



Alu-Composiet - Alu-Composite

Extreem slagvast en stijf plaatmateriaal voor veelvuldig gebruik.

Composiet platen die bestaan uit een zwarte, thermoplastische PE kern tussen twee precoated aluminium platen. Het materiaal is extreem slagvast en stijf waardoor het veelvuldig wordt gebruikt in de sign & display markt en uitgebreide vormmogelijkheden biedt.

Het oppervlak van aluminium sandwichplaten is uitermate vlak, corrosie-vrij en heeft een lage uitzettingscoëfficiënt..

De stevige aluminium sandwichplaten combineren deze eigenschappen met uitstekende bedrukbaarheid met uv-curable inkt en vormbaarheid.

Hierdoor zijn de composiet platen bij uitstek geschikt voor stijlvolle grote toepassingen zoals reclamezuilen, standenbouw en point-of-sales displays.

Panneau extrêmement fort et rigide pour une utilisation multiple.

Panneau composite avec un noyau en PE thermoplastique noir entre 2 couches "précoated" d'aluminium. Le matériau est fort et rigide qui le rend très aimé dans le monde de "Sign&Display" et donne des possibilités de forme élaborées.

La surface des panneaux composite aluminium est extrêmement plat et lisse et n'a presque aucune expansion après son montage à cause de la chaleur ou le froid.

Les panneaux alu-composites font la combinaison de ces propriétés avec une surface particulièrement bien adaptée à l'impression des encres-uv.

Grâce à ces raisons des panneaux alu-composites sont particulièrement bien adaptés pour des applications comme PO(S)P, grand panneaux, ...

Technische gegevens - Données techniques

Dikte / épaisseur	2mm	3mm	4mm	6mm
Minimale afmeting Taille minimale	100mm x 100mm	100mm x 100mm	100mm x 100mm	100mm x 100mm
Maximale afmeting Taille maximale	3000mm x 1500mm	3000mm x 2000mm	3000mm x 1500mm	3000mm x 1500mm
Gewicht - Poids	3440gr/m ²	4620gr/m ²	5800gr/m ²	8160gr/m ²
Dikte aluminium Épaisseur d'aluminium	0,3mm	0,3mm	0,3mm	0,3mm
Temperatuur range Gamme température	-50° < ... > +80°	-50° < ... > +80°	-50° < ... > +80°	-50° < ... > +80°
Thermische uitzetting Expansion thermique	100° > 2,4mm/m	100° > 2,4mm/m	100° > 2,4mm/m	100° > 2,4mm/m
Brandcertificaat Certificat d'incendie	B - S1, D0	B - S1, D1	B - S1, D2	B - S1, D3