

jardin • bois • paysage • ambiance • fonctionnalité • design

2023

## Aménagement extérieur en bois Nouveautés et Innovations

Mesdames et Messieurs,

Les innovations sont toujours intéressantes pour égayer le confort de vos extérieurs.

Valoriser son jardin avec des produits qualitatifs apporte une réelle plus-value à son cadre de vie.

Nous souhaitons attirer votre attention et vous procurer beaucoup de plaisirs lors de la découverte des «Nouveautés du catalogue 2023»

Toute l'équipe de Braun & Würfele

nous attendons avec impatience les photos de vos réalisations dans le cadre de notre concours photo 2023. Vous trouverez les lauréats du concours 2022 sous la rubrique «News» de notre site : www.bois-bw.fr

© Valable à partir du 01.01.2023 | Les listes de prix antérieures ne sont plus valables. Tous droits relatifs à des modifications techniques, à des changements concernant les possibilités de livraison et à des erreurs d'impression demeurent réservés. Nos produits et services sont soumis à nos conditions générales de livraison et de paiement, disponibles sur Internet à l'adresse www.bois-bw.fr | Toutes réclamations concernant des défauts évidents, en particulier, doivent être effectuées avant le montage de l'article. Le bois étant un produit naturel, les déformations et fissures ne sont pas reconnues comme des motifs de réclamation.







## B&W Nouveautés 2023

Panneau Turnus Grande qualité de finition En Pin Thermo- chauffé, p, 41.

Portails de clôture Stabello Remplissage en planches ou en lattes p. 79.

> Bois lamellé-collé en mélèze p. 111.

Planches de terrasse BWS, En Pin Douglas pré-rainuré p. 118.

QLICK - Système rapide de pose de terrasses Lames de terrasse en pin Thermo-chauffé avec rainures sur la face inférieure pour une pose rapide p. 122-125.

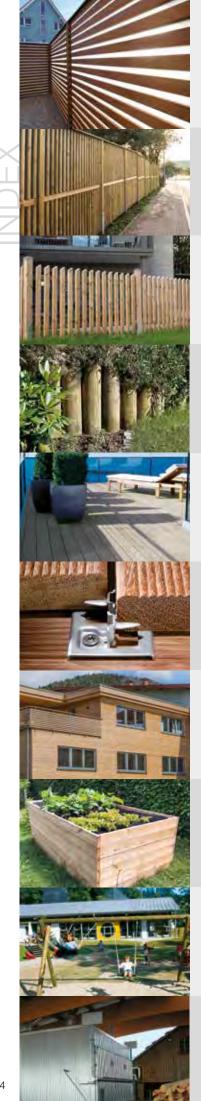
> Bardage Universal maintenant aussi en Pin Douglas p. 157.

Eckhochbeet in Lärche/Douglasie p. 165.









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

Panneau Tailor mélèze Brise-Vue en Kit Sunrise Systèmes de panneaux AostaNova® pin, bambou, mélèze Panneaux de séparation / 2.0

Mur anti-bruit

Mur anti-bruit Junior pin, mélèze

Clôtures Portillons de clôture Balustrades Rondins percés

Clôtures de campagne pin, mélèze Clôture Torre Clôture Tube Inox, portail: pin, mélèze, bangkirai, ipé Clôture de campagne en pin Clôture de campagne en mélèze

Rondins **Piquets** Bordures de plates-bandes Conseils de pose Palissades en rondins ou demi-rondins pin Palissades en rondins ou demi-rondins douglas, mélèze

Bois de construction Revêtements de terrasses, bordures TimberTech®

Bois de construction en pin Pin lamellé-collé Solives en pin Bordures pin, chêne Revêtement terrasse en pin Pavés en bois

Systèmes de fixation

Terrasse en un regard Entretien du bois Système de nivelage NivoDeck PlanoForm plots

Profil de façade

Bardage Universal, mélèze, douglas, épicéa gris

**Ponts** Pergolas Bacs à fleur Mobilier de jardin Pont pour étang Installation de compostage Éléments de pergola Pergola Exklusiv

Balançoires et jeux

Balançoires simples Balançoires doubles Balançoires avec toboggan Balançoire avec éléments à ajouter

protection du bois B&W

La protection constructive du bois L'imprégnation du bois

Panneau Trapézoïdal mélèze, Epicéa gris, pin thermochauffé Panneau Turnus, pin thermo-chauffé Panneaux-Clins "en kit" pin, mélèze Panneau Stabello, mélèze

Panneau «Greyzy» Systèmes de panneaux Lamello pin, mélèze, ipé Panneaux compact Structure pin, mélèze, bangkirai Panneaux Vertikus, Torre

Panneau Rustiko Panneaux Limes pin, mélèze Système de panneaux Florence, pin Accessoires, ancrages, équerres en L, chapeaux pour poteaux, poteaux pour clôtures, conseils de pose



12 - 57

Mur anti-bruit réfléchissant pin, mélèze

Mur anti-bruit absorbant pin, mélèze Mur anti-bruit horizontal pin, mélèze, douglas

Clôture de campagne, pin thermo-chauffé Clôture de campagne Stabello mélèze Portails, poteaux, traverses Clôtures droites pin, mélèze Clôtures croisées en pin

Clôture Châtaingnier Lattes de Clôture Châtaignier Demi-rondin, rondin Châtaignier Glissières bois en pin Clôtures en rondins Clôture urbaine

Borne ronde réfléchissante Accessoires Ferrures pour portail Poteaux pin, mélèze Ancrages Conseils de pose



Feu Suédois, douglas, mélèze

Palissades en robinier Mûr de soutènement

Mini-piquets Tuteurs

98-107

Terrasses en mélèze, douglas

Planches de terrasse rainurées BWS: Pin, mélèze de Sibérie, thermo, Color QLICK système de fixation

Revêtements de terrasse: Itauba, Ipé, bambou

TimberTech bois composite, Vis TOPLoc, Clip, Lambourde

Escalier Bois Conseils de pose



108-141

Accessoires, couvre-sol Loftis, Isopad, Isostep Entretoise d'assemblage Terrafix Vis VisaQuick en acier inox Lambourde DUPLEX Connecteur

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



Bardage trapezoïdal en pin thermochauffé Bardage trapezoïdal en mélèze Bardage trapezoïdal en épicéa du nord



154-159

Bacs à fleurs

Jardin vertical Carré potagé

Tables de pique-nique, banc Salons de jardin Murgtal et Rustique



160-167

Tour de jeu avec éléments à ajouter Balançoire à bascule Sièges à ressorts

Bacs à sable Bacs à sable Play



168-175



176-177

## 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 continuel 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 - Eléments 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. 98 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®. www.fsc.org



## IGEL®, BWS, AostaNova® etc.

Les produits Braun & Würfele sont développés pour une utilisation optimale en extérieur. Innovants, ils facilitent la pose des terrasses pour un rendu parfait. Le suivi de la qualité est un objectif constant de l'entreprise.



Nous sommes membre du «Deutscher Holzschutz-werband» cf. www.holzschutz.com









## Team B&W







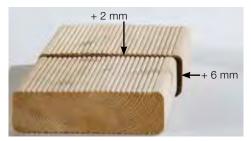




## Le bois est naturel

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 subit 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:



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



2.

1.



3.



4.



5.



## 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 a une nette différence selon la saison. Avec un bois d'extérieur vous ne pouvez pas avoir les mêmes attende 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 a 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 a un orage et de fortes pluies et ensuite de fortes chaleur 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 inévitable.

## 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 tangentiel 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 tangentiel. 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 durs. Sur les coupes fraiches on peut appliquer une cire spéciale. (Page 146)

## 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 apparaitre 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.

## Le bois et ses aspects

### 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.

### 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 146) on peut réduire cet effet de grisonnement.

## 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.

## 11. Nœud

Alors que les feuillus tropicaux sont en grande partie sans noeud, les conifères indigènes ont souvent des nœuds très caractéristiques.

Unilatéralement répartis, les noeuds sains ne sont pas un défaut. A cause de ces noeuds 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.

## 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.

## 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.



7.



8.1



8.2



9

Traitement frais à gauche, après 6 mois à droite



11.



13.

## Les essences de bois

Les essences de bois	Pin traité	Pin Thermo-chauffé	Mélèze de Sibérie	Mélèze d'Europe  Douglas
Origine	Europe du Nord et centrale	Europe du Nord et centrale	Sibérie	Europe centrale
Poids approx./m³	700 – 750 kg (imprégné en autoclave)	550 kg	700 – 750 kg séché en cellule	550 – 600 kg séché en cellule
Résistance à terme	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
Classe de résistance	1 – 2, (sans imprégnation 3 – 4)	2	2-3	3
Qualité	noueux	noueux	noueux	noueux
Fissures	fines à moyennes rondins larges	moyennes	fines à moyennes	moyennes
Taux de résine Inclusions cristallines	moyenne	nul	moyenne	élevé
Résistance Dureté de surface	moyenne	faible	moyenne à dure	moyenne
Usinabilité	bonne; renouveler impérative- ment le traitement des arêtes	bonne	bonne	bonne
Rétraction et dila- tation	moyenne	moyenne	moyenne	moyenne
Colorations Composants	faible décoloration (agent d'imprégnation) possible	décolorations moyennes	décolorations moyennes dans les premiers mois	décolorations moyennes dans les premiers mois



Pour la protection des arêtes de coupe ultérieures, utilisez le produit de protection pour bois Wolmanit C&T, cf. p. 146



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

Le pin du nord BWS est

pression avec un produit protection hydrofuge.

imprégné en autoclave sous





Bois du système BWS: mélèze de Sibérie

## Les essences de bois

Châtaignier	Robinier	IPE séché en cellule	Itauba séché en cellule	Les essences de bois
1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100				
Europe du Nord et Sud	Europe centrale	Amérique du Sud	Amérique du Sud	Origine
650 – 750 kg	950 – 1000 kg	1100 – 1200 kg	950 – 1050 kg	Poids approx./m³
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	Résistance à terme
2	1-2	1	1	Classe de résistance
noueux	noueux	quasiment sans nœud	quasiment sans nœud quelques nervures	Qualité
grande	grande	fissures fines surtout aux extrémités	fissures surtout aux extrémités	Fissures
nul	nul	faible	faible	Taux de résine Inclusions cristallines
moyenne	dure	très dure	très dure	Résistance Dureté de surface
bonne	moyenne; percer impérative- ment les trous avant de poser	difficile; percer impérative- ment les trous avant de poser	difficile; percer impérative- ment les trous avant de pose	Usinabilité
importante	importante	moyenne	moyenne	Rétraction et dilatation
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	Colorations Composants



Revêtement de terrasse **Bambou** cf. page 130-131

Produits en matériaux composite, bois-Composite cf. page 132-137

Propriétés du bois cf. page 8, 9

Pour l'entretien du bois cf. page 15, 55, 146

Pour la protection du bois cf. page 100, 176, 177

## 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 remplie sa fonction à merveille permettant de rendre votre jardin vraiment attrayant et privatif.

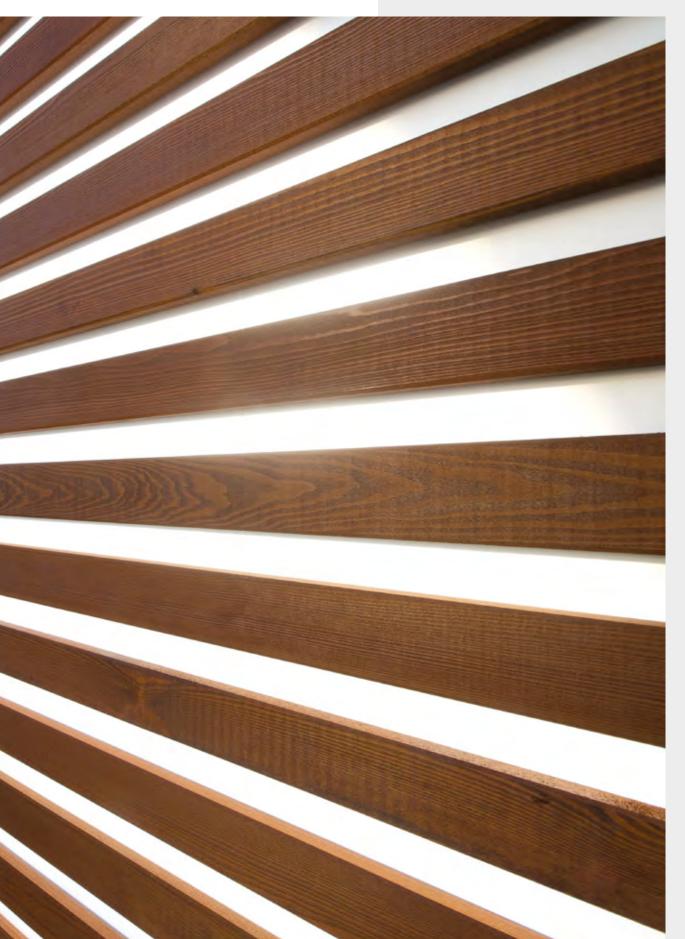
Fermés tout en laissant passer la lumière, nos panneaux peuvent être combinés à loisir avec un treillis, une pergola ou une gloriette.

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 BellProtec BellProtec est une protection primaire a 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 15). Vous protégerez ainsi votre panneau pour longtemps. BRAUN WÜRFELE.



## PANNEAU "Tailor" horizontal

En mélèze de Sibérie d'excellente qualité

Lattes 20 x 57 mm

Espace entre lattes env. 15 mm

raboté, chanfreiné

Profil trapézoidal 15°, Vis Inox

Pose horizontale

## Mélèze de Sibérie

Weleze de Olberte				
N°art.	indiv.	Largeur	Hauteur	
1010818LH	↔ ‡	179	179	
1010918LH	↔ ‡	89	179	
1010819LH	↔ ‡	179	89	
Porte sans fer	rure			
1010118LH		100	179	
1 x BellProtec lasure de finition cf. page 14				
1010818LHC	↔ ‡	179	179	
1010918LHC	↔ ‡	89	179	
1010819LHC	↔ ‡	179	89	
Porte sans ferrure				
1010118LHC	↔ ‡	100	179	

## PANNEAU "Tailor" vertical

En mélèze de Sibérie d'excellente qualité

Lattes 20 x 57 mm

Espace entre lattes env. 15 mm

raboté, chanfreiné

Profil trapézoidal 15°, Vis Inox

Pose verticale

## Mélèze de Sibérie

N°art	indiv.	Largeur	Hauteur	
1010818LV	↔ 1	179	179	
1010918LV	↔ 1	89	179	
1010819LV	↔ 1	179	89	
Porte sans fer	rure			
1010118LV	↔ 1	100	179	
1 x BellProtec lasure de finition cf. page 14				
1010818LVC	↔ ‡	179	179	
1010918LVC	↔ ‡	89	179	
1010819LVC	↔ ‡	179	89	
Porte sans ferrure				
1010118LVC		100	179	
Pour les ferrures de porte of page 92-93				

Pour les ferrures de porte cf. page 92-93

Poteaux lamellés collés cf. page 54

Couverture Inox cf. page 54

Ancrage cf. p. 56-57

## Chapeau de finition "Tailor"

En Inox profil-U monté sur panneau

Pour pose horizontale

N°art.	UE	Longueur
1050175H		175
1050085H		85
pour pose	verticale	
1050179V		179
1050089V		89

## **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

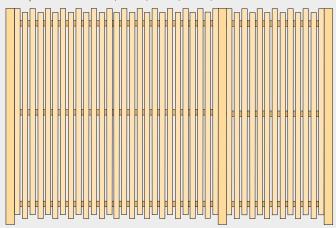
N°art	Contenu
1070001	2,5



## Panneau Tailor Mélèze



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

Veuillez observer sous la rubrique « indiv. » les possibilités de dimensions particulières :

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 Mélèze lasuré brun



## 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	
6090818LB	↔ ‡	195	180	
6090918LB	↔ ‡	95	180	
Porte sans ferrure				
6090118LB	↔ ‡	100	180	

Pour les ferrures de porte cf. page 92-93

Dimensions particulières sur demande

## Poteau intermédiaire

Rainuré sur 2 chants

## Mélèze lasuré brun

N°art	indiv.	Longueur	Section
9886179LB	1	178	90x90

## Poteau d'extrémité

Rainuré sur 1 chant

## Mélèze lasuré brun

N°art	indiv.	Longueur	Section
9886179FLB		178	90 x 90

## Poteau d'angle

rainuré 90°

## Mélèze lasuré brun

N°art	indiv.	Longueu	r Section	
9886179KLE	3 1	178	9,0 x 14,0	
•		o ==		

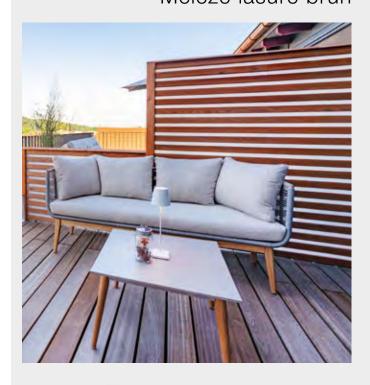
Ancrage cf. pages 56-57

Montage avec ancrage en T thermolaqué impossible

## Chapeau de finition

Double pente en bois avec tôle galvanisé

N°art	Longueur				
Pour panneau	Pour panneau intermédiaire				
6000075	204				
6000078	104				
Pour panneau	d'extrémité				
6000076	212				
6000079	112				
Pour panneau seul					
6000077	220				
6000080	120				





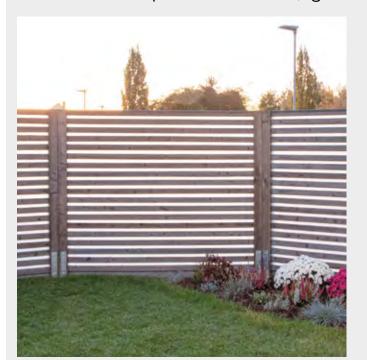






# RANGE OF THE PARTY OF THE PARTY

## Brise-Vue en Kit Sunrise Epicéa du Nord, gris







## 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

Epicéa du Nord traité autoclave gris

N°art	indiv.	Largeur	Hauteur	
6090818G	↔ ‡	195	180	
6090918G	↔ ‡	95	180	
Porte sans ferrure				
6090118G	↔ ‡	100	180	

Pour les ferrures de porte cf. page 92-93

Dimensions particulières sur demande

## Poteau intermédiaire

Rainuré sur 2 chants

Epicéa du Nord traité autoclave gris

 N°art
 indiv.
 Longueur Section

 9886179G
 ↑
 178
 9,0 x 9,0

## Poteau d'extrémité

Rainuré sur 1 chant

Epicéa du Nord traité autoclave gris

## Poteau d'angle

rainuré 90°

Epicéa du Nord traité autoclave gris

N°art			ueur Section	
9886179KG	1	178	9,0 x 14,0	
Anaraga of p	0000 50	2 57		

Ancrage cf. pages 56-57

Montage avec ancrage en T thermolaqué impossible

## Chapeau de finition

Double pente en bois avec tôle galvanisé

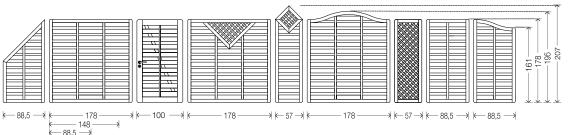
N°art	Longueur				
Pour panneau intermédiaire					
6000075	204				
6000078	104				
Pour panneau d'extrémité					
6000076	212				
6000079	112				
Pour panneau seul					
6000077	220				
6000080	120				







# Système de panneaux **AostaNova**®





### 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			
6064818	↔ ‡	178	178			
6064814	↔ ‡	178	144			
6064518	↔ ‡	148	178			
6064514	↔ ‡	148	144			
6064918	↔ ‡	88,5	178			
6064914	↔ ‡	88,5	144			
Panneau d'ex	ctrémit	é				
6064909	<b>1</b>	88,5	88,5/178			
Porte sans fe	rure					
6064118	↔ ‡	100	178			
Pour les ferrures de porte cf. page 92-93						
Poteau deco	Poteau decoratif en pin cf. page 55					









## 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	
6064621	1	57	178/207	
avec treillis	intègré			
6069621	1	57	178/207	
treillis				
6066621	1	57	178/207	
Poteau deco	oratif en	pin cf. pag	ge 55	

Veuillez observer sous la rubrique « **indiv.** » les possibilités de dimensions particulières :

- = uniquement hauteur possible

## Système de panneaux AostaNova®





N° art.

6069818





## PANNEAU AostaNova® mixte en pin du nord d'excellente qualité

lattes de treillis de 12 x 30 mm mailles de treillis de 6,0 x 6,0 cm Pin traité autoclave, sans chrome

cadre de 4,5 x 6,8 cm angles et chants arrondis lames de 8 x 95 mm rabotées

cadre de 4,5 x 6,8 cm

1

angles et chants arrondis

lames de 8 x 95 mm rabotées

lames de renfort de 8 x 45 mm rabotées

PANNEAU AostaNova® découpe en V en Pin du nord d'excellente qualité

lames de renfort de 8 x 45 mm rabotées

indiv. Largeur

178

Hauteur

178

lattes de treillis de 12 x 30 mm

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	
6072818	↔ ‡	178	178	
6072918	↔ ‡	88,5	178	
Panneau d'ex	trémite	é		
6072909	1	88,5	88,5/178	



## 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	
6065819	<b>1</b>	178	178/195	
Panneau d'e	extrémit	é		
6065918	<b>1</b>	88,5	161/178	
-				_





## 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

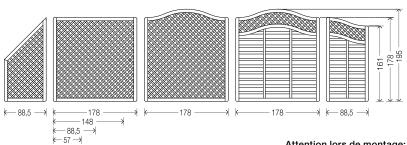
N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur
6068819	1	178	178/195
Panneau d'ex	ctrémite	é	
6068918	1	88,5	161/178

Poteau decoratif en pin cf. page 55





# Système de panneaux **AostaNova**®





## 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			
6066818	↔ ‡	178	178			
6066814	↔ 1	178	144			
6066518	↔ 1	148	178			
6066918	↔ 1	88,5	178			
6066914	↔ ‡	88,5	144			
6066618	1	57	178			
Panneau d'extrémité						
6066909	1	88,5	88,5/178			
Poteau deco	Poteau decoratif en pin cf. page 55					



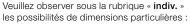
en pin du nord d'excellente qualité cadre de 4,5 x 6,8 cm angles et chants arrondis lattes de treillis de 12 x 30 mm mailles de 6,0 x 6,0 cm

## Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	
6067819	$\updownarrow$	178	178/195	
Panneau d'ex	ctrémite	é		
6067918	<b>1</b>	88,5	161/178	
Poteau decoratif en pin cf. page 55				







- $\leftrightarrow 1$  = largeur et hauteur possible
- = uniquement hauteur possible

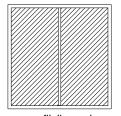




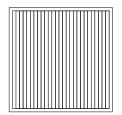
## Système de panneaux **AostaNova**®





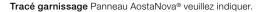






profil diagonalH = profil horizontalpar ex. N° art. 6053818par ex. N° art. 6053818H

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













## 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			
6053818	↔ ‡	178	178			
6053518	↔ ‡	148	178			
6053515	↔ ‡	148	148			
6053918	↔ ‡	88,5	178			
Panneau d'extrémité						
6053905	1	88,5	148/178			
Porte sans fer	rure					
6053118	↔ ‡	100	178			
Pour les ferru	res de	porte of. pa	age 92-93			
Poteau decor	atif en	pincf. page	55			
A la demande	nous	produisons	également des			
panneaux ave	ec rem	olissage ve	rtical ou horizontal.			
A la comman	de veu	illez				
préciser le se	ns des	lames				
Exemple: Panneau Plein 178 x 178						
N° art.						
6053818		Profil diago	onal			
6053818 <b>H</b>		Profil <b>horiz</b>	ontal			

Profil vertical

Veuillez observer sous la rubrique « **indiv.** » les possibilités de dimensions particulières :

6053818**V** 

1 = uniquement hauteur possible

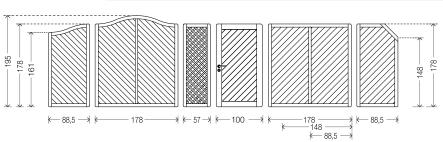
Dimensions particulières (max. 178 x 178) sur demande. Plus value de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur.

