



BOIS EXTERIEUR 2018

bois rabotés - gamme jardin - accessoires



La marque de la
gestion forestière
responsable

TEE SOURCING

TEE-SOURCING est un bureau d'achats localisé en Pologne, constitué d'une équipe 100% francophone, offrant une gamme de solutions et de produits destinés à la construction, la rénovation et l'aménagement du cadre de vie.

Notre offre s'adresse aux négoce de matériaux.

Notre expérience cumulée dans ces secteurs et notre structure adaptée, nous permettent d'apporter des réponses précises à vos attentes en vous garantissant un contact de proximité.

Nous sommes à votre disposition pour la fourniture de tout autre produit, il vous suffit de nous demander et nous vous garantissons une réponse rapide, qu'elle soit positive ou négative!

Notre valeur ajoutée

En matière de gestion forestière, les règles FSC® sont les plus strictes et les exigences sociales et environnementales FSC® sont les plus élevées. Les « principes et critères » décrivent des règles de gestion à suivre afin que les forêts répondent aux besoins sociaux, économiques, écologiques, culturels et spirituels des générations actuelles et futures. Ils incluent à la fois des contraintes de gestion et des exigences sociales et environnementales. Au cours de notre expérience nous avons constaté que le client, consommateur dispose d'un nombre important de référentiels et de certifications pour garantir les aspects qualité et sociaux des produits achetés et consommés.



Pour compléter cela, nous avons mis en place une certification du processus de gestion et de suivi de la commande ainsi que de sa livraison. Cette certification unique permet de garantir le bon déroulement du processus d'approvisionnement dans notre contexte direct ; le contexte franco-polonais.

Cette certification est le fruit de longues réflexions, échanges et formations continues des ressources clés des scieries que nous représentons et intervenant tout au long des commandes qui nous sont confiées. Les principes qui sont les nôtres, se basent sur un dialogue et un échange documentaire clair, systématique de manière à s'assurer que tous les intervenants disposent des bonnes informations dans le but de garantir les délais, les quantités ainsi que la tarification sur lesquels nous nous sommes engagés.

Notre engagement qualité

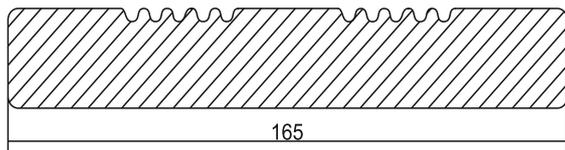
TEESOURCING n'assure pas la garantie d'évolution de la teinte de bois ni les phénomènes de retrait, fissuration ou déformation liés à l'évolution du matériau dans le temps. Nos bois traités par autoclave sont garantis 10 ans suivant la classe d'emploi. Durant cette période, tout bois attaqué par des champignons destructeurs ou par des insectes pourra être remplacé gratuitement.

Cette garantie concerne le produit mais ne couvre pas la main d'œuvre. Elle est applicable quand les bois traités n'ont pas été recoupés ou usinés; dans tous les autres cas, les bois recoupés ou usinés devront avoir été retraités par badigeonnage ou avec un produit de traitement complémentaire. Afin que la garantie s'applique, il faut respecter les prescriptions.

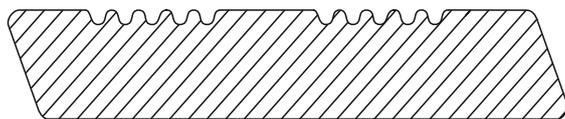


La marque de la
gestion forestière
responsable

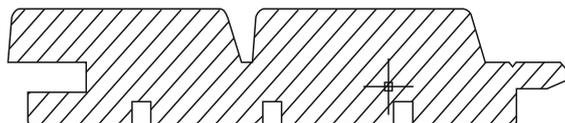
NOUVEAUTES 2018 - BOIS RABOTES



**LAME
TERRASSE XXL**



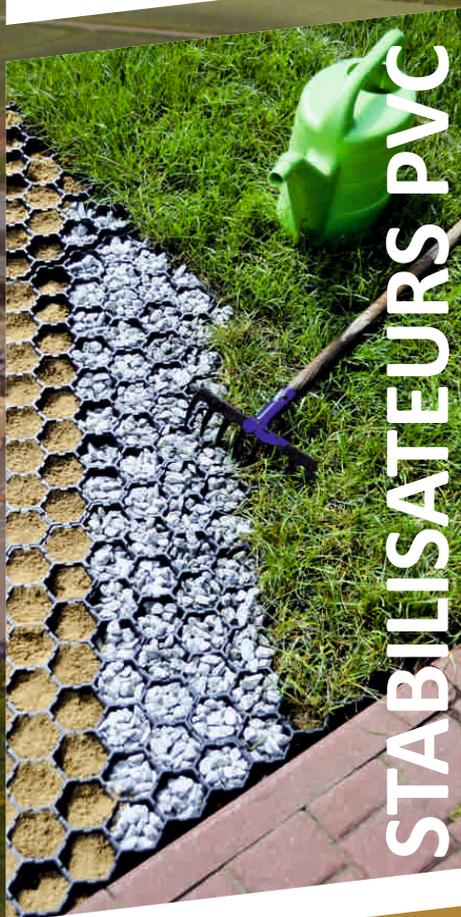
**LAME
TERRASSE Z**



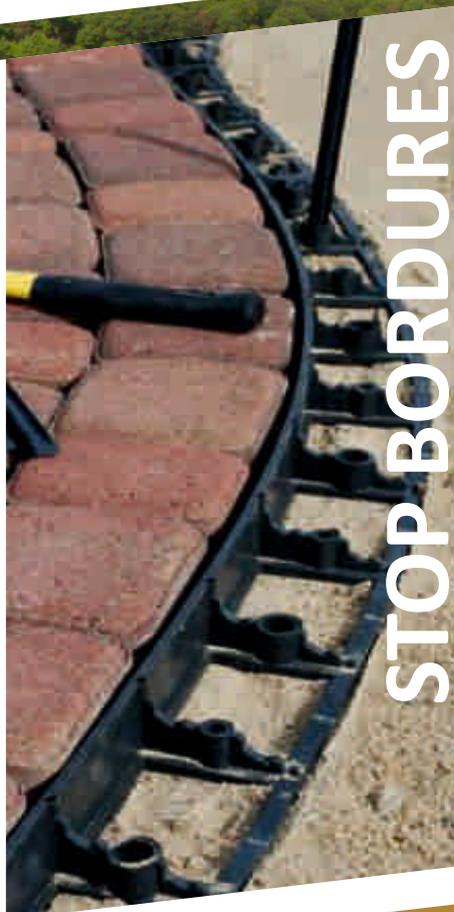
**FAUX CLAIRE
VOIE**

INDEX

Terrasse et lambourdes	4
Bardage et poteaux	5
Kit clôtures.....	6
Traverses	7
Rondins et demi-rondins....	8
La qualité.....	9
Accessoires.....	11
Gamme Jardin.....	15
Traitement autoclave.....	22



STABILISATEURS PVC



STOP BORDURES



ANCRAGES

COMPLEMENTS JARDIN



BAC A FLEURS



POTAGER 3 NIVEAUX

NOS ESSENCES DE BOIS

Pin sylvestre: Pinus sylvestris, choix A/B

Traitement: autoclave^(*) classe 4, vert ou marron certifié

Caractéristiques: label FSC

Traitement autoclave: Le traitement classe 4 protège le bois des insectes, de la pourriture et des champignons. Nos produits sont conditionnés par colis avec des lattes entre chaque rangée: cet espace ainsi créé permet une répartition homogène de l'imprégnation et garantit une longévité significativement accrue. L'utilisation d'une lame sèche évite les trop fortes déformations après la pose.



