



Les **panneaux acoustiques en bois Acoustic Blade** se caractérisent par leur design attrayant et moderne et leurs hautes performances acoustiques. Le système acoustique Acoustic Blade a une surface à lattes apparente et une surface perforée à l'arrière. Les différentes tailles des trous, l'espace entre deux trous et le pourcentage de surface perforée sont les paramètres qui différencient les différents types de panneaux, assurant une excellente correction acoustique ainsi qu'un niveau esthétique élevé dans les bureaux, restaurants, auditoriums, etc. Les panneaux **Acoustic Blade** peuvent être installés au mur sur des montants en bois ou sur des structures métalliques (profil oméga), et comme faux plafond en bois avec des profilés de montage modulaires type T24. Selon le type de fixation, les systèmes de montage peuvent être contrôlables ou non contrôlables.

Pour un **coefficient d'absorption acoustique** optimal en classe "A" il est nécessaire de prévoir un espace d'au moins 30/40 mm entre le mur et le dos des panneaux fraisés pour l'insertion d'un matelas en fibre minérale ou en polyester d'une densité de 30-40kg/m<sup>3</sup>.

Les **panneaux acoustiques en bois fraisé Acoustic Blade** sont fabriqués en fibre de bois MDF standard ou ignifuge. Les finitions de surface de nos panneaux sont disponibles dans une large gamme de placages de bois naturel, peints ou laqués en RAL ou NCS, en stratifié HPL et en mélaminé.

Les panneaux **Acoustic Blade** peuvent également être fabriqués en MDF ou en contreplaqué teinté dans la masse.



Les **panneaux acoustiques en bois Acoustic Blade** peuvent offrir un résultat décoratif encore plus **personnalisé**. Il est possible de reproduire des images et des motifs personnalisés en modifiant la taille des trous de fraisage et la distance entre eux.

Il est également possible de réaliser des fraisages spéciaux ou des mécanisations pour intégrer les systèmes (lampes, etc.)

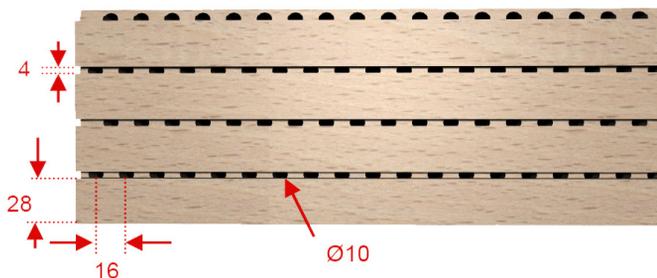
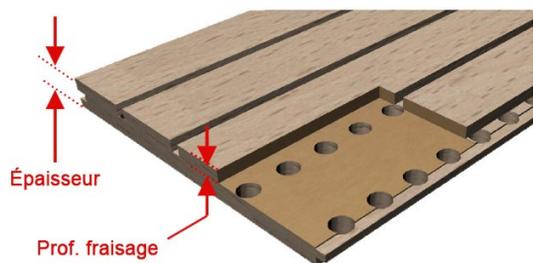
Nous disposons d'une série d'accessoires pour améliorer les finitions des installations (panneaux décoratifs, plinthes, angles, profilés et bords de finition, etc.).

# Acoustic Blade

Modèle : AB1

## Description

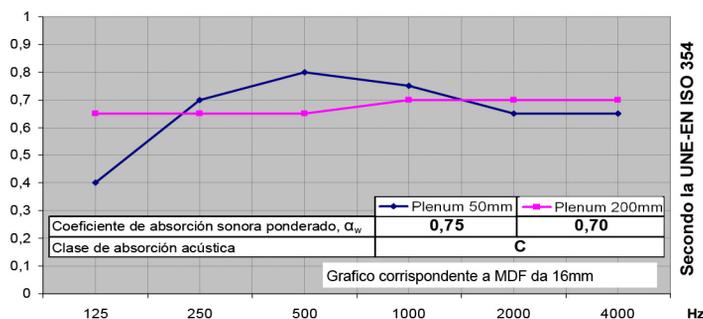
Panneau acoustique en MDF de 16 mm fraisé sur le côté visible et perforé sur l'arrière.



