



WOODPHONIC (Isolation phonique)



ALLIN
La Motte Michel, 79270 Le Vanneau
Tél. : +33 (0)5 49 35 00 02 / Fax : +33 (0)5 49 35 02 64
contact.allin@groupe-arbor.com / www.allin.fr

p.1/2

FICHE TECHNIQUE



Faces en Okoumé déroulé 10/10^{ème}
Qualité des faces : II/III
Plis intérieurs en Okoumé
Âme : 4 ou 6 mm de matériau isolant de
2286 kg/m³ (Haute densité : HD)

Collage : Classe 2 - Utilisation en milieu sec ou humide abrité.
Norme EN 314 : Qualité du collage
Norme EN 315 : Tolérances dimensionnelles

EPAISSEUR	PLIS	2500 x 1220/1530 mm	
		Colisage	
16 mm	3	5 px**	
18 mm	3		
22 mm	3		
26 mm	3		

(**) Tolérance quantité livrée -10%

Panneau sandwich composé d'une âme isolante recouverte de 2 panneaux de contreplaqué Okoumé.

Utilisation : Recommandé pour des applications qui nécessitent une bonne isolation phonique tels que les caissons de moteurs, cabines, trappes, pièces bruyantes, planchers...



E1

CE



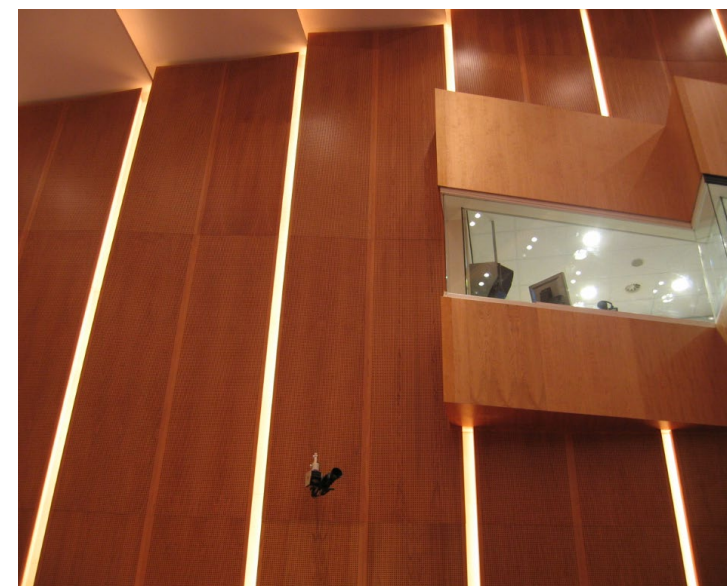
La marque de la
gestion forestière
responsable

AVANTAGES

- Performances phoniques élevées
- Rapidité et simplicité de mise en oeuvre
- Bon rapport performance/épaisseur

SUR DEMANDE

- Variante âme plomb :
phonique et anti-radiations
- Tests acoustiques
- Produit certifié FSC®





PRODUIT	Épaisseur âme (mm)	Épaisseur totale (mm)	Masse surfacique kg/m ²	Traction perpendiculaire aux faces
Woodphonic Light 16	6	16	9.47	
Woodphonic Light 18	6	18	10.20	
Woodphonic Light 22	6	22	11.50	
Woodphonic Light 26	6	26	14.73	Tp (Mpa) 0.84
Woodphonic Light 36	6	36	19.00	Tp (Mpa) 0.94
Woodphonic HD 16	4	16	15.00	
Woodphonic HD 20	6	20	24.00	

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Rapport d'essais n° R025-ACG-08-102260-1

Fréquence Hz	Woodphonic Light 16 mm	Woodphonic HD 16 mm	Woodphonic HD 20 mm
	Niveau en db		
100	28,21	28,56	30,26
125	18,08	26,77	29,03
160	23,11	24,49	28,79
200	23,79	26,15	28,98
250	24,40	26,38	29,45
315	24,26	26,32	29,97
400	24,15	26,29	29,88
500	24,55	26,59	30,32
630	27,07	29,07	32,97
800	28,68	30,67	34,57
1000	30,85	32,77	36,86
1250	32,26	33,85	38,10
1600	34,00	34,88	39,93
2000	35,35	35,17	41,59
2500	36,56	34,14	43,14
3150	37,40	32,73	44,91
4000	36,77	32,59	45,19
5000	36,19	37,18	45,81

- Woodphonic Light 16 mm
- Woodphonic HD 16 mm
- Woodphonic HD 20 mm

