

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 m² 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 encastrer 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 € / m² (selon surface)
en 6 mm : 68 à 97 € / m²
Dibond
3 mm : 51 € / m²
4 mm : 57 € / m²

[Haut de page](#)