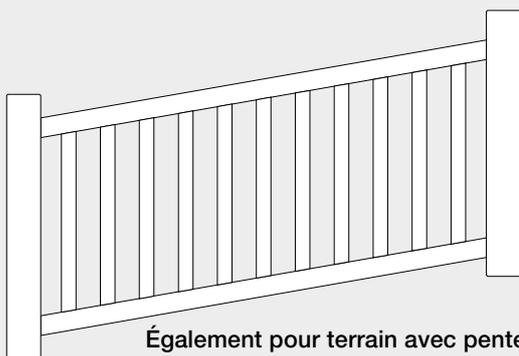
## Clôtures en rondins



# Clôture urbaine



PEFC®  
PEFC/04-31-1098  
Promouvoir la gestion durable de la forêt  
www.pefc-france.org



Également pour terrain avec pente et modèles particuliers sur demande.

## CLÔTURE «URBAINE 1»

lisses Ø 8 cm

Barreaux Ø 6 cm, prémontés

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Haut.	Fr./p.
6335093		200	90	204,00

**Portillon complet, monté avec ferrure et serrure en applique.**

7042100		100	90	695,00
7042125		125	90	735,00

## POTEAUX «URBAINE 1»

Pour clôture Urbaine1 (2 perçages)

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
1214111D2		110	14	31,05
1214176D2		175	14	42,40

**Poteau 110 cm montage avec ancrage T**

**Modèles particuliers sur demande**

## CLÔTURE «URBAINE 2»

lisses Ø 8 cm

Barreaux Ø 6 cm, prémontés

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Haut.	Fr./p.
6335078		200	75/90	193,00

Main courante				Ø	Fr./p.
1208200	150	200	8		13,35

**Portillon complet, monté avec ferrure et serrure en applique.**

7044100		100	90	695,00
7044125		125	90	735,00

## POTEAUX «URBAINE 2»

Pour clôture Urbaine2 (3 perçages)

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
1214111D3		110	14	35,60
1214176D3		175	14	47,20

**Poteau 110 cm montage avec ancrage T**

**Modèles particuliers sur demande**

Veuillez respecter nos exigences d'installation, p 88-89

## Borne ronde réfléchissante Accessoires



### Borne ronde réfléchissante

Complet avec bande réfléchissante de 5 cm

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø.	Fr./p.
1212150R	68	150	12	36,25
1214150R	51	150	14	44,60
1216150R	39	150	16	53,60

Autres longueurs sur demande



### ANCRAGE Métallique T

galvanisé à bétonner

pour tous Ø livraison avec montage complet

N° art.	UE	Fr./p.
6000007K		59,80



### Chapeaux pour poteaux bois ronds

En plastique moulé teinté dans la masse

Couleur Vert.

À visser

N° art.	UE	Poteau Ø	Fr./p.
1004008	60	8	5,20
1004010	50	10	7,10
1004012	40	12	9,05
1004014	30	14	11,10

Vis 5 x 60 cf. page 133



### ANCRAGE

Pour bois rond

à visser

galvanisé

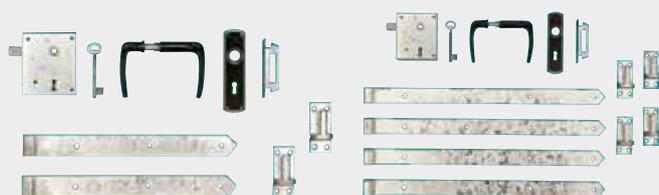
N° art.	UE	pour Ø	Fr./p.
6093012		12	41,05
6093014		14	45,90

Autres dimensions sur demande

## Ferrures pour portail



Convient pour portail simple et double de clôture droite pp. 70, 71 et de clôture à croisillons pour portail simple et double p. 73



Convient pour portail simple et double de clôture droite pp. 70, 71 et de clôture à croisillons pour portail simple et double p. 73

Lors de la commande de porte simple ou double veuillez toujours indiquer le type de serrure (à gorge ou à cylindre) ainsi que le sens d'ouverture (poussant droit ou poussant gauche) cf. page 83



Convient pour tous les portails de clôtures pp. 64-72 dotés d'une épaisseur de cadre de 4,5 cm, ainsi que pour les portails de panneaux pare-vue pp. 13-45. (Ferrure pour portail simple, laquée)



Convient pour tous les portails de clôtures pp. 64-72 dotés d'une épaisseur de cadre de 4,5 cm. (Ferrure pour portail double, laquée)



Attention: pour les ferrures portant les n°s d'article 70071... à 70084..., il convient de faire une entaille pour la serrure. La majoration imposée pour les ferrures de portail pré-montées inclut l'ajout de cette entaille.

### LOQUET POUR PORTAIL DE JARDIN

modèle léger, galvanisé  
pour portail à un battant

N° art.	largeur portillon	Fr./p.
7001100	jusqu'à 100 cm	71,85
7001150	jusqu'à 150 cm	84,85
7001100M	montage ferrure de portail	50,45

### Gâchette pivotante pour portail double

7003300	jusqu'à 300 cm	168,00
7003400	jusqu'à 400 cm	225,00
7003300M	montage ferrure de p. double	74,25

### FERRURE POUR PORTAIL SIMPLE

modèle massif, galvanisé, type serrure à une gorge  
pour portail à un battant

N° art.	largeur portillon	Fr./p.
7002100	jusqu'à 100 cm	133,00
7002150	jusqu'à 150 cm	160,00
7002100M	montage ferrure de portail	64,30

### Ferrure pour portail double

7004300	jusqu'à 300 cm	220,00
7004400	jusqu'à 400 cm	264,00
7004300M	montage ferrure de p. double	88,30

### FERRURE POUR PORTAIL SIMPLE galvanisée

pour portail à un battant  
garniture de poignée V2 A

N° art.	largeur portillon	Fr./p.
7007100	jusqu'à 100 cm	315,00
7007150	jusqu'à 150 cm	349,00
7007100M	montage ferrure de portail	127,00

### Ferrure pour portail double

7008300	jusqu'à 300 cm	542,00
7008400	jusqu'à 400 cm	602,00
7008300M	montage ferrure de p. double	174,00

### FERRURE P. PORTAIL SIMPLE thermolaquée

galvanisé et thermolaqué RAL 9007  
pour portail à un battant  
Serrure à gorge en acier inoxydable  
garniture de poignée V2 A

N° art.	largeur portillon	Fr./p.
7007100P	jusqu'à 100 cm	455,00
7007150P	jusqu'à 150 cm	477,00
7007100M	montage ferrure de portail	127,00

### Ferrure pour portail double

7008300P	jusqu'à 300 cm	847,00
7008400P	jusqu'à 400 cm	925,00
7008300M	montage ferrure de p. double	174,00

### Accessoires spéciaux

N° art.	Fr./p.
7000001	
Cylindre profilé avec trois clés	68,90
7000004	
Butée centrale	32,55
7000005	
Verrou baïonnette	24,35
7000008	
Roue à suspension débattement 60 mm	134,00
7000009	
Roue à suspension	34,00

**Lors de la commande veuillez toujours  
Indiquer le type de serrure  
Ainsi que le sens d'ouverture  
type: serrure à une gorge ou cylindre profilé  
DIN: gauche ou droite**

## Conseils de pose

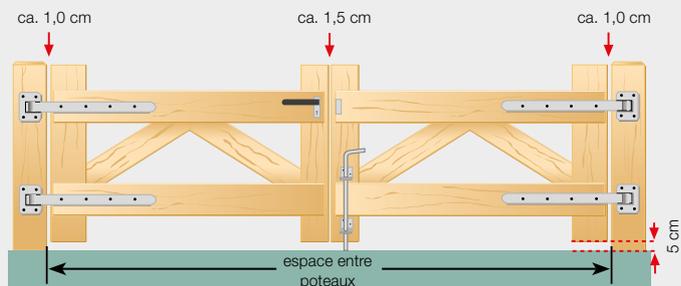
### Conseils de pose des portails

Voici ce dont vous devriez tenir compte lors de la planification, de la commande, de l'achat et du montage d'un portail:

1. L'espace laissé entre les poteaux d'un portail devrait en tous les cas être plus grand que le portail lui-même (fig. 1 et 4). Considérez aussi la différence entre le portail (fig. 2 et 3), derrière le poteau et fig. 4 entre le poteau. Prévoyez toujours un jeu suffisant! Ainsi, même un portail souvent utilisé et fortement sollicité se fermera-t-il toujours sans problème; il ne se bloquera pas en hiver et ne s'ouvrira pas tout seul en été!
2. Veillez, en particulier pour des portails grands et lourds, à ce que les poteaux aient la bonne dimension. Il est là aussi recommandé de fixer les poteaux à l'aide d'un ancrage. L'augmentation de la durée de vie de la clôture vaut bien les quelques efforts et coûts supplémentaires (cf. pp. 48, 49).
3. Lorsque vous mesurez et montez le portail, prévoyez un espace d'env. 5 cm entre le portail et le sol (fig. 1+2).
4. Fixez les ferrures sur les battants à des écartements identiques par rapport aux poteaux car si l'écartement est placé plus bas au niveau de la ferrure inférieure, le battant aura tendance à s'incliner vers le sol lors de son ouverture de sorte qu'il risque de toucher le sol avant d'avoir atteint l'angle d'ouverture requis (fig. 1). Pour les battants particulièrement grands, longs et lourds, il est même recommandé de les monter de sorte qu'ils soient légèrement inclinés vers le haut en position fermée (dépassement de 1 cm sur le côté de la serrure par rapport au côté, de la butée), ce faible écart n'étant visible que pour un expert. Par ailleurs, les restes de zinc et les bavures de perçage des charnières et des ferrures s'useront très rapidement et le châssis du portail s'abaissera légèrement après quelques semaines; votre portail se trouvera donc parfaitement aligné entre les deux poteaux.
5. En cas de fixation des charnières sur la face arrière des poteaux, les portails et portillons peuvent s'ouvrir à pratiquement 180° (figure 3), tandis que leur fixation sur la face intérieure des poteaux réduit l'angle d'ouverture à 90° (figure 4).
6. Plus le système de fermeture est simple, plus son fonctionnement est aisé. Les serrures à mortaise requièrent souvent un montage au millimètre près. Il suffit alors que le portail soit claqué plusieurs fois ou que le cadre travaille légèrement pour que l'ouverture et la fermeture du portail deviennent pénibles. Si vous avez un portail bas, installez de préférence une serrure à loquet vertical ou à clavette pour portail à double vantaux. Ils fonctionnent toujours! Quiconque veut vraiment pénétrer dans votre terrain, grimpera de toutes façons par-dessus. Et lorsque vous partez en vacances, il vous est toujours possible d'assurer la fermeture du portail par un cadenas.
7. Un portail de jardin doit lui aussi être entretenu! Au bout de quelque temps, vérifiez le serrage de toutes les vis. Le portail de votre clôture n'est pas un meuble d'intérieur. Il est exposé au vent et aux intempéries. Les charnières et les serrures s'encrassent et risquent de rouiller, il est nécessaire de les graisser régulièrement pour assurer leur bon fonctionnement et une longue durée de vie.

**IMPORTANT!** Lorsque vous commandez des portails pré-montés (prêts à l'emploi), indiquez toujours le sens de leur ouverture (fig. 5).

Fig. 1



Les doubles portails on en règle générale un battant fixe (avec pate d'ancrage) et un battant mobile. Lorsque vous commandez un portail pré-monté veuillez toujours indiquer le sens de l'ouverture (fig.5)

Fig. 2

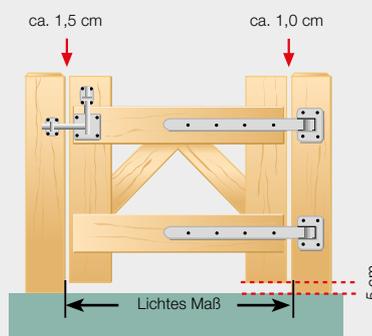


Fig. 3

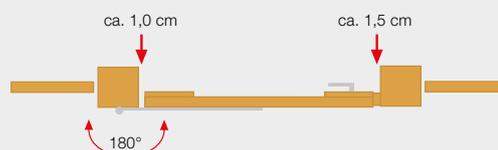
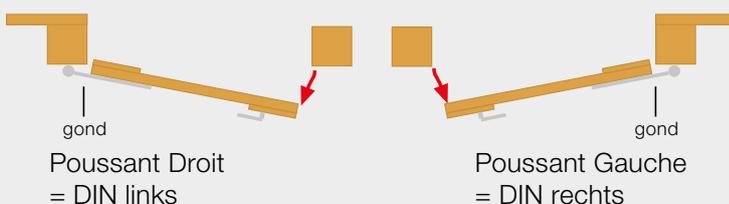


Fig. 4

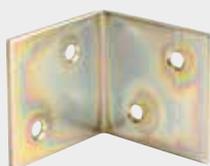


Fig. 5



En règle générale le montage des portes et portillons se fait en principe de telle manière que le sens d'ouverture se fasse toujours vers l'intérieur. Donc à partir d'une zone de circulation comme un trottoir ou une route. Le côté articulé est le côté sur lequel sont montés les ferrures (charnières). Lorsqu'on se trouve en face d'une porte ou d'un portillon, et que le sens d'ouverture va vers l'intérieur et que la poignée se trouve sur votre gauche, on parle d'un «poussant Droit» (DIN links) puisque l'on pousse la porte vers la droite. Si la poignée se trouve sur le côté droit et que l'on pousse la porte vers la gauche, on parle d'un «poussant Gauche» (DIN rechts).

# Accessoires Poteaux



## POTEAU DECORATIF tête arrondie

Pin traité en autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
<b>en bois coupé en croix, raboté, chanfreiné</b>				
5302085	60	90	9,0x9,0	20,65
5302105	60	110	9,0x9,0	24,15
5302125	60	130	9,0x9,0	27,50
5302155	60	160	9,0x9,0	31,45
5302185	60	190	9,0x9,0	36,45
5303125	36	130	11,5x11,5	50,05
5303185	36	190	11,5x11,5	71,50

### Lamellé collé

5302085CL		90	9,0x9,0	44,65
5302105CL		110	9,0x9,0	50,15
5302125CL		130	9,0x9,0	56,20
5302155CL		160	9,0x9,0	65,30
5302185CL		190	9,0x9,0	74,45

**Poteaux en Pin coupe droite** cf. page 47

**Pour des coupes ultérieures,**  
utilisez Wolmanit C&T cf. page 130

## POTEAU DECORATIF tête pyramidale

Mélèze non traité, procédé technique de séchage

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
<b>en bois coupé en croix, raboté, chanfreiné</b>				
5301085L		90	9,0x9,0	37,00
5301105L		110	9,0x9,0	41,85
5301125L		130	9,0x9,0	47,00
5301155L		160	9,0x9,0	54,30
5301185L		190	9,0x9,0	63,15

### Lamellé collé

5301085CL		90	9,0x9,0	61,75
5301105CL		110	9,0x9,0	72,35
5301125CL		130	9,0x9,0	83,15
5301155CL		160	9,0x9,0	99,40
5301185CL		190	9,0x9,0	115,00
5303125CL		130	11,5x11,5	152,00
5303190CL		190	11,5x11,5	212,00

**Poteaux en Mélèze coupe droite** cf. page 46

**Poteaux en Mélèze Tête biaisée 23°** cf. page 46

## POTEAU EN ACIER

Galvanisé, complet avec capuchon

Épaisseur du matériau 5 mm

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
6000190		190	9,0x9,0	299,00
6000270		270	9,0x9,0	386,00

### Vis auto perforantes

pour la fixation d'équerres sur des poteaux en acier

N° art.	UE	Section	Fr./UE
7007360	12	5,5 x 22	7,05

Uniquement au colis complet

## EQUERRE EN L

N° art.	UE	Fr./p.
6000033	25	1,40

### Modèle V2A

6000033V	10	6,95
----------	----	------

Vis de fixation aux éléments de clôture à la page 49

## Conseils de pose des poteaux et clôtures

### Figure I Poteaux

Les poteaux (pp. 72, 84, 95) constituant les éléments porteurs de toutes les clôtures, il est particulièrement important de les fixer très soigneusement. Les poteaux d'angle et les poteaux pour portail doivent toujours être posés en premier, les autres poteaux étant ensuite prévus et installés en fonction des distances à respecter. La figure I présente trois manières de fixer un poteau:

1. Enfoncez un poteau pour clôture appointé dans la terre, dans laquelle un trou d'une bêche et demie (20 x 20) aura préalablement été creusé. Ameublissez ensuite le sol le plus profondément possible à l'aide d'un outil. Puis enfoncez le poteau de telle sorte qu'il pénètre de 50-70 cm dans le sol, suivant la hauteur de la clôture. De manière générale, n'enfoncez jamais les poteaux carrés directement dans le sol! Les cailloux et les racines pris dans le sol risquent de bloquer les poteaux trop facilement. Creusez un trou bien profond, placez le poteau dans le sol et remblayez l'espace vide jusqu'en haut avec la terre sortie du trou, puis tassez bien.
2. Les poteaux soumis à de lourdes charges, p. ex. les poteaux pour portail sont généralement fixés dans un trou spécialement préparé à cet effet et bétonnés. Les poteaux en bois ne devraient en aucun cas être entièrement entourés de béton. Le bois travaille et ne se lie par conséquent pas au béton! L'eau de pluie qui s'infiltrerait dans le poteau s'insinuerait alors dans le socle, d'où elle ne s'évapore que très difficilement. Pour assurer une meilleure stabilité, il convient donc de couler une simple couronne de béton autour du poteau (fig. I/2), puis d'orienter et de fixer le poteau à l'aide d'un étai en bois. Une fois que le béton a pris, l'étai peut être enlevé.
3. La meilleure solution consiste encore à utiliser un ancrage de fixation (fig. I/3). (cf. également pp. 48: conseils de pose des panneaux pare-vent et brise-vent).

### Figure II Montage de la clôture

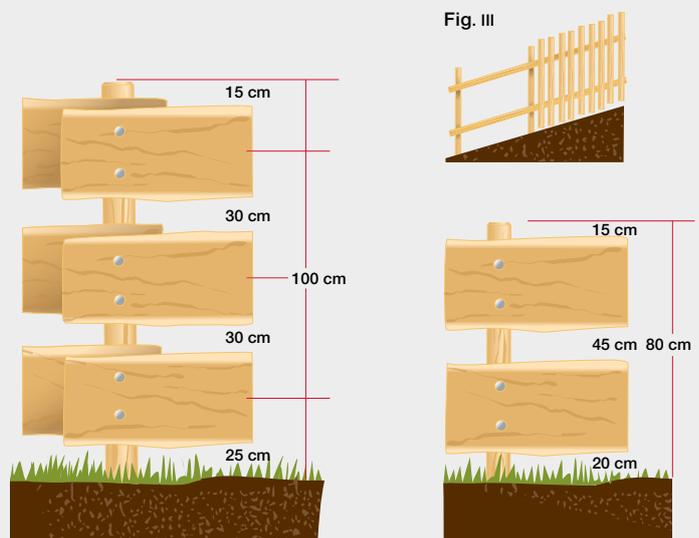
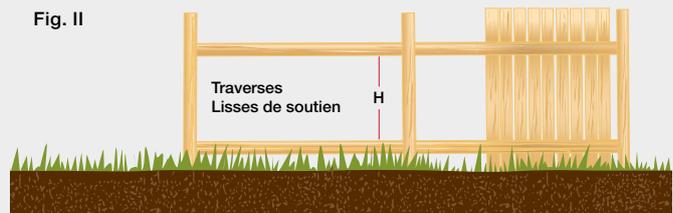
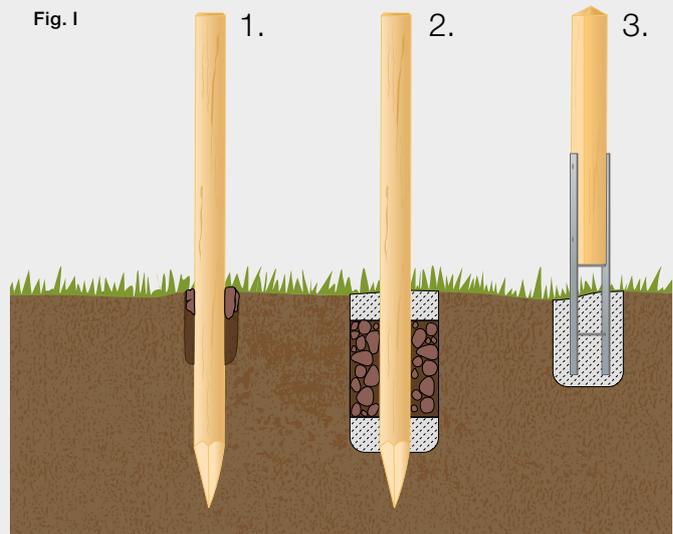
Clouez un fil sur les poteaux d'angle et tendez-le en guise de cordeau, afin de déterminer la hauteur et l'alignement des lattes. Installez ensuite les poteaux nécessaires entre les poteaux d'angle puis clouez les traverses (pp. 64, 65, 71, 72, 76), côté plat contre les poteaux. La distance „H” entre les traverses devrait correspondre à peu près à la moitié de la hauteur de la clôture. Il ne reste plus alors qu'à fixer les lattes de la clôture. Pour ce faire, utilisez un niveau à bulle d'air et contrôlez-le toutes les deux ou trois lattes.

### Figure III Montage d'éléments de clôtures finis

Sur les éléments de clôture droite finis (pp. 70, 71), les lattes ne sont clouées que sur une traverse, ce qui permet de déplacer celles-ci parallèlement (ne s'applique qu'aux articles n° 6362060 à 6362120); les lattes devraient toujours être bien droites; à vérifier avec le niveau à bulle.

### Figure IV Clôtures 'ranch' ou clôtures en madriers

Les clôtures 'ranch' ou clôtures en madriers (p. 73) sont clouées ou vissées sur les poteaux. Le nombre de madriers dépend de la hauteur de la clôture. A titre indicatif: jusqu'à 80 cm de hauteur de clôture -> 2 madriers, à partir de 100 cm de hauteur -> 3 madriers. Le schéma de la figure IV présente deux variantes de montage de clôture 'ranch' ou clôture en madriers.



## Palissades • Piquets

Autant d'éléments fonctionnels visibles dans le paysage et le jardin. Les palissades en rondins sont utilisées pour séparer diverses zones, pour consolider des talus, pour protéger des regards ou pour structurer des surfaces. Les piquets en bois servent d'éléments de soutien dans l'aménagement du jardin et du paysage ainsi que dans l'agriculture et la sylviculture.

La protection durable du bois est garantie par une imprégnation en autoclave certifiée par le label de qualité RAL. 10 ans de garantie par le fabricant dans le respect de nos exigences d'installation!





Palissades, poteaux  
Bordures de plates

Produits garantis par le label de qualité RAL



Éléments de construction en bois imprégnés.  
Assurément durables!

## 10 ans de garantie sur tous les produits en bois portant le label de qualité RAL (norme RAL-GZ 411 Éléments de construction en bois imprégnés)

Nous offrons une garantie de fabrication de 10 ans contre la pourriture sur tous les produits certifiés par l'agrafe caractérisant le label RAL dans le respect de nos exigences d'installation. Cette déclaration de garantie peut être téléchargée et imprimée (en allemand) sur Internet, à l'adresse [www.braun-wuerfele.de](http://www.braun-wuerfele.de).

Les produits portant le label de qualité RAL présentent les propriétés suivantes:

- utilisation de bois brut d'excellente qualité
- utilisation de produits de protection du bois certifiés officiellement
- imprégnation professionnelle selon les toutes dernières connaissances en matière de technologie

### Membre du groupement de qualité RAL

En tant que membre du groupement de qualité RAL, nous imprégnons nos produits RAL en vertu des critères de qualité et de contrôle très stricts imposés par la norme RAL GZ 411.

