



PISCINE SÉCURITÉ ENFANTS



FABRICATION FRANÇAISE
Fabriquée en France depuis 1996



La Beethoven rigide PANNEAU RIGIDE

La Beethoven FILET SOUPLE DÉMONTABLE



CONFORME NFP 90-306

PISCINE SÉCURITÉ ENFANTS

1204 Bd Pierre Sauvaigo - 06480 La Colle sur Loup - France

Tel (0033) 04 93 32 91 89 - Fax (0033) 04 93 32 91 99 - Email : psecurit@wanadoo.fr - www.barrieredepiscine.com

SIRET 409 847 399 00055 - N° TVA FR 85409847399

Barrière Souple

LA BEETHOVEN

Section de 1 à 15 m permettant des tracés précis et une pose conforme à la norme.
Hauteur filet 122 cm.
Piquets en aluminium montés sur le filet tous les mètres pour une excellente tenue.

Ø 30 mm conseillé pour zones ventées, sols défectueux et poses sur terre ou Ø 16 mm : La Beethoven III



CHOIX DES COULEURS

Gamme Beethoven :

Filet noir ou vert + piquets anodisés gris
Filet noir + piquets laqués noirs RAL 9005

Gamme Beethoven Prestige :

Filet vert + piquets laqués vert RAL 6005
Filet chocolat + piquets laqués chocolat RAL 8019
Filet gris anthracite + piquets laqués gris anthracite RAL 7015
Filet blanc + piquets anodisés gris

ESTHÉTISME et TRANSPARENCE

Filet noir, chocolat, gris anthracite ou vert se fondant dans l'espace. Effet de plexiglas mais sans entretien.

DÉMONTABLE : partiellement ou totalement et en quelques minutes

PORTILLON AUTOMATIQUE

NFP 90-306 obligatoire pour un usage collectif : gîtes, hôtels, copropriétés, garde d'enfants... Cadre rigide avec remplissage filet.

SÉCURITÉ

Conforme NFP 90-306

Pas de barre = Aucune prise pour grimper.
Le tissage ne blessera pas un enfant qui tombe sur la clôture.

Les jouets ne peuvent pénétrer ou glisser sous la clôture.

Tissage transparent permet une surveillance facile.

Protection des animaux.

ACCÈS :

Les sections sont attachées les unes aux autres par des loquets de sécurité fixés du côté de la piscine. Pour ouvrir, il est nécessaire de rapprocher les deux piquets d'extrémité en tirant sur la tension avec une main et d'ouvrir le loquet de l'autre main ; donc 2 manipulations en même temps. On obtient une ouverture de 1 mètre sur la droite et de même sur la gauche.



Démontable

PARTIELLEMENT OU TOTALEMENT



SAV
assuré dans
le temps et
sur toutes les
références

Chic & Transparence

RESISTANCE :

Filet en maille polyester,
enduit PVC, résistance 3 tonnes / m² = 3 fois
supérieure à ce que demande la norme.
Traité anti UV : pas de perte de couleur.

Piquets renforcés sur leur base pour une tenue
maximale aux intempéries.

INSTALLATION SUR TOUS TYPES DE SOLS :
manchons adaptés selon la nature du sol :
dalle, dalle flottante, terre, bois, ...

FIXATION ADAPTÉE SELON CHAQUE CAS :



PERCAGE Ø 30 mm

Conseillé pour
zones ventées,
sols défectueux
et poses sur terre



PERCAGE Ø 16 mm

Installation facile
avec perceuse
traditionnelle

**IMPÉRATIF POUR CONFORMITE
À LA NORME : COLLER LES MANCHONS**

(voir tarif page 2 pièces détachées : Colle Fisher)

Portillon automatique **EASY**

**pour barrière Beethoven en filet souple Ø16 ou 30 mm
et barrière Beethoven cadre rigide**

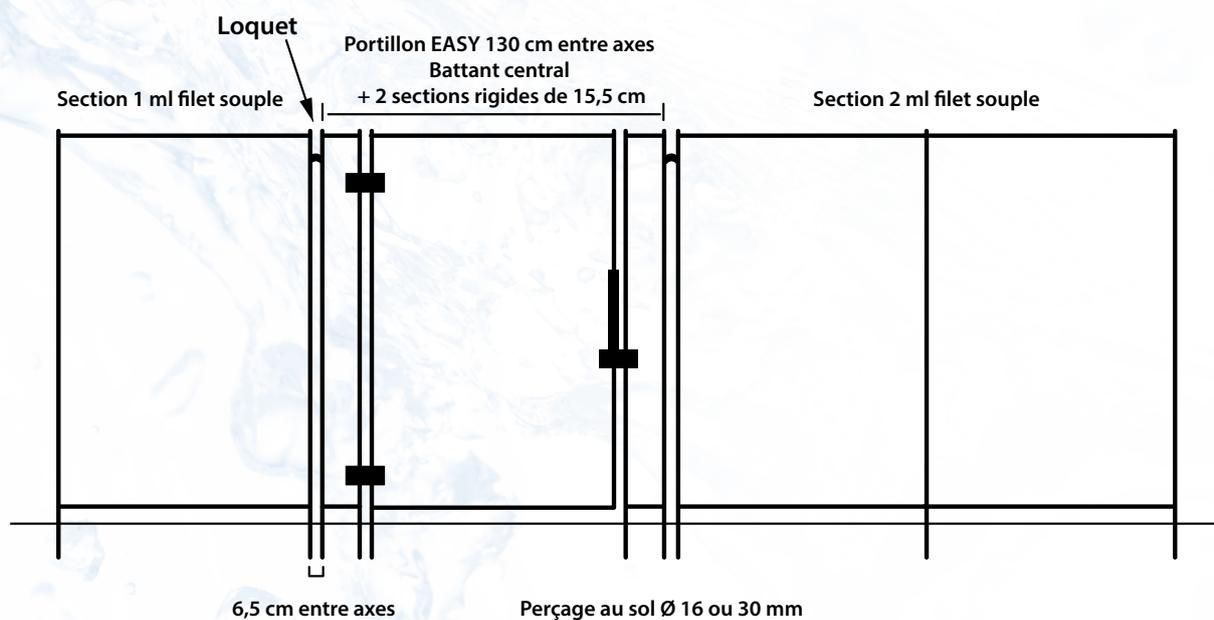


Version EASY DEMONTABLE

- Perçage au sol Ø 16 ou 30 mm manchons de 14 cm
- Battant central + 2 sections rigides latérales de 15,5 cm
- Fixation sur sol lisse et chape de très bonne qualité impérativement

Version EASY FIXE

- Fixation sur platines (visserie non fournie)
- Battant central + 2 sections rigides latérales de 15,5 cm



Ouverture standard : tirant gauche vers l'extérieur (possibilité tirant droit sur demande)

Portillon automatique **PLATINIUM**

**pour barrière Beethoven en filet souple Ø16 ou 30 mm
et barrière Beethoven rigide avec percage Ø30 mm**



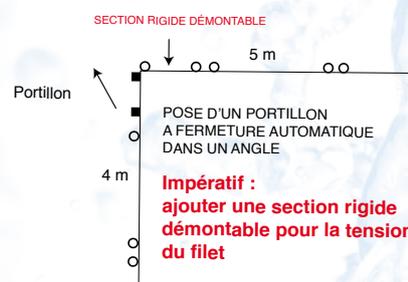
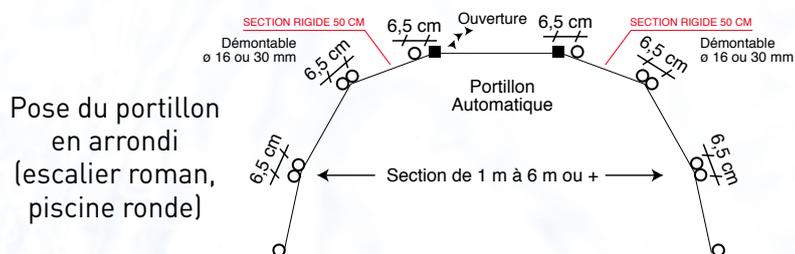
- Fixation au sol sur platine (visserie non fournie)
- Dimension hors tout platine : 114.00 cm
- Dimension entre axes piquets barrière : 112 cm (les piquets des sections se trouvant de chaque côté des poteaux du portillon)
- Dimension du battant hors tout : 93.50 cm
- Dimension des platines : 13 cm (largeur) x 17 cm (profondeur)
- Ouverture standard : tirant gauche vers l'extérieur (possibilité tirant droit sur demande)

Sections

RIGIDES DÉMONTABLES Ø16 ou Ø 30 mm

(en option pour portillon à fermeture automatique Easy ou Platinum)

Résorbe les problèmes de tension en périphérie du portillon automatique lorsqu'il est placé dans les angles ou les arrondis.



