

2024

## — BOIS EXTERIEUR & GRILLAGE —

- bois raboté
- gamme jardin
- accessoires
- kit occultation



# IBP GROUP

IBP GROUP ([www.boisdepologne.com](http://www.boisdepologne.com), [www.grillagedepologne.com](http://www.grillagedepologne.com)) 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 distributeurs professionnels.

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.



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 clairs, systématiques 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

BOIS DE POLOGNE 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 selon le DTU terrasse 51.4 et le DTU bardage 41.2.

\* sauf les bois ronds en contact avec la terre



BUREAU  
VERITAS



La marque de la  
gestion forestière  
responsable

# INDEX



## **BOIS PROFILÉ TRAITÉ AUTOCLAVE:**

Lame terrasse, bois de construction.....	3
Ancres en composite PET écologique .....	7
Rondins et demi-rondins en pin.....	9
Ganivelle (par palette).....	10
Gamme jardin.....	11

## **ACACIA:**

Piquets et demi-piquets.....	23
Ganivelles, lame terrasse, rondins.....	24

## **NOISETIER:**

Portillon, ganivelle en noisetier.....	25
Osier en rouleau.....	26
Roseau en rouleau.....	27

## **KIT D'OCCULTATION:**

Kit occultation lattes bois.....	28
Kit Vertical Souple.....	29
Kit Rigide Universel .....	30

# NOS ESSENCES DE BOIS

**PIN SYLVESTRE:** Pinus sylvestris, choix A/B

**Traitement:** autoclave<sup>(\*)</sup> classe 4, vert ou marron

**Caractéristiques:** label FSC, CTB+ sur demande

**Traitement autoclave:** Le traitement classe 4 protège le bois des insectes 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.



Traitement vert



Traitement marron

**MELEZE DE POLOGNE:** Larix decidua ou mélèze d'Europe, choix A/B

**Traitement:** hygrométrie 25%, traité anti-bleu

**Caractéristiques:** label FSC

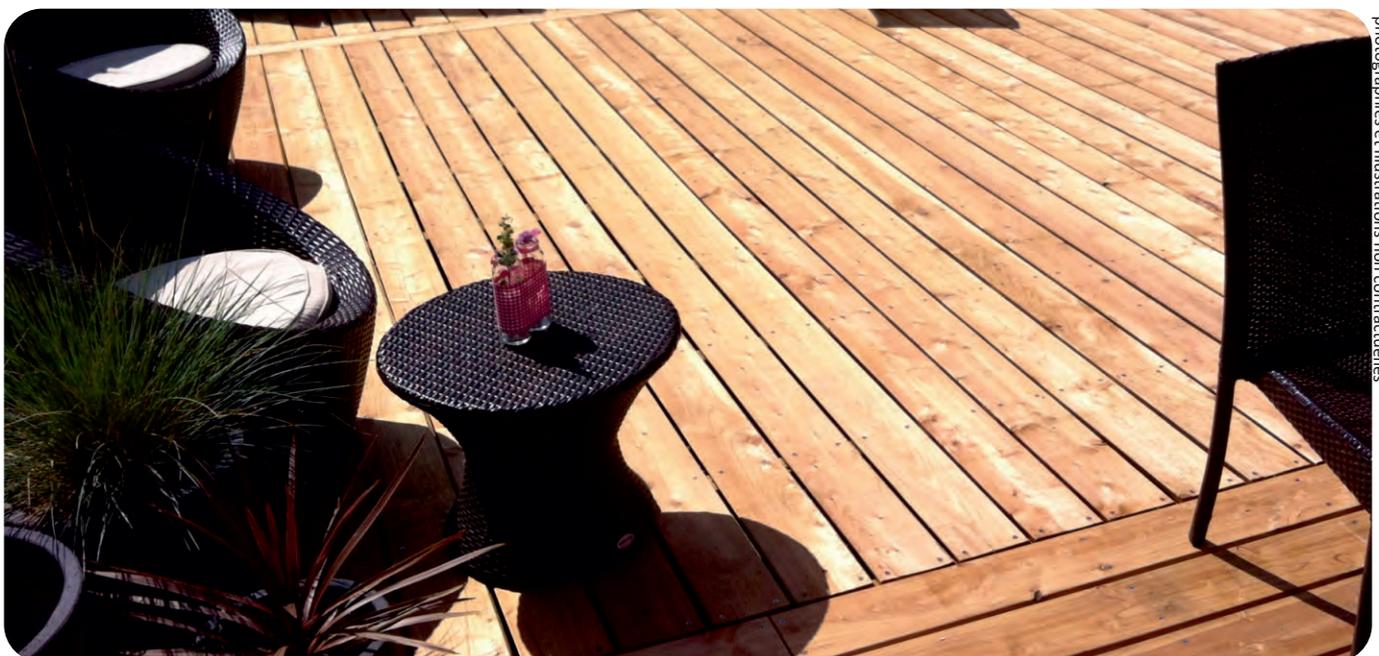
**Avantages:** Les avantages du mélèze sont nombreux:

- naturellement classe 3 hors aubier
- bel aspect, avec des teintes colorées (jaune, orange et brun)
- grande résistance aux chocs et à l'usure due à sa densité

**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 produits de finition, car cette essence de bois n'est pas acide.



Mélèze



\*photographies et illustrations non contractuelles

(\*) traitement autoclave: voir page 20

# LAMES TERRASSES

## Dimensions:

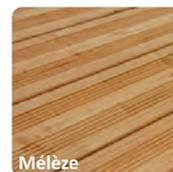
19mm x 95mm, longueur de 2m à 5m  
21mm x 98mm, longueur de 2m à 5m  
21mm x 120mm, longueur de 2m à 5m  
21mm x 145mm, longueur de 2m à 5m  
27mm x 145mm, longueur de 2m à 5m  
27mm x 155mm, longueur de 2m à 5m (lame Z)  
27mm x 165mm, longueur de 2m à 5m (lame XXL)



Traitement vert



Traitement marron



Mélèze

Différentes finitions possibles : strié/lisse ou 2 faces lisses. Autres sections sur demande.

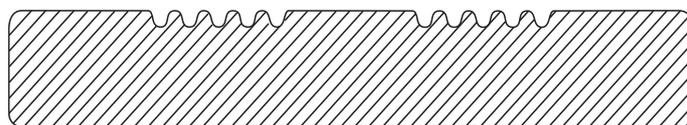
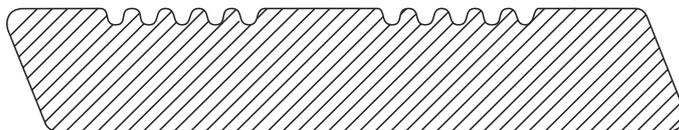
## Conditionnement:

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 51.4 (extrait disponible sur notre site).

