les guides à composer

composez votre PANNEAU ACOUSTIQUE

Guides

PIVETEAUBOIS®

Créateur de Solutions Durables

www.piveteaubois.com/guides

Composez votre clôture

Grâce à ce document, vous allez pouvoir facilement composer la clôture correspondant le mieux à votre projet. Découvrez, au fil des pages, le concept, les règles à respecter, les principes de fixation, un exemple de réalisation...

Concept

Acteur majeur et référent dans les écrans acoustiques en bois depuis plus de 20 ans, PIVETEAUBOIS propose désormais un mur anti-bruit accessible à tous. Absorbant ou réfléchissant selon sa face, modulable, il se monte facilement par empilement des panneaux (de 0.6 à 3m) et sans mise en œuvre conséquente. Les performances acoustiques du panneau ont été évaluées selon la norme NFS 31-089. La perte de transmission est de 27 db, test à 3 m (les pertes en réflexions ressenties sont de 7 à 9 db). Poids du panneau 44 kg.

Le matériau

Essence : Pin issu de forêts gérées durablement (certification PEFC ou FSC).
Traitement : Classe 4 en autoclave certifié CTB B+ (respectueux de l'environnement).
Garantie du traitement : 15 ans hors sol et 10 ans au contact du sol.
Attention ! En cas de recoupe des bois, il est impératif de retraiter la partie coupée hors sol avec de l'ENSELE.
Ne pas recouper les parties enterrées.

Composants

Panneau acoustique : épaisseur 112 mm, hauteur 600 mm, longueur 2,00 m
Poteaux : de section 68 x 90 mm.
Lames de finition : 22 x 145 mm
Couvertine 36 x 145 mm

Principe d'assemblage

Le montage reste rapide et simple grace à la rainure languette entre les panneaux acoustiques. Il se fait sur une longrine béton, entre plot béton ou muret.

Principe de montage

1 Chevillez au sol le pied de poteau sur la longrine béton en vérifiant les niveaux

2 Positionnez le poteau pin classe 4 dans le pied de poteau et vissez

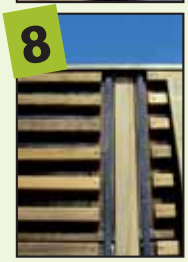
3 Vissez la lame de finition dans le poteau

4 Collez les joints EPDM sur la languette du panneau

5 Vissez le panneau sur le côté par les angles

6 Vissez le panneau à l'arrière

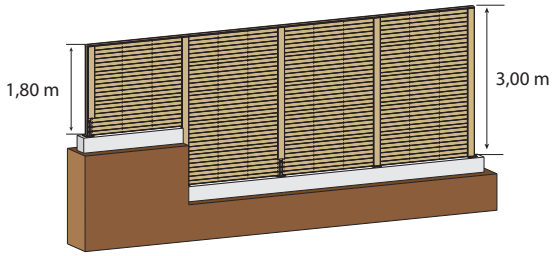
7 Continuez à monter le reste des panneaux



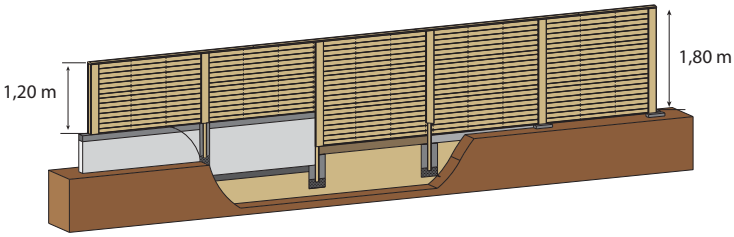
8 Posez la lame de finition sur les joints EPDM

Exemples de compositions

Poteau sur pied de poteau pour une hauteur de 0.6 à 3 m avec jambe de force selon la préconisation



Poteau à sceller pour une hauteur de 0.6 à 1.80 m

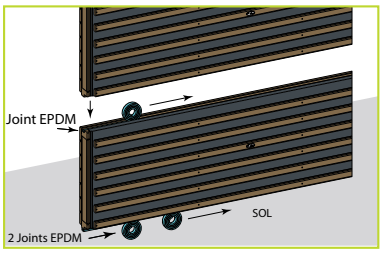


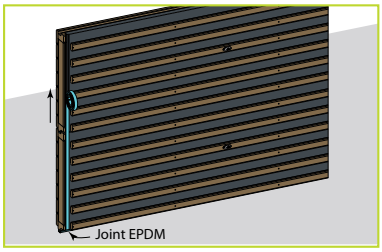
Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement interdite - 22/02/12