50 cm pour pose en arrondi



25 cm pour pose dans un angle



LE MINISTÈRE DE LA SANTÉ A CHOISI LA BARRIÈRE LA BEETHOVEN



ESSAI INFRUCTUEUX D'ESCALADE D'UN ENFANT
Avec une barrière en filet : pas de barres rigides sur lesquelles
prendre appui afin de se hisser par-dessus le filet.



LOQUET DE SECURITE INOX

Les loquets de sécurité et la tension du filet
rendent impossible l'ouverture de la barrière
par un enfant.



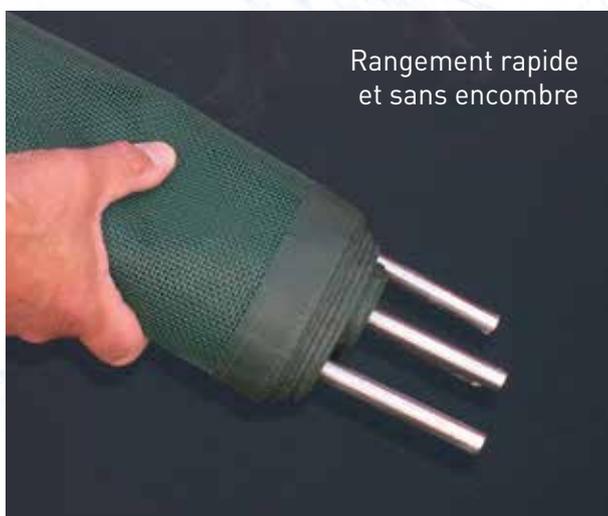
MANCHON DALLE

Ø 30 mm
pour insertion des piquets
et caches manchons pour
clôture démontée.



MANCHON BEETHOVEN

Ø 16 mm
pour insertion des piquets
et caches manchons pour
clôture démontée.



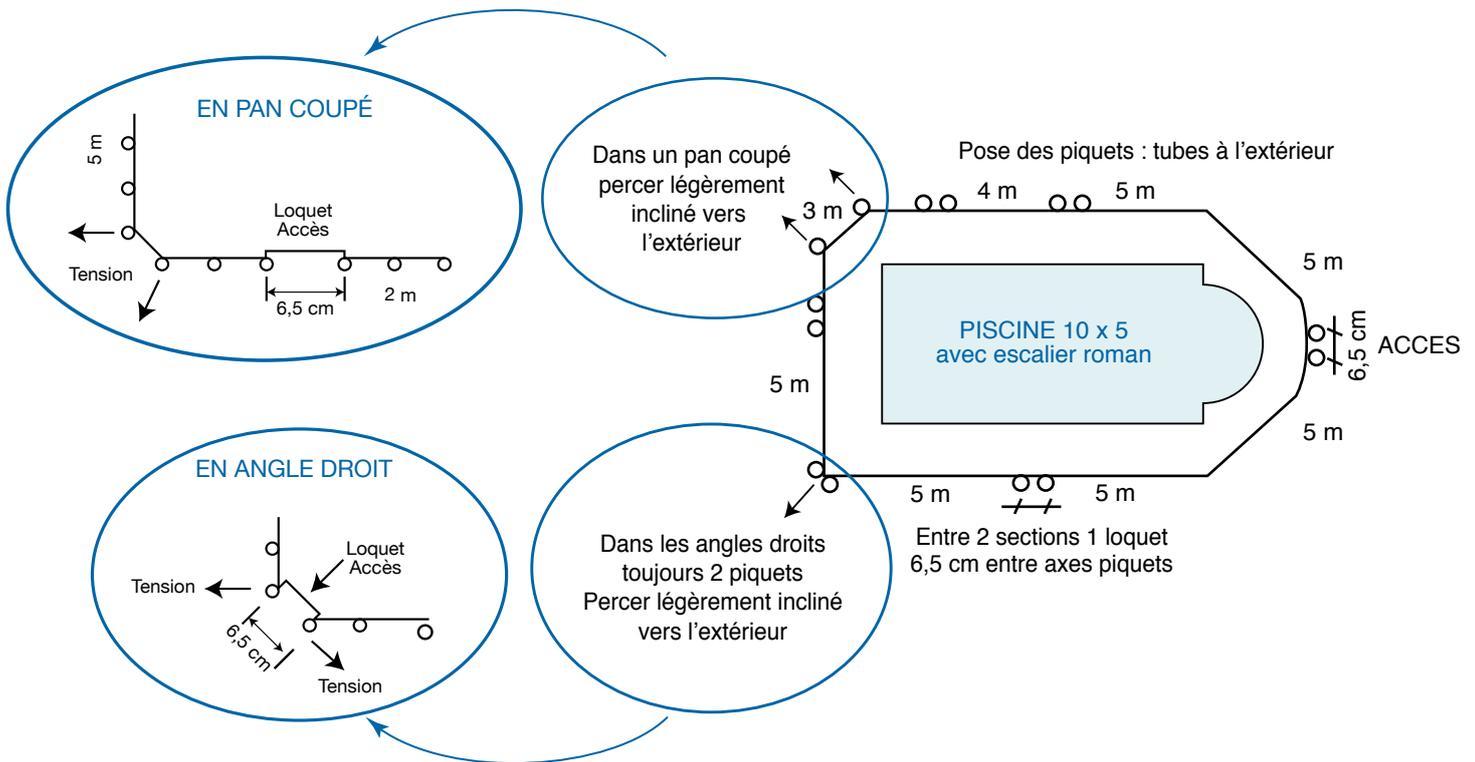
Rangement rapide
et sans encombre



Filet et piquets noirs

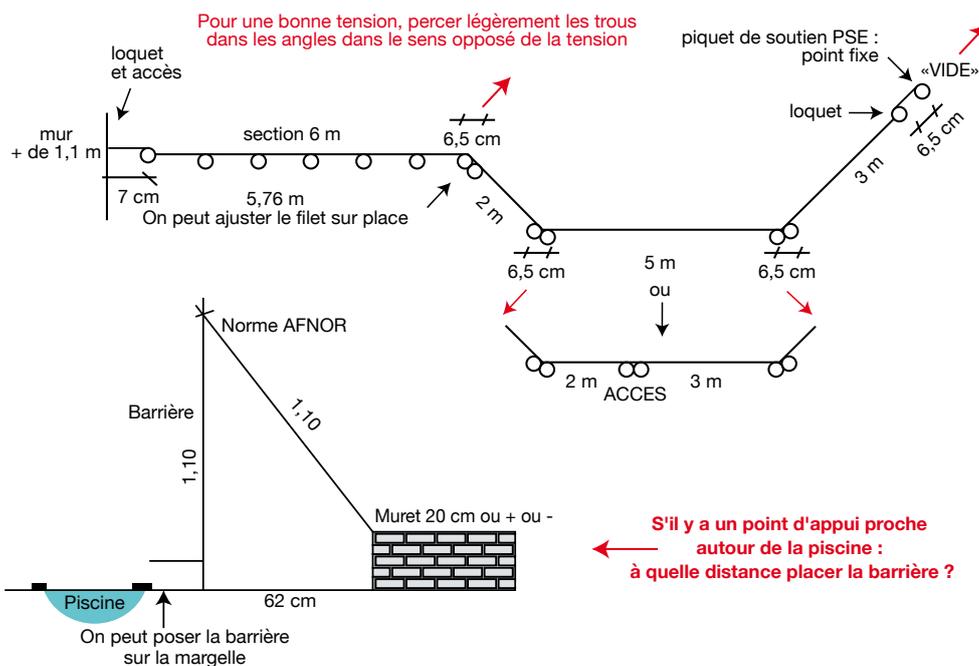
Exemple de plans

LA BEETHOVEN SOUPLE PERÇAGE Ø 30 OU Ø 16 mm

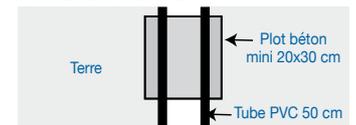


RECOMMANDATIONS

INSTALLATION DE LA BARRIÈRE BEETHOVEN



POSE EN TERRE



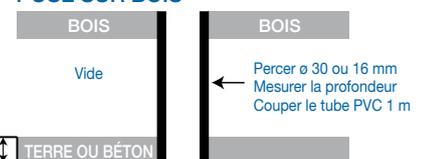
Soit faire une tranchée béton
Soit faire un plot béton ferraillé profondeur 20x30 cm