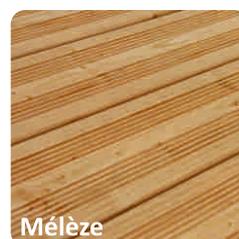
Mélèze de Pologne: Larix decidua ou mélèze d'Europe, choix A/B

Traitement: hygrométrie 20%, traité anti-bleu

Caractéristiques: label FSC

Avantages: Les avantages du mélèze sont nombreux:

- bel aspect, avec des teintes colorées (jaune, orange et brun)
- grande résistance aux chocs et à l'usure
- grande résistance au froid
- grande résistance à la pluie, il durcit avec le temps au contact de l'eau
- une grande durabilité
- le bois est quasiment imputrescible de par sa densité, il résiste aussi bien au feu
- entretien simple et facile d'installation



Conseils: Le nettoyage est très facile. En effet, de l'eau et un peu de savon suffiront pour redonner de l'éclat à votre terrasse et à votre bardage. Vous pouvez également appliquer des lasures, car cette essence de bois n'est pas acide.



(*) traitement autoclave: voir page 26

LAME TERRASSE

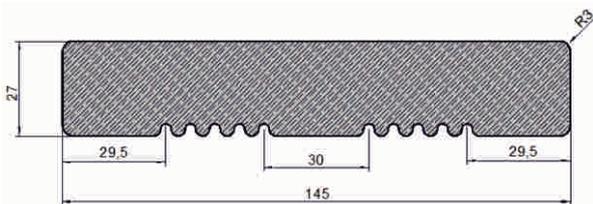
Dimensions: 19mm x 95mm, longueur de 2m à 5m
21mm x 98mm, longueur de 2m à 5m
21mm x 120mm, longueur de 2m à 5m
21mm x 145mm, longueur de 2m à 5m
27mm x 145mm, longueur de 2m à 5m
27mm x 155mm, longueur de 2m à 5m (lame Z)
27mm x 165mm, longueur de 2m à 5m (lame XXL)
Différentes finitions possibles : strié/lisse ou 2 faces lisses. Autres sections sur demande.

Conditionnement: 104 pcs./colis

Application: La pose du bois de terrasse en pin et mélèze se fait sur des lambourdes ou des chevrons en pin classe 4. Les lames de terrasse sont vissées à l'aide de vis inox spéciales pour terrasse en bois. DTU 51.2 (extrait disponible sur notre site).

Préconisation: Les lames seront vissées alternativement par deux vis puis une vis, sachant qu'il faudra toujours mettre deux vis à chaque extrémité. Pour le 27x165 nous préconisons un triple vissage à chaque lambourde.

Sections: Exemples de profils, choix A/B



LAMBOURDES - BOIS D'OSSATURE

Dimensions: 60mm x 40mm, longueur de 2m à 6m
45mm x 70/95/120/145/170mm, longueur de 2m à 6m
70mm x 145/170/195/220mm, longueur de 2m à 6m
95mm x 190/195mm, longueur de 2m à 6m
Autres longueurs et sections sur demande

Application: Grâce à un sciage et un rabotage de qualité, vous pourrez utiliser ces lambourdes ou bois d'ossature pour de multiples usages (charpente, bardage, terrasse, pergola...).

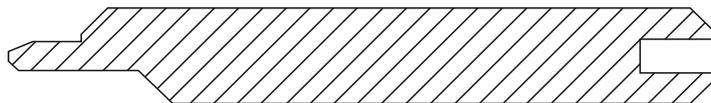
Profil: Raboté 4 faces arêtes cassées, choix A/B



BARDAGE

Dimensions: 21mm x 132mm utiles (147mm réels), longueur de 2,4m à 4m
27mm x 125mm utiles (147mm réels), longueur de 2,4m à 4m
Rainurage en bout jusqu'à 4m

Conditionnement: 104 pcs. /colis



Rappel du DTU: Les lames de bardage doivent être posées à une hygrométrie de 20% environ selon le DTU 41.2 (extrait disponible sur notre site)

Application: Plusieurs types de poses sont possibles pour votre bardage: la pose horizontale dite à l'américaine, la pose à la verticale dite scandinave ou la pose oblique.

Quel que soit le type de pose envisagé, il faut veiller à ce que le bardage soit bien ventilé (basse, médiane, haute).

Pour ce faire, il est nécessaire de placer son bardage à une distance suffisante du mur, à 20 cm du sol pour éviter toute remontée d'humidité qui le dégraderait et avec une ventilation haute de 2 à 4 cm pour l'évacuation de l'air humide.

Choix A/B



Traitement vert



Traitement marron



Mélèze

CLOTURE AVEC POTEAUX

Dimensions: poteaux 120x120x2000mm avec 2 ou 3 trous, lame horizontale 40x120x2500mm ou 3000mm

Traitement: autoclave classe 4

Caractéristiques: label FSC

Conditionnement: sur demande



BARRIERE ANGLAISE

Dimensions: 120x120, 120x180, 120x210, 120x240, 120x300, 120x360, 120x400, 120x480

Caractéristiques: Label FSC. Barrière anglaise est vendue sans quincaillerie.

Conditionnement: 10 pcs par palette.



KIT CLOTURE 'LUX'

Dimensions:

Poteau hors cœur jusqu'à 3m (A), (B) et (C):

70mm x 70mm
90mm x 90mm
90mm x 45mm
longueur de 1,5m à 3m

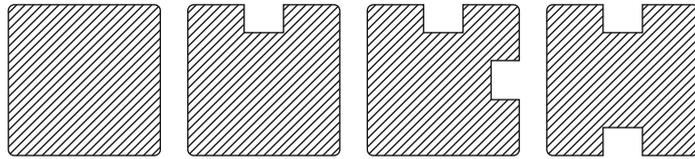


Traitement vert



Traitement marron

Possibilité de rainurage à la demande: 22mm, 28mm, 32mm



Lame emboîtable (D):

21mm x 132mm utile s (147mm réels), 104 pcs./colis
27mm x 132mm utiles (147mm réels), 104 pcs./colis
longueur 2m, autres sur demande

Lame de finition droite (E):

21mm x 120mm, 104 pcs./colis
27mm x 120mm, 104 pcs./colis
longueur 2m, autres sur demande

Lame de finition bombée (F):

21mm x 60/120mm, 104 pcs./colis
27mm x 60/120mm, 104 pcs./colis
longueur 2m, autres sur demande

Application:

Les poteaux et lames traités autoclave^(*) sont préconisés dans l'assemblage des clôtures en bois.

Choix A/B

Conditionnement:

Nos produits sont conditionnés par colis avec des lattes entre chaque rangée: cet espace ainsi créé permet une répartition homogène de l'imprégnation et garantit une longévité significativement accrue. L'utilisation d'une lame sèche évite les trop fortes déformations après la pose.

Visualisations



A



B



C



D



E



F



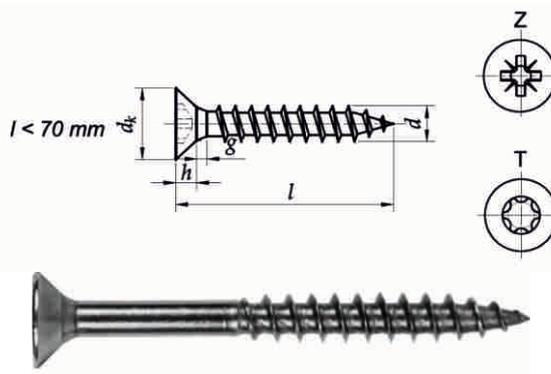
Voir page 12 nos systèmes d'ancrages disponibles

VIS A BOIS INOX A2

Caractéristiques: inox A2, tête fraisée
filetage total et partiel à partir de 70mm
empreinte cruciforme Pozidriv ou Torx

Utilisation: vis à usage universel, construction bois, terrasses, aménagement bois. Elles s'enfoncent directement dans le support et sans pré-perçage.

Empreintes: Pozidriv: PZ2 (repère P ci-dessous)
Torx: T-25 (repère T ci-dessous)



TRAVERSE DE JARDIN

Traitement: autoclave^(*) classe 4, vert ou marron certifié

Dimensions: épaisseur: 120mm ou 140mm
largeur: 220mm ou 240mm
longueur: 2400 ou 2600mm

Caractéristiques: Label FSC. Nous proposons des traverses avec flaches ou avec arêtes vives.

Conditionnement: 12 ou 15 traverses par colis.

Avantages: La classe 4 permet de mettre les traverses de jardin en contact avec la terre, ce que ne permet pas la classe 3.