Composez votre clôture

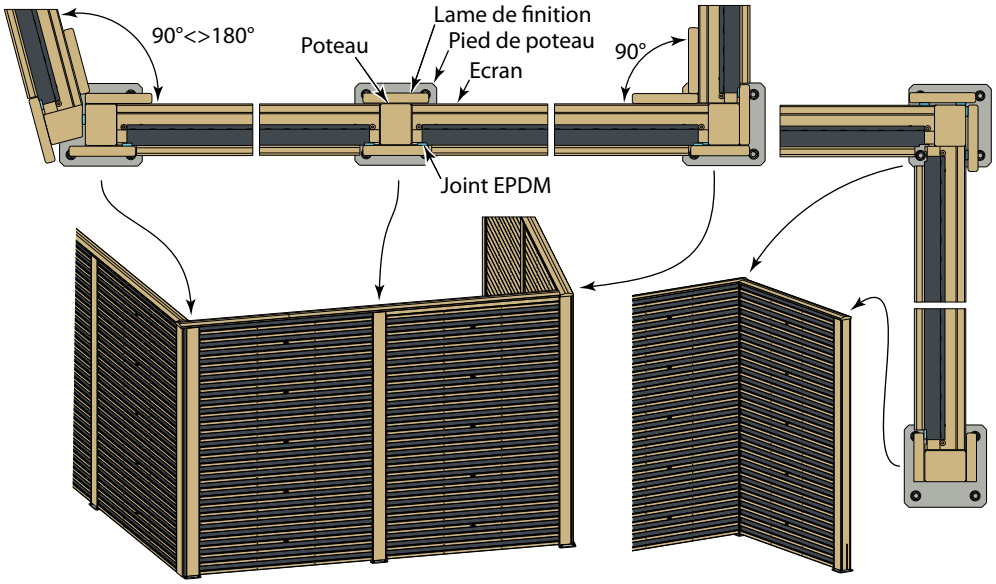
Détail du Montage en applique

Joint EPDM

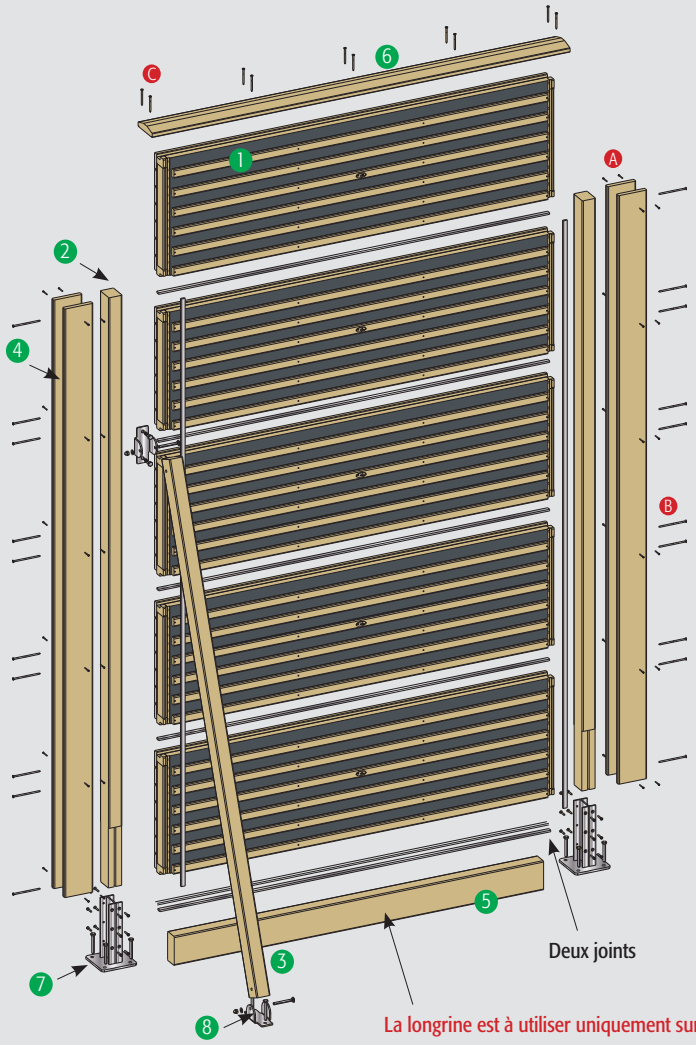




Vue de dessus angle et linéaire



• *Présentation des différents éléments pour composer votre clôture :*

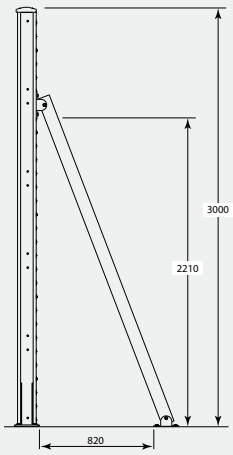


La longrine est à utiliser uniquement sur les plots béton.

Préconisation pour l'utilisation des jambes de force

Zones climatiques selon le DTU P06-002	Hauteur d'écran			
	< 1.80 m	1.80 m	2.4 m	3 m
1 - 50 daN/m²				X
2- 60 daN/m²				X
3- 95 daN/m²			X	X
4- 90 daN/m²		X	X	X
5- 120 daN/m²		X	X	X

Légende : X, préconisation de la jambe de force P06-002, règles définissant les effets du vent sur les constructions



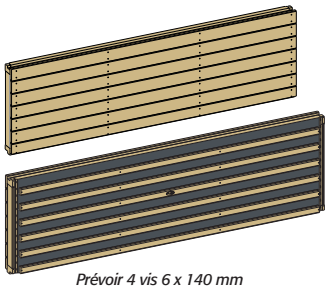
Référencement des éléments composant l'exemple de réalisation ci-dessus

Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement interdite - 22/02/12

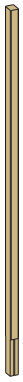
PANNEAU ACOUSTIQUE ASTI

Composez votre clôture

Module acoustique

	Représentation	Références	Ep (mm)	Long (m)	Haut (m)
1	 *Prévoir 4 vis 6 x 140 mm*	**650004916**	112	2,00	0,6

Poteaux

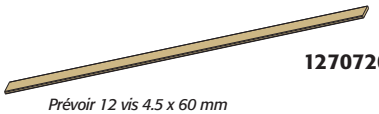
