

FICHE TECHNIQUE

Catégorie :

ACCESSOIRES

PANNEAUX DIBOND

Caractéristiques :

Le dibond est un matériau constitué de deux fines couches d'aluminium séparées par une couche de polyéthylène.

Résistance à la température : [-50°C:+80°C] Pour une utilisation du panneau dibond dans cette plage de température, ses propriétés ne changent pas.

Grammage : 3800 g/m² . Pour une surface de 1 m², le panneau pèse 3800g. C'est donc un matériau peu lourd.

Résistance au feu : norme M1.

Rigidité : 753 kN.cm²/m. Le dibond 3 mm a une bonne rigidité. Il résiste donc bien à la pression, à la déformation et à la torsion.

Coefficient de dilatation thermique : 0.024mm/m.°C. Il correspond à l'aptitude du matériau à se contracter ou se dilater lorsqu'il est soumis à une variation de température. Ici, pour 1°C, la structure du dibond se déforme de 0.024mm pour 1 mètre, le coefficient est très faible.

Propriétés complémentaires :

- Résistant au gel et aux fortes température donc peut-être aussi bien utilisé à l'extérieur qu'à l'intérieur.
- Bonne résistance aux principaux agents chimiques et aux huiles .
- Matériau inoxydable et imputrescible tout en résistant parfaitement aux UV, à la corrosion et aux chocs.
- Matériau durable (peut durer sur plusieurs années).
- La finition laquée blanche recto et verso avant l'impression donne un aspect esthétique et qualitatif.
- Les panneaux dont les dimensions seront supérieures à un format 150x200cm seront livrés en plusieurs morceaux.

