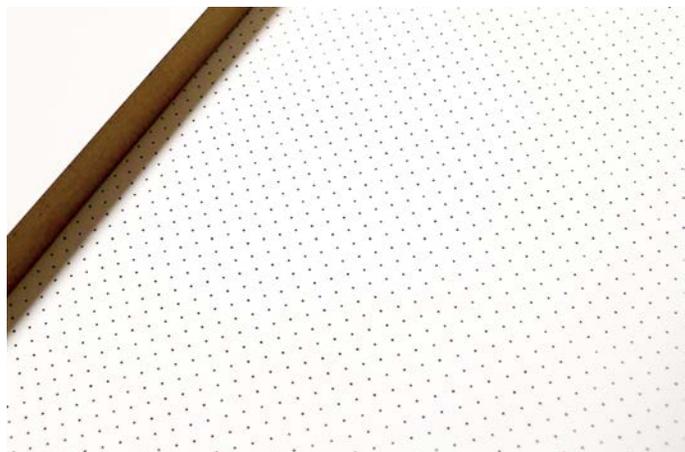


Les **panneaux acoustiques en bois micro-perforé MicroAcoustic** sont idéaux pour créer des parois acoustiques ou des revêtements muraux installés avec des profilés de montage Tecalum, et comme faux plafonds phonoabsorbants avec des profilés de montage modulaires de type T24. Selon le type de fixation choisie, les systèmes de montage peuvent être contrôlables ou non contrôlables.



Les **panneaux acoustiques en bois micro-perforé MicroAcoustic** sont idéaux pour la correction acoustique de grands espaces tels que bureaux, salles de conférence, restaurants, théâtres et auditoriums, et tous ces lieux à usage collectif où il est nécessaire de contrôler la diffusion sonore et de répondre aux exigences esthétiques de haut profil.

Ce **résonateur acoustique** en bois micro-perforé offre un haut degré d'absorption acoustique et des propriétés décoratives extraordinaires. Les perforations de 0,5 mm de diamètre sont pratiquement invisibles à 1/2 m de distance et piègent les ondes sonores, réduisant ainsi la réverbération dans l'espace traité.



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 et d'insérer un matelas en fibre minérale ou en polyester d'une densité de 30-40 kg /m³.

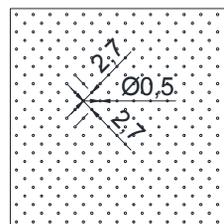
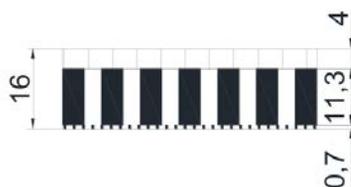
Les panneaux micro-perforés sont réalisés en fibre de bois MDF standard ou ignifuge. Les finitions de surface des panneaux micro-perforés sont disponibles dans une large gamme de placages en bois naturel, peints ou laqués en RAL ou NCS, en mélaminé.

MicroAcoustic

Modèle : MicroAcoustic

Description

Panneau acoustique micro-perforé en MDF de 16 mm.

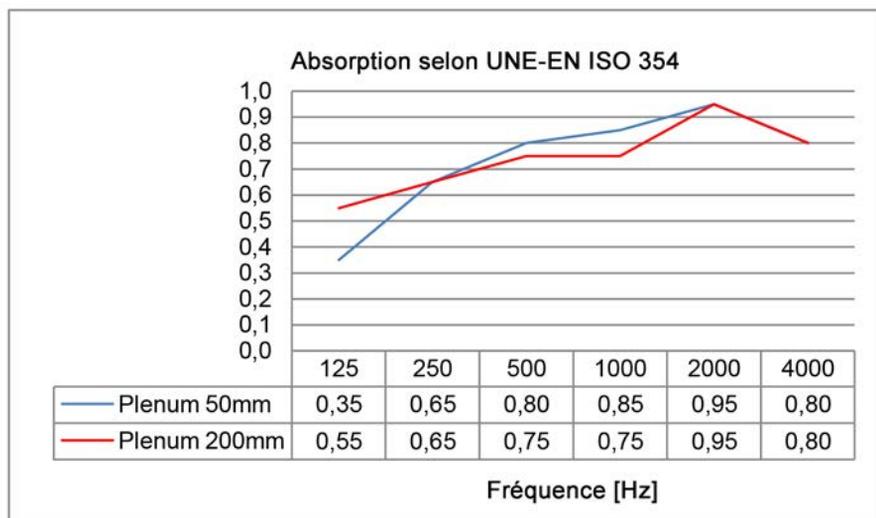


Caractéristiques acoustiques

Distance de perçage (mm)	2,7 x 2,7
Diamètre trou (mm)	Ø 0,5
Prof. trou (mm)	0,7
Superficie perforée (%)	2,7