	Représentation	Références	Ep (mm)	Larg (mm)	Long (m)
2	 *Prévoir 1 pied de poteau*	**650004917**	68	90	3,00
3	*Prévoir 1 lot de deux platines*	**127072002/198**	68	90	2,50

Retraitement des coupes

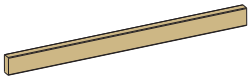
Représentation	Références	Désignation	Conditionnement
	810000006	Ensele marron	Pot de 1kg
	810000005	Ensele marron	Pot de 5kg

Ne pas recouper les parties enterrées.
Il faut retraiter toutes les pièces de bois recoupés hors sol.

Lames de finition

	Représentation	Références	Ep (mm)	Larg (mm)	Long (m)
4	 *Prévoir 12 vis 4.5 x 60 mm*	**127072001/033**	22	145	3,00

Longrine La longrine est à utiliser uniquement sur les plots béton.

	Représentation	Références	Ep (mm)	Larg (mm)	Long (m)
5		**127072003/036**	68	145	2,00

Couvertine

	Représentation	Références	Ep (mm)	Larg (mm)	Long (m)
6	*Prévoir 8 vis 6 x 30 mm*	**540620131**	36	145	3,00

Joint EPDM

Représentation	Références	Long (m)
	710000022	Rouleau de 10 m

Pied de poteau

	Représentation	Références	Dimensions
7		**730000562**	180 x 180 mm Hauteur 310 mm Livré avec vis Inox et chevilles d'ancrage

Lot de 2 platines pour jambes de force

	Représentation	Références	
8		**730000561**	Livré avec tire-fonds et chevilles d'ancrage

