

La signalétique de plein air dans les espaces naturels protégés

Outils d'accueil et d'interprétation



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

4.14 - Inclusion sur stratifié

mise à jour: 05/12/2008

Description

Procédé de protection d'images par inclusion dans la masse du stratifié. Le panneau est composé de différentes couches de papier kraft imprégnées de résine. L'image est reproduite sur une feuille de papier (par tirage numérique ou sérigraphie) et pressée (2400 tonnes) avec l'ensemble du panneau, à une température de 150°C.

Usage

Le stratifié est un matériau extrêmement durable, présentant un bel aspect de surface et autoporteur, ce qui le rend utilisable dans de nombreux systèmes constructifs. L'inclusion est donc une solution séduisante pour tous les types de panneaux (durabilité du marquage pour des panneaux verticaux dans des conditions « normales », 7 ans). Il reste cependant cher.

Procédé

Les contraintes techniques sont les suivantes :

- utiliser des encres à l'eau qui ne réagissent pas avec la résine
- utiliser des papiers qui absorbent bien la résine pour faire bloc avec le panneau

Les délais de fabrication peuvent être longs (jusqu'à deux mois) et il est parfois nécessaire de réaliser des plaques entières avec de fortes chutes.

Matériaux et Techniques de marquage associés

Stratifié et sérigraphie ou tirage numérique.

Entreprises et prix

Entreprise spécialisée dans la fabrication de panneaux en stratifiés avec des décors à la demande (panneaux muraux, cartes, tables). Peut inclure des sérigraphies sur papiers couchés, des peintures à la main, à l'aérographe, au traceur sur papier ou tissu et des photocopies noir et blanc.

Le tarif est fonction des chutes (environ 1025 € pour un panneau de 3m2 et 4 mm d'épaisseur).

PRINT France (108, rue Aristide Bergès. Z.I. 73000 Chambéry. 04 79 62 13 26 - contact@print-France.fr)

Distributeur du stratifié MEG, a déployé de gros efforts pour mettre au point un procédé d'inclusion dans le produit MEG. Print prend en charge toute la fabrication à partir de films à fournir pour la sérigraphie en aplats de couleur.

Rando Développement (20 rue de l'Industrie, 65421 Ibis, 05 62 90 66 66) fournit une offre complète (cartographie et conception graphique) à partir du procédé Print.

Epiphyte a développé sa propre gamme de stratifié. Panneaux stratifiés Gamme SUN. Ce produit est d'une qualité et d'une durabilité exceptionnelle.

La haute technicité de sa fabrication, ainsi que la totale maîtrise de la chaîne de fabrication en font un produit innovant et fiable.

La finition manuelle des chants des panneaux, la triple vérification qualité en sortie de presse, les vernis anti-uv et anti-graffiti, la fixation par insert mécanique, et vis inviolable, en inox, la garantie 10 ans.

[Haut de page](#)