## Profils:



# 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



\* photographies et illustrations non contractuelles

# BARDAGE

**Dimensions:** 21mm x 132mm utile (147mm hors tout), longueur de 2,4m à 4m  
27mm x 125mm utile (147mm hors tout), longueur de 2,4m à 4m  
Rainurage en bout jusqu'à 4m

**Conditionnement:** 104 pcs. /colis

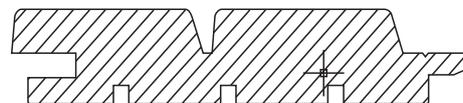
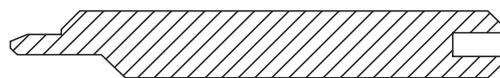
**Rappel du DTU:** Les lames de bardage doivent être posées à une hygrométrie de 20% environ selon le DTU 41.2 (extrait disponible sur notre site)

**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 (ventilation basse et 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

# TRAVERSES DE JARDIN

**Traitement:** autoclave<sup>(\*)</sup> classe 4, vert ou marron certifié

**Dimensions:** épaisseur: 100/120/140mm  
largeur: 200/220/240mm  
longueur: 2000/2400 /2600mm

**Caractéristiques:** Label FSC. Nous proposons des traverses arêtes vives.

**Conditionnement:** 12 ou 15 traverses par colis.

**Profils:** Brut, possibilité de rabotage.



\*photographies et illustrations non contractuelles

(\*) traitement autoclave: voir page 20

# KIT CLOTURE "LUXE"

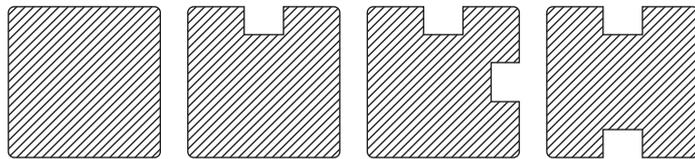
## Dimensions:

### 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



Possibilité de rainurage à la demande: 22mm, 28mm, 32mm, 36mm



### Lame emboîtable (D):

21mm x 135mm utile (147mm réel), 104 pcs./colis  
27mm x 135mm utile (147mm réel), 104 pcs./colis  
31mm x 135mm utile (147mm réel), 104 pcs./colis  
34mm x 135mm utile (147mm réel), 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  
31mm x 120mm, 104 pcs./colis  
34mm 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

## Visualisations



A



B



C



D



E



F

## 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.



\*photographies et illustrations non contractuelles

Voir pages 7-8 nos systèmes d'ancrage écologiques PET

# ANCRES EN COMPOSITE PET ÉCOLOGIQUE

## 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 leur fixation 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. Il est souhaitable d'utiliser des jambes de force pour assurer une meilleure stabilité.

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.

Première ancre en composite au monde, produite avec des bouteilles PET recyclées. La technologie de production des pièces composites en PET est modifiée avec quelques composants chimiques et renforcée avec la fibre de verre.

## Caractéristiques:

- Matériau 100% recyclable PET/PC\*, couleur graphite
- Qualité supérieure à celle des ancrages en tôle d'acier galvanisée
- Installation sécurisée (pas de bords tranchants)
- Meilleure résistance mécanique que les bases galvanisées en tôle d'acier
- Résistant à la pluie, la neige, la glace
- Ils ne nécessitent pas d'entretien ni de protection contre les effets néfastes de l'environnement extérieur (corrosion, champignons d'imprégnation, etc.),
- En choisissant l'éco-ancre, nous privilégions la protection de l'environnement naturel.
- Producteur européen

\* PET/PC: Polytétrahydrophthalate d'éthylène/Polycarbonate

## Pour l'environnement:

- Le recyclage des bouteilles PET réduit l'impact sur l'environnement!
- La réutilisation des produits PET réduit l'émission de  $CO_2$
- Le produit ne libère ni composants de peinture ni zinc dans le sol.
- Ne rouille jamais!

## Garantie de résistance: 10 ans



Composite unique renforcé avec la fibre de verre afin d'améliorer la flexibilité et la durabilité. 100% résistant à la pluie, la neige, la glace.

Éléments de construction permettant de supprimer et d'absorber l'énergie du marteau.



Parois et trous de vis renforcés.



Fraisages et renforts.



Rainure d'évacuation de l'eau.



# DIFFÉRENTS TYPES D'ANCRES

## ANCRES À ENFONCER



Pour poteaux carrés  
 71x71x750 mm (50pcs./carton)  
 91x91x750 mm (32pcs./carton)  
 101x101x750 mm (20pcs./carton)  
 code art. 90.71710.7500.0.00  
 code art. 90.91910.7500.0.00  
 code art. 90.10110.7500.0.00



Avec rainures de 37mm pour poteaux renforcés carrés  
 71x71x750 mm (50pcs./carton)  
 91x91x750 mm (32pcs./carton)  
 code art. 90.71710.7500.0.99  
 code art. 90.91910.7500.0.99



Pour poteaux ronds  
 71x610 mm (50pcs./carton)  
 81x610 mm (40pcs./carton)  
 101x610 mm (35pcs./carton)  
 code art. 90.71000.6100.0.00  
 code art. 90.81000.6100.0.00  
 code art. 90.10100.6100.0.00

## ANCRES À VISSER



Ancre à visser  
 71x71x170 mm (54pcs./carton)  
 91x91x170 mm (35pcs./carton)  
 101x101x170 mm (21pcs./carton)  
 code art. 90.71710.1700.0.00  
 code art. 90.91910.1700.0.00  
 code art. 90.10110.1700.0.00



## ANCRES À CIMENTER

Ancre à cimenter  
 71x71x330 mm (72pcs./carton)  
 91x91x310 mm (36pcs./carton)  
 101x101x310 mm (21pcs./carton)  
 code art. 90.71710.3300.0.00  
 code art. 90.91910.3300.0.00  
 code art. 90.10110.3300.0.00



## ACCESSOIRES



Chapeaux pour poteaux  
 71x71 mm code art. 90.71000.0000.0.00  
 91x91 mm code art. 90.91000.0000.0.00



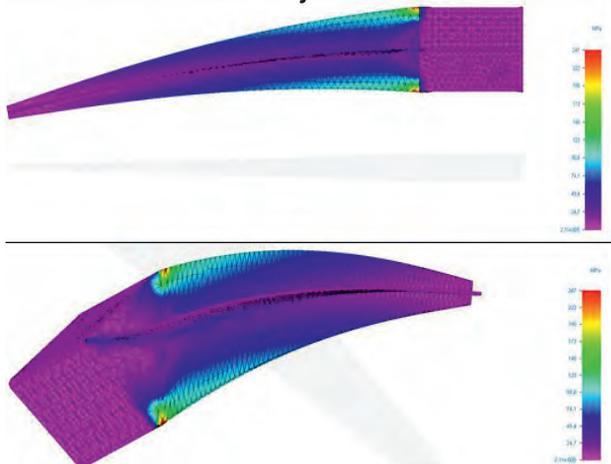
Enfonce-pieux réversible pour ancrés 71x71 mm ou 91x91 mm  
 code art. 90.91910.2100.0.00

# Résistance mécanique des ancrés en PET

### Comportement Mécanique des Ancres

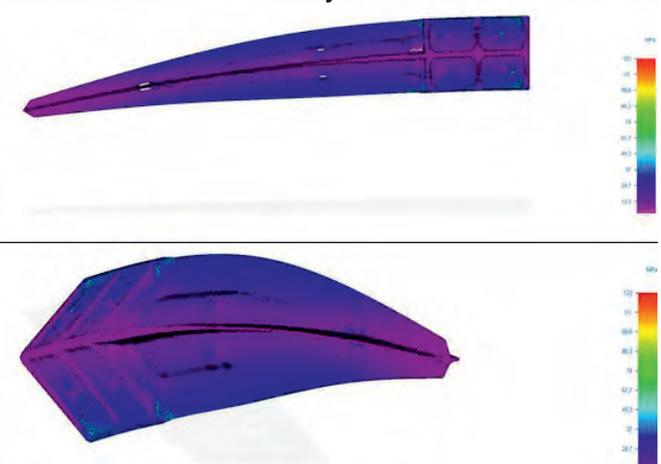
Type d'analyse: pression selon les critères de plasticité de von Mises

Ancre à enfoncer en acier



L'ancre en acier contient de larges zones de concentration de pression (couleur violette). Ceci peut provoquer des fissures au niveau des soudures.