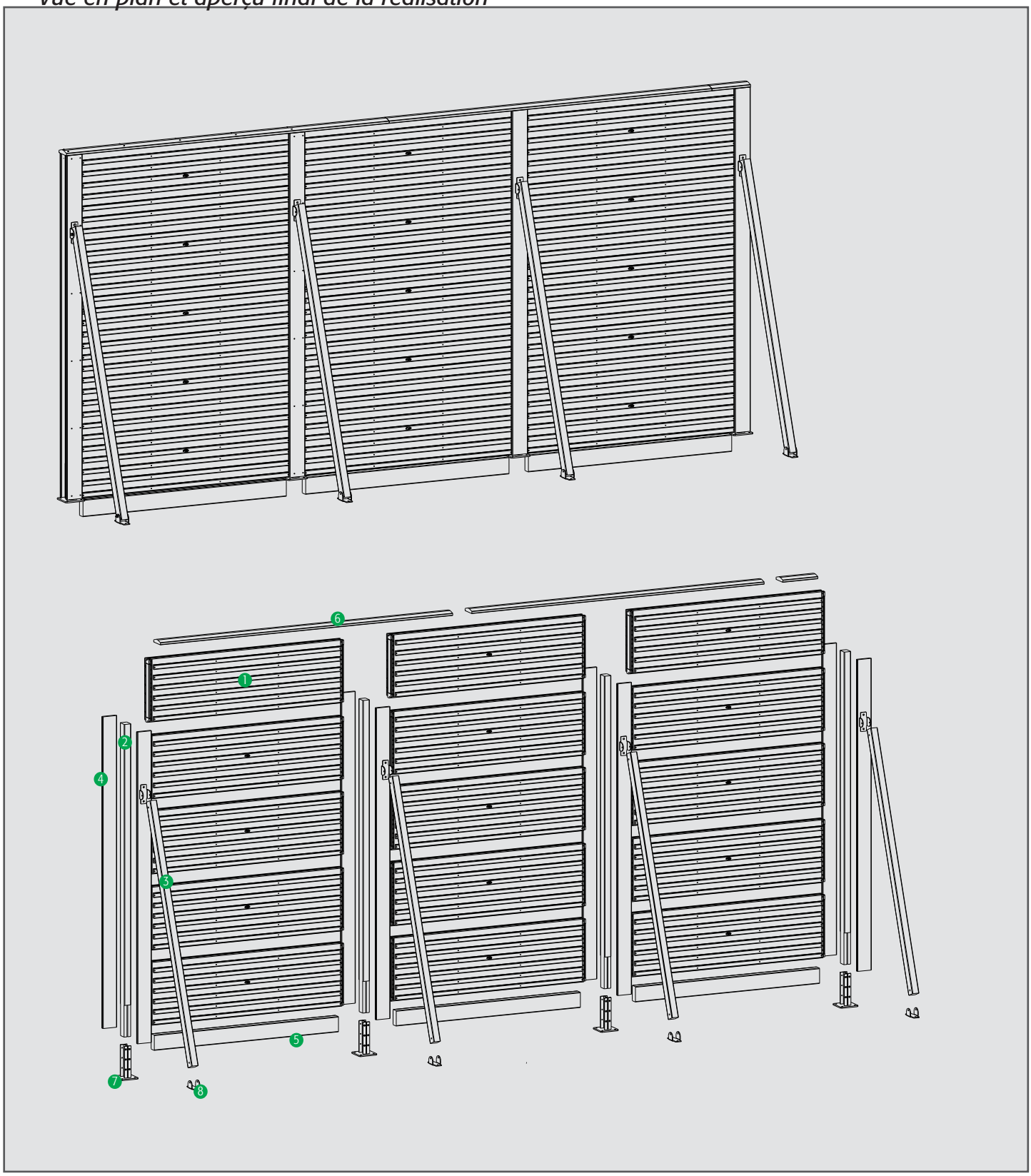
Vis torx Inox A2

	Références	Dim. (mm)	Conditionnement
A	**730520094**	4.5 x 60	200
B	**730520099**	6 x 140	100
C	**730520086**	6 x 80	100

Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement interdite - 22/02/12

Composez votre clôture

• *Vue en plan et aperçu final de la réalisation*



Référencement des éléments composant l'exemple de réalisation ci-dessus

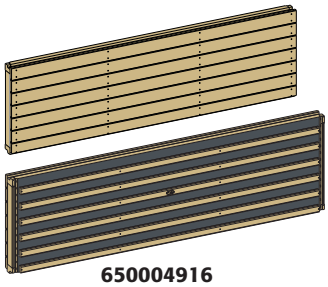
Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement interdite - 22/02/12

durapin Le bois extrême®

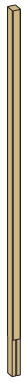
PANNEAU ACOUSTIQUE ASTI

Composez votre clôture

Module acoustique

	Représentation	Ep (mm)	Long (m)	Haut (m)	Quantité
1	 650004916	112	2,00	0,6	15
		Prévoir 4 vis 6 x 140 mm			

Poteaux

	Représentation	Ep (mm)	Larg (mm)	Long (m)	Quantité
2	 650004917	68	90	3,00	4
		Prévoir 1 pied de poteau			
3	127072002/198	68	90	2,50	4
		Prévoir 1 lot de deux platines			

Retraitement des coupes

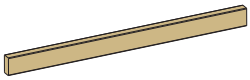
Références		Conditionnement	Quantité
810000006	Ensele marron	Pot de 1kg	
810000005	Ensele marron	Pot de 5kg	

Ne pas recouper les parties enterrées.
Il faut retraiter toutes les pièces de bois recoupés hors sol.