### Contrôle de qualité RAL

Le contrôle de qualité est effectué à la fois de manière ponctuelle et indépendante par les contrôleurs de qualité RAL externes et de manière permanente par notre propre service de contrôle. Toutes les imprégnations sont consignées selon un protocole précis et documentées par des perçages de contrôle effectués sur les bois traités. Cette méthode est le meilleur moyen d'assurer une imprégnation et une durabilité optimales.

### Important! L'agrafe caractérisant le label RAL

10 ans de garantie sur tous les produits portant cette agrafe, qui caractérise le label RAL dans le respect de nos exigences d'installation.



Année de fabrication

Code d'identification de notre entreprise

## Exigences d'installation pour palissades

### Palissades en tant que pare-vue, sans sollicitation statique

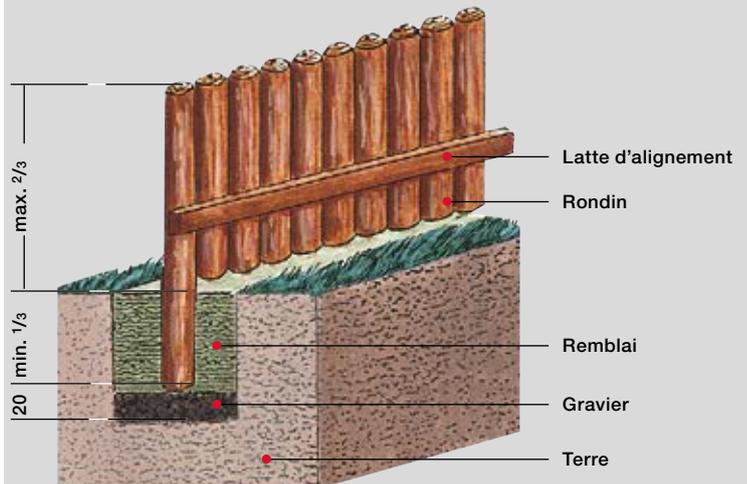
1. Creusez une tranchée dont la profondeur est égale à  $\frac{1}{3}$  de la hauteur totale de la palissade + 20 cm pour la couche de gravier.
2. Posez la couche de gravier (env. 20 cm), afin d'accélérer l'évacuation de l'eau; en particulier dans des sols lourds et humides pour éviter la stagnation d'eau.
3. Placez les rondins côte à côte, disposez-les dans la position définitive et fixez-les à l'aide d'une latte d'alignement.
4. Remplissez la tranchée avec du remblai. Ajouter une couche de béton maigre dans le second tiers du remblai accroît la stabilité et empêche que l'un ou l'autre rondin ne se déloge (uniquement nécessaire dans un sol meuble).

### Palissades soumises à des sollicitations statiques, en tant que mur de soutènement

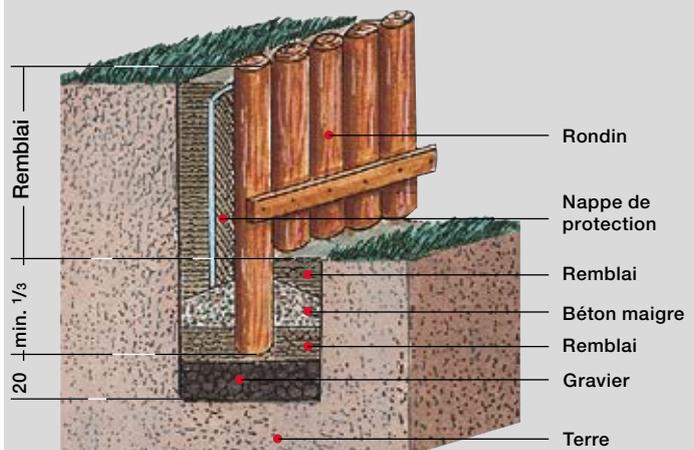
1. Creusez une tranchée dont la profondeur est égale à  $\frac{1}{3}$  de la hauteur totale de la palissade + 20 cm pour la couche de gravier.
2. Posez la couche de gravier (env. 20 cm), afin d'accélérer l'évacuation de l'eau, important surtout dans des sols lourds et humides pour éviter la stagnation d'eau.
3. Placez les rondins côte à côte en les inclinant légèrement vers l'amont. Fixez-les à l'aide d'une latte d'alignement.
4. Remplissez le premier tiers de la tranchée avec du remblai. Posez une couche de béton maigre en guise de deuxième tiers en veillant absolument à ce que le sommet de la fondation soit en double-pente, puis comblez la tranchée avec le reste de remblai.
5. Avant de remplir la tranchée en amont il est impératif d'installer une nappe de protection ou un revêtement d'étanchéité comme une couche de séparation entre la terre et le mur de palissade. Cela empêche une constante humidité de la palissade et crée une barrière contre l'infestation par des organismes nuisibles (par exemple, les champignons destructeurs du bois). Cela empêche également que la terre ne s'infilte entre les rondins et ne soit emportée par l'eau.

Avant de monter votre palissade, veuillez prendre connaissance de nos conseils de pose

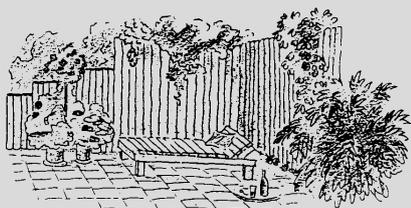
### Exigences d'installation sans sollicitation statique



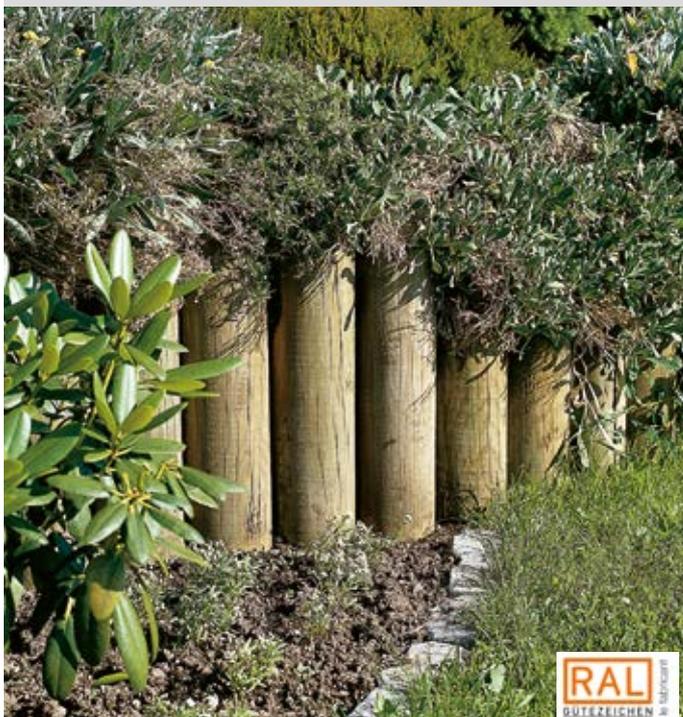
### Exigences d'installation lors de sollicitations statiques



# Palissades



L'habitat comporte des zones privées, c'est-à-dire des espaces et des lieux dans lesquels on peut se retirer en toute quiétude. A l'extérieur, il est possible de se créer de tels espaces en les protégeant des regards indiscrets par des palissades en bois, sans pour autant que le jardin ne donne l'impression d'être «emmuré».



PEFC®  
PEFC/04-31-1098

Promouvoir la gestion durable de la forêt  
www.pefc-france.org



## PALISSADE EN RONDINS

fraisé rond, chanfreiné jusqu'à 4,00m

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
1208100	150	100	8	6,55
1208125	150	125	8	8,40
1208150	150	150	8	10,00
1208175	150	175	8	11,75
1208200	150	200	8	13,35
1208250	150	250	8	16,80
1208300	50	300	8	21,40
1208400	50	400	8	30,50
1210050	285	50	10	5,00
1210075	190	75	10	7,20
1210100	95	100	10	9,20
1210125	95	125	10	11,65
1210150	95	150	10	13,85
1210175	95	175	10	16,15
1210200	95	200	10	18,35
1210250	95	250	10	23,05
1210300	28	300	10	31,75
1210400	28	400	10	44,80
1210500	28	500	10	58,85
1212050	204	50	12	7,20
1212075	136	75	12	10,20
1212100	68	100	12	13,10
1212125	68	125	12	16,30
1212150	68	150	12	19,85
1212175	68	175	12	22,85
1212200	68	200	12	26,30
1212250	68	250	12	33,05
1212300	25	300	12	44,95
1212400	25	400	12	64,60
1212500	25	500	12	84,15
1214050	153	50	14	9,80
1214075	102	75	14	14,05
1214100	51	100	14	18,00
1214125	51	125	14	22,40
1214150	51	150	14	26,70
1214175	51	175	14	31,20
1214200	51	200	14	35,75
1214250	51	250	14	44,80
1214300	22	300	14	60,70
1214400	22	400	14	88,00
1214500	22	500	14	115,00
1216050	117	50	16	12,85
1216075	78	75	16	18,35
1216100	39	100	16	23,35
1216125	39	125	16	29,20
1216150	39	150	16	35,00

Chapeaux pour poteaux :

Ø 8, 10, 12 et 14 cf. page 81

Veuillez respecter nos exigences d'installation, p 88-89



## PALISSADE EN RONDINS

Pin traité autoclave, sans chrome

1216175	39	175	16	41,05
1216200	39	200	16	46,70
1216250	39	250	16	58,50
1216300	19	300	16	78,35
1216400	19	400	16	114,00
1216500	19	500	16	149,00
1218050	99	50	18	16,25
1218075	66	75	18	23,25
1218100	33	100	18	29,75
1218125	33	125	18	36,85
1218150	33	150	18	44,30
1218175	33	175	18	51,85
1218200	33	200	18	59,15
1218250	33	250	18	74,00
1218300	16	300	18	95,75
1218400	16	400	18	142,00
1218500	16	500	18	186,00
1220100	22	100	20	40,80
1220125	22	125	20	51,05
1220150	22	150	20	61,25
1220175	22	175	20	71,50
1220200	22	200	20	81,85
1220250	22	250	20	102,00
1220300	13	300	20	130,00
1220400	13	400	20	181,00
1220500	13	500	20	241,00

Longueurs particulières jusqu'à Ø 20 possible

## PALISSADES EN DEMI RONDINS

Pin/épicéa traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
3308200	100	200	8	7,70
3308250	100	250	8	9,55
3308300	100	300	8	12,10
3308400	100	400	8	16,75
3310200	56	200	10	11,60
3310250	56	250	10	14,35
3310300	56	300	10	18,15
3310400	56	400	10	25,15
3310500	56	500	10	33,05
3312200	50	200	12	16,25
3312250	50	250	12	20,35
3312300	50	300	12	25,50
3312400	50	400	12	36,20
3312500	50	500	12	46,90
3314300	44	300	14	34,75
3314400	44	400	14	49,30
3314500	44	500	14	64,30

Ø 16 et 18 sur demande

Veuillez respecter nos exigences d'installation, p 88-89



Quiconque garde d'excellents souvenirs du bon vieux bac à sable, se réjouira à la vue d'une crèche de sable disposée librement. Délimitée par une palissade en rondins, elle s'intègre à merveille dans le paysage. La différence de niveau des rondins souligne la courbure naturelle du sol et ne crée donc pas de séparation abrupte et artificielle.



Palissades, poteaux  
Bordures de plates



Pour une grande longévité:  
Protection des arêtes de coupe C&T, cf. p. 130

# Palissade • Douglas/Mélèze

## Feu Suédois

### Plot décoratif



PEFC™  
PEFC/04-31-1098

Promouvoir la gestion  
durable de la forêt  
www.pefc-france.org



#### PALISSADE EN RONDINS

Rondin fraisé chanfreiné

Douglas/Mélèze non traité

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
1210150L	95	150	10	15,30
1210200L	95	200	10	20,30
1210300L	28	300	10	35,00
1210400L	28	400	10	49,30
1212150L	68	150	12	21,80
1212200L	68	200	12	29,00
1212300L	25	300	12	49,45
1212400L	25	400	12	71,00
1214150L	51	150	14	29,45
1214200L	51	200	14	39,35
1214300L	22	300	14	66,70
1214400L	22	400	14	96,80
1216150L	39	150	16	38,55
1216200L	39	200	16	51,35
1216300L	19	300	16	86,20
1216400L	19	400	16	126,00
1218150L	33	150	18	48,70
1218200L	33	200	18	65,10
1218300L	16	300	18	105,00
1218400L	16	400	18	155,00

**Pour une installation en contact avec de la terre nous recommandons Palissades en pin RAL, traité autoclave imprégnée avec garantie, cf. p. 88**

Longueurs spéciales sur demande

#### PALISSADES EN DEMI RONDINS

fraisé

Douglas/Mélèze non traité

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
3310300L	56	300	10	20,00
3310400L	56	400	10	27,60
3312300L	50	300	12	28,05
3312400L	50	400	12	39,80
3314300L	44	300	14	38,20
3314400L	44	400	14	54,30

Ø 16 et 18 sur demande

#### Feu Suédois

Rondin fraisé

Temps de combustion: env. 2,5 heures

Douglas/Mélèze non traité

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
1220050LS	23	50	20	23,55

livré uniquement en paquet (UE)

#### Plot décoratif

Rondin fraisé chanfreiné avec poignée

Douglas/Mélèze non traité

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
1220050LP		50	20	35,30
1220075LP		75	20	41,85

# Palissade en robinier



## PALISSADE EN ROBINIER

rondins naturels  
 écorcés et poncés  
 avec faible pourcentage d'aubier  
 longueurs de 75–125 cm chanfreiné d'un côté  
 long. de 150–400 cm chanfreiné des 2 côtés  
 en robinier non traité

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
1412075R	75	10–14	21,75	
1412100R	100	10–14	29,00	
1412125R	125	10–14	36,30	
1412150R	150	10–14	43,50	
1412200R	200	10–14	58,00	
1412250R	250	10–14	74,15	
1412300R	300	10–14	92,20	
1412400R	400	10–14	139,00	
1412500R	500	10–14	157,00	
1416075R	75	14–18	38,70	
1416100R	100	14–18	51,60	
1416125R	125	14–18	64,40	
1416150R	150	14–18	77,30	
1416200R	200	14–18	103,00	
1416250R	250	14–18	129,00	
1416300R	300	14–18	160,00	
1416400R	400	14–18	235,00	
1416500R	500	14–18	286,00	
1422100R	100	20–25	97,80	
1422150R	150	20–25	145,00	
1422200R	200	20–25	194,00	
1422250R	250	20–25	242,00	
1422300R	300	20–25	290,00	
1422400R	400	20–25	461,00	
1432200R	200	30–35	428,00	
1432300R	300	30–35	679,00	
1432400R	400	30–35	909,00	

**Long. et épaisseurs particulières sur demande**



© Equipe de conception Désor



Palissades, poteaux  
Bordures de plates



© Photo: Wilhelma Stuttgart/Harald Knitter

### Robinier

**Généralités:** Le robinier a fait son apparition en Europe au début du 17<sup>ème</sup> siècle, lorsqu'un jardinier de Louis XIV, nommé Robin, a fait pousser quelques graines de cet arbre en France. Aujourd'hui, cette essence se trouve principalement en Hongrie, en Roumanie et en Bulgarie. Il existe également plusieurs forêts importantes de robiniers dans l'est de la France.

**Propriétés:** Le robinier est l'essence de bois européenne la plus dure, la plus résistante et la plus lourde, mais elle possède aussi de bonnes qualités d'élasticité. L'aubier est jaune clair à vert-jaunâtre, et le cœur, vert olive, prend peu à peu une teinte jaune dorée. La forme des grumes est souvent mauvaise en raison de négligences dans la culture.

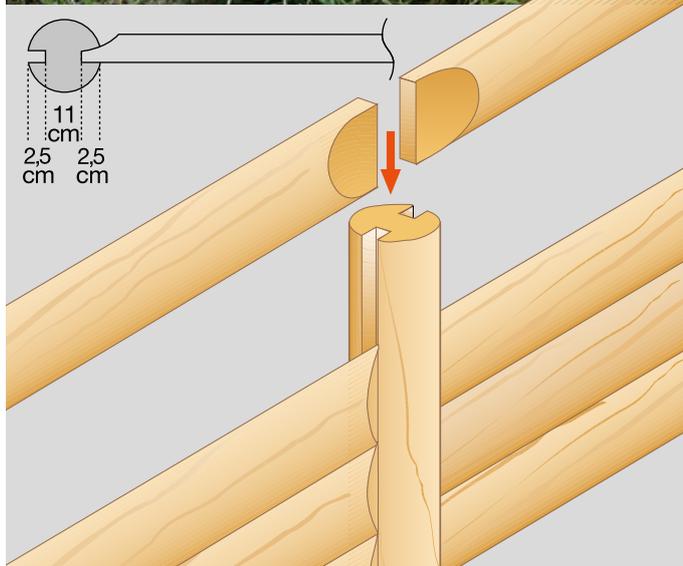
**Utilisation:** Autrefois surtout utilisé comme protection contre l'érosion en raison de son système de racines très développé ou dans les régions viticoles, pour la fabrication de piquets de vigne, le robinier est aujourd'hui de plus en plus apprécié dans l'aménagement paysager en raison de sa grande dureté et de sa durabilité. Les principaux domaines d'utilisation actuels sont les pare-avalanches, les places de jeux, les palissades et les revêtements de terrasse.

# Mur de soutènement Piquets



PEFC™  
PEFC/04-31-1098

Promouvoir la gestion  
durable de la forêt  
www.pefc-france.org



## MUR DE SOUTÈNEMENT

en rondins et demi-rondins  
fraisé rond

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
---------	----	-------	---	--------

### Poteau intermédiaire

1216100S	19	100	16	29,45
1216125S	19	125	16	35,25
1216150S	19	150	16	41,35
1216200S	19	200	16	53,45

### Poteau de fin

1216100END		100	16	44,25
1216125END		125	16	50,15
1216150END		150	16	56,35
1216200END		200	16	68,45

### Poteau d'angle

1216100ECK		100	16	58,35
1216125ECK		125	16	64,40
1216150ECK		150	16	70,45
1216200ECK		200	16	82,60

### Longeurs particulières sur demande

### Demi-rondins

3312075S	50	75	12	8,75
3312100S	50	100	12	10,60
3312125S	50	125	12	13,10
3312150S	50	150	12	14,85
3312200S	50	200	12	18,85

### Longeurs particulières sur demande

Veuillez respecter nos exigences d'installation, p 88-89

## MINI-PIQUETS

fraisé rond, 1 pointe, 1 chanfrein

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
---------	----	-------	---	--------

2306030	620	30	6	1,80
2306060	526	60	6	3,50
2308050	450	50	8	4,20
2308075	300	75	8	5,85
2310050	285	50	10	5,20
2310075	190	75	10	7,40

## MINI-PIQUETS de Chantier (carré)

Brut de sciage, non traité

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
---------	----	-------	---------	--------

8940050W	250	50	4,0x4,0	3,35
8940075W	250	75	4,0x4,0	3,90
8940100W	250	100	4,0x4,0	4,70

Pin traité autoclave, sans chrome

8940050	250	50	4,0x4,0	3,90
8940075	250	75	4,0x4,0	4,50
8940100	250	100	4,0x4,0	5,35



## TUTEURS (Piquets)

fraisé rond

1 pointe, 1 chanfrein

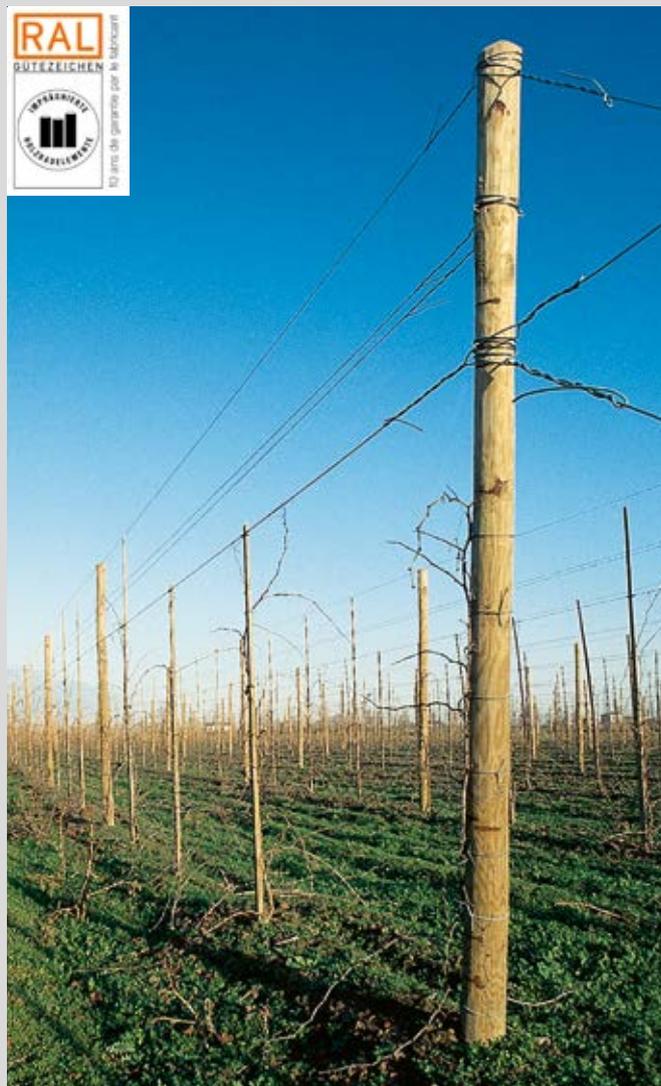
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./p.
2304150	200	150	4,0	3,90
2304175	200	175	4,0	4,40
2304200	200	200	4,0	5,10
2304250	200	250	4,0	6,40
2348100	100	100	5,0	3,40
2348125	100	125	5,0	4,05
2348150	100	150	5,0	4,65
2348175	100	175	5,0	5,20
2348200	100	200	5,0	6,15
2348250	100	250	5,0	7,60
2355100	100	100	5,5	4,05
2355125	100	125	5,5	4,65
2355150	100	150	5,5	5,50
2355175	100	175	5,5	6,60
2355200	100	200	5,5	7,60
2355250	100	250	5,5	9,45
2365100	100	100	6,5	4,85
2365125	100	125	6,5	6,00
2365150	100	150	6,5	7,20
2365175	100	175	6,5	8,70
2365200	100	200	6,5	9,45
2365250	100	250	6,5	12,20
2365300	100	300	6,5	14,45
2375100	100	100	7,5	5,85
2375125	100	125	7,5	7,70
2375150	100	150	7,5	9,05
2375175	100	175	7,5	10,50
2375200	100	200	7,5	12,10
2375250	100	250	7,5	14,35
2375300	100	300	7,5	17,25
2385100	100	100	8,5	7,60
2385125	100	125	8,5	9,50
2385150	100	150	8,5	11,60
2385175	100	175	8,5	13,10
2385200	100	200	8,5	15,25
2385250	100	250	8,5	18,80
2385300	100	300	8,5	22,60
2310100	95	100	10	9,95
2310125	95	125	10	12,25
2310150	95	150	10	14,55
2310175	95	175	10	16,80
2310200	95	200	10	19,00
2310250	95	250	10	23,85
2310300	95	300	10	32,55
2312150	68	150	12	20,90
2312175	68	175	12	23,95
2312200	68	200	12	27,35
2312250	68	250	12	34,10
2312300	68	300	12	46,10

Longueurs, épaisseurs particulières sur demande

Veuillez respecter nos exigences d'installation, p 88-89

## Tuteurs



# Bois de construction

## Bordures • Terrasses en bois

### Bois composite

Le bois s'intègre toujours harmonieusement dans l'architecture, qu'elle soit classique ou moderne.

Notre gamme de sciages bruts ou rabotés, de bois profilés, de planches, de madriers, de carrelots ou de lamellés collés s'adapte aisément à tous vos besoins dans le cadre de vos aménagements extérieurs.