Ancre à enfoncer PET



Il n'y a pas de tels risques pour l'ancre en PET car grâce à sa forme unique, les zones de tension sont réparties sur toute la longueur, ce qui permet d'obtenir la meilleure résistance mécanique

## 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				
125	V	V	V	V	V	V	V				
150	V	V	V	V	V	V	V				
175	V	V	V	V	V	V	V				
200	V	V	V	V	V	V	V				
225	X	X	X	X	V	V	V				
250	V	V	V	V	V	V	V				
275	V	V	V	V	V	V	V				
300	V	V	V	V	V	V	V				
350	X	X	V	V	V	V	V				
400	X	X	V	V	V	V	V				
450											
500											
550											
600											

**SUR  
DEMANDE**

Traitement vert



Traitement marron



Possibilités de perçages à la demande

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:

**Comment fixer des poteaux et rondins de bois au sol ?**

Poteaux et rondins de bois sont essentiels pour grand nombre d'aménagements dans le jardin. Ils servent de support à des panneaux, lisses, et divers éléments pour réaliser clôtures, barrières, pergolas et autres assemblages. Pour assurer solidité et longévité à chaque ouvrage, un bon ancrage est incontournable.

Quel ancrage au sol pour un poteau ou rondin de bois ?

Il existe plusieurs façons de fixer un poteau, piquet ou rondin de bois au sol. Le choix est fonction de l'assemblage à faire. Voici les principaux moyens d'ancrer un poteau ou rondin au sol :

- Enterrer le poteau ou le rondin directement dans le sol : **il convient de renforcer sa protection. Pour cela, il faut prévoir un produit hydrofuge adapté ou un film protecteur.**

Voici comment procéder : Creuser au louchet ou percer à la barre à mine un avant trou, afin de faciliter la fixation de la pièce en bois. Poser un lit de quelques centimètres de gravillon, pour limiter les remontées d'humidité par capillarité. Positionner le poteau, piquet ou rondin dans celui-ci. Un film de protection ou du goudron doit être appliqués au bois.

- Sceller le rondin ou le poteau à l'aide d'un béton adapté
- Fixer le poteau ou le rondin dans un support enterré
- Emboîter la pièce en bois dans un connecteur ancré à une dalle



(\*) traitement autoclave: voir page 20



\*photographies et illustrations non contractuelles

## 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.



La ganivelle, Acacia ou Noisetier (clôture Girondine), est une clôture fréquemment utilisée en bord de mer, mais qui s'intègre aussi parfaitement aux parcs et jardins afin de délimiter des allées ou protéger des plantations. La ganivelle est à la fois utile et esthétique.

Disponible en rouleaux de 5 ou 10 mètres avec des espacements entre échelas de 3-5 ou 7-9 cm, en 3 hauteurs différentes, avec son portillon assorti.

## Ganivelles en noisetier



Ganivelle en noisetier  
dimensions: 5 x H0,60 m  
espacement: 4-5 cm ou 7-8  
2 fils à chaque lien  
périmètre de piquet: 9-13 cm  
42 pcs/palette  
code art. 80.10500.3008.0.00 (4-5)  
code art. 80.10500.3001.0.00 (7-8)

Ganivelle en noisetier  
dimensions: 5 x H1,00 m  
espacement: 4-5 cm ou 7-8  
2 fils à chaque lien  
périmètre de piquet: 9-13 cm  
21 pcs/palette  
code art. 80.10500.3014.0.00 (4-5)  
code art. 80.10500.3013.0.00 (7-8)

Ganivelle en noisetier  
dimensions: 5 x H1,20 m  
espacement: 4-5 cm ou 7-8  
2 fils à chaque lien  
périmètre de piquet: 9-13 cm  
21 pcs/palette  
code art. 80.10500.3010.0.00 (4-5)  
code art. 80.10500.3005.0.00 (7-8)

Ganivelle en noisetier  
dimensions: 5 x H1,50 m  
espacement: 4-5 cm ou 7-8  
2 fils à chaque lien  
périmètre de piquet: 9-13 cm  
21 pcs/palette  
code art. 80.10500.3011.0.00 (4-5)  
code art. 80.10500.3007.0.00 (7-8)



Ganivelle en noisetier  
dimensions: 10 x H0,60 m  
espacement: 4-5 cm ou 7-8  
2 fils à chaque lien  
périmètre de piquet: 9-13 cm  
20 pcs/palette  
code art. 80.10500.4007.0.00 (4-5)  
code art. 80.10500.4002.0.00 (7-8)

Ganivelle en noisetier  
dimensions: 10 x H0,80 m  
espacement: 4-5 cm ou 7-8  
2 fils à chaque lien  
périmètre de piquet: 9-13 cm  
20 pcs/palette  
code art. 80.10500.4070.0.00 (4-5)  
code art. 80.10500.4080.0.00 (7-8)

Ganivelle en noisetier  
dimensions: 10 x H0,90m  
espacement: 4-5 cm ou 7-8  
2 fils à chaque lien  
périmètre de piquet: 9-13 cm  
10 pcs/palette  
code art. 80.10500.4090.0.00 (4-5)  
code art. 80.10500.4040.0.00 (7-8)

Ganivelle en noisetier  
dimensions: 10 x H1,00m  
espacement: 4-5 cm ou 7-8  
2 fils à chaque lien  
périmètre de piquet: 9-13 cm  
10 pcs/palette  
code art. 80.10500.4060.0.00 (4-5)  
code art. 80.10500.4050.0.00 (7-8)

# AMENAGEMENT JARDIN

## Portillon



**Portillon mixte ERIC**  
dimensions 3,2x100xH86-100 cm  
lames 15x90mm  
assemblage par clous galvanisés  
10 pcs./palette  
code art.: 60.10806.0749.0.00

**Portillon droit**  
dimensions 100x80cm  
lames 15x90mm  
renforts 2\*16x100x60mm  
assemblage par clous galvanisés  
10 pcs./palette  
code art.: 60.10806.0740.0.00

**Portillon droit**  
dimensions 100x100cm  
lames 15x90mm  
renforts 2\*16x100x60mm  
assemblage par clous galvanisés  
10 pcs./palette  
code art.: 60.10806.0741.0.00

**Portillon droit**  
dimensions 100x120cm  
lames 15x90mm  
renforts 2\*16x100x60mm  
assemblage par clous galvanisés  
10 pcs./palette  
code art.: 60.10806.0742.0.00



**Portillon droit ALICE**  
dimensions 4,4x100xH90 cm  
lames 15x85mm  
assemblage par vis  
et agrafes galvanisées  
10 pcs./palette  
code art.: 60.10806.0747.0.00

## Clôture



**Clôture mixte ERIC**  
dimensions 3,2x180xH86-100cm  
lames 15x90mm  
assemblage par clous galvanisés  
40 pcs./palette  
code art.: 60.10805.0729.0.00



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



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

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



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

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

## Barrière anglaise

Barrière anglaise avec ou sans charnières  
 Dimensions: 120x120, 180x120, 210x120, 240x120, 300x120, 360x120, 400x120cm  
 Montants verticaux: 70x70cm et 70x120cm  
 Lisses: 20x90cm  
 Conditionnement: 10 pcs. par palette

Sans charnières:  
 120x120, code art.: 60.10831.5001.0.00  
 180x120, code art.: 60.10831.5002.0.00  
 210x120, code art.: 60.10831.5003.0.00  
 240x120, code art.: 60.10831.5004.0.00  
 300x120, code art.: 60.10831.5005.0.00  
 360x120, code art.: 60.10831.5006.0.00  
 400x120, code art.: 60.10831.5007.0.00



