

# Panneaux sandwich

## Coffrage de béton

### Fiche technique



### Description du produit

**Durable, Léger, résistant**

Respecte à 100% l'environnement. Panneau composé de peau en thermoplastique renforcé par des fibres de verre et un noyau en polypropylène, fabriqué par un procédé continu, disponible dans des longueurs illimitées et une largeur maximale de 4 pieds.



## Avantages du produit

- Extrêmement léger (36 livres pour un panneau de 4pieds x 8 pieds x  $\frac{3}{4}$ " ) (**16.32 kg/1.22m x 2.43m x 19mm**);
  - S'installe facilement et rapidement; La productivité est augmentée de 30%;
  - Nombre d'utilisation beaucoup plus élevé que le contreplaqué;
  - N'a pas besoin de lubrification et se détache très facilement du béton;
  - Pas de modification ou d'ajustement nécessaire;
  - Respecte à 100% l'environnement;
  - Non-toxique et entièrement recyclable;
  - Excellente durabilité; Résistante à la fatigue, humidité, corrosion et autres facteurs environnementaux et chimiques;
  - Excellente résistance à l'impact;
  - Résiste à une vaste gamme de variations de température, de -40° F à 212° F (**-40°C to 100° C**);
  - Pas d'adhérence à la neige ni glace;
  - Qualité uniforme sur une longueur illimitée.
- Pour la capacité de chargement veuillez demander les tables

## Dimensions

- Disponible dans une longueur illimitée, et une largeur allant jusqu' à 4pieds (**1.22m**) et une épaisseur qui varie de  $\frac{1}{4}$ " (**6mm**) à 2" (**50 mm**).

**Propriétés physiques et mécaniques du matériel de la peau pour une épaisseur de .078in. ( 2mm):**

<i>Standard</i>	<i>Type de test</i>	<i>Valeur moyenne</i>
	Contenu de verre	60%
<b>ASTM D 638-96</b>	Module Young	1885000psi (13000 Mpa)
	Résistance en tension	43500psi (300 Mpa)
	Élongation en tension	2,9%
<b>ASTM D 790-96</b>	Module tangent en flexion	1740000psi (12000 Mpa)
	Résistance en flexion	39875psi ( 275 Mpa )
<b>ASTM 695-96 (modifié)</b>	Résistance en compression	20300psi (140 Mpa)
<b>ASTM D 256-93</b>	Notched Izod	29.98 ft-lb /in (1600J/M)
<b>ASTM D 3763-95 (4 couches)</b>	Impact multi-axial 86.61in / sec (2.2 m/sec)	28.76ft-lb (39 J)
	Impact Multi-axial 263.76in / sec (6.7 m/sec)	31.72ft-lb (43 J)
<b>ASTM D 792-91</b>	Gravité spécifique	1,49
<b>ASTM D 2240-97</b>	Dureté Shore 'D'	77
<b>ASTM D 3763-95</b>	'Thermal deflection'	311 ° F (155 °C)
<b>ASTM G26</b>	Test Ultra-violet	Pas de perte mécanique ou physique importante notée. Changement de couleur négligeable
<b>ASTM G7-96 et ASTM G24-94</b>	Test Ultra-violet ( test sur place en Arizona)	Pas de perte mécanique ou physique importante notée. Changement de couleur négligeable

**Propriétés physiques et mécaniques du matériau de l'âme:**

<i>Standard</i>	<i>Type de test</i>	<i>Valeur moyenne</i>
<b>ASTM D C365</b>	Compression	235psi (1.62MPa) (type)
<b>ASTM C273</b>	Cisaillement	75psi (0.517MPa) (type)
<b>ASTM C297</b>	Tension plate	100psi (0.689MPa) (type)
	Humidité	Pas affecté
	Isolation thermique	Plascore PP Honeycomb: R=2.5
	Résistance chimique	Pas affectée par la plupart des facteurs chimiques tels que de l'alcools, des acides organiques et inorganiques, les alcalins, les esters et les kétones

Pour toutes informations additionnelles veuillez contacter:

AS Composite

Golnaz Shokouhi (514) 697-2828 poste 223

Golnaz.Shokouhi@ascomposite.com

www.ascomposite.com