



PEI PLAK







PEIGNES PEI PLAK





Leader sur le marché Français du «Peigne» ou des écarteurs de tubes **depuis plus de 20 ans.**

Avec le PEI PLAK, onréinvente et organise vos réseaux secs.

Les points forts

- - INSTALLATION FACILE DE VOS TUBES
 - Lisses, Annelés
 - Du Ø20 mm au Ø1500 mm
- - ECONOMIE SUR LE MONTAGE ET LE REMBLAIS
- SECURISATION DE VOTRE CHANTIER
- CONFORME AU CCTP DE VOS CLIENTS

PC

POUR OUELS TYPES DE CHANTIER ?

Nous intervenons sur tous types de chantier Réseaux Secs



Tramway



Zone Portuaire



Aéroport



Tunnel



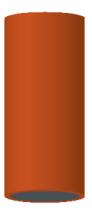
Zone Commerciale



Autoroutes













TRAM de Caen



Nous avons été sélectionné tant pour notre matériel que nos services. La complexité était double étant donné les quantités et spécificités des lignes.

Après plusieurs tests le choix du **PEI PLAK** en PVC expansé spécial TRAM de couleur blanc fut mis en avant.

Nous avons marqué d'une étiquette produit chaque **PEI PLAK** et avons adapté l'emballage final des plaques.

L'usine SEINE AVAL dans les Yvelines



Nous avons été choisi pour concevoir un multitubulaire pour positionner des tubes annelés de diamètres supérieurs à 160 mm sur une tranchée profonde et large.

La séparation des réseaux de lignes à haute et basse tension

s'est opérée avec un choix de matériel en **PEI PLAK** d'une épaisseur de 10 mm lui procurant une rigidité et une légèreté pour la mise en oeuvre. Un exemple de la dimension des **PEI PLAK**: 1500 x 900 mm avec plus de 10 tubes en diamètre 200 mm.





Analyse et collecte des besoins avec notre bureau d'études et commercial

Type de tubes Diamètre extérieur et quantités de tubes Nature du remblais Dimensions de la tranchée et longueur Formule de pose Lecture du CCTP

Proposition d'un plan en 3D et simulation de pose en PDF





Accord sur le plan et envoi d'un prototype pour test sous 4-5 jours

Fabrication de la commande sous un délai de 8 à 15 jours





Nos outils de Fabrication

Les plaques sont découpées et usinées **sur-mesure** avec une technique d'usinage par fraisage CNC épaisseurs de 0,5 à 30mm.

Le choix du matériel s'est porté sur le leader du marché Français :



Nous disposons de **tables à dépression** permettant un **excellent maintien** des plaques pendant le fraisage ainsi que d'un chargeur de plusieurs outils rotatifs.

Notre équipe de techniciens élabore des **programmes optimisés** qui reproduisent automatiquement toutes les opérations à grande cadence pour une **production optimisée.**

Petite ou grande série notre équipe s'adapte à vos besoins

MECAEASY



Dimensions table: 3000 x 1500 cm

Electrobroche: 4000w

Vitesse de rotation max: 2400 tour/min Changement automatique de 12 outils Plateau à dépression avec caisson

Commande numérique

MECAEASY PRO



Dimensions table: 3000 x 1500 cm Plateau en aluminium avec rainures Vitesse de rotation max: 4000 tour/min Refroidissement d'outil par jet d'eau

Commande numérique

Le choix de la matière

Notre outil de production vous permet de faire **un large choix de plaque** ou plastique (**PE, PVC, PP...**), bois ou aluminium ainsi que la taille (**maxi 3000 x 1500 mm**) et l'épaisseur (**de 1 à 50 mm**).

Les contraintes des chantiers tels que le type de pose, la nature du remblais, la taille de la tranchée, la nature et quantité des tubes installés vont nous amener à un choix de plaque.

PVC EXPANSE



Les plaques de PVC expansés sont souples, légères et durables. Elles sont idéales en usage extérieur dans les domaines de la construction.