Dimensions: 120x120



Dimensions: 180x120, 210x120



Dimensions: 210x120, 240x120, 300x120, 360x120, 400x120

## Clôture avec poteaux



Clôture avec poteaux

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

Traitement: autoclave classe 4

Conditionnement: sur demande



encoche  
arrondie

## Clôture Persienne et Alternée



Clôture Alternée

Lames: 21x95 mm en 2,00 m  
 Poteaux avec double rainures :  
 45x90 mm ou/et 90x90 mm « H »  
 Rainures: épaisseur. 22 mm,  
 largeur 22 mm



Clôture Persienne

Lames: 21x95 mm en 2,00 m.  
 Poteaux avec rainures ép. 22 mm,  
 largeur 22 mm à 45 degrés: 90x90  
 mm ou/et 45x90 mm

## Ecran lamelle



Ecran lamelle droit ECO  
 dimensions 180x180cm  
 cadre 18x45mm  
 lame 5x60mm  
 renforts 2\*9x35mm  
 assemblage par agrafes galvanisées  
 60 pcs./palette  
 code art.: 60.10808.2006.0.00



Ecran lamelle droit  
 dimensions 90x180cm  
 cadre 44x44mm  
 lame 8x90mm  
 assemblage par agrafes galvanisées  
 24pcs./palette  
 code art.: 60.10808.2010.0.00



Ecran lamelle droit  
 dimensions 180x180cm  
 cadre 44x44mm  
 lame 8x90mm  
 assemblage par agrafes galvanisées  
 24pcs./palette  
 code art.: 60.10808.2011.0.00

## Ecran vertical

**Ecran vertical droit**  
dimensions 180x180cm, ép. 45mm  
lames 15\*140mm  
renforts 3\*15x68mm  
assemblage par vis inox  
20 pcs./palette  
code art.: 60.10807.2136.0.00

**Ecran vertical arrondi**  
dimensions 180x165-180cm, ép. 45mm  
lames 15\*140mm  
renforts 3\*15x68mm  
assemblage par vis inox  
20 pcs./palette  
code art.: 60.10807.2137.0.00



## Ecran ajouré



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

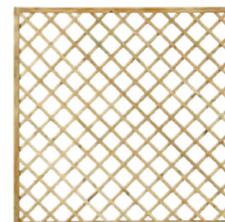


**Ecran ajouré arrondi**  
dimensions 180x160-180cm  
cadre 44x44mm  
lamelle 8x90mm  
treillis 8x30mm  
assemblage par vis inox  
et agrafes galvanisées  
24 pcs./palette  
code art.: 60.10809.2221.0.00

## Ecran treillis diagonal

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

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



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

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

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

## Treillis



**Treillis V droit**  
dimensions 30/65x195cm  
section 1x3cm  
assemblage par agrafes galvanisées  
20 pcs./palette  
code art.: 60.10812.2442.0.00

# Bac à fleurs



Bac à fleurs  
dimensions 150xL100xh44  
section 40x50  
assemblage par clous galvanisés  
4 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3406.0.00



Bac à fleurs MALTE  
dimensions 150xL50xh40cm  
section cadre 45x45mm  
section remplissage 15x90mm  
assemblage par vis galvanisées  
8 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3422.0.00



Bac à fleurs MALTE  
dimensions 140xL40xh40cm  
section cadre 45x45mm  
section remplissage 15x90mm  
assemblage par vis galvanisées  
18 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3420.0.00



Bac à fleurs MALTE  
dimensions 140xL80xh40cm  
section cadre 45x45mm  
section remplissage 15x90mm  
assemblage par vis galvanisées  
6 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3421.0.00



Ensemble de 3 bacs à fleurs carrés  
30x30x24cm  
40x40x34cm  
50x50x44cm  
section cadre 40x50mm  
assemblage par clous galvanisés  
4 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3424.0.00



Ensemble de 3 bacs à fleurs rectangulaires  
30x60x24cm  
40x80x34cm  
50x100x44cm  
section cadre 40x50mm  
assemblage par clous galvanisés  
4 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3425.0.00



Bac à fleurs  
dimensions 140xL40xh34cm  
section 40x50mm  
assemblage par clous galvanisés  
8 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3401.0.00



Bac à fleurs  
dimensions 140xL80xh34cm  
section 40x50mm  
assemblage par clous galvanisés  
6 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3402.0.00



Bac à fleurs rectangulaire  
avec tige filetée inox  
dimensions 100x50x50cm  
section base 45x130mm  
section cadre 45x90mm  
geotextile inclus  
tige filetée inox  
4 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3432.0.00

Bac à fleurs rectangulaire  
avec tige filetée inox  
dimensions 150x50x50cm  
section base 45x130mm  
section cadre 45x90mm  
geotextile inclus  
tige filetée inox  
4 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3433.0.00

Bac à fleurs rectangulaire  
avec tige filetée inox  
dimensions 180x50x50cm  
section base 45x130mm  
section cadre 45x90mm  
geotextile inclus  
tige filetée inox  
4 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3434.0.00



Bac à fleurs carré avec tige filetée inox  
dimensions 50x50x50cm  
section base 45x130mm  
section cadre 45x90mm  
geotextile inclus  
tige filetée inox  
8 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3430.0.00

## Bac à fleurs



Bac à fleurs LAMELLE  
dimensions 32,5x32,5xH45cm  
insert en plastique 25x25x26 cm  
capacité 11 L  
18 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3435.0.00

Bac à fleurs LAMELLE  
dimensions 32,5x32,5xH65cm  
insert en plastique 25x25x26 cm  
capacité 11 L  
9 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3436.0.00

Bac à fleurs LAMELLE  
dimensions 32,5x32,5xH85cm  
insert en plastique 25x25x26 cm  
capacité 11 L  
9 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3437.0.00



Bac à fleurs LAMELLE  
dimensions 33x91xH45cm  
insert en plastique 25x25x26 cm  
capacité 11 L  
18 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3438.0.00

Bac à fleurs LAMELLE  
dimensions 33x91xH65cm  
insert en plastique 25x25x26 cm  
capacité 11 L  
9 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3439.0.00

Bac à fleurs LAMELLE  
dimensions 33x91xH85cm  
insert en plastique 25x25x26 cm  
capacité 11 L  
9 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3440.0.00



Bac à fleurs LAMELLE  
dimensions 33x62xH45cm  
insert en plastique 25x25x26 cm  
capacité 11 L  
18 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3441.0.00

Bac à fleurs LAMELLE  
dimensions 33x62xH65cm  
insert en plastique 25x25x26 cm  
capacité 11 L  
9 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3442.0.00

Bac à fleurs LAMELLE  
dimensions 33x62xH85cm  
insert en plastique 25x25x26 cm  
capacité 11 L  
9 pcs./palette  
code art.: 60.10811.3443.0.00

## Bordure à dérouler demi rondin



Bordure à dérouler demi rondin  
dimensions 200x20cm  
demi rondins diam 7cm  
assemblage par agrafes  
et fil galvanisés  
36 pcs./palette  
code art.: 60.10802.0560.0.00

## Chalet enfant



Chalet enfant (sans vitres)  
dimensions H201x115x113cm  
poteaux 70x70mm  
toiture lames 15x90mm  
plancher lames 15x90mm  
couverture bande bitumineuse  
assemblages par vis, agrafes et  
charnières galvanisées, écrous inox  
4 pcs./palette  
code art.: 60.10820.6721.0.00