 $<sup>\</sup>leftrightarrow 1$  = largeur et hauteur possible





# 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
6075819	<b>1</b>	178	178/195
Panneau d'e	extrémité	é	
6075918	<b>1</b>	88,5	161/178
Poteau dece	oratif en	pin cf. pa	ae 55



## 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		
6073818	↔ ‡	178	178		
6073918	↔ ‡	88,5	178		
Panneau d'extrémité					
6073909	<b>1</b>	88,5	88,5/178		
Poteau decoratif en pin cf. page 55					



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	
6064818SL	↔ ‡	178	178	
6064814SL	↔ ‡	178	144	
6064518SL	↔ ‡	148	178	
6064514SL	↔ ‡	148	144	
6064918SL	↔ ‡	88,5	178	
6064914SL	↔ ‡	88,5	144	
Panneau d'ex	xtrémite	é		
6064909SL	<b>1</b>	88,5	88,5/178	
Porte sans fe	rrure			
6064118SL	↔ ‡	100	178	
Pour les ferru	ıres de	porte cf. p	age 92-93	
Poteau pyrar	nidal er	n mélèze c	f. page 54	





# BRAUN WÜRFELE.

## 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	
6072818SL	↔ ‡	178	178	
6072918SL	↔ ‡	88,5	178	
Panneau d' e	xtrémit	té		
6072909SL	<b>1</b>	88,5	88,5/178	
Porte sans fer	rure			
6072118SL	↔ ‡	100	178	
Pour les ferru	ıres de	porte cf. p	age 92-93	
Poteau pyran	Poteau pyramidal en mélèze cf. page 54			

## 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

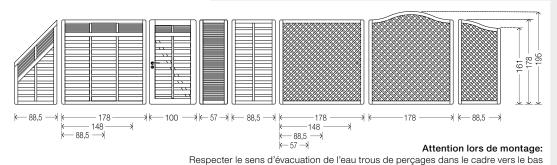
N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	
6066618SG	1	57	178	
Poteau pyran	nidal er	n <b>mélèze</b> c	f. page 54	

Veuillez observer sous la rubrique « indiv. » les possibilités de dimensions particulières :

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 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

## Mélèze de Sibérie non traité

mailles de 6,0 x 6,0 cm

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	
6066818SL	↔ ‡	178	178	
6066814SL	↔ ‡	178	144	
6066518SL	↔ ‡	148	178	
6066918SL	↔ ‡	88,5	178	
6066914SL	↔ 1	88,5	144	
6066618SL	1	57	178	
Panneau d'e	xtrémite	é		
6066909SL	<b>1</b>	88,5	88,5/178	
Poteau pyrar	nidal er	n mélèze c	f. page 54	



## 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	
6067819SL	<b>1</b>	178	178/195	
Panneau d'ex	trémite	é		
6067918SL	1	88,5	161/178	
Poteau pyran	nidal er	n <b>mélèze</b> c	f. page 54	



## **BellProtec Finish**

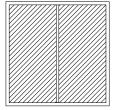
Lasure de finition incolore a base d'eau Evite le bleuissement et les taches 1 Litre = ca. 9 – 12 m² selon utilisation Haute absorption du support

N°art	Contenu	
1070001	2,5	

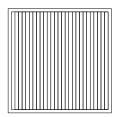


# Système de panneaux **AostaNova**® en mélèze









profil diagonal par ex. N° art. 6053818

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

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
6053818SL	↔ ‡	178	178
6053518SL	↔ ‡	148	178
6053515SL	↔ ‡	148	148
6053918SL	↔ ‡	88,5	178
Panneau d'ex	trémite	é	
6053905SL	<b>1</b>	88,5	148/178
Porte sans fer	rure		
6053118SL	↔ ‡	100	178
Pour les ferru	res de	porte cf. pa	age 92-93
Poteau pyram	nidal er	n <b>mélèze</b> cf	. page 54
A la demande	nous	produisons	également des
panneaux ave	ec rem	plissage ve	rtical ou horizontal.
A la command	de veu	illez	
préciser le se	ns des	lames	
Exemple: Par	nneau F	Plein 178 x	178
N° art.			
6053818SL		Profil diago	onal
6053818SL <b>H</b>		Profi <b>horiz</b>	ontal
6053818SL <b>V</b>		Profi vertic	al

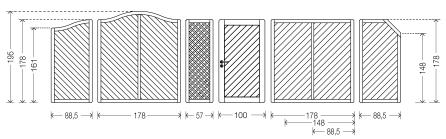


Veuillez observer sous la rubrique « indiv. » les possibilités de dimensions particulières : → ↑ = largeur et hauteur possible
 ↑ = uniquement bestit

<sup>=</sup> uniquement hauteur possible



# 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	
6075819SL	1	178	178/195	
Panneau d'e	xtrémit	é		
6075918SL	1	88,5	161/178	
Poteau pyrai	midal e	<b>n mélèze</b> c	f. page 54	



## 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  $\varnothing$ 

## Mélèze de Sibérie non traité

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	
6073818SL	↔ ‡	178	178	
6073918SL	↔ ‡	88,5	178	
Panneau d'ex	trémite	é		
6073909SL	1	88,5	88,5/178	
Poteau pyram	nidal er	n <b>mélèze</b> c	f. page 54	



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









## PANNEAU DE SEPARATION Horizontal

panneau décoratif

Lattes de 2,0 x 6,0 cm de chaque côté

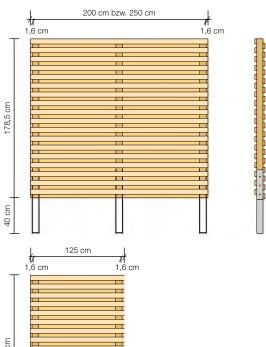
Espacement des lattes env. 4,0 cm

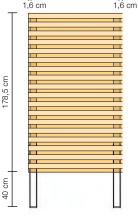
Elément prémonté avec

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

Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur			
avec ancrage	avec ancrage H a sceller					
6063218L	↔ ‡	250	178,5			
6063318L	↔ ‡	200	178,5			
6063118L	↔ ‡	125	178,5			
avec ancrage	à viss	er				
6063218LD	↔ ‡	250	178,5			
6063318LD	↔ ‡	200	178,5			
6063118LD	↔ ‡	125	178,5			
Dimensions particulières sur demande						
Porte sans fer	rure					
6063018L	↔ ‡	100	178,5			
Pour les ferru	res de	porte cf. p	age 92-93			





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

= 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 ...



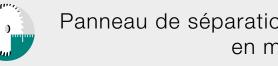








## Panneau de séparation 2.0 en mélèze



## 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

Elément prémonté avec

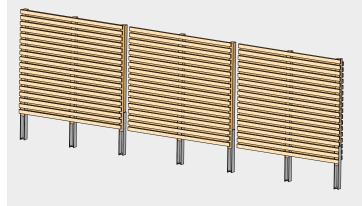
Poteaux de 7,0 x 7,0 cm et ancrage spécial

Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	indiv. Largeur	Hauteur
Avec ancrage	e en H à bétonne	r
Elément de d	lépart	
6063218LA		178,5
6063318LA		178,5
Elément inter	rmédiaire avec vi	S
6063218LM		178,5
6063318LM		178,5
Elément de fi	in avec vis	
6063218LE		178,5
6063318LE		178,5

Avec ancrage	spéci	al à viss	ser	
Elément de de	épart			
6063218LDA	↔ ‡	250	178,5	
6063318LDA	↔ ‡	200	178,5	
Elément interi	médiai	ire avec	vis	
6063218LDM	↔ ‡	250	178,5	
6063318LDM	↔ ‡	200	178,5	
Elément de fir	n avec	vis		
6063218LDE	↔ ‡	250	178,5	
6063318LDE	↔ ‡	200	178,5	

Dimensions particulières sur demande



		200 / 250		
1				
	97,25 / 122,25	1	97,25 / 122,25	

Elément de départ

,	200 / 250		
			- 1
			Ta
100 / 125	I.	100 / 125	

Elément intermédiaire

200 / 250		
97,25 / 122,25	97,25 / 122,25	

Elément de fin



Veuillez observer sous la rubrique « indiv. » les possibilités de dimensions particulières :

= 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 ...

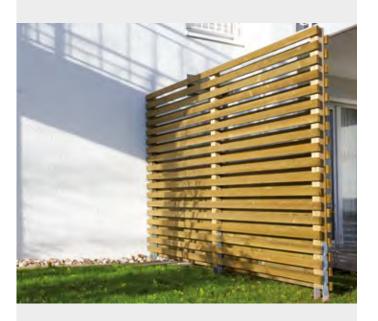


## Panneau de séparation en pin













## **PANNEAU DE SEPARATION Horizontal**

panneau décoratif

Lattes de 2,0 x 6,0 cm de chaque côté

Espacement des lattes env. 4,0 cm

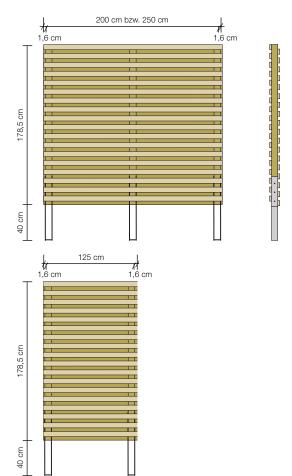
Elément prémonté avec

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

Pin traité autoclave, sans chrome, certifié PEFC

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur		
avec ancrage	H a so	eller			
6063218	↔ ‡	250	178,5		
6063318	↔ ‡	200	178,5		
6063118	↔ ‡	125	178,5		
avec ancrage	avec ancrage à visser				
6063218D	↔ ‡	250	178,5		
6063318D	↔ ‡	200	178,5		
6063118D	↔ ‡	125	178,5		
Dimensions particulières sur demande					
Porte sans ferrure					
6063018	↔ 1	100	178,5		

Pour les ferrures de porte cf. page 92-93



Veuillez observer sous la rubrique « indiv. » les possibilités de dimensions particulières :

→ ↑ = largeur et hauteur possible
 ↑ = uniquement hauteur

= 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 SEPARATION Horizontal 2.0**

panneau décoratif

Lattes de 2,0 x 6,0 cm de chaque côté

Espacement des lattes env. 4,0 cm

Elément prémonté avec

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

Pin traité autoclave, sans chrome, certifié PEFC

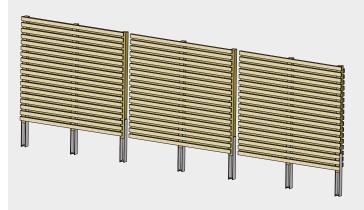
N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	
Avec ancrage	en Hà	bétonner		
Elément de d	épart			
6063218A	↔ ‡	250	178,5	
6063318A	↔ ‡	200	178,5	
Elément intermédiaire avec vis				
6063218M	↔ ‡	250	178,5	
6063318M	↔ ‡	200	178,5	
Elément de fin avec vis				
6063218E	↔ 1	250	178,5	
6063318E	↔ 1	200	178,5	

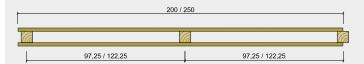
Avec ancrage	spécia	ıl à visser		
Elément de dé	épart			
6063218DA	↔ ‡	250	178,5	
6063318DA	<b>↔</b> ‡	200	178,5	
Elément intermédiaire avec vis				
6063218DM	↔ 1	250	178,5	
6063318DM	↔ ‡	200	178,5	
Elément de fin avec vis				
6063218DE	↔ ‡	250	178,5	
6063318DE	↔ ‡	200	178,5	

Dimensions	particul	lières sur	demande

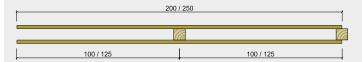


# Panneau de séparation 2.0 en pin





Elément de départ



Elément intermédiaire

200	1 / 250
97,25 / 122,25	97,25 / 122,25

Elément de fin



Veuillez observer sous la rubrique « **indiv.** » les possibilités de dimensions particulières :

→ 1 = largeur et hauteur possible
 1 = uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max.  $250 \times 178,5$ ) 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

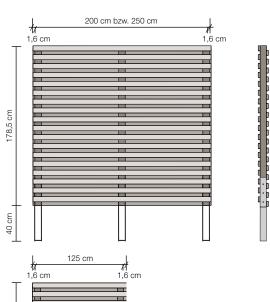
Espacement des lattes env. 4,0 cm

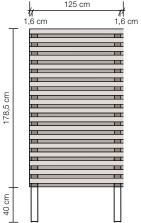
Elément prémonté avec

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

Epicéa du Nord traité autoclave gris

Epicoa da Mora traito autociavo grio				
N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	
avec ancrage	H a so	eller		
6063218G	↔ ‡	250	178,5	
6063318G	↔ ‡	200	178,5	
6063118G	↔ ‡	125	178,5	
avec ancrage à visser				
6063218DG	↔ ‡	250	178,5	
6063318DG	↔ ‡	200	178,5	
6063118DG	↔ ‡	125	178,5	
Dimensions particulières sur demande				
Porte sans ferrure				
6063018G	↔ 1	100	178,5	
Pour les ferrures de porte cf. page 92-93				





Veuillez observer sous la rubrique « indiv. » les possibilités de dimensions particulières :

→ ↑ = largeur et hauteur possible
 ↑ = uniquement hauteur

= 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 SEPARATION Horizontal 2.0

panneau décoratif

Lattes de 2,0 x 6,0 cm de chaque côté

Espacement des lattes env. 4,0 cm

Elément prémonté avec

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

Epicéa du Nord traité autoclave gris

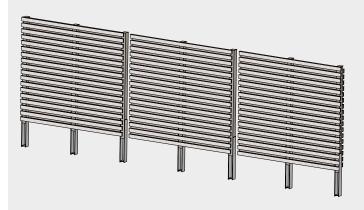
N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur
Avec ancrage	en Hà	bétonner	
Elément de d	épart		
6063218AG	↔ ‡	250	178,5
6063318AG	↔ ‡	200	178,5
Elément intermédiaire avec vis			
6063218MG	↔ ‡	250	178,5
6063318MG	↔ ‡	200	178,5
Elément de fin avec vis			
6063218EG	↔ 1	250	178,5
6063318EG	↔ ‡	200	178,5

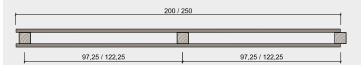
Avec ancrage	spécia	ıl à visser		
Elément de départ				
6063218DAG	↔ 1	250	178,5	
6063318DAG	↔ 1	200	178,5	
Elément intermédiaire avec vis				
6063218DMG	↔ 1	250	178,5	
6063318DMG	↔ 1	200	178,5	
Elément de fin avec vis				
6063218DEG	↔ 1	250	178,5	
6063318DEG	↔ 1	200	178,5	

## Dimensions particulières sur demande



## Panneau de séparation 2.0 Epicéa gris





Elément de départ

200 / 250			
(4)	a (Ga		
100 / 125	100 / 125		

Elément intermédiaire

200 / 250	
97,25 / 122,25	97,25 / 122,25

Elément de fin



Veuillez observer sous la rubrique « **indiv.** » les possibilités de dimensions particulières :

→ ↑ = largeur et hauteur possible

= uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max.  $250 \times 178,5$ ) 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 «Trapézoïdal» Mélèze



#### 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	
6018218L	↔ ‡	200	180	
6018918L	↔ ‡	100	180	
Dimensions particulières sur demande				

Planches individuelles trapézoïdales cf. page 159

Porte sans ferrure

6018118L ↔ ↓ 100 180

Pour les ferrures de porte cf. page 92-93 Poteau pyramidal en mélèze cf. page 54





#### 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	
6019218L	↔ 1	200	180	
6019918L	↔ 1	100	180	
Dimensions	particu	lières sur c	lemande	
Planches in	dividuel	les trapézo	oïdales cf. page 159	
Porte sans ferrure				
6019118L	↔ ‡	100	180	
Pour les ferrures de porte cf. page 92-93				

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 54



Pour les Dim. particulières faible ajourage respecter le ratio 7,5cm Exemple de Hauteur : 180,0 / 172,5 / 165,0 / 157,5 ...



Veuillez observer sous la rubrique « **indiv.** » les possibilités de dimensions particulières :

→ 1 = largeur et hauteur possible= uniquement hauteur possible

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





## Panneau «Trapézoïdal» Epicéa gris



#### 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	
6018218G	↔ ‡	179	180	
6018918G	↔ ‡	89	180	

#### Dimensions particulières sur demande

Planches individuelles trapézoïdales cf. page 159

Porte sans ferrure

180 6018118G ↔ 1 100

Pour les ferrures de porte cf. page 92-93

#### CARRELET

Raboté, chanfreiné

Bois hors-cœur tête biaise 15°

Epicéa du Nord traité autoclave gris

N° art.	Longue	ur Section	
9886190G	190	9,0 x 9,0	
A	FO F7		

**Ancrage** cf. page 56-57



#### 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	
6019218G	↔ ‡	179	180	
6019918G	↔ ‡	89	180	

#### Dimensions particulières sur demande

Planches individuelles trapézoïdales cf. page 159

Porte sans ferrure

6019118G ↔ 100 180

Pour les ferrures de porte cf. page 92-93

#### **CARRELET**

Raboté, chanfreiné

Bois hors-cœur tête biaise 15°

Epicéa du Nord traité autoclave gris

N° art.	Longue	ır Section	
9886190G	190	9,0 x 9,0	
Anaraga of pag	0 56 57		

Ancrage cf. page 56-57

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





## Panneau «Trapézoïdal» Pin Thermo-chauffé









Très belle qualité

Fort ajourage

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

Espacement des lattes environ 2,0 cm

Pin Thermo-chauffé

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	
6018818TKW	↔ 1	179	179	
6018918TKW	↔ ‡	89	179	

Dimensions particulières sur demande

Lattes individuelles cf. page 158





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 Trapézoidal faible ajourage

Très belle qualité

Faible ajourage

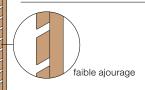
Profil trapézoidales 2,6 x 6,8 cm 30° raboté arrondi Espacement des lattes environ 1,0 cm

Pin Thermo-chauffé

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	
6019818TKW	↔ 1	179	179	
6019918TKW	↔ 1	89	179	

Dimensions particulières sur demande

Lattes individuelles cf. page 158



Poteau La	mellé c	ollé		
Raboté, cha	infreins a	ırrondis		
Pin Thermo-	-chauffé			
N° art.	UE	Longueur	Section	
9886190TK	W	190	8,8x8,8	
Ancrage cf. page 56-57				
Chapeau pour poteaux cf. page 54				

Veuillez observer sous la rubrique « indiv. » les possibilités de dimensions particulières :

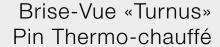
- → ↑ = largeur et hauteur possible
   ↑ = uniquement bestit
  - = uniquement hauteur possible

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











nouveau

#### Panneau Turnus incliné à 30°

Très belle qualité de finition Profil 2,7 x 11,5 cm et 4,2 x 6,8 cm Espacement des lattes de 1 cm 3 traverses de 2,6 x 6,8 cm

#### Coupe supérieure inclinée à 30°

Pin Thermo-chauffé

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	
6013818TKW	1 1	179	179	
Dimensions particulières sur demande				

Dimensions particulières sur demande

Poteau pin thermo-chauffé cf. page 40







#### Panneau Turnus droit

Très belle qualité de finition Profil 2,7 x 11,5 cm et 4,2 x 6,8 cm Espacement des lattes de 1 cm 3 traverses de 2,6 x 6,8 cm

#### Profil de finition droit

Pin Thermo-chauffé

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	
6013918TKV	V 1	179	179	
Dimensions particulières sur demande				
Poteau pin thermo-chauffé cf. page 40				

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

= uniquement hauteur possible

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

# Panneaux-Clins «en kit» pin, mélèze









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-languette raboté, angle arrondi

Largeur utile 8,3 cm

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section
8011147	110	146	2,0 x 9,5
8011167	110	168	2,0 x 9,5
Mélèze de S	Sibérie ce	ertifié FSC®	
8011147L	110	146	2,0 x 9,5
8011167L	110	168	2,0 x 9,5

#### **Profil-U**

Profilé à fixer sur poteau raboté, arrondi

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section
6076179E		178	4,5 x 6,8
Mélèze de Sil	oérie ce	rtifié FSC®	
6076179EL		178	4.5 x 6.8

#### Chapeau de Finition

double-pente

comme élément d'arrêt sur clins raboté, chanfreiné

Pin traité autoclave, sans chrome

The trained diated arts, carrie or norms					
N° art.	UE	Longueur	Section		
9783180		178	4,4 x 6,5		

Poteau decoratif en pin cf. page 55

Mélèze de Sibérie certifié FSC®

9783180L 178 4,4 x 6,5

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 54

#### Vis Inox (Set)

33

Pour un élément de panneau composition:

22 pcs de 4 x 40 + 10 pcs de 4,5 x 70

**N° art. UE** 7007250

#### 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.
- 2. 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 emboités 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 niveaux à bulle que vos clins soient bien horizontaux. Visser le premier et le dernier et au moins un clin sur deux sur les profils en U (Vis de 4 x 40 mm).

4. 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 profiles en U ainsi que les clins.





#### 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 biaise a 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	
6017818SL	↔ ‡	180	180	
6017815SL	↔ ‡	180	150	
6017918SL	↔ ‡	90	180	

Dimensions particulières sur demande

Pour fixation avec équerre

veuillez utiliser les vis art : 7007350VT

#### Latte individuelle Stabello

Raboté chanfreiné

Tête avec coupe biaise a 30°

#### Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° a	rt.	UE	Longueur	Section
9617	200SL		200	2,0x4,5

#### Dimensions particulières sur demande

#### Traverse de renfort Stabello

Raboté chanfreiné

Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	UE	Longueur	Section
9620201SL		200	2,0x5,8

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 54



#### 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
6014818G	↔ ‡	179	179
6014918G	↔ ‡	89	179

Poteau gris cf. page 39

#### Dimensions particulières sur demande

Veuillez observer sous la rubrique « **indiv.** » les possibilités de dimensions particulières :

= 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 :  $180,0 / 175,3 / 170,6 / 165,9 \dots$ 

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.







## 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	
6015818	↔ ‡	178,5	183	
6015918	↔ ‡	88,5	183	

#### Dimensions particulières sur demande!

Porte sans ferrure

6015118 ↔ ‡ 100

Pour les ferrures de porte cf. page 92-93

Poteau decoratif en pin cf. page 55

6015818L	↔ ‡	178,5	183
6015918L	↔ ‡	88,5	183

#### Dimensions particulières sur demande!

Porte sans ferrure

6015118L ↔ ‡ 100 183

Pour les ferrures de porte cf. page 92-93

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 54

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

8215818 ↔ 178,5 183 8215918 88.5 183

Dimensions particulières sur demande!

Porte sans ferrure

8211118 ↔ ‡ 100

Pour les ferrures de porte cf. page 92-93

### **POTEAU PYRAMIDAL IPE**

raboté, chanfreiné

IPE, classe de résistance 1 (huilé 1 x)

N° art.	indiv.	Longueur	Section
8204190	<b>‡</b>	190	9,0 x 9,0
8204240	<b>‡</b>	240	9,0 x 9,0

Veuillez observer sous la rubrique « indiv. » les possibilités de dimensions particulières :

1 = largeur et hauteur possible

= uniquement hauteur possible

Dimensions particulières (max. 178,5 x 183 cm) sur demande. Plus value de 25% par rapport au prix de base du panneau supérieur. Übergrößen auf Anfrage

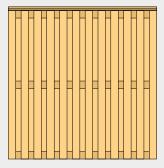
Pour les Dim.particulières respecter le ratio 6,8 cm Exemple de Hauteur : 183,0 / 176,2 / 169,4 / 162,6 ...

## Panneau compact Structure





Fig. profil vertical = V



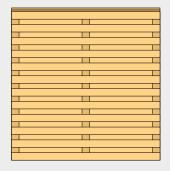




Fig. profil horizontal = H

Veuillez observer sous la rubrique « indiv. » les possibilités de dimensions particulières :

- → ↑ = largeur et hauteur possible
   ↑ = uniquement bestit.
- = 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.





#### **PANNEAU COMPACT**

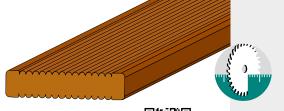
en planches de 2,0 x 9,0 cm lisse raboté lambrissé des deux côtés, section totale 6,0 cm complet avec chapeau de finition double-pente Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur		
Profil vertic	al				
6062818V	↔ 1	178,5	181		
6062815V	↔ ‡	178,5	151		
6062918V	↔ ‡	88,5	181		
6062915V	↔ ‡	88,5	151		
6062912V	↔ ‡	88,5	121		
Panneau d'	extrém	ité			
6062908V	1	88,5	151/181		
6062905V	1	88,5	121/151		
6062902V	1	88,5	91/121		
Dimensions	partic	ulières su	ır demande!		
Porte sans f	errure				
6062118V	↔ 1	100	181		
Pour les ferrures de porte cf. page 92-93					
Poteau en p	oin cf. p	age 55			
Le panneau compact Structure					
en Mélèze e	et en Pi	n est éga	lement		
proposé en	versio	n horizon	tale		
Veuillez le p	réciser	lors de v	otre commande		
Exemple	Panne	au comp	act 178,5 x 181		
N° art.					
6062818 <b>V</b>	Habilla	ge <b>Vertic</b>	al Pin		
6062818 <b>H</b>	Habilla	ge <b>Horiz</b>	ontal Pin		
6062818 <b>LV</b>	Habilla	ge <b>Vertic</b>	al Mélèze		
6062818 <b>LH</b>	Habilla	ge <b>Horiz</b>	ontal 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		
Profil horizo	ontal				
6062818LV	↔ ‡	178,5	181		
6062815LV	↔ ‡	178,5	151		
6062918LV	↔ ‡	88,5	181		
6062915LV	↔ ‡	88,5	151		
6062912LV	↔ ‡	88,5	121		
Panneau d'	extrém	ité			
6062908LV	<b>‡</b>	88,5	151/181		
6062905LV	<b>‡</b>	88,5	121/151		
6062902LV	<b>‡</b>	88,5	91/121		
Dimensions particulières sur demande!					
Porte sans ferrure					
6062118LV	↔ ‡	100	181		
Pour les ferrures de porte cf. page 92-93					
Poteau en mélèze cf. page 54					



## 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

0	· ·					
N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur			
8462818V	$\leftrightarrow$ $\updownarrow$	178,5	181			
8462815V	↔ ‡	178,5	151			
8462918V	↔ ‡	88,5	181			
8462915V	↔ ‡	88,5	151			
8462912V	↔ ‡	88,5	121			
Panneau d'	extrém	ité				
8462908V	1	88,5	181/151			
8462905V	1	88,5	121/151			
8462902V	1	88,5	91/121			
Dimensions particulières sur demande!						
Porte sans ferrure						
8462118V	↔ ‡	100	181			
Pour les ferrures de porte cf. page 92-93						

#### 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			
8462818H	↔ ‡	178,5	181			
8462815H	↔ ‡	178,5	151			
8462918H	↔ ‡	88,5	181			
8462915H	↔ ‡	88,5	151			
8462912H	↔ ‡	88,5	121			
Panneau d'	extrém	ité				
8462908H	1	88,5	151/181			
8462905H	<b>1</b>	88,5	121/151			
8462902H	<b>1</b>	88,5	91/121			
Dimensions particulières sur demande!						
Porte sans ferrure						
8462118H	↔ ‡	100	181			
Dour los for	Pour les ferrures de parte et page 02 02					

Pour les ferrures de porte cf. page 92-93

## POTEAU PYRAMIDAL strié sur les quatre chants

#### Bangkirai non traité

Dangkirai Horr traite					
	N° art.	UE	Longueur	Section	
	8404095		110	9,0x9,0	
	8404125		130	9,0x9,0	
	8404155		160	9,0x9,0	
	8404185		190	9,0x9,0	
	8404240		240	9,0x9,0	
	Ancrage cf. page 56-57				

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.







Veuillez observer sous la rubrique « **indiv.** » les possibilités de dimensions particulières :

- = 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.