Nos traverses de jardin sont conditionnées par colis avec des lattes entre chaque rangée: cet espace ainsi créé permet une répartition homogène de l'imprégnation et garantit une longévité significativement accrue.

Application: Les traverses de jardin servent à décorer les jardins et à retenir la terre (création de sentiers, d'allées, ...). Grâce à leur traitement classe 4, les traverses de jardin autoclaves résistent aux attaques extérieures (insectes, champignons, intempéries) et peuvent être placées en contact direct avec le sol.

Profils: Brut, possibilité de rabotage.



Traitement marron



Traitement vert

(*) traitement autoclave: voir page 26

RONDINS ET DEMI-RONDINS CHANFREINÉS – ÉPOINTÉS

Dimensions:



cm	5	6	7	8	10	12	14	16	18	22	24
100	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
125	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
150	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
175	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
200	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
225	X	X	X	X	V	V	V	V	V	V	V
250	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
275	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
300	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
350	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V
400	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V
450	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V
500	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V
550	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V
600	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V

Possibilités de perçages à la demande

Traitement vert



Traitement marron



Conditionnement:

Diamètres	5	6	7	8	10	12	14
Nbr de pièces/colis	360	240	182	132	90	56	42

Donné à titre indicatif

Applications:

Rondins en bois autoclave^(*) pour bordures de potager, bordures de jardin ou clôtures pour animaux. Grâce à leur traitement classe 4, les rondins en bois et demi-rondins autoclaves résistent aux attaques extérieures (insectes, champignons, intempéries) et peuvent être placés en contact direct avec le sol.



(*) traitement autoclave: voir page 15

PALISSAGE DES VERGERS ET DES VIGNES

Dimensions: 4/6mm, 5/7mm, 6/8mm, 7/9mm, 8/10mm, 10/12mm, 12/14mm, 14/16mm

Avantages:

Nos piquets sont conditionnés par colis avec des lattes entre chaque rangée: cet espace ainsi créé permet une répartition homogène de l'imprégnation et garantit une longévité significativement accrue. Un piquet sec au moment de l'utilisation augmente sa durée de vie.



CLASSES D'ASPECT DU BOIS (CTB)

TEESOURCING commercialise uniquement du choix A/B

Aspect du bois	A	B	A/B
Fentes	Légères gerces non-traversantes admises	Gerces non-traversantes admises	Le choix A/B comprend au minimum 50% de choix A et 50% de choix B
Nœuds sains	Admis	Admis	
Nœuds noirs	Diamètres max. 1/4 de la largeur vue	Diamètres max. 1/3 de la largeur vue	
Nœuds sautés	Non admis	Diamètre 15mm admis distance min. entre nœuds de 1,5m	
Trace de cœur	Légères admises en parement	Cœur sain admis en parement	
Poche de résine	Petites poches admises long. max. 20mm	Petites poches admises long. max. 40mm	
Piqûres d'insectes	Non acceptées	Petites piqûres noires acceptées	
Manque de rabotage	Admis en contre-parement uniquement	Accepté en contre-parement	
Aspect de rabotage	Légère pluche admise (contre fil)	Légère pluche admise (contre fil)	
Tolérances des côtés d'usinage	8/10° de l'épaisseur admise. Autres cotes: dans les tolérances d'une bonne qualité technique		

L'aspect esthétique et la couleur des bois ne sont pas des caractères de défauts.

Ne pas stocker dans un lieu non ventilé au risque de voir apparaître des moisissures de surface.

LATTAGE

Nos lames de terrasses et lambourdes sont conditionnées par colis avec des lattes entre chaque rangée: cet espace ainsi créé permet une répartition homogène de l'imprégnation et garantit une longévité significativement accrue. Un retour rapide à 20% d'hygrométrie des bois, correspondant au DTU pour la pose de bois raboté autoclave, évite l'apparition de champignons blancs sur les bois, échauffement des bois. Les bois traités par autoclave doivent être stockés dans un lieu ventilé.



COEFFICIENTS DE RETRACTABILITE

Coefficients de rétractabilité linéaire:

Essence de bois	Coefficient - sens tangentiel
Frêne	0,360
Peuplier	0,243
Hêtre	0,340
Sapin	0,310
Chêne	0,300
PIN SYLVESTRE	0,340

Extrait de l'œuvre de M. Petipas. Technologie comparée des Industries du bois.

Exemple:

Lame terrasse raboté à 20% d'hygrométrie 27x145

1. L'hygrométrie arrive régulièrement à 11% durant l'été ou l'hiver:

$$0,145 - ((20-11)*0,145*0,34/100) = 0,140$$

La lame ne fera plus que 140 mm de large.

2. L'hygrométrie arrive jusqu'à 30% en automne et au printemps:

$$0,145 - ((20-30)*0,145*0,34/100) = 0,149$$

La lame fera 149 mm de large.

LE BOIS, UN MATERIAU VIVANT

REMONTEES DE SELS: Lors du traitement par imprégnation en autoclave, les "sels" de traitement peuvent faire apparaître des petites tâches vertes à la surface du bois. Ce sont des remontées de résines qui ont été colorées par le produit de traitement. Ceci est absolument sans conséquence pour le bois.



GRISAILLEMENT: Le grisaillement est un phénomène naturel. Il découle du "délavement" du produit sous l'action des rayons UV du soleil. On peut l'éviter en recouvrant le produit, avant la pose, d'une lasure, d'une peinture à bois, d'un vernis. Le but : obtenir une filtration des UV.



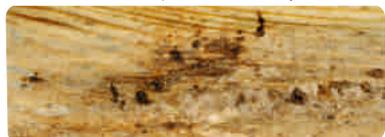
FISSURES ET FENTES: Le bois en séchant travaille de façon irrégulière en fonction de sa densité variable. Les éléments extérieurs (température, humidité de l'air, ensoleillement...) sont des éléments qui font varier le séchage. Ce qui se manifeste par des fissures. Celles-ci n'altèrent en aucun cas la résistance mécanique du produit, ni ses propriétés statiques.



DIFFÉRENCE DE TEINTE, DE COLORATION: Chaque arbre est unique et chaque arbre possède des différences de formes, et de veinages. Le traitement va pénétrer différemment les couches de densités du bois, entraînant des effets de colorations différentes. Elles s'estompent rapidement à l'exposition extérieure.



MOISSISURE: Lors de fortes chaleurs, on peut voir apparaître sur les parties du bois plus rugueuses, des tâches foncées appelées "bleuissement". Ce sont des champignons microscopiques qui ne détruisent pas le bois et n'altèrent pas la résistance de celui-ci. Ce phénomène qui apparaît spécialement lors du stockage avec une ventilation insuffisante peut disparaître de lui-même (sous l'action de la pluie, du soleil et du vent) ou être essuyé avec un chiffon.



LA RÉSINE: Lors du traitement autoclave des bois résineux (sapin, pin sylvestre, épicéa, ...) la pression peut amener à la surface un peu de résine. Il suffit de l'enlever avec une spatule ou de l'essence de térébenthine.



LES NŒUDS: Les articles sont faits à partir de bois qui, bien évidemment, possèdent des branches. Le nombre de nœuds varie. Ils ne constituent pas un défaut de qualité dans le domaine du bois de jardin.



LE CONTRE FIL: Le contre-fil apparaît lors du rabotage de la lame de bois; au cours du profilage, il arrive que des fibres «désorientées» soient arrachées par les couteaux. (Ce phénomène ne peut pas remettre en cause la qualité du rabotage).



FRAISAGE: On parle de fraisage lorsqu'une pièce de bois ronde irrégulière est passée dans une fraiseuse afin de lui donner un diamètre constant sur toute sa longueur. L'épointage (le fait de lui faire une pointe pour la mettre en terre plus facilement) n'est pas systématique et dépend de la possibilité technique de réalisation.



LA MOELLE: La moelle constitue la partie centrale du tronc. Elle est formée d'un tissu plus tendre et léger que celui du reste du tronc. Ainsi, quand une lame de bois est traversée de moelle, il arrive que le profilage la rende visible sur une partie ou toute sa longueur. Ce désordre est principalement visuel et ne remet pas en cause la bonne tenue du parement.