POSE SUR DALLE DÉFECTUEUSE



Perçage dalle : mèche de Ø 30 mm ou 16 mm
Sur béton défectueux, dalle sur sable ;
tube de 1 m à couper à la longueur souhaitée.
Renforcer le trou avec du ciment à prise rapide ou avec de la résine d'époxy

POSE SUR BOIS



Perçer mèche de Ø 30 ou 16 mm
Mesurer la profondeur et couper le tube PVC de 1 m en fonction du vide





PISCINE SÉCURITÉ ENFANTS

■ ■ FABRICATION FRANÇAISE
Fabriquée en France depuis 1996

Barrière La Beethoven filet souple DEMANDE DE DEVIS (original à photocopier)

Date : Tampon :
Société :
Adresse :
.....
Code postal :
Téléphone : Ref. client :
Email :

Couleur du filet :

- Filet noir + piquets laqués noirs
- Filet noir + piquets anodisés gris
- Filet vert + piquets anodisés gris
- Filet vert + piquets laqués verts
- Filet chocolat + piquets laqués chocolat
- Filet gris anthracite + piquets laqués gris anthracite
- Filet blanc + piquets anodisés gris

Type d'accès :

- Loquet
- Portillon PLATINIUM/platine
- Portillon EASY démontable
- Portillon EASY sur platines

Type de sol :

- Dalle / Béton
- Dalle flottante
- Terre
- Bois: Indiquez l'espace entre le bois et le sol : cm

Mesures communiquées :

- de la piscine
- de la barrière

Diamètre de perçage au sol :

- Ø 16 mm
- Ø 30 mm

Périmètre partiel : exemple barrière en L

- Présence de murs à chaque extrémité
- Pas de mur aux extrémités

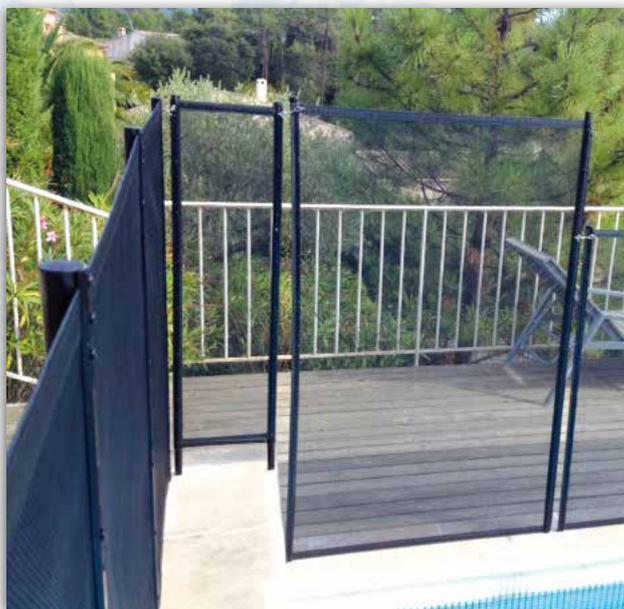
Indiquez les accès sur votre croquis : loquet ou portillon automatique

Barrière Beethoven hauteur sur mesure

UNE SOLUTION POUR CHAQUE IMPLANTATION



POSE NON CONFORME



POSE CONFORME

Pour des installations conformes sur plusieurs niveaux, garantissant la sécurité et l'esthétisme :

Section en filet souple ou cadre rigide de 1 ml (max.) avec hauteur filet possible jusqu'à 1800 mm pour escaliers, piscines à débordement, murets ...

Conçue et pensée pour pouvoir aussi s'adapter dans la longueur lors de l'installation

(voir catalogue page 16 pour version souple et page 20 pour version rigide)

**SECTION RIGIDE
AVEC HAUTEUR
SUR MESURE**
(longueur à ajuster
sur place au besoin
lors de l'installation)



Hôtels, Gîtes, Campings, Particuliers

LA BEETHOVEN RIGIDE PANNEAU DE 250, 500, 940 ET 1940 MM

Section
rigide
940 mm



Section rigide
dans angle
en pan coupé

LA BEETHOVEN SECTIONS FILET SOUPLE DE 7 A 15 ML

Beethoven en filet :
section de 7 à 15 ml :
moins de perçage au sol



**ATTENTION POUR USAGE COLLECTIF :
ACCES PAR PORTILLON A FERMETURE
OBLIGATOIRE**



Barrière Beethoven Rigide

avec portillon à fermeture automatique KIT LOC



Section : cadre rigide et remplissage filet

LONGUEURS AJUSTABLES

lors de l'installation si besoin

- Dimensions standards : 250, 500, 940 et 1940 mm

HAUTEURS

- Standard : 1220 mm
- et hauteur sur mesure jusqu'à 1800 mm

FIXATION

- Sur platine (visserie non fournie)
- par perçage au sol Ø 30 mm (démontable)

ACCES

- Par portillon à fermeture automatique KIT LOC

JONCTION

- plaque à visser entre 2 sections (version fixée sur platine)
- Loquet entre 2 sections (version démontable : perçage Ø 30 mm)

COLORIS

- Filet noir, cadre anodisé gris
- Filet vert, cadre anodisé vert
- Filet et cadre noirs
- Filet et cadre gris anthracite
- Filet et cadre verts
- Filet et cadre chocolat
- Filet blanc, cadre anodisé gris
- Platines, pièces d'angle de cadre et plaques de jonction entre les sections de couleur noire

VISSERIE NON FOURNIE

(à choisir en fonction de la nature du sol)



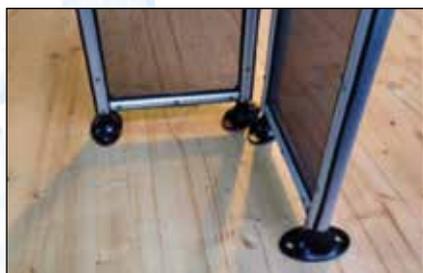
Platine pour section rigide
10 x 5.6 cm - Ø10 mm



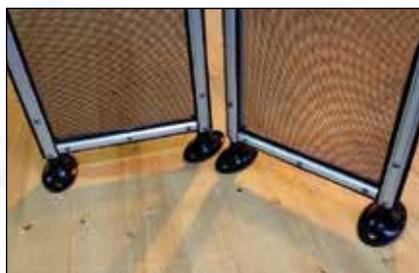
Perçage au sol Ø30 mm

Sections rigides avec fixation sur platines

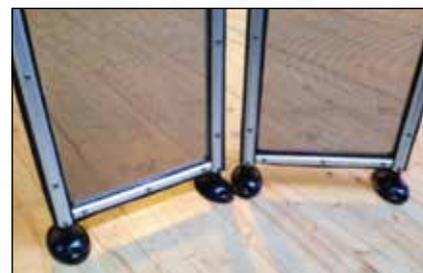
Orientation des platines dans les angles
Placez-vous du côté de la piscine pour déterminer si la platine spéciale se situe à droite ou à gauche.
Nous communiquer un plan pour l'orientation des platines montées en usine.



ANGLE DE 90° (angle droit) :
Commander deux sections dont les platines dans les angles seront orientées à 45° en précisant s'il s'agit de la platine de droite ou de gauche.