## Panneau Vertikus Pin • Mélèze





#### Panneau Vertikus

planches 2,0 x 5,8/9,0/14,5 cm

Raboté chanfreiné

Espacement des planches env.1cm

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	
6088818		188	179	
Porte sans	ferrure			
6088118		100	179	
Pour les ferrures de porte cf. page 92-93				

Poteau decoratif en pin cf. page 55

#### ELÉMENTS séparés Vertikus

Set de 19 planches lg 179 cm inclus 3 traverses, sans vis

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Largeur	
6088818S		179	









#### Panneau Vertikus

planches 2,0 x 5,8/9,0/14,5 cm

Raboté chanfreiné

Espacement des planches env.1cm

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	
6088818L		188	179	
Porte sans	ferrure			
6088118L		100	179	
Pour les ferrures de porte cf. page 92-93				

Poteaux Mélèze voir page 54

#### ELÉMENTS séparés Vertikus

Set de 19 planches lg 179 cm inclus 3 traverses, sans vis

Mélèze de Sibérie certifié ESC®

1410102	0 40 0100110	001111101100	
N° art	. UE	Largeur	
60888	18LS	179	

Attention! Concernant les poteaux pour

les panneaux Vertikus et Torre

vous ne pouvez utiliser que les ancrages suivants

T (p. 57) Art.-Nr. 6000007 ou 6000007E

ou H (p. 56) 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	
6089818		188	179-199	
Porte sans	ferrure			
6089118		100	179-199	
Pour les ferrures de porte cf. page 92-93				

Poteau decoratif en pin cf. page 55

#### **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	
6089818S		179-199	

#### 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	
6089818L		188	179-199	
Porte sans	ferrure			
6089118L		100	179-199	
Pour les ferrures de porte cf. page 92-93				

Poteaux Mélèze voir page 54

#### **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	
6089818LS		179-199	

Attention! Concernant les poteaux pour

les panneaux Vertikus et Torre

vous ne pouvez utiliser que les ancrages suivants

T (p. 57) Art.-Nr. 6000007 ou 6000007E

ou H-(p. 56) Art.-Nr. 6000008T ou 6000008TA



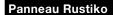


## Panneau Rustiko Pin









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	
6079818B	↔ 1	179	180	
Porte sans ferrure				
6079118B	↔ ‡	100	179	
Pour les ferrures de porte cf. page 92-93				
Dimensions particulières sur demande				











#### Planches Rustiko

Brut de sciage non déligné,

Largeur 10-16 cm

Pin traité autoclave Brun sans chrome

N° art.	UE	Longacai	Section
8849180B		180	1,8

Traverses	Rustil	(0		
Brut de scia	ige			
Pin traité au	toclave	e Brun sar	ns chrome	
N° art.	UE	Longu	eur Section	
8848180B		179	2,5 x 7,0	

Poteau Ru	stiko				
Brut de sciage					
Pin traité au	toclave	Brun sans c	hrome		
N° art.	UE	Longueur	Section		
9086190B		190	9,0 x 9,0		
Ancrage of.	Ancrage cf. page 56-57				

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





## 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

Dimensions particulières sur demande

Lambrissé des 2 côtés

Répartition de largeur irrégulière

Mélèze, Douglas

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur	
6079818L	↔ 1	179	180	
Porte sans	ferrure			
6079118L	↔ 1	100	179	
Pour les fe	rrures d	e porte of	page 92-93	









#### **Planches Rustiko**

Brut de sciage non déligné,

Largeur 10-16 cm

Mélèze, Douglas

N° art.	UE	Longueur	Section
8849180L		180	1,8



Traverses	Rustik	0		
Brut de scia	age			
Mélèze, Doi	uglas			
N° art.	UE	Longueur	Section	
8848180L		179	2,5 x 7,0	

Poteau Ru	ustiko			
Brut de sci	age			
Mélèze, Do	ouglas			
•••		1	Continu	
N° art.	UE	Longueur	Section	
N° art. 9086190L	UE	190	9,0 x 9,0	

Veuillez observer sous la rubrique « indiv. » les possibilités de dimensions particulières :

= uniquement hauteur possible

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



## 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	
6049818	↔ ‡	178,5	178,5	
6049815	↔ ‡	178,5	148,5	
Dimensions	particu	lières sur d	emande	
Porte sans f	errure			
6049118	↔ ‡	100	178,5	

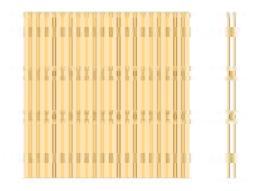
Pour les ferrures de porte cf. page 92-93

Poteau decoratif en pin cf. page 55









#### **PANNEAU COMPACT Limes**

demi-rondins de Ø 5,5 cm, extrémité chanfreinée section totale 8,5 cm

lambrissé des deux côtés

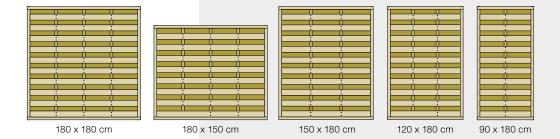
Mélèze, douglas non traité,

N° art.	indiv.	Largeur	Hauteur		
6049818L	↔ 1	178,5	178,5		
6049815L	↔ 1	178,5	148,5		
Dimensions	particu	lières sur d	emande		
Porte sans f	errure				
6049118L	↔ ‡	100	178,5		
Pour les ferrures de porte cf. page 92-93					
Poteau pyramidal en mélèze cf. page 54					

Veuillez observer sous la rubrique « indiv. » les possibilités de dimensions particulières :

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

## Système de panneaux Florenz





#### **PANNEAU Florenz**

Epaisseur du cadre de 4,5 x 4,5 cm lames de 7 x 95 mm striées

Pin traité autoclave, sans chrome, certifié FSC®

N° art.	UE	Largeur	Hauteur	
6030818	24	180	180	
6030815	24	180	150	
6030518	24	150	180	
6030218	24	120	180	
6030918	24	90	180	
Porte avec	épaisse	ur du cadre 4	1,5 x 9,0 cm	
sans ferrure				
6030018		100	180	

Pour les ferrures de porte cf. page 92-93

Poteau decoratif en pin cf. page 55





Florenz porte

## Accessoires poteaux en mélèze









Pyramide

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 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 biaise 23°







#### **CHAPEAU POUR POTEAUX**

pour poteaux de 9 x 9

ne convient pas pour des poteaux décoratifs ou des poteaux pyramidaux

N° art.	UE	Forme
1004005	10	Pyramide
1004006	10	Boule
1004007	10	Pyramide alu
1050001	10	Inox

#### CARRELET

raboté, chanfreiné

bois hors cœur en mélèze non traité

N° art.	UE	Longueur	Section	
tête droite				
9886190L		190	9,0x9,0	
9886210L		210	9,0x9,0	
9886240L		240	9,0x9,0	
Tête Pyran	nidale			
5301085L		90	9,0x9,0	
5301105L		110	9,0x9,0	
5301125L		130	9,0x9,0	
5301155L		160	9,0x9,0	
5301185L		190	9,0x9,0	
5301240L		240	9,0x9,0	

#### POTEAUX lamellés collés

raboté, chanfreiné (angles arrondis)

Lamellé collé en mélèze non traité			
N° art.	UE	Longueui	r Section
tête droite			
9886090LC		90	9,0x9,0
9886110LC		110	9,0x9,0
9886130LC		130	9,0x9,0
9886160LC		160	9,0x9,0
9886190LC		190	9,0x9,0
9886210LC		210	9,0x9,0
9886240LC		240	9,0x9,0
Tête Pyram	idale		
5301085CL		90	9,0x9,0
5301105CL		110	9,0x9,0
5301125CL		130	9,0x9,0
5301155CL		160	9,0x9,0
5301185CL		190	9,0x9,0
5301240CL		240	9,0x9,0
5303125CL		130	11,5x11,5
5303190CL		190	11,5x11,5
Tête biaise	23°		
1041090L		90	9,0x9,0
1041110L		110	9,0x9,0
1041130L		130	9,0x9,0
1041160L		160	9,0x9,0
1041190L		190	9,0x9,0
1041240L		240	9,0x9,0
Lamellé col	lé lasu	ré BellProte	c 1x

Lamellé collé lasuré BellProtec 1x

Lasure de finition plus value 10% cf. page 14

Poteaux en acier cf. page 95



5302240

5303125

5303185

60

36

36

240

130

190

9,0x9,0

11,5x11,5

11,5x11,5



CARRELET				
Hors-coeur raboté chanfreiné				
Pin traité au	toclave,	sans chrome		
N° art.	UE	Longueur	Section	
tête droite				
9842180	90	190	7,0x7,0	
9842210	90	210	7,0x7,0	
9842240	90	240	7,0x7,0	
9886180	60	190	9,0x9,0	
9886210	60	210	9,0x9,0	
9886240	60	240	9,0x9,0	
Tête arrond	die			
5302085	60	90	9,0x9,0	
5302105	60	110	9,0x9,0	
5302125	60	130	9,0x9,0	
5302155	60	160	9,0x9,0	
5302185	60	190	9,0x9,0	
5302210	60	210	9,0x9,0	

<b>POTEAUX</b>	Lamell	é collé			
Raboté, cha	nfreiné	(angles arrond	s)		
Pin traité aut	toclave,	sans chrome			
N° art.	UE	Longueur	Section		
tête droite					
9886180CL		190	9,0x9,0		
9886210CL		210	9,0x9,0		
9886240CL		240	9,0x9,0		
Tête arrond	Tête arrondie				
5302085CL		90	9,0x9,0		
5302105CL		110	9,0x9,0		
5302125CL		130	9,0x9,0		
5302155CL		160	9,0x9,0		
5302185CL		190	9,0x9,0		
5302210CL		210	9,0x9,0		
5302240CL	<u> </u>	240	9,0x9,0		

## 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	
6050001B	3 litres	brun	

Pour des coupes ultérieures, utilisez Wolmanit C&T cf. page 146

## Poteaux en pin



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. 95









## 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:

- 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.
- 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 prétrou d'env. 7 mm dans le bois.





voir d'autres ancrages cf. page 95

#### Fiches techniques sur notre page d'accueil :





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

N° art.

6000000M

ANCRAGE en H
60 cm de long, épaisseur matérielle 5 mm, à bétonne

N° art.	UE	Largeur	Vis compatible	
6000008	20	9	(2 x 7007090)	
6000009	20	11,5	(2 x 7007115)	

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

or abile as i	ontaro, oo om	iong, opaiocear e min	
6000009C	11,5	(2 x 7007115C)	_
6000009S	14	(2 x 7007115S)	

Epaisseur 6 mm vis noyée

#### pour poteaux d'angle et Mur Anti-Bruit Junior

perçage pour vis 6 pans creux			
6000008T	9	(2 x 7007090T)	
à cheviller			

6000008TA 9 (2 x 7007090T) +(4 x 7007080)

## 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** 6000009K 14

#### ANCRAGE métallique en T

livré déjà monté sur le poteau

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

N° art.

à bétonner

6000007S

à cheviller

6000007SE

Veuillez utiliser :

4 x chevilles charge lourde N° art. 7007080 p. 57

Fiches techniques sur notre page d'accueil :



#### 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

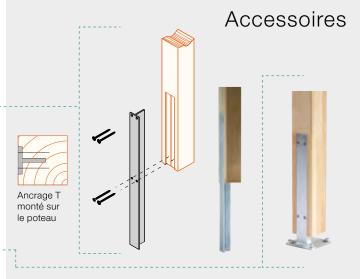
N° art.

#### à bétonner

6000007

à cheviller

6000007E



#### 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

0 0116.01011	ioni monto car poteda
N° art.	UE
à bétonner	
6000017M	
à cheviller	
6000018M	

#### VIS

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

N° art.	UE	Largeur
7007070	40	7
7007090	40	9
7007091	40	9/13,5
7007115	40	11,5/0,5
7007115C	40	11,5/0,8
7007115S	40	14/0,8

Vis six pans creux + rosettes et douille Inox

7007090T 40

#### **CHEVILLE POUR CHARGE LOURDE**

M10 pour ancrage à cheviller

N° art.	UE
7007080	50

#### **EQUERRE EN L**

7007350VT 100

N° art.	UE	
6000001	50	
Modèle V2	2A	
6000001V	50	

VIS					
pour fixation d'équerres en L, galvanisées					
N° art. UE Dimension					
7007350	100	3,5 x35			
Modèle V2A					
7007350V	100	3,5 x35			
livré uniquement en paquet (UE)					
Spécialement adapté pour Tailor horizontal p. 15					
panneau Stabello, p. 35					

3,5 x15









#### 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



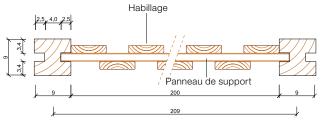
Le niveau de bruit d'une route à forte fréquentation est d'env. 80 dB

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).

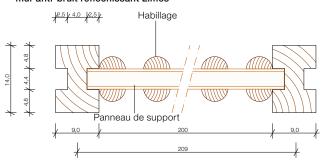


Réductions sonores DIN EN 1793-2		
Tableau 1		
Groupe	Réduction DL <sub>R</sub> dB	
B0	pas testé	
B1	< 15	
B2	15 à 24	
B3	25 à 34	
B4	> 34	

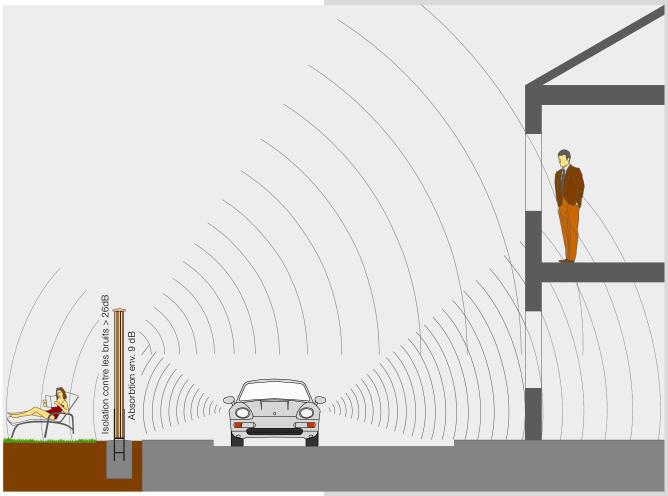
#### mur anti-bruit réfléchissant Junior



#### mur anti-bruit réfléchissant Limes



## Mur anti-bruit Absorbant

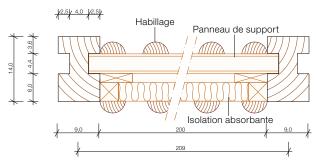


Le niveau de bruit d'une route à forte fréquentation est d'env. 80 dB

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 coté absorbant (Page 66). 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 a 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 horizonal



Habillage vertical



Habillage horizontal en lames trapézoïdales



#### MUR ANTI-BRUIT réfléchissant Junior

Elément seul testé selon norme DIN EN 1793-2: DL<sub>R</sub> = 26 dB

Nuisances sonores Groupe B3 (cf. page 60)

Elément complet avec chapeau de

Finition double pente

Poids au m<sup>2</sup> env. 30 kg/m<sup>2</sup>

N° art. UE Largeur Hauteur

Pin traité autoclave, sans chrome

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

6049220V 200 200

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

6049220H 200 200

Mélèze non traité

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

6049220LV 200 200

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

6049220LH 200 200

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

6049220L 200 200

Dimensions particulières sur demande

Et porte sur demande

## Mur anti-bruit • Junior Réfléchissant

# POTEAU INTERMEDIAIRE rainuré sur deux chants N° art. UE Long. Section Pin traité autoclave, sans chrome 9886196 196 9,0 x 9,0 Mélèze non traité 9886196L 196 9,0 x 9,0

Ancrage à bétonner N° art. 6000008T, page 56 Ancrage à visser N° art. 6000008TA page 56

## POTEAU DE FIN rainuré sur un chant

N° art.UELong.SectionPin traité autoclave, sans chrome9886196E1969,0 x 9,0Mélèze non traité9886196EL1969,0 x 9,0

Ancrage à bétonner N° art. 6000008T, page 56 Ancrage à visser N° art. 6000008TA page 56

#### **POTEAU D'ANGLE**

rainuré 90°

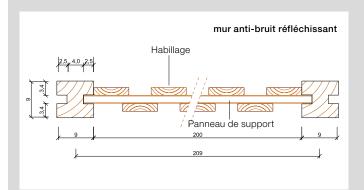
N° art.	UE	Long.	Section	
Pin traité au	utoclave,	sans chro	ome	
9886196K		196	9,0 x 9,0	
Mélèze non	traité			
9886196KL	_	196	9,0 x 9,0	
Ancrage à	bétonne	er N° art. 6	6000007S, page 56	

Ancrage à visser N° art. 6000007SE page 56

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.		
élément intermédiaire			
6000070V	209		
élément de fin			
6000071V	217		
élément individuel			
6000072V	220		

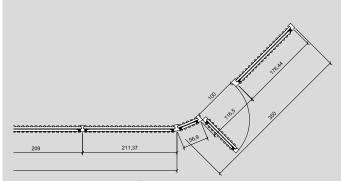




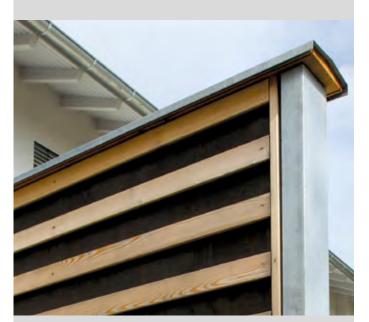


# Mur anti-bruit • Limes Réfléchissant





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:  $DL_R = 26 \text{ dB}$  Nuisances sonores Groupe B3 (cf. page 60) Elément complet en 2 ou 3 parties Avec chapeau de finition double pente Poids au  $m^2$  env.  $40 \text{ kg/m}^2$ 

Poids au m²	env. 40	rg/m²		
N° art.	UE	Largeur	Hauteur	
Habillage pir	raité a	autoclave, sa	ans chrome	
Demi-rondina				
6049220S		200	200	
6049225S		200	250	
6049230S		200	300	
Habillage en	mélèze			
Demi-rondina	s Ø de	5,5 cm non	traités	
6049220SL		200	200	
6049225SL		200	250	
6049230SL		200	300	
Habillage en	mélèze			
Lattes de 2,0	0x5,8cn	n pose verti	cale	
6049220KL		200	200	
6049225KL		200	250	
6049230KL		200	300	
Habillage en	mélèze	en lames tr	apézoïdales	
2,1 x 7,0 cm	non tra	aité		
6049220TL		200	200	
6049225TL		200	250	
6049230TL		200	300	
Dimensions	partic	ulières sur d	demande	
Et porte sur	demar	nde		
Pour une hauteur supérieur a 3,00 m				
et modèles particuliers sur demande.				

Tous les murs ar	nti-bruit ont par défaut			
un chapeau de f	inition double pente en bois.			
Sur demande, ne	ous pouvons fournir une			
finition en tôle g	alvanisée.			
N° art. Long.				
élément intermé	diaire			
6000070	209			
élément de fin				
6000071	217			
élément individu	iel			
6000072	220			

## Mur anti-bruit • Limes Réfléchissant

#### POTEAU INTERMEDIAIRE pour mur anti-bruit rainuré sur deux chants N° art. UE **Section** Long. Pin traité autoclave, sans chrome 9896197 197 $9,0 \times 14,0$ 9896247 247 9,0 x 14,0 9896297 295 9,0 x 14,0 Mélèze non traité 9867197L 197 $9.0 \times 14.0$ 9867247L 247 9,0 x 14,0 9867297L 295 9,0 x 14,0

Pour l'ancrage en H N° art. 6000009S cf. page 56

POTEAU I	DE FIN		, ,
rainuré sur un chant			
N° art.	UE	Long.	Section
Pin traité au	utoclave	, sans ch	nrome
9896197E		197	9,0 x 14,0
9896247E		247	9,0 x 14,0
9896297E		295	9,0 x 14,0
Mélèze non	traité		
9867197EL	_	197	9,0 x 14,0
9867247EL	-	247	9,0 x 14,0
9867297EL	_	295	9,0 x 14,0

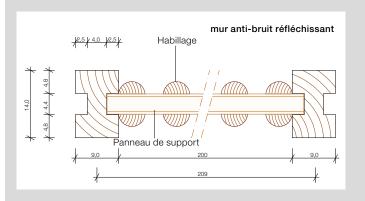
Pour l'ancrage en H N° art. 6000009S cf. page 56

POTEAU D'ANGLE				
UE	Long.	Section		
oclave,	sans c	hrome		
	197	14,0 x 14,0		
	247	14,0 x 14,0		
	295	14,0 x 14,0		
raité				
	197	14,0 x 14,0		
	247	14,0 x 14,0		
	295	14,0 x 14,0		
	UE	UE Long. oclave, sans of 197 247 295 raité 197 247		

Pour l'ancrage d'angle N° art. 6000009K cf. page 56

Poteaux M	étalliq	ues	
à bétonner			
galvanisé			
N° art.	UE	Long.	pour Haut.
IPE 140 pot	eau in	termédiai	ire
6096250		250	200
6096300		300	250
6096350		350	300
UPE 140 pc	teau c	le Fin	
6096250E		250	200
6096300E		300	250
6096350E		350	300
Autres longueurs sur demande			
Dotoouv me	Stallia.	oo à vico	or our domando

Poteaux métalliques à visser sur demande







demi-rondins

4,9 cm

Habillages:

ca. Espacement

oin en mélèze



en mélèze lattes verticales

en mélèze en lames trapézoïdales 5,5 cm



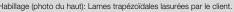
demi-rondins

4,9 cm

## Mur anti-bruit • Limes Absorbant













#### **MUR ANTI-BRUIT absorbant Limes**

Système complet testé selon norme DIN EN 1793-2: DL<sub>R</sub> = 26 dB

Nuisances sonores Groupe B3 (cf. page 60)

Absoption du bruit DIN EN 1793-1: Valeur=8 a 9 dB

Testé dans un Hall

Classification: Groupe A3 Absorbtion (cf. page 61)

Couche absorbande d'un coté Eléments en 2 ou 3 parties

Avec chapeau de finition double pente

Poids au m² env. 50 kg/m²

		•	
N° art.	UE	Largeur	
Habillage pir	n traité a	autoclave, sa	ans chrome
Demi-rondin	s Ø de :	5,5 cm, DLa	a = 9 dB
6049220AS		200	200
6049225AS		200	250
6049230AS		200	300
Habillage en	mélèze		
Demi-rondin	s Ø de :	5,5 cm non	traités, DLa = 9 dB
6049220AL		200	200
6049225AL		200	250
6049230AL		200	300
Habillage en	mélèze		
Lattes de 2,0	0x5,8cn	n pose vertic	cale, DLa = 8 dB
6049220AK		200	200
6049225AK		200	250
6049230AK		200	300
Habillage en	mélèze	en lames tr	apézoïdales
2,1 x 7,0 cm	non tra	aité, DLa = 8	3 dB
6049220AT		200	200
6049225AT		200	250
6049230AT		200	300
Dimensions	partic	ulières sur d	demande
Et porte sur	demar	nde	
Pour une ha	auteur s	supérieur a	3,00 m
et modèles	particu	liers sur de	mande.

	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.					
	élément intermédiaire					
	6000070	209				
	élément de fin					
	6000071	217				
	élément individuel					
u	6000072	220				

## Mur anti-bruit • Limes Absorbant

#### POTEAU INTERMEDIAIRE pour mur anti-bruit rainuré sur deux chants N° art. UE **Section** Long. Pin traité autoclave, sans chrome 9896197A 197 $9,0 \times 14,0$ 9896247A 247 9,0 x 14,0 9896297A 295 9,0 x 14,0 Mélèze non traité 9867197LA 197 $9.0 \times 14.0$ 9867247LA 247 9,0 x 14,0 9867297LA 295 9,0 x 14,0

Pour l'ancrage en H N° art. 6000009S cf. page 56

FIN		
chant		
UE	Long.	Section
clave,	sans ch	rome
	197	9,0 x 14,0
	247	9,0 x 14,0
	295	9,0 x 14,0
aité		
	197	9,0 x 14,0
	247	9,0 x 14,0
	295	9,0 x 14,0
	n chant UE poclave, raité	uchant UE Long. colave, sans ch 197 247 295 raité 197 247

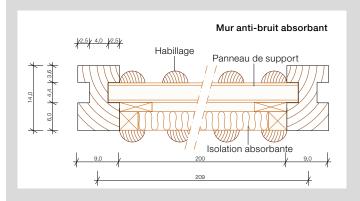
Pour l'ancrage en H N° art. 6000009S cf. page 56

POTEAU D'ANGLE				
rainuré 90°				
N° art.	UE	Long.	Section	
Pin traité au	toclave	, sans ch	rome	
9896197KA		197	14,0 x 14,0	
9896247KA		247	14,0 x 14,0	
9896297KA		295	14,0 x 14,0	
Mélèze non	traité			
9867197KL	A	197	14,0 x 14,0	
9867247KL	A	247	14,0 x 14,0	
9867297KL	A	295	14,0 x 14,0	

Pour l'ancrage d'angle N° art. 6000009K cf. page 56

Poteaux M	étalliq	ues		
à bétonner				
galvanisé				
N° art.	UE	Long.	pour Haut.	
IPE 140 po	teau in	termédia	ire	
6096250		250	200	
6096300		300	250	
6096350		350	300	
UPE 140 pc	oteau c	le Fin		
6096250E		250	200	
6096300E		300	250	
6096350E		350	300	
Autres long	ueurs	sur dem	ande	

Poteaux métalliques à visser sur demande







en pin

4,9 cm

demi-rondins

Habillages:

ca. Espacement de l'habillage:



en mélèze demi-rondins 4,9 cm



en mélèze lattes verticales 5,6 cm



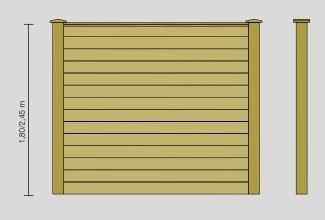
en mélèze en lames trapézoïdales 5,5 cm



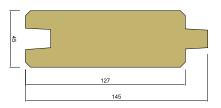
# Mur anti-bruit • Pin Horizontal











#### **MUR ANTI-BRUIT Horizontal**

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



#### **CLINS PROFILE**

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

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section
9829149	48	149	4,5 x 14,5
9829205	48	205	4,5 x 14,5

#### **POTEAU INTERMEDIAIRE**

rainuré sur deux chants

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section
5301180		180	11,5x11,5
5301245		245	11,5x11,5

Pour l'ancrage en H N° art. 6000009C cf. page 56

#### POTEAU DE FIN

rainuré sur un chant

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section
5301180E		180	11,5x11,5
5301245E		245	11,5x11,5

Pour l'ancrage en H N° art. 6000009C cf. page 56

#### **POTEAU D'ANGLE**

rainuré 90°

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section
5301180K		180	14,0 x 14,0
5301245K		245	14.0 x 14.0

Pour l'ancrage d'angle N° art. 6000009K cf. page 56

#### CHAPEAU POUR POTEAU

double-pente

comme élément d'arrêt sur poteau

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section
6048017		17	3,4 x 20

#### CHAPEAU DE FINITION

double-pente

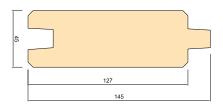
comme élément d'arrêt sur madriers profilés

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Longueur	Section
6048149		149	4,5 x 9,0
6048205		205	4,5 x 9,0

#### Vis Inox (Set)

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



#### **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 m² env. 30 kg/m²

#### **CLIN PROFILE**

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

#### Douglas non traité

N° art.	UE	Longue	eur Section	
9829149D	48	149	4,5x14,5	
9829199D	48	199	4,5x14,5	