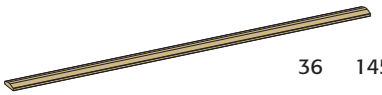
Lames de finition

	Représentation	Ep (mm)	Larg (mm)	Long (m)	Quantité
4	127072001/033	22	145	3,00	8
		Prévoir 12 vis 4.5 x 60 mm			

Longrine La longrine est à utiliser uniquement sur les plots béton.

	Représentation	Ep (mm)	Larg (mm)	Long (m)	Quantité
5	 127072003/036	68	145	2,00	3

Couvertine

	Représentation	Ep (mm)	Larg (mm)	Long (m)	Quantité
6	 540620131	36	145	3,00	3
		Prévoir 12 vis 4.5 x 60 mm			

Joint EPDM

Représentation		Long (m)	Quantité
	710000022	Rouleau de 10 m	6

Pied de poteau

	Représentation		Dimensions	Quantité
7		730000562	180 x 180 mm Hauteur 310 mm Livré avec vis Inox et chevilles d'ancrage	4

Lot de 2 platines pour jambes de force

	Représentation		Quantité
8		730000561	Livré avec tire-fonds et chevilles d'ancrage	4

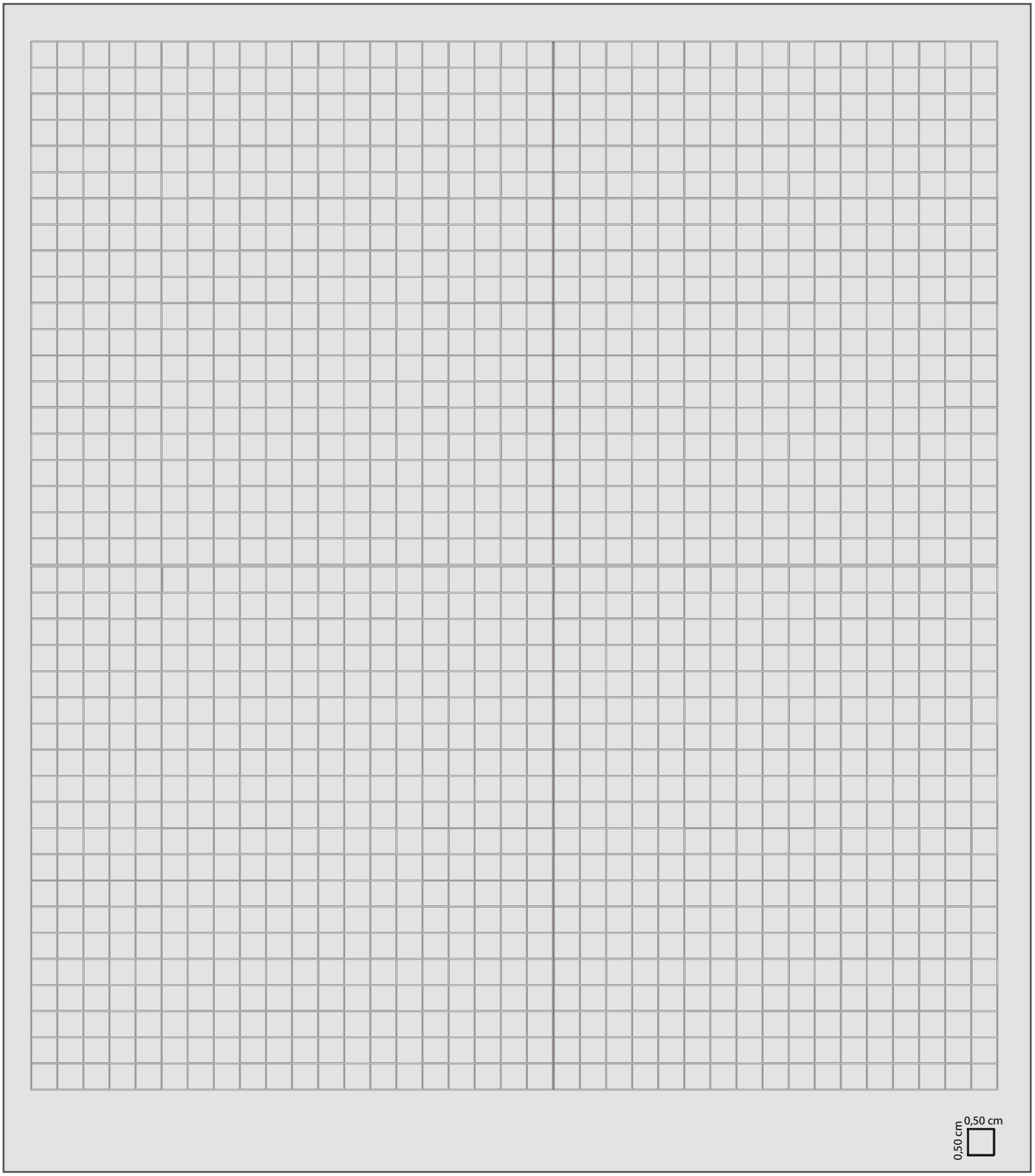
Vis torx Inox A2

	Références	Dim. (mm)	Conditionnement	Nb pour le projet	Quantité
A	730520094	4.5 x 60	200		96
B	730520099	6 x 140	100		60
C	730520086	6 x 80	100		24

Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement interdite - 22/02/12

Composez votre clôture

• *Vue en plan et aperçu final de la réalisation*

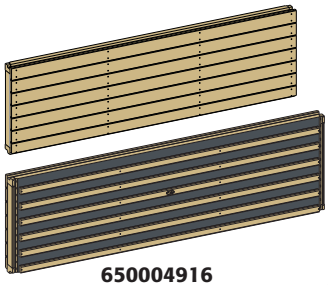


Référencement des éléments composant l'exemple de réalisation ci-dessus

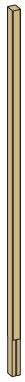
Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement interdite - 22/02/12

Composez votre clôture

Module acoustique

	Représentation	Ep (mm)	Long (m)	Haut (m)	Quantité
1	 650004916	112	2,00	0,6	