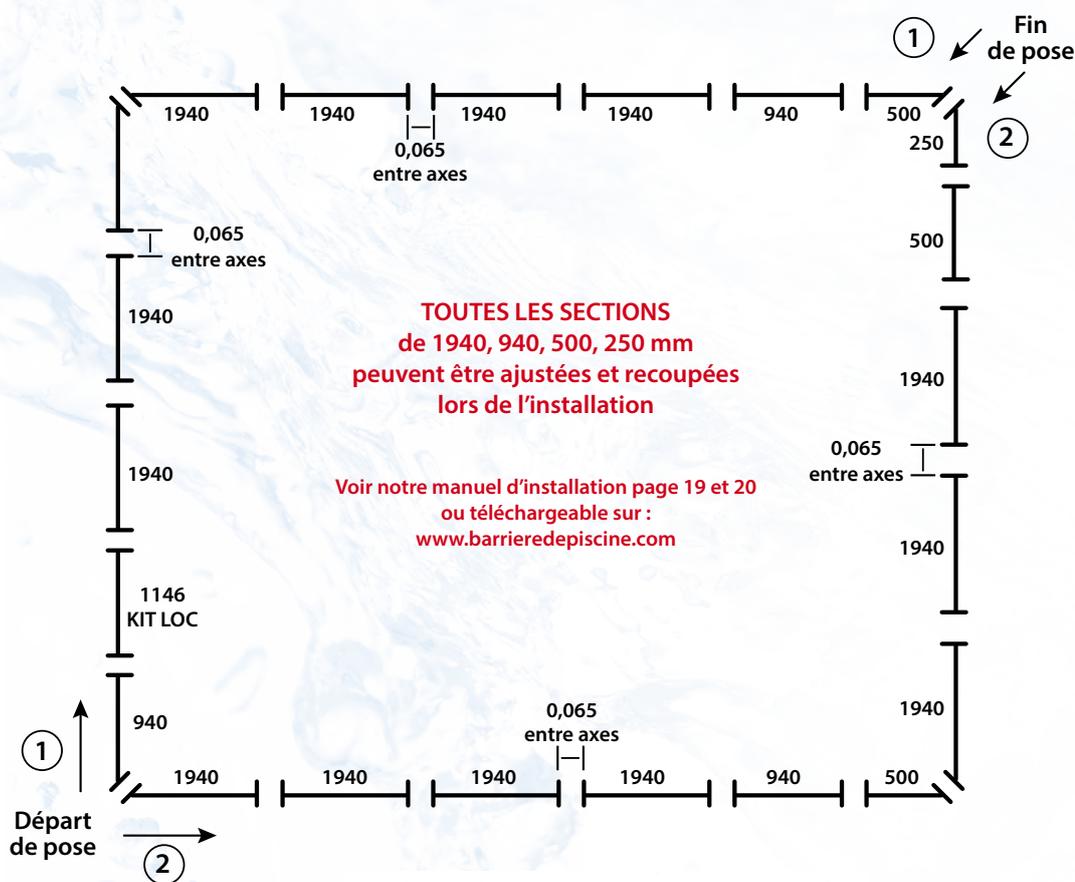


ANGLE DE 40° à 80° :
Section rigide avec platine droite orientée à 45° : il y aura donc une platine montée de façon standard à gauche et une platine orientée à 45°.



ANGLE DE 0° à 40° :
Utiliser les platines standards qui permettent d'orienter les sections de 0° à 40°.

Exemple de pose



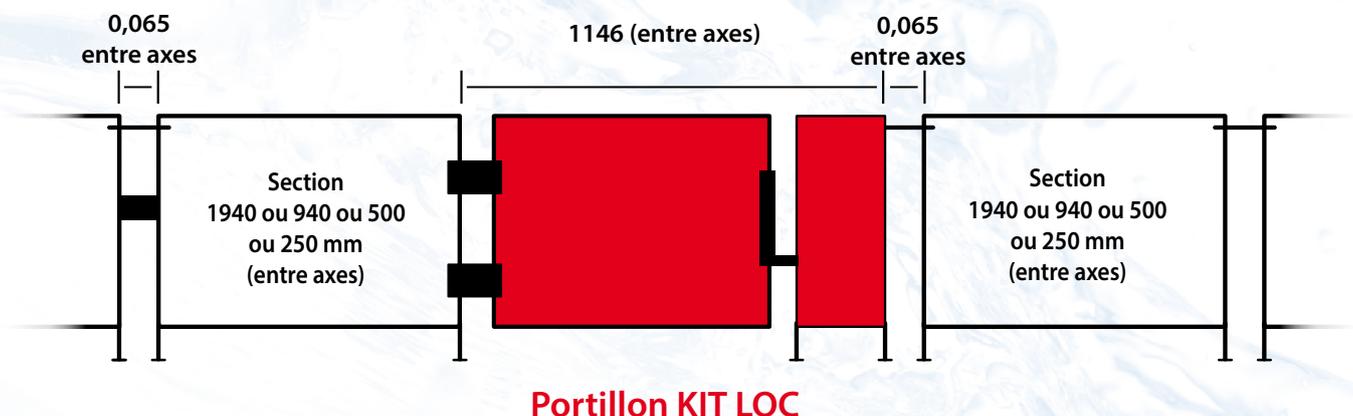
Plaque de plexiglas à fixer du côté de la serrure : bloque le passage de mains au niveau de la serrure du portillon KIT LOC



Espace entre 2 platines = 1 cm

Portillon **KIT LOC**

à fermeture automatique pour barrière
Beethoven Rigide



Fixation sur platine ou par perçage au sol Ø30 mm



**Battant central (fixé sur le montant d'une section rigide périphérique)
+ 1 section rigide de 15,5 cm (côté serrure)**



Barrière La Beethoven rigide sur platine ou démontable Ø30 mm

Société (Tampon) :

Téléphone :

Email :

Gamme rigide

- Démontable (perçage Ø30 mm) avec portillon KIT LOC
- Sur platine avec portillon KIT LOC

Couleur

- Filet noir + cadre noir
- Filet noir + cadre anodisé gris
- Filet vert + cadre anodisé gris
- Filet vert + cadre vert
- Filet gris anthracite + cadre gris anthracite
- Filet chocolat + cadre chocolat
- Filet blanc + cadre anodisé gris

Type de sol

- Dalle / béton
- Dalle flottante : **uniquement sur platine**
- Bois avec perçage : espace entre le bois et le sol : _____ cm
- Bois sur platine
- Terre : **impérativement avec tranchée béton à réaliser**

Extrémités de la barrière

- Mur
- Autre : à spécifier

Vous devez communiquer précisément les dimensions de la barrière et l'emplacement du portillon automatique

Faites les installations : une activité rémunératrice

**RÉALISEZ DES PERÇAGES AVEC UNE GRANDE QUALITÉ D'EXÉCUTION
POUR LA PLUS GRANDE SATISFACTION DE VOS CLIENTS**

PERCEUSE DM 230 et BATI DS 150 HUSQVARNA



PERCEUSE DM 230

DM 230 est une perceuse électrique manuelle, conçue pour le perçage du béton, des briques et de différents types de pierres.