Les essences proposées par **B&W** sont :  
Le Pin, le Douglas, le Mélèze, le Pin Thermo-chauffé, le Bambou, l'Itauba, l'IPE, l'Angelim Pedra.

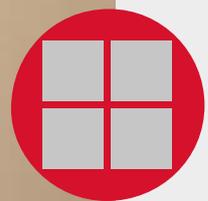
TimberTech, un mélange de bois et de matière plastique pour de belles terrasses en couleurs, modernes et durables avec peu d'entretien.

Des terrasses posées avec les systèmes de fixation **IGEL®** ou **TuttoDuo** chapitre systèmes de fixation.

Système **BWS** complet pour terrasses en bois:  
Avec les essences de bois – planches rainurées, le Pin du nord imprégné en autoclave avec un produit de protection hydrofuge (15 ans de garantie), Pin Thermo-chauffé et le Mélèze non traité, la pose de votre terrasse, grâce aux connecteurs **TuttoDuo** ou **BWS**.

**Escalier Bois**

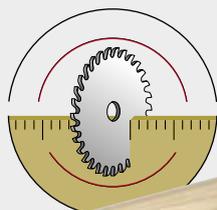




Bois de construction  
terrasses

# Bois de construction en pin

## Revêtement de terrasse



Profil C N° art. 8012...



Profil plane N° art. 8088...P



Madrîer N° art. 8088...



PEFC™

PEFC/04-31-1088

Promouvoir la gestion durable de la forêt  
www.pefc-france.org



### BOIS DE CONSTRUCTION en PIN

raboté, chanfreiné

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9627250	110	250	2,0x 9,5	10,00
9627300	110	300	2,0x 9,5	12,05
9627400	110	400	2,0x 9,5	16,00
9639250	70	250	2,0x14,5	15,25
9639300	70	300	2,0x14,5	18,40
9639400	70	400	2,0x14,5	24,35
9685250	77	250	2,6x 9,5	12,75
9685300	77	300	2,6x 9,5	15,00
9685400	77	400	2,6x 9,5	19,95
9691250	49	250	2,6x14,5	18,55
9691300	49	300	2,6x14,5	22,35
9691400	49	400	2,6x14,5	29,65
9695300	35	300	2,6x19,5	30,50
9695400	35	400	2,6x19,5	40,90
9722300	75	300	3,4x 7,0	14,35
9722400	75	400	3,4x 7,0	19,20
9724300	42	300	3,4x14,5	29,30
9724400	42	400	3,4x14,5	39,15
9745300	35	300	3,4x19,5	38,80
9745400	35	400	3,4x19,5	51,90
9778300	140	300	4,5x 6,8	18,00
9778400	140	400	4,5x 6,8	23,95
9781300	66	300	4,5x 9,0	23,55
9781400	66	400	4,5x 9,0	31,40
9791300	42	300	4,5x14,5	38,20
9791400	42	400	4,5x14,5	50,90
9842300	90	300	7,0x 7,0	26,60
9842400	90	400	7,0x 7,0	35,55
9886300	60	300	9,0x 9,0	41,90
9886400	60	400	9,0x 9,0	55,90
9817300	45	300	5,8x12,0	39,95
9817400	45	400	5,8x12,0	53,45
9923300	36	300	11,5x11,5	75,05
9923400	36	400	11,5x11,5	100,00

Longueurs particulières sur demande

Protection pour coupe ultérieure voir page 130

### CLINS raboté

en tant que revêtement de sol ou de paroi

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
8012250	126	250	1,9x11,5	17,55
8012300	126	300	1,9x11,5	20,90
8088300P	152	300	2,6x11,5	21,90
8088400P	152	400	2,6x11,5	29,35
8088300	108	300	2,6x11,5	20,60
8088400	108	400	2,6x11,5	27,50

Protection pour coupe ultérieure voir page 130



PEFC™  
PEFC/04-31-1098  
Promouvoir la gestion durable de la forêt  
www.pefc-france.org



## PIN LAMELLÉ-COLLÉ

très bien adapté comme bois de construction  
très rigide, collé en conformité à la norme EN301  
Sélection de la rigidité selon EN 14080:2013, GL 24h  
raboté, arrondi

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9931400CL	36	400	12,0 x 12,0	209,00
9931600CL	36	600	12,0 x 12,0	315,00
9886300CL	55	300	9,0 x 9,0	88,65
9886400CL	55	400	9,0 x 9,0	118,00
9886500CL	55	500	9,0 x 9,0	148,00
9886600CL	55	600	9,0 x 9,0	177,00
9842400CL	60	400	7,0 x 7,0	74,80
9898400CL	30	400	9,0 x 18,0	236,00
9898600CL	30	600	9,0 x 18,0	354,00
9820400CL	48	400	5,8 x 18,0	152,00
9820600CL	48	600	5,8 x 18,0	228,00
9792400CL	70	400	4,5 x 15,0	97,75
9792600CL	70	600	4,5 x 15,0	146,00
9786400CL	90	400	4,5 x 12,0	78,95
9786600CL	90	600	4,5 x 12,0	118,00
9782400CL	100	400	4,5 x 9,0	58,65
9782600CL	100	600	4,5 x 9,0	87,75

### Lamellé collé en Mélèze sur demande

Protection pour coupe ultérieure voir page 130

## SOLIVES pour planches de terrasse

brutes de sciage

Pin traité autoclave, sans chrome

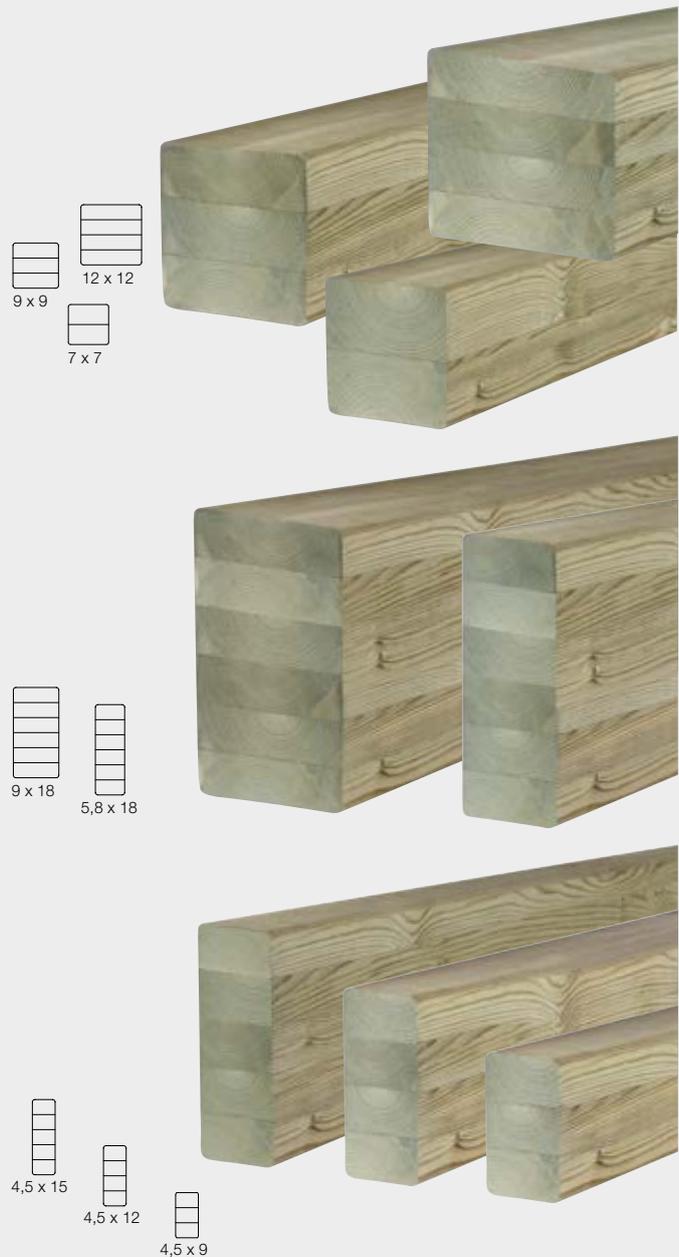
N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9023300	65	300	6,0x 8,0	24,00
9023400	65	400	6,0x 8,0	32,10
9024300	56	300	5,0x15,0	38,80
9024400	56	400	5,0x15,0	51,75
9030300	42	300	6,0x18,0	55,70
9030400	42	400	6,0x18,0	74,30
9060300	24	300	8,0x24,0	101,00
9060400	24	400	8,0x24,0	135,00

### Longueurs particulières sur demande

Solives rabotées voir page 106

Protection pour coupe ultérieure voir page 130

## Pin lamellé-collé solives



Bois de construction  
terrasses

# Bordures



Promouvoir la gestion durable de la forêt  
www.pefc-france.org



## BORDURE DE JARDIN

brute de sciage

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9108250	45	250	10x20	72,35
9137250	28	250	12x24	106,00
9167250	24	250	14x24	124,00

Protection pour coupe ultérieure voir page 130

Dimensions particulières sur demande

## BORDURE DE JARDIN

rabotée, chanfreinée

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9908250	45	250	9,5x19,5	82,20
9937250	28	250	11,5x23,5	119,00
9967250	24	250	13,5x23,5	138,00

Protection pour coupe ultérieure voir page 130

Dimensions particulières sur demande

## BORDURE DE JARDIN

brute de sciage

en chêne non traité

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
5250050	20	50	12x24	35,90
5250075	20	75	12x24	54,10
5250100	20	100	12x24	68,80
5250125	20	125	12x24	86,20
5250150	20	150	12x24	103,00
5250200	20	200	12x24	131,00
5250250	20	250	12x24	164,00
5250300	20	300	12x24	196,00

Dimensions particulières sur demande

## BORDURE DE JARDIN

rabotée, chanfreinée

en chêne non traité

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
5250200G	20	200	11x23	144,00
5250250G	20	250	11x23	180,00
5250300G	20	300	11x23	218,00

Dimensions particulières sur demande



PEFC™  
PEFC/04-31-1098

Promouvoir la gestion  
durable de la forêt  
www.pefc-france.org



### Planches de terrasse en Pin

surface striée sur deux côtés

angles arrondis

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
7991300	49	300	2,6x14,5	22,35
7991400	49	400	2,6x14,5	29,65
7931300	42	300	4,5x14,5	38,20
7931400	42	400	4,5x14,5	50,90

Pour les conseils de pose voir page 124

surfaces striées des deux côtés

Protection pour coupe ultérieure voir page 130

Lambourdes Pin cf. page 99, 106

Fixation cachée avec le connecteur Z (cf. p. 137)



### PAVÉ EN BOIS ROND

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	Fr./m <sup>2</sup>
5015010	16 m <sup>2</sup>	10	10-20	72,35



## Planches de terrasse en pin dalles en bois, pavés

# Planches de terrasse Mélèze européen Douglas



## PLANCHES DE TERRASSE Douglas

Bois séché

Douglas

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
<b>Raboté 4 faces lisses, angles arrondis</b>				
9704300DG	112	300	2,7 x 14,2	26,75
9704400DG	112	400	2,7 x 14,2	35,60
9704500DG	112	500	2,7 x 14,2	44,60
<b>Raboté 2 bandes striées, angles arrondis</b>				
9704300GD	112	300	2,7 x 14,2	26,75
9704400GD	112	400	2,7 x 14,2	35,60
9704500GD	112	500	2,7 x 14,2	44,60
<b>Raboté 4 faces lisses, angles chanfreinés</b>				
9778300D	150	300	4,5 x 7,0	22,10
9778400D	150	400	4,5 x 7,0	29,35
9765300D	70	300	4,0 x 14,0	40,25
9765400D	70	400	4,0 x 14,0	53,70
9765500D	70	500	4,0 x 14,0	67,15
9886300D	60	300	9,0 x 9,0	56,60
9886400D	60	400	9,0 x 9,0	75,55
9886500D	60	500	9,0 x 9,0	94,40

Pour les conseils de pose cf. page 124

Huile d'entretien cf. page 130

Fixation cachée avec le connecteur Z cf. p. 137

Lambourdes Pin cf. page 99, 106

Lambourdes Mélèze de Sibérie cf. page 107

## PLANCHES DE TERRASSE Mélèze

Bois séché

Mélèze européen non traité

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
<b>Raboté 2 faces striées, angles chanfreinés</b>				
9690300L	49	300	2,6 x 14,0	34,45
9690400L	49	400	2,6 x 14,0	45,90
9690500L	49	500	2,6 x 14,0	58,05
<b>Raboté 4 faces lisses, angles chanfreinés</b>				
9886300L	60	300	9,0 x 9,0	72,35
9886400L	60	400	9,0 x 9,0	96,55

Pour les conseils de pose cf. page 124

Huile d'entretien cf. page 130

Fixation cachée avec le connecteur Z cf. p. 137

Lambourdes Mélèze de Sibérie cf. page 107



La marque de la gestion forestière responsable



### PLANCHES DE TERRASSE Mélèze de Sibérie

cernes de croiss. très fines, en principe sans aubier  
Bois séché

**Raboté 2 faces striées**, angles arrondis

Mélèze de Sibérie non traité, certifié FSC®

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9704300S	105	300	2,7 x14,0	39,30
9704400S	105	400	2,7 x14,0	52,05
9704510S	105	510	2,7 x14,0	67,65
9704600S	105	600	2,7 x14,0	79,70
9791300S	70	300	4,0 x14,2	64,30
9791400S	70	400	4,0 x14,2	85,70
9791510S	70	510	4,0 x14,2	110,00
9791600S	70	600	4,0 x14,2	130,00

Pour les conseils de pose cf. page 124

Huile d'entretien cf. page 130

Lambourdes Mélèze de Sibérie cf. page 107

Fixation cachée avec le connecteur Z cf. p. 137

Pour épaisseur 2,7 cm

### PLANCHES DE TERRASSE Mélèze de Sibérie

cernes de croiss. très fines, en principe sans aubier  
Bois séché

**Raboté 4 faces lisses**, angles arrondis

Mélèze de Sibérie non traité, certifié FSC®

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9698300S	135	300	2,7 x11,5	32,35
9698400S	135	400	2,7 x11,5	43,30
9698510S	135	510	2,7 x11,5	55,10
9698600S	135	600	2,7 x11,5	64,65

Pour les conseils de pose cf. page 124

Huile d'entretien cf. page 130

Lambourdes Mélèze de Sibérie cf. page 107

Fixation cachée avec le connecteur Z cf. p. 137

### PLANCHES DE TERRASSE Pin Thermo-chauffé

bonne résistance au pourrissement  
grande stabilité grâce au traitement  
haute température (env. 210°C).

**Raboté 4 faces lisses**, angles arrondis

Pin Thermo-chauffé

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9207390TKW	135	390	2,7 x11,5	48,65
9207420TKW	135	420	2,7 x11,5	52,35

Pour les conseils de pose cf. page 124

Huile d'entretien cf. page 130

Lambourdes Pin cf. pages 99, 106

Lambourdes Mélèze de Sibérie cf. page 107

Fixation cachée avec le connecteur Z cf. p. 137

## Mélèze de Sibérie Pin Thermo-chauffé



Raboté 2 faces striées



Raboté 4 faces lisses,



Pin Thermo-chauffé,  
Raboté 4 faces lisses,

Bois de construction  
terrasses

# Planches de terrasse rainurées **BWS**

## **BWS** **Best-Wood-System**

Le meilleur bois  
Le meilleur système de fixation.

Le système **BWS** est un concept novateur de produits de la maison Braun&Würfele.

Toutes les essences de bois du système **BWS** peuvent être posées avec les connecteurs. Aucune vis ne vient ainsi gâcher la beauté de votre terrasse.

Information sur le système et les connecteurs p. 134, 135



Pin du Nord



Mélèze de Sibérie



Pin Thermo-chauffé



Pin Thermo-chauffé Color



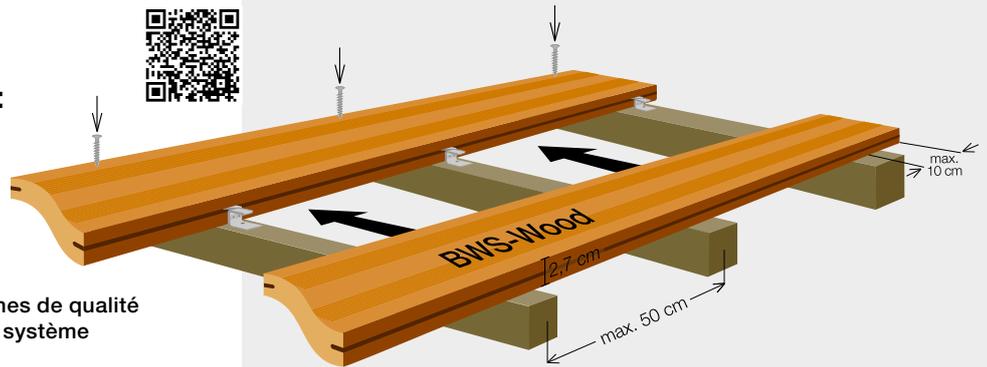
## **BWS Planches de terrasse**

Système de planches rainurées pour la pose avec le connecteur **BWS** ou **TuttoDuo**

- **Pin du Nord**  
15 ans de Garantie voir p. 105  
Protection WOLWAX® voir p. 105
- **Mélèze de Sibérie FSC®**  
voir p. 107
- **Pin Thermo-chauffé** (photo p. 110)  
et **Color** voir p. 108-109

# Planches de terrasse rainurées **BWS** Protection **WOLWAX®**

## BWS et TuttoDuo Instruction de montage et BWS Video sur Internet :



Pose simple et pratique avec les planches de qualité rainurées (**BWS-Wood**, p. 106-109) et le système breveté **BWS** de **Braun&Würfele** p. 125) ou **TuttoDuo** (p. 125)

## Protection **WOLWAX®** 15 ans de garantie

- **Pin du nord** (p. 106), imprégné en autoclave avec un produit hydrofuge (**WOLWAX®**, cf. fig. à droite).

**Pin du nord** pousse plus lentement que le pin de nos régions. Son bois est par conséquent plus dense et sa tenue plus stable.

Associé avec le procédé de traitement **WOLWAX** on obtient ainsi une protection maximale et le bois garde une plus grande stabilité et une plus grande longévité. Fissuration et formation de champignon sont également réduits, le bois garde ainsi plus longtemps son aspect naturel.

Une fois traité, il est donc idéal pour la mise en place d'une terrasse. L'imprégnation en autoclave effectuée chez nous répond aux normes strictes imposées par le label de qualité **RAL**.

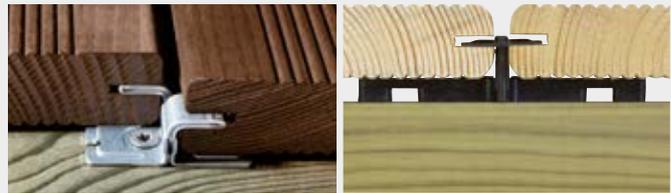
Grâce au produit de protection hydrofuge **WOLWAX®**, l'humidité pénètre nettement plus lentement dans le bois, d'où elle ressort également beaucoup plus lentement. Cette protection supplémentaire contre les intempéries confère au bois une plus grande stabilité et diminue le risque de fissures. Cette émulsion devrait être régulièrement appliquée sur la surface (émulsion d'entretien **BWS**, p. 130).

**Important ! Les arêtes de coupe créées lors du montage doivent être traitées au moins 3 x avec le produit de protection **Wolmanit® C&T** (p. 130). Nos conseils de pose pour les terrasses (p. 124, 125) et tout particulièrement le point n° 5, Fig. 4 doivent être respectés scrupuleusement.**

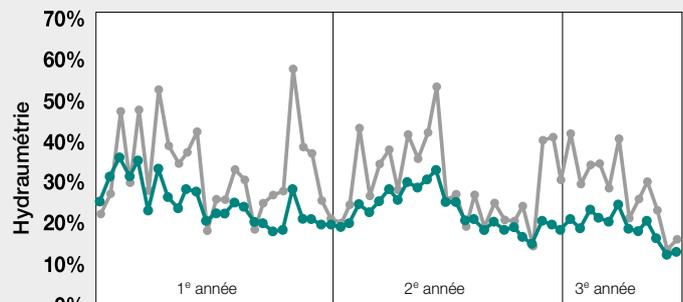
## Protection et entretien du bois: **WOLWAX® Bois**

aucune déformation • protection hydrofuge  
longévité accrue

- Pin du nord
- Traitement à la cire selon un procédé de protection en profondeur
- Rétention d'humidité significativement réduite – phénomène de déformation moindre
- Formation d'algues réduite
- Une protection durable éprouvée grâce à l'imprégnation en autoclave **Wolmanit® CX**
- Qualité d'imprégnation contrôlée sous le label qualité **RAL** (page 161)
- Longévité accrue grâce à l'entretien (page 130)



**BWS – Pin du nord** avec traitement **WOLWAX®** (S. 106)



- traité avec le produit de protection habituel
- traité avec le produit de protection **WOLWAX®**

® = marque déposée de la société Dr. Wolman GmbH

# Planches de terrasse rainurées **BWS** Pin du nord



15 ans de garantie



Système de fixation BWS (cf. 134) et  
TuttoDuo (cf. page 135) pour la fixation cachée



## Planches de terrasse BWS en pin du nord

durabilité et stabilité élevées traitées avec le produit d'imprégnation hydrofuge WOLWAX®  
Rainures prévues pour connecteur

**Raboté 4 faces, 2 bandes striées, angles arrondis**  
**15 ans de garantie**

Pin du nord traité autoclave avec Wolwax

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9204300CS	91	300	2,7x14,5	31,45
9204390CS	91	390	2,7x14,5	40,90
9204420CS	91	420	2,7x14,5	44,10
9204450CS	91	450	2,7x14,5	47,15
9204510CS	91	510	2,7x14,5	53,35

**Protection pour coupe ultérieure** voir page 130

**Montage avec connecteur TuttoDuo ou BWS**

**Koralan huile d'entretien** voir page 130

## Solives bois du nord BWS

durabilité et stabilité élevées traitées avec le produit d'imprégnation hydrofuge WOLWAX®  
adaptées à toutes les essences de bois de BWS  
rabotées chanfreinées

**15 ans de garantie**

Pin du nord traité autoclave avec Wolwax

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9208300CS	140	300	4,5x6,8	23,50
9208420CS	140	420	4,5x6,8	32,90

**Protection pour coupe ultérieure** voir page 130



La marque de la gestion forestière responsable



### Planches de terrasse BWS mélèze de Sibérie

cernes de croiss. très fines, en principe sans aubier  
bois séché

Rainures prévues pour connecteur

**Raboté 4 faces, 2 bandes striées**, angles arrondis

Mélèze de Sibérie non traité, certifié FSC®

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9204250FS	105	250	2,7x14,0	34,10
9204300FS	105	300	2,7x14,0	40,95
9204400FS	105	400	2,7x14,0	54,45
9204510FS	105	510	2,7x14,0	69,45
9204600FS	105	600	2,7x14,0	81,95

Huile d'entretien voir page 130

Montage avec connecteur TuttoDuo ou BWS



Raboté 4 faces, 2 bandes striées

### Planches de terrasse BWS mélèze de Sibérie

cernes de croiss. très fines, en principe sans aubier  
bois séché

Rainures prévues pour connecteur

**Raboté 2 faces striées**, angles arrondis

Mélèze de Sibérie non traité, certifié FSC®

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9704250SN	105	250	2,7x14,0	34,10
9704300SN	105	300	2,7x14,0	40,95
9704400SN	105	400	2,7x14,0	54,45
9704510SN	105	510	2,7x14,0	69,45
9704600SN	105	600	2,7x14,0	81,95

Huile d'entretien voir page 130

Montage avec connecteur TuttoDuo ou BWS



Raboté 2 faces striées

### Planches de terrasse BWS mélèze de Sibérie

cernes de croiss. très fines, en principe sans aubier  
bois séché

Rainures prévues pour connecteur

**Raboté 4 faces lisses**, angles arrondis

Mélèze de Sibérie non traité, certifié FSC®

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9698300SN	135	300	2,7x11,5	33,80
9698400SN	135	400	2,7x11,5	45,15
9698510SN	135	510	2,7x11,5	57,50
9698600SN	135	600	2,7x11,5	67,80