ANCRAGES POUR POTEAUX BOIS

Application:

La fixation de poteaux, communément appelée pied de poteau, est extrêmement importante car de celle-ci dépendra la rigidité de toute la structure. Ancrer un poteau est devenu facile grâce aux diverses fixations de poteaux. On y rencontre plusieurs types selon la section du poteau, le sol d'ancrage, la hauteur voulue par rapport au sol, etc...

Toute la charge d'une structure est rapportée au sol via les poteaux et ses connecteurs, il est donc très important de s'assurer de leurs fixations sur le socle de support. Une fixation de poteau permet non seulement la stabilité et la fiabilité de la structure mais aussi le transfert de charge au sol par le socle.

Le choix des fixations dépend a priori de la nature du socle. Celui-ci peut être fixé dans du béton ou simplement dans le sol.

Caractéristiques:

Acier galvanisé, vendu à la palette

Ancre sur platine:

épaisseur 1,5-1,8mm
dimensions 71x71x150mm
0,90kg/pc., 540 pcs./pal.



épaisseur 1,5-1,8mm
dimensions 91x91x150mm
1,00kg/pc., 432 pcs./pal.

Ancre en H:

50x6mm
dimensions 70/600mm
3,22kg/pc., 150 pcs./pal.



50x6mm
dimensions 90/600mm
3,33kg/pc., 150 pcs./pal.

Ancre à enfoncer:

épaisseur 1,5-1,8mm
dimensions 71x71x(150)750mm
1,50kg/pc., 280 pcs./pal.



épaisseur 1,5-1,8mm
dimensions 91x91x(150)750mm
1,80kg/pc., 240 pcs./pal.

50x6mm
dimensions 120x600mm
3,50kg/pc., 140 pcs./pal.

50x6mm
dimensions 140/600mm
3,55kg/pc., 140 pcs./pal.

Ancre à bétonner:

60x5mm + tige cannelée d16mm
dimensions 71x71x(100)300mm
0,90kg/pc., 500 pcs./pal.



60x5mm + tige cannelée d16mm
dimensions 91x91x(100)300mm
0,95kg/pc., 500 pcs./pal.

Ancre sur platine pour kit clôture:

épaisseur 1,5mm
dimensions 71x71x150mm
0,80kg/pc., 540 pcs./pal.



épaisseur 1,5mm
dimensions 91x91x150mm
0,90kg/pc., 432 pcs./pal.

Ancre en U:

50x5mm
dimensions 71x200x160mm
1,20kg/pc., 400 pcs./pal.



50x5mm
dimensions 91x200x180mm
1,25kg/pc., 400 pcs./pal.

Ancre à enfoncer pour kit clôture:

épaisseur 1,5mm
dimensions 71x71x750mm
1,50kg/pc., 280 pcs./pal.



50x5mm
dimensions 121x200x210mm
1,35kg/pc., 350 pcs./pal.

épaisseur 1,5mm
dimensions 91x91x750mm
1,70kg/pc., 240 pcs./pal.

50x5mm
dimensions 141x200x230mm
1,45kg/pc., 300 pcs./pal.

épaisseur 3mm
dimensions 91x91x750mm
3,20kg/pc., 112 pcs./pal.

ACCESSOIRES EN PLASTIQUE

Kit stop bordure PVC

Dimensions (hxLxl): 45x65x1000mm, 58x80x1000mm, 78x85x1000mm

Description: Les bordures de plastique flexibles sont un excellent choix pour renforcer et soutenir les pavés et dalles de béton. Elles ont été conçues pour être installées en ligne droite ou en courbe. Faciles d'utilisation et rapides à installer, elles permettent aux utilisateurs d'épargner temps et argent.



Avantages:

- système particulièrement souple offrant des bordures flexibles
- la bordure flexible est conçue pour éviter les coupes lors d'installation en courbe
- système de connexion "tourner et barrer" créant un joint rigide pour un support continu
- fabriqué avec un plastique plus épais pour plus de résistance

Conditionnement: 4 bordures par paquet
12 clous par paquet
respectivement 162, 144, 88 kits par palette

Bordure couleur PVC à planter

Dimensions (hxLxl): 170/240x1000mm (vert, terracotta, marron, graphite, gris)

Description: Des bordures bien pratiques !
Bordure en plastique permettant de délimiter les allées, les parterres de fleurs ou potagers, les pelouses...



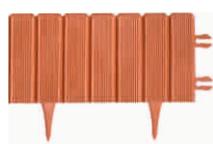
Avantages:

- système d'attache pour relier les bordures les unes aux autres sans outillages
- 5 coloris disponibles

Conditionnement: 315 pcs. par palette



vert



terracotta



marron



graphite



gris

Stabilisateur PVC

Dimensions (hxLxl): 600x400x40mm vert
537x521x40mm noir

Conditionnement: 200 pcs par palette

Utilisation: Les plaques de stabilisation permettent de construire une allée d'accès, aire de stationnement ou chemin d'accès stable et durable sans la prolifération de mauvaises herbes, la projection de gravier ou la formation de trous. Les ouvertures dans les plaques empêchent le gravier d'être repoussé, les plaques de stabilisation en matière synthétique étant dès lors parfaitement carrossables pour les véhicules, les bicyclettes et les piétons.



Bordure a planter horizontale



Bordure a planter horizontale
dimensions: 100x20-35cm
rondins diam. 5cm
assemblage par agrafes et fil galvanisés
60 pcs./palette, 252 kg/palette
code art.: 60.10801.0553.0.00
code EAN13: 5902841330603



Bordure a planter horizontale
dimensions 98x20-40cm
rondins diam. 7cm
assemblage par agrafes et fil galvanisés
60 pcs./palette, 396 kg/palette
code art.: 60.10801.0554.0.00
code EAN13: 5902841330665

Bordure a planter horizontale
dimensions 98x30-50cm
rondins diam. 7cm
assemblage par agrafes et fil galvanisés
60 pcs./palette, 492 kg/palette
code art.: 60.10801.0555.0.00
code EAN13: 5902841330672

Bordure a dérouler demi rondin



Bordure a dérouler demi rondin
dimensions 200x20cm
demi rondins diam 5cm
assemblage par agrafes et fil galvanisés
80 pcs./palette, 531 kg/palette
code art.: 60.10802.0560.0.00
code EAN13: 5902841330689

Clôture ajourée a planter



Clôture ajourée a planter
dimensions 110x28-45cm
lames 15x63mm
assemblage par clous galvanisés
52 pcs./palette, 242 kg/palette
code art.: 60.10803.0719.0.00
code EAN13: 5902841330696

Portillon



Portillon arrondi
dimensions 100x80-95cm
lames 15x90mm
renforts 2*16x100x60mm
assemblage par agrafes et fil galvanisés
10 pcs./palette, 111 kg/palette
code art.: 60.10806.0745.0.00
code EAN13: 5902841330825

Portillon arrondi
dimensions 100x100-115cm
lames 15x90mm
renforts 2*16x100x60mm
assemblage par agrafes et fil galvanisés
10 pcs./palette, 128 kg/palette
code art.: 60.10806.0746.0.00
code EAN13: 5902841330832



Portillon droit
dimensions 100x80cm
lames 15x90mm
renforts 2*16x100x60mm
assemblage par agrafes et fil galvanisés
10 pcs./palette, 99 kg/palette
code art.: 60.10806.0740.0.00
code EAN13: 5902841330795

Portillon droit
dimensions 100x100cm
lames 15x90mm
renforts 2*16x100x60mm
assemblage par agrafes et fil galvanisés
10 pcs./palette, 115 kg/palette
code art.: 60.10806.0741.0.00
code EAN13: 5902841330801

Portillon droit
dimensions 100x120cm
lames 15x90mm
renforts 2*16x100x60mm
assemblage par agrafes et fil galvanisés
10 pcs./palette, 131 kg/palette
code art.: 60.10806.0742.0.00
code EAN13: 5902841330818

Clôture



Clôture treillis
dimensions 250x80cm
demi rondins diam. 5,5cm
assemblage par clous galvanisés
40 pcs./palette, 860 kg/palette
code art.: 60.10804.0606.0.00
code EAN13: 5902841330702

