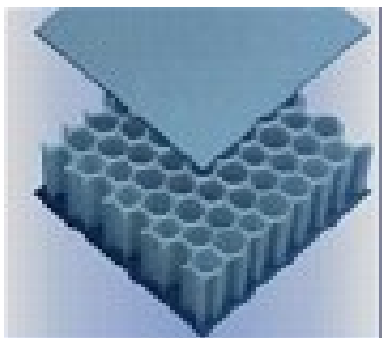
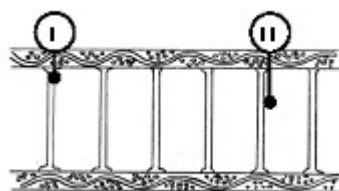


LE PANNEAU SANDWICH Monopan®



Monopan® est un panneau sandwich thermoplastique constitué d'une âme de type nid d'abeilles en polypropylène recouvert sur chaque face d'une couche de polypropylène renforcé de fibres de verre. Grâce au thermocollage, les couches extérieures et le nid d'abeilles forment un ensemble homogène.



- I Filaments longitudinaux et transversaux dans la matrice PP
- II Nid d'abeilles avec les membranes cellulaires soudées aux couches extérieures

Monopan® :



Léger et Facile à utiliser

Stable dans le temps

Résolument écologique



Léger et Facile à utiliser

De par sa structure de type nid d'abeilles recouverte de polypropylène renforcé de fibres de verre, le Monopan® offre un gain de poids appréciable en étant deux fois plus léger que ses concurrents tout en offrant une résistance supérieure. De plus, il est imputrescible.

Cette structure monolithique permet de fixer facilement et solidement tout élément sur le Monopan® au moyen de rivets ou de vis, faciles à mettre en œuvre.

Cette garantie de robustesse provient de la structure même du panneau fabriquée par thermocollage qui ne peut jamais se délaminer. De nombreux clients de secteurs les plus divers utilisent le Monopan® avec succès se démarquant ainsi de leurs concurrents.



Stable dans le temps

L'impossibilité pour le Monopan® de se délaminer offre une garantie de robustesse dans le temps et son excellente tenue aux UV lui permet de ne pas se fissurer ni de se décolorer.

Le polypropylène ne se décompose pas ; cette caractéristique implique que le Monopan® est totalement résistant aux agressions chimiques du type peinture, solvant, acide ou autres et il ne se tache pas facilement.

Le Monopan® ne craint pas l'eau sous toutes ses formes : pluie, neige ou gel. De la même façon il ne craint pas la chaleur : Il conserve ses propriétés mécaniques quelles que soient les conditions climatiques. Il ne craint pas non plus les U.V. .



Résolument écologique

Le Monopan® est un produit résolument écologique : sa fabrication est réalisée sans aucune pollution et n'émet aucun COV (Composé Organique Volatile). De plus il est entièrement recyclable, il suffit de le porter à une température de 160° C pour le fondre et récupérer le polypropylène avant sa réutilisation.

Enfin son caractère recyclable est garanti aussi par l'absence de colle dans sa composition.