

**Déclaration des Performances (Dop) N° D06-CPR-13/06**

Panneau de Particules revêtu de placages décoratifs  
de 9 à 40mm, P2 selon norme EN 312

**MALVO-AGGLO**

Pour une utilisation en milieu intérieur 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				
		7 à 13	14 à 20	21 à 25	26 à 32	33 à 40
Epaisseur (mm)		7 à 13	14 à 20	21 à 25	26 à 32	33 à 40
Masse Volumique (kg/m <sup>3</sup> )	EN 323	670 kg/m <sup>3</sup> ± 30				
Module d'élasticité en flexion (N/mm <sup>2</sup> )	EN 310	1800	1600	1500	1350	1200
Contrainte de rupture En flexion (N/mm <sup>2</sup> )		13.0	13.0	11.5	10.0	8.5
Cohésion Interne (N/mm <sup>2</sup> )	EN 319	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20
Qualité du collage des placages décoratifs	XP B 54-202	Milieu sec				
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 1391086 Tableau 9	Coupelle humide : 15 μ		Coupelle sèche : 50 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 <sub>A</sub> en kg/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ) : R = 13 x log (m <sub>A</sub> ) + 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 : 0,25				
Conductivité thermique	EN13986 Tableau 11	λ = 0,13 W/(m.K)				

Les performances du produit **Malvo-Agglo** 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 HERIPRET DG  
Le 28/06/2013 à Loulay