Les points forts

Bonne qualité mécanique Faible perméabilité à l'eau Haute résistance chimique Non toxique



LES AVANTAGES



CHOIX DE COULEUR

ECONOMIQUE

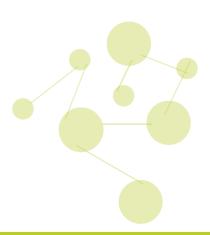
EPAISSEUR DE 3 à 30 CM

SURFACE LISSE ET COMPACTE



Flashez ce code et retrouvez une vidéo de notre outil de production





PP Alvéolaire



Les plaques de Polypropylène alvéolaire sont légères, résistantes et facile à manipuler.

Elles sont utilisées pour des raisons économiques.





LES INCONVENIENTS

LEGER

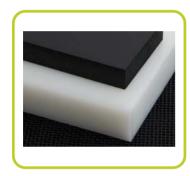
COUPE TRANCHANTE

DIFFICILEMENT INFLAMMABLE

CHOIX DE LA COULEUR

SURFACE CREUSE INTERIEURE

PE HD 300 / 500 / 1000



Les plaques de Polyéthylène seront préconisées sur des contraintes spécifiques demandant une résistance importante.

- Epaisseur :10 - 12 - 15 mm

Couleur: Noir / Naturel



FAIBLE ABSORPTION D'EAU

SOUDAGE PAR CARDON

ALLONGEMENT A LA RUPTURE

BONNE ISOLATION ELECTRIQUE

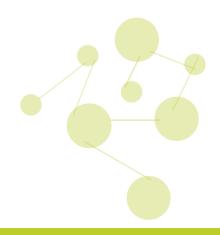
PLAQUE DET° - 50°C à +90°C

LES INCONVENIENTS

POIDS

PRIX

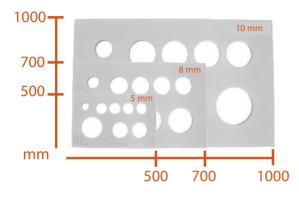
A SAVOIR Autre matières sur demande par rapport à l'utilisation finale



Guide des solutions

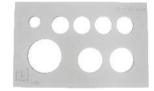


1 En fonction des dimensions des plaques



2 En fonction du nombre d'alvéoles

Nombre d'alvéoles	Epaisseur (mm)
2 à 7	5
7 à 12	8
+ de 12	10





OUEL FORMAT DE PLAQUES EN FONCTION DE LA MISE EN OFUVRE?

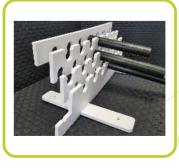
La format conditionne votre mise en oeuvre et ainsi la **rapidité d'exécution**. Le masque doit **s'adapter** à vos **contraintes de pose**.

1 Par coulissage



2 Par étage







Guide des solutions



Distance entre les plaques : 1,50 m





Pose directement sur le lit de pose

Possibilité de **graver la plaque** pour une optimisation de votre gestion de chantier

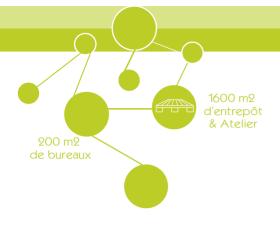


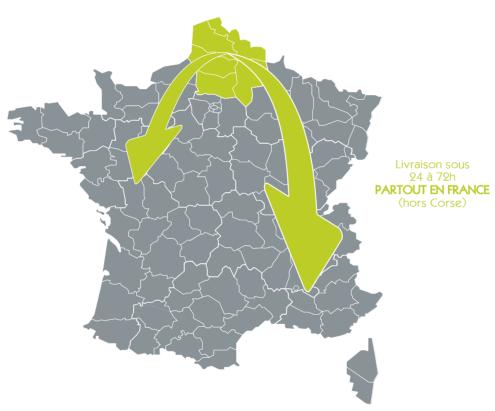
Sur piedGrâce à notre système **PLAK FIT**











Tél: 03 21 45 80 00

contact@reseaux-secs.com

ZA de l'Alouette Rue Robert Catteau 62800 LIEVIN