Clôture treillis
dimensions 250x100cm
demi rondins diam. 5,5cm
assemblage par clous galvanisés
40 pcs./palette, 940 kg/palette
code art.: 60.10804.0607.0.00
code EAN13: 5902841330719



Clôture droite
dimensions 180x60cm
lames 14x90mm
renforts 2*16x180x60mm
assemblage par clous galvanisés
32 pcs./palette, 353 kg/palette
code art.: 60.10805.0711.0.00
code EAN13: 5902841330726

Clôture droite
dimensions 180x80cm
lames 14x90mm
renforts 2*16x180x60mm
assemblage par clous galvanisés
32 pcs./palette, 418 kg/palette
code art.: 60.10005.0713.0.00
code EAN13: 5902841330733



Clôture droite
dimensions 180x100cm
lames 14x90mm
renforts 2*16x180x60mm
assemblage par clous galvanisés
32 pcs./palette, 499 kg/palette
code art.: 60.10805.0714.0.00
code EAN13: 5902841330740

Clôture droite
dimensions 180x120cm
lames 14x90mm
renforts 2*16x180x60mm
assemblage par clous galvanisés
32 pcs./palette, 579 kg/palette
code art.: 60.10805.0712.0.00
code EAN13: 5902841330757



Clôture arrondie
dimensions 180x60-75cm
lames 14x90mm
renforts 2*16x180x60mm
assemblage par clous galvanisés
32 pcs./palette, 384 kg/palette
code art.: 60.10805.0725.0.00
code EAN13: 5902841330764

Clôture arrondie
dimensions 180x80-95cm
lames 14x90mm
renforts 2*16x180x60mm
assemblage par clous galvanisés
32 pcs./palette, 432 kg/palette
code art.: 60.10805.0726.0.00
code EAN13: 5902841330771

Clôture arrondie
dimensions 180x100-115cm
lames 14x90mm
renforts 2*16x180x60mm
assemblage par clous galvanisés
32 pcs./palette, 560 kg/palette
code art.: 60.10805.0727.0.00
code EAN13: 5902841330788

Ecran lamelle



Ecran lamelle droit ECO
dimensions 180x180cm
cadre 18x45mm
lamelles 5x60mm
renforts 2*9x35mm
assemblage par agrafes galvanisées
60 pcs./palette, 1080 kg/palette
code art.: 60.10808.2006.0.00
code EAN13: 5902841330863



Ecran lamelle droit
dimensions 90x180cm
cadre 44x44mm
lamelles 8x90mm
assemblage par agrafes galvanisées
24pcs./palette, 490 kg/palette
code art.: 60.10808.2010.0.00
code EAN13: 5902841330870



Ecran lamelle droit
dimensions 180x180cm
cadre 44x44mm
lamelles 8x90mm
assemblage par agrafes galvanisées
24pcs./palette, 850 kg/palette
code art.: 60.10808.2011.0.00
code EAN13: 5902841330887

Ecran vertical



Ecran vertical droit
dimensions 180x180cm, ép. 45mm
lames 15*140mm
renforts 3*18x70mm
assemblage par vis inox
20 pcs./palette, 1357 kg/palette
code art.: 60.10807.2136.0.00
code EAN13: 5902841330849



Ecran vertical arrondi
dimensions 180x165-180cm, ép. 45mm
lames 15*140mm
renforts 3*18x70mm
assemblage par vis inox
20 pcs./palette, 1316 kg/palette
code art.: 60.10807.2137.0.00
code EAN13: 5902841330856

Ecran ajouré



Ecran ajouré droit
dimensions 180x180cm
cadre 44x44mm
lamelles 8x90mm
treillis 8x30mm
assemblage par vis inox
et agrafes galvanisées
24 pcs./palette, 816 kg/palette
code art.: 60.10809.2201.0.00
code EAN13: 5902841330894

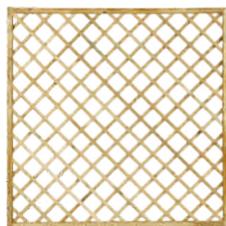


Ecran ajouré arrondi
dimensions 180x160-180cm
cadre 44x44mm
lamelle 8x90mm
treillis 8x30mm
assemblage par vis inox
et agrafes galvanisées
24 pcs./palette, 735 kg/palette
code art.: 60.10809.2221.0.00
code EAN13: 5902841330900



Demi écran ajouré arrondi
dimensions 90x160-180 cm
cadre 44x44mm
lamelles 8x90mm
assemblage par agrafes galvanisées
24pcs./palette, 490 kg/palette
code art.: 60.10808.2012.0.00
code EAN13: 5902841331556

Ecran treillis diagonal



Ecran treillis diagonal
dimensions 180x180cm
cadre 44x44mm
assemblage par vis inox
et agrafes galvanisées
24 pcs./palette, 624 kg/palette
code art.: 60.10810.2301.0.00
code EAN13: 5902841330917

Ecran treillis diagonal
dimensions 150x180cm
cadre 44x44mm
assemblage par vis inox
et agrafes galvanisées
24 pcs./palette, 480 kg/palette
code art.: 60.10810.2302.0.00
code EAN13: 5902841330924

Ecran treillis diagonal
dimensions 120x180cm
cadre 44x44mm
assemblage par vis inox
et agrafes galvanisées
24 pcs./palette, 466 kg/palette
code art.: 60.10810.2303.0.00
code EAN13: 5902841330931

Ecran treillis diagonal
dimensions 90x180cm
cadre 44x44mm
assemblage par vis inox
et agrafes galvanisées
24 pcs./palette, 384 kg/palette
code art.: 60.10810.2304.0.00
code EAN13: 5902841330948

Ecran treillis diagonal
dimensions 60x180cm
cadre 44x44mm
assemblage par vis inox
et agrafes galvanisées
24 pcs./palette, 305 kg/palette
code art.: 60.10810.2305.0.00
code EAN13: 5902841330955

Treillis



Treillis droit sans cadre
dimension 60x180cm
section 1x3cm
assemblage par agrafes galvanisées
code art.: 60.10812.2440.0.00
code EAN13: 5902841331129



Treillis V droit
dimensions 30/65x195cm
section 1x3cm
assemblage par agrafes galvanisées
code art.: 60.10812.2442.0.00
code EAN13: 5902841331136

Bac a fleurs



Bac a fleurs
dimensions 150x150xh34cm
section 40x50mm
assemblage par clous galvanisés
8 pcs./palette, 200 kg/palette
code art.: 60.10811.3405.0.00
code EAN13: 5902841330986

Bac a fleurs
dimensions 150x1100xh44
section 40x50
assemblage par clous galvanisés
code art.: 60.10811.3406.0.00
code EAN13: 5902841330993



Bac a fleurs avec treillis
dimensions 140x180xh150cm
section 40x50mm
assemblage par clous et
agrafes galvanisés
12 pcs./palette, 456 kg/palette
code art.: 60.10811.3419.0.00
code EAN13: 5902841331006



Bac a fleurs MALTE
dimensions 140x140xh40cm
section cadre 45x45mm
section remplissage 15x90mm
assemblage par vis galvanisées
18 pcs./palette, 278 kg/palette
code art.: 60.10811.3420.0.00
code EAN13: 5902841331013



Bac a fleurs MALTE
dimensions 140x180xh40cm
section cadre 45x45mm
section remplissage 15x90mm
assemblage par vis galvanisées
6 pcs./palette, 141 kg/palette
code art.: 60.10811.3421.0.00
code EAN13: 5902841331020



Bac a fleurs MALTE
dimensions 150x150xh40cm
section cadre 45x45mm
section remplissage 15x90mm
assemblage par vis galvanisées
8 pcs./palette, 167 kg/palette
code art.: 60.10811.3422.0.00
code EAN13: 5902841331037



Ensemble 3 bacs a fleurs hexagone
45x29cm
55x39cm
65x49cm
section cadre 40x50mm
assemblage par clous galvanisés
4 pcs./palette, 303 kg/palette
code art.: 60.10811.3423.0.00
code EAN13: 5902841331044



Ensemble de 3 bacs a fleurs carré
30x24cm
40x34cm
50x44cm
section cadre 40x50mm
assemblage par clous galvanisés
4 pcs./palette, 220 kg/palette
code art.: 60.10811.3424.0.00
code EAN13: 5902841331051