- La perceuse est constituée de modules et est facile à monter.
- La machine est équipée de niveaux pour faciliter le perçage ainsi que d'une poignée orientable avec adaptateur intégré pour goupille de maintien qui facilite le travail.
- DM 230 présente trois plages de régime pour les perçages jusqu'à 150 mm.
- La machine comporte une boîte de vitesses refroidie par eau avec un conducteur qui traverse l'arbre de la broche.
- DM 230 peut en outre être raccordée à un aspirateur à l'aide d'un adaptateur, utilisé pour le perçage à sec et fixé sur la broche.
- La perceuse est équipée de Softstart™, Smartstart™, Elgard™ et d'une régulation du régime.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur électrique monophasé
Tension nominale, V 230/100-120
Puissance nominale, W 1850

Courant nominal, A

230 V 8 A
100-120 V 15 A
Poids : 7 kg

Diamètre du trépan, mm

Ø max. du trépan, avec support 150 mm (5,9")
Ø max. de couronne de forage, manuelle 75 mm (3")
Filetage de la broche G 1/2" G 1 1/4"
Raccord de l'eau G 1/4"
Pression max. de l'eau, bar 8
Support, mm Ø 60 mm

BATI DS 150

- Léger et compact, le bâti est facile à transporter et à mettre en place.
- Équipé de galets de guidage.
- L'appui arrière est solidarisé à la colonne grâce à un système breveté pour un maximum de stabilité pendant le forage.
- Toutes les vis de réglage du socle, du chariot et de l'appui arrière peuvent être serrées avec le cabestan.
- Le bâti dispose d'une vis de calage au sommet pour en simplifier le serrage.
- Le socle peut aussi être utilisé comme socle ventouse.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre max. forêt : 160 mm ou 300 mm

FORET D810 Ø 16 mm ou Ø 30 mm
Couronne diamant conjuguant vitesse et polyvalence pour un vaste champ d'applications. Frottement réduit grâce à la forme de segment spécialement étudiée. Couronne de forme spéciale assurant une découpe parfaite qui préserve les dallages : satisfaction garantie.



Barrière Beethoven Souple

MANUEL D'INSTALLATION

Perçage Ø 30 mm : conseillé pour zones ventées, sols défectueux et pose sur terre ou perçage Ø 16 mm

Cette barrière - Beethoven ou Beethoven Prestige - est destinée à limiter l'accès de la piscine à des enfants de moins de cinq ans. A lire attentivement et à conserver pour consultation ultérieure.

Il est recommandé d'installer la barrière de protection à 1 mètre minimum du plan d'eau sur un sol plat.

Pour les piscines privées à usage individuel, il est recommandé de ne pas installer la barrière trop loin du bassin afin de ne pas perdre l'efficacité de la barrière. Proscrire la présence de tout point d'appui fixe de part et d'autre de la barrière, ou d'élément mobile à moins 1,10 m.

Si la barrière ne fait pas le tour de la piscine, les piquets d'extrémités doivent impérativement se fixer sur un élément fixe (mur, barrière...). Les loquets et serrures du portillon automatique doivent être placés du côté piscine.

Tracer sur la zone d'implantation l'emplacement de la clôture en tenant compte de l'étude préalable fournie lors de la délivrance du devis définitif par le distributeur ; et en particulier la distance par rapport au plan d'eau. Disposer vos sections de longueurs : 6 m, 5 m, 4 m, 3 m, 2 m ou 1 m non déroulées au sol, en suivant votre tracé. Cette opération vous permet de bien vérifier l'option de l'ordre choisi des sections. Ces sections sont ensuite assemblées les unes aux autres par le système des loquets de sécurité lors du montage. **Votre élément de mesure pour percer afin de respecter la dimension entre l'axe de chaque piquet est la section elle-même.**

Effectuer les perçages impérativement dans le dallage avec un forêt de 30 d'une profondeur 90 mm pour la Beethoven ou avec un forêt de Ø 16 mm d'une profondeur de 10,5 cm pour la Beethoven III. Dans les cas de perçage traditionnel à percussion, il faut ensuite évacuer la poussière des trous à l'aide d'un aspirateur. Dans les cas de perçage couronne diamant à refroidissement à eau, il faut nettoyer la zone du perçage avec l'aide d'un balai brosse en évacuant l'eau et la poussière. Cette opération est indispensable pour positionner sans forcer les manchons et pour réussir un bon ancrage au sol.

Enduire le manchon de colle Fisher en cartouche et l'insérer.

Comment respecter la distance entre deux piquets : votre élément de mesure pour respecter la dimension entre l'axe de chaque piquet est votre section elle-même.

Commencer vos perçages : faire votre premier trou où vous souhaitez débiter votre chantier, insérer le manchon puis placer le premier piquet de votre section. **Le profilé du piquet est toujours à l'intérieur du périmètre à sécuriser.** Dérouler le filet jusqu'au prochain piquet. Tendre le filet. Bien vérifier la tension du galon inférieur. Faire une marque au sol pour le 2^e perçage. Percer et renouveler l'opération avec chaque piquet composant une section.

Finir une section et commencer une nouvelle section : placer le dernier piquet de votre section et mesurer une distance de 6,5 cm entre l'axe des piquets. Faire une marque au sol pour le perçage du premier piquet de la section. Percer et installer votre piquet. Fixer le piton et le loquet de sécurité aux piquets du côté de la piscine. Mettre en position fermeture. Poursuivre l'installation.

Finir l'installation : achevez vos derniers perçages. Le dernier loquet en place doit apporter la tension définitive de la clôture entre la première et dernière section installée.

Ajuster : suivant votre tracé, il sera parfois nécessaire d'effectuer une coupe sur la longueur d'une section. Pour réaliser cette opération, vous devez dévisser les vis sur le piquet. Enlever le filet. Prendre les mesures au sol et les reporter sur les galons du filet. Fixer à nouveau le piquet sur le filet à la longueur désirée. Puis installer votre piquet dans le manchon pour vérifier la mesure. Couper le filet dépassant à l'aide d'un cutter.

Collage des manchons et numérotation des sections : achever votre installation en vérifiant l'ancrage parfait au sol des manchons. Numérotter les sections en bas de chaque piquet en utilisant un marqueur.

Installation en terre: tracer le périmètre de la clôture choisie.

1^o option : Réaliser une longrine béton légèrement ferrillée 200x200 d'un rapport traditionnel sable/gravier/ciment garantissant une assise suffisante à la clôture avec des manchons terre 30 ou 16 mm. La partie haute de cette longrine béton s'arrêtera à environ 3 cm en dessous du niveau de la terre de façon à ce qu'elle soit recouverte de terre entre les manchons qui dépasseront donc de la longrine et qui seront entourés ensuite de terre, ne pas hésiter à bien tasser la terre autour des manchons terre. Deux à trois jours après, installer la clôture selon les recommandations et le manuel d'installation pour le dallage. (Lire ci-dessus pour respecter les entre axes au niveau du perçage). Utiliser des tubes PVC de 1 m, les couper à 15 cm de hauteur : 12 cm seront pris dans la longrine et 3 cm au dessus entourés de terre. Coller les manchons (résine Fisher).

2^o option : Faire un avant trou dans la terre avec un foret de 30 ou 16 mm d'une profondeur de 30 cm. Enfoncer en force et complètement les manchons terre d'une longueur de 50 cm. Positionner votre premier piquet. Dérouler la section et repérer l'emplacement du deuxième manchon. Percer l'avant trou. Enfoncer le manchon et positionner votre piquet. Faire de même pour les autres piquets.

Démonter les sections. Consolider à la base des manchons en réalisant des plots de béton armé d'un rapport traditionnel sable/gravier/ciment 20 x 30. Le plot ciment doit s'arrêter à environ 3/4 cm en dessous du niveau de la terre de façon à être ensuite recouvert de terre.

Pose en bois : Mesurer la profondeur entre le bois et le sol afin de couper le tube PVC à la bonne longueur, en ayant soin d'ajouter 5 cm de tube afin qu'il rentre dans la terre ou le béton. Percer avec une mèche de Ø 30 ou 16 mm.

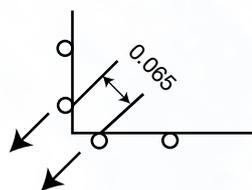
QUELQUES CONSEILS D'INSTALLATION.

Loquets de sécurité : à fixer du côté de la piscine. Un pré-perçage est déjà réalisé sur les piquets. En cas de difficulté, utiliser avec précaution et impérativement une forêt de 4 conçu pour le métal.

En cas d'erreur lors du perçage au sol : si vous avez percé sur un mauvais repère, vous pouvez corriger. Vous pouvez déplacer les piquets sur le filet afin que les dimensions correspondent aux trous déjà percés. Cependant l'espace maximum entre 2 piquets ne doit pas excéder 105 cm.

Sol défectueux : en cas de sol défectueux ou dallage flottant, utiliser un tube PVC (longueur = 1 m, Ø 30 mm) fourni par votre distributeur. Couper le tube à la hauteur nécessaire pour une bonne tenue et coller le avec la résine. Cette opération est indispensable pour une bonne tenue des ancrages au sol et une bonne tension du filet dans la durée.