		Prévoir 4 vis 6 x 140 mm			

Poteaux

	Représentation	Ep (mm)	Larg (mm)	Long (m)	Quantité
2	 650004917	68	90	3,00	
		Prévoir 1 pied de poteau			
3	127072002/198	68	90	2,50	
		Prévoir 1 lot de deux platines			

Retraitement des coupes

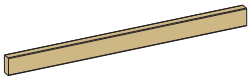
Références		Conditionnement	Quantité
810000006	Ensele marron	Pot de 1kg	
810000005	Ensele marron	Pot de 5kg	

Ne pas recouper les parties enterrées.
Il faut retraiter toutes les pièces de bois recoupés hors sol.

Lames de finition

	Représentation	Ep (mm)	Larg (mm)	Long (m)	Quantité
4	127072001/033	22	145	3,00	
		Prévoir 12 vis 4.5 x 60 mm			

Longrine La longrine est à utiliser uniquement sur les plots béton.

	Représentation	Ep (mm)	Larg (mm)	Long (m)	Quantité
5	 127072003/036	68	145	2,00	

Couvertine

	Représentation	Ep (mm)	Larg (mm)	Long (m)	Quantité
6	540620131	36	145	3,00	
		Prévoir 12 vis 4.5 x 60 mm			

Joint EPDM

Représentation	Long (m)	Quantité
710000022	Rouleau de 10 m	

Pied de poteau

	Représentation	Dimensions	Quantité
7	730000562	180 x 180 mm Hauteur 310 mm Livré avec vis Inox et chevilles d'ancrage	

Lot de 2 platines pour jambes de force

	Représentation		Quantité
8	730000561	Livré avec tire-fonds et chevilles d'ancrage	

Vis torx Inox A2

	Références	Dim. (mm)	Conditionnement	Nb pour le projet	Quantité
A	730520094	4.5 x 60	200		
B	730520099	6 x 140	100		
C	730520086	6 x 80	100		

Ce document est la propriété de PIVETEAU BOIS toute reproduction ou utilisation sans accord préalable est formellement interdite - 22/02/12