Huile d'entretien voir page 130

Montage avec connecteur TuttoDuo ou BWS



Raboté 4 faces lisses

### Lambourdes Mélèze

bois séché

rabotée, chanfreinée

Mélèze de Sibérie non traité, certifié FSC®

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9778300S	140	300	4,5 x 6,8	31,55
9778400S	140	400	4,5 x 6,8	42,00



## Planches de terrasse rainurées **BWS** Mélèze de Sibérie

# Planches de terrasse rainurées **BWS** Pin Thermo-chauffé



PEFC™  
PEFC/04-31-1098

Promouvoir la gestion  
durable de la forêt  
www.pefc-france.org



Raboté 4 faces, 2 bandes striées



Micro-strié



Raboté 4 faces lisses

## Pin Thermo-chauffé

bonne résistance au pourrissement  
grande stabilité grâce au traitement  
haute température (env. 210°C).  
Rainures prévues pour connecteur  
Pin Thermo-chauffé

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
<b>Raboté 4 faces, 2 bandes striées</b>				
<b>angles arrondis</b>				
9204360TKW 91		360	2,7 x 14,0	56,60
9204390TKW 91		390	2,7 x 14,0	61,35
9204420TKW 91		420	2,7 x 14,0	66,10
9204450TKW 91		450	2,7 x 14,0	70,75
9204480TKW 91		480	2,7 x 14,0	75,60
9204510TKW 91		510	2,7 x 14,0	80,20

## Raboté 2 faces Micro-striées

<b>angles arrondis</b>				
nouveau 9202390TKW 91		390	2,7 x 14,0	61,40
9202420TKW 91		420	2,7 x 14,0	66,10
9202450TKW 91		450	2,7 x 14,0	70,75
nouveau 9202480TKW 91		480	2,7 x 14,0	75,60
9202510TKW 91		510	2,7 x 14,0	80,20

## Raboté 2 faces lisses

<b>angles arrondis</b>				
9203390TKW 135		390	2,7 x 11,5	51,10
9203420TKW 135		420	2,7 x 11,5	54,95

**Huile d'entretien** cf. page 130

**Montage avec connecteur BWS**

**Lambourdes Pin** cf. page 106



**Pin Thermo-chauffé BWS Color**

bonne résistance au pourrissement  
 grande stabilité grâce au traitement  
 haute température (env. 210°C).  
 Rainures prévues pour connecteur  
 Pigments Brun haute stabilité

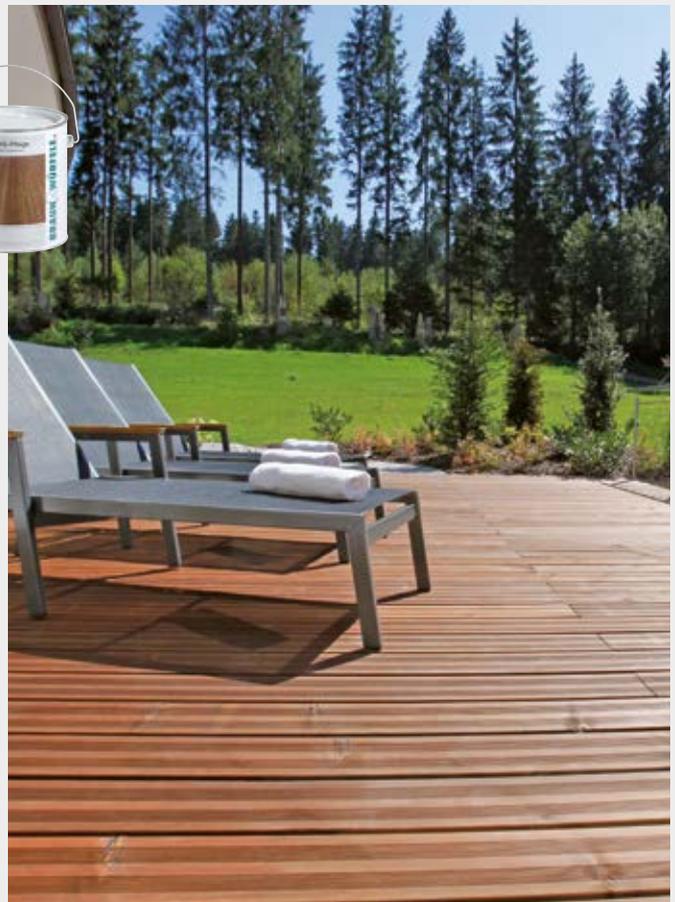
Pin Thermo-chauffé avec soin BWS pigments bruns

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
<b>Raboté 4 faces, 2 bandes striées</b>				
<b>angles arrondis</b>				
9204360TK	91	360	2,7 x 14,0	65,70
9204390TK	91	390	2,7 x 14,0	71,10
9204420TK	91	420	2,7 x 14,0	76,55
9204450TK	91	450	2,7 x 14,0	82,05
9204480TK	91	480	2,7 x 14,0	87,50
9204510TK	91	510	2,7 x 14,0	93,00
<b>BWS-huile de pigmentation brune p. 130</b>				
<b>Montage avec connecteur BWS</b>				
<b>Lambourdes Pin cf. page 99, 106</b>				

Planches de terrasse  
 rainurées **BWS**  
 Pin Thermo-chauffé Color



Raboté 4 faces, 2 bandes striées



Bois de construction  
 terrasses

# Itabuba



photo © S.&J. Knaus, Raum Passau

## Tiger Prints



frais



intempéries



photo © privé

## Itabuba

Itabuba (*Mezilaurus lindaviana*, *Mezilaurus itabuba*) est un arbre à feuilles caduques originaire d'Amérique du Sud. Il appartient à la famille des lauracées, apprécié depuis des siècles pour les composés aromatiques présents dans le bois et toutes les autres parties de la plante.

Chez Itabuba, ce n'est pas tant l'arôme, mais la très bonne durabilité naturelle et les très bonnes propriétés mécaniques qui caractérisent le bois. Lors du séchage, le bois a tendance à présenter de petites fissures sur la surface et sur les faces avant. La surface a un aspect légèrement gras.

La couleur de l'Itabuba va du brun moyen au brun jaunâtre avec des nuances sombres et tachetées, appelés « empreintes de tigre ». C'est typique à l'Itabuba. Exposé aux rayons UV, l'Itabuba s'assombrit très rapidement, par conséquent, ces « nuances sombres » sont à peine visibles.

Au fil du temps, comme pour tout bois, ils se patinent naturellement. Ce phénomène de grisonnement ne peut être ralenti qu'à l'aide d'une application régulière d'une huile ou d'une lasure pigmentée. L'huile d'entretien pour bois dur B & W est particulièrement indiquée pour cela.

Lorsque vous travaillez l'Itabuba, veuillez utiliser uniquement de l'acier inoxydable et assurez-vous de couvrir le bois environnant pendant le travail du métal, car des éclats de métal peuvent laisser des traces noires sur le bois.

Les arêtes de coupe fraîches peuvent être bouchées à l'aide de notre cire pour arêtes de coupe « Spécial bois dur ». Cette mesure réduit le risque de fissure des chants frontaux.

**Veuillez respecter nos conseils de pose** page 124, 125.

**Important:**

Tous les types de bois durs sont en général fabriqués dans une longueur légèrement supérieure. C'est pourquoi il convient de les recouper à la dimension exacte lors du montage.



# Itauba Angelim Pedra Bangkirai

## TERRASSE

sélection sans nœuds

séché en cellule séché en cellule

Raboté 4 faces lisses, angles arrondis

Itauba, classe de résistance 1

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
8207185	300	180	2,1 x 12,0	42,35
8207210	300	210	2,1 x 12,0	49,30
8207240	300	240	2,1 x 12,0	56,50
8207270	300	270	2,1 x 12,0	63,45
8207300	300	300	2,1 x 12,0	70,40
8207330	300	330	2,1 x 12,0	77,35
8207360	300	360	2,1 x 12,0	84,55
8207390	300	390	2,1 x 12,0	91,55
8207420	300	420	2,1 x 12,0	98,60
8207450	300	450	2,1 x 12,0	106,00
8207480	300	480	2,1 x 12,0	113,00
8207510	300	510	2,1 x 12,0	120,00

**Important:**

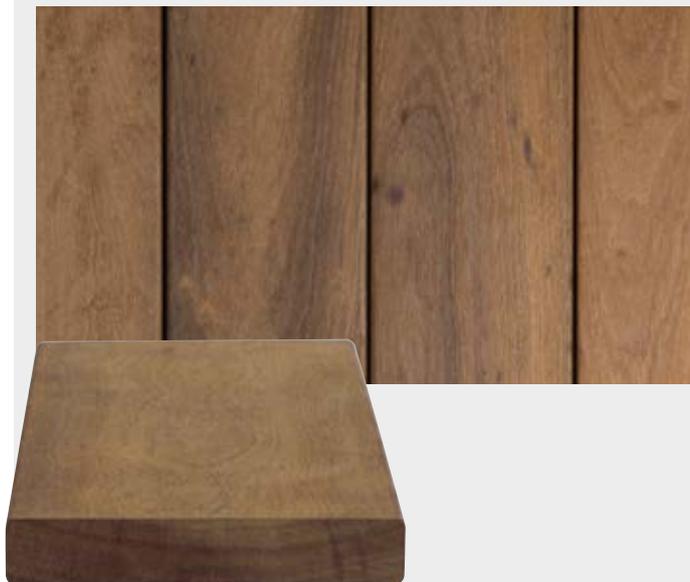
Pour le coté lisse, nous vous recommandons :

**Ponçage Top Finish**

1 face lisse poncée plus value 8%

Pour les conseils de pose voir page 124

Produits d'entretien et cire pour chants voir p. 130



## LAMBOURDES Bois Exotiques

idéales pour les bois durs

rabotées

Angelim Pedra non traité, cl. de résistance 1-2

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
8410245	60	240	4,4 x 6,8	35,60
8410275	60	270	4,4 x 6,8	40,10
8410305	60	300	4,4 x 6,8	46,55
8410335	60	330	4,4 x 6,8	51,05
8410365	60	360	4,4 x 6,8	55,70
8410395	60	390	4,4 x 6,8	60,40
8410425	60	420	4,4 x 6,8	64,95
8410455	60	450	4,4 x 6,8	69,65
8410488	60	480	4,4 x 6,8	74,25



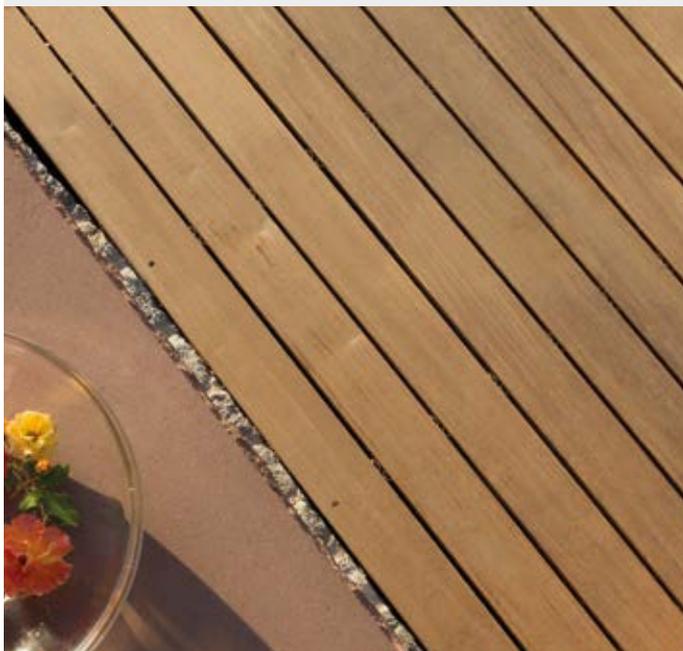
## DALLES EN BOIS striées

Bangkirai, Epaisseur totale de 3,8 cm

N° art.	UE	Long.	Largeur	Fr./p.
8405005	40	50	50	45,45
8405006	40	60	60	55,30



## IPE – Un des bois les plus durs au monde



Lasuré avec Huile d'entretien pour bois dur



Sans entretien, patine grise dû aux rayonnements UV



### IPE

L'ipé (nom scientifique *Tabebuia serratifolia*, *Tabebuia* spp.) est un arbre feuillu endémique des régions septentrionales d'Amérique du Sud. L'ipé appartient à la famille des Bignoniacées (Bignoniaceae). L'ipé est également connu sous le nom de noyer brésilien. Les troncs atteignent des hauteurs allant de 20 à 40 m et des diamètres de 60 à 100 cm. Il fournit des longueurs sans nœuds comprises entre 8 et 15 m. On le retrouve également sous les appellations commerciales: «guayacán» ou «lapacho».

L'ipé est l'une des essences naturelles connues les plus dures au monde et il est également surnommé «bois de fer». Ses qualités de longévité, de dureté et de résistance au retrait et au gonflement sont excellentes. Avec sa classe de résistance 1, l'ipé fait partie des essences de bois naturelles les plus durables au monde.

Le long transport en mer dans des conteneurs fermés peut parfois provoquer des décolorations ou, dans une moindre mesure, la formation de moisissure. Celle-ci se laisse aisément balayer ou nettoyer après la pose. Les différences de couleur, quant à elles, disparaissent avec l'exposition aux UV.

La couleur de l'ipé varie du brun-jaune au brun olive, et se patine avec le temps, comme toutes les essences de bois exposées aux UV, pour donner un gris naturel. Ce phénomène ne peut être ralenti qu'à l'aide d'une application régulière d'une huile adaptée, et en particulier de l'huile d'entretien de B&W.

Lors de l'assemblage de l'ipé, il est impératif d'utiliser de l'acier inoxydable et de couvrir le bois pendant que l'on travaille le métal afin d'éviter que des copeaux volants ne laissent des traces noires sur le bois.

Les arêtes de coupe fraîches peuvent être bouchées à l'aide de notre cire pour arêtes de coupe «spécial bois durs». Cette mesure réduit le risque de fissure des chants frontaux.

**Veillez respecter nos conseils de pose** page 124, 125.

**Important:**

Tous les types de bois durs sont en général fabriqués dans une longueur légèrement supérieure.

C'est pourquoi il convient de les recouper à la dimension exacte lors du montage.



## PLANCHES DE TERRASSE

sélection sans nœuds

séché en cellule

Raboté 2 faces lisses

en ipé, classe de résistance 1

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
8203185	462	185	2,1 x 9,0	39,95
8203215	462	210	2,1 x 9,0	46,60
8203245	462	240	2,1 x 9,0	53,20
8203275	462	270	2,1 x 9,0	59,90
8203305	462	300	2,1 x 9,0	66,65
8203335	462	330	2,1 x 9,0	73,25
8203365	462	360	2,1 x 9,0	79,80
8203395	462	390	2,1 x 9,0	86,50
8203425	462	420	2,1 x 9,0	93,25
8203455	462	450	2,1 x 9,0	99,85
8203485	462	480	2,1 x 9,0	107,00
8203515	462	510	2,1 x 9,0	113,00
8203545	462	540	2,1 x 9,0	120,00
8203575	462	570	2,1 x 9,0	127,00
8203610	462	610	2,1 x 9,0	133,00
8206185	147	185	2,1 x 14,5	76,50
8206215	147	210	2,1 x 14,5	88,95
8206245	147	240	2,1 x 14,5	102,00
8206275	147	270	2,1 x 14,5	114,00
8206305	147	300	2,1 x 14,5	127,00
8206335	147	330	2,1 x 14,5	140,00
8206365	147	360	2,1 x 14,5	152,00
8206395	147	390	2,1 x 14,5	165,00
8206425	147	420	2,1 x 14,5	178,00
8206455	147	450	2,1 x 14,5	190,00
8206485	147	480	2,1 x 14,5	203,00
8206515	147	510	2,1 x 14,5	216,00
8206545	147	540	2,1 x 14,5	229,00
8206575	147	570	2,1 x 14,5	241,00
8206610	147	610	2,1 x 14,5	254,00

**Informez vous**

**des longueurs disponibles**

**Pour une finition TopFinish**

**triple ponçage de la face lisse**

**Compter une plus-value de 4%**

**Pour les conseils de pose** cf. page 124

**Lambourdes Angelim Pedra** voir p. 111

**Produits d'entretien et cire pour chants** voir p. 130



Bois de construction  
terrasses

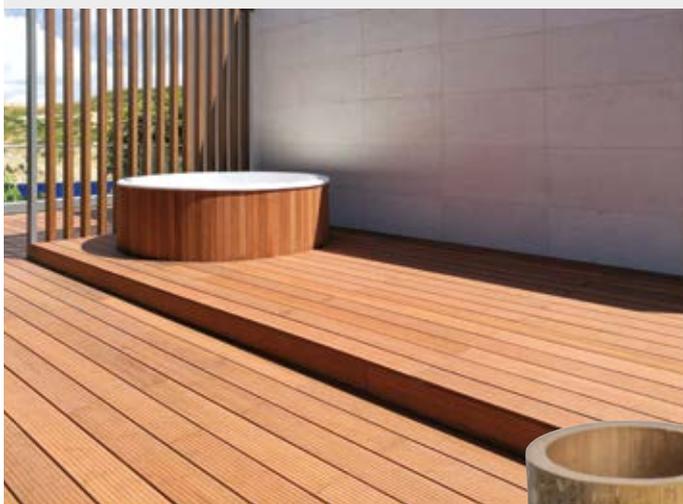


**2,1 x 9,0 rainuré pour fixation Tutto Duo ou IGEL V2**

voir page 135, 137 plus value 4 %

**Pour une largeur de 14,5 cm nous recommandons la pose conventionnelle vissée. Visses** voir page 133

# BAMBOU



## Bambou

Le bambou (Bambusoideae) appartient du point de vue botanique aux herbes et non aux bois. La variété des espèces de bambou est énorme. Il y a 47 espèces avec plus de 1000 variétés. Certaines espèces de bambou atteignent 30 mètres de haut et 30 centimètres de diamètre. Le bambou couvre une superficie d'environ 37 millions d'hectares dans le monde, dont six millions en Chine et neuf millions en Inde. Le bambou possède par nature une couche protectrice imperméable qui le protège même du feu et des produits chimiques.

La matière première de nos planches de terrasse en bambou provient d'une agriculture durable dans le centre de la Chine. Ils sont récoltés après 5-6 ans. Par la suite, de nouvelles tiges sortent immédiatement des «rhizomes», qui pénètrent dans l'ensemble du sol de la forêt de bambou.

En Asie de l'Est, le bambou a une grande utilité. De lui sont fabriqués, des conduites d'eau, des échafaudages, des cordes, des vêtements, des instruments de musique ect.

Les planches de bambou sont très dures, extrêmement durables, de haute qualité et ont un taux de retrait faible.

### Bambou avec des particules de céramique

Les planches de bambou sont composées des fibres de bambou et de fines particules de céramique. Les planches conservent leur couleur naturelle.

Le traitement ultérieur avec de l'huile garantit une protection élevée contre les rayons UV.

### Bambou thermo chauffé

Le traitement thermique des fibres de bambou augmente la résistance. En raison de la chaleur élevée, les fibres s'assombrissent. Le traitement ultérieur avec de l'huile garantit une protection élevée contre les rayons UV.



## PLANCHES DE TERRASSE

Huilé a l'usine

1 face cannelée 1 face lisse

Rainure languette dans la longueur

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
<b>Bambou thermo chauffé</b>				
8301185T		185	2,0 x 13,7	36,05
<b>Bambou avec particules de céramique</b>				
8301185		185	2,0 x 13,7	41,70

## Clip de fixation

Besoin environ 22 pcs/m<sup>2</sup>

N° art.	UE	Fr./p..
<b>Clip de fixation Inox noir avec vis pour lambourde en bois</b>		
7022050	50	0,95
<b>Carton de (6 x 50 pcs)</b>		
7022050A	300	0,90
<b>Clip de fixation Inox noir avec vis Pour lambourde en Aluminium</b>		
7022050M	50	1,05
<b>Carton de (6 x 50 pcs)</b>		
7022050MA	300	0,95

livré uniquement en paquet (UE)

## Clip de fixation Starter

N° art.	UE	Fr./p.
<b>Clip de fixation Inox noir avec vis pour lambourde en bois</b>		
7022050S	25	0,95
<b>Clip de fixation Inox noir avec vis Pour lambourde en Aluminium</b>		
7022050MS	25	1,05

livré uniquement en paquet (UE)

Pour que les planches de terrasse en bambou gardent leur couleur ainsi qu'une surface bien lisse, nous recommandons de nettoyer la terrasse une fois par an et d'appliquer notre huile de terrasse spéciale pour bambou  
1 Litre pour env. 12-15 m<sup>2</sup>

## Huile de terrasse Bambou

N° art.	UE	Contenu	Fr./L.	Fr.
8400004		2,5		116,00

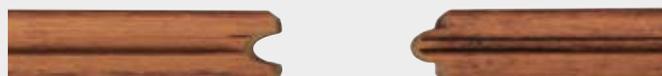
Lambourde Angelim Pedra voir p. 111

Lambourde Duplex voir p. 133



Bambou thermo chauffé

Bambou avec particules de céramique



TimberTech est un matériau composite fabriqué à partir de 50% de polyéthylène et 50% de fibres de bois. Avec des décennies d'expérience TimberTech est l'un des principaux producteurs de WPC (Wood Plastic Composites).

Les revêtements sont caractérisés par leur durabilité et leur faible maintenance.

L'installation est facile et ne requiert aucun outil spécial. Comme pour la pose de planchers en bois, l'utilisation de matériel simple sera suffisante.

TimberTech embellit les résidences privées, les entreprises et les complexes touristiques. De plus, les produits TimberTech ne nécessitent qu'un entretien minimal, sont sûrs, durables et mettent en valeur votre propriété.

TwinFinish et EarthWood Evolution sont les premières lames de terrasse en Bois composite en Europe à obtenir la certification CTB WPC Decking du FCBA. ReliaBoard depuis 2014.



## TimberTech chez Braun & Würfele :

5 modèles avec couleurs et design différents, assemblage par vis ou par clips, lambourdes bois ou pvc, les produits sont disponibles en permanence sur stock.

### Important !

Les instructions d'installation préconisées par TimberTech pour la mise en œuvre des matériaux doivent être scrupuleusement respectées. Pour encore plus de précision rendez vous sur : [www.bois-bw.fr](http://www.bois-bw.fr)

Ecartement entre les lambourdes pour une charge de surface maxi de 490 kg/m<sup>2</sup>. Pour une charge plus importante réduire la distance. Des écartements supérieurs ne sont pas recommandés!

ReliaBoard	max. 40 cm
EarthWood	max. 40 cm
TwinFinish	max. 50 cm
DockSider	max. 60 cm

### Tableau de poids:

Type	kg/ml	kg/m <sup>2</sup>
ReliaBoard	3,6	27
TwinFinish	4,2	31
EarthWood Terrain	3,0	22
EarthWood Legacy	3,9	29
DockSider	5,7	40

Pour les lambourdes nous vous recommandons la lambourde Aluminium Duplex avec son clip de fixation page 121, ou la lambourde bois exotique Angelim Pedra page 111, avec le clip de fixation TimberTech, page 120.