#### **POTEAU INTERMEDIAIRE**

rainuré sur deux chants

#### Mélèze non traité

N° art.	UE	Longueur	Section
5301180SL		180	11,5x11,5
5301245SL		245	11,5x11,5

Pour l'ancrage en H N° art. 6000009C cf. page 56

#### POTEAU D'ARRÊT

rainuré sur un chant

#### Mélèze non traité

N° art.	UE	Longueur	Section
5301180EL		180	11,5x11,5
5301245EL		245	11,5x11,5

Pour l'ancrage en H N° art. 6000009C cf. page 56

#### **POTEAU D'ANGLE**

rainuré 90°

#### Mélèze non traité

N° art.	UE	Longueur	Section
5301180KL		180	14,0 x 14,0
5301245KL		245	14,0 x 14,0

Pour l'ancrage d'angle  $N^{\circ}$  art. 6000009K cf. page 56

#### CHAPEAU POUR POTEAU

double-pente

comme élément d'arrêt sur poteau

#### Mélèze non traité

N° art.	UE	Longueur	Section
6048017L		17	3,4 x 20

#### CHAPEAU DE FINITION

double-pente

comme élément d'arrêt sur madriers profilés

#### Mélèze non traité

N° art.	UE	Longueur	Section
6048149L		149	4,5 x 9,0
6048199L		199	4,5 x 9,0

#### Vis Inox (Set)

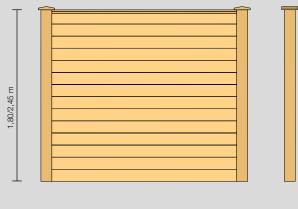
Pour un élément de panneau de 245cm composition: 22 pcs de 5 x 100 + 7 pcs de 4,5 x 60

N° art.	UE		
7007255			

## Mur anti-bruit • mélèze Horizontal



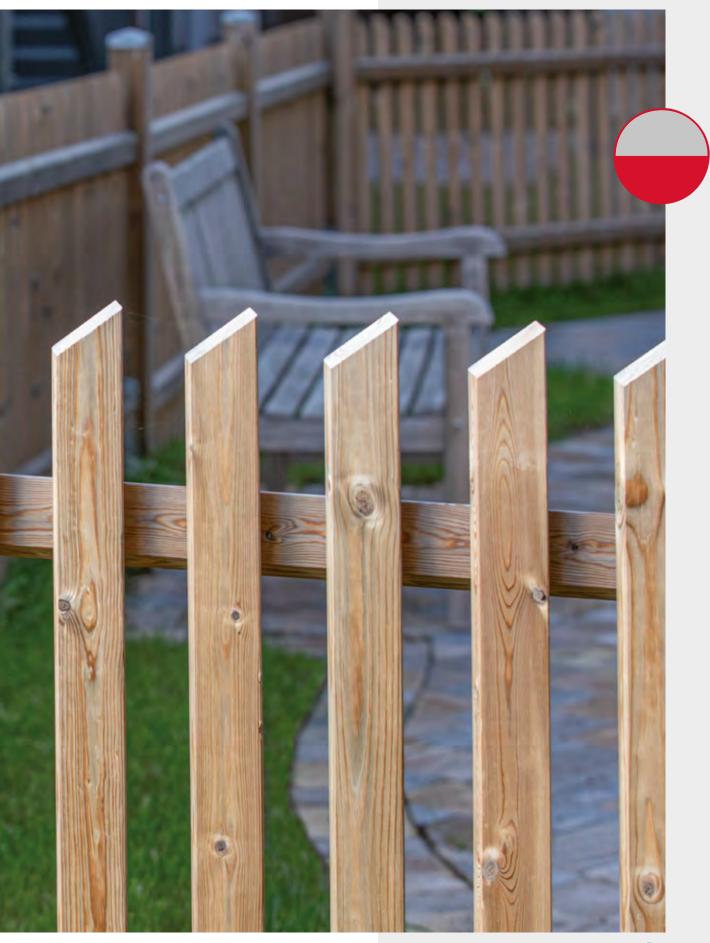




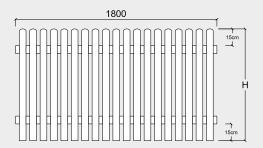


## Clôtures





## Clôtures de campagne pin









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

Forme spéciale à la demande









#### **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	
6320060		180	60	
6320080		180	80	
6320100		180	100	
6320120		180	120	

#### Lattes de clôture individuelles

N° art.	Code	Long.	Section
6120060		60	2,0x5,8
6120080		80	2,0x5,8
6120100		100	2,0x5,8
6120120		120	2,0x5,8
6120150		150	2,0x5,8

Poteau decoratif en pin cf. page 94

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	
7520008		100	80	
7520010		100	100	
7520012		100	120	
Portail dou	ble			
7540008		300	80	
7540010		300	100	
7540012		300	120	

Pour les ferrures de portail cf. page 92-93

Poteau decoratif en pin cf. page 94

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	
6140180	60	180	4,0x7,0	
6140250	60	250	4,0x7,0	
6140300	60	300	4,0x7,0	

#### **VIS A BOIS INOX**

Pour le montage des lattes de cloture Avec rainure et nervure de fraisage Inox V2A

N° art.	UE	Dim.		
7007445	100	4x45 mm		
7007445A	500	4x45 mm		
disponible uniquement en UE				





### **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	
6320060L		180	60	
6320080L		180	80	
6320100L		180	100	
6320120L		180	120	

#### Lattes de clôture individuelles

N° art.	Code	Long.	Section	
6120060L		60	2,0x5,8	
6120080L		80	2,0x5,8	
6120100L		100	2,0x5,8	
6120120L		120	2,0x5,8	
6120150L		150	2,0x5,8	

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 94

# 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	
7520008L		100	80	
7520010L		100	100	
7520012L		100	120	
Portail dou	ble			
7540008L		300	80	
7540010L		300	100	
7540012L		300	120	

Pour les ferrures de portail cf. page 92-93 Poteau pyramidal en mélèze cf. page 94

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®

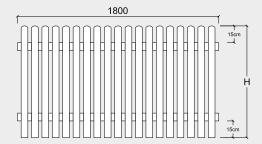
N° art.	UE	Long.	Section	
6140180L		180	4,0x7,0	
6140250L		250	4,0x7,0	
6140300L		300	4,0x7,0	

### **VIS A BOIS INOX**

Pour le montage des lattes de cloture Avec rainure et nervure de fraisage Inox V2A

N° art.	UE	Dim.	
7007445	100	4x45 mm	
7007445A	500	4x45 mm	
disponible u	niquem	ent en UE	

### Clôtures de campagne mélèze







voir d'autres portails

cf. page 79







### Clôtures de campagne Torre



Utiliser que les ancrages T (p. 49) Art.-Nr. 6000007 ou 6000007E ou H-(p. 57) Art.-Nr. 6000008T ou 6000008TA







### 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	
6089218		188	79-99	
Porte sans	ferrure			
6089110		100	79-99	
Pour les ferrures de porte cf. page 92-93				
Poteau decoratif en pin cf. page 94				

### 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

Mélèze de Sibérie certifié FSC®

N° art.	UE	Largeur	Hauteur	
6089218L		188	79-99	
Porte sans ferrure				
6089110L		100	79-99	
Pour les ferrures de porte cf. page 92-93				
Poteaux Mélèze voir page 94				

### Clôtures Tubes Inox



### 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 vigeur!

Poteau intermédiaire en pin traité autoclave

Poteau intermédiaire en pin traité autoclave				
N° art. UE	Long.	Section		
9886093	93	9,0 x 9,0		
Poteau d'arrêt				
9886093E	93	$9,0 \times 9,0$		
Poteau d'angle				
9886093K	93	$9,0 \times 9,0$		
Poteau intermédia	aire en mélèz	e raboté		
9886093L	93	9,0 x 9,0		
Poteau d'arrêt				
9886093LE	93	$9,0 \times 9,0$		
Poteau d'angle				
9886093LK	93	9,0 x 9,0		
Poteau intermédia	aire en bankir	ai strié		
8404093	93	9,0 x 9,0		
Poteau d'arrêt				
8404093E	93	9,0 x 9,0		
Poteau d'angle				
8404093K	93	$9,0 \times 9,0$		
Poteau intermédia	aire en IPE ra	boté		
8204093	93	9,0 x 9,0		
Poteau d'arrêt				
8204093E	93	9,0 x 9,0		
Poteau d'angle				
8204093K	93	9,0 x 9,0		
Tubes en acier ind	ox. Pour petit	s écartements		
de 143 cm, composé: 1 main courante Ø 40 mm,				
et 4 lisses de Ø 1	5 mm			
6000050	150			

Modèles particuliers sur demande

Ancrage cf. page 57

### Portail «Tube inox»

belle finition, rabotée épaisseur du cadre 4,5 cm

sans ferrure

N° art.	UE	Long.	Hauteur		
Pin traité au	toclave,	sans chr	ome		
7310009		100	90		
mélèze					
7310009L		100	90		
bankirai					
8411009		100	90		
IPE					
8210009		100	90		
Pour les fe	Pour les ferrures de portail cf. page 92-93				



Photo: Bangkirai





Photo: Bangkirai

Chapeaux pour poteaux cf. page. 54



Photo: IPE

### Clôtures de campagne



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







voir d'autres porails cf. page 79

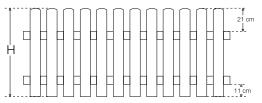






BRAUN WÜRFELE.

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	
6327060	20	180	60	
6327080	20	180	80	
6327100	20	180	100	
6327120	20	180	120	

#### Lattes de clôture individuelles

N° art.	UE	Long.	Section
6127060	200	60	2,0x9,0
6127080	200	80	2,0x9,0
6127100	200	100	2,0x9,0
6127120	200	120	2,0x9,0

Poteau decoratif en pin cf. page 94

Traverses cf. page 72

### 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	
7510008G		100	80	
7510010G		100	100	
7510012G		100	120	
arrondie				
7510008		100	80/83	
7510010		100	100/103	
7510012		100	120/123	

Pour les ferrures de portail cf. page 92-93

Poteau decoratif en pin cf. page 94

### 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

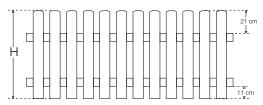
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Hauteur
7530008G		300	80
7530010G		300	100
7530012G		300	120
arrondie			
7530008		300	80/95
7530010		300	100/115
7530012		300	120/135

Pour les ferrures de portail cf. page 92-93

Poteau decoratif en pin cf. page 94

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.



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	
6327060L	20	180	60	
6327080L	20	180	80	
6327100L	20	180	100	
6327120L	20	180	120	

#### Lattes de clôture individuelles

N° art.	UE	Long.	Section	
6127060L	200	60	2,0x9,0	
6127080L	200	80	2,0x9,0	
6127100L	200	100	2,0x9,0	
6127120L	200	120	2,0x9,0	

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 94

Traverses cf. page 73

### 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	
7510008LG		100	80	
7510010LG		100	100	
7510012LG		100	120	
arrondie				
7510008L		100	80/83	
7510010L		100	100/103	
7510012L		100	120/123	

Pour les ferrures de portail cf. page 92-93 Poteau pyramidal en mélèze cf. page 94

### CLÔTURE DE CAMPAGNE Porte double

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

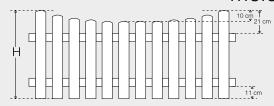
#### Mélèze non traité

N° art.	UE	Long.	Hauteur	
7530008LG		300	80	
7530010LG		300	100	
7530012LG		300	120	
arrondie				
7530008L		300	80/95	
7530010L		300	100/115	
7530012L		300	120/135	

Pour les ferrures de portail cf. page 92-93

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 94

### Clôtures de campagne mélèze



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









voir d'autres porails cf. page 79

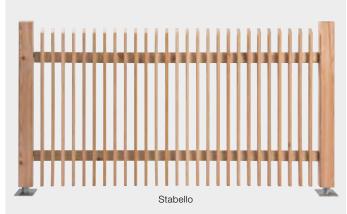




### Clôtures de campagne Trapéze • Stabello











### Clôture de campagne Trapéze Thermo-chauffé

Profil Trapézoidal 2,6 x 6,8 cm 30° raboté arrondi Tête avec coupe biaise

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	
6321080TKW		179	80	
6321100TKW		179	100	
6321120TKW		179	120	

#### Lattes de clôture individuelles sur demande

Lattes de Ci	Lattes de cioture individuelles sur demande				
Poteau Lar	nellé c	ollé			
Raboté char	nfreins a	rrondis			
Pin Thermo-	chauffé				
N° art.	UE	Long.	Section		
9886090TK\	9886090TKW 90 8,8x8,8				
9886110TK\	9886110TKW 110 8,8x8,8				
9886130TKW 130 8,8x8,8					
Ancrage cf. page 57					
Modèles pa	rticulie	rs sur dem	ande		



### Clôture de campagne Stabello

Chapeau pour poteaux cf. page 54

27 Lattes de 2,0 x 4,5 cm

Raboté chanfreiné / Tête avec coupe biaise 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	
6322080SL	180	80	
6322100SL	180	100	
6322120SL	180	120	
			_

Lattes de clôture individuelles sur demande

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 94

**Traverses** cf. page 73

Modèles particuliers sur demande

# Portails Stabello, clôtures de campagne

### Portails Stabello

Fabrication de haute qualité

Sans fraisage du coffre de la serrure

Cadre en lamellé-collé de 4,5 x 12,0 cm

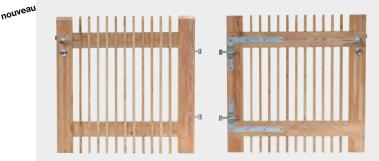
#### Mélèze non traité

N° art.	Code	Long.	Hauteur	
6322008SL		100	80	
6322010SL		100	100	
6322012SL		100	120	

Modèles particuliers sur demande

Pour les ferrures de portail cf. page 92-93

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 94



Portail avec ferrure 7007100. Poussant droit

### Portails Clôture de campagne

Fabrication de haute qualité

Sans fraisage du coffre de la serrure

Cadre en lamellé-collé de 4,5 x 12,0 cm

Planches de 2,0 x 5,8 cm

#### 3 différentes formes d'extrémité :

F, D ou C au choix cf. page 72-73

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	Code	Long.	Hauteur	
7550008		100	80	
7550010		100	100	
7550012		100	120	
Mélèze non t	raité			
7550008L		100	80	
7550010L		100	100	
7550012L		100	120	

### Modèles particuliers sur demande

Pour les ferrures de portail cf. page 92-93

Poteaux cf. page 94



nouveau



Portail avec ferrure 7002100. Poussant gauche

### Portails Clôture de campagne

Fabrication de haute qualité

Sans fraisage du coffre de la serrure

Cadre en lamellé-collé de 4,5 x 12,0 cm

Planches de 2,0 x 9,0 cm

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	Code	Long.	Hauteur	
7560008		100	80	
7560010		100	100	
7560012		100	120	
Mélèze non	traité			
7560008L		100	80	
7560010L		100	100	
7560012L		100	120	
Madàlaa n	ortioulion	s cur do	manda	

Modèles particuliers sur demande

Pour les ferrures de portail cf. page 92-93

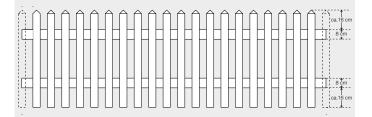
Poteaux cf. page 94





Portail avec ferrure 7002100. Poussant gauche

### Clôtures droites







Lattage coupe droite sur demande









### **CLOTURE 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
6362060	20	250	60	6,0
6362080	20	250	80	6,0
6362100	20	250	100	6,0
6362120	20	250	120	6,0
6362150	20	250	150	6,0

Traverses pour clôture cf. page 82

### LATTES POUR CLÔTURE DROITE

fraisées demi-rond, tête conique

Pin/épicéa traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø
6162060	100	60	6,0
6162080	100	80	6,0
6162100	100	100	6,0
6162120	100	120	6,0
6162150	100	150	6,0

Traverses pour clôture cf. page 82

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	
7210006	10	100	60	
7210008	10	100	80	
7210010	10	100	100	
7210012	10	100	120	
7210015	10	100	150	

Pour les ferrures de portail cf. page 92-93

Poteau decoratif en pin cf. page 94

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	
7230006	5	300	60	
7230008	5	300	80	
7230010	5	300	100	
7230012	5	300	120	
7230015	5	300	150	

Pour les ferrures de portail cf. page 92-93

Poteau decoratif en pin cf. page 94

Modèles particuliers sur demande





### **CLOTURE 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
6362060L	20	250	60	6,0
6362080L	20	250	80	6,0
6362100L	20	250	100	6,0
6362120L	20	250	120	6,0
6362150L	20	250	150	6,0

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 94

LATTES POUR CLÔTURE DROITE							
fraisées der	fraisées demi-rond, tête conique						
Mélèze, do	uglas n	on traité					
N° art. UE Long. Ø							
6162060L	100	60	6,0				
6162080L	100	80	6,0				
6162100L	100	100	6,0				
6162120L 100 120 6,0							
6162150L	100	150	6,0				

### TRAVERSES POUR CLÔTURE fraisées demi-rond

Modèles particuliers sur demande

Mélèze, douglas non traité				
N° art.	UE	Long.	Ø	
3308250L	100	250	8,0	
3308300L	100	300	8,0	

### 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	
7210006L		100	60	
7210008L		100	80	
7210010L		100	100	
7210012L		100	120	
7210015L		100	150	

Pour les ferrures de portail cf. page 92-93

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 94

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

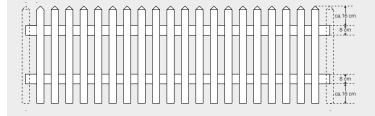
N° art.	UE	Long.	Hauteur	
7230006L		300	60	
7230008L		300	80	
7230010L		300	100	
7230012L		300	120	
7230015I		300	150	

Pour les ferrures de portail cf. page 92-93

Poteau pyramidal en mélèze cf. page 94

Modèles particuliers sur demande

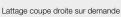
# Clôtures droites mélèze













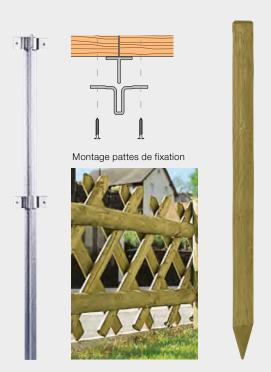
Photos © privées



### Portails • Poteaux • Traverses









### 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	
7610008		100	80	
7610010		100	100	
7610012		100	120	

### Tailles personnalisables

Pour les ferrures de portail cf. page 92-93

Poteau decoratif en pin cf. page 94

### 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	
7630008		300	80	
7630010		300	100	
7630012		300	120	

### Tailles personnalisables

Pour les ferrures de portail cf. page 92-93

Poteau decoratif en pin cf. page 94

### POTEAU POUR CLÔTURE fer en T

galvanisé à chaud

sans pattes de fixation

N° art.	UE	Long.	Dimension	
6244100		100	4,0x4,0	
6244125		125	4,0x4,0	
6244150		150	4,0x4,0	
6244175		175	4,0x4,0	

Longueurs particulières sur demande

### Pattes de fixation galvanisées

7000010 10

### PIQUET POUR CLÔTURE

fraisé rond

Pin/épicéa traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	
2385100	100	100	8,5	
2385125	100	125	8,5	
2385150	100	150	8,5	
2385175	100	175	8.5	

### TRAVERSES POUR CLÔTURE

fraisées, rondes

Pin/épicéa traité en autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø
3308250	100	250	8,0
3308300	100	300	8,0





### **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
6255060	20	250	60	5,5
6255080	20	250	80	5,5
6255100	20	250	100	5,5
6255120	20	250	120	5,5

Pour les traverses de clôture cf. page 82

### LATTES POUR CLÔTURE CROISÉE

lattes fraisées, demi-rondes, tête conique

Pin/épicéa traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø
6155072	100	80	5,5
6155097	100	99	5,5
6155118	100	123	5,5
6155146	100	148	5,5

### CLÔTURE CROISÉE porte simple sans cadre

lattes fraisées, demi-rondes, tête conique

Pin/épicéa traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Hauteur	
7110006	10	100	60	
7110008	10	100	80	
7110010	10	100	100	
7110012	10	100	120	

Pour les ferrures de portail cf. page 92-93

Poteau decoratif en pin cf. page 94

Modèles particuliers sur demande

### CLÔTURE CROISÉE porte double sans cadre

tête conique

Pin/epicea	traite at	itociave, s	ans chrome	
N° art.	UE	Long.	Hauteur	
7130006	5	300	60	
7130008	5	300	80	
7130010	5	300	100	
7130012	5	300	120	

Pour les ferrures de portail cf. page 92-93

Poteau decoratif en pin cf. page 94

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	
6453250	52	250	2,4	
6453300	52	300	2,4	
6453400	52	400	2,4	

### PLANCHES POUR CLÔTURE RANCH rabotées

largeur entre 15-25 cm

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	<b>Epaisseur</b>	
6596250	52	250	2,6	
6596300	52	300	2,6	
6596400	52	400	2,6	

Mélèze/douglas sur demande

### Clôtures croisées Clôtures Ranch









### Clôture Châtaignier





### 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	
6381080		10 ml	80	
6381100		10 ml	100	
6381120		10 ml	120	
6381150		5 ml	150	



### Espacement préconisé des piquets En tenant compte des conditions du terrain :

Hauteur des panneaux 80-150 cm: Espacement 120-150 cm

120-150

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

### 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	
6380080		10 ml	80	
6380100		10 ml	100	
6380120		10 ml	120	

Piquet de clôture Chataignier voir page 86

Rondins Chataignier voir page 86



### PORTILLON «Châtaignier»

Fabrication rustique

Avec système de fermeture

Châtaignier européen

N° art.	UE	Long.	Hauteur	
6385080		100	80	
6385100		100	100	
6385120		100	120	
6385150		100	150	

Essence Chataignier voir page 11



### Lattes de CLÔTURE Châtaignier

Plané, écorcé, refendu.

Châtaignier européen

N° art.	UE	Long.	Ø	
6391100		100	4,0-5,5	
6391120		120	4,0-5,5	
6391150		150	4,0-5,5	

Demin rondins Chataignier voir page 86

### Lattes de Clôturer Pare-vue • Châtaignier



### PARE-VUE "Châtaignier "

Scié, ecorcé,

Appointé

Rouleau de 5ml

Double fils de fer galvanisé

Espacement des lattes environ 2-3 cm

### Châtaignier européen

N° art.	UE	Long.	Hauteur	
6382150		5 ml	150	
6382175		5 ml	175	
6382200		5 ml	200	

Piquet Chataignier voir page 86

Demin rondins Chataignier voir page 86

Essence Chataignier voir page 11





## Demi-rondin, rondin Châtaignier





Demi-rondins Châtaignier					
elle, éc	orcé				
europé	en				
UE	Long.	Ø			
	200	8-10			
	250	8-10			
	250	10-12			
	300	10-12			
	elle, éco <mark>europé</mark> e	elle, écorcé européen UE Long. 200 250 250	elle, écorcé européen  UE Long. Ø  200 8-10  250 8-10  250 10-12		



Rondins (	Rondins Châtaignier					
Forme natu	ırelle, écc	orcé				
Châtaignie	europée	en				
N° art.	UE	Long.	Ø			
6396200		200	8-10			
6396250		250	8-10			
6395250		250	10-12			
6395300		300	10-12			



PIQUET D	E CLÔT	URE «Chấ	àtaignier»	
Plané, écor	cé			
Appointé				
Châtaignier	europée	en		
N° art.	UE	Long.	Ø	
6388125		125	7,5-10	
6388150		150	7,5-10	
6388175		175	7,5-10	
6388200		200	7,5-10	
6388250		250	7,5-10	
Essence Chataignier voir page 11				





### **GLISSIERE BOIS**

Système robuste en rondins

Différents diamètres

Poteaux percés

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	
1214125U		125	14	
1214150U		150	14	
1216125U		125	16	
1216150U		150	16	
Traverses ho	rizont	ales per	cées	
1214300U		300	14	
1216300U		300	16	

### Eclisse galvanisée peinte

Pour raccord de glissière

N° art.	UE	Dim.		
6000060		52 x 6	0,8	

### Boulons «Japy» galvanisés

En complément des éclisses

Avec écrou et rondelle

N° art.	UE	Dim.	Ø	
7011614		1,6x14,0	14	
7011616		1,6x16,0	16	

### Tirefond

En complément des éclisses

N° art.	UE	Dim.	
7012860		0,8 x 6,0	

### Obturateur Plastique

Ø 50 mm

N° art.

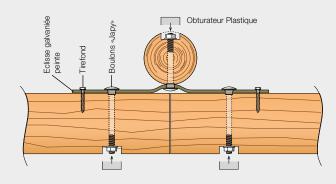
6000061

Veuillez respecter nos exigences d'installation, p 96-97

### Glissières Bois

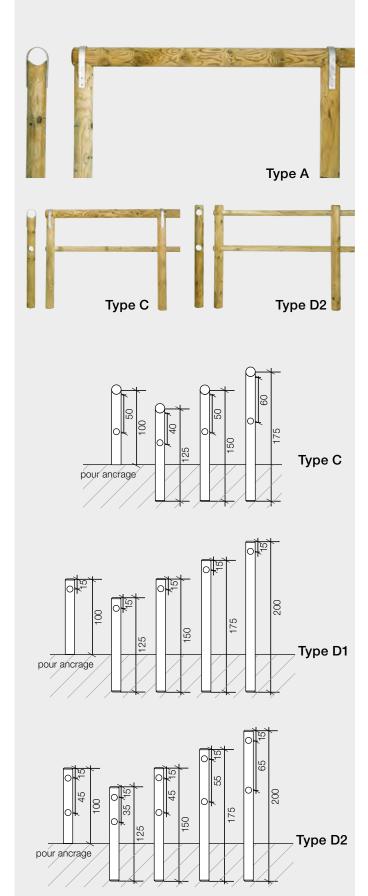








### Clôtures en rondins



Mélèze/Douglas sur demande







### **CLÔTURE** en rondins

rondins pré-finis

poteaux avec perçage sans fixation

Pin traité autoclave, sans chrome

Pin traité aut	Pin traité autoclave, sans chrome				
N° art.	UE	Long.	Ø		
«Type A» av	ec fra	isage			
1210100A	95	100	10		
1210125A	95	125	10		
1210150A	95	150	10		
1210175A	95	175	10		
1212100A	68	100	12		
1212125A	68	125	12		
1212150A	68	150	12		
1212175A	68	175	12		
1214100A	51	100	14		
1214125A	51	125	14		
1214150A	51	150	14		
1214175A	51	175	14		
1216100A	39	100	16		
1216125A	39	125	16		
1216150A	39	150	16		
1216175A	39	175	16		
«Type C» av	ec fra	isage et pe	rçage Ø 8cm		
1212100C	68	100	12		
1212125C	68	125	12		
1212150C	68	150	12		
1212175C	68	175	12		
1214100C	51	100	14		
1214125C	51	125	14		
1214150C	51	150	14		
1214175C	51	175	14		
«Type D1» a					
1212100D1	68	100	12		
1212125D1	68	125	12		
1212150D1	68	150	12		
1212175D1	68	175	12		
1212200D1	68	200	12		
1214100D1	51	100	14		
1214125D1	51	125	14		
1214150D1	51	150	14		
1214175D1	51	175	14		
1214200D1	51	200	14		
«Type D2» a	vec 2	perçages (	ð 8cm		
1212100D2	68	100	12		
1212125D2	68	125	12		
1212150D2	68	150	12		
1212175D2	68	175	12		
1214100D2	51	100	14		
1214125D2	51	125	14		
1214150D2	51	150	14		
1214175D2	51	175	14		
1214200D2	51	200	14		
		- I AX A /4 A	14014111C of p	1 OO	

Poutres transversales Ø 8/10/12/14/16 cf. p. 102

Chapeaux pour poteaux Typ D cf. p. 91

Modèles particuliers sur demande.