## Caractéristiques acoustiques

Empattement entre fraisages (mm)	28
Largeur de fraisage (mm)	4
Prof. fraisage (mm)	6
Distance entre les trous (mm)	16
Diamètre trou (mm)	10
Prof. trou (mm)	10
Superficie perforée (%)	7,6

## Coefficient d'absorption acoustique pratique ap



## Caractéristiques générales

Matériaux	<ul style="list-style-type: none"><li>• MDF N (non ignifuge)</li><li>• MDF I (ignifuge, avec noyau rouge ou naturel)</li></ul>
Épaisseur	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 mm (MDF)</li></ul>
Résistance au feu selon EN 13501-1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standard: D - s2, d0</li><li>• Ignifuge: B - s2, d0</li></ul>
Poids moyen aprox. (kg/m <sup>2</sup> )	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standard: 10,0 kg/m<sup>2</sup> (16 mm)</li><li>• Ignifuge: 12,5 kg/m<sup>2</sup> (16 mm)</li></ul>
Format	<ul style="list-style-type: none"><li>• Paroi et plafond non contrôlable 2430 x 128 mm</li><li>• Faux plafond contrôlable 1200 x 320 mm</li></ul>

Contactez Acoustic Lab pour d'autres matériaux, épaisseurs, dimensions et finitions.

Finition de surface	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cru, non stratifié</li><li>• Mésaminé</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Placage essence naturelle</li><li>• Stratifiés haute pression (HPL)</li></ul>
Mécanisation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Taraudage</li></ul>	

## Applications

- Revêtement mural
- Faux plafond

## Accessoires et compléments

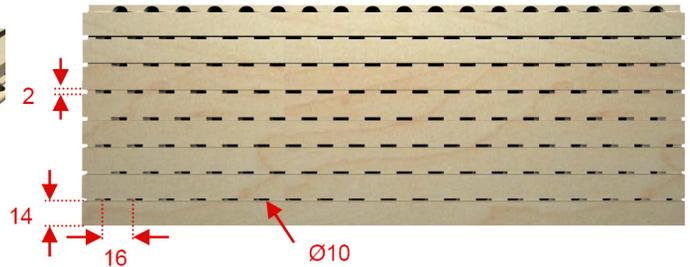
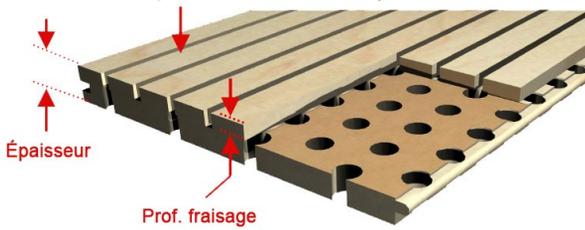
Bords	<ul style="list-style-type: none"><li>• Profilés de bordure ou de finitions</li><li>• Couvre-joint</li></ul>
Systèmes de fixation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Au plafond : système T24 standard visible ou caché avec clip pivotant.</li><li>• Au mur : structure de support en profilés métalliques de type Oméga, clips de fixation tournants, profilés métalliques initiaux et finaux et système d'assemblage de profilés.</li></ul>

# Acoustic Blade

Modèle : AB2

## Description

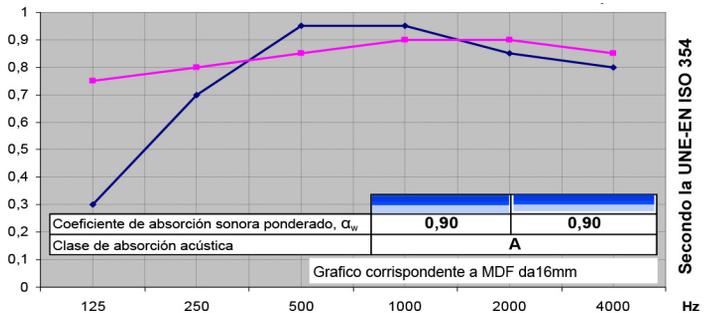
Panneau acoustique en MDF de 16 mm fraisé sur le côté visible et perforé sur l'arrière.



