

Déclaration des Performances (Dop) N° 05-CPR-13/06

Panneau de contreplaqué tout okoumé
de 4 à 30mm, norme EN 636-3

MALVO-CP MARINE OKOUMÉ BS1088

Pour une utilisation en milieu extérieur, en emploi structurel

Fabriqué par MALVAUX INDUSTRIES

Système d'évaluation et de vérification de la constance de la performance : 2⁺

L'organisme notifié FCBA n° 0380 a réalisé l'inspection initiale du site de fabrication et du contrôle de la production en usine ainsi que la surveillance, l'évaluation et l'appréciation permanente du contrôle de la production en usine et a délivré le certificat de conformité du contrôle de la production en usine :

0380 – CPR – 0293

Performances déclarées selon Spécification technique harmonisée EN 13986 :2015

Caractéristiques essentielles		Normes	Performances											
Epaisseur (mm)			4	5	6	9	10	12	15	18	22	25	30	
Masse Volumique (kg/m³)		EN 323		500 kg/m³ ± 30										
Module d'élasticité en flexion (N/mm²)		EN 310	ND	// 5120 ⊥ 1310	// 4900 ⊥ 2180	// 3350 ⊥ 3800	// 3600 ⊥ 3170	// 3300 ⊥ 4100	// 4130 ⊥ 3490	// 3340 ⊥ 4100	// 3350 ⊥ 3850	// 3610 ⊥ 3570	// 4170 ⊥ 3680	
Contrainte de rupture En flexion (N/mm²)		EN 326-1	ND	// 57.9 ⊥ 17.4	// 50.3 ⊥ 30.6	// 31.2 ⊥ 38.7	// 33.1 ⊥ 35.1	// 27.2 ⊥ 38.9	// 34.9 ⊥ 31.8	// 29.9 ⊥ 30.9	// 28.1 ⊥ 30.8	// 29.1 ⊥ 24.9	// 31.8 ⊥ 29.5	
Module d'élasticité (N/mm²)	Flexion	EN 789 EN 1058	// 7060 ⊥ 2190	// 7780 ⊥ 1470	// 6920 ⊥ 2330	// 5350 ⊥ 3900	// 5020 ⊥ 4230	// 4640 ⊥ 4610	// 4670 ⊥ 4580	// 4200 ⊥ 5050	// 3540 ⊥ 5710	// 4550 ⊥ 4700	// 4560 ⊥ 4690	
	Traction		// 3520 ⊥ 5730	// 4240 ⊥ 5010	// 5310 ⊥ 3940	// 3850 ⊥ 5400	// 4440 ⊥ 4810	// 3240 ⊥ 6010	// 4500 ⊥ 4750	// 3960 ⊥ 5290	// 3880 ⊥ 5370	// 4550 ⊥ 4700	// 4560 ⊥ 4690	
	Compression													
	Cisaillement de voile													
	Cisaillement roulant													
Résistance (N/mm²)	Flexion	EN 789 EN 1058	// 45.0 ⊥ 22.6	// 49.6 ⊥ 17.3	// 43.7 ⊥ 23.2	// 33.9 ⊥ 33.1	// 31.3 ⊥ 34.6	// 27.9 ⊥ 35.5	// 26.0 ⊥ 33.9	// 23.5 ⊥ 34.1	// 18.4 ⊥ 35.5	// 24.0 ⊥ 29.8	// 23.6 ⊥ 28.6	
	Traction		// 9.0 ⊥ 14.5	// 10.8 ⊥ 12.7	// 13.5 ⊥ 10.0	// 9.8 ⊥ 13.7	// 11.3 ⊥ 12.2	// 8.2 ⊥ 15.3	// 11.4 ⊥ 12.1	// 10.1 ⊥ 13.4	// 9.9 ⊥ 13.6	// 11.6 ⊥ 11.9	// 11.6 ⊥ 11.9	
	Compression		// 14.7 ⊥ 23.8	// 17.6 ⊥ 20.9	// 22.1 ⊥ 16.4	// 16.0 ⊥ 22.5	// 18.5 ⊥ 20.0	// 13.5 ⊥ 25.0	// 18.7 ⊥ 19.8	// 16.5 ⊥ 22.0	// 16.2 ⊥ 22.3	// 18.9 ⊥ 19.6	// 19.0 ⊥ 19.5	
	Cisaillement de voile													
	Cisaillement roulant													
Qualité du collage		EN 314	Classe 3											
Dégagement de formaldéhyde		EN 717-2	E1											
Réaction au feu		EN13986 Tableau 8	Ds2,d0 (épaisseur minimum 9mm)											

ND : non déterminé

Déclaration des Performances (Dop) N° 05-CPR-13/06

MALVO-CP MARINE OKOUMÉ BS1088

Performances déclarées selon Spécification technique harmonisée EN 13986 :2015 (suite)

Teneur en pentachlorophénol	EN 13986 Paragraphe 5.18	PCP \leq 5ppm	
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 13986 Tableau 9	Coupelle humide : 70 μ	Coupelle sèche : 200 μ
Isolation aux bruits aériens	EN 13986 Paragraphe 5.10	L'affaiblissement R du son d'un panneau à base de bois seul, mesuré en dB, dépend de la masse surfacique m_A en kg/m ² selon l'équation suivante (valable seulement pour une plage de fréquences allant de 1 kHz à 3 kHz et pour une masse surfacique > 5 kg/m ²) : $R = 13 \times \log(m_A) + 14$	
Coefficient d'absorption acoustique	EN13986 Tableau 10	Plage de fréquence de 250 Hz à 500 Hz : 0,10 Plage de fréquence de 1000 Hz à 2000 Hz : 0,30	
Conductivité thermique	EN13986 Tableau 11	$\lambda = 0,13$ W/(m.K)	

Les performances du produit **Malvo-CP Marine Okoumé BS1088** sont conformes aux performances déclarées dans le tableau ci-dessus.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité de **Malvaux Industries**.

Philippe DENAVIT PDG
Le 10/01/18 à Loulay