Veuillez respecter nos exigences d'installation, p 96-97





### **CLÔTURE** en rondins

rondins pré-finis

poteaux avec perçage sans fixation

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	
«Type D3» a	vec 3	perçages	Ø 8cm	
1212100D3	68	100	12	
1212150D3	68	150	12	
1214100D3	51	100	14	
1214150D3	51	150	14	
1214175D3	51	175	14	
1214200D3	51	200	14	

Poutres transversales Ø 8 cf. p. 102

Modèles particuliers sur demande.

### FIXATION POUR CLOTURE en rondins

Acier galvanisé pour Ø 10 / 12

N° art. UE

7000011

pour Ø 14 / 16

7000012

### CLÔTURE PERCÉE CROISÉE Type F

rondins pré-finis

poteaux avec perçage

### Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	
1214100F	51	110	14	
1214150F	51	150	14	

### Poteau 110 cm montage avec ancrageT

#### Lisse ronde

1208200	150	200	8	
Croix (comp	osées o	ndins)		
1208215F	75	209	8	

Chapeaux pour poteaux cf. p. 91

### CLÔTURE en rondins PORTE simple

Fabrication robuste

Complet avec ferrure

et serrure en applique

### Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Hauteur	
7040100		100	100	
7040125		125	100	

### 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	
7041250		250	100	
7041300		300	100	

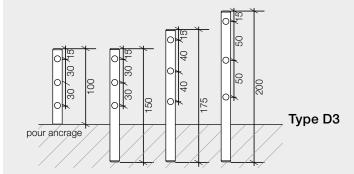
Modèles particuliers sur demande.

Chapeaux pour poteaux Type D et F cf. p. 91

Veuillez respecter nos exigences d'installation, p 96-97



### Clôtures en rondins



Mélèze/Douglas sur demande







### Clôture urbaine













### **CLÔTURE «URBAINE 1»**

lisses Ø 8 cm

Barreaux Ø 6 cm, prémontés

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Haut.
6335093		200	90
Portillon con	plet, m	onté avec	
ferrure et sei	rure en	applique.	
7042100		100	90
7042125		125	90

### POTEAUX «URBAINE 1»

Pour clôture Urbaine1 (2 perçages)

Pin traité autoclave, sans chrome

i iii tiaite aa	toolavo,	3413 011101	110	
N° art.	UE	Long.	Ø	
1214111D2		110	14	
1214176D2		175	14	

Poteau 110 cm montage avec ancrageT

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.
6335078		200	75/90
Main couran	te		Ø
1208200	150	200	8
Portillon con	nplet, m	onté avec	
ferrure et se	rrure en	applique.	
7044100		100	90
7044125		125	90

### POTEAUX «URBAINE 2»

Pour clôture Urbaine2 (3 perçages)

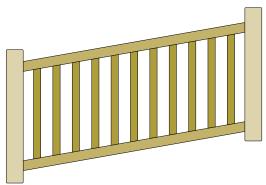
Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø	
1214111D3		110	14	
1214176D3		175	14	

Poteau 110 cm montage avec ancrage T

Modèles particuliers sur demande

Veuillez respecter nos exigences d'installation, p 96-97



Également pour terrain avec pente et modèles particuliers sur demande.



### Borne ronde réfléchissante

Complet avec bande réfléchissante de 5 cm

### Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Ø.	
1212150R	68	150	12	
1214150R	51	150	14	
1216150R	39	150	16	

Autres longueurs sur demande

### Borne ronde réfléchissante Accessoires



### ANCRAGE Métallique T

galvanisé a bétonner

pour tous Ø livraison avec montage complet

**N° art. UE** 6000007K

### Chapeaux pour poteaux bois ronds

En plastique moulé teinté dans la masse Couleur Vert.

A visser

N° art.	UE	Poteau Ø	
1004008	60	8	
1004010	50	10	
1004012	40	12	
1004014	30	14	
Vis 5 x 60 c	f. page 149		

### **ANCRAGE**

Pour bois rond

à visser galvanisé

N° art.	UE	pour Ø	
6093012		12	
6093014		14	







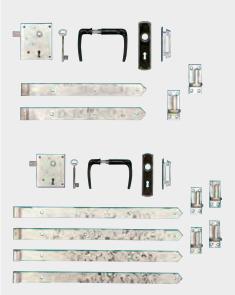


### Ferrures pour portail





Convient pour portail simple et double de clôture droite pp. 80, 81 et de clôture à croisillons pour portail simple et double p. 83



Convient pour portail simple et double de clôture droite pp. 80, 81 et de clôture à croisillons pour portail simple et double p. 83



Poussant gauche



<b>LOQUET F</b>	POUR PORTAIL DE JARDIN	
modèle léger, galvanisé		
pour portail	l à un battant	
N° art.	largeur portillon	
7001100	jusqu'à 100 cm	
7001150	jusqu'à 150 cm	
7001100M	montage ferrure de portail	
Gâchette p	pivotante pour portail double	
7003300	jusqu'à 300 cm	
7003400	jusqu'à 400 cm	
7003300M	montage ferrure de p. double	

<b>FERRURE</b>	POUR PORTAIL SIMPLE		
modèle mas	ssif, galvanisé, type serrure à une gorge		
pour portail	pour portail à un battant		
N° art.	largeur portillon		
7002100	jusqu'à 100 cm		
7002150	jusqu'à 150 cm		
7002100M	montage ferrure de portail		
Ferrure po	ur portail double		
7004300	jusqu'à 300 cm		
7004400	jusqu'à 400 cm		
7004300M	montage ferrure de p. double		

### Ferrures pour portail

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.

### FERRURE POUR PORTAIL SIMPLE

pour portail à un battant, galvanisée Serrure à gorge en acier inoxydable garniture de poignée V2 A

90	ps.gs 12 / 1
N° art.	largeur portillon
7007100	jusqu'à 100 cm
7007150	jusqu'à 150 cm
7007100M I	nontage ferrure de portail
thermolaqu	é RAL 9007
7007100P	jusqu'à 100 cm
7007150P	jusqu'à 150 cm
7007100M ı	nontage ferrure de portail

### FERRURE P. PORTAIL DOUBLE

pour portail à un battant, galvanisée Serrure à gorge en acier inoxydable garniture de poignée V2 A

N° art.	largeur portillon
7008300	jusqu'à 300 cm
7008400	jusqu'à 400 cm
7008300M r	nontage ferrure de p. double
thermolaqu	é RAL 9007
7008300P	<b>é RAL 9007</b> jusqu'à 300 cm

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 96

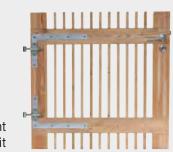
Accessoires spéciaux
N° art.
7000001
Cylindre profilé avec trois clés
7000004
Butée centrale
7000005
Verrou baïonnette
7000008
Roue à suspension débattement 60 mm
7000009
Roue à suspension

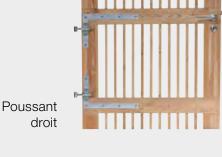


Convient pour tous les portails de clôtures pp. 72-82 dotés d'une épaisseur de cadre de 4,5 cm, ainsi que pour les portails de panneaux pare-vue pp. 15-53. (Ferrure pour portail simple,



Convient pour tous les portails de clôtures pp. 72-82 dotés d'une épaisseur de cadre de 4,5 cm. (Ferrure pour portail double, laquée)







### Accessoires Poteaux











POTEAU D	ECOR	ATIF tête a	arrondie		
Pin traité en	autocla	ave, sans ch	nrome		
N° art.	UE	Long.	Section		
en bois cou	ıpé en	croix, rabo	té, chanfreiné		
5302085	60	90	9,0x9,0		
5302105	60	110	9,0x9,0		
5302125	60	130	9,0x9,0		
5302155	60	160	9,0x9,0		
5302185	60	190	9,0x9,0		
5303125	36	130	11,5x11,5		
5303185	36	190	11,5x11,5		
Lamellé col	llé				
5302085CL		90	9,0x9,0		
5302105CL		110	9,0x9,0		
5302125CL		130	9,0x9,0		
5302155CL		160	9,0x9,0		
5302185CL	5302185CL 190 9,0x9,0				
Poteaux en Pin coupe droite cf. page 55					
Pour des coupes ultérieures,					
utilisez Wolmanit C&T cf. page 146					





POTEAU D	ECOR	ATIF tête	pyramidale	
			chnique de séchage	
N° art.	UE	Long.	Section	
en bois cou	upé en (	croix, rabo	oté, chanfreiné	
5301085L		90	9,0x9,0	
5301105L		110	9,0x9,0	
5301125L		130	9,0x9,0	
5301155L		160	9,0x9,0	
5301185L		190	9,0x9,0	
Lamellé collé				
5301085CL	-	90	9,0x9,0	
5301105CL	-	110	9,0x9,0	
5301125CL	-	130	9,0x9,0	
5301155CL	-	160	9,0x9,0	
5301185CL	-	190	9,0x9,0	
5303125CL	-	130	11,5x11,5	
5303190CL	-	190	11,5x11,5	
Poteaux en Mélèze coupe droite cf. page 54				
Poteaux er	n Mélèz	e Tête bia	ise 23° cf. page 54	

# Accessoires Poteaux, Ancrage

### **POTEAU EN ACIER**

Galvanisé, complet avec capuchon Epaisseur du matériau 5 mm

N° art.	UE	Long.	Section	
6000190		190	9,0x9,0	
6000270		270	9,0x9,0	·

### Vis auto perforantes

pour la fixation d'équerres sur des poteaux en acier

N° art.	UE	Section
7007360	12	5,5 x 22

Uniquement au colis complet

EQUERRE EN L				
N° art.	UE			
6000033	25			
Modèle V2A				
6000033V	10			
Vis de fixat	ion aux éléments de clôture à la page 57			



### MONTAGE DES ANCRAGES

Tous les ancrages peuvent également être livrés déja montés sur les poteaux.

#### N° art.

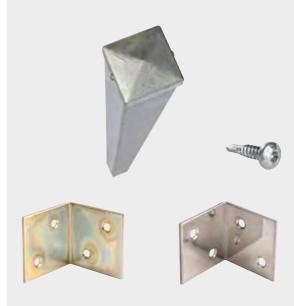
600000M

ANCRAGE A ENFONCER
idéal pour les sols meubles

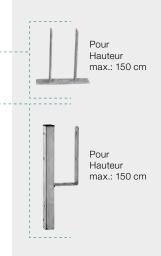
N° art.	UE	Largeur	Vis compatible	
6000010	20	7	(2 x 7007070)	
6000011	20	g	(2 x 7007090)	

ANCRAGE en U						
N° art. UE Largeur Vis compatible						
à cheviller						
6000005	20	9	(2 x 7007090)			
à cheviller latéralement						
pour le montage sur						
des murets étroits						
6000030	20	9	(2 x 7007091)			

voir d'autres ancrages et vis cf. page 56-57







voir d'autres ancrages et vis cf. page 56-57

### Conseils de pose

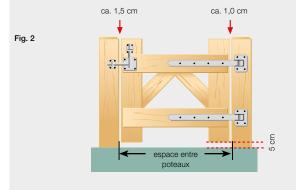
ca. 1,0 cm

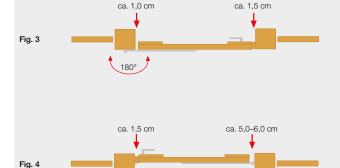
ca. 1,5 cm

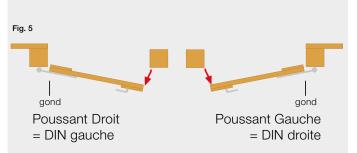
ca. 1,0 cm

ca. 1,0 cm

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







909

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).

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 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. 56-57).
- 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'encrassant et risquant 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 prémontés (prêts à l'emploi), indiquez toujours le sens de leur ouverture (fig. 5).

### Conseils de pose

# Conseils de pose des poteaux et clôtures

#### Figure I Poteaux

Les poteaux (pp. 82, 94, 107) 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'infiltre dans le poteau s'insinue 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.l/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.
- La meilleure solution consiste encore à utiliser un ancrage de fixation (fig. I/3). (cf. également pp. 56: conseils de pose des panneaux pare-vue et brise-vent).

### Figure II Montage de la clôture

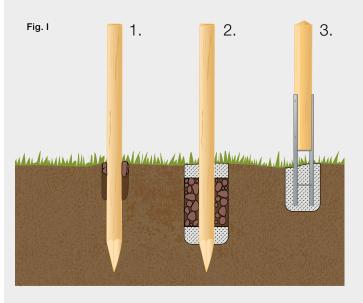
Clouez un fil sur les poteaux d'angle et tendez-le en guise de cordeau, afin de déterminer la hauteur et l'alignement des lattes. Installez ensuite les poteaux nécessaires entre les poteaux d'angle puis clouez les traverses (pp. 72, 73, 81, 82, 86), côté plat contre les poteaux. La distance "H" entre 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.

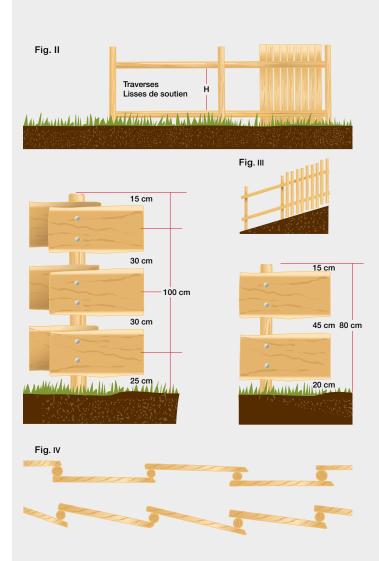
### Figure III Montage d'éléments de clôtures finis

Sur les éléments de clôture droite finis (pp. 80, 81), 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. 83) 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.





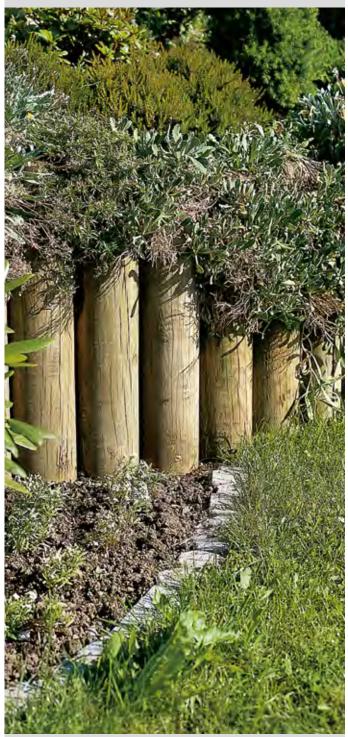
### Palissades • Piquets





# Produits garantis par le label de qualité RAL





Eléments 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 Eléments de construction en bois imprégnés)

Nous offrons une garantie de fabrique 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.

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.



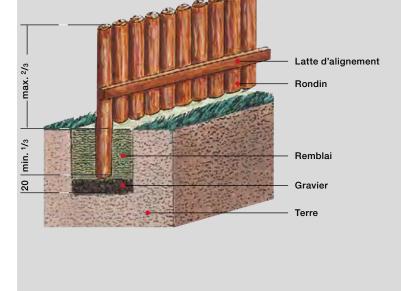
Année de fabrication

Code d'identification de notre entreprise

### Conseils de pose

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

# Exigences d'installation sans sollicitation statique



# Exigences d'installation pour palissades

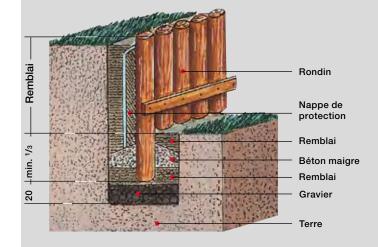
## Palissades en tant que pare-vue, sans sollicitation statique

- 1. Creusez une tranchée dont la profondeur est égale à 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 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'infiltre entre les rondins et ne soit emportée par l'eau.

# 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».











PALISSA	7 - 1	III NE
	171-1-1	

fraisé rond, chanfreiné jusqu'à 4,00m

Pin traité au	utoclave,	sans chro	me	
N° art.	UE	Long.	Ø	
1208100	150	100	8	
1208125	150	125	8	
1208150	150	150	8	
1208175	150	175	8	
1208200	150	200	8	
1208250	150	250	8	
1208300	50	300	8	
1208400	50	400	8	
1210050	285	50	10	
1210075	190	75	10	
1210100	95	100	10	
1210125	95	125	10	
1210150	95	150	10	
1210175	95	175	10	
1210200	95	200	10	
1210250	95	250	10	
1210300	28	300	10	
1210400	28	400	10	
1210500	28	500	10	
1212050	204	50	12	
1212075	136	75	12	
1212100	68	100	12	
1212125	68	125	12	
1212150	68	150	12	
1212175	68	175	12	
1212200	68	200	12	
1212250	68	250	12	
1212300	25	300	12	
1212400	25	400	12	
1212500	25	500	12	
1214050	153	50	14	
1214075	102	75	14	
1214100	51	100	14	
1214125	51	125	14	
1214150	51	150	14	
1214175	51	175	14	
1214200	51	200	14	
1214250	51	250	14	
1214300	22	300	14	
1214400	22	400	14	
1214500	22	500	14	
1216050	117	50	16	
1216075	78	75	16	
1216100	39	100	16	
1216125	39	125	16	
1216150	39	150	16	
Chaneaux	nour no	taauv •		

### Chapeaux pour poteaux :

Ø 8, 10, 12 et 14 cf. page 91

Veuillez respecter nos exigences d'installation, p. 101





PALISSA	DE EN R	ONDIN	S		
Pin traité a	autoclave,	sans ch	irome		
1216175	39	175	16		
1216200	39	200	16		
1216250	39	250	16		
1216300	19	300	16		
1216400	19	400	16		
1216500	19	500	16		
1218050	99	50	18		
1218075	66	75	18		
1218100	33	100	18		
1218125	33	125	18		
1218150	33	150	18		
1218175	33	175	18		
1218200	33	200	18		
1218250	33	250	18		
1218300	16	300	18		
1218400	16	400	18		
1218500	16	500	18		
1220100	22	100	20		
1220125	22	125	20		
1220150	22	150	20		
1220175	22	175	20		
1220200	22	200	20		
1220250	22	250	20		
1220300	13	300	20		
1220400	13	400	20		
1220500	13	500	20		
Longueurs particulières possible					

PALISSAD	ES EN I	DEMI ROI	NDINS			
Pin/épicéa traité autoclave, sans chrome						
N° art.	UE	Long.	Ø			
3308200	100	200	8			
3308250	100	250	8			
3308300	100	300	8			
3308400	100	400	8			
3310200	56	200	10			
3310250	56	250	10			
3310300	56	300	10			
3310400	56	400	10			
3310500	56	500	10			
3312200	50	200	12			
3312250	50	250	12			
3312300	50	300	12			
3312400	50	400	12			
3312500	50	500	12			
Ø 14, 16 et 18 sur demande						

Veuillez respecter nos exigences d'installation, p. 101

### Palissades Demi Rondins



Quiconque garde d'excellents souvenirs du bon vieux bac à sable, se réjouira à la vue d'une crique 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.





Protection des arêtes de coupe C&T, cf. p. 146

### Palissade • Douglas/Mélèze Feu Suédois









PALISSADI	E EN R	ONDINS		
Rondin fraise	é chanf	reiné		
Douglas/Mé	lèze no	n traité		
N° art.	UE	Long.	Ø	
1210150L	95	150	10	
1210200L	95	200	10	
1210300L	28	300	10	
1210400L	28	400	10	
1212150L	68	150	12	
1212200L	68	200	12	
1212300L	25	300	12	
1212400L	25	400	12	
1214150L	51	150	14	
1214200L	51	200	14	
1214300L	22	300	14	
1214400L	22	400	14	
1216150L	39	150	16	
1216200L	39	200	16	
1216300L	19	300	16	
1216400L	19	400	16	
1218150L	33	150	18	
1218200L	33	200	18	
1218300L	16	300	18	
1218400L	16	400	18	

Pour une installation en contact avec de la terre nous recommandons Palissades en pin RAL, traité autoclave imprégnée avec garantie, cf. p. 100 Longueurs spéciales sur demande

PALISSAD	ES EN	DEMI RON	IDINS		
fraisé					
Douglas/Mé	lèze no	n traité			
N° art.	UE	Long.	Ø		
3310300L	56	300	10		
3310400L	56	400	10		
3312300L	50	300	12		
3312400L	50	400	12		
3314300L	44	300	14		
3314400L	44	400	14		
Ø 16 et 18 sur demande					

Feu Suédoi	s					
Rondin fraisé	Rondin fraisé					
Temps de co	mbust	ion: env. 2,5	heures			
Douglas/Méle	Douglas/Mélèze non traité					
N° art.	UE	Long.	Ø			
1220050LS 23 50 20						
livré uniquement en paquet (UE)						

### 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

en robinier i	ion traite	<del>,</del>	
N° art.	UE	Long.	. Ø
1412075R		75	10–14
1412100R		100	10–14
1412125R		125	10–14
1412150R		150	10–14
1412200R		200	10–14
1412250R		250	10–14
1412300R		300	10–14
1412400R		400	10–14
1412500R		500	10–14
1416075R		75	14–18
1416100R		100	14–18
1416125R		125	14–18
1416150R		150	14–18
1416200R		200	14–18
1416250R		250	14–18
1416300R		300	14–18
1416400R		400	14–18
1416500R		500	14–18
1422100R		100	20–25
1422150R		150	20–25
1422200R		200	20–25
1422250R		250	20–25
1422300R		300	20–25
1422400R		400	20–25
1432200R		200	30–35
1432300R		300	30–35
1432400R		400	30–35
	_		

Long. et épaisseurs particulières sur demande

Robinier, cf. p. 11



Equipe de conception Déso







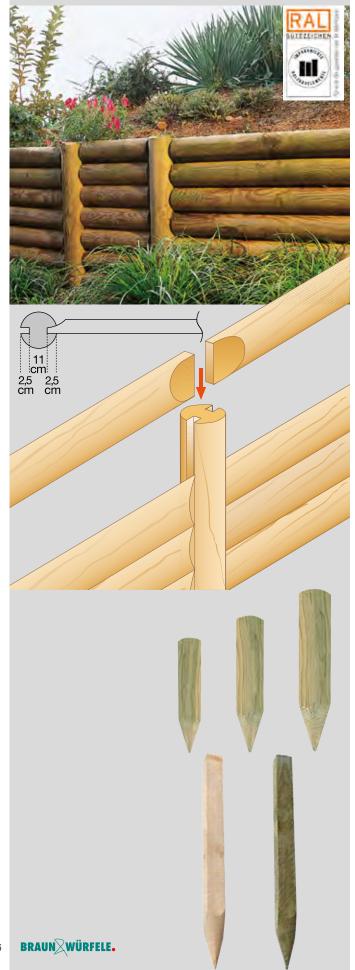
### Robinier

Généralités: Le robinier a fait son apparition en Europe au début du 17ème 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 vinicoles, 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







### **MUR DE SOUTENEMENT**

en rondins et demi-rondins fraisé rond

Pin traité autoclave, sans chrome						
N° art.	UE	Long.	Ø			
Poteau inte	ermedia	aire				
1216100S	19	100	16			
1216125S	19	125	16			
1216150S	19	150	16			
1216200S	19	200	16			
Poteau de	fin					
1216100EN	D	100	16			
1216125EN	1216125END		16			
1216150END		150	16			
1216200END		200	16			
Poteau d'a	ngle					
1216100EC	K	100	16			
1216125EC	K	125	16			
1216150EC	K	150	16			
1216200EC	K	200	16			
Longeurs particulières sur demande						
Demi-rondi	ns					
3312075S	50	75	12			
3312100S	50	100	12			
3312125S	50	125	12			

Veuillez respecter nos exigences d'installation, p. 101

150

200

12

12

50

50

Longeurs particulières sur demande

3312150S

3312200S

MINI-PIQU	JETS		
fraisé rond,	1 pointe	, 1 chanfre	in
Pin traité au	utoclave,	sans chror	ne
N° art.	UE	Long.	Ø
2306060	526	60	6
2308050	450	50	8
2308075	300	75	8
2310050	285	50	10
2310075	190	75	10

MINI-PIQUETS de Chantier (carré)						
Brut de sciage, non traité						
N° art.	UE	Long.	Section			
8940050W	250	50	4,0x4,0			
8940075W	250	75	4,0x4,0			
8940100W	250	100	4,0x4,0			
Pin traité autoclave, sans chrome						
8940050	250	50	4,0x4,0			
8940075	250	75	4,0x4,0			
8940100	250	100	4,0x4,0			





### **TUTEURS (Piquets)**

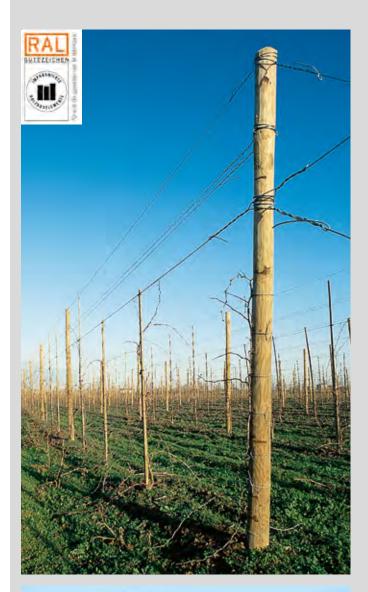
fraisé rond

1 pointe, 1 chanfrein

Pin traité a	autoclave,	sans chro	me	
N° art.	UE	Long.	Ø	
2304150	200	150	4,0	
2304175	200	175	4,0	
2304200	200	200	4,0	
2304250	200	250	4,0	
2348100	100	100	5,0	
2348125	100	125	5,0	
2348150	100	150	5,0	
2348175	100	175	5,0	
2348200	100	200	5,0	
2348250	100	250	5,0	
2355100	100	100	5,5	
2355125	100	125	5,5	
2355150	100	150	5,5	
2355175	100	175	5,5	
2355200	100	200	5,5	
2355250	100	250	5,5	
2365100	100	100	6,5	
2365125	100	125	6,5	
2365150	100	150	6,5	
2365175	100	175	6,5	
2365200	100	200	6,5	
2365250	100	250	6,5	
2365300	100	300	6,5	
2375100	100	100	7,5	
2375125	100	125	7,5	
2375150	100	150	7,5	
2375175	100	175	7,5	
2375200	100	200	7,5	
2375250	100	250	7,5	
2375300	100	300	7,5	
2385100	100	100	8,5	
2385125	100	125	8,5	
2385150	100	150	8,5	
2385175	100	175	8,5	
2385200	100	200	8,5	
2385250	100	250	8,5	
2385300	100	300	8,5	
2310100	95	100	10	
2310100			10	
	95	125		
2310150	95	150	10	
2310175	95	175	10	
2310200	95	200	10	
2310250	95	250	10	
2310300	95	300	10	
2312150	68	150	12	
2312175	68	175	12	
2312200	68	200	12	
2312250	68	250	12	
2312300	68	300	12	

Longueurs, épaisseurs particulières sur demande

Veuillez respecter nos exigences d'installation, p. 101





### Bois de construction Terrasses en bois

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 carrelets 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.