## Caractéristiques acoustiques

Empattement entre fraisages (mm)	14
Largeur de fraisage (mm)	2
Prof. fraisage (mm)	6
Distance entre les trous (mm)	16
Diamètre trou (mm)	10
Prof. trou (mm)	10
Superficie perforée (%)	7,7

## Coefficient d'absorption acoustique pratique $\alpha_p$



## Caractéristiques générales

Matériaux	<ul style="list-style-type: none"><li>• MDF N (non ignifuge)</li><li>• MDF I (ignifuge, avec noyau rouge ou naturel)</li></ul>
Épaisseur	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 mm (MDF)</li></ul>
Résistance au feu selon EN 13501-1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standard: D - s2, d0</li><li>• Ignifuge: B - s2, d0</li></ul>
Poids moyen aprox. (kg/m <sup>2</sup> ) mm)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standard: 10,0 kg/m<sup>2</sup> (16 mm)</li><li>• Ignifuge: 12,5 kg/m<sup>2</sup> (16 mm)</li></ul>
Format	<ul style="list-style-type: none"><li>• Paroi et plafond non contrôlable 2430 x 128 mm</li><li>• Faux plafond contrôlable 1200 x 320 mm</li></ul>

Contactez Acoustic Lab pour d'autres matériaux, épaisseurs, dimensions et finitions.

Finition de surface	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cru, non stratifié</li><li>• Mésaminé</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Placage essence naturelle</li><li>• Stratifiés haute pression (HPL)</li></ul>
Mécanisation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Taraudage</li></ul>	

## Applications

- Revêtement mural
- Faux plafond

## Accessoires et compléments

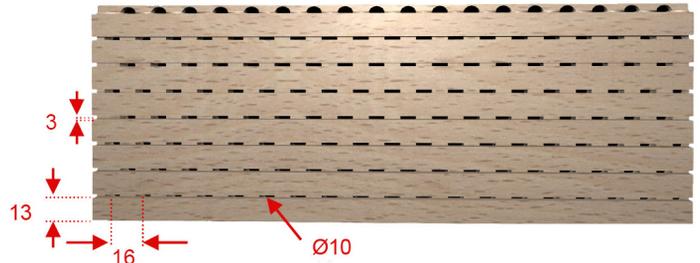
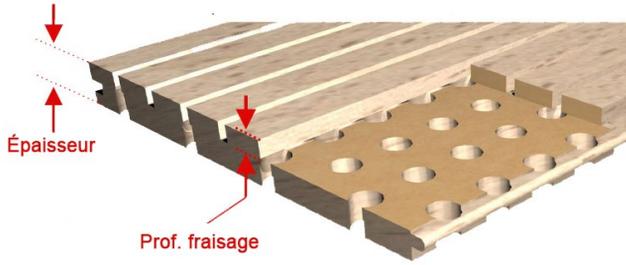
Bords	<ul style="list-style-type: none"><li>• Profilés de bordure ou de finitions</li><li>• Couvre-joint</li></ul>
Systèmes de fixation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Au plafond : système T24 standard visible ou caché avec clip pivotant.</li><li>• Au mur: structure de support en profilés métalliques de type Oméga, clips de fixation tournants, profilés métalliques initiaux et finaux et système d'assemblage de profilés.</li></ul>

# Acoustic Blade

Modèle : AB3

## Description

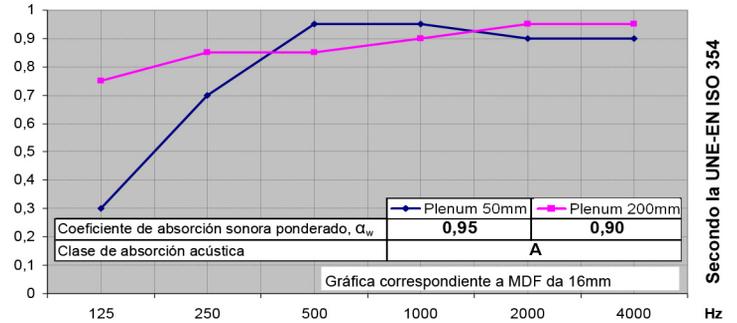
Panneau acoustique en MDF de 16 mm fraisé sur le côté visible et perforé sur l'arrière.