Chalet enfant (sans vitres)  
dimensions 110x95xH145cm  
toiture lames 15x90mm  
plancher lames 15x90mm  
couverture bande bitumineuse  
assemblages par vis, agrafes et  
charnières galvanisées, écrous inox  
5 pcs./palette  
code art.: 60.10820.6136.0.00

## Table de pique-nique



Table de pique-nique LUXE  
avec bancs pliables  
dimensions 180x165x72cm  
section 38x130mm  
assemblages par vis  
galvanisées et écrous inox  
5 pcs./palette  
code art.: 60.10814.3211.0.00



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



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



Table carrée avec 4 bancs  
rectangulaires  
dimension totale 230x230xH70cm  
tablier 120x120cm  
section 45x120mm  
5 pcs./palette  
Code art.: 60.10814.3219.0.00



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

## Pergola



Pergola arc  
dimensions 180x60xH220cm  
section poteaux 45x60mm  
assemblage par vis et  
agrafes galvanisées  
18 pcs./palette  
code art.: 60.10813.5001.0.00



Pergola droite  
dimensions 180x60xH210cm  
section poteaux 45x60mm  
assemblage par vis et  
agrafes galvanisées  
18 pcs./palette  
code art.: 60.10813.5002.0.00



Pergola arc  
dimensions 180x70xH220cm  
section poteaux 70x70mm  
assemblage par vis et  
agrafes galvanisées  
8 pcs./palette  
code art.: 60.10813.5003.0.00



Pergola pyramide  
dimensions 180x70xH220cm  
section poteaux 70x70mm  
assemblage par vis et  
agrafes galvanisées  
8 pcs./palette  
code art.: 60.10813.5005.0.00



Pergola droite  
dimensions 180x70xH210cm  
section poteaux 70x70mm  
assemblage par vis  
et agrafes galvanisées  
8 pcs./palette  
code art.: 60.10813.5004.0.00



Pergola arc avec banc  
dimensions 160x70xH190cm  
section poteaux 70x70mm  
assemblage par vis et  
agrafes galvanisées  
4 pcs./palette  
code art.: 60.10813.5006.0.00

# Carport



**Carport**  
dimensions 314x522xH260cm  
poteaux 90x90mm  
traverses 45x90mm  
sans couverture  
assemblages par vis galvanisées et écrous inox  
6 pcs./palette  
code art.: 60.10819.6796.0.00



**Carport XXL**  
dimensions 640x540xH350cm  
poteaux 140x140mm  
toiture lames 20x120mm  
couverture bardeau (vert, rouge ou noir)  
livré sans panneaux  
1 pcs./palette  
code art.: 60.10819.6797.0.00



**Carport**  
dimensions 304x512xH229cm  
poteaux 120x120mm  
sans couverture  
assemblage par vis galvanisées et écrous inox  
3 pcs./palette  
code art.: 60.10819.6798.0.00

# Cabane à outils



**Cabane à outils**  
83x175xH216cm  
plancher lames 15x90mm  
cadre 35x35mm  
toiture OSB épaisseur 10mm  
couverture bande bitumineuse  
assemblage par vis, clous, agrafes et charnières galvanisés  
2 pcs./palette  
code art.: 60.10818.6510.0.00



**Cabane à outils**  
240x233xH216cm  
plancher lames 15x90mm  
toiture OSB épaisseur 10mm  
cadre 35x35mm  
couverture bande bitumineuse  
assemblage par vis, clous, agrafes et charnières galvanisés  
1 pcs./palette  
code art.: 60.10818.6511.0.00



**Cabane à outils**  
240x304xH227cm  
plancher lames 15x90mm  
cadre 35x35mm  
toiture OSB épaisseur 10mm  
couverture bande bitumineuse  
assemblage par vis, clous, agrafes et charnières galvanisés  
1 pcs./palette  
code art.: 60.10818.6512.0.00



**Cabane à outils**  
203x153xH222cm  
plancher lames 15x90mm  
cadre 35x35mm  
toiture OSB épaisseur 10mm  
couverture bande bitumineuse  
assemblage par vis, clous, agrafes et charnières galvanisés  
1 pcs./palette  
code art.: 60.10818.6514.0.00



**Cabane à outils**  
350x336xH248cm  
plancher lames 15x90mm  
cadre 35x35mm  
toiture OSB épaisseur 10mm  
couverture bande bitumineuse  
assemblage par vis, clous, agrafes et charnières galvanisés  
1 pcs./palette  
code art.: 60.10818.6515.0.00

## Dalle



Dalle  
dimensions 40x40x2,4cm  
lames 5\*12x68mm  
renforts 2\*12x35mm  
assemblage par  
agrafes galvanisées  
246 pcs./palette  
code art.: 60.10821.3310.0.00



Dalle LUXE  
dimensions 50x50x3,2mm  
lames 7\*16x68mm  
renforts 3\*16x35mm  
assemblage par  
agrafes galvanisées  
100pcs./palette  
code art.: 60.10821.3301.0.00



Grande dalle LUXE  
dimensions 100x100x3,2cm  
lames 12\*16x68mm  
renforts 4\*16x35mm  
assemblage par  
agrafes galvanisées  
40pcs./palette  
code art.: 60.10821.3303.0.00

## Gloriette



Gloriette carrée  
dimensions 345x345xH295cm  
toiture lames 15\*90mm  
couverture bardeau (vert, rouge ou noir)  
assemblage par vis, clous et  
agrafes galvanisés  
1 pcs./palette  
code art.: 60.10817.7002.0.00



Gloriette hexagonale dia. 340  
dimensions diam. 340xH340cm  
avec mobilier: 3 bancs 1 table  
plancher et toiture lames 15\*90mm  
couverture bardeau (vert, rouge ou noir)  
assemblage par vis, clous et  
agrafes galvanisés  
1 pcs./palette  
code art.: 60.10817.7001.0.00

## Potager



Potager 3 niveaux  
dimensions 88x113cm  
hauteurs 20/30/40cm  
lames 16x100mm  
géotextile inclus  
12 pcs./palette  
code art.: 60.10824.9002.0.00



Potager  
dimension 100x100xH20cm int.80x80cm  
lames 15x100mm  
géotextile inclus  
10 pcs./palette  
code art.: 60.10824.9001.0.00



Potager sur pieds 8 cadres  
dimensions 120x60x87cm  
carrés 28,8x28,8x20mm  
lames 15x90mm  
géotextile inclus  
8 pcs./palette  
code art.: 60.10824.9006.0.00

## Produits complémentaires



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



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



Composteur ouvrable  
dimension 80x80xH106  
lames 68x15, poteaux 6,8x6,8  
5 pcs./palette  
code art.: 60.10822.8010.0.00



Composteur  
dimension 100x100xH69  
lames 19x69  
20 pcs./palette  
code art.: 60.10822.8003.0.00



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



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



Niche pour chien S  
dimensions 60x60xH68 cm avec  
plancher et toiture lames 15x90cm  
couverture bande bitumineuse  
6 pcs./palette  
code art.: 60.10816.6612.0.00

Niche pour chien M  
dimensions 70x85xH77 cm avec  
plancher et toiture lames 15x90cm  
couverture bande bitumineuse  
6 pcs./palette  
code art.: 60.10816.6613.0.00

Niche pour chien L  
dimensions 85x135xH94 cm avec  
plancher et toiture lames 15x90cm  
couverture bande bitumineuse  
6 pcs./palette  
code art.: 60.10816.6614.0.00

## Abri-bûches



Abri-bûches  
dimensions 217x80xH180 cm  
lames 15x90mm  
Capacité: 2 stères  
assemblage par clous et  
agrafes galvanisés  
6 pcs./palette  
code art.: 60.10825.2000.0.00



Abri-bûches double  
dimensions 280x111xH185 cm  
lames 15x90mm  
Capacité: 5 stères  
assemblage par clous et  
agrafes galvanisés  
4 pcs./palette  
code art.: 60.10825.2002.0.00



Abri-bûches XXL  
Dimensions 500x200xH200 cm  
Lames 15x90mm  
Capacité: 16 stères  
Assemblage par clous et  
agrafes galvanisés  
1 pcs./palette  
code art.: 60.10825.2001.0.00

# 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, terrasses, 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

**Effets de protection:** Le bois autoclave a une durée de vie trois à cinq fois supérieure à celle d'un bois résineux non traité.