QLICK système de fixation

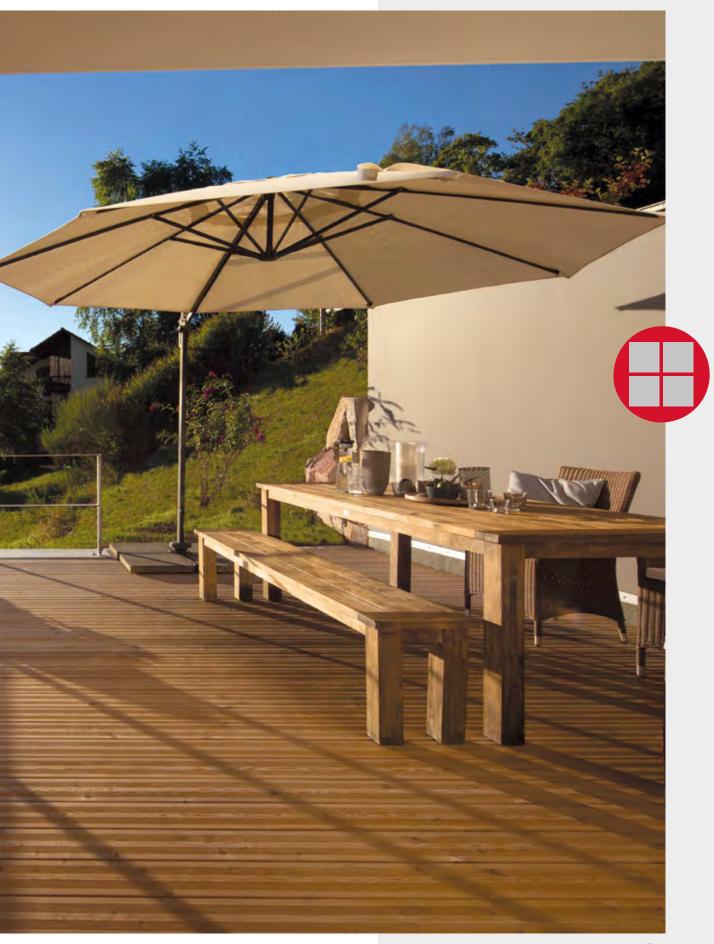
TimberTech, un mélange de bois et de matière plastique pour de belles terrasses en couleurs, modernes et durables avec peu d'entretien.

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, Douglas et le Mélèze non traité, la pose de votre terrasse, grâce aux connecteurs **TuttoDuo** ou **BWS**.

**Escalier Bois** 





## Bois de construction en pin Solives









## **BOIS DE CONSTRUCTION en PIN**

raboté, chanfreiné

Pin traité autoclave, sans chrome

riii tiaite at	ilociave,	Salis Ciliu	TIE	
N° art.	UE	Long.	Section	
9627250	110	250	2,0x 9,5	
9627300	110	300	2,0x 9,5	
9627400	110	400	2,0x 9,5	
9639250	70	250	2,0x14,5	
9639300	70	300	2,0x14,5	
9639400	70	400	2,0x14,5	
9685250	77	250	2,6x 9,5	
9685300	77	300	2,6x 9,5	
9685400	77	400	2,6x 9,5	
9691250	49	250	2,6x14,5	
9691300	49	300	2,6x14,5	
9691400	49	400	2,6x14,5	
9695300	35	300	2,6x19,5	
9695400	35	400	2,6x19,5	
9722300	75	300	3,4x 7,0	
9722400	75	400	3,4x 7,0	
9724300	42	300	3,4x14,5	
9724400	42	400	3,4x14,5	
9745300	35	300	3,4x19,5	
9745400	35	400	3,4x19,5	
9778300	140	300	4,5x 6,8	
9778400	140	400	4,5x 6,8	
9781300	66	300	4,5x 9,0	
9781400	66	400	4,5x 9,0	
9791300	42	300	4,5x14,5	
9791400	42	400	4,5x14,5	
9842300	90	300	7,0x 7,0	
9842400	90	400	7,0x 7,0	
9886300	60	300	9,0x 9,0	
9886400	60	400	9,0x 9,0	
9817300	45	300	5,8x12,0	
9817400	45	400	5,8x12,0	
9923300	36	300	11,5x11,5	
9923400	36	400	11,5x11,5	
_				

Longueurs particulières sur demande

Protection pour coupe ultérieure voir page 146

SOLIVES pour planches de terrasse	
brutes de sciage	

Pin traite autoclave, sans chrome				
N° art.	UE	Long.	Section	
9023300	65	300	6,0x 8,0	
9023400	65	400	6,0x 8,0	
9024300	56	300	5,0x15,0	
9024400	56	400	5,0x15,0	
9030300	42	300	6,0x18,0	
9030400	42	400	6,0x18,0	
9060300	24	300	8,0x24,0	
9060400	24	400	8 0x24 0	

Longueurs particulières sur demande

Solives rabotées voir page 118

Protection pour coupe ultérieure voir page 146







## PIN LAMELLÉ-COLLÉ pin

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

FIII traite autociave, sairs critorile				
N° art.	UE	Long.	Section	
9931400CL	36	400	12,0 x 12,0	
9931600CL	36	600	12,0 x 12,0	
9886300CL	55	300	9,0 x 9,0	
9886400CL	55	400	9,0 x 9,0	
9886500CL	55	500	9,0 x 9,0	
9886600CL	55	600	9,0 x 9,0	
9842400CL	60	400	7,0 x 7,0	
9898400CL	30	400	9,0 x 18,0	
9898600CL	30	600	9,0 x 18,0	
9820400CL	48	400	5,8 x 18,0	
9820600CL	48	600	5,8 x 18,0	
9792400CL	70	400	4,5 x 15,0	
9792600CL	70	600	4,5 x 15,0	
9786400CL	90	400	4,5 x 12,0	
9786600CL	90	600	4,5 x 12,0	
9782400CL	100	400	4,5 x 9,0	
9782600CL	100	600	4,5 x 9,0	
			·	

Protection pour coupe ultérieure voir page 146

## PIN LAMELLÉ-COLLÉ mélèze

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

## Mélèze non traité

N° art.	UE	Long.	Section	
9923600LC		600	11,5 x 11,5	
9886400LC		400	9,0 x 9,0	
9886500LC		500	9,0 x 9,0	
9886600LC		600	9,0 x 9,0	
9786600LC		600	4,5 x12,0	

## Pin lamellé-collé



## Bordures







## **BORDURE DE JARDIN**

brute de sciage

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Section	
9108250	45	250	10x20	
9137250	28	250	12x24	
9167250	24	250	14x24	

Protection pour coupe ultérieure voir page 146

Dimensions particulières sur demande

## **BORDURE DE JARDIN**

rabotée, chanfreinée

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Section	
9908250	45	250	9,5x19,5	
9937250	28	250	11,5x23,5	
9967250	24	250	13,5x23,5	

Protection pour coupe ultérieure voir page 146

Dimensions particulières sur demande



BORDURE DE JARDIN						
brute de sc	brute de sciage					
en chêne ne	on traité					
N° art.	N° art. UE Long. Section					
5250200	20	200	12x24			
5250250	20	250	12x24			
5250300 20 300 12x24						
Dimensions particulières sur demande						



BORDURE DE JARDIN						
rabotée, cha	rabotée, chanfreinée					
en chêne no	n traité					
N° art.	N° art. UE Long. Section					
5250200G	20	200	11x23			
5250250G	5250250G 20 250 11x23					
5250300G 20 300 11x23						
Dimensions	Dimensions particulières sur demande					





## Planches de terrasse en Pin

surface striée sur deux côtés angles arrondis

## Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Section	
7991300	49	300	2,6x14,5	
7991400	49	400	2,6x14,5	
7931300	42	300	4,5x14,5	
7931400	42	400	4,5x14,5	

Pour les conseils de pose voir page 140

surfaces striées des deux côtés

Protection pour coupe ultérieure voir page 146

Lambourdes Pin voir page 110, 118

Fixation cachée avec le connecteur Z voir p. 153

## **CLINS** raboté

en tant que revêtement de sol ou de paroi

## Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Section	
8012250	126	250	1,9x11,5	
8012300	126	300	1,9x11,5	
8088300P	152	300	2,6x11,5	
8088400P	152	400	2,6x11,5	
8088300	108	300	2,6x11,5	
8088400	108	400	2,6x11,5	

Protection pour coupe ultérieure voir page 146

# PAVÉ EN BOIS ROND Pin traité autoclave, sans chrome N° art. UE Long. Ø 5015010 16 m² 10 10-20

## Planches de terrasse en pin Revêtement de terrasse Dalles en bois, pavés







## Planches de terrasse Mélèze européen Douglas





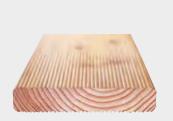
Raboté 4 faces, 2 bandes striées

















## PLANCHES DE TERRASSE Douglas

Bois séché

Douglas				
N° art.	UE	Long.	Section	
Raboté 4 fac	es lis	<b>ses</b> , angles a	arrondis	
9704300DG	112	300	2,7 x14,2	
9704400DG	112	400	2,7 x14,2	
9704500DG	112	500	2,7 x14,2	
Raboté 2 ba	ndes	<b>striées</b> , angle	es arrondis	
9704300GD	112	300	2,7 x14,2	
9704400GD	112	400	2,7 x14,2	
9704500GD	112	500	2,7 x14,2	
Raboté 4 fac	es lis	<b>ses</b> , angles c	chanfreinés	
9778300D	150	300	4,5 x 7,0	
9778400D	150	400	4,5 x 7,0	
9765300D	70	300	4,0 x14,0	
9765400D	70	400	4,0 x14,0	
9765500D	70	500	4,0 x14,0	
9886300D	60	300	9,0 x 9,0	
9886400D	60	400	9,0 x 9,0	
9886500D	60	500	9,0 x 9,0	
Pour les conseils de pose cf. page 140				
Huile d'entretien cf. page 146				
Fixation cac	hée av	vec le conne	ecteur <b>Z</b> cf. p. 153	
Lambourdes	Pin c	f. page 110,	118	

Lambourdes Mélèze de Sibérie cf. page 119

## PLANCHES DE TERRASSE Mélèze

Bois séché

Mélèze européen non traité

N° art.	UE	Long.	Section	
Raboté 2 fa	ces str	i <b>ées</b> , angle	s chanfreinés	
9690300L	49	300	2,6 x14,0	
9690400L	49	400	2,6 x14,0	
9690500L	49	500	2,6 x14,0	
Raboté 4 fa	ces liss	ses, angles	chanfreinés	
9886300L	60	300	9,0 x 9,0	
9886400L	60	400	9,0 x 9,0	
Dour loo oo	pooilo o	la nana of	page 140	

Pour les conseils de pose cf. page 140

Huile d'entretien cf. page 146

Fixation cachée avec le connecteur Z cf. p. 153 Lambourdes Mélèze de Sibérie cf. page 119







## 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
9704300S		300	2,7 x14,0
9704400S		400	2,7 x14,0
9704510S		510	2,7 x14,0
9704600S		600	2,7 x14,0
9791300S		300	4,0 x14,2
9791400S		400	4,0 x14,2
9791510S		510	4,0 x14,2
9791600S		600	4,0 x14,2

Pour les conseils de pose cf. page 140

Huile d'entretien cf. page 146

Lambourdes Mélèze de Sibérie cf. page 119

Fixation cachée avec le connecteur Z cf. p. 153

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	
9698300S		300	2,7 x11,5	
9698400S		400	2,7 x11,5	
9698510S		510	2,7 x11,5	
9698600S		600	2,7 x11,5	

Pour les conseils de pose cf. page 140

Huile d'entretien cf. page 146

Lambourdes Mélèze de Sibérie cf. page 119

Fixation cachée avec le connecteur Z cf. p. 153

## PLANCHES DE TERRASSE Pin Thermo-chauffé

bonne résistance au pourissement grande stabilité grâce au traitement haute température (env. 210°C).

Raboté 4 faces lisses, angles arrondis

Pin Thermo-chauffé

N° art. UE	Long.	Section	
9207390TKW 135	390	2,7 x11,5	
9207420TKW 135	420	2,7 x11,5	
9207480TKW 135	480	2,7 x11,5	

Pour les conseils de pose cf. page 140

Huile d'entretien cf. page 146

Lambourdes Pin cf. pages 110, 118

Lambourdes Mélèze de Sibérie cf. page 119

Fixation cachée avec le connecteur Z cf. p. 153

## Mélèze de Sibérie Pin Thermo-chauffé







# 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. 150, 151



## **BWS Planches de terrasse**

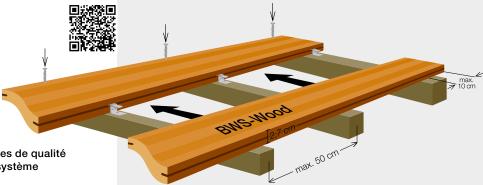
Système de planches rainurées pour la pose avec le connecteur **BWS** ou **TuttoDuo** 

- Pin du Nord
   15 ans de Garantie voir p. 117/118
   Protection WOLWAX® voir p. 117/118
- Douglas voir p. 118
- Mélèze de Sibérie FSC® voir p. 119
- Pin Thermo-chauffé (photo p. 116)
   et Color voir p. 120-121



## 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. 118-121) et le système breveté BWS de Braun&Würfele p. 150) ou TuttoDuo (p. 151)

## Protection WOLWAX® 15 ans de garantie

• Pin du nord (p. 118), 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 réduit, 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. 146).

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. 146). Nos conseils de pose pour les terrasses (p. 140, 125) et tout particulièrement le point n° 5, Fig. 4 doivent être respectés scrupuleusement.

## Protection et entretien du bois: **WOLWAX®** Bois

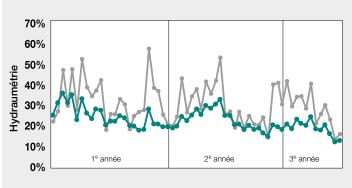
aucune déformation • protection hydrofuge longévité accrue

- 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 177)
- Longévité accrue grâce à l'entretien (page 146)





BWS - Pin du nord avec traitement WOLWAX® (S. 118)



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. 150) et

TuttoDuo (cf. page 151) 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 prevues 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
9204390CS	91	390	2,7x14,5
9204420CS	91	420	2,7x14,5
9204450CS	91	450	2,7x14,5
9204510CS	91	510	2,7x14,5

Protection pour coupe ultérieure voir page 146 Montage avec connecteur TuttoDuo ou BWS Koralan huile d'entretien voir page 146



## <sub>nouveau</sub> Planches de terrasse BWS <u>en douglas</u>

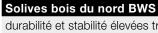
Bois séché

Rainures prévues pour connecteur BWS Raboté 4 faces, angles arrondis

Douglas non traité

N° art.	UE	Long.	Section
9704300DN	112	300	2,7x14,2
9704400DN	112	400	2,7x14,2
9704500DN	112	500	2,7x14,2

Protection pour coupe ultérieure voir page 146 Montage avec connecteur TuttoDuo ou BWS Lambourdes Douglas cf. page 114



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	
9208300CS	140	300	4,5x6,8	
9208420CS	140	420	4,5x6,8	





#### Planches de terrasse BWS mélèze de Sibérie

cernes de croiss. très fines, en principe sans aubier bois séché

Rainures prevues pour connecteur

Raboté 4 faces, 2 bandes striées, angles arrondis

Mélèze de Sibérie non traité, certifié FSC®

N° art.	UE	Long.	Section	
9204300FS		300	2,7x14,0	
9204400FS		400	2,7x14,0	
9204510FS		510	2,7x14,0	
9204600FS		600	2,7x14,0	

Huile d'entretien voir page 146

Montage avec connecteur TuttoDuo ou BWS

## Planches de terrasse BWS mélèze de Sibérie

cernes de croiss. très fines, en principe sans aubier bois séché

Rainures prevues pour connecteur

Raboté 2 faces striées, angles arrondis

Mélèze de Sibérie non traité, certifié FSC®

N° art.	UE	Long.	Section
9704300SN		300	2,7x14,0
9704400SN		400	2,7x14,0
9704510SN		510	2,7x14,0
9704600SN		600	2,7x14,0

Huile d'entretien voir page 146

Montage avec connecteur TuttoDuo ou BWS

#### Planches de terrasse BWS mélèze de Sibérie

cernes de croiss. très fines, en principe sans aubier bois séché

Rainures prevues pour connecteur

Raboté 4 faces lisses, angles arrondis

Mélèze de Sibérie non traité, certifié FSC®

N° art.	UE	Long.	Section
9698300SN		300	2,7x11,5
9698400SN		400	2,7x11,5
9698510SN		510	2,7x11,5
9698600SN		600	2,7x11,5

Huile d'entretien voir page 146

Montage avec connecteur TuttoDuo ou BWS

## Lambourdes Mélèze

bois séché

rabotée, chanfreinée

Mélèze de Sibérie non traité, certifié FSC®

N° art.	UE	Long.	Section	
9778300S	140	300	4,5 x 6,8	
9778400S	140	400	4,5 x 6,8	
9778450S	140	450	4,5 x 6,8	

## Planches de terrasse rainurées **BWS** Mélèze de Sibérie



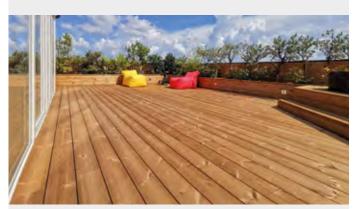




BRAUN WÜRFELE.

## Planches de terrasse rainurées **BWS** Pin Thermo-chauffé













## Pin Thermo-chauffé

bonne résistance au pourissement grande stabilité grâce au traitement haute température (env. 210°C). Rainures prevues pour connecteur

Pin Thermo-chauffé

N° art.	UE	Long.	Section	
Raboté 4 fa	ces, 2 l	oandes st	riées	
angles arror	ndis			
9204360TKV	V 91	360	2,7 x 14,0	
9204390TKV	V 91	390	2,7 x 14,0	
9204420TKV	V 91	420	2,7 x 14,0	
9204450TKV	V 91	450	2,7 x 14,0	
9204480TKV	V 91	480	2,7 x 14,0	
9204510TKV	V 91	510	2,7 x 14,0	

Huile d'entretien cf. page 146 Montage avec connecteur BWS Lambourdes Pin cf. page 110, 118

Raboté 2 faces Micro-striées				
angles arrondis				
9202390TKW 91	390	2,7 x 14,0		
9202420TKW 91	420	2,7 x 14,0		
9202450TKW 91	450	2,7 x 14,0		
9202480TKW 91	480	2,7 x 14,0		
9202510TKW 91	510	2,7 x 14,0		

Huile d'entretien cf. page 146
Montage avec connecteur BWS
Lambourdes Pin cf. page 110, 118

Raboté 2 faces lisses				
angles arrondis				
390	2,7 x 11,5			
420	2,7 x 11,5			
	390	390 2,7 x 11,5		

Huile d'entretien cf. page 146

Montage avec connecteur BWS

Lambourdes Pin cf. page 110, 118





## Pin Thermo-chauffé BWS Color

bonne résistance au pourissement grande stabilité grâce au traitement haute température (env. 210°C). Rainures prevues pour connecteur Pigments Brun haute stabilité

Pin Thermo-chauffé avec soin BWS pigments bruns

N° art.	UE	Long.	Section			
Raboté 4 faces, 2 bandes striées						
angles arrondis						
9204360TK	91	360	2,7 x 14,0			
9204390TK	91	390	2,7 x 14,0			
9204420TK	91	420	2,7 x 14,0			
9204450TK	91	450	2,7 x 14,0			
9204480TK	91	480	2,7 x 14,0			
9204510TK	91	510	2,7 x 14,0			

BWS-huile de pigmentation brune p. 146

Montage avec connecteur BWS

Lambourdes Pin cf. page 110, 118

## Planches de terrasse rainurées **BWS** Pin Thermo-chauffé Color





Système de fixation BWS (cf. 150) pour la fixation cachée



## QLICK – Système rapide de pose de terrasses



## QLICK – Système rapide de pose de terrasses

## QLICK Système rapide de pose de terrasses par Braun & Würfele:

Avec le nouveau système de pose QLICK, Conçu pour des planches rainurées en dessous, la pose des planches de terrasse est facile et rapide : «Encliquer au lieu de visser»

Les lames sont montées sans vis sur la sous-construction en aluminium avec des fixations prémontées grâce à un mécanisme d'encliquetage. Ce système offre un montage simple et sans erreur tout en fournissant un aspect harmonieux et constant des joints. Grâce à l'espacement déjà prédéfini des fixations, les lames spéciales d'une largeur de 120 mm sont simplement cliquées sans qu'il soit nécessaire de les aligner.

Rien de plus facile, de plus le soubassement du système QLICK peut être combiné avec tous les accessoires de terrasse éprouvés : plots, lambourde, solives... pour rattrapage de niveau.







Remplacement de planches individuelles facile

## QLICK - Système rapide de pose de terrasses Accessoires











## nouveau Accessoires Clip

Montage rapide et simple pour le montage des rails en aluminium compense les pentes du sous-sol jusqu'à 8% Capacité de charge pour un entraxe de 75 cm : 4 kN pour un entraxe de 95 cm : 2 kN

N° art.	UE	Plage d'ajustement		
7021204	54	2,5-4,0		
7021207	42	3,5-7,0		
7021215	32	6,5-15,5		
7021222	24	14,5-22,5		
Vis pour fixation sur aluminium p. 149				



## <sub>nouveau</sub> Isopad

granulés de caoutchouc de haute qualité diffusant la vapeur comme support pour les plots ou les lambourdes

N° art.	UE	Long.	Larg.	Epais.			
7020019	10	19,2	19,2	0,8			
pour les filr	pour les films de toiture ou l'étanchéité des balcons						
avec revêtement							
avec revête	ement						
7020019B		19,2	19,2	0,8			



## nouveau TWIXT Isostep

revêtu de peinture RAL 9005

comme renfort transversal ou comme sous-construction

## convient aussi pour Tutto Duo

N° art.	UE	Long.	Larg.	Epais.	
7020201		190	6,4	3,0	
7020401		400	6,4	3,0	
de faibles hauteurs de construction					
sont possibles avec Isostep p. 148					



## QLICK Lame terrasse Pin Thermo-chauffé

bonne résistance à la pourriture et

grande stabilité dimensionnelle

Réalisé par traitement thermique (env. 210°C)

montage simple et rapide

lisse, bords arrondis, surface bombée

côté inférieur rainuré pour le système Qlick

## Pin Thermo-chauffé

N° art.	UE	Long.	Section	
9201390TI	≺W	390	2,6 x 12,0	
9201420TI	<w< td=""><td>420</td><td>2,6 x 12,0</td><td></td></w<>	420	2,6 x 12,0	
9201450TKW		450	2,6 x 12,0	
9201510TI	<w< td=""><td>510</td><td>2.6 x 12.0</td><td></td></w<>	510	2.6 x 12.0	

## QLICK – Système rapide de pose de terrasses Système



## **QLICK Rail Alu**

revêtement peinture RAL 9005 y compris les clips prémontés pour un montage sans vis

Longeur 196,4 pour 16 lames

Longeur 396,8 pour 32 lames

N° art.	UE	Long.	Larg.	Epais.	
7020200		198,4	6,8	4,1	
7020400		396,8	6,8	4,1	

Raccord de jonction avec vis

7020210

Raccord angle 90°

7020220

connecteur à angle variable

7020230

## **QLICK Individuel**

vis de perçage 3,9 x 9,5 mm incluse pour le montage sur Twixt Isostep et Isostep aussi pour remplacement de planches individuelles

adoor pour	Tompiace	mont do planorios marviadolios				
N° art.	UE					
7020240	50					
uniquemen	uniquement sur la base de l'UE					



nouveau



## Itabuba



photo © S.&J. Knaus, Raum Passau

#### **Tiger Prints**





frais

intempéries



photo © privé

## Itauba

Itauba (Mezilaurus lindaviana, Mezilaurus itauba) 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 Itauba, 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'Itauba va du brun moyen au brun jaunâtre avec des nuances sombres et tachetées, appelés « empreintes de tigre ». C'est typique a l' Itauba. Exposé au rayons UV, Itauba s'assombrit très rapidement, par conséquence, ces « nuances sombres » sont à peine visible.

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'Itauba, 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 noire sur le bois.

Les arêtes de coupe fraiches peuvent être bouchées a 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 140, 141.