Réussir un angle droit : vous ne pouvez pas réaliser un angle droit sur un seul piquet. Les angles doivent être réalisés avec deux piquets - fin d'une section et début d'une autre. Vous pouvez également fixer un piquet supplémentaire sur une section pour réaliser une installation en angle cassé ou pan coupé. **Pour obtenir une bonne tension dans les angles, les perçages doivent être faits en pan coupé et légèrement inclinés dans le sens opposé de la tension.**



Installation de la clôture autour d'une piscine en forme libre : tracer l'emplacement définitif de la barrière selon votre devis définitif. Suivre ensuite les conseils d'installation dans le dallage mais percer toujours en donnant une légère inclinaison vers l'extérieur. Tous les piquets intègrent la tension du filet et se positionnent à la verticale du sol dès la fermeture intégrale.

Ce que vous devez savoir pour une bonne utilisation.

PRÉCAUTION : Ne pas laisser d'eau stagner dans les manchons ; percer sur toute la hauteur de votre chape afin que l'eau s'écoule.

Pour une bonne tenue maximale dans le temps des renforts Ø 16, passer un traitement anticorrosion (Rustol).

Accès à la piscine : l'accès à la piscine est possible au point de rencontre de deux sections ; en rapprochant les deux piquets de jonction et en ouvrant en même temps le loquet de sécurité.

Numéroter : chaque section peut être numérotée dans le sens des aiguilles d'une montre autour de la piscine. En cas de démontage partiel ou total, cette opération va vous permettre de replacer les sections à l'emplacement initial. Pour numéroter : utiliser un marqueur en inscrivant le numéro sur la partie inférieure de chaque piquet. Coller l'autocollant fourni avec La Beethoven sur la clôture à l'accès principal du bassin.

Rappel : Ne procédez à aucune opération de nettoyage ou d'entretien de la zone de baignade sans avoir pris des précautions de surveillance des enfants en cas d'ouverture de la barrière.

Nettoyage et entretien : de l'eau, c'est tout. Pour nettoyer le filet ou les galons, utilisez une éponge. Pour nettoyer la partie inférieure des piquets : utilisez un chiffon sec. Passer régulièrement un traitement anticorrosion sur le renfort des piquets.

Ce qu'il ne faut jamais utiliser : des produits abrasifs, de l'eau de javel, de l'ammoniaque. Les solvants et autres produits semblables sont absolument interdits.

Conformément à nos conditions générales de vente, la société PSE se réserve le droit de modifier sans préavis ses modèles et ce manuel d'installation ne peut être considéré comme un document contractuel.

CONSEIL D'ENTRETIEN

Il est recommandé de vérifier régulièrement le bon fonctionnement du système de fermeture. Il est impératif de changer dans les délais les plus brefs tous les éléments ou ensemble d'éléments détériorés.

N'utiliser que des pièces agréées par le fournisseur.

FAIRE UN TRACÉ

Prendre les mesures de la barrière par rapport au bassin. Faire un tracé au cordeau afin que les piquets soient alignés. Marquer au stylo l'emplacement du trou à percer.



RESPECTER L'ESPACE ENTRE LES TROUS

Placer le premier piquet dans le manchon. Tendre le galon du bas et marquer l'emplacement du trou suivant au crayon. Se servir du filet lui-même comme gabarit pour marquer les trous suivants et les percer les uns après les autres



PERÇAGE DE LA DALLE

Percer avec une mèche Ø 16 mm pour Beethoven III ou Ø 30 mm pour Beethoven. Aspirer les poussières dans le trou puis placer votre manchon. Coller l'ensemble des manchons une fois la clôture installée.



**NE JAMAIS FAIRE
LES TROUS À L'AVANCE**

Barrière Beethoven rigide démontable Ø30 ou sur platines

MANUEL D'INSTALLATION

Cette barrière – Beethoven Rigide ou Beethoven Rigide Prestige – est destinée à limiter l'accès de la piscine à des enfants de moins de cinq ans. A lire attentivement et à conserver pour une lecture ultérieure. Proscrire la présence de tout point d'appui fixe de part et d'autre de la barrière, ou d'élément mobile à moins 1.10 m.

POSE UNIQUEMENT SUR DALLAGE, SEMELLE BETON ET BOIS

Tracer sur la zone d'implantation l'emplacement de la clôture en tenant compte de l'étude préalable. Disposer vos sections. Ces sections sont ensuite assemblées les unes aux autres soit par le système des loquets de sécurité pour la rigide démontable soit par la plaque de jonction à visser pour la rigide sur platines. **Votre élément de mesure pour percer vos trous de diamètre 30 pour la démontable ou pour placer vos platines afin de respecter la dimension entre l'axe de chaque piquet, est la section elle-même.**

Effectuer les perçages impérativement dans le dallage avec un forêt de 30 d'une profondeur 140 mm. Dans les cas de perçage traditionnel à percussion, il faut ensuite évacuer la poussière des trous à l'aide d'un aspirateur. Dans les cas de perçage couronne diamant à refroidissement à eau, il faut nettoyer la zone du perçage avec l'aide d'un balai brosse en évacuant l'eau et la poussière. Cette opération est indispensable pour positionner sans forcer les manchons et pour réussir un bon ancrage au sol. Enduire impérativement le manchon de colle Fisher en cartouche et l'insérer.

Finir une section et commencer une nouvelle section : placer le dernier piquet de votre section et mesurer une distance de 6,5 cm entre l'axe des piquets. Faire une marque au sol pour le perçage en démontable ou le vissage en platine du premier piquet de la section suivante.

Ajuster : suivant votre tracé, il sera parfois nécessaire d'effectuer une coupe sur la longueur d'une section. Pour réaliser cette opération : voir plus loin : AJUSTEMENT ET COUPE DES SECTIONS RIGIDES BEETHOVEN

Barrière rigide démontable : Collage des manchons et numérotation des sections : achever votre installation en vérifiant l'ancrage parfait au sol des manchons. Numérotter les sections en bas de chaque piquet en utilisant un marqueur.

Pose en bois : Pour la rigide démontable mesurer la profondeur entre le sol et le bois afin de couper le tube PVC à la bonne longueur en ayant soin d'ajouter l'épaisseur du bois et 5 cm de tube afin qu'il rentre dans la terre ou le béton. Percer avec une mèche de 30 mm.

Quelques conseils d'installation.

Loquets de sécurité: à fixer du côté de la piscine , plaque de jonction : à fixer du côté du jardin. Un pré-perçage est déjà réalisé pour le loquet sur les piquets. En cas de difficulté, utiliser avec précaution et impérativement une forêt de 4 conçu pour le métal.

Ce que vous devez savoir pour une bonne utilisation.

PRECAUTION : Ne pas laisser d'eau stagner dans les manchons ; percer sur toute la hauteur de votre chape afin que l'eau s'écoule.

L'accès à la piscine se fait au niveau du portillon à fermeture automatique.

Rappel : Ne procédez à aucune opération de nettoyage ou d'entretien de la zone de baignade sans avoir pris des précautions de surveillance des enfants en cas d'ouverture de la barrière.

Nettoyage et entretien: de l'eau, c'est tout. Pour nettoyer le filet ou les galons, utilisez une éponge. Pour nettoyer la partie inférieure des piquets : utilisez un chiffon sec.

Ce qu'il ne faut jamais utiliser : des produits abrasifs, de l'eau de javel, de l'ammoniaque. Les solvants et autres produits semblables sont absolument interdits.

Conformément à nos conditions générales de vente, la société PSE se réserve le droit de modifier sans préavis ses modèles et ce manuel d'installation ne peut être considéré comme un document contractuel.

CONSEIL D'ENTRETIEN :

Il est recommandé de vérifier régulièrement le bon fonctionnement du système de fermeture. Il est impératif de changer dans les délais les plus brefs tous les éléments ou ensemble d'éléments détériorés. N'utiliser que des pièces agréées par le fournisseur.

AJUSTEMENT DES LONGUEURS ET COUPE DES SECTIONS RIGIDES BEETHOVEN

1 . Mesurer la longueur à couper, dévisser toutes les vis du piquet vertical sur toute la hauteur du côté à ajuster.