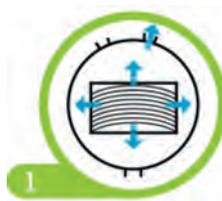
**Couleur:** Après oxydation et fixation, le bois prend une couleur légèrement verte ou marron. La teinte marron s'obtient par l'adjonction d'une pâte colorante. Il ne s'agit pas d'une couche couvrante, mais d'une teinte à durée limitée.

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.

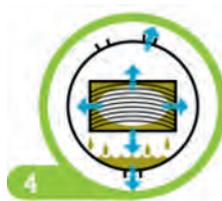
**Produits utilisés:** Tanalith E (Lonza Group Ltd.)  
Korasit CC (Kurt Obermeider GmbH & Co. KG)  
Wolmanit CX-10 (Dr. Wolman GmbH, BASF Group)

**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



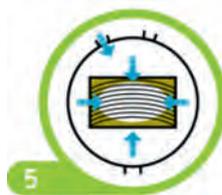
**Etape 1:** Convenablement préparés et séchés, les bois sont chargés dans le cylindre de traitement. Application d'un vide initial, les cellules du bois sont vidées d'air. Le vide est maintenu.



**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.



## CLASSES D'ASPECT DU BOIS (CTB)

IBP 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 <sup>e</sup> 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

Tous nos produits traités autoclave ou non sont conditionnés en 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 ainsi que l'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
<b>PIN SYLVESTRE</b>	<b>0,340</b>

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

**Exemple:**

Lame terrasse rabotée à 25% d'hygrométrie 27x147

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

$$0,147 - ((25-11)*0,147*0,34/100) = 0,140$$

La lame ne fera donc plus que 140 mm de large.

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

$$0,147 - ((25-30)*0,147*0,34/100) = 0,150$$

La lame fera, dans ce cas, 150 mm de large, d'où la nécessité de bien respecter la distance entre lames.

# 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.



**GRISAILEMENT:** 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.



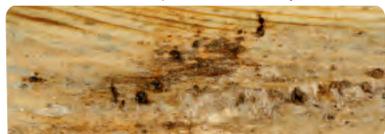
**FISSURES ET FENTES:** Le bois en séchant travaille de façon irrégulière en fonction de sa densité variable. Les éléments extérieurs (température, humidité de l'air, ensoleillement...) sont des éléments qui font varier le séchage. Ce qui se manifeste par des fissures. Celles-ci n'altèrent en aucun cas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



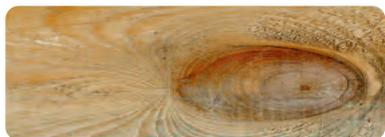
**MOISSISURE:** Lors de fortes chaleurs, on peut voir apparaître sur les parties du bois plus rugueuses, des tâches foncées appelées "bleuissement". Ce sont des champignons microscopiques qui ne détruisent pas le bois et n'altèrent pas la résistance de celui-ci. Ce phénomène qui apparaît spécialement 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 dans des zones où le fil du bois présente une inclinaison différente de celle des parties avoisinantes, souvent autour des nœuds. L'apparition du contre-fil n'est pas liée à la qualité du rabotage mais à la structure même du bois.



**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.



**LE CŒUR:** Le cœur est la région axiale du cylindre formé par le tronc. On l'appelle aussi la « moelle ». C'est un ensemble de tissus spongieux plus tendre que les autres parties internes du bois (le duramen et l'aubier). Le cœur n'empêche pas la bonne tenue du bois.



# GAMME ACACIA

L'acacia est un bois aux qualités naturelles exceptionnelles qui rendent son utilisation très intéressante. C'est pour cela que nous avons décidé de vous proposer toute la gamme des produits de cette essence de bois robuste.

**Essence:** Acacia (en réalité robinier ou „faux acacia”)

**Caractéristiques:** bois de couleur jaune-vert au brun doré, prenant une teinte ocre sous l'action des intempéries et des UV. Alternative aux bois tropicaux, l'acacia est le seul feuillu européen utilisé en classe de risque 4 sans aucun traitement - durée de vie de 20 ans en contact avec le sol.

Caractéristiques techniques (sec à +/- 14%):

- Densité: 770 kg/m<sup>3</sup>

- Résistance aux chocs, à la flexion: 7,4 J/cm<sup>2</sup>

**Origine:** Hongrie, 1ère forêt d'acacia en Europe, sol pauvre, très sablonneux, climat extrême (30° l'été et jusqu'à -20° l'hiver) -> cela confère à cette essence spécifique une grande résistance et durabilité.

**Application:** C'est une essence idéale pour tous les ouvrages extérieurs grâce à sa solidité naturelle et sa stabilité dans le temps. Lames terrasses, 1/2 piquets et piquets écorcés, tuteurs et poteaux carrés, poteaux polygonaux, ganivelles...l'acacia s'adapte à tous les terrains avec un aspect naturel et une intégration parfaite dans le paysage.

## Piquets et demi-piquets en acacia

**Commentaires:** Vente uniquement par camion complet panaché avec d'autres produits acacia

Vendu à la palette

Epointé ou non-épointé

Possibilité de fabrication des demi-rondins sciés

Disponible en non-écorcés également

cm	6/8	8/10	10/12	12/14	14/16
160	✓	✓	✓	✓	✓
180	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓	✓
350	✗	✓	✓	✓	✓
400	✗	✓	✓	✓	✓

Diamètre	6/8	8/10	10/12	12/14
Nbr de pièces/palette	150	100	75	50

\*si demi-piquets le double de cette quantité



\*photographies et illustrations non contractuelles



## Ganivelles en acacia

La ganivelle Acacia est la plus résistante du marché (Classe 4 naturellement, Châtaignier et Noisetier classe 3). Les piquets sont fendus pour ne pas abîmer la fibre du bois et sont reliés avec un fil en acier galvanisé afin que votre clôture reste un élément décoratif de votre environnement pour longtemps.

**Hauteur des piquets:** 100 - 120 - 150 cm

**Dimensions de la pointe:** 5-6 cm

**Périmètre des piquets:** 9-13 cm (+/- 1 cm)

**Espacement entre piquets:** 3-5 ou 7-9 cm



\*photographies et illustrations non contractuelles

## Lame terrasse en acacia

**Sections rabotées:** 22 x 100 – 22 x 120 mm

**Profil:**

**Longueurs:** 1,00 – 1,50 – 2,00 m



Lame de Terrasse Acacia / Robinier, rabotées sur les quatre faces.

Idéal pour la réalisation de terrasses extérieures. Substitut écologique au bois exotique.

Afin d'optimiser l'usinage du bois, nous proposons un panachage de lames en 1m, 1,5m et 2m.

Avant usinage, les planches brutes sont séchées de façon naturelle, à l'air libre, pour être ensuite finies dans un séchoir. Un taux d'humidité d'environ 18%, idéal pour une utilisation extérieure - garantit une stabilité dimensionnelle dans le temps.