Absorption acoustique

Plenum 50 mm aw	0,85
Plenum 200 mm aw	0,80
Classe d'absorption	B
Classe d'absorption (+ laine minérale 45mm 21kg/m3)	A



Caractéristiques générales

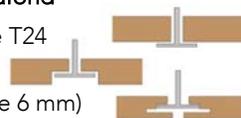
Matériaux	<ul style="list-style-type: none">• MDF Standard D-s2,d0• MDF Ignifuge B-s2,d0 (avec noyau rouge ou naturel)• MDF Coloré dans la masse D-s2,d0• MDF Coloré dans la masse B-s2,d0
Épaisseur	<ul style="list-style-type: none">• 16 mm (MDF)
Poids moyen aprox. (kg/m ²)	<ul style="list-style-type: none">• Standard: 10,0 kg/m² (16 mm)• Ignifuge: 12,5 kg/m² (16 mm)
Format	<ul style="list-style-type: none">• 2430 x 600 mm / 1200 x 600 mm / 600 x 600 mm
Finition de surface	<ul style="list-style-type: none">• MDF cru, non stratifié• Mèlaminé• Placage essence naturelle• Stratifiés haute pression (HPL)• Peint/Laqué
Voile acoustique	<ul style="list-style-type: none">• Inclus sur la face arrière

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

Mécanisation

Au plafond

- Visible, contrôlable T24
- Semi-cachée
- Invisible V6 (joint de 6 mm)



Au mur

- Visible
- Bord fraisé non contrôlable



Applications

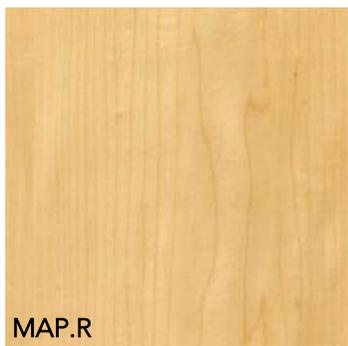
- Revêtement mural
- Faux plafond

Accessoires et compléments

Systèmes de fixation

- Au plafond: système standard avec profiles visibles et invisibles
- Au mur: structure avec profiles en bois et fixation mécanique

Placage en bois



MAP.R
Érable



FBL.R
Hêtre clair



FBU.L
Hêtre



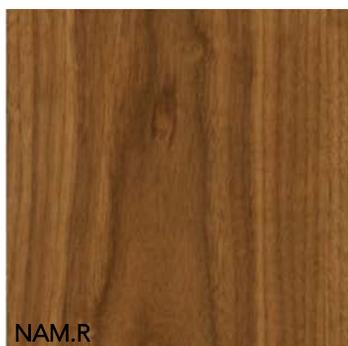
FBU.R
Hêtre foncé



REU.L
Chêne européen



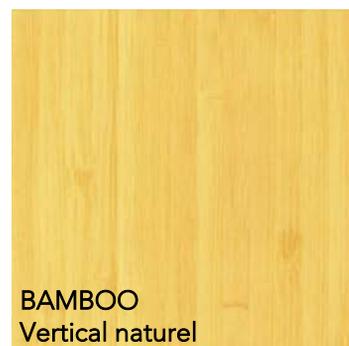
CIR.R
Cerisier



NAM.R
Noyer américain



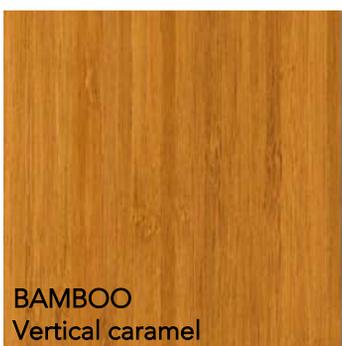
WEP.L
Wengé



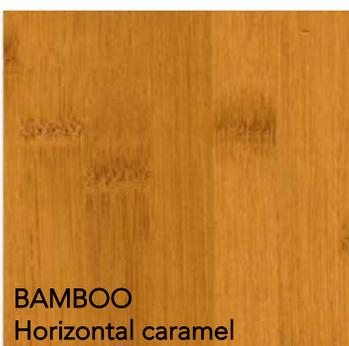
BAMBOO
Vertical naturel
Bambou vertical naturel



BAMBOO
Horizontal naturel
Bambou horizontal naturel



BAMBOO
Vertical caramel
Bambou vertical caramel



BAMBOO
Horizontal caramel
Bambou horizontal caramel

Revêtements mélaminés



ERABLE 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