## Caractéristiques acoustiques

Empattement entre fraisages (mm)	13
Largeur de fraisage (mm)	3
Prof. fraisage (mm)	6
Distance entre les trous (mm)	16
Diamètre trou (mm)	10
Prof. trou (mm)	10
Superficie perforée (%)	11,5

Coefficient d'absorption acoustique pratique  $\alpha_p$



Segundo la UNE-EN ISO 354

## Caractéristiques générales

Matériaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MDF N (non ignifuge)</li> <li>• MDF I (ignifuge, avec noyau rouge ou naturel)</li> </ul>
Épaisseur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 mm (MDF)</li> </ul>
Résistance au feu selon EN 13501-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard: D - s2, d0</li> <li>• Ignifuge: B - s2, d0</li> </ul>
Poids moyen aprox. (kg/m <sup>2</sup> ) (mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard: 10,0 kg/m<sup>2</sup> (16 mm)</li> <li>• Ignifuge: 12,5 kg/m<sup>2</sup> (16 mm)</li> </ul>
Format	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paroi et plafond non contrôlable 2430 x 128 mm</li> <li>• Faux plafond contrôlable 1200 x 320 mm</li> </ul>

Contactez Acoustic Lab pour d'autres matériaux, épaisseurs, dimensions et finitions.

Finition de surface	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cru, non stratifié</li> <li>• Mèlaminé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Placage essence naturelle</li> <li>• Stratifiés haute pression (HPL)</li> </ul>
Mécanisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taraudage</li> </ul>	

## Applications

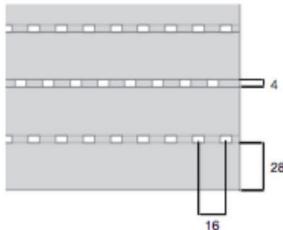
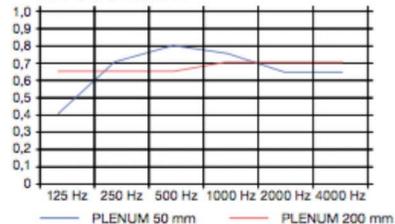
- Revêtement mural
- Faux plafond

## Accessoires et compléments

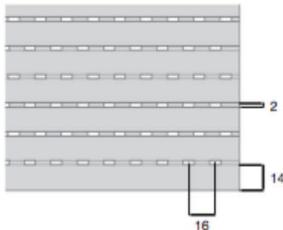
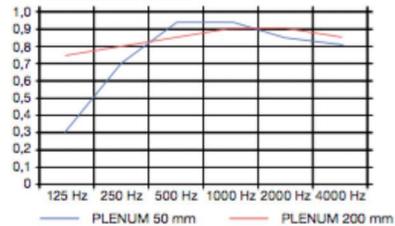
Bords	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profilés de bordure ou de finitions</li> <li>• Couvre-joint</li> </ul>
Systèmes de fixation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Au plafond : système T24 standard visible ou caché avec clip pivotant.</li> <li>• Au mur: structure de support en profilés métalliques de type Oméga, clips de fixation tournants, profilés métalliques initiaux et finaux et système d'assemblage de profilés.</li> </ul>

**AB1****CARACTÉRISTIQUES**

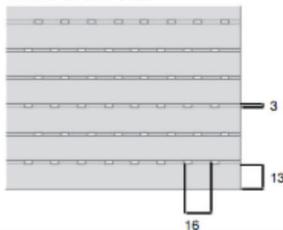
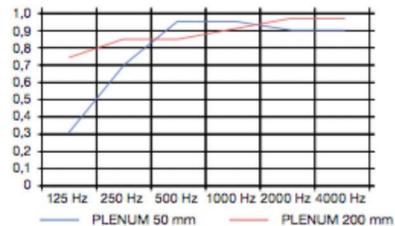
Fraisage	4 mm
Diamètre trou	10 mm
Distance de perçage	16 mm
Surface perforée	7,6 %
Épaisseur	16 mm