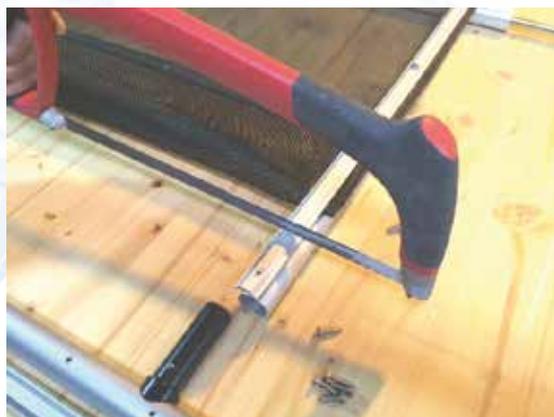
2 . Dévisser le nombre de vis nécessaires sur les 2 barres horizontales afin de pouvoir rabattre le filet sous les 2 profilés (haut et bas).



3 . Déboîter les pièces d'angles.



4 . Couper les 2 barres horizontales à la longueur souhaitée (scie à métaux).



5 . Repositionner le filet et ré-emboîter les pièces d'angles. Replacer les vis sur les 2 barres horizontales en tendant le filet.

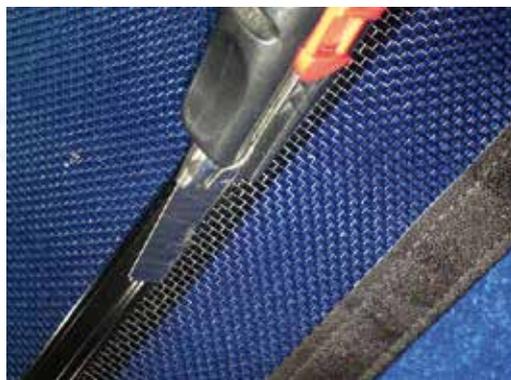
Il est impératif qu'une vis soit placée sur la barre horizontale à 2 cm de l'angle (foret de 3.8 : joint).

Sur le piquet vertical, replacer la 1ère vis du haut, puis celle du bas en tendant le filet et revisser ensuite toutes les vis sur la longueur du piquet vertical (toujours en tendant le filet).



6 . Couper à l'aide d'un cutter le filet le long du piquet.

Il n'y aura plus de galon sur la partie verticale ajustée cependant cela n'a aucune incidence sur la résistance et la tenue du filet.



Portillons : Platinum, Easy et Kit Loc

NOTICE D'INSTALLATION ET DE FIXATION

**Le portillon est inséré dans un ensemble de sections : voir votre plan de pose.
Débutez la pose par le portillon en le présentant côté serrure vers la piscine.**

Un portillon ne peut pas être inséré dans un angle car la tension exercée sur les montants du portillon empêcherait le mécanisme automatique de fermeture de fonctionner. Dans ce cas, il faut prévoir : soit une section souple de 1 m minimum, soit une section rigide de 250 ou 500 mm, installée depuis l'angle pour limiter la tension des autres sections installées sur la largeur et la longueur. De même si l'on désire installer un portillon sur un tracé en arrondi ou dans un pan coupé, il est nécessaire d'ajouter une section rigide de 250 ou 500 mm à droite et à gauche du portillon (voir dans notre catalogue page 5).

Portillon Platinum

Le portillon PLATINIUM doit être utilisé avec la barrière Beethoven souple ou rigide en perçage sol 30 mm. Il est inséré entre deux sections et peut être installé entre un mur, une section ou une section rigide.

Tracer : tracer au cordeau. Positionner le portillon en alignant l'axe central des encoches des platines. Rappel : la largeur hors tout platines au sol 114 cm, 112 cm entre axe piquets, battant hors tout 93.5 cm. Vérifier la verticalité des montants avec un niveau. De même pour l'horizontalité du haut du cadre. Tracer au sol le perçage des platines et celui du premier piquet des sections dans les encoches.



Percer : effectuer quatre perçages par platine selon le diamètre des chevilles de fixations et 1 pour le piquet de la barrière Beethoven selon le modèle : Ø 16 ou Ø 30 mm. Le manchon pour le premier piquet de la barrière se fixe dans l'encoche prévue sur la platine.

Fixer le portillon : visserie en inox fortement recommandée

A prévoir selon la nature du sol et du carrelage :

- cheville expansion en fonte ou laiton Ø 8 x 50 mm
- cheville nylon pour béton Ø 8 x 50 mm ou Ø 10 x 50 mm
- cheville nylon chimique pour tige filetée Ø 8 x 50 mm à découper, écrous et rondelles.



Portillon Easy

Le portillon EASY sur platines ou démontable avec perçage au sol 16 ou 30 mm est compatible avec la barrière Beethoven souple ou la barrière Beethoven rigide. Il est constitué d'un battant central monté entre 2 sections rigides latérales de 15.5 cm. Dimension 130 cm entre axes. Livré avec 4 manchons de 14 cm de long (pour la version démontable) ou sur platines (visserie non fournie)

Tracer : tracer au cordeau. Positionner le portillon en l'alignant sur le reste de la barrière. Rappel : la largeur du portillon EASY est 130 cm entre axes. Tracer au sol le perçage des 4 piquets (version démontable) ou des 8 chevilles (version sur platine). Tracer ensuite à 6.5 cm entre axes le 1er trou de la barrière, à droite et à gauche du portillon.

Fixation :

➔ Sur platines : visserie non fournie à prévoir selon la nature du sol et du carrelage :

- cheville expansion en fonte ou laiton Ø 8 x 50 mm
- cheville nylon pour béton Ø 8 x 50 mm ou Ø 10 x 50 mm
- cheville nylon chimique pour tige filetée Ø 8 x 50 mm à découper, écrous et rondelles.
- une visserie et des rondelles en inox sont fortement recommandées

➔ Par perçage au sol Ø 30 ou Ø 16 mm : afin de réaliser les trous, marquer au sol vos emplacements à l'aide du portillon.

Portillon Kit Loc

Le **portillon KIT LOC** est compatible uniquement avec la barrière Beethoven rigide sur platines ou par perçage au sol 30mm. Il est constitué d'un battant (à fixer sur le montant d'une section rigide) et d'une section rigide de 15.5 cm. Dimensions 110 cm entre axes.

Tracer : tracer au cordeau. Positionner le portillon en l'alignant sur le reste de la barrière. Rappel : la largeur du portillon KITLOC est 110 cm entre axes. Tracer au sol le perçage des 2 piquets (version démontable) ou des 4 chevilles (version sur platine). Tracer ensuite à 6.5 cm entre axes le 1er trou de la barrière, à droite et à gauche du portillon.

RÉGLAGE DE LA SERRURE

La serrure doit toujours se trouver du côté de la piscine. Afin qu'un enfant ne puisse pas passer une main : l'espace laissé libre entre le cadre et le poteau du portillon au niveau du bouton levier ne doit pas être supérieur à 1.5cm. Cependant il est possible au besoin, d'élargir l'espace en réglant la serrure. Dans ce cas il est impératif de fixer une plaque de plexiglas (fournie) à l'extérieur sur le poteau, en utilisant les vis fournies afin d'éviter une tentative d'ouverture par cet espace.

Fixation :

➔ Sur platine : visserie non fournie à prévoir selon la nature du sol et du carrelage :

- cheville expansion en fonte ou laiton Ø 8 x 50 mm
- cheville nylon pour béton Ø 8 x 50 mm ou Ø 10 x 50 mm
- cheville nylon chimique pour tige filetée Ø 8 x 50 mm à découper, écrous et rondelles.
- une visserie et des rondelles en inox sont fortement recommandées

➔ Par perçage au sol Ø 30 : afin de réaliser les trous, marquer au sol vos emplacements à l'aide du portillon



RÉGLAGE DE LA FORCE DE FERMETURE

Utilisez un tournevis pour retirer la vis et le capuchon du haut de la charnière. A l'aide du tournevis à tête plate, appuyez sur le mécanisme de réglage à ressort et faites le tourner, comme indiqué sur l'illustration, afin de lui permettre de se repositionner à l'endroit désiré dans le manchon hexagonal. Assurez-vous que la tension soit identique sur les 2 charnières

Conseils de sécurité : A lire attentivement et à conserver pour une consultation ultérieure.