## Rondins en acacia



Nos rondins en acacia sans traitement et naturellement durables sont une alternative au pin traité en classe 4.

L'absence d'imprégnation de l'acacia en fait une véritable alternative écologique.

Ce bois est adapté aux ouvrages extérieurs et peut être soumis à une exposition permanente aux intempéries.

**Applications:**

-Les jardins: clôtures, portique

-Les aménagements publics: bornes, parcours de santé, jeux d'enfants, retenues de terre, bords d'autoroute, signalétique

# NOISETIER

## Ganivelle en noisetier



Ganivelle en noisetier  
dimensions: 5 x H0,60 m  
espacement: 3-4, 4-5 ou 7-8 cm  
2 fils à chaque lien  
périmètre des piquets: 9 - 13 cm  
code art.: 80.10500.3000.0.00 (3-4) 36 pcs./pal  
code art.: 80.10500.3008.0.00 (4-5) 42 pcs./pal  
code art.: 80.10500.3001.0.00 (7-8) 42 pcs./pal

Ganivelle en noisetier  
dimensions: 5 x 1,00 m  
espacement: 3-4 cm, 4-5 cm ou 7-8 cm  
2 fils à chaque lien  
périmètre des piquets: 9 - 13 cm  
21 pcs./palette  
code art.: 80.10500.3012.0.00 (3-4)  
code art.: 80.10500.3014.0.00 (4-5)  
code art.: 80.10500.3013.0.00 (7-8)

Ganivelle en noisetier  
dimensions: 5 x 1,20 m  
espacement: 3-4 cm, 4-5 cm ou 7-8 cm  
2 fils à chaque lien  
périmètre des piquets: 9 - 13 cm  
21 pcs./palette  
code art.: 80.10500.3004.0.00 (3-4)  
code art.: 80.10500.3010.0.00 (4-5)  
code art.: 80.10500.3005.0.00 (7-8)

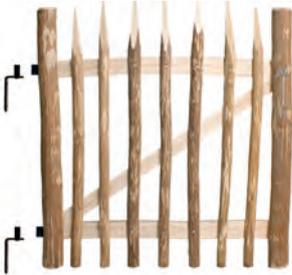
Ganivelle en noisetier  
dimensions: 5 x 1,50 m  
espacement: 3-4 cm, 4-5 cm ou 7-8 cm  
2 fils à chaque lien  
périmètre des piquets: 9 - 13 cm  
21 pcs./palette  
code art.: 80.10500.3006.0.00 (3-4)  
code art.: 80.10500.3011.0.00 (4-5)  
code art.: 80.10500.3007.0.00 (7-8)

Ganivelle en noisetier  
dimensions : 10 x 0,60 m  
espacement : 3-4 cm, 4-5 cm ou 7-8 cm  
2 fils à chaque lien  
périmètre des piquets: 9 - 13 cm  
20 pcs./palette  
code art.: 80.10500.4001.0.00 (3-4)  
code art.: 80.10500.4007.0.00 (4-5)  
code art.: 80.10500.4002.0.00 (7-8)

Ganivelle en noisetier  
dimensions : 10 x 1,00 m  
espacement : 3-4 cm, 4-5 cm ou 7-8 cm  
2 fils à chaque lien  
périmètre des piquets: 9 - 13 cm  
10 pcs./palette  
code art.: 80.10500.4040.0.00 (3-4)  
code art.: 80.10500.4060.0.00 (4-5)  
code art.: 80.10500.4050.0.00 (7-8)

Ganivelle en noisetier  
dimensions : 10 x 1,20 m  
espacement : 3-4 cm, 4-5 cm ou 7-8 cm  
2 fils à chaque lien  
périmètre des piquets: 9 - 13 cm  
10 pcs./palette  
code art.: 80.10500.4005.0.00 (3-4)  
code art.: 80.10500.4009.0.00 (4-5)  
code art.: 80.10500.4006.0.00 (7-8)

## Portillon en noisetier



Portillon en noisetier avec quincaillerie  
Dimensions: 1.00 x H0,60 m  
30 pcs./palette  
code art.: 80.10501.4016.0.00

Portillon en noisetier avec quincaillerie  
Dimensions: 1.00 x H0,90 m  
30 pcs./palette  
code art.: 80.10501.4018.0.00

Portillon en noisetier avec quincaillerie  
Dimensions: 1.00 x H1,20 m  
30 pcs./palette  
code art.: 80.10501.4020.0.00

Portillon en noisetier avec quincaillerie  
Dimensions: 1.00 x H1,50 m  
30 pcs./palette  
code art.: 80.10501.4022.0.00

## Écran en noisetier tressé



Écran en noisetier tressé  
Tressage Horizontal  
Dimensions: 180xH90 cm  
Conditionnement: 40 pc. par palette  
Code art.: 80.10902.3001.0.00

Écran en noisetier tressé  
Tressage Horizontal  
Dimensions: 180xH120 cm  
Conditionnement: 40 pc. par palette  
Code art.: 80.10902.3002.0.00

Écran en noisetier tressé  
Tressage Horizontal  
Dimensions: 180xH150 cm  
Conditionnement: 40 pc. par palette  
Code art.: 80.10902.3003.0.00

Écran en noisetier tressé  
Tressage Horizontal  
Dimensions: 180xH180 cm  
Conditionnement: 40 pc. par palette  
Code art.: 80.10902.3004.0.00

# ROSEAU

**Le roseau**, de par son milieu naturel, est extrêmement résistant à l'humidité. Sa principale qualité est donc d'être un très bon capteur et régulateur d'humidité. Ainsi, il ne nécessite pas de poser un pare-vapeur, à l'inverse de beaucoup d'autres isolants écologiques. En cela, il joue aussi très bien le rôle d'un isolant extérieur. Sa conductivité thermique n'est pas très importante, de l'ordre de  $0,056 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ .

Avantages : confection responsable, aspect naturel, prix réduit, bonne résistance aux UV du soleil.

Les nattes de roseaux épinglées sur un rouleau sont bon marché, respectueuses de l'environnement et conviennent parfaitement comme clôture de jardin ou pour donner un aspect naturel à votre jardin, balcon ou terrasse. Les tapis de roseaux sont également idéaux pour protéger les plantes d'extérieur contre le gel (un tapis de roseaux résiste au gel d'environ 3 degrés), comme décoration ou pour y faire pousser des plantes grimpantes.

## Roseau en rouleau



Roseau en rouleau  
Dimensions: 6 x H1,00 m  
Épaisseur:  $\pm 12 \text{ mm}$   
50 rouleaux/pal  
26 pal/camion

Roseau en rouleau  
Dimensions: 6 x H1,20 m  
Épaisseur:  $\pm 12 \text{ mm}$   
50 rouleaux/pal  
22 pal/camion

Roseau en rouleau  
Dimensions: 6 x H1,40 m  
Épaisseur:  $\pm 12 \text{ mm}$   
50 rouleaux/pal  
18 pal/camion

Roseau en rouleau  
Dimensions: 6 x H1,50 m  
Épaisseur:  $\pm 12 \text{ mm}$   
50 rouleaux/pal  
26 pal/camion

Roseau en rouleau  
Dimensions: 6 x H1,80 m  
Épaisseur:  $\pm 12 \text{ mm}$   
50 rouleaux/pal  
14 pal/camion

Roseau en rouleau  
Dimensions: 6 x H1200 m  
Épaisseur:  $\pm 12 \text{ mm}$   
50 rouleaux/pal  
12 pal/camion



# OSIER

L'osier est un matériau très souple, fin et léger, qu'il est possible de manipuler aisément. Il est très simple à tresser, ce qui permet de nombreuses possibilités de motifs.

