

Déclaration des Performances (Dop) N° 14-CPR-13/06

Panneau de contreplaqué okoumé
avec une âme centrale insonorisante
épaisseur de 12mm, norme EN 636-3

MALVO-PHON

Pour une utilisation en milieu extérieur en emploi non structurel

Fabriqué par MALVAUX INDUSTRIES

Système d'évaluation et de vérification de la constance de la performance : 4

Performances déclarées selon Spécification technique harmonisée EN 13986 :2005

Caractéristiques essentielles	Normes	Performances	
Epaisseur (mm)		12	
Masse Volumique (kg/m ³)	EN 323	880 kg/m ³ ± 50	
Module d'élasticité en flexion (N/mm ²)	EN 310	// 3600 ⊥ 3500	
Contrainte de rupture En flexion (N/mm ²)	EN 326-1	// 20.0 ⊥ 35.0	
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)	
Teneur en pentachlorophénol	EN 13986 Paragraphe 5.18	PCP ≤ 5ppm	
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 13986 Tableau 9	Coupelle humide : 90 μ	Coupelle sèche : 220 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-Phon** 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 DEANVIT PDG
Le 08/04/2015 à Loulay