

C'est la solution économique pour une plaque rigide qui résiste en extérieur. Plusieurs couleurs disponibles mais le bestseller est l'aluminium brossé. **ATTENTION** : les fonds de gravure sont irréguliers et il y a des contraintes de tailles minimum de plaque et de gravure. Épaisseur 3. Disponible en grand format (jusqu'à 3000x2000mm).

## CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Matière DIBOND
- ▶ Économique
- ▶ Usage intérieur / extérieur
- ▶ Épaisseur 3mm
- ▶ Plusieurs coloris : voir le nuancier. Gravure noire.
- ▶ Découpe de toute forme
- ▶ Peut-être livré auto-adhésif ou percé sans supplément de prix.
- ▶ Format maxi 3000x2000mm
- ▶ Possibilité de pliage chevalet
- ▶ La gravure et la découpe sont faites par fraisage
- ▶ Taille minimum des plaques : 80x80mm
- ▶ Hauteur minimum des lettres : 20mm
- ▶ Grosseur minimum de gravure : 3mm

## INFORMATIONS

Le dibond n'est pas un produit destiné à être gravé. Toutefois, Signabox, votre prestataire spécialiste dans l'usinage du Dibond, propose du Dibond gravé pour de grandes plaques, car c'est une solution économique et qui résiste en extérieur. La gravure se fait par fraisage par l'avant. Pour des plaques en aspect alu brossé qui sont trop petites pour être réalisées en Dibond (inférieures à 80x80mm) et pour des petits textes (moins de 20mm de hauteur) et fins (grosseur inférieure à 3mm), choisissez le PLY HD métallique brossé ép 3mm.

## UTILISATION

Le Dibond gravé est très utile pour la signalétique extérieure robuste, plutôt en utilisation fonctionnelle (numérotations d'emplacements, codes ou noms d'identification, numérotations de repérage sur lignes de chemin de fer, etc) grâce à son prix modéré pour une plaque rigide (même sur grand format en ép 6mm). Utilisé dans les environnements difficiles (lycées, lieux publics, numérotation sur des tribunes...). Toutefois le fond de gravure irrégulier et l'impossibilité de réaliser de petits textes découragent son utilisation en signalétique décorative intérieure.

## À NOUS DONNER

Pour les graphismes : un fichier vectorisé : **.eps** (version 10), **.pdf**, **.gnh**, **.vnd**, **.ai** (version 10), avec les **polices vectorisées**.

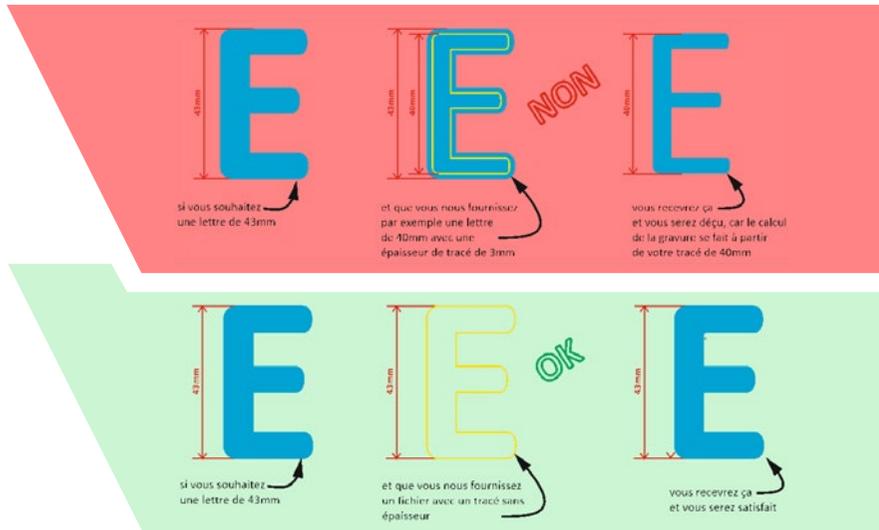


## ATTENTION

### INFORMATIONS TECHNIQUES POUR RÉUSSIR VOS FICHIERS POUR LA GRAVURE :

- ▶ Indiquez bien le format hors tout de votre projet (pour éviter toute erreur de dimension).
- ▶ Dessinez le rectangle (ou la forme) qui matérialise le contour de la plaque. Si vous souhaitez des perçages, dessinez bien le diamètre des trous que nous devons percer (et non pas le diamètre des caches-vis que vous présentez à votre client dans le BAT par exemple)
- ▶ Grosseur minimum : 2mm.
- ▶ Pas d'épaisseurs de traits : nous travaillons à partir de votre vecteur.





Pour les grandes quantités d'étiquettes ou de plaques la liste des variables contient du .xls ou .xlsx (excel). Une colonne par champ, les variables d'une même étiquette sur une ligne) :

**FICHIER EXCEL POUR MATRIX**

1	A	1 B	J	C	4
2		2 G	P		9
3		3 H	R		2
4		4 B	T		3
5		5 N	T		6
6		6 M	P		7
7					

Dans chaque colonne indiquer le numéro que vous souhaitez graver.

