

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											
		4	5	6	9	10	12	15	18	22	25	30	
Epaisseur (mm)													
Massé Volumique (kg/m ³)	EN 323											500 kg/m ³ ± 30	
Module d'élasticité en flexion (N/mm ²)	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/mm ²)	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/mm ²)	EN 789 EN 1058	Flexion	// 7060 ± 2190	// 7780 ± 1470	// 6920 ± 2330	// 5350 ± 3900	// 5020 ± 4230	// 4640 ± 4610	// 4670 ± 4580	// 4200 ± 5050	// 3540 ± 5710	// 4550 ± 4700	// 4560 ± 4690
		Traction Compression	// 3520 ± 5730	// 4240 ± 5010	// 5310 ± 3940	// 3850 ± 5400	// 4440 ± 4810	// 3240 ± 6010	// 4500 ± 4750	// 3960 ± 5290	// 3880 ± 5370	// 4550 ± 4700	// 4560 ± 4690
		Cisaillement de voile										// 430 ± 430	
		Cisaillement roulant										// 70 ± 70	
Résistance (N/mm ²)	EN 789 EN 1058	Flexion	// 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										// 6.2 ± 6.2	
		Cisaillement roulant										// 1.4 ± 1.4	
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 ≤ 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	$\lambda = 0,13 \text{ W/(m.K)}$	

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