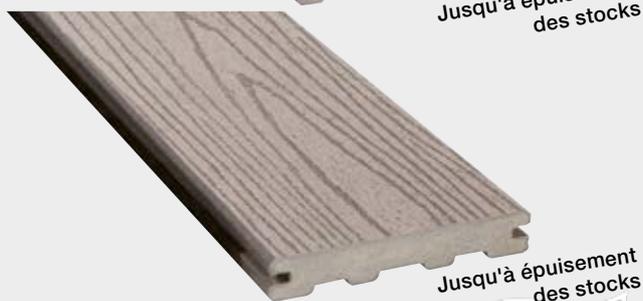


# TimberTech ReliaBoard, TwinFinish, DockSider



06-01

Jusqu'à épaisseur  
des stocks



Jusqu'à épaisseur  
des stocks



01-01

Jusqu'à épaisseur  
des stocks



Jusqu'à épaisseur des stocks



Jusqu'à épaisseur  
des stocks

## ReliaBoard

Bois Composite Profil plein sans rainures  
Sans entretien, garde la couleur  
10 ans de garantie

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
Gris				
9310365G	64	365	2,3 x 13,5	72,65
9310488G	64	488	2,3 x 13,5	97,10

## Rainuré pour clip de fixation

Gris				
9310488GN	64	488	2,3 x 13,5	97,10

## TwinFinish

Bois Composite Profil plein  
avec rainures pour clip de fixation  
Sans entretien, garde la couleur  
10 ans de garantie

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
Gris				
9311365G	64	365	2,5 x 13,5	89,05
9311488G	64	488	2,5 x 13,5	119,00
Cedre				
9311365C	64	365	2,5 x 13,5	89,05

## TwinFinish Planche de finition

Bois composite profil plein  
planche de finition pour ReliaBoard,  
TwinFinish et DockSider  
peut être recoupée dans le sens de la longueur

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
Gris				
9321365G		365	1,4 x 18,4	127,00
Cedre				
9321365C		365	1,4 x 18,4	127,00

## DockSider

Bois composite profil plein  
pour des réalisations robustes  
Sans entretien, garde la couleur  
10 ans de garantie

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
Gris				
9315365G	48	365	3,2 x 14,0	138,00
Cedre				
9315365C	48	365	3,2 x 14,0	138,00



### EarthWood TERRAIN

Bois Composite Profil plein  
 avec un revêtement de surface spécial  
 très résistant aux rayures  
 Sans entretien, garde la couleur  
 avec rainures pour clip de fixation  
 10 ans de garantie

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
<b>Chêne</b>				
9312365E	64	365	2,5 x 13,5	104,00
9312488E	64	488	2,5 x 13,5	139,00
<b>Erable</b>				
9312365A	64	365	2,5 x 13,5	104,00
9312488A	64	488	2,5 x 13,5	139,00

### EarthWood LEGACY

Bois Composite Profil plein  
 avec un revêtement de surface spécial  
 très résistant aux rayures  
 à l'apparence du bois façonné à la main  
 Surface élégante  
 Sans entretien, garde la couleur  
 avec rainures pour clip de fixation  
 10 ans de garantie

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
<b>Mocha</b>				
9312365M		365	2,5 x 13,5	143,00
9312488M		488	2,5 x 13,5	191,00
<b>Ashwood</b>				
9312365W		365	2,5 x 13,5	143,00
9312488W		488	2,5 x 13,5	191,00
<b>Pecan</b>				
9312365P		365	2,5 x 13,5	143,00
9312488P		488	2,5 x 13,5	191,00

### EarthWood Planche de finition

Bois composite profil plein  
 avec un revêtement de surface spécial  
 planche de finition pour EarthWood  
 peut être recoupée dans le sens de la longueur

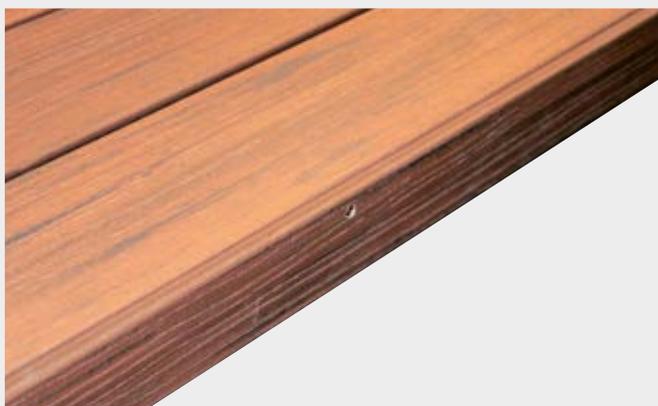
N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
<b>Chêne</b>				
9322365E		365	1,4 x 18,4	115,00
<b>Erable</b>				
9322365A		365	1,4 x 18,4	115,00
<b>Mocha</b>				
9322365M		365	1,4 x 18,4	158,00
<b>Ashwood</b>				
9322365W		365	1,4 x 18,4	158,00
<b>Pecan</b>				
9322365P		365	1,4 x 18,4	158,00



05-01



04-01



# TimberTech Fixation Accessoires



## TOPLoc

Vis spéciale  
pour ReliaBoard et DockSider  
Inox teinté

Besoin env. 38 vis au m<sup>2</sup>

N° art.	UE	Dim.	Fr./100 p.	Fr./UE
---------	----	------	------------	--------

Gris

9320002G	100	5 x 60mm		59,75
----------	-----	----------	--	-------

9320002AG	500	5 x 60mm	54,60	273,00
-----------	-----	----------	-------	--------

9320001G	300	5 x 76mm	74,00	222,00
----------	-----	----------	-------	--------

Cedre

9320002C	100	5 x 60mm		59,75
----------	-----	----------	--	-------

9320002AC	500	5 x 60mm	54,60	273,00
-----------	-----	----------	-------	--------

9320001C	300	5 x 76mm	74,00	222,00
----------	-----	----------	-------	--------

livré uniquement en colis complet (UE)

## Clip de fixation

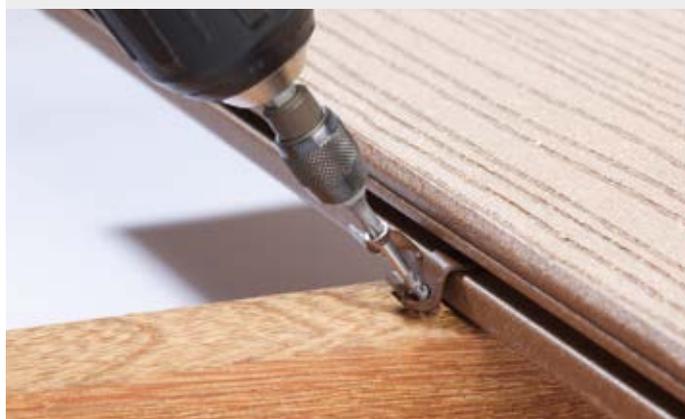
Besoin environ 17-19 pcs/m<sup>2</sup>

complet avec vis inox spéciale bois dur  
et embout long

N° art.	UE	Fr./p.
---------	----	--------

9319001	175	1,75
---------	-----	------

livré uniquement en colis complet (UE)



### Lambourde Aluminium Duplex

Aluminium, élément porteur  
Recommandé pour le TimberTech  
Profil spécial pour  
le montage des clips de fixation

N° art.	VPE	Long.	Larg.	Haut.	Fr./p.
7020030	30	400	6,0	4,0	98,30

### Élément de connection avec vis

7020035	10	20	5,5	2,4	13,85
---------	----	----	-----	-----	-------



### Clip de fixation

Montage simple et rapide, joint de 6 mm  
Connecteur plastique, Plaque et vis Inox

N° art.	UE	Fr./p.
7020040	100	1,95



Lambourde Angelim Pedra cf. p. 111

WPC Cleaner p. 130



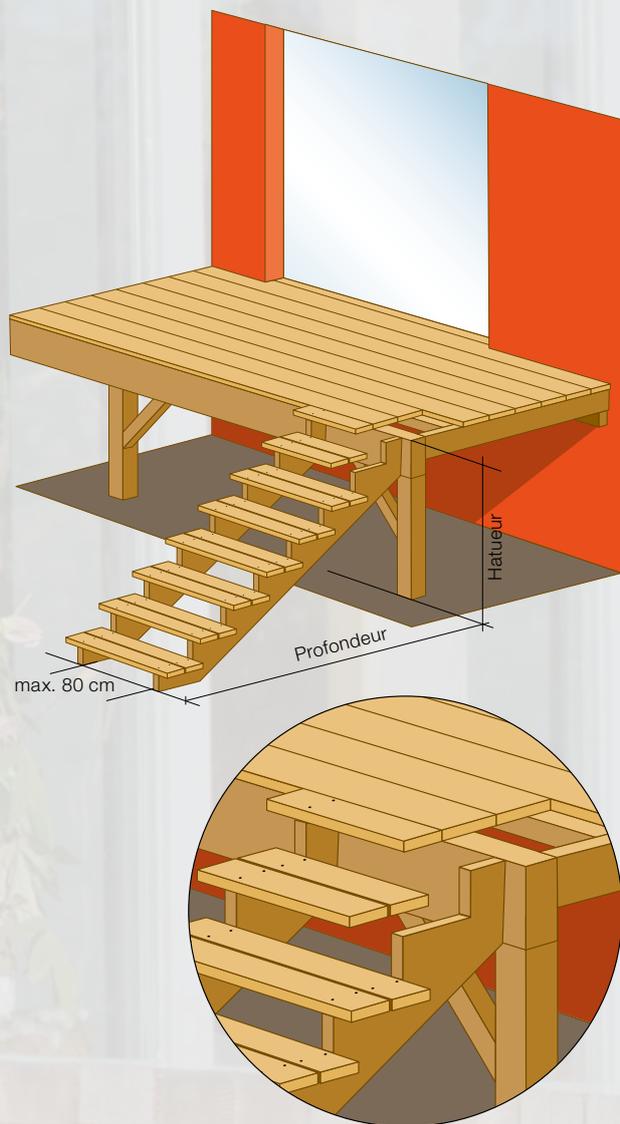
### Attention

Contrairement aux produits EarthWood, les produits ReliaBoard, TwinFinish et DockSider, n'ayant pas d'enveloppe protectrice, peuvent subir une légère décoloration durant la première année d'exposition. Lors de la mise en œuvre, une légère pente est préconisée afin d'éviter la stagnation d'eau qui peut causer des auréoles en séchant.

L'utilisation du Deck Cleaner Eco Safe (page 130) permet d'éliminer facilement les taches. Stockez les produits TimberTech sous une bâche afin que leur surface reste propre. En cas de stockage à l'extérieur, recouvrez-les avec une bâche opaque.



## Escalier Bois



### Observation :

Les joues ( Limon) d'escalier doivent avoir un support résistant à la structure de la terrasse. Fixer les joues au support. Distance entre les joues au maximum 80 cm.

## Limon d'escalier

pré-usiné  
pour marches à visser  
en section 5,0 x 28,0 cm, raboté chanfreiné  
à monter soi-même

Epicéa lamellé collé traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Profond.	Haut.	marches	Fr./p.
5810042		42	33	1+1/2	85,55
5810070		70	52	2+1/2	118,00
5810098		98	70	3+1/2	151,00
5810126		126	88	4+1/2	184,00
5810154		154	107	5+1/2	218,00
5810182		182	125	6+1/2	257,00
5810210		210	143	7+1/2	289,00
5810238		238	161	8+1/2	323,00

Douglas

N° art.	UE	Profond.	Haut.	marches	Fr./p.
5810042L		42	33	1+1/2	90,90
5810070L		70	52	2+1/2	126,00
5810098L		98	70	3+1/2	158,00
5810126L		126	88	4+1/2	197,00
5810154L		154	107	5+1/2	233,00
5810182L		182	125	6+1/2	280,00
5810210L		210	143	7+1/2	310,00
5810238L		238	161	8+1/2	345,00

Profondeur de marche: env. 28 cm

Hauteur de marche: env. 18,5 cm

Pas de possibilité de hauteur de marche sur mesure

Toujours utiliser 2 limons par escalier

Distance entre les limons :

80 cm pour une épaisseur de marche de 40 mm

## Marches d'escalier

striée sur deux côtés

Pour montage sur Limon

Pin du nord traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
7931100		100	4,5 x 14,5	16,30
Mélèze de Sibérie non traité				
9791100S		100	4,0 x 14,2	25,40
en ipé, classe de résistance 1				
8291100		100	4,0 x 14,0	86,95

avec GripProtect Bande Antidérapante

sable de quartz, pour une sécurité optimale

Pin du nord traité autoclave, sans chrome

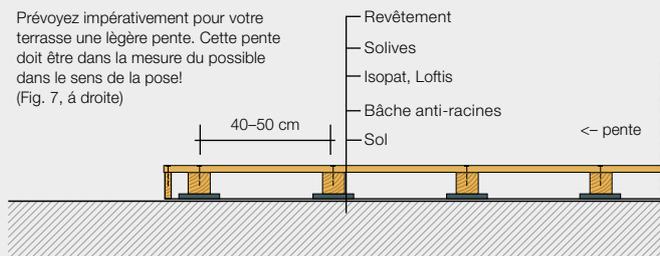
N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
7931100G		100	4,5 x 14,5	55,70
Mélèze de Sibérie non traité				
9791100SG		100	4,0 x 14,2	64,90
en ipé, classe de résistance 1				
8291100G		100	4,0 x 14,0	127,00

Vous avez toujours besoin de 2 planches par marche



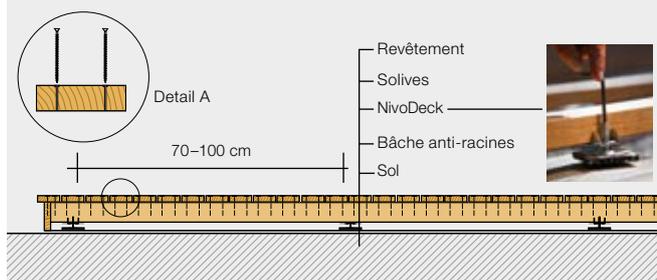
# Exigences de pose

Prévoyez impérativement pour votre terrasse une légère pente. Cette pente doit être dans la mesure du possible dans le sens de la pose! (Fig. 7, à droite)



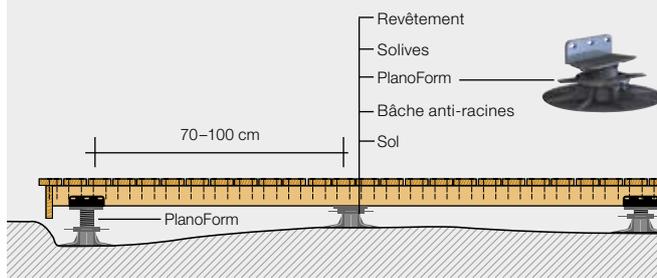
Surface plane

Fig. 1



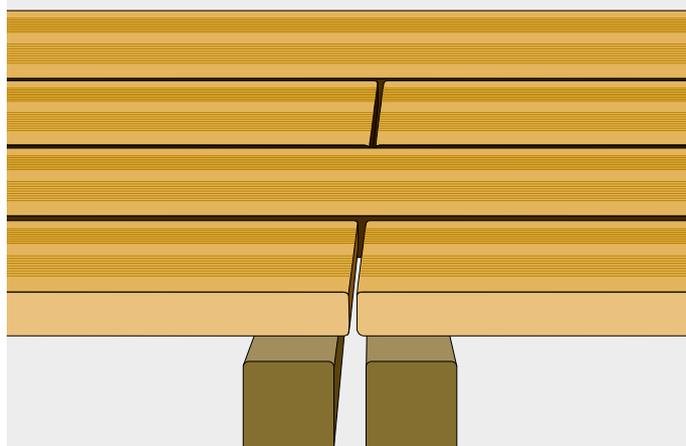
Surface avec de légères différences de hauteur

Fig. 2



Surface avec de grandes différences de hauteur

Fig. 3



Jonction des planches en longueur

Fig. 4



Fig. 5

## Exigences de pose pour les terrasses en bois

1. Enlevez les inégalités telles que pierres et mauvaises herbes.
2. Poser de préférence une bâche anti-racines pour empêcher la végétation de pénétrer entre les planches.
3. En terrain plat vous pouvez utiliser comme support de structure, soit Isopat ou Loftis (P. 132, Fig. 1). En terrain inégal nous vous conseillons d'utiliser nos système de mise à niveau NivoDeck ou PlanoForm (P. 131). Pour les petites différences de hauteur, nous recommandons NivoDeck (Fig. 2), pour les grandes différences de hauteur PlanoForm (Fig. 3).
4. Posez ensuite les solives sur les points d'appui que vous avez préparés. Le tableau ci-dessous montre les écarts recommandés.

Epaisseur des solives	Ecartement entre les points d'appui
24 mm Isostep Aluminium*	jusqu'à 40 cm
40 mm Lambourde DUPLEX	jusqu'à 100 cm
45 mm	jusqu'à 70 cm
60 mm	jusqu'à 80 cm
80 mm	jusqu'à 100 cm

\* ne pas utiliser en tant que porteur

5. Le revêtement est posé perpendiculairement aux solives, avec des joints de ca. 5-7 mm. Le tableau ci-dessous montre les écarts recommandés. Pour la jonction des planches nous conseillons la mise en place de deux solives parallèles pour éviter l'accumulation d'humidité (Fig. 4). L'accumulation d'humidité conduit inévitablement à des problèmes de pourrissement! La pose doit se faire à l'anglaise (décallées, Fig. 4).
6. Les lames de terrasse se fixent simplement sur les lambourdes en aluminium avec des vis autoforante (Fig. 5) ou sur la face plate avec l'entretoise d'assemblage TerraFix (p. 132). Respect des propriétés naturelles du bois (dilatation et rétractation). Les lambourdes en aluminium peuvent être posées sur les plots PVC, des plots béton ou à même le sol. Mise en œuvre simple et rapide.

Epaisseur planche	Ecartement solives	Format vis
20-24 mm	max. 40 cm	5 x 50 mm
25-27 mm	max. 50 cm	5 x 60 mm
34 mm	max. 50 cm	5 x 70 mm
45 mm	max. 50 cm	5 x 80 mm
<b>Pin Thermo-chauffé</b>		
27 mm	max. 45 cm	Connecteur BWS
<b>TimberTech ReliaBoard</b>		
23 mm	max. 40 cm	TOPLoc 5 x 60 mm
<b>TimberTech ReliaBoard rainuré</b>		
23 mm	max. 40 cm	TimberTech Clip
<b>TimberTech TwinFinish</b>		
25 mm	max. 50 cm	TimberTech Clip
<b>EarthWood</b>		
25 mm	max. 40 cm	TimberTech Clip
<b>TimberTech DockSider</b>		
32 mm	max. 60 cm	TOPLoc 5 x 76 mm

Utilisez impérativement deux vis en acier inoxydable par point d'appui (Fig. 2, détail A). Pour une apparence esthétique optimale il est préconisé de pré-percer. Vis, voir page 133.

**A noter que les matériaux composite tels que le TimberTech et le décodeck ont un comportement différent de celui du bois. Respecter impérativement les conseils techniques de pose: [www.bois-bw.fr](http://www.bois-bw.fr) (Download « Conseil de Montage »)**

## C'est encore plus simple avec les systèmes de fixation de Braun&Würfele:

**BWS** système complet – Terrasse bois (Fig. 6, Fig. 7)  
 Pour bois rainurés page 106-109 (Connecteur BWS Inox et galvanisé, Fig. 6 ou Connecteur **TuttoDuo** (Fig. 7), plastique renforcé avec plaque Inox, également adapté à différentes épaisseurs de planche.

**IGEL® V2** (Inox) système de fixation (page 136-137, Fig. 8, 9) pour bois durs, non rainurés, voir pages 110-113.

Pour plus d'informations, vous trouverez les instructions de montage et vidéos pour l'installation des terrasses et platelages sur Internet sous: [www.bois-bw.fr](http://www.bois-bw.fr)

### Nos Vidéos:

- **NivoDeck:**  
Système de nivelage très fonctionnel (Fig. 10)  
Pour un parfait solivage de terrasse.
- **BWS** Vidéo de pose:  
Système de fixation pour planches de terrasse rainurées.
- **IGEL®** Vidéo de pose:  
Système de fixation pour planches de terrasse en bois dur non rainurées (Fig. 9) avec ses puissantes griffes (**IGEL®**) et l'outil de pose technique **ProfiMount** (page 137).
- **Switch:**  
Pour le remplacement ultérieur de planches  
Ou trappes de visite. (page 137).
- **MultiMount:**  
Outil de pose universel (Fig. 11)  
pour une pose rapide et précise de terrasse.

Pour l'utilisation de nos systèmes de fixation le taux d'humidité des bois doit être d'environ 18%.  
 Pour des planches de terrasse avec système d'aboutage rainure languette, nous ne recommandons pas l'utilisation de nos systèmes de fixation.

Pour la pose conventionnelle (avec vis) de bois dur, ou la pose de bois tendre avec système (BWS-Connecteur Z) de Braun&Würfele, nous recommandons l'outil de pose Universel MultiMount (Fig. 11). Infos MultiMount, voir page 134.



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9

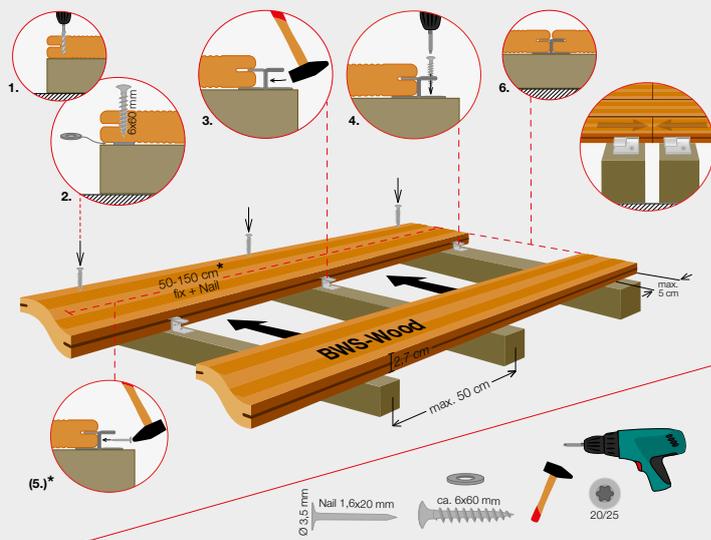


Fig. 10

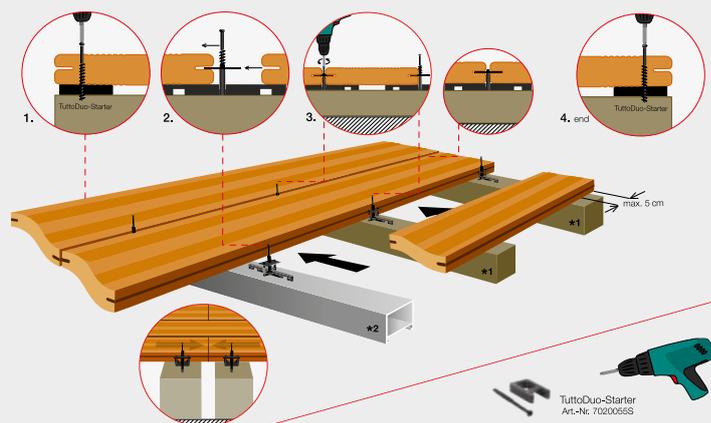


Fig. 11

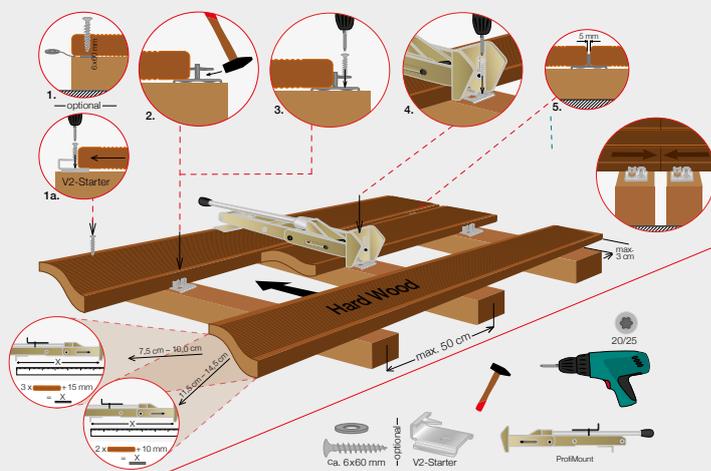
## Conseils de pose



Instructions de Montage Système **BWS** sur Internet : [www.bois-bw.fr](http://www.bois-bw.fr)



Instructions de Montage **TuttoDuo** sur Internet: [www.bois-bw.fr](http://www.bois-bw.fr)



Instructions de Montage Système **IGEL®** sur Internet: [www.bois-bw.fr](http://www.bois-bw.fr)

## Systemes de fixation pour terrasses

Des terrasses posées à la perfection grâce aux systèmes de fixation B&W et au savoir-faire remarquable de «B&W-Decking»:

**NivoDeck®** – Système de nivelage très fonctionnel.  
**PlanoForm®** pour un parfait solivage de terrasse.

Système de fixation **IGEL®**: un bois pur, sans vis apparentes sur la surface du revêtement!  
Une opération simple et propre grâce au système de fixation éprouvé **IGEL® V2 en acier inoxydable** pour le bois dur et **Z galvanisé** pour le bois tendre.

