

STRAPAN® Lightweight composite board



- **Panneau industriel constitué de peaux en stratifié haute pression et d'une âme en mousse légère et résistante** / *Industrial product with HPL face sheets and high strength foam core*
- **Performances mécaniques élevées et poids réduit** / *High strength and low weight*
- **Résistant au feu** / *Flame resistant*
- **Excellente tenue thermique à long terme** / *Excellent long term thermal stability*
- **Traitement facile** / *Easy processing*
- **Applications / Applications :**
 - Aménagement intérieur : Mobilier, plancher, cloison, parement mural, plafond... / *Lightweight interiors : Furniture, Doors, Cabinetry, Partitions, Ceilings...*
- **Secteurs / Sectors :**
 - Naval, ferroviaire, architecture, transports routiers / *Marine, Railway, Building, Road transportation...*

Faces / Face sheets :

- **Stratifié Haute pression** / *High pressure laminate*
- **Âme : Mousse PET** / *Core : PET foam - 100kg/m³*
- **Masse surfacique** / *Surface weight : 3,2 to 4,7 kg/m²*
- **Options** / *Options : Stratifié décoratif, placage bois / Decorative laminate, wood veneer*

Dimensions / Dimensions :

- **Longueur** / *Length (mm) : 2400 (+/- 2)*
- **Largeur** / *Width (mm) : 1200 (+/- 2)*
- **Épaisseur** / *Thickness (mm) : 10, 15, 19, 25*
- **Autres dimensions et épaisseurs sur demande** / *Other dimensions and thickness upon request*

Propriétés / Properties :

- **Classement au feu selon la réglementation** / *Flammability in accordance with*
- **Bâtiment (NF P 92-507)** / *Building regulation (NF P 92-507) : M2*
- **Température d'utilisation** / *Service temperature range (°C) : -30 +80*
- **Contrainte de rupture dans les faces** / *Faces tensile strength (MPa) : 100*
- **Module d'élasticité des faces** / *Face tensile modulus (MPa) : 8000*
- **Contrainte de compression dans l'âme** / *Core compression strength (MPa) 1,4*
- **Contrainte de cisaillement dans l'âme** / *Core shear strength (MPa) : 0,8*

Mise en oeuvre / Use :

- **Assemblage / Joining** : A l'aide de profilés, par collage, technique tenon-mortaise ou lamellos / *With angle section, bounding, groove-and-tongue technique, pin panel technique*
- **Fixation / Fixation** : Par inserts, rivets ou collage / *With inserts, rivets, bounding*
- **Fraisage, perçage / Milling, Drilling** : Outils en métal dur / *Hard metal tools*
- **Découpe / Cutting** : A la scie: disque à denture fine, usinage numérique / *Circular saw: metal saw blade with a high number of teeth, CNC machining*
- **Collage / Bounding** : Colle époxy, polyuréthane, néoprène / *Epoxy, polyurethane, neoprene*
- **Traitement des bordures / Edge closure** : Bande de chant, baguette de bois rapportée ou insérée, Profilé aluminium / *Edge strip, wood section, aluminium section*
- **Cintrage / Forming** : Le panneau peut être cintré après découpe de la face intérieure / *Cut and fold technique*



Light weight Composite Panels & Integrated Solutions

Plaza Alde - 64480 JATXOU - FR - Tel: +33 (0)5 59 93 11 56 - Fax: +33 (0)5 59 93 24 28
www.somocap.com - contact@somocap.com