

# La signalétique de plein air dans les espaces naturels protégés

## Outils d'accueil et d'interprétation



**OFB**  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ

### 3.19 - Sandwich aluminium

*mise à jour: 04/12/2008*

#### Description

Deux plaques minces d'aluminium entourent une âme en matériau composite. Les marques ALUCOBOND (matériau du bâtiment) et DIBOND (matériau spécial signalétique) les distribuent en plaques de 2 à 5 m<sup>2</sup> et en épaisseurs de 2 à 4 mm. Leur coefficient de dilatation thermique est assez faible (2.4 mm/m). Ils sont disponibles selon plusieurs aspects de surfaces (aluminium mat, anodisé, laqué) avec 1 (couleurs disponibles pour l'alucobond (dibond uniquement en blanc)).

#### Usage

Les sandwichs aluminium présentent le meilleur rapport rigidité/poids. Ils sont particulièrement indiqués pour les grands panneaux verticaux ou les petits panneaux, à la fois comme fond-support (en dépit d'une fragilité certaine aux chocs et comme support de marquage (usage comme [grande plaque rigidifiée](#), [plaque autoporteuse à bords apparents](#), [plaque de petit format à encastrier ou appuyer](#) et [plaque de communication à rapporter sur panneau de fond](#))). Leur tenue à la lumière, aux températures extrêmes, à l'humidité et au feu est excellente. Les traces d'impacts sont marquées. Ils peuvent être lavés (annuellement).

#### Procédé

Il faut abattre les angles du chant, mais la protection des chants n'est pas nécessaire.  
Fixations : par encadrement, vissage, collage.

#### Techniques de marquage associées

[Sérigraphie](#), [contre-collage](#) et [applications manuelles](#).

Le dibond est la plus adapté à la sérigraphie, prévoir des laques spéciales.

#### Prix indicatifs

Alucobond  
en 4 mm : 51 à 85 € / m<sup>2</sup> (selon surface)  
en 6 mm : 68 à 97 € / m<sup>2</sup>  
Dibond  
3 mm : 51 € / m<sup>2</sup>  
4 mm : 57 € / m<sup>2</sup>

[Haut de page](#)