Colonne A : en haut à gauche  
Colonne B : en haut à droite  
Colonne C : en bas à gauche  
Colonne D : en bas à droite.



Par la suite, nous traiterons votre fichier excel avec vos colonnes dans notre logiciel pour produire votre commande sans risque d'erreur et dans de meilleurs délais.

1	B	2	G	3	H
J	4	P	9	R	2
4	B	5	N	6	M
T	3	T	6	P	7

Nous pouvons nous occuper de la composition de votre projet : envoyez un simple croquis et nous vous présenterons un **BAT** (Bon À Tirer). Rien ne sera fabriqué sans votre accord.

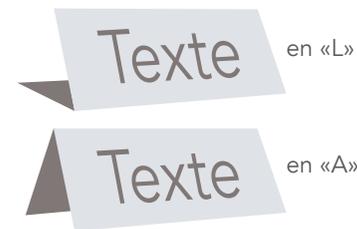
**LE DIBOND GRAVURE NOIRE EST TRAVAILLÉ EN GRAVURE MECANIQUE OU FRAISAGE**

- Le principe de gravure est de « creuser », « retirer » de la matière à certains endroits d'une plaque à l'aide d'une fraise. On peut former des dessins, des formes, des lettres. Le Dibond est une matière à 2 couches avec l'intérieur noir. En gravant, on traverse la première couche, et le noir apparaît.

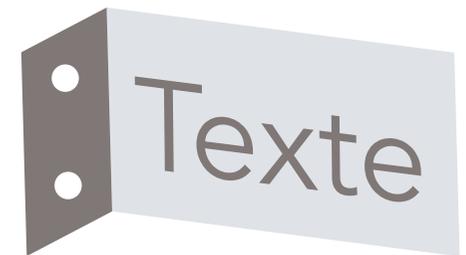
Les plaques ou étiquettes peuvent avoir toutes les formes que vous souhaitez. Coins ronds, perçages, forme ronde ou ovale ; tout est possible.

On peut plier une plaque de Dibond grâce au rainurage. Le pli peut être renforcé avec un mastic technique (doit rester caché). Attention, le pli est fragile, et une action pliage/dépliage entraîne la rupture de la feuille d'aluminium. Le pliage peut être utilisé pour une signalétique posée sur un angle de mur. Consultez nous pour votre projet.

**Pliage chevalet :**  
préciser le sens de pliage



**Pliage drapeau :**



**LA FIXATION PAR ADHÉSIF DOUBLE FACE (2 MÉTHODES)**

- ▶ Votre **support est assez lisse**, alors nous disposons des **bandes verticales de 3M-VHB**, à l'arrière de vos pièces. C'est un ruban (de largeur 12mm) transfert d'**adhésif acrylique de très haute performance** (VHB = Very Hight Bond), possédant une colle d'épaisseur 1mm. Attention au collage, ça cramponne fort (usage intérieur et extérieur). Nous le proposons pour le **collage définitif des panneaux**. Habituellement proposé pour remplacer les fixations mécaniques tels que rivets, boulons ou soudures), son utilisation est préconisée dans de nombreux domaines et secteurs comme : la construction (avec des agréments CSTB et ETA), l'aéronautique, la signalisation commerciale, les portes, les fenêtres, l'électroménager...  
PS: **VHB colle très fort**, conçu pour remplacer les fixations mécaniques. Le démontage entraîne souvent la destruction de la plaque et/ou du support.
- ▶ Votre **support est irrégulier**, alors nous collons **des rectangles de mousse double face 3M-scotchmount 4026** (largeur 19mm). Pour **un usage de longue durée**, vous ajoutez de la colle entre les plots (selon votre support, utilisez du mastic colle type silicone, polyuréthane, ou MS-polymère par exemple). Le démontage sera possible au passage d'un fil métallique fin entre la plaque et le support. La mousse double face tiendra votre pièce le temps que votre colle polymérise et « prene le relais ». Cette mousse se désagrège à moyen terme en extérieur.

**IMPORTANT !**

**Le meilleur adhésif ne collera jamais convenablement sur un support qui n'est pas dégraissé et dépoussiéré.** La résistance complète intervient plusieurs heures après le collage. Cette durée étant variable selon les matières, la température et même l'hydrométrie, il nous est difficile de donner un délai pour la parfaite tenue. Comptez quand même 24h00 à 20°C au minimum. Ne connaissant pas vos conditions de fixation, nous ne pouvons pas être tenu responsables des mauvaises tenues et de leurs conséquences. Nous ne pouvons pas être tenus responsables d'une trop grande résistance entraînant la destruction des pièces collées entre elles lors de tentative de décollement.