Ensemble de 3 bacs a fleurs rectangle
30x60x24cm
40x80x34cm
50x100x44cm
section cadre 40x50mm
assemblage par clous galvanisés
4 pcs./palette, 340 kg/palette
code art.: 60.10811.3425.0.00
code EAN13: 5902841331068



**Bac a fleur rectangulaire
avec tige filetée inox**
dimensions 100x50x50cm
section base 45x130mm
section cadre 45x90mm
geotextile inclus
tige filetée inox
code art.: 60.10811.3432.0.00
code EAN13: 5902841331099

**Bac a fleur rectangulaire
avec tige filetée inox**
dimensions 150x50x50cm
section base 45x130mm
section cadre 45x90mm
geotextile inclus
tige filetée inox
code art.: 60.10811.3433.0.00
code EAN13: 5902841331105

**Bac a fleur rectangulaire
avec tige filetée inox**
dimensions 180x50x50cm
section base 45x130mm
section cadre 45x90mm
geotextile inclus
tige filetée inox
code art.: 60.10811.3434.0.00
code EAN13: 5902841331112



Bac a fleur carré avec tige filetée inox
dimensions 50x50x50cm
section base 45x130mm
section cadre 45x90mm
geotextile inclus
tige filetée inox
code art.: 60.10811.3430.0.00
code EAN13: 5902841331075

Bac a fleur carré avec tige filetée inox
dimensions 60x60x50cm
section base 45x130mm
section cadre 45x90mm
geotextile inclus
tige filetée inox
code art.: 60.10811.3431.0.00
code EAN13: 5902841331082

Bac a fleurs



Bac a fleurs
 dimensions 140x140x34cm
 section 40x50mm
 assemblage par clous galvanisés
 8 pcs./palette, 132 kg/palette
 code art.: 60.10811.3401.0.00
 code EAN13: 5902841330962



Bac a fleurs
 dimensions 140x180x34cm
 section 40x50mm
 assemblage par clous galvanisés
 6 pcs./palette, 156 kg/palette
 code art.: 60.10811.3402.0.00
 code EAN13: 5902841330979

Pergola



Pergola arc
 dimensions 180x60x220cm
 section poteau 45x60mm
 assemblage par vis et
 agrafes galvanisés
 18 pcs./palette, 765 kg/palette
 code art.: 60.10813.5001.0.00
 code EAN13: 5902841331143



Pergola droite
 dimensions 180x60x210cm
 section poteaux 45x60mm
 assemblage par vis et
 agrafes galvanisés
 18 pcs./palette, 774 kg/palette
 code art.: 60.10813.5002.0.00
 code EAN13: 5902841331150



Pergola arc
 dimensions 180x70x220cm
 section poteaux 70x70mm
 assemblage par vis et
 agrafes galvanisés
 8 pcs./palette, 472 kg/palette
 code art.: 60.10813.5003.0.00
 code EAN13: 5902841331167



Pergola PYRAMIDE
 dimensions 180x70x220cm
 section poteaux 70x70mm
 assemblage par vis et
 agrafes galvanisés
 8 pcs./palette, 472 kg/palette
 code art.: 60.10813.5005.0.00
 code EAN13: 5902841331181



Pergola droite
 dimensions 180x70x210cm
 section poteaux 70x70mm
 assemblage par vis
 et agrafes galvanisés
 8 pcs./palette, 480 kg/palette
 code art.: 60.10813.5004.0.00
 code EAN13: 5902841331174



Pergola arc avec banc
 dimensions 160x70x190cm
 assemblage par vis et
 agrafes galvanisés
 4 pcs./palette, 384 kg/palette
 code art.: 60.10813.5006.0.00
 code EAN13: 5902841331198

Chalet enfant



Chalet enfant (sans toboggan, vitres)
 dimensions 220x180x155cm
 poteaux 70x70mm
 toiture lames 15x90mm
 plancher lames 15x90mm
 couverture bande bitumineuse
 assemblages par vis, agrafes et
 charnières galvanisées, écrous inox
 1 pcs./palette
 code art.: 60.10820.6721.0.00
 code EAN13: 5902841331365



Chalet enfant (sans vitres)
 dimensions 124x113x154cm
 toiture lames 15x90mm
 plancher lames 15x90mm
 couverture bande bitumineuse
 assemblages par vis, agrafes et
 charnières galvanisées, écrous inox
 5 pcs./palette, 585 kg/palette
 code art.: 60.10820.6136.0.00
 code EAN13: 5902841331372

Table de pique-nique



Table de pique-nique
dimensions 180x150x70cm
sections 40x80mm
assemblages par vis
galvanisées et écrous inox
5 pcs./palette, 510 kg/palette
code art.: 60.10814.3210.0.00
code EAN13: 5902841331211



Table de pique-nique
dimensions 150x131x70,5cm
section 25x73mm
assemblages par vis
galvanisées et écrous inox
7 pcs./palette, 347 kg/palette
code art.: 60.10814.3204.0.00
code EAN13: 5902841331204



Table de pique-nique LEO
dimensions 200x148x70cm
section 40x120mm
assemblages par vis
galvanisées et écrous inox
5 pcs./palette, 595 kg/palette
code art.: 60.10814.3212.0.00
code EAN13: 5902841331235



Table de pique-nique enfant
dimensions 90x90x56cm
section 25x73mm
assemblages par vis
galvanisées et écrous inox
6 pcs./palette, 133 kg/palette
code art.: 60.10814.3201.0.00
code EAN13: 5902841331242



**Table de pique-nique LUXE
avec bancs pliables**
dimensions 180x165x72cm
section 45x120mm
assemblages par vis
galvanisées et écrous inox
5 pcs./palette, 700 kg/palette
code art.: 60.10814.3211.0.00
code EAN13: 5902841331228



Table ronde avec tabourets
diametre table: 134cm
hauteur table: 71cm
diametre tabourets: 40cm
section: 45x145mm
diametre total: 209cm
4pcs./palette
code art.: 60.10814.3215.0.00
code EAN13: 5902841331785

Dalle



Dalle
dimensions 40x40x2,4cm
lames 5*12x68mm
renforts 2*12x35mm
assemblage par
agrafes galvanisées
code art.: 60.10821.3310.0.00
code EAN13: 5902841331389



Dalle LUX
dimensions 50x50x3,2mm
lames 7*16x68mm
renforts 3*16x35mm
assemblage par
agrafes galvanisées
code art.: 60.10821.3301.0.00
code EAN13: 5902841331396



Dalle LUX
dimensions 100x100x3,2cm
lames 12*16x68mm
renforts 4*16x35mm
assemblage par
agrafes galvanisées
code art.: 60.10821.3303.0.00
code EAN13: 5902841331402

Bac a sable



Bac a sable avec couvercle/banc
dimensions 120x120x30cm
épaisseur lames 16mm
assemblage par vis, agrafes
et charnières galvanisées
10 pcs./palette, 417 kg/palette
code art.: 60.10815.6106.0.00
code EAN13: 5902841331259



Bac a sable avec couvercle
dimensions 120x120x25
épaisseur lames 16mm
assemblage par vis galvanisées
20 pcs./palette, 834 kg/palette
code art.: 60.10815.6108.0.00
code EAN13: 5902841331266

Gloriette



Gloriette carrée avec treillis
dimensions 300x300x285cm
couverture textile imperméable
assemblage par vis, clous et
agrafes galvanisés
2 pcs./palette, 560 kg/palette
code art.: 60.10817.7003.0.00
code EAN13: 5902841331310



Gloriette carrée
dimensions 345x345x295cm
toiture lames 15*90mm
couverture bardeau (vert, rouge ou noir)
assemblage par vis, clous et
agrafes galvanisés
1 pcs./palette, 600 kg/palette
code art.: 60.10817.7002.0.00
code EAN13: 5902841331303



Gloriette diam. 340
dimensions diam. 340x340cm
avec mobilier
plancher et toiture lames 15*90mm
couverture bardeau (vert, rouge ou noir)
3 bancs 1 table
assemblage par vis, clous et
agrafes galvanisés
1 pcs./palette, 1000 kg/palette
code art.: 60.10817.7001.0.00
code EAN13: 5902841331297