Système de fixation **BWS** complet pour terrasses en bois rainuré – «Board Wing Solution». **BWS en acier inoxydable** pour le bois dur et **BWS galvanisé** pour le bois tendre. Le connecteur TuttoDuo spécialement adapté aux planches de terrasse avec rainure latérale.

**MultiMount et ProfiMount** – outils de pose.  
Technologie simple et fiable pour une pose précise.

Entretien du bois.





# Terrasse – en un regard

## Accessoires, systèmes, protection et entretien du bois

	revêtement	page
	<b>Bache anti-racines</b>	
	couvre-sol	132
	<b>Support, nivelage</b>	
	bande autocollante, Loftis, Isopat	131, 132
	NivoDeck®	131
	PlanoForm®	131
	<b>Solivage</b>	
	pin traité autoclave	99, 106
	mélèze, mélèze de Sibérie	102, 107
	Angelim Pedra	111
	Isostep Aluminium (ne pas utiliser en tant que porteur)	132
	Lambourde porteuse aluminium Duplex	121, 133
	<b>Fixation, support de pose</b>	
	IGEL® V2 inox (avec outil de pose ProfiMount)	137
	IGEL® Z Connecteur galv. (avec outil de pose MultiMount)	137
	BWS Connecteur	134
	TuttoDuo	135
	Connecteur	121, 133
	TimberTech Clip	120
	Vis TimberTech TOPLoc	120
	VisaQuick vis inox, fraise de perçage	133
	Terrafix Entretoise	132
	MultiMount® outil universel	134
	Bambou Clip	115
	<b>Protection du bois</b>	
	C&T vert, brun, gris protection après coupe	130
	cire pour chants frontaux	130
	<b>Protection de surface</b>	
	Bambou huile de terrasse	115
	Koralan huile d'entretien incolore	130
	BWS produit pigmenté brun	130
	huile d'entretien mélèze	130
	huile d'entretien bois dur	130
	Deck Cleaner Eco Safe	130
	Koralan dégriseur	130



## Entretien du bois Protection du bois



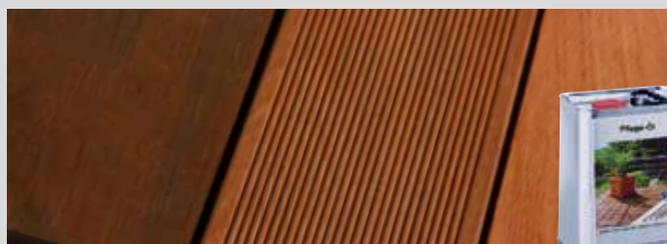
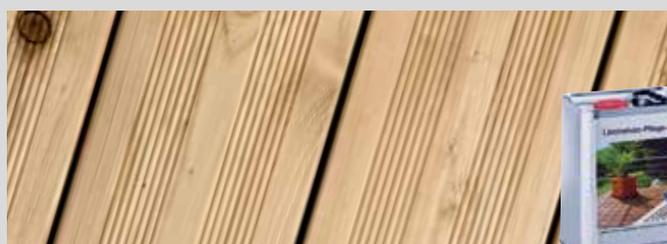
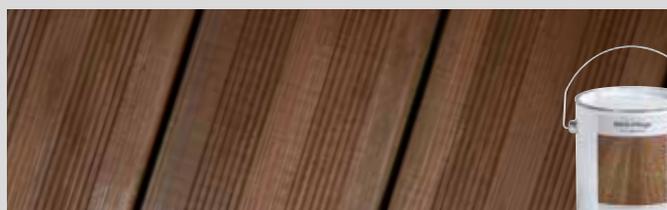
Protection des arêtes de coupe C&T vert



Protection des arêtes de coupe C&T brun



Protection des arêtes de coupe C&T gris



### Wolmanit® C&T pour une grande longévité

Protection du bois à appliquer directement sur arêtes de coupe ultérieures pour bois traité autoclave

**vente aux professionnels uniquement**  
**Pas d'agrément pour la Suisse**

N° art.	Couleur	Contenu	Fr.
9200001	vert	1 kg	42,10
9200001B	brun	1 kg	48,30
0800013	gris	1 kg	42,10

### Korlan huile d'entretien incolore

Huile d'entretien Hydrofuge pour bois traité WOLWAX® (p. 106)  
Recommandé pour bois tendre  
1 litre = env. 15-20 m<sup>2</sup>

N° art.	Couleur	Contenu	Fr./L.	Fr.
9200002	incolore	2,5 litres	40,00	100,00

### Produit d'entretien BWS pigmenté brun

émulsion d'entretien prête à l'emploi (p. 109)  
protection UV pour bois Thermo-chauffé pour une surface belle et homogène pigmenté brun, 1 litre = env. 15-20 m<sup>2</sup>

N° art.	Couleur	Contenu	Fr./L.	Fr.
9200003	brun	3 litres	46,67	140,00

### HUILE D'ENTRETIEN pour MELEZE pigmenté

Le produit d'entretien idéal pour votre revêtement en bois, spécialement adapté pour le mélèze, douglas pour une surface belle et homogène légèrement pigmentée  
1 litre = env. 15-20 m<sup>2</sup>

N° art.	Contenu	Fr./L.	Fr.
9600001L	3 litres	46,67	140,00

### HUILE D'ENTRETIEN pour BOIS DURS pigmenté

Le produit d'entretien idéal pour votre revêtement en bois spécialement adapté pour les bois durs pour une surface belle et homogène légèrement pigmentée  
1 litre = env. 15-20 m<sup>2</sup>

N° art.	Contenu	Fr./L.	Fr.
8400001	3 litres	46,67	140,00

### CIRE POUR CHANTS FRONTAUX

pour la vitrification d'arêtes de coupe fraîches sur tous les bois durs  
100 ml = env. 200 arêtes de coupe

N° art.	UE	Contenu	Fr./L.	Fr.
8400002	27	100 ml	225,00	22,50

### Nettoyant Bois et composite

Nettoyant spécial pour bois et composites (WPC)  
Idéal pour enlever les taches et comme nettoyant général.  
Pour les composites de TimberTech  
1 kg pour 25 - 50 m<sup>2</sup>  
en fonction du degré de salissure

N° art.	Contenu	Fr.
9320011	1,0 kg	73,00

### Korlan dégriseur

Pour rafraichir et dégriser  
Des bois abimés pas le temps  
1 Litre pour 6 - 20 m<sup>2</sup> selon l'état des bois

N° art.	Contenu	Fr./L.	Fr.
9200004	2,5 litres	28,30	70,75



### NivoDeck®

Système de nivelage  
 Pour solivage de terrasse  
 Egalement pour aboutage  
 Assiette Ø 6,5 cm  
 Complet avec vis et clé 6 pans  
 petites différences de niveau  
 grande zone de réglage  
 galvanisé

Besoin: ca. 4 Pces/m<sup>2</sup>

N° art.	UE	Règlage	Fr./p.
7009700	30	0,6-3,5	8,55

livré uniquement en paquet (UE)

NivoDeck video de pose sous:

[www.bois-bw.fr](http://www.bois-bw.fr)

### Klebepad

Granulé caoutchouc supérieur, perméable  
 à la vapeur d'eau, autocollant  
 A utilisé comme sous couche pour NivoDeck

N° art.	UE	Long.	Larg.	Epaiss.	Fr./UE
7020009	24	8,0	7,0	0,8	27,40

livré uniquement en paquet (UE)

### PlanoForm® Plots pour Terrasse

Polypropylen (PP) Plots  
 idéal pour solivage bois  
 Fixation des solives grace a un L  
 également pour aboutage  
 Hauteur de réglage précis

N° art.	UE	Règlage	Fr./p.
7021104	50	4,0-5,0	5,60
7021105	50	5,5-7,5	5,65
7021107	25	7,5-11,5	5,80
7021110	25	10,5-17,0	6,00
7021160	20	16,0-23,0	6,80

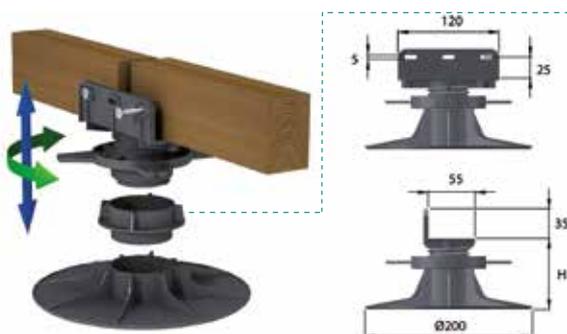
### Réhausse

7021020	+ 2,0	1,50
7021060	+ 6,0	1,60

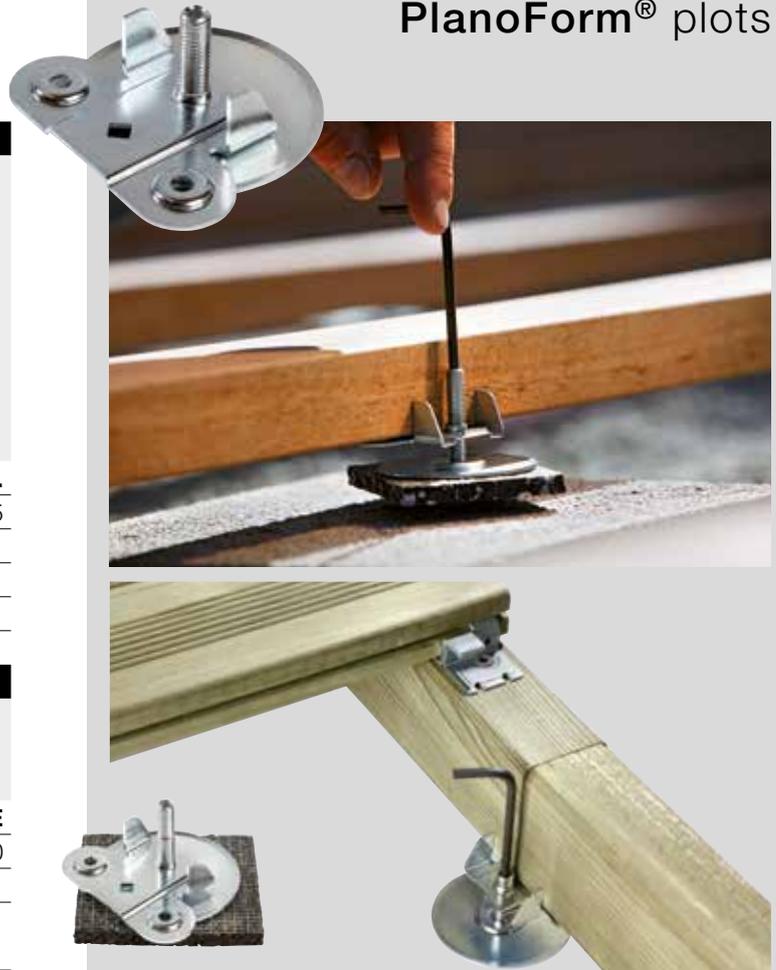
Attention: max. 1 Réhausse par plot

Vis pour fixation sur bois voir page 64

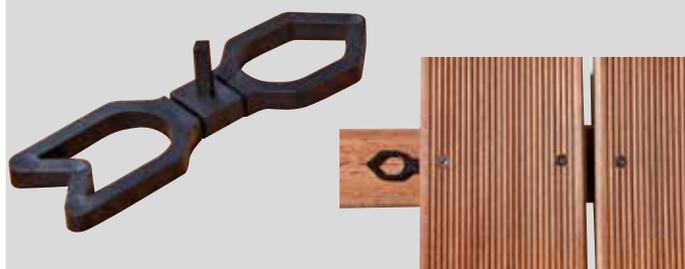
Vis pour fixation sur aluminium voir page 133



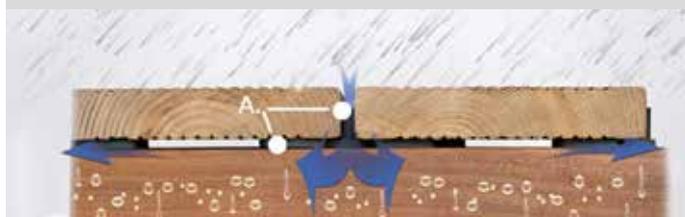
## Système de nivelage NivoDeck® PlanoForm® plots



# Accessoires



**Protection du Bois**



A. Entretroise d'assemblage, pas de stagnation d'eau.

## Couvre-sol

pour lutter contre les mauvaises herbes  
résistant aux UV et perméable  
évite la végétation sous la terrasse

N° art.	UE	Long.	Larg.	Fr./p.
7020001	1	1000	150	33,65

## Loftis

Granulé caoutchouc supérieur, perméable à la vapeur d'eau  
à utiliser comme sous-couche des poutres de la sous-construction,  
lorsque la pente est en direction des poutres  
Protège la sous-construction de l'humidité

N° art.	UE	Long.	Larg.	Epaiss.	Fr./p.
7020002	1	230	7,7	0,8	13,80

## Isopat

Granulé caoutchouc supérieur, perméable à la vapeur d'eau  
à utiliser comme sous-couche des poutres de la sous-construction,  
lorsque la pente est dans la direction transversale aux poutres.  
Protège la sous-construction de l'humidité

N° art.	UE	Long.	Larg.	Epaiss.	Fr./UE
7020010	60	9,0	6,0	0,3	38,30
7020004	24	9,0	6,0	0,8	22,50
7020003	12	9,0	6,0	2,0	19,00

disponible uniquement en UE

## Isostep

Profilé en aluminium anodisé avec amortissement  
cahoutchouc intégré, allongeable à l'infini,  
bien adapté aux hauteurs de construction réduites  
non adapté comme élément porteur

N° art.	UE	Long.	Larg.	Epaiss.	Fr./p.
7020005	1	180	4,0	2,3	54,10
7020005A	10	180	4,0	2,3	48,95

## Entretroise d'assemblage « Terrafix »

Permet une pose en respectant un joint de  
(4mm ou 7mm) entre les lames de terrasse, ainsi  
qu'un espace de (6 mm) par rapport aux lambourdes.  
Protection du bois

N° art.	UE	Long.	Larg.	Joint	Fr./UE
7020008	100	8,8	2,5	0,4	39,65
7020008C	100	8,8	2,5	0,7	39,65

disponible uniquement en UE



## Vis VisaQuick pour terrasses en acier inox.

acier inoxydable renforcé, couple de rupture élevé avec rainure et nervure de fraisage, embout inclus tête cylindrique pour apparence esthétique

N° art.	UE	Dimension	Fr./100	Fr./UE
7007550	100	5 x 50 mm		51,35
7007550A	500	5 x 50 mm	46,60	233,00
7007560	100	5 x 60 mm		54,40
7007560A	500	5 x 60 mm	49,00	245,00
7007570	100	5 x 70 mm		73,75
7007570A	500	5 x 70 mm	66,80	334,00
7007580	100	5 x 80 mm		83,50
7007580A	500	5 x 80 mm	74,60	373,00

## pellucage brun antique p. variétés foncées de bois

7007550B	100	5 x 50 mm		56,75
7007550AB	500	5 x 50 mm	51,00	255,00
7007560B	100	5 x 60 mm		59,90
7007560AB	500	5 x 60 mm	54,00	270,00

## Autotaraudeuse pour Aluminium

7020006	100	5,5 x 40 mm		55,10
7020006A	500	5,5 x 40 mm	49,60	248,00
7020016	100	5,5 x 50 mm		61,05
7020016A	500	5,5 x 50 mm	54,80	274,00

## pour la fixation de PlanoForm, IGEL ou

### Connecteur BWS sur Aluminium

7020007	100	4,8 x 22 mm		22,35
---------	-----	-------------	--	-------

disponible uniquement en UE

## VisaQuick Fraise de perçage

Profondeur d'enfoncement réglable

N° art.	Fr./p.
7020020	47,70



## Lambourde Aluminium Duplex

Profilé aluminium pour tout bois et Composite TimberTech

Une face profilée pour montage classique avec vis autoforante ou possibilité de recevoir les clips pour fixer les lames TimberTech WPC, (page 116-121)

Une face plate pour montage avec l'entretoise d'assemblage Terrafix, connecteur BWS ou TuttoDuo

N° art.	UE	Long.	Larg.	Epaiss.	Fr./p.
7020030	30	400	6,0	4,0	98,30

## Élément de connection avec vis

7020035	10	20	5,5	2,4	13,85
---------	----	----	-----	-----	-------

## Clip de fixation

Spécialement adapté au montage des planches TimberTech sur la lambourde Duplex

Montage simple et rapide, joint de 6 mm

Connecteur plastique, Plaque et vis Inox V2A

N° art.	UE	Fr./p.
7020040	100	1,95

disponible uniquement en UE



# Système de Fixation **BWS** pour planches rainurées.



Système complet pour terrasses en bois **BWS**.  
Infos actuelles et instructions de montage  
sur Internet à l'adresse: [www.bois-bw.fr](http://www.bois-bw.fr)



Connecteur **BWS**



Starter **BWS**



## Connecteur **BWS** en acier galvanisé

protection du bois grâce à l'écart  
avec la structure porteuse  
complet avec vis

N° art.	UE	Fr./p.
7009500	300	1,75

livré uniquement en colis complet (UE)

## Connecteur **BWS** en acier inoxydable

protection du bois grâce à l'écart  
avec la structure porteuse  
également pour les bois durs  
complet avec vis

N° art.	UE	Fr./p.
7009500V	300	2,40

livré uniquement en colis complet (UE)

## Connecteur **BWS** starter en acier inoxydable

Fixation début/fin  
complet avec vis

N° art.	UE	Fr./p.
7009500VS	100	4,20

livré uniquement en colis complet (UE)

## **BWS** – Board Wing Solution

Avec le connecteur **BWS** la pose de planches de terrasse rainurées est simple et pratique. Aucune vis apparente n'affecte le rendu visuel de la surface du platelage. Les connecteurs existent en galvanisé pour les bois tendres et en Inox pour les bois durs.

## Système de planches **BWS**

voir chapitre Terrasse-Bois, p. 106-109

Lors de l'utilisation de planches non rainurées vous pouvez simplement, avec l'aide d'une fraise à rainurer ou lamelleuse, faire une entaille qui permet de recevoir le connecteur **BWS**.  
Video de montage sur Internet: [www.bois-bw.fr](http://www.bois-bw.fr)

## MultiMount® Outil de pose universel

un outil aux multiples talents pour la pose rapide et précise de terrasses

Pose avec nos fixations **BWS** ou

**IGEL® Z** galvanisé

en association avec des bois tendres.

Réglable pour différentes largeurs de planches  
écartement précis grâce à l'entretoise fournie,  
alignement des vis constant grâce aux  
marquages

Utilisable sur bois durs dans le cadre  
d'un montage avec vis inox

N° art.	UE	Fr./p.
7009300		320,00

Video de montage **MultiMount**: [www.bois-bw.fr](http://www.bois-bw.fr)

## MultiMount® Outil de pose universel

**Fig. 1-2**: Pour les bois tendres en association avec le connecteur **IGEL® Z** galvanisé. Régler l'outil à la bonne largeur, et serrer le connecteur. Visser le connecteur alors que l'outil est serré.

**Fig. 3-4**: Comme auxiliaire de pose avec le système **BWS**. Régler l'outil à la bonne largeur, le placer directement à côté du connecteur **BWS** et serrer. Visser le connecteur alors que l'outil est serré. **Fig. 5-8**: Alignement des vis constant grâce aux marquages (fig. 5, 6). Ecartement précis grâce à l'entretoise fournie épaisseur 5 mm (fig. 7). Serrage optimum grâce à la butée directionnelle (fig. 8).



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



### Connecteur TuttoDuo pour Lambourde bois

protection du bois grâce à un joint de 9 mm par rapport aux lambourdes,  
pas de stagnation d'eau  
Remplacement de planche facile  
plastique renforcé, résistant aux intempéries  
Pour un joint de 5mm entre lames  
Complet avec vis à bois Inox et embout long

N° art.	UE	Fr./p.
---------	----	--------

**Avec plaque inox épaisseur 2 mm**

**profondeur 12,5 mm pour bois dur et tendre**

7020050	50	1,75
---------	----	------

**Carton de (6 x 50 pcs)**

7020050A	300	1,60
----------	-----	------

**Avec plaque inox épaisseur 1,5 mm**

**profondeur 6 mm**

**Uniquement recommandé pour planches ayant un**

**faible tuilage Exp: Bois Composite**

7020055	50	1,65
---------	----	------

**Carton de (6 x 50 pcs)**

7020055A	300	1,45
----------	-----	------

livré uniquement en paquet (UE)

### Connecteur TuttoDuo pour Lambourde ALU

protection du bois grâce à un joint de 9 mm par rapport aux lambourdes,  
pas de stagnation d'eau  
Remplacement de planche facile  
plastique renforcé, résistant aux intempéries  
Pour un joint de 5mm entre lames  
Complet avec vis perforante Inox et embout long

N° art.	UE	Fr./p.
---------	----	--------

**Avec plaque inox épaisseur 2 mm**

**profondeur 12,5 mm pour bois dur et tendre**

7020050M	50	1,75
----------	----	------

**Carton de (6 x 50 pcs)**

7020050MA	300	1,60
-----------	-----	------

**Avec plaque inox épaisseur 1,5 mm**

**profondeur 6 mm**

**Uniquement recommandé pour planches ayant un**

**faible tuilage Exp: Bois Composite**

7020055M	50	1,65
----------	----	------

**Carton de (6 x 50 pcs)**

7020055MA	300	1,45
-----------	-----	------

livré uniquement en paquet (UE)

### TuttoDuo Starter

Plastique renforcé 9 mm  
Comme connecteur de début ou fin  
Complet avec vis inox

N° art.	UE	Fr./p.
---------	----	--------

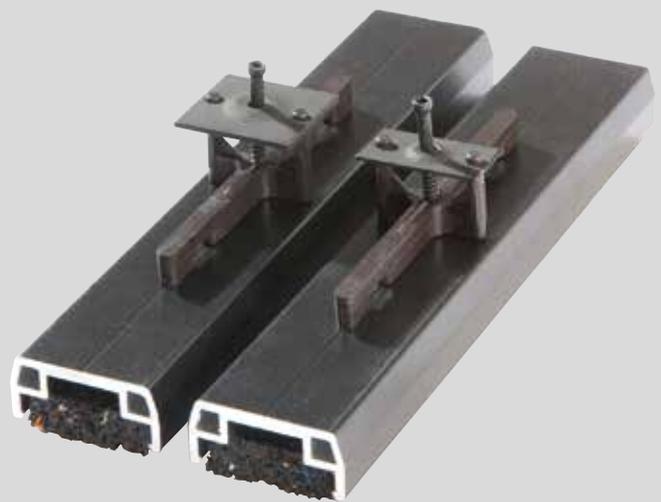
7020055S	20	1,50
----------	----	------

livré uniquement en paquet (UE)

## Connecteur TuttoDuo



**TuttoDuo** pour tout les bois rainurés page 106-109  
Ainsi qu'en option pour les bois durs page 110-113



# Système de fixation **IGEL® V2** **IGEL® Z** galvanisé



Infos actuelles et instructions  
de montage directement sur Internet  
à l'adresse: [www.bois-bw.fr](http://www.bois-bw.fr)



Sommerpavillon: Bernd Bess Architekten BDA, Berlin, [www.BerndBess.de](http://www.BerndBess.de) · Photo: Jan Bitter, Berlin

## **IGEL® V2** en acier inoxydable

pour les revêtements de terrasse **en bois durs**

Système de fixation **IGEL®** composé du connecteur **IGEL® V2**,  
**IGEL® V2-Starter**, du **Switch IGEL®** et de l'outil de pose **Profi-Mount**.