**DIMENSIONS****ACOUSTIQUE****AB2****CARACTÉRISTIQUES**

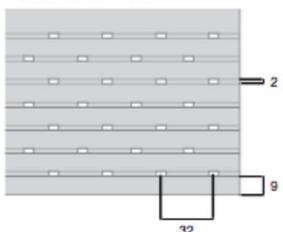
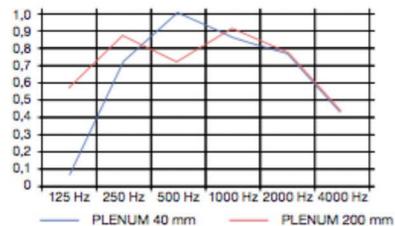
Fraisage	2 mm
Diamètre trou	10 mm
Distance de perçage	16 mm
Surface perforée	7,7 %
Épaisseur	16 mm

**DIMENSIONS****ACOUSTIQUE****AB3****CARACTÉRISTIQUES**

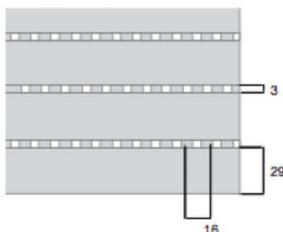
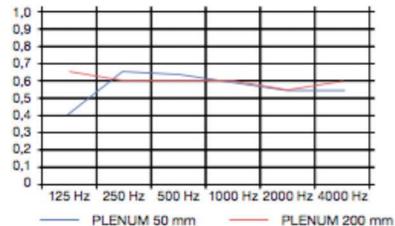
Fraisage	3 mm
Diamètre trou	10 mm
Distance de perçage	16 mm
Surface perforée	11,5 %
Épaisseur	16 mm

**DIMENSIONS****ACOUSTIQUE****AB4****CARACTÉRISTIQUES**

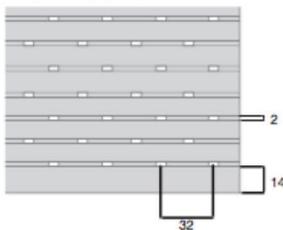
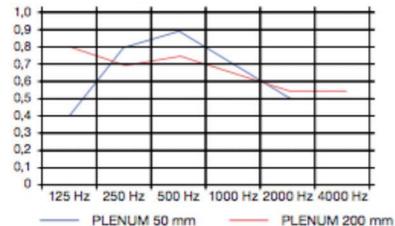
Fraisage	2 mm
Diamètre trou	10 mm
Distance de perçage	32 mm
Surface perforée	5,2 %
Épaisseur	16 mm

**DIMENSIONS****ACOUSTIQUE****AB5****CARACTÉRISTIQUES**

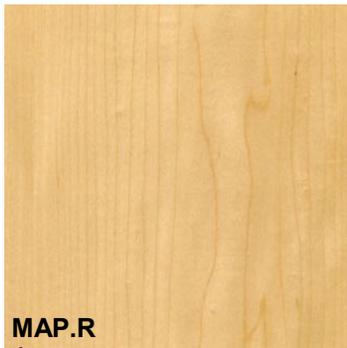
Fraisage	3 mm
Diamètre trou	8 mm
Distance de perçage	32 mm
Surface perforée	5,4 %
Épaisseur	16 mm

**DIMENSIONS****ACOUSTIQUE****AB2\_32****CARACTÉRISTIQUES**

Fraisage	2 mm
Diamètre trou	10 mm
Distance de perçage	32 mm
Surface perforée	3,9 %
Épaisseur	16 mm

