



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



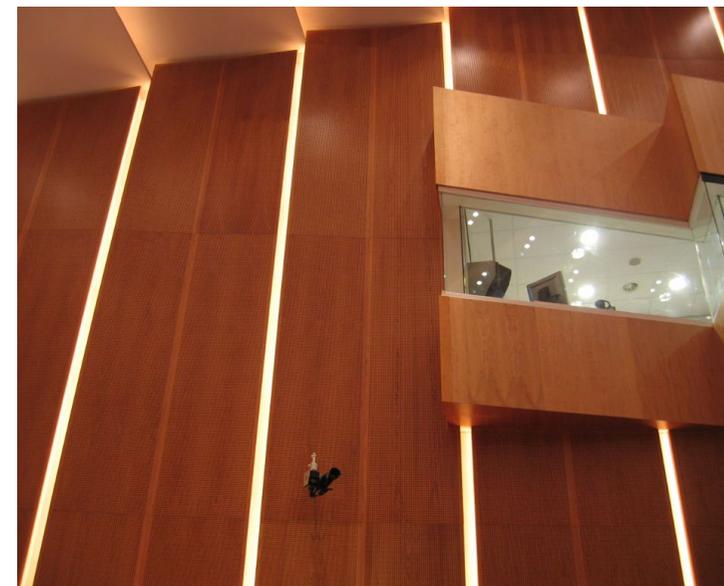
La marque de la gestion forestière responsable

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