La piscine peut constituer un danger grave pour les enfants. Une noyade est très vite arrivée. Des enfants près d'une piscine réclament votre vigilance et votre surveillance active, même s'ils savent nager.

Une barrière ne se substitue pas au bon sens ni à la responsabilité individuelle. Elle n'a pas pour but non plus de se substituer à la vigilance des adultes responsables qui reste le facteur essentiel pour la protection des jeunes enfants.

ATTENTION ! La sécurité n'est assurée qu'avec le moyen d'accès fermé et verrouillé. Le moyen d'accès doit être systématiquement fermé en cas d'absence.

Prendre toutes les mesures afin d'empêcher l'accès au

bassin aux jeunes enfants et ce jusqu'à la réparation de la barrière ou du moyen d'accès lors d'un constat de dysfonctionnement ou lors du démontage de la barrière empêchant la sécurisation du bassin.

La présence d'un parent ou d'un adulte est indispensable lorsque le bassin est ouvert.

Vérifier l'absence d'objet à proximité de la barrière pouvant inciter ou faciliter l'escalade de la barrière. La fermeture du moyen d'accès pour les systèmes à fermeture automatique doit être systématiquement vérifiée.

Apprenez les gestes qui sauvent, mémoriser et afficher près de la piscine les numéros des premiers secours : pour la France : Pompiers 18, Samu 15, centre antipoison.



ATTESTATION D'ESSAIS / CERTIFICATE OF TESTS
Déjà le 11/10/2006 par le laboratoire de Lyon
Dated 11/10/2006 delivered by the laboratory of Lyon

Donneur d'ordre / For the account of :	PISCINE SECURITE ENFANTS
Adresse / Address :	674 Route du Pont de Pierre 06480 La Colle Sur Loup
Désignation de l'article / Description of the article :	Barrière de protection de piscine renforcée (Panneau filet hauteur 1.22 mètres) avec portillon à rappel automatique / Reinforced protection barrier for swimming-pool (net panel with height of 1,22 meters) with auto-reclosing gate
Référence de l'article / item reference :	LA BEETHOVEN 122 avec portillon automatique / with auto-reclosing gate
Extensions demandées par le donneur d'ordre* / Extensions requested by the customer :	
Documents de référence / Scope :	Norme NF P 90-306 édition mai 2004 « Eléments de protection pour piscines enterrées non closes privatives à usage individuel ou collectif – barrières de protection et moyens de d'accès au bassin – Exigences de sécurité et méthodes d'essais » NF P 90-306 Standard édition May 2004 " Elements of protection for private not closed in ground swimming pools for individual or collective use – barriers of protection and means of access to the pool - "Safety requirements and test methods"

L'échantillon ci-dessus désigné satisfait aux exigences des essais demandés (***) par le donneur d'ordre suivant le référentiel mentionné à l'exclusion des § 4.7 et § 7.2 (Textiles, treillis plastiques enduits ou extrudés, treillis soudés plastiques, filets et plastiques souples - Essais de résistance mécanique à la déchirure avant et après vieillissement).

The sample above mentioned fulfills the requirements of the tests requested(***) by the customer following the reference standard above mentioned except for § 4.7 and 7.2. (Textiles, plastic sackclothes coated or extruded, welded plastic sackclothes, nets and supple plastics - Test of mechanical resistance to tear before and after ageing).

Les modalités d'essai et les résultats d'essais figurent sur les rapports d'essais / The conditions of tests and tests results are in the following tests reports :

N°LL01755 / L07781 / 0 et n° E013331 du Laboratoire National d'essais (LNE)
N°LL01755 / L07781 / 0 and n° E013331 of Laboratoire National d'essais (LNE)

Responsable Technique de Secteur : secteur SPORTS – LOISIRS & HABITAT
Technical Manager of SPORTS – LEISURES & DOMESTIC FURNITURE Sector
Joël PIZZIGHINI

Conditions d'obtention du présent certificat d'essais :

- les résultats mentionnés ne sont applicables qu'à l'échantillon soumis aux laboratoires. Il incombe au fabricant, à l'importateur ou au premier responsable de la mise sur le marché d'assurer un contrôle de fabrication pour garantir la conformité de sa production au modèle examiné. Aucune procédure de Certification n'est exercée par les laboratoires.

Declaration issued within following conditions :

- The results given are only applicable to the sample submitted to laboratories. It is the responsibility of the manufacturer to apply a regular checking of its production to ensure it will comply with the model approved.

- No control or Certification procedure is applied by the laboratories.

(*) Les extensions sont réalisées à la demande du client qui engage sa responsabilité sur la validité des informations fournies. Aucun essai n'a été réalisé par les Laboratoires POURQUERY sur les références mises en extension.

(*) The extensions are carried out under customer's request who pledges his own responsibility on the validity of the information provided. No test has been performed by POURQUERY's laboratories on the references set in extension.

(**) Les résultats ne s'appliquent qu'à l'échantillon soumis aux essais demandés par le donneur d'ordre au laboratoire, et tel qu'il est défini dans le présent document.

(**) These results only apply to the sample submitted to the laboratory and as defined in the present document.



LABORATOIRES POURQUERY
Siège Social

83, Bd DU PARC D'ARTILLERIE
69384 LYON Cedex 07
TEL : +33 (0)4 78 81 21 18
FAX : +33 (0)4 78 81 01 80
e-mail : info@pourquery.fr

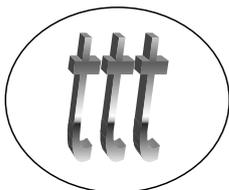
Agence

8, Rue SAINT CLAUDE
75003 PARIS
TEL : +33 (0)1 42 78 34 98
FAX : +33 (0)1 42 78 48 98
e-mail : info@pourquery.fr
site : fr-6666666666666666



LABORATOIRES POURQUERY
HONG KONG LIMITED

SUBOT C. 10/F. HANG CHEONG FACTORY BUILDING
5/F1 WING MING STREET KOWLOON
HONG KONG
TEL : 00 852 2546 9072
FAX : 00 852 2540 4704
info@pourquery-hk.com



TESTS APRES VIEILLISSEMENT

Les tests suivants ont été réalisés sur un morceau de filet provenant d'une protection de piscine de coloris noir installée en 1999 chez un client de Piscine Sécurité Enfants dans le Var et restée en permanence à l'extérieur.

Test de déchirure selon la norme NF EN 1875-3
Valeur moyenne sens longitudinal : 213 N
Valeur moyenne sens transversal : 180 N

Tissu conforme à la norme : valeurs supérieures à 70 N

Tests de traction selon la norme NF EN ISO 1421
Valeur moyenne sens longitudinal : 123 J
Valeur moyenne sens transversal : 106 J

Tissu conforme à la norme : valeurs supérieures à 11 J
Somme des valeurs supérieure à 57 J

Tests de tenue au froid selon la norme NF EN 1876 – 2
A – 15 °C : aucune rupture ou déchirure constatée
Tissu conforme à – 15 °C

De par sa conception ajourée (fines mailles), ne craint pas l'arrachement au vent.

Grâce aux mailles ajourées pas d'entretien, pas de dépôt, et de par sa matière PVC pas de tâches.

Réalisation sur mesure, toutes dimensions, carrées ou rectangulaires, s'adapte à tous supports.



Bache Solaire

POUR PERGOLA

Cette bâche est à petites mailles très fines faisant écran solaire mais permettant l'aération, pas effet d'étuve.

Couleur beige et crème s'harmonisant avec l'environnement.

Grande durée de vie : sans altération visuelle, bâche haut de gamme.



Belle finition avec bordure galonnée, œillets en inox tous les 30 cm.
Corde de fixation fournie, couleur blanc cassé.



Réalisation sur-mesure.

Filet en polyester enduit PVC.

Traité anti - UV.

Qualité du produit : résistance 3 tonnes au m², ne se déforme pas, ne gondole pas.