**DIMENSIONS****ACOUSTIQUE**

# Placage en bois



**MAP.R**  
Érable



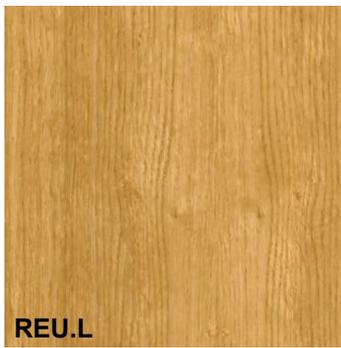
**FBL.R**  
Hêtre clair



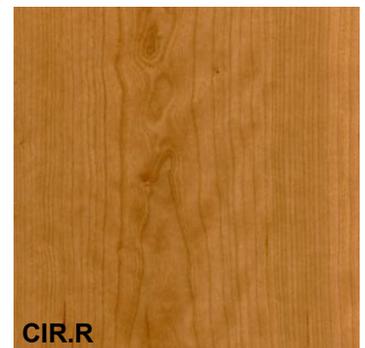
**FBU.L**  
Hêtre



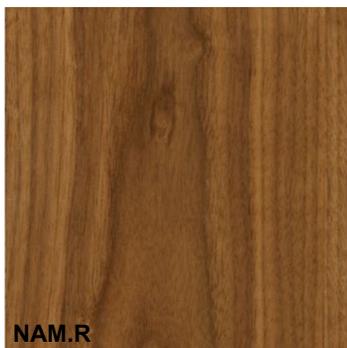
**FBU.R**  
Hêtre foncé



**REU.L**  
Chêne européen



**CIR.R**  
Cerisier



**NAM.R**  
Noyer américain



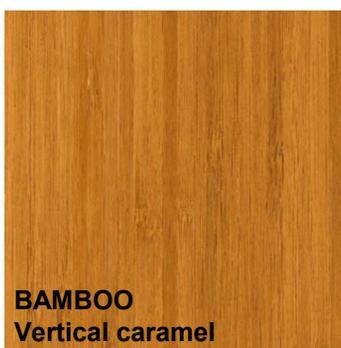
**WEP.L**  
Wengé



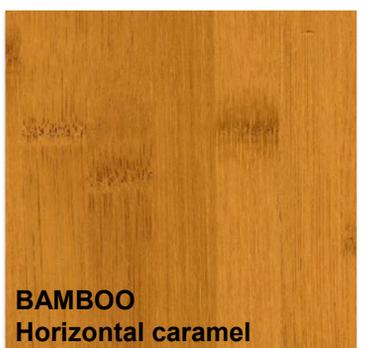
**BAMBOO**  
Vertical naturel  
Bambou vertical naturel



**BAMBOO**  
Horizontal naturel  
Bambou horizontal naturel



**BAMBOO**  
Vertical caramel  
Bambou vertical caramel



**BAMBOO**  
Horizontal caramel  
Bambou horizontal caramel

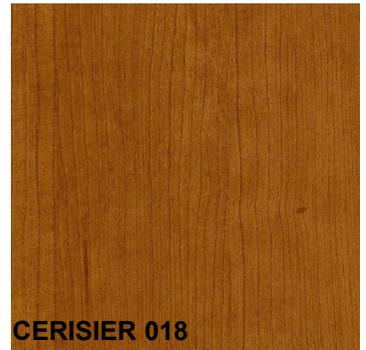
# Revêtements mélaminés



**ÉRABLE 012**  
Érable



**HÊTRE 016**  
Hêtre



**CERISIER 018**  
Cerisier



**CHÊNE 012**  
Chêne



**BLANC 012**  
Blanc



**ALUMINIUM 012**  
Aluminium



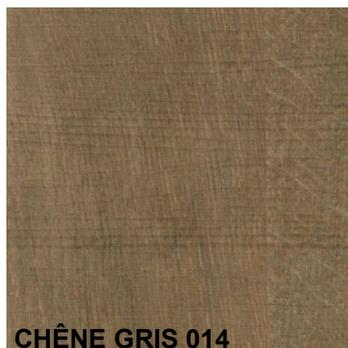
**CHÊNE CLAIR 014**  
Chêne clair



**CHÊNE FONCÉ 014**  
Chêne foncé



**CHÊNE BLANC 014**  
Chêne blanc



**CHÊNE GRIS 014**  
Chêne gris