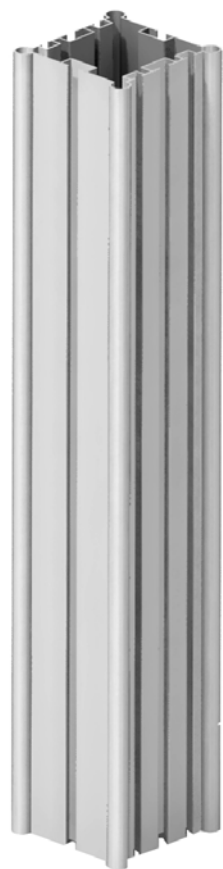


3.1 Profilés et capôts d'habillage

• Les profilés

- Profilés en aluminium de section carrée 75, 95 mm ou 165 mm alliage 6060 T6, profilé selon modèle déposé par Polymobyl.
- Le profilé 165 dispose de trois gorges de chaque côté. Les profilés de section 75 et 95 mm, disposent d'une gorge.
- Finition anodisée ton naturel ou laqué dans la gamme RAL.



Profilé 165



100 % Écologique



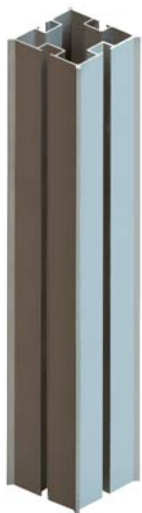
Sans Entretien



100 % Résistant



Profilé 95



Profilé 75

• Les capôts d'habillage

- Les capôts d'habillage sont en aluminium laqués, au choix dans la gamme RAL. Nous pouvons également les laquer en aspect bois, choix de coloris : foncé, clair et vert sapin. Voir page 3.2.



Aspect bois foncé

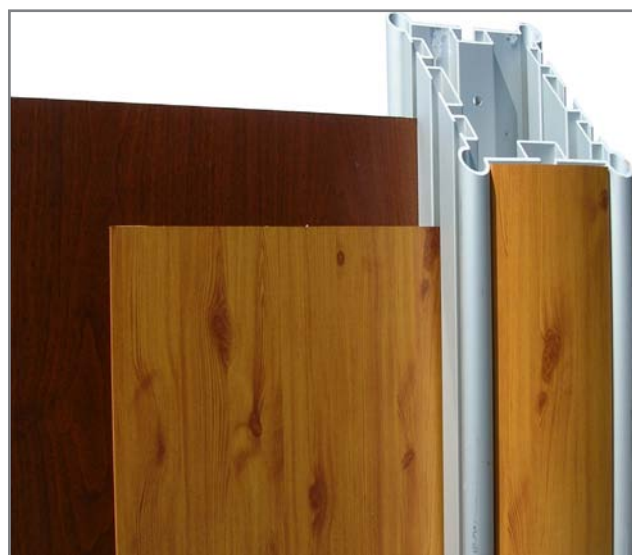


Aspect pin clair

Laquage
Gamme RAL

3.2 *Tôles aspect bois*• *L'aluminium aspect bois*

- Une technique de laquage sur aluminium reproduisant le charme du bois, différentes essences et couleurs sans les inconvénients de son utilisation et son entretien
- Résistant
- Sans entretien
- Écologique (pas de déforestation et recyclable)
- Échantillon sur demande



100 % Écologique



Sans Entretien



100 % Résistant



3.3 Impression par eloxage



Anti-Rayures



100 % Recyclage

Résistance aux
Intempéries et
aux UV

Format Large



Anti-Graffiti



- Le support

- Plaque d'aluminium anodisé par process électrolytique consistant à transformer en surface l'aluminium normal en oxyde d'aluminium. Le résultat est la formation en surface d'une couche poreuse et transparente, d'une profondeur de 20 microns.

Cette couche peut être, éventuellement, colorée partiellement ou totalement puis transformée par « colmatage » en couche céramique.

- La coloration

- Grâce à sa structure poreuse, la couche anodisée non encore colmatée possède un pouvoir absorbant très élevé à l'égard des colorants. La coloration se pratique par immersion dans un bain chargé d'un colorant ou plus souvent, par reproduction photo-mécanique. C'est le cas pour notre procédé

- Les pores d'une couche anodisée ont un diamètre de 0.075 microns. Il faut donc que les molécules du colorant soient d'un diamètre inférieur pour pouvoir être absorbées par la couche anodisée. La couleur obtenue est très intense. Les molécules de colorant absorbées par la couche anodisée doivent être emprisonnées dans cette couche.

- Le colmatage

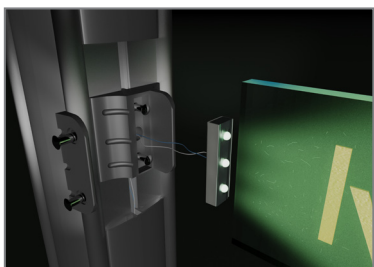
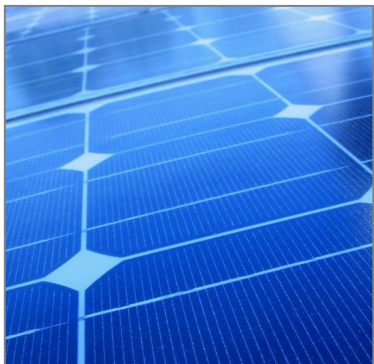
- Processus qui consiste à transformer l'oxyde d'aluminium en hydroxyde d'aluminium. Les molécules d'hydroxyde étant d'une taille supérieure à celles de l'oxyde, elles obstruent les pores et enferment ainsi, dans la couche anodisée, les colorants qui constituent le motif reproduit.

- Notre procédé d'impression

- Process qui permet, tel que décrit ci-dessus, la création d'un motif coloré (Schémas, décors, textes, dessins, et photographie couleur) sur une plaque d'aluminium. L'opération est irréversible, ce qui sous entend une tenue parfaite aux agressions extérieures de quelque nature qu'elles soient. En résumé, nous réalisons une impression par oxydation anodique dans la masse de l'aluminium sur une profondeur de 20 microns avec tous les avantages que cela comporte.

- Échantillon sur demande

3.4 Éclairages



- Les différents types d'éclairages

- Profilés lineaires lumineux

Peuvent être composés de tubes fluorescents à haut rendement, de leds, d'éclairage halogène ou à iode.

- les puissances d'éclairage varient de 70 à 300 watts.
- les profilés peuvent être laqués dans la gamme RAL.
- longueurs à la demande

- Spot

Les spots peuvent avoir différentes applications comme l'éclairage d'enseignes, de panneaux publicitaires ou de vitrines... Ils sont prévus pour une utilisation extérieure. Ils peuvent être fluocompacts, à leds ou halogènes.

- chant lumineux large
- les puissances d'éclairage varient de 36 à 300 watts.
- laquage possible dans la gamme RL.

- Les panneaux photovoltaïques

Polymobyl est capable de réaliser des études sur-mesure par l'intégration de panneaux photovoltaïques. L'énergie solaire peut être une solution fiable et économique pour des mobiliers implantés loin des raccordements au réseau d'alimentation électrique.

