

FICHE TECHNIQUE

PANNEAU CONTREPLAQUE « STRATIMER »

Le panneau contreplaqué « STRATIMER » est constitué par des feuilles de placage d'essence Okoumé, parfaitement sélectionnées, obtenues par déroulage. Ces feuilles de placage constituent les plis du panneau et sont collées entre elles, en fils croisés, par une résine à base de phénol indestructible à l'eau. Les épaisseurs des différents plis varient de 1 à 3mm.

De par la nature des bois utilisés et notamment l'Okoumé qui a une excellente durabilité et les résines à base de phénol, le panneau de contreplaqué marine présente de très bonnes qualités mécaniques et de résistance à l'eau et à l'humidité, en conformité avec les standards AW100 et CTB-X. Sa constitution lui confère une très grande stabilité dimensionnelle comparée à celle du bois massif.

Le contreplaqué marine résiste à l'action permanente de l'eau et des intempéries. Il est donc particulièrement destiné aux utilisations en milieux humides tels que la construction navale, coffrage béton, plancher de véhicules, le bâtiment et la menuiserie extérieure, la préfabrication etc...

Epaisseur mm	5 – 7 – 9 – 12 – 13 – 15 – 17 – 21	
Format courant L x l en cm	250 x 153	
Poids Kg/m2 Masse Volumique 500 kg/m3	2,5 – 3,5 – 4,5 – 6 – 6,5 – 7,5 – 8,5 – 10,5	
Contrainte de rupture en traction (Moyenne 2 sens)	300 daN/Cm2	
Contrainte de rupture au cisaillement	80 daN/Cm2	
Contrainte de rupture en flexion	400 daN/Cm2	
Module d'élasticité	40 000 daN/Cm2	
Tenue à l'eau (72 h dans l'eau bouillante)	Sans altération sensible des résistances mécaniques ni des qualités adhésives.	
Caractéristiques hygroscopiques	Equivalentes à celui du bois Okoumé	
Variation dimensionnelle en fonction des conditions d'exposition	Conditions initiales: 65% HR 0 20°C Humidité d'équilibre 10 à 12%	Conditions d'exposition: Immersion à 20°C Humidité d'équilibre Saturation > 30%
- Longueur largeur	0,15 à 0,25	
- Epaisseur	4 à 5%	

NB : Les renseignements techniques sont donnés en toute sincérité et ne sont communiqués qu'à titre indicatif. Ils ne sauraient engager notre responsabilité étant donné que les conditions opératoires chez les utilisateurs sont en dehors de notre contrôle.