#### 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.

## **TERRASSE**

sélection sans nœuds

séché en cellule séché en cellule

Raboté 4 faces lisses, angles arrondis

Itauba, classe de résistance 1

riadoa, oraci	50 GO 101	olotal loo l		
N° art.	UE	Long.	Section	
8207185	300	180	2,1 x 12,0	
8207210	300	210	2,1 x 12,0	
8207240	300	240	2,1 x 12,0	
8207270	300	270	2,1 x 12,0	
8207300	300	300	2,1 x 12,0	
8207330	300	330	2,1 x 12,0	
8207360	300	360	2,1 x 12,0	
8207390	300	390	2,1 x 12,0	
8207420	300	420	2,1 x 12,0	
8207450	300	450	2,1 x 12,0	
8207480	300	480	2,1 x 12,0	
8207510	300	510	2,1 x 12,0	

Informez vous

des longueurs disponibles

Important:

Pour le coté lisse, nous vous recommandons :

Poncage Top Finish

1 face lisse poncée plus value 8%

Pour les conseils de pose voir page 140

Produits d'entretien et cire pour chants voir p. 146

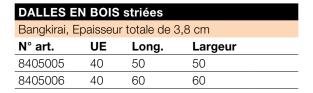
## LAMBOURDES Bois Exotiques

idéales pour les bois durs

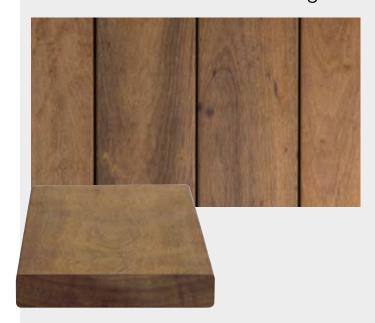
rabotées

Angelim Pedra non traité, cl. de résistance 1-2

_				
N° art.	UE	Long.	Section	
8410245	60	240	4,4 x 6,8	
8410275	60	270	4,4 x 6,8	
8410305	60	300	4,4 x 6,8	
8410335	60	330	4,4 x 6,8	
8410365	60	360	4,4 x 6,8	
8410395	60	390	4,4 x 6,8	
8410425	60	420	4,4 x 6,8	
8410455	60	450	4,4 x 6,8	
8410488	60	480	4,4 x 6,8	



## Itauba Angelim Pedra Bangkirai







## Ipé – Un des bois les plus durs au monde



Lasuré avec Huile d'entretien pour bois dur



Sans entretien, patine grise dû aux rayonnements UV



## lpé

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.

Veuillez respecter nos conseils de pose page 140, 141.

#### 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

orripo, oldo	00 00 100	siotal loo l	
N° art.	UE	Long.	Section
8203185	462	185	2,1 x 9,0
8203215	462	210	2,1 x 9,0
8203245	462	240	2,1 x 9,0
8203275	462	270	2,1 x 9,0
8203305	462	300	2,1 x 9,0
8203335	462	330	2,1 x 9,0
8203365	462	360	2,1 x 9,0
8203395	462	390	2,1 x 9,0
8203425	462	420	2,1 x 9,0
8203455	462	450	2,1 x 9,0
8203485	462	480	2,1 x 9,0
8203515	462	510	2,1 x 9,0
8203545	462	540	2,1 x 9,0
8203575	462	570	2,1 x 9,0
8203610	462	610	2,1 x 9,0
8206185	147	185	2,1 x 14,5
8206215	147	210	2,1 x 14,5
8206245	147	240	2,1 x 14,5
8206275	147	270	2,1 x 14,5
8206305	147	300	2,1 x 14,5
8206335	147	330	2,1 x 14,5
8206365	147	360	2,1 x 14,5
8206395	147	390	2,1 x 14,5
8206425	147	420	2,1 x 14,5
8206455	147	450	2,1 x 14,5
8206485	147	480	2,1 x 14,5
8206515	147	510	2,1 x 14,5
8206545	147	540	2,1 x 14,5
8206575	147	570	2,1 x 14,5
8206610	147	610	2,1 x 14,5
Informez v	ous		

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 140

Lambourdes Angelim Pedra voir p. 127

Produits d'entretien et cire pour chants voir p. 146









2,1 x 9,0 rainuré pour fixation Tutto Duo ou IGEL V2 voir page 151, 153 plus value 4 % Pour une largeur de 14,5 cm nous recommandons la pose conventionnelle vissée. Visses voir page 149

## 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 bambous.

En Asie de l'Est, le bambou a une grande utilité. De lui sont fabriqué, 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	
Bambou th	ermo cha	auffé		
8301185T		185	2,0 x 13,7	
Bambou av	ec partic	ules de cé	ramique	
8301185		185	2,0 x 13,7	

## Clip de fixation

Besoin environ 22 pcs/m<sup>2</sup>

N° art. UE

Clip de fixation Inox noir avec vis

pour lambourde en bois

7022050

50

Carton de (6 x 50 pcs)

7022050A

Clip de fixation Inox noir avec vis

Pour lambourde en Aluminium

7022050M 50

Carton de (6 x 50 pcs)

7022050MA 300

livré uniquement en paquet (UE)

## Clip de fixation Starter

N° art.

Clip de fixation Inox noir avec vis

pour lambourde en bois

7022050S 25

Clip de fixation Inox noir avec vis

Pour lambourde en Aluminium

7022050MS

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			
8400004		2,5			
Lambourde Angelim Pedra voir p. 127					
Lambourde Duplex voir p. 149					

## Bambou











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

Ecartement entre les lambourdes pour une charge de surface maxi de 490 kg/m². 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

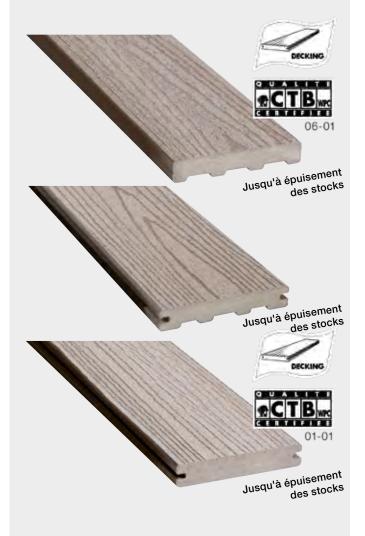
Pour les lambourdes nous vous recommandons la lambourde Aluminium Duplex avec son clip de fixation page 137, ou la lambourde bois exotique Angelim Pedra page 127, avec le clip de fixation TimberTech, page 136.







## TimberTech ReliaBoard, TwinFinish, DockSider





Jusqu'à épuisement des stocks







## ReliaBoard

Bois Composite Profil plein sans rainures Sans entretien, garde la couleur

10 ans de garantie

N° art.	UE	Long.	Section
Gris			
9310365G	64	365	2,3 x 13,5
9310488G	64	488	2,3 x 13,5
Rainuré pou	r clip de	fixation	
Gris			
9310488GN	64	488	2,3 x 13,5

## 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	
Gris				
9311365G	64	365	2,5 x 13,5	

## 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	
Gris				
9321365G		365	1,4 x 18,4	
Cedre				
9321365C		365	1,4 x 18,4	

## DockSider

Bois composite profil plein pour des réalisations robustes Sans entretien, garde la couleur 10 ans de garantie

Y C CHILD GO GO GO CHILD					
N° art.	UE	Long.	Section		
Gris					
9315365G	48	365	3,2 x 14,0		
Cedre					
9315365C	48	365	3,2 x 14,0		





## 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	
Chêne				
9312365E	64	365	2,5 x 13,5	
9312488E	64	488	2,5 x 13,5	
Erable				
9312365A	64	365	2,5 x 13,5	
9312488A	64	488	2.5 x 13.5	

## 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
Mocha			
9312365M		365	2,5 x 13,5
9312488M		488	2,5 x 13,5
Ashwood			
9312365W		365	2,5 x 13,5
9312488W		488	2,5 x 13,5
Pecan			
9312365P		365	2,5 x 13,5
9312488P		488	2,5 x 13,5

## 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	
Chêne				
9322365E		365	1,4 x 18,4	
Mocha				
9322365M		365	1,4 x 18,4	
Ashwood				
9322365W		365	1,4 x 18,4	
Pecan				
9322365P		365	1,4 x 18,4	

## TimberTech EarthWood

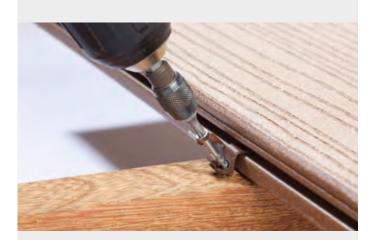




## TimberTech Fixation Accessoires













## **TOPLoc**

Vis spéciale pour ReliaBoard et DockSider Inox teinté

Besoin env. 38 vis au m<sup>2</sup>

2000 0 00 1.0 00				
N° art.	UE	Dim.		
Gris				
9320002G	100	5 x 60mm		
9320002AG	500	5 x 60mm		
9320001G	300	5 x 76mm		
Cedre				
9320002C	100	5 x 60mm		
9320002AC	500	5 x 60mm		
9320001C	300	5 x 76mm		

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

or official for ig					
N° art.	UE				
9319001	175				
livré uniquement en colis complet (UE)					



## TimberTech Lambourde Accessoires, Soins

## 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.			
7020030	30	400	6,0	4,0			
Elément de connection avec vis							
7020035	10	20	5.5	2.1			





## Clip de fixation Montage simple et rapide, joint de 6 mm Connecteur plastique, Plaque et vis Inox

N° art.	UE		
7020040	100		





Lambourde Angelim Pedra cf. p. 127

WPC Cleaner p. 146

#### 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 146) 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.





## Limon d'escalier

pré-usiné

pour marches a 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
5810042		42	33	1+1/2
5810070		70	52	2+1/2
5810098		98	70	3+1/2
5810126		126	88	4+1/2
5810154		154	107	5+1/2
5810182		182	125	6+1/2
5810210		210	143	7+1/2
5810238		238	161	8+1/2

## Douglas

N° art.	UE	Profond.	Haut.	marches
5810042L		42	33	1+1/2
5810070L		70	52	2+1/2
5810098L		98	70	3+1/2
5810126L		126	88	4+1/2
5810154L		154	107	5+1/2
5810182L		182	125	6+1/2
5810210L		210	143	7+1/2
5810238L		238	161	8+1/2

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
7931100		100	4,5 x 14,5
Mélèze de S	Sibérie n	on traité	
9791100S		100	4,0 x 14,2
en ipé, classe de résistance 1			
8291100		100	4,0 x 14,0

## avec GripProtect Bande Antidérapante

sable de quartz, pour une sécurité optimale

Pin du nord traité autoclave, sans chrome

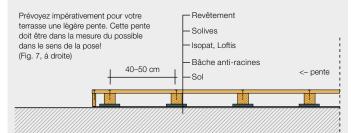
N° art.	UE	Long.	Section	
7931100G		100	4,5 x 14,5	
Mélèze de S	Sibérie n	on traité		
9791100SG	ì	100	4,0 x 14,2	
en ipé, classe de résistance 1				
8291100G		100	$4,0 \times 14,0$	
Vous avez toujours besoin de 2 planches par marche				





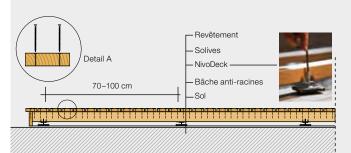


## Exigences de pose



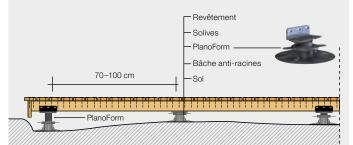
Surface plane

Fig. 1



#### Surface avec de légères différences de hauteur

Fig. 2



Surface avec de grandes différences de hauteur

Fig. 3

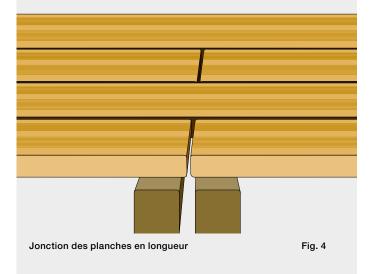






Fig. 5

## BRAUN WÜRFELE.

## Exigences de pose pour les terrasses en bois

- Enlevez les inégalités telles que pierres et mauvaises herbes.
- 2. Poser de préférence une bâche anti-racines pour empêcher la végetation de pénétrer entre les planches.
- 3. En terrain plat vous pouvez utiliser comme support de structure, soit Isopat ou Loftis (P. 148, Fig. 1). En terrain inégal nous vous conseillons d'utiliser nos système de mise à niveau NivoDeck ou PlanoForm (P. 147). Pour les petites différences de hauteur, nous recommandons NivoDeck (Fig. 2), pour les grandes différences de hauteur PlanoForm (Fig. 3).
- Posez ensuite les solives sur les points d'appui que vous avez préparés. Le tableau ci-dessous montre les écartements 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

<sup>\*</sup> 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 écartements 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 a des problèmes de pourrissement! La pose doit se faire à l'anglaise (décallées, Fig. 4).
- 6. 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. 149). 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
Pin Thermo-chauff	é	
27 mm	max. 45 cm	Connecteur BWS
TimberTech ReliaB	oard	
23 mm	max. 40 cm	TOPLoc 5 x 60 mm
TimberTech ReliaB	oard rainuré	
23 mm	max. 40 cm	TimberTech Clip
TimberTech TwinFi	nish	
25 mm	max. 50 cm	TimberTech Clip
EarthWood		
25 mm	max. 40 cm	TimberTech Clip
TimberTech DockS	ider	
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 preconisé de pré-percer. Vis, voir page 149.

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 (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 118-121 (Connecteur BWS Inox et galvanisé, Fig. 6 ou Connecteur TuttoDuo (Fig. 7), plastique renforcé avec plaque lnox, également adapté à différentes épaisseurs de planche.

IGEL® V2 (Inox) système de fixation (page 152-153, Fig. 8, 9).

Pour plus d'informations, vous trouverez les instructions de montage et videos pour l'installation des terrasses et platelages sur Internet sous: www.bois-bw.fr

#### Nos Vidéos:

#### NivoDeck:

Système de nivelage très fonctionnel (Fig. 10) Pour un parfait solivage de terrasse.

#### • BWS Video de pose:

Système de fixation pour planches de terrasse rainurées.

#### • IGEL® Video de pose:

Système de fixation pour planches de terrasse en bois non rainurées (Fig. 8, 9) avec ses puissantes griffes (**IGEL®**) et l'outil de pose technique ProfiMount (page 153).

#### • Switch:

Pour le remplacement ultérieur de planches Ou trappes de visite. (page 153).

#### • 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 150.



Fig. 6



Fig. 8

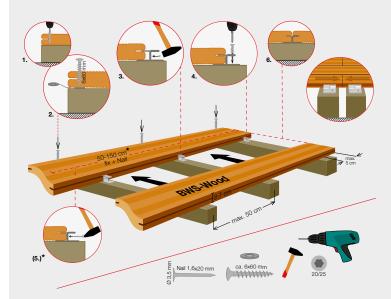


Fig. 7

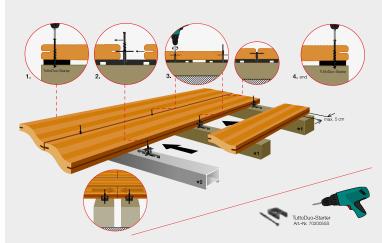


Fig. 10 Fig. 11

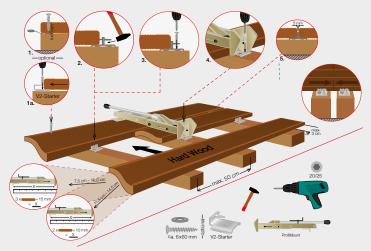
## Conseils de pose



Instructions de Montage Système BWS sur Internet : www.bois-bw.fr



Instructions de Montage TuttoDuo sur Internet: www.bois-bw.fr



Instructions de Montage Système IGEL® sur Internet: www.bois-bw.fr

## Systèmes 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
	Bache anti-racines	page
	couvre-sol	148
•	Support, nivelage	
	bande autocollante, Loftis, Isopad	147, 148
	NivoDeck®	147
	PlanoForm <sup>®</sup>	147
	Solivage	
	pin traité autoclave	110, 118
	mélèze, mélèze de Sibérie	114, 119
	Angelim Pedra	127
	Isostep Aluminium (ne pas utiliser en tant que porteur)	148
	Lambourde porteuse aluminium Duplex	137, 149
	Fixation, support de pose	
	IGEL® V2 inox (avec outil de pose ProfiMount)	153
	IGEL® Z Connecteur galv. (avec outil de pose MultiMount)	153
	BWS Connecteur	150
	TuttoDuo	151
	Connecteur	137, 149
	TimberTech Clip	136
	Vis <b>TimberTech</b> TOPLoc	136
	VisaQuick vis inox, fraise de perçage	149
431 0	Terrafix Entretoise	148
	MultiMount® outil universel	150
t-manufacture and the same and	Bambou Clip	131
	Protection du bois	
	C&T vert, brun, gris protection après coupe	146
	cire pour chants frontaux	146
	Protection de surface	
Koralan	Bambou huile de terrasse	131
	Koralan huile d'entretien incolore	146
	BWS produit pigmenté brun	146
	huile d'entretien mélèze	146
Koralan	huile d'entretien bois dur	146
CARDNOT INTERNATIONAL INTERNAT	Deck Cleaner Eco Safe	146
	Koralan dégriseur	146
C		

# Terrasse - en un regard Accessoires, systèmes, protection et entretien du bois

Pin traité	<b>Pin</b> Thermo-chauffé	Mélèze/Douglas séché en cellule	IPE séché en cellule	<b>Itauba</b> séché en cellule	TimberTech WPC	Bambou
110, 111, 112	115, 120, 121	111, 114, 115	129	127	134, 135	131
113, 118	125 © ©	118, 119	⊕ ⊕		⊕ ⊕	<u> </u>
0.0		0.0	<u> </u>		0.0	
<u> </u>	© ©	© ©		 	© ©	
© ©					© ©	
		0.0				
⊕ ⊕	◎ ◎	<u> </u>	_		_	_
-		<u> </u>	-		-	
© O	©	©	<u> </u>	<u> </u>	◎ ◎	⊕ ⊕
© ©	© ©	© ©	<u> </u>	<u> </u>	-	
◎ ◎	⊕ ⊕	<u> </u>	⊕ ⊕	◎ ◎	⊕ ⊕	◎ ◎
			0.07			
-	_	-	<u>⊕</u> ⊕7)		-	_
⊙ ⊙1)	-	⊕ ⊕1)	-		-	
⊙ ⊙2)	⊙ ⊙²)		- 00171		-	_
⊕ ⊕2),5)	⊕ ⊕2),5)	⊕ ⊕2),5)	⊕ ⊕2),7)		⊕ ⊕6)	
-	_	-	-		◎ ◎	
-	-	-	-		© ©	
-	-	-	-		© ©	
○ ○ ○ 1)	© ©	© ©	<u> </u>	<u> </u>	◎ ◎	-
⊕ ⊕1)	© ©	⊕ ⊕1)	© ©	<u> </u>	-	-
⊕ ⊕	◎ ◎	◎ ◎	⊕ ⊕3)	⊕ ⊕3)	◎ ◎	
-	-	-	-	-	-	<u> </u>
◎ ◎	⊕ ⊕	-	-	-	-	-
-	-	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	<b></b>	-
-	-	-	-	-	-	⊕ ⊕
⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	-	-
-	⊕ ⊕	⊕ ⊕	-	-	-	-
-	-	⊕ ⊕	-		-	-
-	-	-	⊕ ⊕	⊕ ⊕	-	-
⊕ ⊕	_	◎ ◎	⊕ ⊕	⊕ ⊕	◎ ◎	-
⊕ ⊕	◎ ◎	⊕ ⊕	◎ ◎	⊕ ⊕	-	-

<sup>1)</sup> ne pas utiliser avec système BWS, 2) uniquement pour connection avec système BWS ou avec rainurage, 3) uniquement pour la pose avec vis, 4) voir instructions de montage, 5) Pour version avec rainure de 12,5 mm, 6) Pour version avec rainure de 6 mm, 7) Rainuré pour connecteur uniquement largeur 9,0 cm

### Entretien du bois Protection du bois



Protection des arêtes de coupe C&T vert



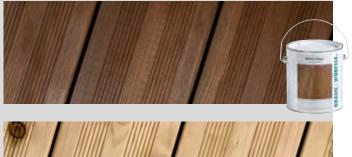
Protection des arêtes de coupe C&T brun



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	
9200001	vert	1 kg	
9200001B	brun	1 kg	
0800013	gris	1 kg	

### Korlan huile d'entretien incolore

Huile d'entretien Hydrofuge pour bois traité WOLWAX® (p. 118) Recommandé pour bois tendre 1 litre = env. 15–20 m²

**N° art. Couleur Contenu** 9200002 incoloré 2,5 litres

### Produit d'entretien BWS pigmenté brun

émulsion d'entretien prête à l'emploi (p. 121) protection UV pour bois Thermo-chauffé pour une surface belle et homogène pigmenté brun, 1 litre = env.15–20 m²

**N° art. Couleur Contenu** 9200003 brun 3 litres

### **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.  $15-20 \text{ m}^2$ 

**N° art. Contenu** 9600001L 3 litres

### **HUILE D'ENTRETIEN piur 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.  $15-20 \text{ m}^2$ 

 N° art.
 Contenu

 8400001
 3 litres

### **CIRE POUR CHANTS FRONTAUX**

pour la vitrification d'arêtesde coupe fraîches sur tous les bois durs

100 ml = env. 200 arêtes de coupe

 N° art.
 UE
 Contenu

 8400002
 27
 100 ml

### 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

 9320011
 1,0 kg

### Koralan dégriseur

Pour raffraichir et dégriser

Des bois abimés pas le temps

1 Litre pour 6 – 20 m² selon l'état des bois

N° art.	Contenu	
9200004	2,5 litres	



### NivoDeck®

Systéme 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			
7009700	30	0,6-3,5			
livré uniquement en paquet (UE)					

NivoDeck video de pose sous:

www.bois-bw.fr

### Klebepad

Granulé caoutchouc supérieur, perméable a la vapeur d'eau, autocollant

A utilisé comme sous couche pour NivoDeck

N° art.	UE	Long.	Larg.	Epaiss.	
7020009	24	8,0	7,0	0,8	
livré uniquement en paquet (UF)					

### PlanoForm® Plots pour Terrasse

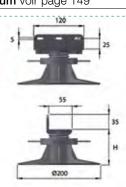
Polypropylen (PP) Plots ideal pour solivage bois Fixation des solives grace a un L également pour aboutage Hauteur de règlage précis

N° art.	UE	Règlage
7021104	50	4,0-5,0
7021105	50	5,5-7,5
7021107	25	7,5-11,5
7021110	25	10,5-17,0
7021160	20	16,0-23,0
Réhausses	;	
7021020		+ 2,0
7021060		+ 6,0

Attention: max. 1 Réhausse par plot Vis pour fixation sur bois voir page 72

Vis pour fixation sur aluminium voir page 149













### Accessoires

















Protection du Bois



A. Entretoise 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.	
7020001		1000	150	

### 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.
7020002		230	7,7	0,8

### Isopad

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.	
7020010	60	9,0	6,0	0,3	
7020004	24	9,0	6,0	0,8	
7020003	12	9,0	6,0	2,0	
disponible uniquement en UE					

### Isostep

Profilé en aluminium anodisé avec amortissement cahoutchouc intégré, allongeable à l'infini, bien adpaté aux hauteurs de construction réduites non adapté comme élément porteur

N° art.	UE	Long.	Larg.	Epaiss.
7020005	10	180	4,0	2,3

### Entretoise 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	
7020008	100	8,8	2,5	0,4	
7020008C	100	8,8	2,5	0,7	
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

tete cylinaria	que pou	ir apparence estnetique
N° art.	UE	Dimension
7007550	100	5 x 50 mm
7007550A	500	5 x 50 mm
7007560	100	5 x 60 mm
7007560A	500	5 x 60 mm
7007570	100	5 x 70 mm
7007570A	500	5 x 70 mm
7007580	100	5 x 80 mm
7007580A	500	5 x 80 mm
pelliculage	brun a	ntique p. variétés foncées de bois
7007550B	100	5 x 50 mm
7007550AB	500	5 x 50 mm
7007560B	100	5 x 60 mm
7007560AB	500	5 x 60 mm
Autotaraud	euse p	our Aluminium
7020006	100	5,5 x 40 mm
7020006A	500	5,5 x 40 mm
7020016	100	5,5 x 50 mm
7020016A	500	5,5 x 50 mm
pour la fixat	tion de	PlanoForm, IGEL ou
Connecteur	BWS	sur Aluminium
7020007	100	4,8 x 22 mm

### disponible uniquement en UE VisaQuick Fraise de perçage

Profondeur d'enfoncement réglable

N° art.

7020020

### 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 132-137) Une face plate pour montage avec l'entretoise d'assemblage Terrafix, connecteur BWS ou TuttoDuo

N° art.	UE	Long.	Larg.	Epaiss.
7020030	30	400	6,0	4,0
Elément de	conne	ction av	ec vis	
7020035	10	20	5,5	2,4

### 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	
7020040	100	
disponible	uniquement en UE	















### Système de Fixation BWS pour planches rainurées.









Fig. 1



Fig. 3



Fia. 5



Fia. 7





Fig. 4



Fig. 6



Fig. 8



### Connecteur BWS en acier galvanisé

protection du bois grâce à l'écart avec la structure porteuse complet avec vis

N° art. 7009500 300

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 7009500V 300

livré uniquement en colis complet (UE)

### Connecteur BWS starter en acier inoxydable

Fixation début/fin complet avec vis

N° art. UE

7009500VS 100

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 lnox pour les bois durs.

#### Système de planches BWS

voir chapitre Terrasse-Bois, p. 118-121 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

### 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

7009300

### Video de montage MultiMount: 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).



### 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

Avec plaque inox épaisseur 2 mm

profondeur 12,5 mm pour bois dur et tendre

7020050 50

Carton de (6 x 50 pcs)

300 7020050A

Avec plaque inox épaisseur 2 mm

profondeur 6 mm

Uniquement recommandé pour planches ayant un

faible tuilage Exp: Bois Composite

7020055 50

Carton de (6 x 50 pcs)

7020055A

300 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

Avec plaque inox épaisseur 2 mm

profondeur 12,5 mm pour bois dur et tendre

7020050M

Carton de (6 x 50 pcs)

7020050MA 300

Avec plaque inox épaisseur 2 mm

profondeur 6 mm

Uniquement recommandé pour planches ayant un

faible tuilage Exp: Bois Composite

7020055M 50

Carton de (6 x 50 pcs)

7020055MA 300

livré uniquement en paquet (UE)

### **TuttoDuo Starter**

Plastique renforcé 9 mm

Comme connecteur de début ou fin

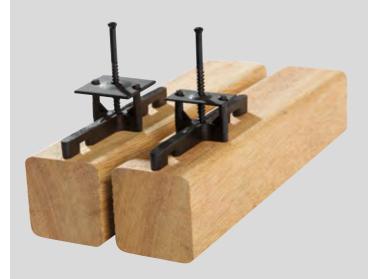
Complet avec vis inox

N° art. UE

7020055S 20

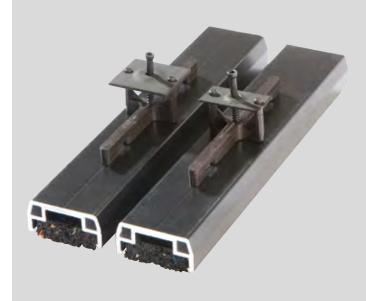
livré uniquement en paquet (UE)

### Connecteur TuttoDuo





TuttoDuo pour tout les bois rainurés page 118-121 Ainsi qu'en option pour les bois durs page 126-129





# Système de fixation IGEL® V2 IGEL® Z galvanisé

Infos actuelles et instructions de montage directement sur Internet à l'adresse: www.bois-bw.fr



Sommerpavillon: Bernd Bess Architekten BDA, Berlin, 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<sup>®</sup>. Une pose réalisée avec le système de fixation **IGEL**<sup>®</sup> est plus rapide que la méthode conventionnelle. Plus besoin de percer il suffit d'une seule vis pour fixer la fixation **IGEL**<sup>®</sup>.