**IGEL® Z**-connecteur galvanisé pour bois tendre.

Avec la fixation de départ **Z**

Pour montage de planche de 21 à 30 mm

Utilisation facile avec les bois durs tels que l'ipé, le bangkirai,  
le massaranduba, le jatoba... Pour planches d'une épaisseur  
de 19 à 28 mm.

### **Nature et esthétique à l'état pur**

Grâce à la fixation **IGEL®**, les vis ne sont pas visibles  
sur la surface du revêtement.

La pose est facile grâce à l'outil **ProfiMount®**. Une pose réalisée  
avec le système de fixation **IGEL®** est plus rapide que la méthode  
conventionnelle. Plus besoin de percer il suffit d'une seule vis  
pour fixer la fixation **IGEL®**.

### **Protection constructive du bois**

La base de la fixation **IGEL®** crée un écart entre la structure  
porteuse et le revêtement. Il n'y a pas de rétention d'humidité.



### FIXATION IGEL® V2

#### V2A acier inoxydable

utilisation facile avec les bois durs séché en cellule tels que l'ipé, le bangkirai  
conseillé avec une rainure latérale  
doit être posé avec ProfiMount®  
protection du bois grâce à l'écart  
avec la structure porteuse  
complet avec vis

N° art.	UE	Fr./p.
7009000V	50	2,40

#### Carton de (6 x 50 pcs)

7009000VA	300	2,25
-----------	-----	------

livré uniquement en paquet (UE)

### Fixation de départ IGEL® V2 p. le début et la fin

fixation de départ  
peut être utilisée comme fixation d'arrêt en association avec le Switch IGEL

N° art.	UE	Fr./p.
7009000VS	50	3,90

#### Carton de (3 x 50 pcs)

7009000VSA	150	3,40
------------	-----	------

livré uniquement en paquet (UE)

### Fixation IGEL® Z galvanisée

galvanisée pour planches de 21 à 30 mm d'épaisseur  
utilisation facile avec les bois tendres tels que le pin, le mélèze...

protection du bois grâce à l'écart avec la structure porteuse  
complet avec vis

N° art.	UE	Fr./p.
7009000Z	250	1,75

livré uniquement en paquet (UE)

### Fixation de départ Z galvanisée

Fixation début/fin  
complet avec vis

N° art.	UE	Fr./p.
7009000SZ	50	2,55

livré uniquement en paquet (UE)

### IGEL® Switch (switch IGEL)

pour le remplacement de planches et la réalisation de trappes d'accès  
livré complet avec vis  
en inox

N° art.	UE	Fr./p.
7009000W	50	4,30

#### Carton de (3 x 50 pcs)

7009000WA	150	4,00
-----------	-----	------

### IGEL® ProfiMount Outil de pose

pour une pose rapide et sûre  
réglable suivant la largeur de la planche  
complet avec tête de départ plate

N° art.	UE	Fr./p.
7009100		547,00

Video de pose sous: [www.bois-bw.fr](http://www.bois-bw.fr)

## Système de fixation IGEL® V2 IGEL® Z galvanisé



Connecteur V2 en acier inoxydable



Fixation de départ Starter V2 en acier inoxydable



IGEL®-Switch



Connecteur Z galvanisé



Starter Z galvanisé



IGEL®-Switch (Switch IGEL®):  
vue de dessous

Instructions de montage directement sur Internet à l'adresse:  
[www.bois-bw.fr](http://www.bois-bw.fr)



## Profil de façade



Utilisé pour les constructions neuves ou pour la rénovation, le bardeau s'intègre parfaitement dans l'architecture moderne.

Le bois dans l'industrie de la construction est un acteur essentiel de l'économie et de l'écologie.



Profil de  
façade

## Bardage Universal

La façade classique en bardeaux de bois a au fil des siècles dominés nos constructions en Europe. Entre la tendance des décorations scandinaves et celle du retour vers la nature, le bardage en bois est plus que jamais en vogue. En fonction de la technique de pose utilisée, un simple bardage peut changer radicalement le style de la maison. De manière générale, la pose horizontale est plébiscitée. C'est la plus courante. Une pose verticale assure des façades beaucoup plus contemporaines, élégantes et raffinées.



### BARDAGE Universal L

Profil unique

Pose verticale ou horizontale

**Séché en autoclave et raboté**

Mélèze de Sibérie non traité, certifié FSC®

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9620400SL	400	400	2,0 x 5,8	17,25
9625400SL	400	400	2,0 x 9,0	24,45
9639400SL	400	400	2,0 x 14,5	36,60
9778400S	400	400	4,5 x 6,8	42,00

nouveau



## Bardage Universal Mélèze de sibérie Épicéa du Nord



### BARDAGE Universal G

Profil unique

Pose verticale ou horizontale

**2 faces micro-striées**

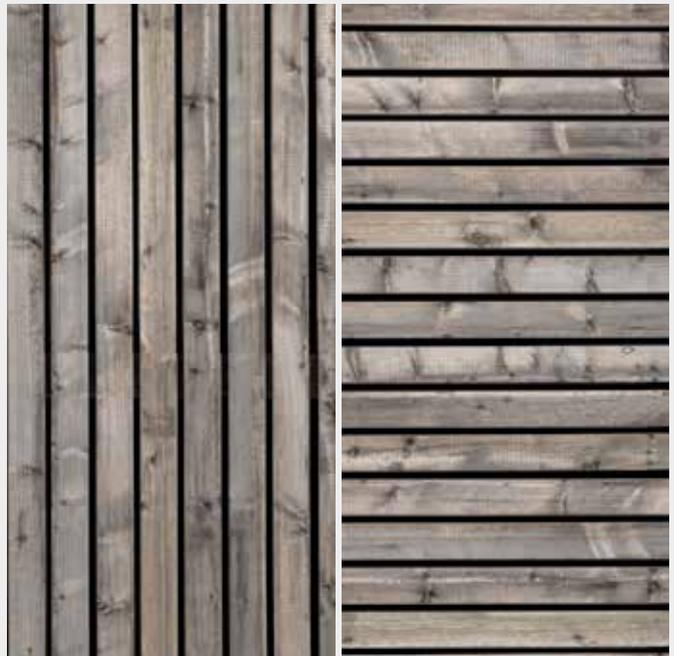
Épicéa du Nord traité autoclave gris

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9620420G	420	420	2,0 x 5,8	17,45

nouveau



Lambourde cf. page 143



Profil de  
façade

# Bardage Trapézoïdale Pin Thermo-chauffé



PEFC™  
PEFC/04-31-1098

Promouvoir la gestion  
durable de la forêt  
www.pefc-france.org



## BARDAGE TRAPEZOIDAL Pin Thermo-chauffé

Très bonne résistance au pourrissement

Grande stabilité grâce au traitement

haute température (env. 210°C)

Raboté chants biseautés à 30°

Pin Thermo-chauffé

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9714300TKW		300	2,6 x 6,8	25,60
9714360TKW		360	2,6 x 6,8	30,80
9714390TKW		390	2,6 x 6,8	33,40
9714420TKW		420	2,6 x 6,8	36,05

## Tasseaux

Très bonne résistance au pourrissement

Grande stabilité grâce au traitement

haute température (env. 210°C)

Raboté angles arrondis

Pin Thermo-chauffé

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9778420TKW		420	4,2 x 6,8	54,65



### BARDAGE TRAPEZOIDAL

Bois séché  
raboté, chants biseautés à 15°

Mélèze de Sibérie non traité, certifié FSC®

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9716300L		300	2,1 x 7,0	17,35
9716400L		400	2,1 x 7,0	21,60
9716510L		510	2,1 x 7,0	29,85

#### Lasuré gris

9716300LG		300	2,1 x 7,0	22,60
9716400LG		400	2,1 x 7,0	28,30
9716510LG		510	2,1 x 7,0	38,55

#### Dimensions particulières sur demande

### Moulure d'angle

séché  
Raboté chanfreiné

Mélèze de Sibérie non traité, certifié FSC®

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
---------	----	-------	---------	--------

#### Angle extérieur

9780401L		400	4,4 x 4,4	43,20
----------	--	-----	-----------	-------

#### Angle intérieur

9780402L		400	4,4 x 4,4	43,20
----------	--	-----	-----------	-------

#### Lasuré gris

#### Angle extérieur

9780401LG		400	4,4 x 4,4	51,10
-----------	--	-----	-----------	-------

#### Angle intérieur

9780402LG		400	4,4 x 4,4	51,10
-----------	--	-----	-----------	-------

### Tasseaux

Séché  
Raboté chanfreiné

Mélèze de Sibérie non traité, certifié FSC®

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9703400L		400	2,8 x 5,8	22,50

### BARDAGE TRAPEZOIDAL

raboté, chants biseautés à 15°  
Épicéa du Nord traité autoclave gris

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
9716420G		420	2,1 x 7,0	21,90
9716510G		510	2,1 x 7,0	26,70

### Moulure d'angle

Raboté chanfreiné  
Épicéa du Nord traité autoclave gris

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
---------	----	-------	---------	--------

#### Angle extérieur

9780401G		400	4,4 x 4,4	46,85
----------	--	-----	-----------	-------

#### Angle intérieur

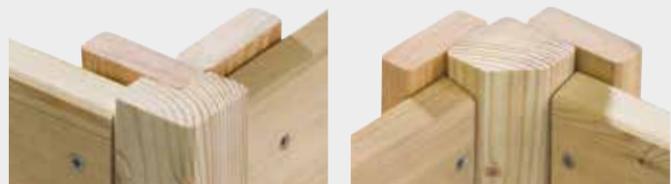
9780402G		400	4,4 x 4,4	46,85
----------	--	-----	-----------	-------

Pour des coupes ultérieures,  
utilisez Wolmanit C&T gris cf. page 130

## Bardage Mélèze de sibérie Épicéa du Nord



Bungalows: www.marivadivenezia.it



Profil de  
façade

## Tonnelles • Pergolas Accessoires de jardin



Les tonnelles et les accessoires de jardin ont toujours eu un charme particulier. Tout en remplissant des fonctions multiples, elles embellissent chaque jardin. Qu'elles soient recouvertes de feuillage, en bois équarri, placées près de la maison ou le long d'un chemin, entre deux espaces qu'elles séparent agréablement ou dans un joli petit coin romantique, les pergolas constituent toujours le cadre idéal pour se retrouver dans une atmosphère chaleureuse.





Pergolas  
Accessoires

# Ponton pour étang Bacs à Compost



PEFC™  
PEFC/04-31-1088

Promouvoir la gestion  
durable de la forêt  
www.pefc-france.org



## PONTON POUR ETANG Rialto

arcs en bois lamellé-collé  
sans rambarde

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Larg.	Fr./p.
5800225		300	90	1021,00

Longueurs particulières sur demande

## RAMBARDE POUR PONTON Rialto

utilisable d'un seul côté

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Haut.	Fr./p.
5800226		300	82	568,00

Longueurs particulières sur demande



## BAC A COMPOST Mono

Système de montage simple

En carrelats de 7,0 x 7,0 cm, avec entaille

Et des planches de 2.0 x 9,5 cm

Accès facile au compost

en retirant les planches

Possibilité d'extention

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Larg.	Haut.	Fr./p.
4472110		110	110	85	415,00

**Mono**



## SET D'EXTENSION bac à compost

par Set, pour extension de Box (Duo, Trio..)

Extension supplémentaire possible

N° art.	UE	Long.	Larg.	Haut.	Fr./p.
4472110E		110	110	85	299,00



## Pergola en Kit „Exklusiv“

Raboté, angles arrondis

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Section	Fr./p.
---------	----	-------	---------	--------

### Poteaux avec coiffe

4600031		220	9 x 9	60,30
---------	--	-----	-------	-------

### Traverses de support

4600032		225	4,5 x 9,5	30,40
---------	--	-----	-----------	-------

### Traverses de raccord

4600032V		189	4,5 x 9,5	24,85
----------	--	-----	-----------	-------

### Cavaliers

4600033		65	4,5 x 9,5	16,00
---------	--	----	-----------	-------

4600035		300	4,5 x 9,5	49,50
---------	--	-----	-----------	-------

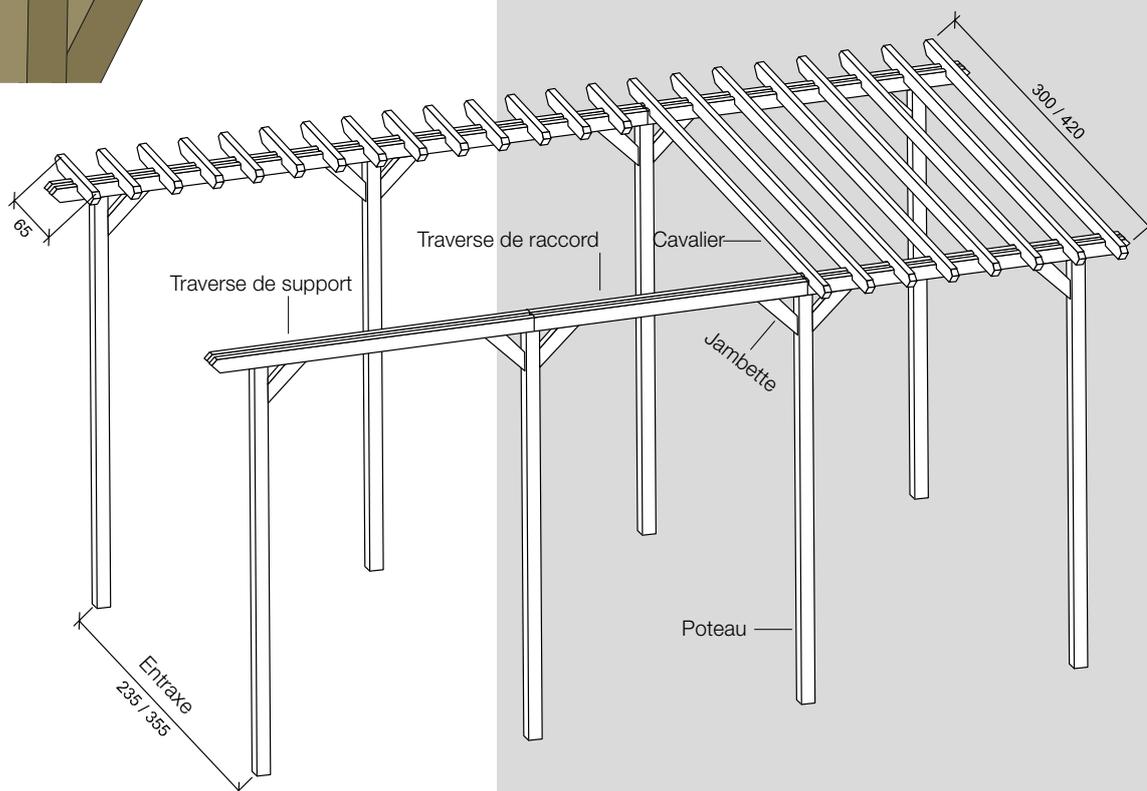
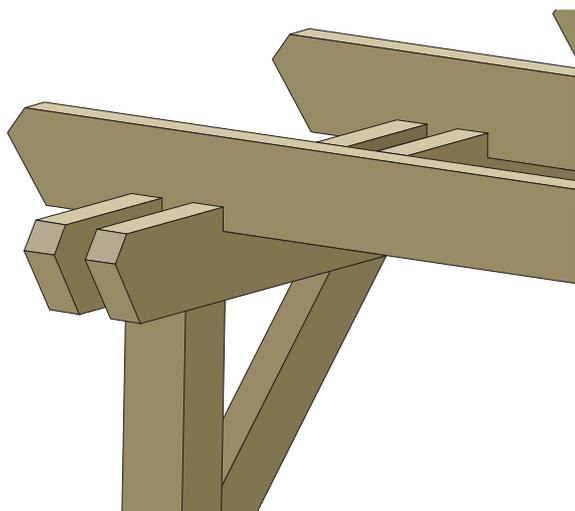
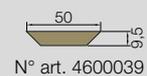
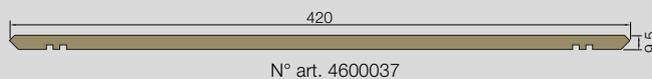
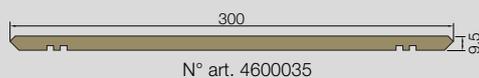
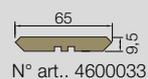
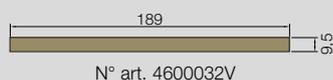
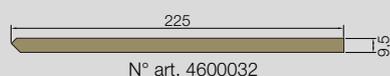
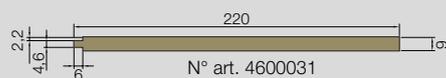
4600037		420	4,5 x 9,5	62,55
---------	--	-----	-----------	-------

### Longueurs particulières sur demande

### Jambettes

4600039		50	4,5 x 9,5	6,30
---------	--	----	-----------	------

Ancrage cf. page 48



# Bacs à fleurs



### Couleurs:

<input type="checkbox"/>	Blanc Code de couleur D
<input type="checkbox"/>	Gris Code de couleur G



PEFC<sup>™</sup>  
PEFC/04-31-1098

Promouvoir la gestion durable de la forêt  
www.pefc-france.org



## BAC A FLEURS Lyon

en rondins de Ø 8 cm

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Larg.	Hauteur	Fr./p.
4250504	8	50	50	40	117,00
4210504	4	100	50	40	175,00

Dimensions particulières sur demande

## BAC A FLEURS rectangulaire Stabilo

En carrelats rabotés de 7,0x7,0 cm

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Larg.	Hauteur	Fr./p.
4267064		60	40	37	293,00
4267066		60	60	37	338,00
4267088		80	80	37	365,00
4267106		100	60	37	365,00
4267108		100	80	37	407,00
4267110		100	100	37	455,00

Dimensions particulières sur demande

## BAC A FLEURS Viola

en carrelats de 7,0 x 7,0 cm et 4,4 x 4,4 cm  
avec plaques décor colorées

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	Code	Long.	Larg.	Hauteur	Fr./p.
4209515	<input type="checkbox"/>	50	50	50	196,00
4209105	<input type="checkbox"/>	100	50	50	228,00

### avec treillis

4209150	<input type="checkbox"/>	100	50	150	548,00
---------	--------------------------	-----	----	-----	--------

### en mélèze

4209515L	<input type="checkbox"/>	50	50	50	213,00
4209105L	<input type="checkbox"/>	100	50	50	254,00

### avec treillis

4209150L	<input type="checkbox"/>	100	50	150	621,00
----------	--------------------------	-----	----	-----	--------

Dimensions particulières sur demande.

Lors de votre commande, veuillez indiquer

le code de couleur des plaques décor.

## BAC A FLEURS „Mélèze“

en carrelats de 9,0 x 9,0 cm

Remplissage 2,7 x 11,5 cm

en mélèze

N° art.	UE	Long.	Larg.	Hauteur	Fr./p.
4270606L		60	60	55	477,00
4270808L		80	80	55	515,00
4270106L		100	60	55	515,00
4270108L		100	80	55	542,00
4270110L		100	100	55	568,00

Dimensions particulières sur demande.



nouveau

## Support de plantes Carré potagé au sol et sur pied

### SUPPORT DE PLANTES

complètement monté

Mélèze/Douglas

N° art.	UE	Long.	Larg.	Prof.	Fr./p.
---------	----	-------	-------	-------	--------

Élément individuel à appuyer

4442150	100	150	36		241,00
---------	-----	-----	----	--	--------

2 éléments individuels autoportants

avec vis de montage

4442300	100	150	72		502,00
---------	-----	-----	----	--	--------



### Carré potagé au sol

Idéal pour vos légumes ou plantes aromatiques

Kit de planches 27 mm

Complet avec vis et bâche de protection

Hauteur env. 80cm

Mélèze/Douglas

N° art.	UE	Long.	Larg.	Fr./p.
---------	----	-------	-------	--------

4440150	150	100		361,00
---------	-----	-----	--	--------

4440200	200	100		403,00
---------	-----	-----	--	--------

Dimensions particulières sur demande



### Carré potagé sur pied

Kit de planches 27mm

et carrelet de 90x90mm

Complet avec vis et bâche de protection

Hauteur 96 cm

Accès pour fauteuil roulant

Mélèze/Douglas

N° art.	UE	Long.	Larg.	Fr./p.
---------	----	-------	-------	--------

4441125	125	60		419,00
---------	-----	----	--	--------

Dimensions particulières sur demande



# Mobilier Espace détente Banc communal



PEFC™

PEFC/04-31-1098

Promouvoir la gestion durable de la forêt  
www.pefc-france.org



## **MOBILIER Espace détente Tonbach**

en sapin massif

Traité autoclave, sans chrome

N° art.	Description	Fr./p.
4116005	banc avec dossier 170 cm de long	490,00
4116010	banc sans dossier 170 cm de long	389,00
4116015	table de 80 cm de large 170 cm de long	735,00



PEFC™

PEFC/04-31-1098

Promouvoir la gestion durable de la forêt  
www.pefc-france.org



## **BANC communal**

Construction solide

En planches de 45 mm

Raboté chanfreiné

Pieds rallongé pour scellement  
prémonté

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Larg.	Fr./p.
4151190		190	53	858,00



Feu Suédois et  
Plot décoratif, p. 92



## Tables de pique-nique Mobilier de jardin

### TABLE DE PIQUE-NIQUE

modèle solide  
en madriers de 45 mm  
raboté, arrondi  
kit complet  
prêt à monter  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Larg.	Fr./p.
4150215		200	150	969,00
4150216		240	150	1008,00
<b>rallongée pour être scellé dans le sol</b>				
4150205		200	150	1014,00
4150206		240	150	1059,00



### SALON DE JARDIN Murgtal

en sapin massif  
Traité autoclave, sans chrome

N° art.	Description	Fr./p.
4120205	banc avec dossier 170 cm de long	637,00
4120204	banc avec dossier 200 cm de long	708,00
4100202	siège sans accoudoirs	396,00
4100203	siège avec accoudoirs	441,00
4116203	table de 80 cm de large 140 cm de long	848,00
4116202	table de 80 cm de large 170 cm de long	912,00



### MOBILIER DE REPOS Rustique

modèle solide, bien travaillé  
Pieds en pin, assise et plateau en sapin  
traité autoclave, sans chrome

N° art.	Description	Fr./p.
4145200	banc avec dossier 200 cm de long	851,00
4135200	banc sans dossier 200 cm lang	612,00
4116080	table de 80 cm de large 200 cm de long	1141,00



## Jeux pour enfants

On connaît depuis longtemps l'importance du jeu pour le développement de l'enfant. Le bois, matériau issu de la nature, correspond particulièrement bien au besoin ludique de l'enfant; le bois est en effet facile à «saisir», il est solide et sa constitution le prédestine à des formes adaptées à l'enfance.