Carport



Carport
dimensions 314x520x240cm
poteaux 90x90mm
traverses 45x90mm
sans couverture
assemblages par vis
galvanisés et écrous inox
6 pcs./palette, 1800 kg/palette
code art.: 60.10819.6796.0.00
code EAN13: 5902841331341



Carport XXL
dimensions 640x540x350cm
poteaux 140x140mm
toiture lames 20x120mm
couverture bardeau (vert, rouge ou noir)
livré sans panneaux
1 pcs./palette, 1500 kg/palette
code art.: 60.10819.6797.0.00
code EAN13: 5902841331358

Niche pour chien



Niche pour chien
dimensions 90x120x93cm
plancher et toiture lames 15x90mm
couverture bande bitumineuse
assemblage par vis et agrafes galvanisées
5 pcs./palette, 260 kg/palette
code art.: 60.10816.6611.0.00
code EAN13: 5902841331280

Niche pour chien
dimensions 60x90x67cm
plancher et toiture lames 15x90mm
couverture bande bitumineuse
assemblage par vis et agrafes galvanisées
5 pcs./palette, 230 kg/palette
code art.: 60.10816.6610.0.00
code EAN13: 5902841331273

Cabane a outils



Cabane a outils
155x82x190cm
plancher lames 15x90mm
toiture OSB
couverture bande bitumineuse
assemblage par vis, clous,
agrafes et charnières galvanisés
2 pcs./palette, 350 kg/palette
code art.: 60.10818.6510.0.00
code EAN13: 5902841331327



Cabane a outils
240x233x216cm
plancher lames 15x90mm
toiture OSB
couverture bande bitumineuse
assemblage par vis, clous,
agrafes et charnières galvanisés
1 pcs./palette, 410 kg/palette
code art.: 60.10818.6511.0.00
code EAN13: 5902841331334

Produits complémentaires



Balancelle
200x140x170cm
poteaux 40x90mm
lames 19x68mm
assemblages par vis
galvanisées et écrous inox
6 pcs./palette, 570 kg/palette
code art.: 60.10822.7007.0.00
code EAN13: 5902841331419



Palissade ajourée mixte
dimensions 180x90cm
cadre 40x45mm
lames 15x85mm
assemblages par vis et
agrafes galvanisées
24 pcs./palette, 471 kg/palette
code art.: 60.10822.8000.0.00
code EAN13: 5902841331440



Ponton
dimensions 300x90x100cm
lames 28x145mm
assemblages par vis
galvanisées et écrous inox
5 pcs./palette, 604 kg/palette
code art.: 60.10822.7011.0.00
code EAN13: 5902841331433



Ponton
dimensions 180x74x112cm
lames 28x145mm
assemblages par vis
galvanisées et écrous inox
5 pcs./palette, 362 kg/palette
code art.: 60.10822.7010.0.00
code EAN13: 5902841331426



Balustrade croix de St. André double
dimensions 210x100cm
sections 70x70mm
assemblages par vis galvanisées
15 pcs./palette, 600 kg/palette
code art.: 60.10822.8001.0.00
code EAN13: 5902841331457



Balustrade croix de St. André simple
dimensions 110x100cm
sections 70x70mm
assemblages par vis galvanisées
15 pcs./palette, 308 kg/palette
code art.: 60.10822.8002.0.00
code EAN13: 5902841331464

Potager



Potager rectangulaire 3 compartiments
dimensions 140x60x40cm
lames 19x100mm
géotextile inclus
12 pcs./palette, 127 kg/palette
code art.: 60.10824.9003.0.00
code EAN13: 5902841331495



Potager
dimensions 35x100x100cm int. 80x80cm
lames 15x100mm
géotextile inclus
10 pcs./palette, 200 kg/palette
code art.: 60.10824.9001.0.00
code EAN13: 5902841331471



Potager 3 niveaux
dimensions 88x113cm
hauteurs 20/30/40cm
lames 15x100mm
géotextile inclus
12 pcs./palette, 246 kg/palette
code art.: 60.10824.9002.0.00
code EAN13: 5902841331488



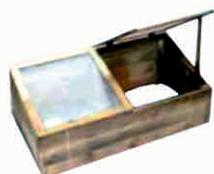
Mini serre ouvrable avec vitre plexi
dimensions 180x63x55/28cm
lames 15x90mm
assemblages par vis, agrafes
et charnières galvanisées
4 pcs./palette, 142 kg/palette
code art.: 60.10824.9005.0.00
code EAN13: 5902841331518



Potager sur pieds à hauteur réglable
dimensions 80x60x80/100cm
lames 19x100mm
géotextile inclus
assemblages par vis et agrafes
galvanisées
4 pcs./palette, 304 kg/palette
code art.: 60.10824.9007.0.00
code EAN13: 5902841331532

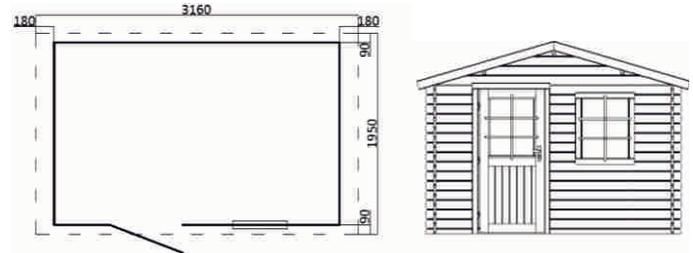


Potager sur pieds 8 cadres
dimensions 120x60x87cm
carrés 28,8x28,8x20mm
lames 15x90mm
géotextile inclus
assemblages par vis et agrafes
galvanisées
8 pcs./palette, 327 kg/palette
code art.: 60.10824.9006.0.00
code EAN13: 5902841331525



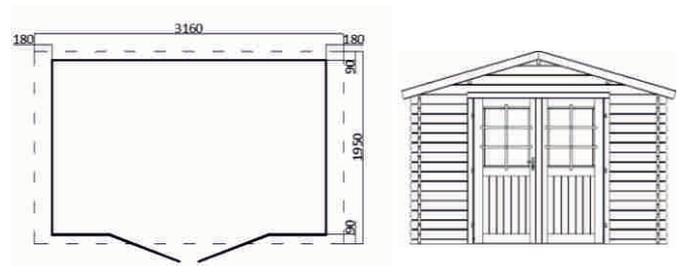
Potager avec vitre plexi
dimension 100x50x34/26cm
lames 15x9mm
assemblages par vis, agrafes et charnières galvanisées
10 pcs./palette, 180 kg/palette
code art.: 60.10824.9004.0.00
code EAN13: 5902841331501

Chalet de jardin PINSON



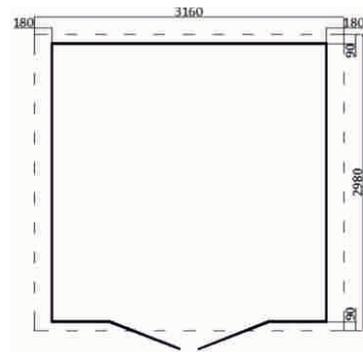
28 mm	2742x1712 mm	2980x1950 mm	1760 mm	2200 mm	6,4 m ²	plancher en option (épaisseur 19 mm)	1650x750 mm	665x525 mm fenetre fixe

Chalet de jardin BASILE



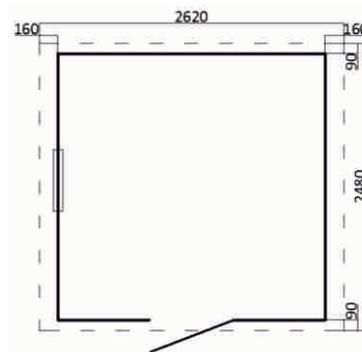
28 mm	2742x1712 mm	2980x1950 mm	1760 mm	2200 mm	6,4 m ²	plancher en option (épaisseur 19 mm)	1650x1500 mm	