### 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** 7009000V 50

Carton de (6 x 50 pcs)

7009000VA 300

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

 7009000VS
 50

 Carton de (3 x 50 pcs)

 7009000VSA 150

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

7009000Z 250

livré uniquement en paquet (UE)

### Fixation de départ Z galvanisée

Fixation début/fin complet avec vis

**N° art. UE** 7009000SZ 50

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

 7009000W
 50

 Carton de (3 x 50 pcs)

7009000WA 150

### IGEL® ProfiMount Outil de pose

pour une pose rapide et sure réglable suivant la largeur de la planche complet avec tête de départ plate

**N° art. UE** 7009100

Video de pose sous: 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

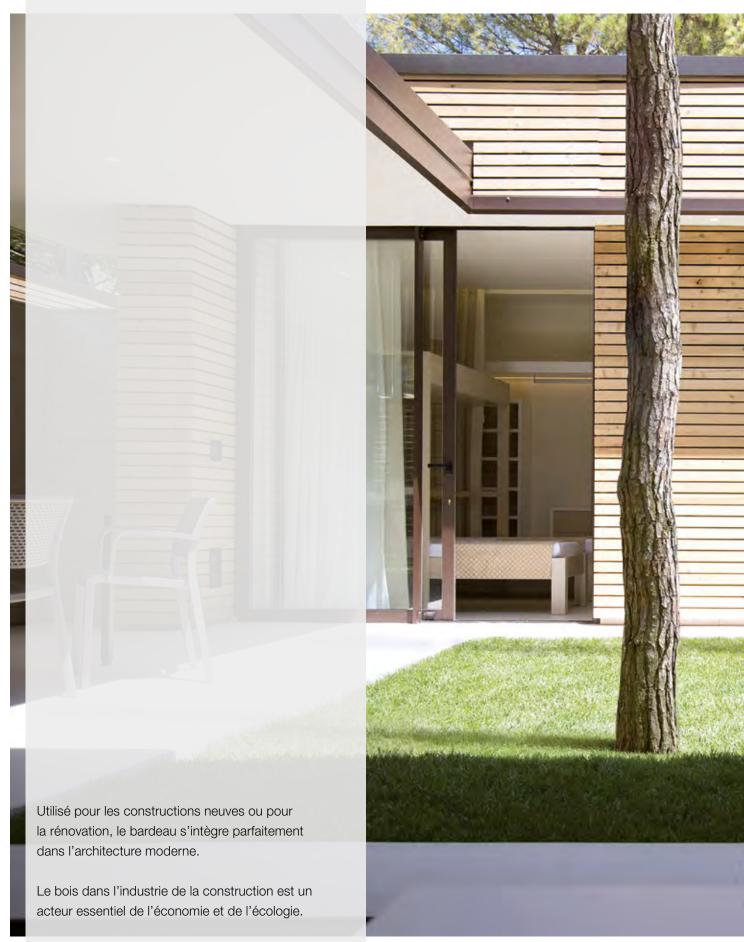
Instructions de montage directement sur Internet à l'adresse:







# Profil de façade









### **BARDAGE Universal L**

Profil unique

Pose verticale ou horizontale

Séché en autoclave et raboté chanfreiné

Mélèze de Sibérie non traité, certifié FSC®

N° art.	UE	Long.	Section	
9620400SL	,	400	2,0 x 5,8	
9625400SL		400	2,0 x 9,0	
9639400SL		400	2.0 x 14.5	



### **BARDAGE Universal D**

Profil unique

Pose verticale ou horizontale

Séché en autoclave et raboté chanfreiné

Douglas non traité

N° art.	UE	Long.	Section	
9620400D		400	2,0 x 5,8	
9625400D		400	2,0 x 9,0	
9634400D		400	2,0 x 12,0	



### **BARDAGE Universal G**

Profil unique

Pose verticale ou horizontale

2 faces micro-striées

Épicéa du Nord traité autoclave gris

N° art.	UE	Long.	Section
9620420G		420	2,0 x 5,8

Lambourde cf. page 159





# Bardage Trapézoidale Pin Thermo-chauffé









### BARDAGE TRAPEZOIDAL Pin Thermo-chauffé

Très bonne résistance au pourrissement Grande stabilité grâce au traitement haute température (env. 210°C) Raboté chants biseautés a 30°

Pin Thermo-chauffé

N° art.	UE	Long.	Section	
9714300Tk	<w< td=""><td>300</td><td>2,6 x 6,8</td><td></td></w<>	300	2,6 x 6,8	
9714360Tk	<w< td=""><td>360</td><td>2,6 x 6,8</td><td></td></w<>	360	2,6 x 6,8	
9714390Tk	<w< td=""><td>390</td><td>2,6 x 6,8</td><td></td></w<>	390	2,6 x 6,8	
9714420Tk	<w< td=""><td>420</td><td>2,6 x 6,8</td><td></td></w<>	420	2,6 x 6,8	

### Tasseaux

Très bonne résistance au pourrissement Grande stabilité grâce au traitement haute température (env. 210°C) Raboté angles arrondis

Pin Thermo-chauffé

N° art. U	JE Lo	ng. Sec	ction
9778420TKW	42	0 4,2	x 6,8



### **BARDAGE TRAPEZOIDAL**

Bois séché

raboté, chants biseautés à 15°

Mélèze de Sibérie non traité, certifié FSC®

N° art.	UE	Long.	Section	
9716300L		300	$2,1 \times 7,0$	
9716400L		400	2,1 x 7,0	
9716510L		510	2,1 x 7,0	
•				

Dimensions particulières sur demande

### Moulure d'angle

séché

Raboté chanfreiné

Mélèze de Sibérie non traité, certifié FSC®

N° art.	UE	Long.	Section	
Angle exté	rieur			
9780401L		400	4,4 x 4,4	
Angle intér	ieur			
9780402L		400	4,4 x 4,4	

### Tasseaux

Séché

Raboté chanfreiné

Mélèze de Sibérie non traité, certifié FSC®

N° art.	UE	Long.	Section	
9703400L		400	2,8 x 5,8	

# Bardage Mélèze de sibérie Épicéa du Nord

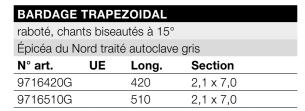












# Moulure d'angle Raboté chanfreiné Épicéa du Nord traité autoclave gris N° art. UE Long. Section Angle extérieur 9780401G 400 4,4 x 4,4 Angle intérieur 9780402G 400 4,4 x 4,4

Pour des coupes ultérieures, utilisez Wolmanit C&T gris cf. page 146



# Tonnelles • Pergolas Accessoires de jardin







# Ponton pour étang Bacs à Compost





### **PONTON POUR ETANG Rialto**

arcs en bois lamellé-collé sans rambarde

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Larg.
5800225		300	90

Longueurs particulières sur demande

### **RAMBARDE POUR PONTON Rialto**

utilisable d'un seul côté

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Haut.
5800226		300	82

Longueurs particulières sur demande



### **BAC A COMPOST Mono**

Système de montage simple

En carrelets 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.
Mono				
4472110		110	110	85



### SET D'EXTENSION bac à compost

par Set, pour extension de Box (Duo, Trio..) Extension supplémentaire possible

Pin traité autoclave, sans chrome

Pin traite au	tociave	, sans cr	irome		
N° art.	UE	Long.	Larg.	Haut.	
4472110E		110	110	85	





4600039

de raccord par poteau.

Ancrage cf. page 56-57



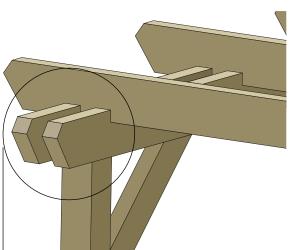
### Pergola en Kit "Exklusiv"

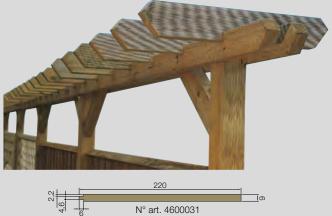
Raboté, angles arrondis

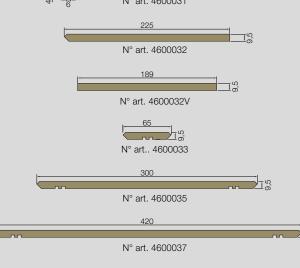
Pin traite au	itociave,	sans chro	me		
N° art.	UE	Long.	Section		
Poteaux av	ec coiff	e			
4600031		220	9 x 9		
Traverses	de supp	ort			
4600032		225	4,5 x 9,5		
Traverses	de racco	ord			
4600032V		189	4,5 x 9,5		
Cavaliers					
4600033		65	4,5 x 9,5		
4600035		300	4,5 x 9,5		
4600037		420	4,5 x 9,5		
Longueurs particulières sur demande					
Jambettes			<u> </u>		

50

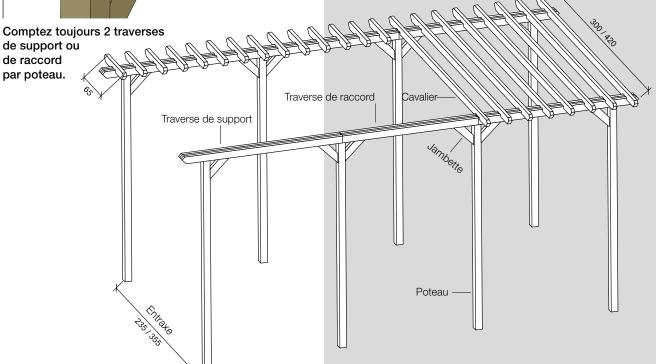
4,5 x 9,5







N° art. 4600039



### Bacs à fleurs









Code de couleur D

Code de couleur G

Gris







### **BAC A FLEURS Lyon**

en rondins de Ø 8 cm

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Larg.	Hauteur
4250504	8	50	50	40
4210504	4	100	50	40

Dimensions particulières sur demande

### BAC A FLEURS rectangulaire Stabilo

En carrelets rabotés de 7,0x7,0 cm

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Larg.	Hauteur
4267064		60	40	37
4267066		60	60	37
4267088		80	80	37
4267106		100	60	37
4267108		100	80	37
4267110		100	100	37

Dimensions particulières sur demande

Mélèze sur demande

### **BAC A FLEURS Viola**

en carrelets 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.	Coc	le Long.	Larg.	Hauteur	
4209515		50	50	50	
4209105		100	50	50	
avec treilli	s				
4209150		100	50	150	
en mélèze					
4209515L		50	50	50	
4209105L		100	50	50	
avec treilli	s				
4209150L		100	50	150	
Dimension	s nar	ticulières	sur den	nande	

Dimensions particulières sur demande.

Lors de votre commande, veuillez indiquer

le code de couleur des plaques décor.

### BAC A FLEURS "Mélèze"

en carrelets de 9,0 x 9,0 cm

Remplissage 2,7 x 11,5 cm

en mélèze

N° art.	UE	Long.	Larg.	Hauteur
4270606L		60	60	55
4270808L		80	80	55
4270106L		100	60	55
4270108L		100	80	55
4270110L		100	100	55

Dimensions particulières sur demande.





# pole franco.org

### **SUPPORT DE PLANTES**

complètement monté

### Mélèze/Douglas

N° art.	UE	Long.	Larg.	Prof.		
Elément individuel à appuyer						
4442150		100	150	36		
2 éléments individuels autoportants						
avec vis c	le mon	tage				
4442300		100	150	72		

### **CARRE POTAGER 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.	
4440150		150	100	
4440200		200	100	

Dimensions particulières sur demande

### Support de plantes Carré potager au sol et sur pied





### CARRE POTAGER AU SOL D'ANGLE

Idéal pour vos légumes ou plantes aromatiques Kit de planches 27 mm

Complet avec vis et bâche de protection

côté ext. : 200 cm, Larg: 75 cm , côté int. : 125 cm

Hauteur env. 80cm

### Mélèze/Douglas

		g. Larg.	
4443200	200	75	

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.	
4441125		125	60	

Dimensions particulières sur demande



# Mobilier Espace détente Banc communal







MOBILIEF	R Espace détente Tonbach	
en sapin m	assif	
Traité autoc	clave, sans chrome	
N° art.	Description	
4116005	banc avec dossier	
	170 cm de long	
4116010	banc sans dossier	
	170 cm de long	
4116015	table de80 cm de large	
	170 cm de long	





### **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.
4151190		190	53





### **TABLE DE PIQUE-NIQUE**

modèle solide en madriers de 45 mm raboté, arrondi kit complet prêt à monter

Pin traité autoclave, sans chrome

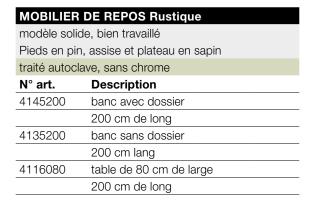
N° art.	UE	Long.	Larg.	
4150215		200	150	
4150216	,	240	150	
rallongée	oour être	scellé da	ans le sol	
4150205		200	150	
4150206		240	150	

# Tables de pique-nique Mobilier de jardin



SALON DE	E JARDIN Murgtal
en sapin ma	assif
Traité autoc	lave, sans chrome
N° art.	Description
4120205	banc avec dossier
	170 cm de long
4120204	banc avec dossier
	200 cm de long
4100202	siège sans accoudoirs
4100203	siège avec accoudoirs
4116203	table de 80 cm de large
	140 cm de long
4116202	table de 80 cm de large
	170 cm de long







# 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.





# Jeux pour enfants DIN EN 1176 publique pour enfants de 3 a 14 ans

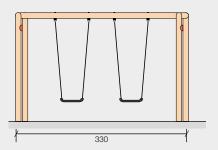




en rondins de Ø 12 cm

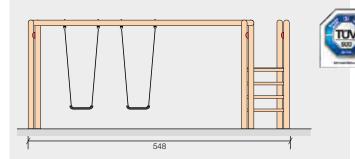
Traverse de balancoire 14cm et 16cm complet avec siège et crochet

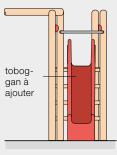






Pin traité au	itoclave,	, sans ch	nrome	
N° art.	UE	Long.	Haut.	
balançoire	double		<b>DIN EN 1176</b>	
Traverse de balancoire Ø 14				
5531122D		330	225	
balanç. double avec plate-forme DIN EN 1176				
Traverse de balancoire Ø 16				
5531122DF	)	548	225	

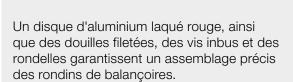






TOBOGGA	N A A	JOUTER D	DIN EN 1176	
pour ajouter	aux ar	ticles n° 55	31122DP	
Complet ave	ec prote	ection en A	cier Inoxydable.	
N° art.	UE	Long.	Haut.	
5581009G		270	125	





ACCESSO	IRES	
N° art.		
siège de b	alançoire	<b>DIN EN 1176</b>
5520122Z		
crochet de	balançoire V2A	DIN EN 1176
5520122	à Ø 14 cm	
5520123	à Ø 16 cm	

0020120 00011
DISQUE D'ECARTEMENT EN ALUMINIUM
couleur: rouge
pour montants de balançoires Ø 12 cm
complet avec douilles filetées et vis
N° art.
5520101





### TOUR DE JEU «Jean»

en rondins de Ø 12 cm hauteur plateforme 140 cm construction stable, qualité supérieure

Pin traité autoclave, sans chrome

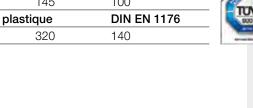
N° art.	UE	Dimensions	Haut.
Tour de jeu			DIN EN 1176
5581000		124 x 124	340

### ELEMENTS A AJOUTER à la tour de jeu

peuvent être ajoutés plus tard

Pin traité autoclave, sans chrome

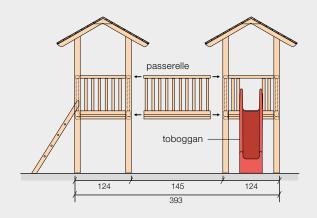
N° art.	UE	Dimensions	Haut.
passerelle entre deux tours			<b>DIN EN 1176</b>
5581020		145	100
toboggan en plastique			DIN EN 1176
5581010G		320	140













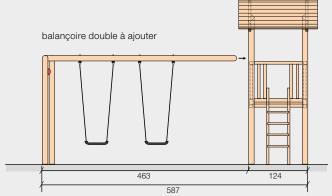
### **BALANÇOIRES A AJOUTER**

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.
balançoire	double	<b>DIN EN 1176</b>
5581122D	463	225



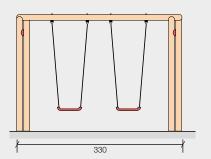


### Jeux pour enfants DIN EN 71 privée pour enfants de 3 a 14 ans





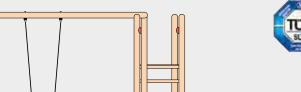




403









### **BALANÇOIRE** «Sarah»

en rondins de Ø 12 cm

Traverse de balancoire Ø 14 cm

complet avec siège et crochet

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art.	UE	Long.	Haut.
balançoire	double		DIN EN 71
5530122D		330	225
balanç. sim	ple ave	c plate-forme	DIN EN 71
5530122EP		403	225
balanç. doı	ıble ave	c plate-forme	DIN EN 71
5530122DP		503	225



peut être ajouté aux modèles «Sarah» complet avec corde à grimper

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art. UE Prolongem. élément de prolongement **DIN EN 71** 5580100 120

### Tobogan Wague (plastique jaune)

pour ajouter aux articles n° 530122EP, 5530122DP pour hauteur de plateforme: 125 cm

N° art. UE Lona.

Tobogan Wague	•	DIN EN 71	
5580011P	240	125	

ACCESSOIRES	
N° art.	
siège de balançoire plastique	DIN EN 71
5520103	
Siège Bébé "Luxe"	DIN EN 71
5520105	
crochet de balancoire	DIN EN 71

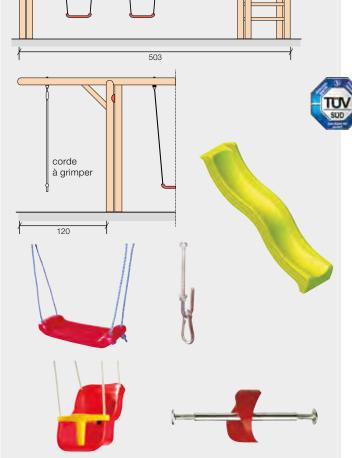
### DISQUE D'ECARTEMENT EN ALUMINIUM

couleur: rouge

pour montants de balançoires Ø 12 cm complet avec douilles filetées et vis

N° art.

5520101



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.



5580012P



### **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	<b>Dimensions</b>	Haut.
Tour de jeu			DIN EN 71
5580000		124 x 124	340

### ELEMENTS A AJOUTER à la tour de jeu

290

Pin traité autoclave, sans chrome

N° art. UE Dimensions Haut.

passerelle entre deux tours DIN EN 71

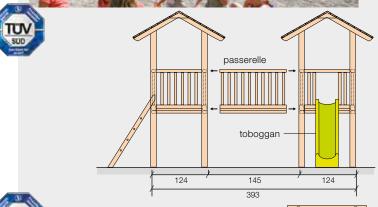
5580020 145 100

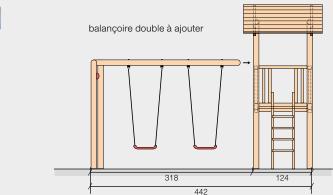
toboggan wague (plastique jaune)DIN EN 71

140







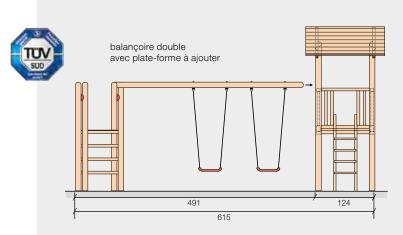


### **BALANÇOIRES A AJOUTER**

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.
balançoire d	louble		DIN EN 71
5580122D		318	225
balanç. doul	ble av	ec plate-forme	DIN EN 71
5580122DP		491	225



# Installations de jeux privées/normes publiques







•

entièrement montée construction stable, qualité supérieure pour usage privé

Pin traité autoclave, sans chrome

		,		
N° art.	UE	Long.	Larg.	
à poser				
5560400		400		
à enterrer				
5570400		400		



SIEGE A RESSORT «Dino»					
complet, av	complet, avec ancrage zingué				
N° art.	UE	Long.	Haut.		
à enterrer			<b>DIN EN 1176</b>		
5800010		98	82		



	SIEGE A RESSORT «Poussin» complet, avec ancrage zingué				
N° art. UE Long. Haut.					
à enterrer			DIN EN 1176		
5800011		98	82		



SIEGE A RESSORT «Moto»						
complet, av	complet, avec ancrage zingué					
N° art. UE Long. Haut.						
à enterrer			<b>DIN EN 1176</b>			
5800012		96	85			



5800006AA

5800021AA

couvercle pour N° art. 5800021A



# BAC A SABLE Hauteur 30 cm Pin/épicéa traité autoclave, sans chrome N° art. UE Long. Larg. 5800006A 160 160 5800021A 210 210 couvercle pour N° art. 5800006A



# Installations de jeux privées







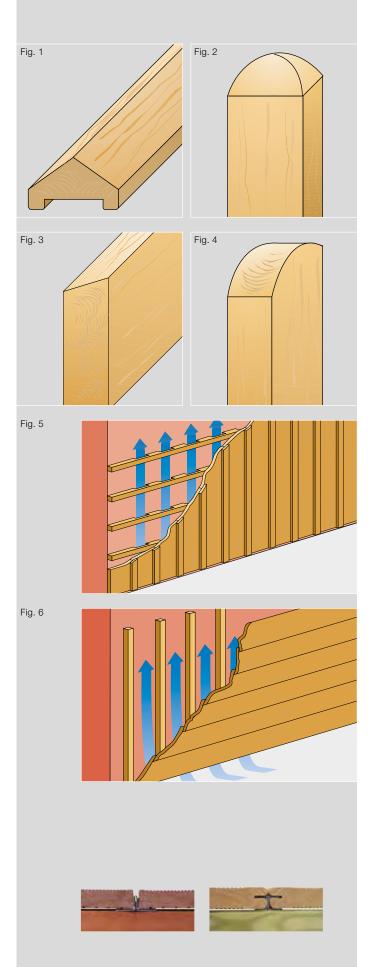
### **BAC A SABLE PLAY**

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.		
1007150	150	150	25		
1007200	200	200	25		
couvercle pour N° art. 5800006A					
5800006AA					
couvercle pour N° art. 5800021A					
5800021AA					

# La protection constructive du bois



#### 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 possédera 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 donc 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). Evitez-vous des tracas ultérieurs! Pour obtenir des conseils judicieux et un service approprié, adressezvous 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





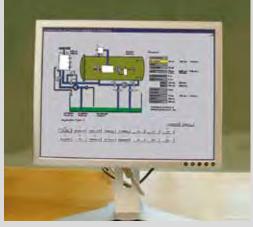
Association allemande de protection du bois Nous en sommes membres

### 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.

# Concours Photo Photos de l'année 2022



Les photos avec les gagnants des années précédentes.



1ère place



2e place



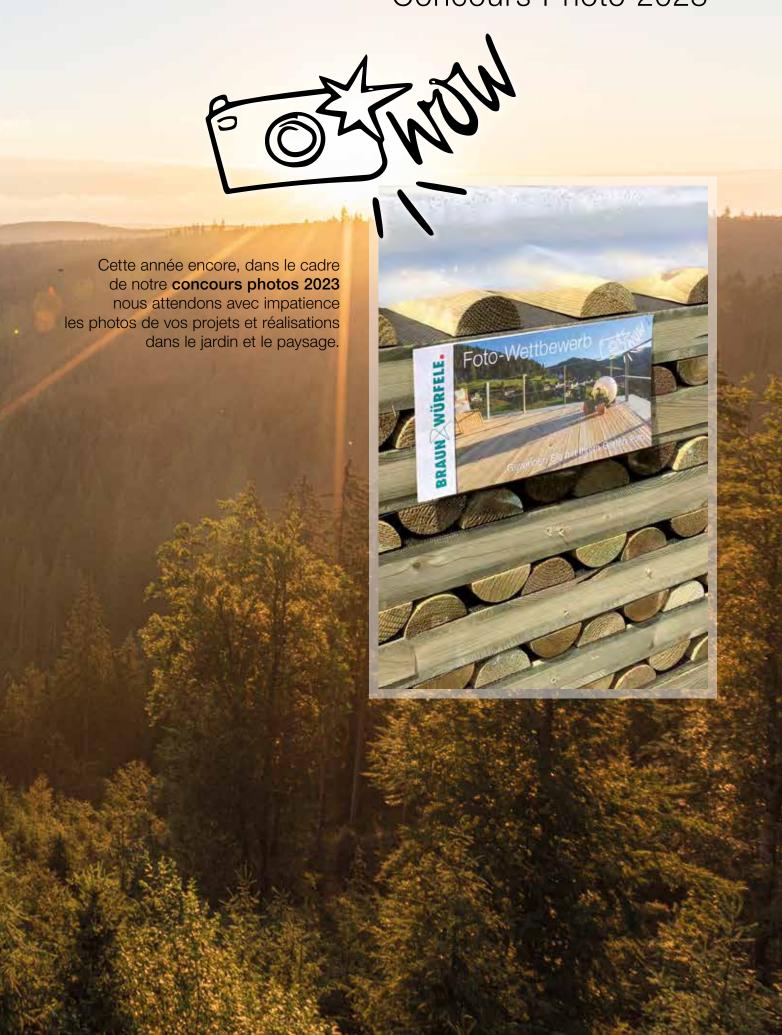
3e place

Vielen Dank an alle, die an unserem Fotowettbewerb teilgenommen haben. Wie in jedem Jahr haben alle ein Dankeschön-Geschenk für die Teilnahme und Zusendung ihrer Projektbilder erhalten.





# Concours Photo 2023





 $\mathsf{jardin} \boldsymbol{\cdot} \mathsf{bois} \boldsymbol{\cdot} \mathsf{paysage} \boldsymbol{\cdot} \mathsf{ambiance} \boldsymbol{\cdot} \mathsf{fonctionnalit\acute{e}} \boldsymbol{\cdot} \mathsf{design}$ 

e-mail info@bois-bw.fr Internet www.bois-bw.fr