

FICHE TECHNIQUE

1. Identification du Produit

Nom commercial	Contreplaqué Okoumé Marine - 2440 x 1220 x 18mm
Reference interne	13058
Code barre	2430000130588
Type de produit	Panneau Contreplaqué tout Okoumé Marine
Qualité des faces	Grade B/BB selon EN 635-2
Usage principal	Construction navale, menuiserie extérieure, composants structurels en milieu humide
Points forts	Haute durabilité en extérieur, stabilité dimensionnelle exceptionnelle, colle qualité Marine (WBP)

2. Caractéristiques Dimensionnelles

Format du panneau	2440 x 1220
Épaisseur	18 mm
Tolérance d'épaisseur	Selon NF EN 315
Poids du panneau	Environ 27,7 kg
Humidité	8% - 13% (Conforme EN 322)
Densité moyenne	Environ 520 kg/m ³ (Conforme EN 323)

3. Composition technique

Essence	100% Okoumé du Gabon
Épaisseur des faces	Placages de face et dos de 0,5 mm
Type de collage	Phénolique WBP (Water Boiled Proof) PF Resin (modèle PF101) - Classe 3 selon EN 314-2

Classe technique	Extérieur (selon EN 636-3)
Nombre de plis	13 plis

4. Performances Mécaniques et Usage

Classe de résistance	Selon la norme EN 310
Résistance à la flexion f_m	Mesure la contrainte maximale que le panneau peut supporter avant de rompre. Classe F25/25
Module d'élasticité E_m (en flexion)	Mesure la rigidité du panneau (sa capacité à ne pas se déformer sous une charge) Classe E40/40
Réaction au feu	Classe D-s2, d0

5. Santé et Environnement

Émissions de Formaldéhyde	Certifié Classe E0/E1 (selon EN 12460-3)
Marquage CE	Conforme EN 13986:2004+A1:2015 Le marquage CE est certifié par le laboratoire Applus (LGA Technological Center, S.A.), sous le numéro d'organisme notifié 0370.
Marquage international	Le produit est certifié conforme aux normes américaines CARB Phase 2 et EPA TSCA Title VI <ul style="list-style-type: none"> • Test américain (ASTM D6007-22) : Émission moyenne de formaldéhyde de 0,016 ppm (la limite étant de 0,05 ppm). • Test européen (EN 717-1:2004) : Concentration de formaldéhyde de 0,013 mg/m³ (bien en dessous de la limite E1 de 0,124 mg/m³).
Marquage britannique	Le panneau est désormais certifié conforme aux réglementations britanniques (UKCA) selon la norme BS EN 13986:2004+A1:2015.
Origine du bois	Gabon
Système AVCP	Système 2+

6. Conseils de Mise en Œuvre

Milieu Marin	Ce panneau est spécifiquement conçu pour résister à l'humidité prolongée, mais l'application d'un vernis ou d'une peinture marine est indispensable pour une protection optimale des surfaces.
Protection des chants	Comme pour tout contreplaqué extérieur, il est impératif de sceller les chants après découpe pour empêcher toute infiltration d'eau entre les plis.
Fixation	Utiliser de la visserie inox pour éviter toute corrosion et taches noires sur le bois d'Okoumé.