La canisse en osier promet une occultation de 75% pour se protéger des regards extérieurs tout en obtenant un rendu esthétique.

La fibre d'osier est en réalité une jeune pousse de saule, coupée en hiver, que l'on obtient après dessiccation (séchage naturel de deux ou trois mois).

Avantage de l'osier : il laisse passer l'air et évite une trop forte prise au vent.

Rapide à mettre en place, livrée en rouleau de 3m, la canisse en osier s'accroche facilement à un grillage existant.

Fabriquées en osier naturel, les tiges brut, non écorcées sont assemblées avec du fil de fer.

## Osier en rouleau



Osier en rouleau

**Dimensions:** 300×90 cm

**Diamètre des branches d'osier:** 6 à 8 mm

**Conditionnement:** 70 pc. par palette

Osier en rouleau

**Dimensions:** 300×120 cm

**Diamètre des branches d'osier:** 6 à 8 mm

**Conditionnement:** 70 pc. par palette

Osier en rouleau

**Dimensions:** 300×150 cm

**Diamètre des branches d'osier:** 6 à 8 mm

**Conditionnement:** 70 pc. par palette

Osier en rouleau

**Dimensions:** 300×180 cm

**Diamètre des branches d'osier:** 6 à 8 mm

**Conditionnement:** 70 pc. par palette



# KIT D'OCCULTATION

## KIT D'OCCULTATION LATTES BOIS

### Dimensions:

Hauteurs: 1m03, 1m23, 1m53, 1m73, 1m93

Section: 21x45mm

Largeur d'un kit: 2m00, 2m50

Maille: 55x200

Finition: Raboté sur les 4 faces



L'occultation en lattes bois est parfaite pour agrémenter votre clôture et lui apporter une touche d'authenticité. Nos kits de lattes bois profitent d'un traitement autoclave de classe 4, ce qui les rendent résistants aux intempéries en plus de minimiser l'entretien nécessaire.

### Caractéristiques principales :

Lattes en bois traité autoclave de classe 4

Résistance aux intempéries et à la pourriture

Installation facile pour une occultation efficace

Aspect naturel et chaleureux pour un espace extérieur accueillant

LARGEUR	HAUTEUR	Nbre lattes par KIT	Dimension lattes (en mm)	Nombre de lattes de renfort par KIT	Dimension lattes de renfort (en mm)
2M00	1m03	38	21 x 45	4	21 x 45 x 1000
	1m23	38	21 x 45	4	21 x 45 x 1000
	1m53	38	21 x 45	6	21 x 45 x 1000
	1m73	38	21 x 45	6	21 x 45 x 1000
	1m93	38	21 x 45	6	21 x 45 x 1000
2M50	1m03	45	21 x 45	4	21 x 45 x 1230
	1m23	45	21 x 45	4	21 x 45 x 1230
	1m53	45	21 x 45	6	21 x 45 x 1230
	1m73	45	21 x 45	6	21 x 45 x 1230
	1m93	45	21 x 45	6	21 x 45 x 1230

# KIT VERTICAL SOUPLE

**Dimensions:** 4,6cm x60 m  
 largeur: 4,6 cm  
 épaisseur: 0,65mm  
 Rouleau de 60m  
**Clips de fixation:** 100 pc



lisse

RAL 6005

RAL 7016

RAL 9005

RAL 8001



## INFORMATION TECHNIQUES

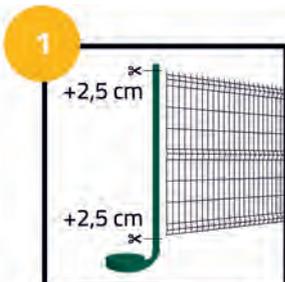
Matériel	Polypropylène (PP)
Occultation	100%
Application	pour tous types de clôture
Montage	pour l'auto-assemblage sans l'utilisation d'outils spécialisés
Comment mettre	montage vertical, à découper

\*se dégage de toutes responsabilités en cas de conditions météo défavorable

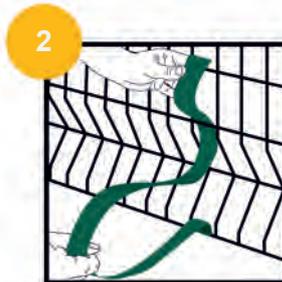


\*photographies et illustrations non contractuelles

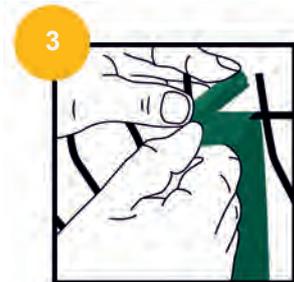
## PROCEDURE DE MONTAGE



1  
 Coupez la bande en conservant une longueur suffisante pour la rabattre aux deux extrémités du panneau (haut et bas).



2  
 Tressez verticalement la bande sur l'ensemble des mailles du panneau.



3  
 A l'aide des clips, fixez les extrémités hautes et basses des bandes.

# KIT RIGIDE UNIVERSEL

**Dimensions:** 1m03 x 2m50  
 1m23 x 2m50  
 1m53 x 2m50  
 1m73 x 2m50  
 1m93 x 2m50

**Profils V:** 2 plis différents  
 45mm x 20,3mm  
 34,2mm x 14mm

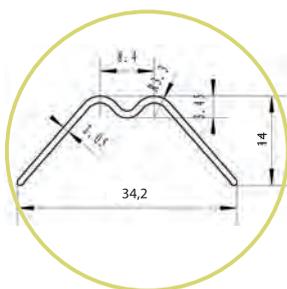
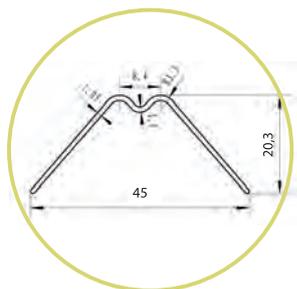


\*photographies et illustrations non contractuelles

## Contenu du kit

-  x 47 RAL 6005
-  x 43 RAL 7016
-  x 2 RAL 9005
-  x 2 RAL 8001
-  x 2
-  x 2 plis différents

## PROFILS "V"



MRT  
 RIVISA  
 TECNOMALLAS  
 PLACE  
 DIRICKX (Panel DIY)  
 VAN MERKSTEIN

FAMAVI  
 FERRO BULLONI  
 FRIGERIO  
 FILIAC  
 WISNIOSKI  
 LIPPI  
 JARDISYS

## PROCEDURE DE MONTAGE



Positionner les clips sur le fil inférieur du panneau



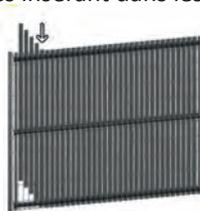
Positionner les 2 lames d'extrémités sur le panneau en les insérant dans les clips



Insérer les profils dans les plis du panneau en les bloquant dans les lames d'extrémités



Insérer 2 lames de remplissage en partie centrale du panneau



Glisser les autres lames jusqu'au remplissage complet du panneau



Clipser la lisse de finition en haut du panneau



service commercial: 06.22.52.84.00

[www.boisdepologne.com](http://www.boisdepologne.com) | [info@boisdepologne.com](mailto:info@boisdepologne.com)  
[www.grillagedepologne.com](http://www.grillagedepologne.com) | [info@grillagedepologne.com](mailto:info@grillagedepologne.com)  
IBP Sp. z o. o. | Sychalskiego 28/6 | 61-553 Poznan | Pologne