Chalet de jardin GEAI



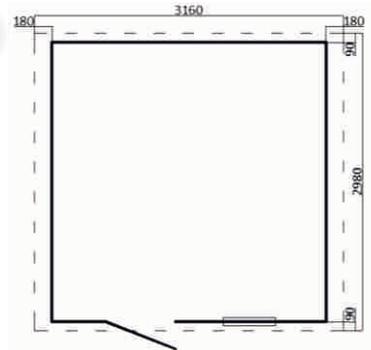
28 mm	2742x2742 mm	2980x2980 mm	1760 mm	2200 mm	9,77 m ²	plancher en option (épaisseur 19 mm)	1650x1500 mm

Chalet de jardin LORIOT



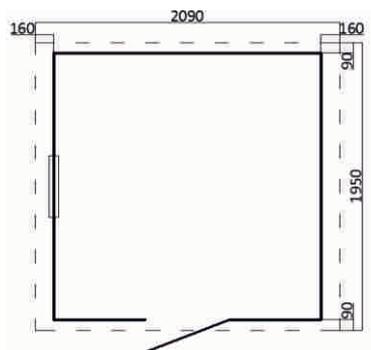
28 mm	2242x2242 mm	2480x2480 mm	1760 mm	2170 mm	6,94 m ²	plancher en option (épaisseur 19 mm)	1650x750 mm	665x525 mm fenetre fixe

Chalet de jardin BERGERONNETTE



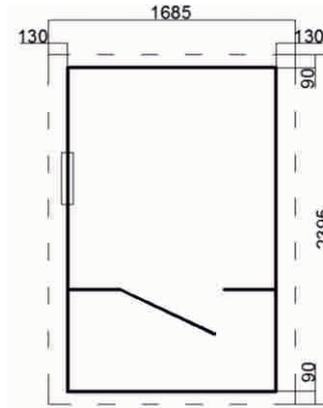
28 mm	2742x2742 mm	2980x2980 mm	1760 mm	2200 mm	9,77m ²	plancher en option (épaisseur 19 mm)	1650x750 mm	665x525 mm fenetre fixe

Chalet de jardin GRIVE



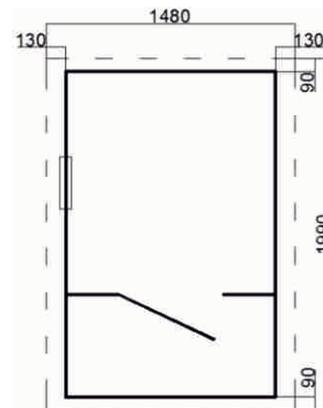
28 mm	1712x1712 mm	1950x1950 mm	1760 mm	2170 mm	4,8m ²	plancher en option (épaisseur 19 mm)	1650x750 mm	665x525 mm fenetre fixe

Chalet enfant JEANNOT



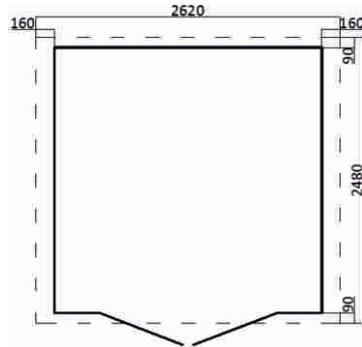
19 mm	1380x1480 mm	1600x1700 / 2400 mm	1435 mm	1730 mm	4,27 m ²	plancher compris (épaisseur 16 mm)	1235x600 mm	345x345 mm

Chalet enfant MARGOT



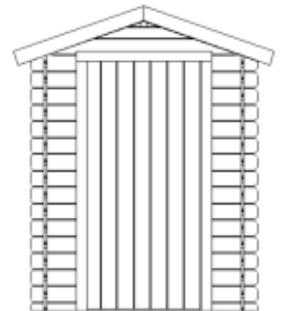
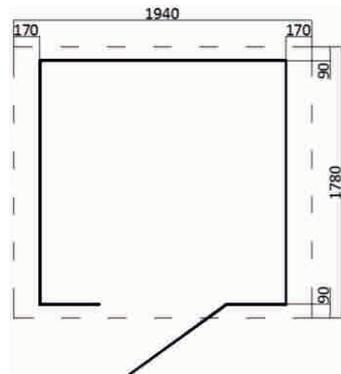
19 mm	1170x1170 mm	1390x1390 / 1990 mm	1325 mm	1630 mm	3,1 m ²	plancher compris (épaisseur 16 mm)	1235x600 mm	345x345 mm

Cabane à outils SIMON



19 mm	2260x2260 mm	2480x2480 mm	1760 mm	2150 mm	6,94 m ²	plancher en option (épaisseur 19 mm)	1500x1650 mm

Cabane à outils CLAUDE

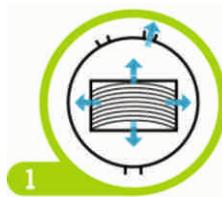


19 mm	1560x1560 mm	1780x1780 mm	1760 mm	2100 mm	3,17 m ²	plancher en option (épaisseur 19 mm)	750x1650 mm

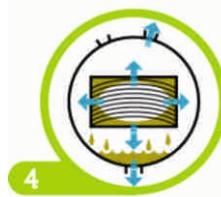
TRAITEMENT AUTOCLAVE

- Définition:** Le produit de préservation (inodore et aqueux) est injecté sous pression (environ 8 bars) dans le bois. Ce dernier est ainsi protégé de manière durable contre la pourriture et l'atteinte par des insectes xylophages
- Domaine d'utilisation:** Ce procédé est conseillé pour les résineux indigènes (sapin, épicéa, pin, etc., ...), qui ne sont pas suffisamment résistants contre les attaques par la pourriture, les champignons et les insectes lignivores pour un emploi à l'extérieur.
Classe 4 : *en contact avec la terre ou de l'eau douce*, par exemple poteaux et palissades, paravalanches, ouvrages de stabilisation, poteaux électriques, places de jeux, pontons ou constructions sur les rivages
Classe 3 : *sans contact avec le sol*, par exemple façades, parois antibruit, parois de protection visuelle, balcons ou terrasses
- Effets de protection:** Le bois autoclave a une durée de vie trois à cinq fois supérieure à celle d'un bois résineux non traité.
- Couleur:** Après oxydation et fixation, le bois prend une couleur légèrement verte ou marron. La teinte marron s'obtient par l'adjonction d'une pâte colorante. Il ne s'agit pas d'une couche couvrante, mais d'une teinte à durée limitée.
La couleur après l'imprégnation dépend du sel, de la structure de la surface, de la profondeur de pénétration du produit ainsi que de la qualité du bois. Il n'y a pas de garantie sur la stabilité de la couleur à long terme ou sur l'uniformité de la couleur.
- Produits utilisés:** Tanalith E (Lonza Group Ltd.)
Korasit CC (Kurt Obermeider GmbH & Co. KG)
Wolmanit CX-10 (Dr. Wolman GmbH, BASF Group)
- Stockage:** Le bois imprégné doit être stocké sous toit à l'abri de la poussière et des salissures et bien être ventilé.

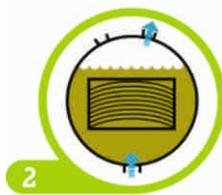
LE CYCLE DE TRAITEMENT



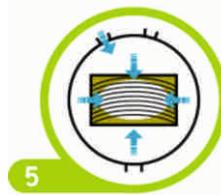
Etape 1 : Convenablement préparés et séchés, les bois sont chargés dans le cylindre de traitement. Application d'un vide initial, les cellules du bois sont vidées d'air. Le vide est maintenu.



Etape 4 : Le vide final extrait la solution de produit en excès, qui retourne vers la cuve de stockage.



Etape 2 : Remplissage du cylindre sous vide avec le produit de traitement du bois, un additif de couleur brune est ajouté si nécessaire.



Etape 5 : L'air pénètre dans le cylindre pour clôturer le cycle de traitement.



Etape 3 : Une pression hydraulique est appliquée, forçant l'imprégnation profonde du produit de préservation dans les cellules du bois.





AUTRES PRODUITS



tiny house

constructions a ossature bois

www.lignumpolska.com

service commercial: 09.77.21.77.34

www.teesourcing.com | info@teesourcing.com

IBP Sp. z o. o. Sp. k. | Przemysłowa 39/310 | 61-541 Poznań | Pologne