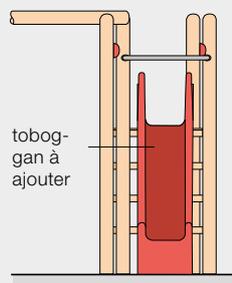
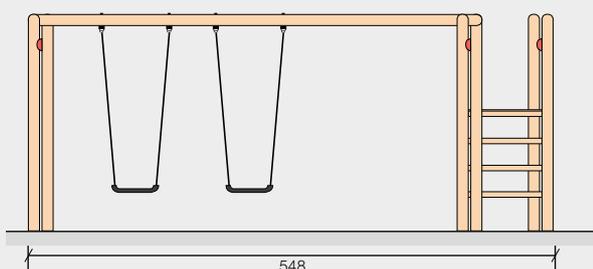
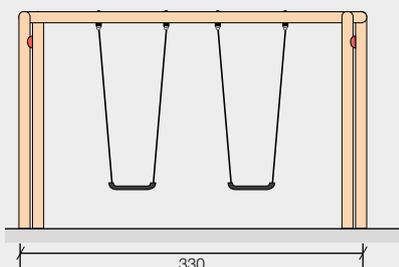
Le bois est de plus un matériau chaud, naturel, agréable et authentique au toucher même pendant la saison froide.





Installations  
de jeux

# Jeux pour enfants DIN EN 1176 publique pour enfants de 3 a 14 ans



toboggan à ajouter



Un disque d'aluminium laqué rouge, ainsi que des douilles filetées, des vis inbus et des rondelles garantissent un assemblage précis des rondins de balançoires.

## BALANÇOIRE «Sarah»

en rondins de Ø 12 cm  
Traverse de balançoire 14cm et 16cm  
complet avec siège et crochet  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Haut.	Fr./p.
<b>balançoire double</b>			<b>DIN EN 1176</b>	
<b>Traverse de balançoire Ø 14</b>				
5531122D		330	225	1382,00
<b>balanç. double avec plate-forme DIN EN 1176</b>				
<b>Traverse de balançoire Ø 16</b>				
5531122DP		548	225	1815,00

## TOBOGGAN A AJOUTER DIN EN 1176

pour ajouter aux articles n° 5531122DP  
Complet avec protection en Acier Inoxydable.

N° art.	UE	Long.	Haut.	Fr./p.
5581009G		270	125	1637,00

## ACCESSOIRES

N° art.		Fr./p.
<b>siège de balançoire</b>		<b>DIN EN 1176</b>
5520122Z		194,00
<b>crochet de balançoire V2A</b>		<b>DIN EN 1176</b>
5520122	à Ø 14 cm	122,00
5520123	à Ø 16 cm	122,00

## DISQUE D'ECARTEMENT EN ALUMINIUM

couleur: rouge  
pour montants de balançoires Ø 12 cm  
complet avec douilles filetées et vis

N° art.	Fr./p.
5520101	44,95



### TOUR DE JEU «Jean»

en rondins de Ø 12 cm  
hauteur plateforme 140 cm  
construction stable, qualité supérieure  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Dimensions	Haut.	Fr./p.
<b>Tour de jeu</b>				
5581000		124 x 124	340	1959,00

### ELEMENTS A AJOUTER à la tour de jeu

peuvent être ajoutés plus tard  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Dimensions	Haut.	Fr./p.
<b>passerelle entre deux tours</b>				
5581020		145	100	815,00
<b>toboggan en plastique</b>				
5581010G		320	140	1759,00



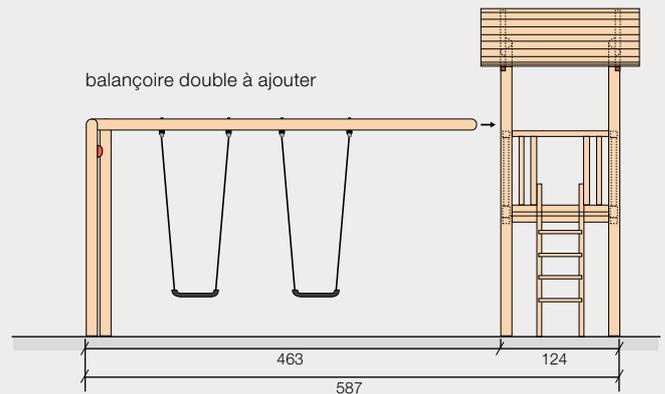
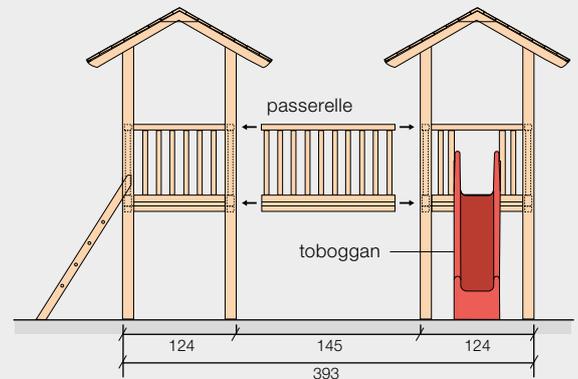
### BALANÇOIRES A AJOUTER

en rondins de Ø 12 cm  
hauteur plateforme 140 cm  
complet avec siège et crochet  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Haut.	Fr./p.
<b>balançoire double</b>				
5581122D		463	225	1292,00



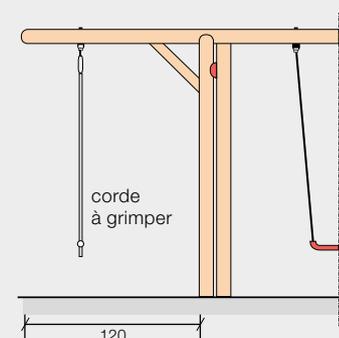
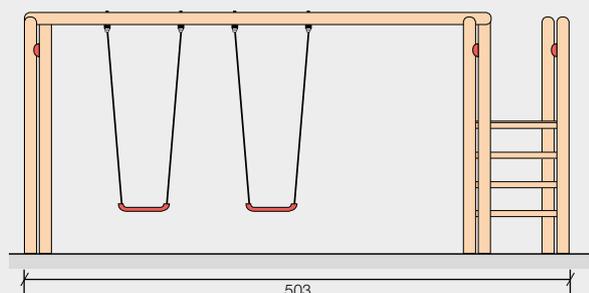
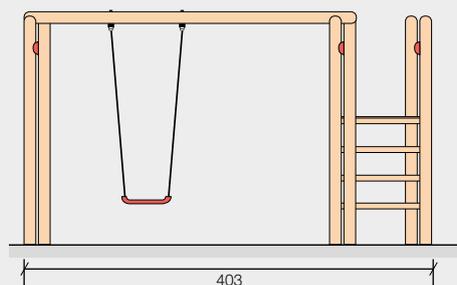
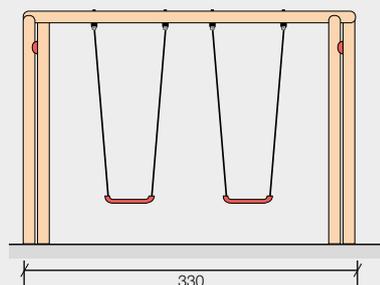
Jeux pour enfants  
DIN EN 1176 publique  
pour enfants de 3 à 14 ans



# Jeux pour enfants DIN EN 71 privée pour enfants de 3 à 14 ans



Promouvoir la gestion durable de la forêt  
www.pefc-france.org



Un disque d'aluminium laqué rouge, ainsi que des douilles filetées, des vis inbus et des rondelles garantissent un assemblage précis des rondins de balançoires.

## BALANÇOIRE «Sarah»

en rondins de Ø 12 cm  
Traverse de balançoire Ø 14 cm  
complet avec siège et crochet  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Haut.	Fr./p.
<b>balançoire double</b>			<b>DIN EN 71</b>	
5530122D		330	225	639,00
<b>balanç. simple avec plate-forme</b>			<b>DIN EN 71</b>	
5530122EP		403	225	860,00
<b>balanç. double avec plate-forme</b>			<b>DIN EN 71</b>	
5530122DP		503	225	948,00

## PROLONGEMENT DE LA BALANÇOIRE

peut être ajouté aux modèles «Sarah»  
complet avec corde à grimper  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Prolongem.	Fr./p.
<b>élément de prolongement</b>		<b>DIN EN 71</b>	
5580100		120	157,00

## Tobogan Wague (plastique jaune)

pour ajouter aux articles n° 530122EP, 5530122DP  
pour hauteur de plateforme: 125 cm

N° art.	UE	Long.	Fr./p.
<b>Tobogan Wague</b>		<b>DIN EN 71</b>	
5580011P		240	220,00

## ACCESSOIRES

N° art.	Fr./p.
<b>siège de balançoire plastique</b>	
5520103	34,30
<b>Siège Bébé „Luxe“</b>	
5520105	103,00
<b>crochet de balançoire</b>	
5520104	11,65

## DISQUE D'ECARTEMENT EN ALUMINIUM

couleur: rouge  
pour montants de balançoires Ø 12 cm  
complet avec douilles filetées et vis

N° art.	Fr./p.
5520101	44,95



### TOUR DE JEU «Jean»

en rondins de Ø 12 cm  
hauteur plateforme 140 cm  
construction stable, qualité supérieure  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Dimensions	Haut.	Fr./p.
<b>Tour de jeu</b>			<b>DIN EN 71</b>	
5580000	124 x 124	340	1895,00	

### ELEMENTS A AJOUTER à la tour de jeu

peuvent être ajoutés plus tard  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Dimensions	Haut.	Fr./p.
<b>passerelle entre deux tours</b>			<b>DIN EN 71</b>	
5580020	145	100	774,00	
<b>toboggan vague (plastique jaune)</b>			<b>DIN EN 71</b>	
5580012P	290	140	281,00	



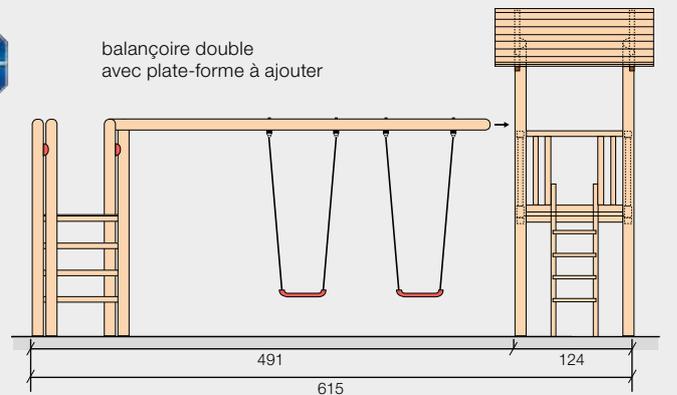
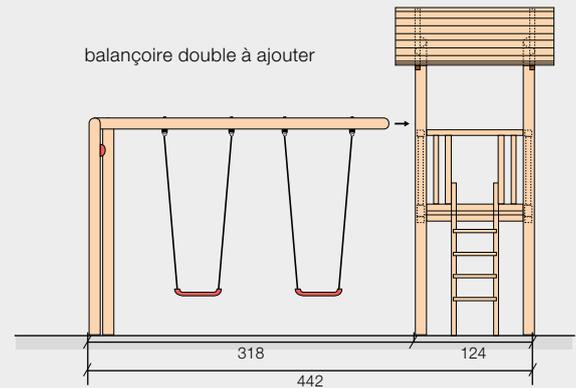
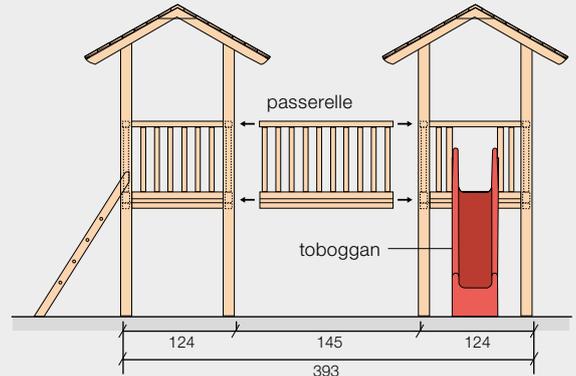
### BALANÇOIRES A AJOUTER

en rondins de Ø 12 cm  
hauteur plateforme 140 cm  
complet avec siège et crochet  
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Haut.	Fr./p.
<b>balançoire double</b>			<b>DIN EN 71</b>	
5580122D	318	225	407,00	
<b>balanç. double avec plate-forme</b>			<b>DIN EN 71</b>	
5580122DP	491	225	634,00	



## Jeux pour enfants DIN EN 71 privée pour enfants de 3 à 14 ans



# Installations de jeux privées/normes publiques



## BALANÇOIRE A BASCULE «Tilman»

entièrement montée  
construction stable, qualité supérieure  
pour usage privé  
Pin traité autoclave, sans chrome



N° art.	UE	Long.	Larg.	Fr./p.
<b>à poser</b>				
5560400		400		863,00
<b>à enterrer</b>				
5570400		400		819,00



## SIEGE A RESSORT «Dino»

complet, avec ancrage zingué

N° art.	UE	Long.	Haut.	Fr./p.
<b>à enterrer</b>				
5800010		98	82	1238,00



## SIEGE A RESSORT «Poussin»

complet, avec ancrage zingué

N° art.	UE	Long.	Haut.	Fr./p.
<b>à enterrer</b>				
5800011		98	82	1238,00



## SIEGE A RESSORT «Moto»

complet, avec ancrage zingué

N° art.	UE	Long.	Haut.	Fr./p.
<b>à enterrer</b>				
5800012		96	85	1273,00



### BAC A SABLE

Hauteur 30 cm

Pin/épicéa traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Larg.	Fr./p.
5800006A		160	160	477,00
5800021A		210	210	635,00
<b>couvercle</b> pour N° art. 5800006A				
5800006AA				325,00
<b>couvercle</b> pour N° art. 5800021A				
5800021AA				400,00

### BAC A SABLE PLAY

en rondins de Ø 12 cm

avec 4 sièges en couleur

dim. intérieures 40 cm inférieures aux dim. ext.

kit prêt à monter

Pin/épicéa traité autoclave, sans chrome

N° art.	Long.	Larg.	Haut.	Fr./p.
1007150	150	150	25	465,00
1007200	200	200	25	573,00
<b>couvercle</b> pour N° art. 5800006A				
5800006AA				325,00
<b>couvercle</b> pour N° art. 5800021A				
5800021AA				400,00



# La protection constructive du bois

Fig. 1

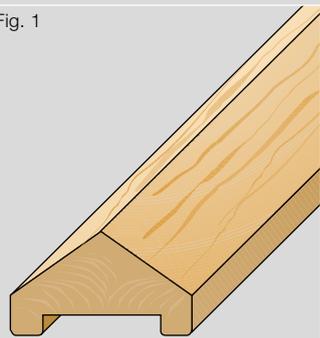


Fig. 2

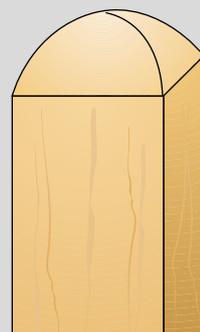


Fig. 3

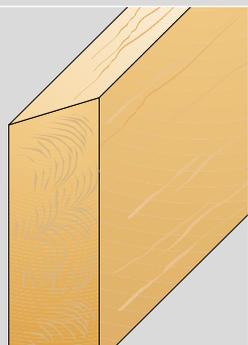


Fig. 4

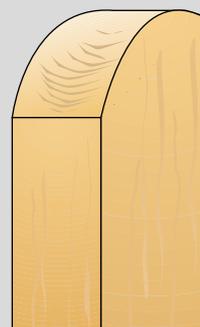


Fig. 5

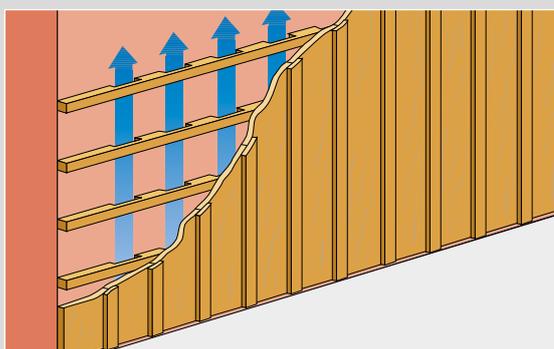
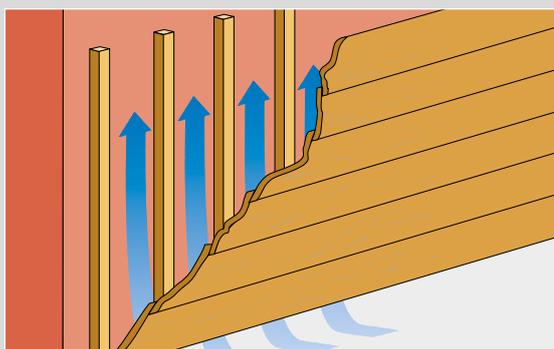


Fig. 6



## La protection constructive du bois

Le bois est un produit de la nature qui, à l'instar de tout matériau naturel, se modifie au fil du temps. Lorsqu'il est utilisé pour des aménagements extérieurs et exposé à l'humidité, à de fortes fluctuations de températures et à la lumière du soleil, en particulier, il est tout à fait possible qu'il présente des petites fissures et subisse des déformations.

Quelles sont les possibilités dont nous disposons pour protéger le matériau «bois»?

Depuis des siècles, la manière traditionnelle de protéger le bois consiste d'une part à choisir l'essence et la qualité de bois adaptées à l'utilisation prévue (cf. colonnes pp. 8 et 9), et d'autre part à respecter les règles applicables en matière de construction en bois. Le bois dure éternellement, pour autant qu'il soit assemblé selon les principes suivis en menuiserie. Si le bois présente une forte teneur en résine, il sera par exemple nettement plus résistant aux intempéries et possèdera en quelque sorte une «protection naturelle». Le principe de base de la «protection constructive du bois» consiste à offrir le moins de prises possible aux intempéries, en tenant compte du fait que seul le bois sec n'est pas attaqué par les insectes et les champignons. La construction et la forme des éléments en bois doivent permettre à l'eau de pluie de s'écouler rapidement et au bois mouillé de sécher vite et en profondeur. Le bois de bout, les coins et les angles non biseautés, les zones horizontales qui favorisent l'accumulation d'eau ainsi que toutes les parties disposant d'une mauvaise aération ou soumises à un contact permanent avec la terre sont, par exemple, des points particulièrement critiques à cet égard. Lorsque le bois est fortement exposé aux intempéries ou se trouve en contact direct permanent avec la terre ou l'eau, une «protection chimique du bois» devient indispensable. Dans de telles circonstances, le traitement par «imprégnation en autoclave sans chrome» que nous appliquons garantit une protection durable du bois contre les champignons, la pourriture et les insectes (cf. aussi à ce sujet p. 161). Évitez-vous des tracas ultérieurs! Pour obtenir des conseils judicieux et un service approprié, adressez-vous à votre spécialiste. Car comme le dit le dicton: «Un homme avisé en vaut deux!»

En dehors de l'imprégnation professionnelle du bois, la protection constructive des produits de B&W se retrouve dans le biseautage des traverses, la forme arrondie des extrémités des lattes, l'aspect convexe des chants et des surfaces et bien d'autres détails encore.

## Protection constructive du bois pour les terrasses en bois grâce aux connecteurs IGEL®, BWS et TuttoDuo

La plaque de base de la fixation **IGEL® V2** (acier inoxydable) ou **Z** (galvanisé) et le connecteur **BWS** (acier inoxydable, galvanisé) crée un écart entre la structure porteuse et le revêtement. Il n'y a pas de rétention d'humidité. **IGEL® V2, IGEL® Z, BWS, et TuttoDuo** voir pp. 134-137



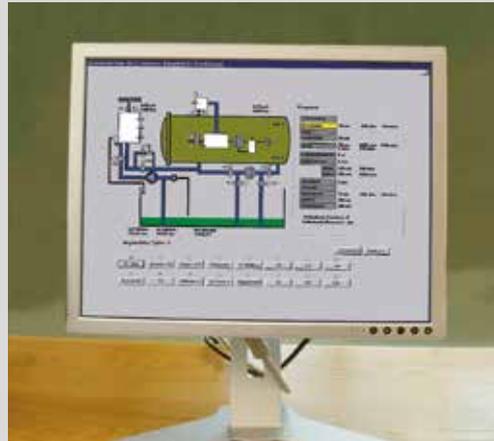


## L'imprégnation du bois en autoclave sous pression. Pour une protection professionnelle du bois.

Le bois est un matériau naturel doté de propriétés techniques et biologiques extraordinaires. Ses avantages sont nombreux! Sa structure particulière offre un contraste bienvenu avec la pierre, le plastique et le béton, que ce soit dans notre environnement quotidien ou dans notre habitat. A l'extérieur, les principales menaces pour le bois sont les champignons et les insectes qui le détruisent, en particulier lorsque certaines parties du bois se trouvent en contact direct avec la terre et sont exposées en permanence à l'humidité du sol. Les procédés artisanaux comme l'application d'une peinture ou d'un spray ne suffisent pas à protéger le bois utilisé à l'extérieur, car ils sont trop superficiels.

Pour conserver la beauté et la solidité de ce matériau à long terme, nous imprégnons nos articles de jardin en bois à l'aide d'un **procédé spécial**. Ce traitement, appelé **imprégnation en autoclave sous pression**, assure une protection optimale et durable du bois, en particulier lorsqu'il est utilisé pour des aménagements extérieurs. Par un système de vide et de haute pression, le produit de protection soluble est introduit au plus profond du bois. Le produit de protection du bois que nous utilisons, et qui correspond aux normes les plus récentes en la matière, est le produit d'imprégnation **sans chrome Wolmanit® CX-8**. Il s'agit d'un produit moderne, reconnu officiellement. Toutes les étapes du processus d'imprégnation se déroulent conformément aux directives très strictes émises par le groupement de qualité RAL. Des contrôles internes et externes permanents garantissent une durabilité maximale.

Du bois de **qualité!**  
Un traitement assurant **qualité** et **sécurité!**  
**Nous vous garantissons tout cela.**



Des installations de traitement informatisées assurent une protection optimale du bois.



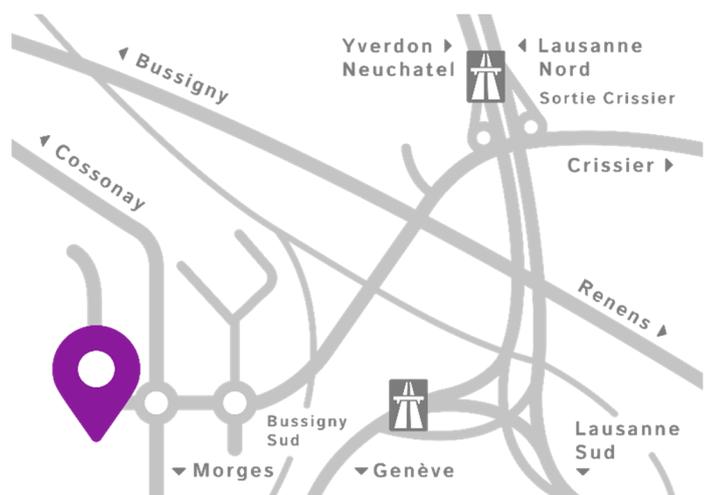
Un contrôle minutieux des bois réalisé par des prélèvements du bois de cœur par perçage garantit une durabilité maximale.



Qualité contrôlée par surveillance permanente externe.







**BOISSEC SA**  
**Commerce de bois**  
**Route de Reculan 1b**  
**Case postale 59**  
**1030 Bussigny**  
**Tél + 41 21 706 44 55**  
**Fax +41 21 706 44 66**  
**[www.boissec.ch](http://www.boissec.ch) - [info@boissec.ch](mailto:info@boissec.ch)**

**Prix en SFr. départ dépôt, TVA 7,7 % comprise, sans montage.**

**Sous réserve de modifications et des possibilités de livraison. Indications dimensionnelles et illustrations sans engagement. La présente édition annule et remplace toutes les autres listes de prix. Modifications réservées des tarifs selon l'évolution des cours monétaires ou des matières premières.**

**Les conditions générales font partie du présent document. Elles sont téléchargeables sur notre site Internet [www.boissec.ch](http://www.boissec.ch) sous "Contact" puis "Conditions générales".**

**Toute réclamation concernant les défauts apparents doit être formulée avant la transformation, le montage et la pose.**